

Efterretninger for Søfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen.)

Udgivet

af

Norges geografiske Opmaaling.

1^{ste} Halvaar 1890.

21de Aargang.

Kristiania.
Trykt hos Grøndahl & Søn.

Register

over

Indholdet af „Efterretninger for Søfarende“ i 1ste Halvaar
1890.

I. Fyre, Bøier, Mærker, Boer og Grunde m. m.

(Tallene angiver Meddelelsens Nummer. Nummerne gaar i fortløbende
Orden gennem alle Aargangens Maanedshefter.)

	No.		No.
Norge.		Varholmen Fyr midlertidig slukket	167.
Forandring og Tænding af Fyre	589.	Varholmens Fyr atter tændt	171.
Forandring af Fyres Bræn- dingstid	590.	Sverige.	
Hvidingsø og Sørhaugø Fyre forandret og tre Smaafyre tændt	168.	Kattegat; Lilla Varholmens Fyr forandret	8.
Karmsund; Fyr tændt . . .	1.	Do.; Gøteborg, Vrag øde- lagt	9.
Lepsø Rev; Grundstødning ved	170.	Do.; Do., Fyrlygter i Gøta Elven	476.
Mandal; Boer	472, 591 og 592.	Do.; Vinga nye Fyr . . .	96.
Nye Fyre tændt paa Karm- øen og ved Hammersund . .	89.	Do.; Nidingens vestlige Fyr	375.
Ronglevær Leden; Grund- stødning i	470.	Do.; Malø Fyr ved Nidingen	376.
Søndmøre; Boe	471.	Do.; Gøteborgs Indløb, nye Ledfyre	377.
Søndre Katlands Fyr og Græsøernes Fyr forandret	267.	Skagerak; Sotefjorden, nye Mærker	10 og 378.
		Do.; Øen Orust, nye Fyre	379.

No.		No.
	Do.; Lysekil, Fyr paa Stånge- hufvud	477.
	Do.; Kornø, nye Fyrenorden- for	478.
	Do.; Hållø, Fyr paa Flåt- tarne	479.
	Do.; Fiällbacka, nye Fyre	480.
	Do.; Grebbestad, nyt Fyr	481.
	Do.; Hafstenssund, nyt Fyr	482.
	Øresund; Hven, Kyrekba- ckens Fyr	374.
	Østersøen; Botniske Bugt, Seskarøen, Opmærkning	2.
	Do.; Do. Do., Tervakari— Pahaluoto Leden, Opmærk- ning forandret	3.
	Do.; Do. Do., Salmis—Paha- luoto Leden, Opmærkning forandret	4.
	Do.; Do. Do., Luleå, Do. Do.	5.
	Do.; Do. Do., Piteå, Do. Do.	6.
	Do.; Do. Do., Umeå, Do. Do.	7.
	Do.; Kalmarsund, Opmærk- ning forandret	173.
	Do.; Botniske Bugt, Nord- malingsfjorden, Fyre	268.
	Do.; Do. Do., Fyr ved Husum	269.
	Do.; Do. Do., Ratans Fyre forandret	270.
	Do.; Do. Do., Störjungfruns Fyr	271.
	Do.; Do. Do., Geflebugten, Eggegrunds Fyr	272.
	Do.; Do. Do., Singøfjorden, Mærker	368.
	Do.; Do. Do., Giffardsgrund, Mærke	369.
	Do.; Do. Do., Umeå, Op- mærkning	373.
	Do.; Stockholms Skjærgaard, Mærker	90 og 91.
	Do.; Södertelgeleden, Mærke	92.
	Do.; Østergötlands Skjær- gaard, Mærke	93.
	Do.; Ølands SV.-Kyst, Op-	
	mærkning	94.
	Do.; Falsterborev, Mærke	95.
	Do.; Sølvborg, nye Mær- ker	172.
	Do.; Smaalands Skjærgaard, Storkläppens Fyr	370.
	Do.; Do. Do., Grunde ved Strupø	473.
	Do.; Skånes sydlige Kyst, Sandhammarens Fyr for- andres	474.
	Do.; Karlskrona, Grund	475.
	Do.; Gotlands V.-Kyst, Skansudde Fyr	371.
	Do.; Østergötlands Skjær- gaard, Arkø, Fyrbøie i NO. for	372.
	Rusland. (Østersøkysten).	
	Botniske Bugt; „Mäyly“	
	Fyrskib kaldes nu „Plevna“	11.
	Do. Do.; Åbo Distrikt, Op- mærkning	97.
	Do. Do.; Ålands Øerne, Op- mærkning	174.
	Do. Do.; Åbo Distrikt, Op- mærkning	175.
	Do. Do.; Ålands Øerne, Op- mærkning	273—274.
	Do. Do.; Wasa Distrikt, Opmærkning	380 og 381.
	Do. Do.; Åbo Distrikt, Op- mærkning	382.
	Do. Do.; Ålands Øerne, Fyr flyttet til Stora Botskär	483.
	Finske Bugt; Helsingfors Distrikt, Opmærkning	98.
	Do. Do.; Wiborg Distrikt, Opmærkning	99 og 485.
	Do. Do.; „Werkomatala“ Fyrskib flyttet	176-1 og 484.
	Do. Do.; Helsingfors, Op- mærkning	383.
	Do. Do.; Nargen, Fyr tændt	486.
	Libau; om Molofyrene	12.
	Do.; Signalbaake	275.

No.		No.
	Rusland. (Nordishavet).	
	Hvide Hav; Onega Golfen, Banker	487.
	Tyskland. (Østersøkysten).	
	Flensburger Fjord; Eken- sund, Ledfyre	169.
	Do. Do.; Havnefyrene for- andret	176-2.
	Pommern; Oder Bankens Opmærkning	488.
	Fehmern Øen; Staberhuk, Stene ved	489.
	Lille Belt; Aarø Sund, Bøier er flyttet	490.
	Swinemünde; Ledfyrene	276.
	Tyskland. (Nordsøkysten).	
	Ems; Forsøgsfyr ved Pilsum	278.
	Jade; Minsener Sand, Op- mærkning	279.
	Weser; Fyr tændt paa Meyers Ledge	177.
	Do.; Opmærkning i Dwars- gat	277 og 493.
	Østfrisiske Øer; Opmærk- ning	491 og 492.
	Amrum Øen; Baake opført	494.
	Danmark.	
	Kattegat; Anholt, Ostebak- kens Fyr	495-1.
	Do.; Hesselø, Lysegrundens Fyrbaake	495-2.
	Do.; Samsø, Havnefyre	496 og 497.
	Nordsøen; Horns Rev, nyt Mærke	13.
	Do.; Ringkjøbing Dyb, Op- mærkning	288-2.
	Store Belt; Sprogø, Grund ved	100.
	Øresund; København, Mid- delgrundens Fort	285 og 384.
	Do.; Do., Prøvesteens Fyre	286.
	Do.; Do., Dragør Fyr	287.
	Do.; Gilleleie, Ledfyre	288-1.
	Østersøen; Bornholm, Ham- merens Fyr	280.
	Do.; Do., Dneodde, Taage- signal	281.
	Do.; Christiansø, Taagesig- nal	282.
	Do.; „Gjedser Rev“ Fyr- skib	283 og 385-1.
	Do.; Smaalandsfarvandet, Opmærkning	284.
	Holland.	
	Ameland Øen; Opmærkning	300.
	Frisiske Øer; Frisiske See- gat, Bøie	385-2.
	Maas; Bokkegat, Opmærk- ning forandret	178.
	Do.; Noordergat, Bøier	179.
	Do.; Nye Rotterdamer Kanal, Bøier	180 og 498.
	Nye Maas; Rozenburg Øen, Fyr forandret	499.
	Noordergat og Rak van Scheelhoek, Opmærkning	387 og 502.
	Schelde; Zierikzee, Val Fyr	302.
	Do.; Bøier udlagt	501.
	Vest Schelde; Bøie flyttet	500.
	Terschelling; Vrag norden- for	14.
	Texel Seegat; Fyrskib ud- lagt	101.
	Terschelling Seegat; Op- mærkning	301.
	Vlissingen; Vrag i SO. for West Schelde; Everingen Farvandet, Bøie	15. 181.
	Zuidersøen; Boontjes, Op- mærkning	303.
	Do.; Kraggenburg, Molofyr	386.
	Øst Schelde; Veersche Gat, Opmærkning forandret	182.
	Do. Do.; Zandkreek, Op- mærkning forandret	183.

	No.		No.
Belgien.		Do.; Do., „Kentish Knock“	
Ostende; Fyrbøie indtaget	388.	Fyrskib	290.
		Do.; Do., „Galloper“ Fyrskib	291.
		Do.; Do., om Fyrskibene .	293.
England.		Do.; „North Haisborough“	
NO.-Kysten; Whitby Fyr		Fyrskib	292.
forandres	503.	Do.; Yarmouth, Pakefield	
Sydkysten; Kanaløerne, Cas-		Gat Bøien	391.
kets Fyr	294.	Do.; Hoofden, farlige Vrag	392.
Do.; St. Catherine Points		Do.; Themsen, Duke of	
Fyr	295.	Edinburgh Channel, Op-	
Do.; Needles Channel, Bøie	394	mærkningen	393.
og 505.		Do.; Do., Fyrbøie . . .	504.
Vestkysten; Mersey Floden,			
Taagesignalstationer, og		Skotland.	
Rock Fyr forandret . 18 og 19.		Vestkysten; Raasey Sound,	
Do.; Mersey Floden, Foran-		Opmærkning	299.
dring af Fyr og Bøie 103 og 104.		Østkysten; Aberdeen, Taage-	
Do.; Bristol Kanalen, Fyre		signal	106.
tændt	105.	Do.; Firth of Forth, Bell	
Do.; Mersey Floden, Bøie		Rock, Taagesignal . .	190.
udlagt	187.	Do.; Bell Rock Fyr . 298 og 367.	
Do.; Liverpool Bugten,		Do.; Aberdeen. Girdleness	
„Formby“ Fyrskib skal		Fyr forandret . . . 395 og 506.	
forandres	188.		
Do.; Bristol Kanalen, „Eng-		Irland.	
lish and Welsch Grounds“		Sydkysten; Corks Havn,	
Fyrskib forandret . . .	189.	Fyrbøie udlagt	191.
Do.; Menai Strædet, Op-		Do.; Queenstown, Ledfyre	
mærkning	296.	tændt	20.
Do.; Dee Floden, Opmær-			
kning	297.	Frankrige.	
Østkysten; Themsens Mun-		Kanalen; Boulogne, Lydbøie	21.
ding, Fyre og Opmær-		Do.; Calais, Fyr tændt . .	22.
kning i Duke of Edinburgh		Do.; Dunkerque, Vrag i NV.	
Channel	16.	for	192.
Do.; Hartlepool Bugten,		Do.; Ailly Fyr, Lydbøie ved	
Klokkebøie flyttet . . .	17.	og Dieppe Molofyr for-	
Do.; Medway Floden, Op-		andret	507.
mærkning	102 og 389.	Do.; Dyck Fyrskib forandret	508.
Do.; Humber, Bøie flyttet	184.	Do.; Trouville, Bøie . .	510.
Do.; Themsen, Baake øde-		Do.; Oyestreham, Opmær-	
lagt	185.	kning	304.
Do.; Hartlepool Bugten, Bøie		Do.; Boulogne, om Bøierne	396.
skal flyttes	186 og 390.	Do.; La Hague Fyr for-	
Do.; Themsen „Long Sand“		andres	397.
Fyrskib	289.		

	No.		No.
Do.; Penze Floden (St. Pol),		Do.; Taranto, Opmærkning	514.
Baaker	398 og 509.	Do.; Lampedusa Øen, Fyr	515.
Vestkysten; Belle-Ile, Fyr		Vestkysten; Neapel, Fyrene	
tændt	23-1.	forandret	27 og 517.
Do.; Saint-Gilles-sur-Vie,		Do.; Do., Tænding og For-	
Fyre forandret	23-2.	andring af Fyre . . .	108 og 109.
Do.; Penmarch, Vrag ødelagt	107.	Do.; Livorno, Fyre og Mær-	
Do.; La Turballes Havne-		ker	402.
indløb, Baake	193.	Do.; Neapel, Gajola Fyr-	
		bøien	403.
		Do.; Palmajola Øen, Fyr .	516.
		Do.; Meloria Banken, Fyr-	
		skib	518.
Spanien.			
SO.-Kysten; Carbonera, om		Sicilien.	
Fyret ved	25.	Cozzo Spadaro Fyrets Lys-	
Do. Do.; Alboran Øens Fyr	194.	grændse	308.
Sydkysten; Kap Sacratif,		Milazzo; Molofyr	307.
om Fyret	24.	Trapani, Fyrs Lysvidde .	110.
Do.; Baleariske Øer, Cone-			
jera, Fyr	195.	Sardinien.	
Do.; Do. Do., Majorca, Fyr	196.	Berni Grunden ved Kap Car-	
Vestkysten; Villagarcia, Mo-		bonara, Mærke . . . 111, 112,	
lofyr	197.	309 og 405.	
		Kap Spartivento; Fyr for-	
Frankrige. (Middelhavet).		andret	519.
Corsica; Toro Rocks Bøien	305.	Tortoli Golfen; Arbatax,	
Do.; Porto Vecchio, Baake	399.	Molo ødelagt	404.
Faraman (Camargue) Fyrs			
Lysvinkel	198.	Østerrige.	
Saint Tropez Golfen; Molo-		Adriaterhavet; Dalmatien,	
fyr	511.	Klokkebøie udlagt . . .	28.
		Do.; Do., Lagostini Øerne,	
Italien.		Fyr	113.
Adriaterhavet; Sinigaglia,		Do.; Do., Pettini di Ragusa,	
Molofyr forandret . . .	26.	Fyr	114.
Do.; Brindisi, Havnefyre	400.	Do.; Do., Sebenico, Havne-	
Do.; Do., Fyr paa Bølge-		fyre	521.
bryderen	512.	Do.; Istrien, Santa Caterina	
Do.; Corsini, Havnefyre .	513.	Øen, Rovigno Havnen,	
Do.; Cattolica, Molofyr og		Bøie	406.
Molo	401.	Do.; Kroatien, Fiume, Fyr-	
Sydkysten; San Andrea Øens		bøie	29.
Fyr forandret	199.	Do.; Do., Veglia Øen, Molo-	
Do.; Kap Santa Maria di		fyre forandret	201.
Leuca, Fyret forandret .	200.		
Do.; Toronto Bugten, Op-			
mærkning	306.		

	No.		No.
Do.; Do., Quarnero Golfen, Fyr	520.	Saloniki Golfen; Boe ved Pynten Panomi	203.
Grækenland.		Syrien; om Fyret paa Kap Beirut	204.
Græske Archipel; Naxos Øen, Naxia Bugten, Dyb- den	30.	Do.; Beirut, Molo	412.
Do. Do.; Cerigo Øen, Kap- sali, Fyr	409.	Egypten.	
Joniske Øer; Cephalonia, Tænding af Fyr paa Guar- diana	115.	Alexandria; Havneindløbets Opmudring	523.
Do. Do.; Santa Maura, Fyr tændt	116.	Tunis.	
Do. Do.; Do. Do., Molofyr Korinth Golfen; Vestitza Bugten, Fyre	408.	Goletta; Havnefyre og Mo- loer	416.
Missolonghi; Tourlide Mo- lofyr	522.	Kerkenah Banken; om Baa- kerne	206.
Negroponte Strædet; Ber- doug Øen, Fyr	407.	Sfax; Rende fra Rheden til Byen	205.
Stylida Bugten; Andero Pyntens Fyr	310.	Sousse; Fyr	524.
Rusland. (Sortehavskysten).		Algier.	
Batum; Bøier	411.	Bone; Havnearbeider . . .	32.
Dniepr Liman; Bug Floden, Konstantins Havnefyre . .	31.	Tenes; Bølgebryder og Bøie	417.
Odessa Banken; Opmærk- ning	410.	Canariske Øer.	
Tyrkiet.		Grande Canaria; om Boen Gando	33.
Græske Archipel; Cykla- derne, to Fyre tændt . . .	117.	Do. Do.; Fyr tændt paa Maspalomas Pynten 119 og 313.	
Do. Do.; Nikaria Øen, Kap Papaz, Fyr	413.	Capoverdiske Øer.	
Do. Do.; Madona Øen, Fyr Do. Do.; Rhodos Øen, Kap Prasso, Fyr	414.	Santiago og Boavista; Grund i Kanalen imellem	207.
Imbros Øen; Kap Kephalos, Fyr	311.	St. Nicholas; Fyre tændt ved Penguiza	120.
Lille Asien; Mityleni Chan- nel, to Fyre tændt . . .	118.	St. Vincent; Porto Grande, Molofyr	418.
Mityleni Øen; Fyr paa Øen Sigri	312.	Amerikas Atlanterhavskyster.	
		Britisk Nordamerika.	
		Canada.	
		St. Lorenz Bugten; Magda- lene Øerne, Taagesignal	314.
		Do. Do. Floden; Red Island, Fyr	315.
		Do. Do. Do.; Opmærk- ningen	525.

	No.		No.
New Foundland.		Cutlers Havneindløb, Bøie	528.
Fortune Bugten; Grand Bank, Fyr	526.	Øst Penobscot Bugten; Eagle Øen, Bøie	530.
La Poile Bugten; Little Harbour, Boer	122.	Portlands Havneindløb, Bøie	531.
Old Ferolle Havnen; Baa- ker opført	121.	Kap Elizabeth; Bøie . . .	532.
Prinds Edwards Øen.		Massachusetts.	
Hillsborough Bugten; Char- lottetown, Ledfyre . . 34, 208, 316 og 527.		Bostons Havn; Fyr paa Øen Deer	127.
New Brunswick.		Do. Do.; Baake nedrevet .	215.
Chaleur Bugten; Fyr i Ni- pisighit Bugten	209.	Cape Cod Bugten; Grund	320.
Fundy Bugten; Cumberland Basin, Fyr	210.	Do. Do. Do.; Long Points Fyr	217.
Do. Do.; Fyr paa Pynten Fort Folly	123.	Nantucket Sound; Bøier flyttet og indtaget . 214 og 218.	
St. John Floden; Hatfield Pynten, Fyre	317.	Do. Do.; Vrag i	219.
Nova Scotia.		Do. Do.; Grund	420.
East Beaver eller William Øen; Fyr forandret . . .	212.	Rhode Island.	
Egg Øens Fyr forandret .	213.	Narragansett Bugten; Baake sløifet	38.
Little Hope Øens Fyr . .	318.	Do. Do.; Castle Hill Fyr .	321.
Northumberland Strædet; Fyr paa Kap Cold Spring	124.	Do. Do.; Klokkebøie . . .	536.
Pictou; Ledfyre i Havne- indløbet	211.	Connecticut.	
Pubnico; Beach Point Fyr	319.	Long Island Sound; Klok- kebøie udlagt	39.
Forenede Stater.		Do. Do. Do.; Opmærkning	322.
Maine.		Fischer Island Sound; „Ram Island“ Fyrskibs Taage- signal	537.
Boon Øen; Vrag ved . . .	37.	New York.	
Frenchman Bugten; Fyr tændt	36.	East River; Bøie i Newton Creek	40.
Lubec Narrows; midlertidigt Fyr	35 og 529.	Do. Do.; Hell Gate Fyr, Taagesignal	41.
Do. Do.; Taagesignalstation	126	Do. Do.; Dybden paa en Grund	130.
og 419.		Long Island Sound; West Harbour, Opmærkning .	128
Mount Desert Øen; Somes Havnen, Bøier	125.	og 323.	
		Do. Do. Do.; Cold Spring, Bøie	538.
		Do. Do. Do.; „Cornfield	

	No.		No.
Point ^a Fyrskibs Taage- signal	539.	Nord Carolina.	
Do. Do. Do.; Centre Øen, Fyr tændt	129.	Ocracoke Inlet; Bøie . . .	548.
Do. Do. Do.; Throg's Neck Fyr flyttet	220.	Syd Carolina.	
Do. Do. Do.; Oyster Bugten, Bøie	421.	Charleston; Swash Channel, Mærker	424.
Raritan Bugten; Bøier . . .	422	St. Helena Sound Mun- dingen; Bøie indtaget . .	133.
og 423.		Florida.	
New Jersey.		Amelia Island; Baake . . .	426.
Delaware Bugten; Baake opført	221.	Cumberland Sound; Op- mærkning forandret . . .	44.
Do. Do.; Dybden	540.	Florida Revet; om Carysfort Fyr	225
		og 425.	
Delaware.		Louisiana.	
Delaware Bugten; Bøie ud- lagt	42 og 131.	Pontchartrain Sea; New Canal Fyret	549.
Do. Do.; Bøie flyttet . . .	131.	Mexico.	
Do. Do.; Taagesignal sløifet .	222.	Coatzacoalcos; Fyr tændt .	226.
Do. Floden; Bøie indtaget .	223.	Vestindien.	
Do. Do.; Reedy Øens Fyr .	324.	De Store Antiller.	
Nantucket Sound, Bøie . .	533.	Cuba; Cay Frances, intet Fyr	135.
Boston; Main Channel, Bøie .	534.	Do.; Guantanamo, Baaker i Havnen borte	228.
Buzzard Bugten; New Bed- ford, Havnefyre	535.	Do.; om Fyret paa Cap de Cruz	229 og 551.
Maryland.		Haiti; Bøie i Havnen ved Cape Haiti borte	227.
Chesapeake Bugten; Wico- mico Floden, Fyr tændt .	43.	Porto Rico; Port Ponce, Havnefyre slukket	45.
Do. Do.; Sandy Point, Fyr .	542.	Do. Do.; Mayaguez Bugten Opmærkning	550.
Fenwick Øens Fyrtaarn; Vrag	541.	Do. Do.; om Fyret ved Morillos	136.
Virginia.		De Smaa Antiller.	
Chesapeake Bugten; Indian Creek, Bøie	132.	Grenada; St. George, Bøier i Havnen	230.
Do. Do.; Wolf Trap Fyr- taarn, Grund opmærket .	543.	Do.; Sainte George, Mærker .	428.
Do. Do.; Indtagning og Ud- lægning af Bøier 224, 544, 545, 546 og 547.			
„Fenwick's Island Shoal“ Fyrskib	325.		

	No.		No.
Trinidad; Icacos Pyntens Fyr	137 og 552.	Idlandet.	
Do.; Galera Pynten Grund .	326.	Sloggett Bugten; Boe uden- for	233.
Do.; Port d'Espagne, An- kerpladsen	429.	Amerikas Stillehavskyster.	
St. Lucia; om Castries Havn .	427.	Patagonien og Magellan Strædet.	
Bahama Øerne.		Patagonien; Concepcion Channel, Opmærkning . .	328.
Great Inagua; om Fyret . .	134.	Do.; Smyth Channel, Op- mærkning	329.
Guayana.		Do.; Kap Virgins, Opmærk- ning	330.
Maroni Floden; Galibi Pyn- tens Fyr slukket	231.	Do.; Messier Kanalen, Op- mærkning	331.
Venezuela.		Do.; English Narrows, Op- mærkning	332.
Carupano; Fyret	430.	Magellan Strædet; Walker Shoal Bøien	47.
La Guayra; Fyrene	553.	Do.; Opmærkning	333.
Los Roques; El Roque Fyr .	431.	Chili.	
Orinoko Mundingen og Fyr- skibet „Orinoko“	46.	Chonos Archipelet; Vallenar Rheden, Boe	557.
Brasilien.		Algodonales Bugten; Toco- pilla Rheden, Boe	558.
Amazonflodens Munding; Fyr	141	Centralamerika.	
og 327.		San Salvador.	
Kap Frio; Semaforstation .	139.	Remedios Pynten; Boer . .	559.
Para Floden; Oplysninger om	138.	Forenede Stater.	
Do. Do.; Fyr	142.	Californien.	
Real Flodens Munding; Fyr .	554.	Ano Nuevo Øen; Fyr . . .	335.
Kap San Martha Grande; Fyr	555.	Buchon Pynten; Lydbøie indtaget	145.
Kap San Antonio; Bøie borte	556.	Crescent City; Lydbøie flyttet .	50.
Rio Grande do Sul; Bøier ved Indløbet	232.	Redfield Rocks forgjæves eftersøgt	49.
Do. Do. Do. Do.; Fyret . .	433.	San Diego Bugten; Havne- fyre tændt	48.
Sainte Catherine Kanalen; Opmærkningen	140.	San Francisco Bugten; Baake gjenopført	51.
La Plata Staterne.		Do. Do. Do.; Suisun Bugten, Baakefyre	52.
Rio de la Plata; Doze Shoal findes ikke	143.		

	No.		No.
Do. Do. Do.; Fyr og Taagesignal ved Oakland . . .	144	Tartary Golfen; Opmærkning	337.
og 334.			
Do. Do.; Klokkebøje indtaget	560.	Japan.	
Washington Territoriet.		Kiusiu; Simonoseki Strædet, Bøje flyttet	236.
Columbia Floden; Bøje i Mundingen	235.	Do.; Nagasaki, Boe	341.
		Do.; Simabara Golfen, Masurei no Seto, Fyr . 435 og 566.	
Alaska.		Nipon; Yokohama, Opmærkning	340.
Kap Icy; Banke nordenfor Dallsland Øen; Boe vestenfor	53.	Do.; Tokio Bugten, Futsu Saki, Fyr	434.
	565.	Seto Uchi; Øen Sikok, Grund	338.
Oregon.		Do. Do.; Isumi Strædet, Fyre	339.
Columbia Floden; Opmærkning	146.	Sikok; Havnen ved Nomi, Grund	147.
Kap Meares; Ledfyr tændt	54.	Yezo; Hakodate, Bøjer indtaget	237.
Koos Bugten; Bøje	561.	Do.; Go-yo-mai Strædet, Boe	238.
Britisk Nordamerika.		Korea.	
Columbia.		Tschi-mulpo; Baake ved Indseilingen	239.
Burrard Inlet; Vancouver, Opmærkning	55.		
Georgia Strædet; Øen Mayne, Boe	56.	China.	
Vancouver Øen; Ou-Ou-Kinsh Inlet, Boe . 234 og 562.		Amoy; Boe i Yderhavnen	569.
Do. Do.; Haro Strædet, Taagesignal	563.	Cantonfloden; Grunde 149 og 567.	
Do. Do.; Do. Do., Bøje	564.	Chusan Archipelet; Loka Øen, Fyr tændt	241.
		Hainan Øens S. Ende; Brændinger	240.
Nordishavet.		Petchili Golfen; Liau—Ho Floden, Banker	60.
Behrings Søen; Anadir Golfen, Boe	336.	St. John Øen; Rev ved 148 og 568.	
Kap Herald; Rev ved	57.	Yangtze Kiangs Munding; Dybden aftaget	242.
		Do. Do. Do.; Opmærkning	342.
Asien.		Cochinchina.	
Russisk Tartari.		Kega Øen; om Fyret	343.
Peter den Stores Bugt; Kap Tokarew, intet Fyr	59.	Tongking Golfen; Hainan Øen, Grunde	61.
Do. Do. Do. Do.; Mærke sløifet	58.		

	No.		No.
Ostindiske Archipel.		Do. Do.; Rumpen Mundingen, Fyr	571.
Ny Guinea.		Celebes Søen.	
Mios Karour Øerne; Rev ved Øen Mofia	245.	Talautse Øerne; Sanguir Øen, Rev	246.
Round Head; Rev ved	344.		
Borneo.		Stræderne.	
Labuan; Rev nordenfor	570.	Basilan Strædet; Rev ved Øen Santa Cruz	247.
		Banka Strædet; Opmærkning	249.
Java.		Madura Strædet; Fyret paa Zwaantjes Droogte . . .	154.
Babi og Pajoeng Øerne; Fyre tændt og Fyre slukket paa Øerne Merak og Groote Kombuis . . 150, 243, 436 og 437.		Malacca Strædet; Larut Floden, Baakefyre	155.
		Do. Do.; Havnefyre	441.
Sumatra.		Do. Do.; Dinding Channel, Havnefyre	442.
Boenja Bankerne; Baake	438.	Makassar Strædet, Balabangan Øerne, Rev	248.
Molukkerne.		Rhio Strædet; Vrag i Linga Archipelet	443.
Halmaheira (Gillolo); Weda Bugten, Rev i	244.	Singapore Strædet; Opmærkning	348.
Do. (Do.); Øen Para Para, Rev	439.		
Mysole (Lawat); Grund	345.	Bagindien.	
		Bengalske Bugt; Akyab, Fyr forandret . . . 250 og 350.	
Bali.		Do. Do.; Bassein Floden, Alguada Revet	444.
Boelelengs Rhed; Bøje	151.	Do. Do.; Chittagong Kysten, Opmærkning	349.
		Do. Do.; Martaban Golfen, om Mulmein Mundingen	445.
Kangeang Øerne.		Do. Do.; Sandoway Mundingen, Bøje	446.
Manrupit Øen; Grund søndenfor	62.		
Sulu Søen.		Forindien.	
Cuyos Øerne; Matarabis Øen, Banke ved	153.	Bengalske Bugt; False Point, Baake ødelagt	63.
		Do. Do.; Calimere Pynten, Fyr	572.
China Søen.		Do. Do.; Manar Golfen, Fyr	573.
Ajax Grunden; Fyrskib udlagt	152.	Do. Do.; Kalingapatam, Fyr	574.
Malacca; Fyr ved Pahang Mundingen	346.		
Do.; Fyr ved Kwantan Mundingen	347.		
Do. Halvøen; Endau Mundingen, Fyr	440.		

	No.		No.
Ceylon; Barbeyn Øen, Fyr tændt	251.	Do.; Kap Frio, Grund . .	456.
Do.; Kap Dondra, Fyr tændt	252.	Østkysten; Zanzibars nordlige Led, Banke	158.
Do.; Banke i SV. for . .	354.	Do.; Zanzibar, Grund i English Pass	254 og 359.
Do.; Pointe de Galle, Fyr	355.	Do.; Hafun, Grund	358.
Vestkysten; Nine Degree Channel, intet Rev . .	64.	Do.; Kisimayu Bugten, Mærke borte	577.
Do.; Kutch Golfen, Fyr tændt ved Mandvi . . 65 og	353.	Do.; Kap Melinda, Grund	451.
Do.; Vingorla Rock, Fyr	351.	Do.; Øen Pemba, Grunde	452
Do.; Alibag; Havnefyr . .	352.		og 453.
Do.; Narrakel Rheden, Bøie	447.	Do.; Zanzibar, Øen Mwana Mwana, Fyret	454.
Do.; Modeshwur Droog Pynten, Bøie	448.		
Do.; Rajpuri Pynten, Wale Revet, Bøie	575.	Australien.	
Røde Hav.		Nordaustralien.	
Aden Golfen; „Aden“ Fyrskib	157.	Bathurst Øen; Kap Helvetius, Boe ved	161.
Bab el Mandeb Strædet; Grund	356.	Clarence Strædet; Howard Channel, Bøie	457.
Kamاران Bugten; Rev og Bøier	576.	Torres Strædet; Boe og Rev	579-1
Massaua; Øen Difnein, Fyr	156		og 579-2.
	og 450.	Mount Adolphus Øen; Quetta Rock	580.
Do.; Harkiko Bugten, Bøie	449.		
Suez Bugten; Bøie ombyttet	253.	Queensland.	
Afrika.		Albany Pass; Boe	581-1.
SO. Kysten; Algoa Bugten, Kap Recife, Fyret . 360 og	578.	Claremont Øen II; Boe ved	581-2.
Sydskysten; Knysnas Havn, Lodsstation	159.	Howick Gruppen; Harrington Rock	362.
Vestkysten; St. Ann Bugten, Vrag	160.	Kap Direction; Grunde ved Kap Melville; om Oswald Revet	67.
Do.; Kamerun Mundingen, Baaker	255.	Lookout Pynten; Rev østenfor	69.
Do.; Corsico Bugten, Boe	256.	Moreton Bank; East Bank	258.
Do.; Arguin Bugten, Mærkerne borte	257.		og 363.
Do.; Kongo Mundingen, Fyr	361.	Pioneer Floden; Boe udenfor	66.
Do.; Senegambien, Casamanze Floden, Baake .	455.	Princess Charlotte Bugten; Grund	68.
		Turtle Gruppen; Banke og Rev	259.
		New South Wales.	
		Kap Smoky; Fyr	163.

	No.		No.
Ulladulla; Fyr tændt paa Kap Warden	70.	Doubtful Sound, Boe . .	261
			og 365.
Victoria.		Nordøen; Auckland, Grund i Indseilingen	260.
Portland Bugten; Fyrene .	458.	Stille Hav. (Nordlige).	
Port Phillip; Quenscliff, Bøier	459.	Marschall Øerne.	
Do. Do.; Quenscliff, Fyre	582	Ujae eller Catherine Øerne	585.
	og 583.	Stille Hav. (Sydlige).	
Sydaustralien.		Tonga- eller Venskabsøerne.	
Investigator Strædet; Port Moorowie, Bøier	460.	Tongatabu Øen; Nukualofa, Baake forandret	75.
St. Vincent Golfen; Port Alfred, Mærker	584.	Ny Caledonien.	
Vestaustralien.		Noumea; Fyre tændt . .	73.
Roebuck Bugten; Opmærkning	364.	Pam Øen; Baake	461.
Shark Bugten; Fyrskib .	164.	Prony Bugten; Ledfyre .	586.
Tasmanien.		Ny Hebriderne.	
Fyrtaarnes forandrede Farve	71	Mallicolo Øen; Rev . . .	74.
	og 72.	Fidji Øerne.	
New Zealand.		Alfred- og Calinon-Revene findes ikke	76.
Mellemøen; Thompson- og		Ellice Øerne.	
		Sophia Øen; Grunde ved .	165.

II. Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

	No.	No.
Tyskland. (Østersøkysten).		
Stormvarsels Signaler forandret	77 og 78.	
Tyskland. (Nordsøkysten).		
Jade; Skydeøvelser	79 og 462.	
England.		
Bristolkanalen; om Certepartier	80.	
Vrags Opmærkning	587.	
Spanien.		
Redningsstationer	81-1 og 81-2.	
Italien.		
Elba Øen; Semaforstation	262.	
Konsulatmeddelelse	82.	
Corsica.		
Alistro; Semaforstation	83.	
Sicilien.		
Lipariske Øer; Øen Ustica; Semaforstation	463.	
Sardinien.		
Semaforstationer	263, 366, 464 og 465.	
Rusland. (Sortehavskysten).		
Om Kertsch Strædet	588.	
Egypten.		
Alexandrias Havn; Op- mudringsarbejder	466.	
Algier.		
Signalstationer	84.	
Amerikas Atlanterhavskyster.		
Britisk Nordamerika.		
Nova Scotia.		
Redningsstationer 467, 468 og 469.		
Forenede Stater.		
Maine.		
Stormsignaler forandret	85.	
Massachusetts.		
Vineyard Sound; Redningsstation	166.	
Mexico.		
Vera Cruz; nordlige Indløb lukket	264.	
Ildlandet.		
Wollaston Øerne; Missionsstation	265.	
Amerikas Stillehavskyster.		
Patagonien og Magellan		
Strædet.		
Patagonien; Staten Island, Tilflugtssted	266.	
Asien.		
Bagindien.		
Bengalske Bugt; Stormsignaler	86.	
Forindien.		
Bengalske Bugt; Stormsignaler	87 og 88.	

Efterretninger for Søfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen.)

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

21de Aarg.

Kristiania, Januar 1890.

No. I.

Af Efterretninger for Søfarende udkommer et Nummer ved hver Maanedes Begyndelse. Pris pr. Nummer Kr. 0.20. Halvaarligt Abonnement koster Kr. 1.00.

Alle Peilinger er misvisende, naar der ikke udtrykkelig staar, at de er retvisende.

Indhold.

I.

Fyre, Bøier og Mærker, Boer og Grunde m. m.

Norge. 1. Karmsund; Fyr tændt. **Sverige.** (Østersøen). 2. Botnisk Bugt; Opmærkning. 2—7. Do. Do.; Mærker forandret, (Kattegat). 8. Lilla Varholmens Ledfyre forandret. 9. Göteborg; Vrag optaget. (Skagerak). 10. Soteffjorden; nye Mærker. **Rusland.** (Østersøkysten). 11. "Mayly" Fyrskib. 12. Libau; Molofyrene. **Danmark.** (Nordsøen). 13. Horns Rev; nyt Mærke. **Holland.** 14. Terschelling; Vrag. 15. Vlissingen; Vrag. **England.** (Østkysten). 16. Duke of Edingburgh Channel; Fyrskibe og Bøier. 17. Hartlepool Bugten; Bøie flyttet. (Vestkysten). 18 og 19. Mersey Floden; Taagesignaler. **Irland.** (Sydkysten). 20. Queenstown; Ledfyre. **Frankrige.** (Kanalen). 21. Boulogne; Lydbøie. 22. Calais; Fyr. (Vestkysten). 23—1. Belle Ile; Fyr. 23—2. Saint-Gilles-sur-Vie; Fyrene. **Spanien.** (Sydkysten). 24. Kap Sacratif; Fyret. (SO. Kysten). 25. Mesa de Roldan Forbjerget; Fyret. **Italien.** (Adriaterhavet). 26. Sinigaglia; Molofyret. (Vestkysten). 27. Neapel; Molofyrene. **Østerrige.** (Adriaterhavet). 28. Dalmatien; Klokkebøie. 29. Kroatien; Fyrbøie. **Grækenland.** 30. Naxos Øen; Dybden. **Rusland.** (Sortehavskysten). 31. Dnieper Liman; Fyr. **Algier.** 32. Bone; Havnearbejder. **Canariske Øer.** 33. Grande Canaria; Grund. **Amerikas Atlanterhavskyster.** **Britisk Nordamerika.** **Prinds Edwards Øen.** 34. Hillsborough Bugten; Fyre. **Forenede Stater.** **Maine.** 35. Lubec Narrows; Fyr. 36. Frenchman Bugten; Fyr. 37. Boon Øen; Vrag. **Rhode Island.** 38. Narragansett Bugten; Baake sløifet. **Connecticut.** 39. Long Island Sound; Klokkebøie. **New York.** 40. East River;

Bøier. 41. Do. Do.; Taagesignal. **Delaware.** 42. Delaware Bugten; Bøie. **Maryland.** 43. Chesapeake Bugten; Fyr og Taagesignal. **Florida.** 44. Cumberland Sound; Opmærkningen. **Vestindien.** **De Store Antiller.** 45. Porto Rico; Havnefyr. **Venezuela.** 46. "Orinoko" Fyrskib. **Amerikas Stillehavskyster.** **Patagonien og Magellan Strædet.** 47. Magellan Strædet; Bøie. **Forenede Stater.** **Californien.** 48. Havnefyre. 49. Redfield Rocks. 50. Crescent City; Lydbøie. 51. San Francisco Bugten; Baake. 52. Do. Do. Do.; Fyre. **Alaska.** 53. 53. Kap Icy; Baake. **Oregon.** 54. Kap Meares; Fyr. **Britisk Nordamerika.** **Columbia.** 55. Vancouver; Opmærkning. 56. Georgia Strædet; Boe. **Nordishavet.** 57. Herald Øen; Rev. **Asien.** **Russisk Tartari.** 58. Peter den Stores Bugt; Mærke. 59. Do. Do. Do. Do.; intet Fyr. **China.** 60. Petchili Golfen; Banker. **Cochinchina.** 61. Tongking Golfen; Grunde. **Ostindiske Archipel.** **Kangeang Øerne.** 62. Grund. **Forindien (Bengalske Bugt).** 63. False Point; Baake. 64. Nine Degree Channel; Rev. (Vestkysten). 65. Kutch Golfen; Fyr. **Australien.** **Queensland.** 66. Pioneer Floden; Boe. 67. Kap Direction; Grunde. 68. Taiwan Shoal. 69. Kap Melville; Rev. **New South Wales.** 70. Kap Warden; Fyr. **Tasmanien.** 71 og 72. Fyrtaarnes Farve. **Stille Hav.** (Sydlige). **Ny Caledonien.** 73. Noumea; Fyre. **Ny Hebriderne.** 74. Mallicolo; Rev. **Tonga-Øerne.** 75. Tongatabu; Baake. **Fidji Øerne.** 76. Alfred- og Calinon Revne.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

Tyskland. 77 og 78. Stormsignaler. 79. Jade; Skydeøvelser. **England.** 80. Om Certepartier. **Spanien.** 81—1. og 81—2. Redningsstationer. **Italien.** 82. Konsulatmeddelelse. **Corsica.** 83. Semaforstation. **Algier.** 84. Signalstationer. **Amerikas Atlanterhavskyster.** **Forenede Stater.** 85. Stormsignaler. **Asien.** **Bagindien.** 86. Stormsignaler. **Forindien.** 87 og 88. Stormsignaler.

I.

Fyre, Bøier og Mærker, Boer og Grunde m. m.

Norge.

1. Tænding af et nyt Fyr i Karmsund.

Det i Eft. f. Søf. No. 568 for 1889 omhandlede Fyr uden stadigt Vagthold paa *Bukø* i *Karmsund* tændtes den 1ste Januar 1890.

Det lyser med *okkulerende Lys* fra N. 38° V. — gennem N. og O. til S. 12° O. — fri østenom *Kulorten*. *Rødt* Lys fra S. 19° O. — fri vestenom *Sniksfluen* og *Sniksholmen* — til S. 50° O., — forøvrigt *hvidt* Lys.

Nordenfor *Salhus* lyser Fyret ikke længere vestlig end til N. 20° V., der gaar lidt ind paa *Salhusodden* og fri østenom *Storsundfluen*.

Lysvidde 6'.

NBr. 59° 21' 10"; L. O. f. Gr. 5° 18' 50".

Brændingstid 1ste August til 1ste Mai.

Kompassregerne er retvisende.

Sverige. (Østersøen).

2. Opmærkning af Grunde i Leden nordenfor Sesarøen.

Botniske Bugt.

Følgende nyopdagede Grunde i Leden nordenom *Sesarøen* skal opmærkes saaledes:

1. *Saarigrund*, hvorpaa 4^m.4 Vand, og beliggende nordenfor Leden, med en rød Stage med Kost paa Sydsiden af Grunden paa:

65° 46' 0" N. Br.; 23° 47' 20" L. O. f. Gr.

2. *Talabotgrunden*, hvorpaa 5^m.0 Vand, og som er 35^m. lang i NO.—SV., og beliggende paa Sydsiden af Leden omtrent 25^m.0 nordenfor Stagen ved *Sortisgrunden*, med en Stage uden Kost paa Nordsiden af Grunden paa:

65° 46' 0" N. Br.; 23° 47' 0" L. O. f. Gr.

Den ved *Sortisgrunden* udlagte Stage uden Kost indtages.

3. Forandring af Mærker i Leden Tervakari—Pahaluoto.

Botniske Bugt.

De 5 Stager uden Kost og de 4 Stager med Kost i Leden fra *Tervakari* til *Pahaluoto*, udenfor *Haparanda*, skal ombyttes med smaa Træbøier, hvoraf 5 sorte og 4 røde, de sidste med en Kost til Toptegn.

4. Forandring af Mærker i Leden Salmis-Pahaluoto.

Haparanda. Botniske Bugt.

De tre røde Bøier ved *Vastenkari* Grund No. 1 og 2 samt ved *Lanninkari* Grund faar en Kost til Toptegn.

5. Forandring af Mærker ved Finnklippan. Luleå.

Botniske Bugt.

De to røde Bøier ved *Finnklippan* i Leden fra *Luleå* til Søen ved *Esparne* faar en Kost til Toptegn.

6. Forandring af Mærker i Pite Elven. Piteå.

Botniske Bugt.

De syv røde Bøier i Leden i *Pite Elven* faar en Kost til Toptegn.

7. Forandring af Mærker i Ume Elven Umeå.

Botniske Bugt.

De i Leden i *Ume Elven* liggende otte røde Bøier faar en Kost til Toptegn.

Sverige. (Kattegat).

8. Forandring af Lilla Varholmens Ledfyre. Leden

Gøteborg—Marstrand.

Det sydlige Fyr med fast rødt Lys paa *Lilla Varholmen* (Se Eft. f. Søf. No. 1161 for 1889) skal snarest muligt forandres til *fast hvidt*. Begge Ledfyrene bliver da hvide.

9. Vraget ved Knippelholmen optaget. Indløbet til

Gøteborg.

Det i Nærheden af *Knippelholmens* Fyr sunkne Dampskib "*Vulcanus*" (Se Eft. f. Søf. No. 1289 for 1889) er optaget.

Sverige. (Skagerak).

10. Nye Mærker paa Grundene Ankarbåden og Lilla

Skökan. Soteffjorden. Bohuslen.

I Foraaret 1890 udlægges følgende nye Mærker i *Soteffjorden*:

1. Ved Grunden *Ankarbåden*, i SV. for Grunden, en

rød Flydebaake med rød Ballon og over Ballonen en nedavendt Kost paa:

58° 26' 48" N. Br.; 11° 13' 30" L. O. f. Gr.

2. Paa Grunden *Lilla Skökan* anbringes en 3^m.5 høj sort Jernstang uden Toptegn paa:

58° 29' 39" N. Br.; 11° 12' 50" L. O. f. Gr.

Rusland. (Østersøkysten).

11. Forandret Navn paa Fyrskibet „Mäyly“. Botniske Bugt.

Da Fyrskibet „Mäyly“ er flyttet fra dets forrige Station ved Grunden *Lilla Mäyly* til den lidt sydligere liggende Grund *Plevna*, skal Fyrskibet nu kaldes „Plevna“.

12. Om Molofyrene ved Libau.

I Havnen ved *Libau* tændtes der den 18 November 1889 paa Nord- og Sydmoloen *to faste røde Fyre* (Se Eft. f. Søf. No. 1300 for 1889).

Fyret paa Nordmoloen er 40^m.5 fra Enden af Moloen og 753^m.0 fra det store Fyrtaarn i *Libau*; det er 7^m.1 over Moloen og 10^m.0 over Havet.

Fyret paa Sydmoloen er 119^m.5 fra Enden af Moloen og 1028^m.0 fra det store Fyrtaarn i *Libau*; det er 6^m.5 over Moloen og 9^m.6 over Havet.

Danmark. (Nordsøen).

13. Udlægning af en Flydebaake paa NO.Siden af Søren Bøvbjergs Knob. Ringkjøbing Dyb. Horns Rev. Jyllands V.-Kyst.

I April 1890 udlægges, samtidig med Skiftningen af Sø-

mærkerne i *Nordmandsdybet*, en hvid og sort lodret stribet Flydabaake med hvid Stage og 2 nedadvendte Koste paa NO.-Siden af *Søren Bøvbjergs Knob* i *Ringkjøbing Dyb*. Den skal ligge paa omtrent 6^m.50 Vand.

Holland.

14. Beliggenheden af et Vrag nordenfor Terschelling.

Efter en Meddelelse fra Føreren af Dampskibet „*Christiana*“ ligger der 10 Kvartmil i Nord for *Terschelling* Vraget af det russiske Skib „*Hermø*“. Kun Agterskibet rager op over Vandet.

15. Beliggenhed og Opmærkning af et Vrag i SO. for Vlissingen. Vest Schelde.

I SO. for *Vlissingen* er den tyske Damper „*Germania*“ sunket paa 12^m.0 Vand. Fra Vraget peiles Taarnet i *Vlissingen* i NV. t. V. $\frac{1}{8}$ V. Beliggenhed:

51° 26' 3" N. Br.; 3° 37' 35" L. O. f. Gr.

Paa SO.-Siden af Vraget er der forankret en Lodskutter, som om Dagen viser et hvidt Flag og om Natten to hvide Fyre ved Siden af hinanden.

England. (Østkysten).

16. Forandring af Fyrene og Opmærkningen i Duke of Edinburgh Channel. Themsens Munding.

I *Duke of Edinburgh Channel* er følgende Fyrskibe udlagt og Forandringer i Opmærkningen foretaget saaledes (Se Eft. f. Søf. No. 1312 for 1889):

1. Fyrskibet „*Tongue*“ er flyttet omtrent 2 Kvartmil østover.

Det ligger nu paa 11^m.0 Vand i følgende Retninger:

- Fra Fyrskibet „*Edinburgh Channel*“ i SO. $\frac{1}{4}$ S.; 3.8' af.
- Fyrskibet „*Princes Channel*“ . . i O. $\frac{1}{4}$ N.; 4.7' af.
- *East Tongue* Bøien i O. t. N. $\frac{1}{2}$ N.; 2.3' af.

Beliggenhed:

51° 29' 30" N. Br.; 1° 22' 55" L. O. f. Gr.

2. Fyrskibet „*Princes Channel*“ er flyttet omtrent 2 Kvartmil østover. Det ligger nu paa 21^m.0 Vand i følgende Retninger:

Fra *Chislet* Mølle overet med *Reculver* Coastguard

Station i N. t. O. $\frac{3}{4}$ O.

- *St. Peters* Kirketaarn sin halve

Brede aaben Ø. for *Margate* nye

Kirketaarn i NV. $\frac{1}{2}$ N.

- *S. E. Shingles* Bøien i V. t. S. $\frac{1}{2}$ S.; 1.8' af.

Beliggenhed:

51° 29' 20" N. Br.; 1° 15' 30" L. O. f. Gr.

3. *East Tongue* Bøien har nu Stage og Diamant til Toptegn.
4. En rød og hvid horisontalt stribet Kuglebøie med Stage og Diamant, kaldet „*East Girdler*“ er udlagt ved O.-Enden af *Girdler Sand*. Den ligger paa 10^m.0 Vand i følgende Retninger:

Fra *Girdler Spit* Bøien i SO. $\frac{1}{2}$ O.; 0.4' af.

- Fyrskibet „*Princes Channel*“ i V. $\frac{1}{4}$ N.; 1.3' af.

Beliggenhed:

51° 29.4' N. Br.; 1° 12.8' L. O. f. Gr.

5. *Girdler Spit* Bøien er flyttet i VNV, 2 $\frac{1}{2}$ Kabellængde og ligger nu paa 10^m.7 Vand i følgende Retninger:

Fra *Girdler* gamle Baake midt imellem *Middle Ground*

Baake og *Warden Point* . . . i O. t. N. $\frac{3}{4}$ N.

- *N. E. Girdler* Bøien i OSO.; 0.7' af.

Beliggenhed:

51° 29' 7" N. Br.; 1° 12' 1" L. O. f. Gr.

6. *S. E. Girdler* Bøien er nu en sortmalet Fyrbøie, der viser fast hvidt Fyr med Formørkelser, og den er tillige Klokkebøie.

7. *East Shingles* Bøien er flyttet i SV. t. S. $\frac{1}{4}$ S., 5 Kabellængder, og ligger nu paa 11^m.9 Vand i følgende Retninger:

Fra Fyrskibet „*Edinburgh Channel*“ i S. t. O.; 1 $\frac{3}{4}$ ' af.

- *S. E. Shingles* Bøien i NO. $\frac{1}{4}$ O.; 1' af.

Beliggenhed:

51° 30.6' N. Br.; 1° 19.4' L. O. f. Gr.

8. *Shingles Patch Nr. 1* Bøien er flyttet i NV. t. V., 1 Kabellængde, og ligger nu paa 9^m.1 Vand i følgende Retninger:

Fra Fyrskibet „*Tongue*“ . . . i NV. $\frac{1}{2}$ V.; 3.6' af.

- Fyrskibet „*Princes Channel*“ i SV. $\frac{3}{4}$ S.; 0.6' af.

Beliggenhed:

51° 31.8' N. Br.; 1° 18.4' L. O. f. Gr.

9. *Shingles Patch Nr. 3* Bøien er flyttet i SO. t. S. $\frac{1}{4}$ S., 1 $\frac{1}{2}$ Kabellængde, og ligger nu paa 9^m.1 Vand i følgende Retninger:

Fra *North Shingles* Baake . . . i O.; 1.2' af.

- *West Mid Longsand* Bøien i S. $\frac{1}{4}$ O.; 0.3' af.

Beliggenhed:

51° 32.2' N. Br.; 1° 16.9' L. O. f. Gr.

10. *S. W. Longsand* Bøien er indtaget.

11. Et Fyrskib, der hedder „*Edinburgh Channel*“, er udlagt paa O.-Siden af *Edinburgh Channel* paa den indtagne *S. W. Longsand* Bøies Plads. Det viser hvert 5 Sekund 1 hvidt Blink. I tykt og taaget Veir lydes med en Gongong. Skibet er rødt, med Ordene *Edinburgh Channel* malet med hvidt paa begge Sider. Paa Toppen har det en Halvkugle med den runde Side nedad. Det ligger paa 11^m.9 Vand i følgende Retninger:

Fra *North Margate* Baake sin Høide Vest for *Minster*

Mølle i N. $\frac{1}{2}$ V.

- Fyrskibet „*Black Deep*“ . . i O. t. S. $\frac{1}{2}$ S.; 3.5' af.

- Fyrskibet „*Tongue*“ . . . i NV. $\frac{1}{4}$ N.; 3.8' af.

Beliggenhed:

51° 32' 15" N. Br.; 1° 18' 45" L. O. f. Gr.

12. *N. E. Shingles* Bøien er nu en sort og hvid rudet Platbøie, der er Fyrbøie, og viser fast hvidt Fyr med Formørkelser. Den er flyttet i V. t. N. $\frac{1}{4}$ N., 1 $\frac{3}{4}$ Kabellængde og ligger nu paa 12^m.8 Vand i følgende Retninger:

Fra *North Shingles* Baake overet med den nye *Girdler*

Baake i NO. $\frac{1}{4}$ N.

- Fyrskibet „*Black Deep*“ . . i SO. t. O. $\frac{1}{2}$ O.; 1.3' af.

Beliggenhed:

51° 32.5' N. Br.; 1° 15.4' L. O. f. Gr.

13. *North Shingles* Bøien er flyttet i SV. $\frac{1}{4}$ S. $2\frac{1}{2}$ Kabel-længde, og ligger nu paa 11^m.0 Vand i følgende Retninger:

Fra *Margate* nye Kirketaarn to Gange sin Brede Vest for *North Margate* Baake . . i NV. t. N. $\frac{1}{4}$ N.

- Fyrskibet „*Black Deep*“ . . i S. $\frac{3}{4}$ O.; 0.9' af.

Beliggenhed:

51° 32' 3" N. Br.; 1° 14.4' L. O. f. Gr.

14. *West Mid Shingles* Bøien er flyttet i VSV., 4 Kabellængder, og ligger nu paa 13^m.7 Vand i følgende Retninger:

Fra *Margate Hook* Baake midt imellem den nye og den gamle *Girdler* Baake . . i NNW.

- *East Girdler* Baake . . . i V. t. S. $\frac{1}{2}$ S.; 1.1' af.

Beliggenhed:

51° 31.2' N. Br.; 1° 10.0' L. O. f. Gr.

15. Et Fyrskib, der hedder „*Black Deep*“, er udlagt omtrent midt imellem *West Longsand* Bøien og *East Knock John* Bøien. Det viser *hvidt Gruppe Blinkfyr*, der hvert $\frac{1}{2}$ Minut viser 4 hurtig paa hverandre følgende Blink. I tykt og taaget Veir lydes med en Gongong. Skibet er rødt, med Ordene *Black Deep* malet med hvidt paa begge Sider. Paa Toppen har det en Firkant. Det ligger paa 12^m.3 Vand i følgende Retninger:

Fra *Chislet* Mølle overet med V.-Enden af *George's*

Farm i N. $\frac{1}{2}$ O.

- *West Longsand* Bøien . . . i SV. t. V. $\frac{1}{2}$ V.; 0.7' af

- *North Shingles* Bøien . . . i N. $\frac{3}{4}$ V.; 0.9' af.

16. *Knock John* Bøien og *Knob* Bøien er sorte Spidsbøier, der er Fyrbøier og viser fast *hvidt Fyr* med Formørkelser.

Dybden er angivet ved Springtids Lavvand og Kompasstregerne er retvisende.

Igjennem *Black Deep* og *Edinburgh Channel* sætter Strømmen ikke lige i Løbenes Retning, men noget paa tværs over Sandene paa Løbenes Sider.

17. Flytning af Longs Sar Klokkebøie. Hartlepool

Bugten.

Longs Sar Klokkebøien er udlagt paa dybere Vand og

ligger nu omtrent 3 Kblgd. i SO. t. O. for dens tidligere Plads paa 9^m.1 Vand ved Springtids Lavvand i følgende Retninger:

Seaton lave Fyrtaarn i . . . V. t. S.; 1.4' af.

Tees Yderbøie S. t. O. $\frac{1}{2}$ O.; 1.4' af.

England. (Vestkysten).

18. Taagesignalstation oprettet ved North Wall Fyrtaarn.

Mersey Floden.

Paa Vestsiden af *North Wall* Fyrtaarn er der anbragt en Taagesirene, hvormed der i taaget og usigtbart Veir hvert 30te Sekund gjøres et Signal af 30 Sekunders Varighed (Se Eft. f. Søf. No. 597 for 1889).

19. Forandring af Rock Fyr og Taagesignal.

Mersey Floden.

Det forrige hvide Blinkfyr med et Blink hvert 30te Sekund i *Rock* Fyrtaarn er forandret til et *hvidt Blinkfyr* med et Blink hvert 20de Sekund (Se Eft. f. Søf. No. 597 for 1889). I taaget og usigtbart Veir gjøres der Signal med to Klokker med forskjellig Tone. Der gjøres afvejlende Signal med hver Klokke hvert 10de Sekund.

Irland. (Sydkysten).

20. Tænding af to Ledfyre ved Queenstown.

Den 1ste Januar 1890 tændtes der ved *Queenstown* to faste grønne Ledfyre, som holdt overet angiver Farvandet fra *Bar Rock* til tværs af *Admiralty Pier*, og bringer fri af *Bar Rock* og Bøie No. 4.

Det østligste af disse Fyre er ombragt paa Østenden af *Deep Water* Kaien tæt ved Jernbanestationen.

Det vestligste Fyr staar 329^m.0 i VNV. $\frac{1}{4}$ V. for det østligste Fyr og kan sees fra *Upper Rushbrooke* Rheden. Misvisningen 22° NV.

Frankrige. (Kanalen).

21. Lydbøie i Havnen ved Boulogne.

Den den 1ste April 1887 til Forsøg udlagte Lydbøie udenfor Havnen ved *Boulogne* (Se Eft. f. Søf. No. 361 for 1887) er indtaget, og udlægges ikke mere.

Derimod skal der udlægges en Lydbøie ved Enden af Sydmoloen ved *Boulogne*.

22. Fyr tændt ved Calais.

Paa V.-Enden af den nordlige Molo ved den nye Forhavn ved *Calais* er der tændt *et fast grønt Fyr*. V.-Enden af den sydlige Molo ved Forhavnen er opmærket med en Fyrbøie med *fast hvidt Fyr*.

Frankrige. (Vestkysten).

23-1. Tænding af det elektriske Fyr paa Belle-Ile.

Den 5te Januar 1890 tændtes det elektriske Fyr paa *Belle-Ile* (Se Eft. f. Søf. No. 491, 842 og 1071 for 1889).

Fyret er *hvidt hurtigblinkende*; det viser omtrent *hvert 10de Sekund* en Gruppe af *to Blink* adskilte ved en liden Formørkelse, der varer omtrent *2 Sekunder*; hver Gruppe adskilles fra den foregaaende og den efterfølgende ved en stor Formørkelse, der varer omtrent *7 Sekunder*. Lysvidden er 45 Kvartmil i klart Veir og 23 Kvartmil i disigt Veir. Fyrets Høide over Høivand er uforandret: 84^m.0.

Beliggenhed:

47° 18 $\frac{3}{4}$ ' N. Br.; 3° 13 $\frac{1}{2}$ ' L. V. f. Gr.

23-2. Forandring af Fyrene ved Saint-Gilles-sur-Vie.

Den 15de Januar 1890 forandredes Fyrene ved *Saint-Gilles-sur-Vie* saaledes:

Det øvre Fyr viser *rødt Lys* over en Bue paa 12°, fra S. 45° V. til S. 57° V.; *grønt Lys* over en Bue paa 25°, fra S. 1° V. til S. 24° O., iøvrigt *hvidt Lys*.

Fyrets Høide over Høivand: 27^m.0.

Det nedre Fyr bliver uforandret. Linien, Fyrene overet, angiver Indseilingen til Havnen.

Fyret paa Yderenden af den store Molo lyser kun over selve Havnen.

Kompassstregerne er retvisende.

Spanien. (Sydkysten).

24. Beskaffenheden af Fyret paa Kap Sacratif.

Chefen for det østerrigsk-ungarske Orlogsskib „*Fasana*“ har meddelt, at der paa Kap *Sacratif* er *et hvidt Blinkfyr* med et Blink hvert 50de Sekund; Blinket varer i 5 Sekunder og Formørkelsen i 45 Sekunder (Se Eft. f. Søf. No. 354 for 1889).

Spanien. (SO. Kysten).

25. Beskaffenheden af Fyret paa Forbjerget Mesa de Roldan ved Carbonera.

Chefen for det østerrigsk-ungarske Orlogsskib „*Fasana*“ har meddelt, at der paa Forbjerget *Mesa de Roldan* er *et fast hvidt Fyr med Blink*, et Blink hvert 130te Sekund. Blinket varer i 8 Sekunder, Formørkelsen i 21 Sekunder, det faste hvide Fyr i 80 Sekunder og Formørkelsen i 21 Sekunder.

Italien. (Adriaterhavet).

26. Forandring af Østmolofyret ved Sinigaglia.

Den 1ste Januar 1890 forandredes det faste hvide Fyr paa Østmoloen ved *Sinigaglia* til *fast rødt*.

Italien. (Vestkysten).

27. Forandring af Fyrene i Havnen ved Neapel.

Følgende Forandringer er foretaget med Molofyrene ved *Neapel*:

1. Istedetfor de to faste Fyre (hvidt og grønt) i samme Høide paa NO.Hjørnet af *San Gennaro* Moloen er der tændt *et rødt occulterende Fyr* (lyser i 5 Sekunder og er mørkt i 5 Sekunder).

2. Paa Hovedet af den krumme eller Øst-Moloen (SO.-Enden) er der tændt *to faste grønne Fyre*.

Da disse Fyre i haardt Veir undertiden ikke kan tændes, saa maa de til Koffardihavnen bestemte Fartøier især give Agt paa den ved Enden af denne Molo liggende Fyrbøie med fast grønt Fyr.

3. Fyrbøien med fast grønt Fyr, som opmærkede den under Vandet værende Del af Østmoloen, er indtaget. Derimod er der midt paa Molohovedet paa en Stang tændt *et fast rødt Fyr*.

Østerrige. (Adriaterhavet).

28. Gjenudlægning af en Klokkebøie ved Grunden Berghofer vestenfor Drasemaki Skærene. Dalmatien.

Ved Grunden *Berghofer (Mioka)* omtrent 6 Kblgd. vestenfor det største af *Drasemaki* Skærene, i SO. for Øen *Marter*, er der atter udlagt *en Klokkebøie*, og den midlertidige Spidsbøie er indtaget (Se Eft. f. Søf. No. 503 og 648 for 1887).

29. Udlægning af en Fyrbøie i Havnen ved Fiume. Kroatien.

I Havnen ved *Fiume* er der til Opmærkning af Molo No. 4 omtrent 400^m.0 i VNV. for Hovedet af *Rudolf-Moloen* udlagt en Fyrbøie med *fast hvidt Fyr*.

Grækenland. (Græske Archipel).

30. Dybden ved Øen Bachus i Naxia Bugten. Øen Naxos.

Chefen for det italienske Orlogsskib „*Bausan*“ meddeler, at der i *Naxia* Bugten omtrent 600^m.0 i VSV. for den lille Ø *Bachus*, og ikke 600^m.0 i SSV. for samme, som angivet i No. 252 c af „*Avisso ai Naviganti*“, blot er 8^m.0 Vand (Se Eft. f. Søf. No. 1204 for 1889).

Rusland. (Sortehavskysten).

31. Tænding af et nyt Havnefyrr ved Konstantin i Floden Bug. Dniepr Liman.

Istedetfor det gamle Havnefyrr ved *Konstantin* i Floden *Bug* er der tændt *et nyt fast hvidt Fyr* i et Fyrtaarn, der er opført paa fire Jernpæle. Fyrtaarnet er konstrueret af Jerngitterværk og er hvidmalet. Fyret, der er 10^m.1 høit, lyser over hele den Del af Floden *Bug*, som kan sees herfra. Beliggenhed: 46° 55' 29" N. Br.; 32° 0' 10" L. O. f. Gr.

Algier.

32. Havnearbejder ved Bône.

I Havnen ved *Bône* er følgende Arbejder udført:

Indløbet er indsnævret til 250^m.0 Brede, ved at S.-Moloen er forlænget 150^m.0 over mod N.-Moloen. Ved den nordlige Yderende af denne Forlængelse vises et fast hvidt flydende Fyr. Det er Hensigten at bygge et Fyrtaarn paa Yderenden og at flytte S.-Moloens grønne Fyr dertil.

En Rende med 7^m.0 Vand fører til Indløbet af den lille Havn. I den NO.lige Del af Havnen er ligeledes 7^m.0 Vand.

En yderligere Udvidelse af Havnen er foreslaaet.

Canariske Øer.

33. Oplysning om Boen Gando. Grande Canaria.

Den lille Boe *Gando* ligger i N. 70° O., 870^m.0 fra NO.-Pynten af Halvøen *Gando* og i S. 71° O., 800^m.0 fra Skjæret *Gando*, der ligger i N., 350^m.0 fra Halvøen. Boen er ved Lavvand netop over Vandet, og ligger paa 16^m.0 Vand. Den staar næsten lodret op fra Bunden, er kun 50^m.0 lang i NO. og SV. og 10^m.0 bred. Mellem Boen og Pynten er Bunden ren, med 14^m.0 paa 1 Kabellængdes Afstand fra Pynten. Der er Forslag om at sprænge den bort.

Kompasstregerne er retvisende.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Britisk Nordamerika. (Prinds Edwards Øen, S.-Kysten).

34. Tænding af to Ledfyre ved Pynten Haszard. Havneindløbet til Charlottetown. Hillsborough Bugten.

I Havneindløbet til *Charlottetown* er der den 15 December 1889 tændt to faste røde Ledfyre.

Det forreste af disse Fyre staar ved Pynten *Haszard Bellevue Farm*, 11^m.0 fra Stranden paa:

46° 11' 50" N. Br.; 63° 4' 5" L. V. f. Gr.

Det er et fast rødt Fyr, som er 13^m.7 over Høivand og lyser over en liden Bue paa 8 Kvartmils Afstand. Taarnet er af Træ, firkantet, hvidmalet og 14^m.3 høit til Fløien.

Det bageste Fyr staar bag *Bellevue Farm* 684^m.0 i NO. 1/4 N. (N. 42° O.) for det forreste Fyr; det er ligeledes fast rødt, 38^m.1 over Høivand og Lysvidden 12 Kvartmil.

Indseilende Fartøier kan ved Pynten *Prim* bringe disse to Fyre overet og styre NO. 1/4 N. paa dem, indtil de efter at have passeret vesten om Klokkebøien ved *Fitzroy Rock* og østen om Bøien ved Østenden af *St. Peter Spit* er tværs af denne sidste Bøie; herfra styrer man paa Fyret paa Pynten *Blockhouse*.

I begge Ledfyrenes Retningslinie er der ikke under 9^m.1 Vand

Forenede Stater. (Maine).

35. Tænding af et midlertidigt Fyr ved Sydenden af Lubec Narrows.

Paa Nederdelen af det under Bygning værende Fyrtaarn ved Sydenden af *Lubec Narrows* er der tændt et midlertidigt fast hvidt Fyr der lyser rundt, og som er omtrent 6^m.4 over Havet.

Fyrtaarnet staar i følgende Peilinger:

Fyrtaarnet paa Pynten *Mulholland* i N. 6° V.; 1 1/4' af.

Liberty Point Ledge i S. 65° O.; 2' af.

Peilingerne er retvisende. Misvisningen 20° NV. i 1889.

36. Tænding af et Fyr paa Crabtrees Ledge i Frenchman Bugten.

Den 15de Januar 1890 tændtes der paa *Crabtrees Ledge* et fast hvidt Fyr med *Blink*, et Blink hvert 2det Minut. Fyret lyser rundt; det er 16^m.5 over Havet og anbragt i et paa 4^m.6

Efterretninger for Søfarende 1890. 1.

2

Vand opført Fyrtaarn, der staar 366^m.0 fra Østkysten af *Crab-tree's Neck*. Beliggenhed:

44° 18' (20") N. Br.; 68° 13' (19") L. V. f. Gr.

37. Beliggenheden af et Vrag i NV. for Øen Boon.

Et Vrag ligger sunket fra *Boon Island* Fyr i retv. N. 59° V. 1/2 Kvartmil af. Topperne er 4^m.6 over Vandet.

Beliggenhed:

43° 7.5' N. Br.; 70° 29.0' L. V. f. Gr.

Forenede Stater. (Rhode Island).

38. Sløifning af Baaken i Havneindløbet til Pawtuxet i Providence Floden. Narragansett Bugten.

Baaken ved Havneindløbet til *Pawtuxet* i *Providence* Floden, omtrent 503^m.0 i SV. t. V. 1/2 V. for Fyrtaarnet *Oyster Beds (Sabine)*, er sløifet.

Forenede Stater. (Connecticut).

39. Udlægning af en Klokkebøie ved Vestenden af Green's Ledge. Norwalk Øerne. Long Island Sound.

Istedetfor den ved Vestenden af *Green's Ledge* stationerede Platbøie No. 22 er der udlagt en rød Klokkebøie.

Forenede Stater. (New York).

40. Udlægning af en Bøie ved Indløbet til Newton Creek i East River.

Der er udlagt en sort Stangbøie paa Nordsiden af Indløbet til *Newton Creek* i *East River* omtrent 137^m.0 i SSV. 1/8 V. for SV.Enden af Bryggen paa Nordsiden af Indløbet.

41. Taagesignal oprettet paa Pynten Hallet ved Hell Gate Fyr. East River.

Paa *Hallet's Point* ved *Hell Gate* Fyr er oprettet et Taagesignal. I tykt og taaget Veir slaes med Maskinkraft hvert 5 Sekund 1 Slag paa en Klokke.

Forenede Stater. (Delaware).

42. Udlægning af en Bøie nordenfor Fyrtaarnet Cross Ledge. Delaware Bugten.

En ny rød Stangbøie er udlagt 91^m.0 i SV. for den røde Bøie No. 14, nordenfor Fyrtaarnet *Cross Ledge*, til Opmærkning af en Grund, hvorpaa 6^m.7 Vand.

Dybtgaaende Fartøier maa ikke komme Bøien for nær.

Forenede Stater. (Maryland).

43. Fyr tændt og Taagesignal oprettet paa Cob Point. Wicomico Floden. Chesapeake Bugten.

Den 25de December 1889 er *et fast hvidt Fyr* tændt ved *Cob Point*. Det vises fra et hvidt Fyrhus med brunt Tag og sort Lanterne, der paa 1^m.8 Vand er anbragt paa Skruepæle paa Grunden, som paa V.-Siden af Indløbet til *Wicomico* Floden strækker sig fra *Cob Point* mod SO. Fyret lyser Horisonten rundt.

Fyrets Høide: 12^m.2.

Fyrets Lysvidde: 11 Kvartmil.

I tykt og taaget Veir slaes med Maskinkraft hvert 15 Sekund et Dobbeltslag paa en Klokke.

Beliggenhed:

38° 14' 27" N. Br.; 76° 49' 32" L. V. f. Gr.

Forenede Stater. (Florida).

44. Forandret Opmærkning af Fernandina-Indløbet (Cumberland Sound).

I Opmærkningen af *Fernandina*-Indløbet (*Cumberland Sound*) er der foretaget følgende Forandringer:

Den sorte Bøie No. 1 indenfor Baren er flyttet 274^m.0 i OSO. og ligger nu i følgende Peilinger:

Amelia Fyrtaarn i SV. $\frac{1}{2}$ S.

Østlige *Amelia* Fyrbaake i . . . VSV. $\frac{3}{8}$ V.

Den røde *North Breaker* Bøie No. 4 er flyttet 274^m.0 i O. $\frac{3}{4}$ N. og ligger nu i følgende Peilinger:

Amelia Fyrtaarn i SV. t. S.

Østlige *Amelia* Fyrbaake i . . . VSV. $\frac{1}{8}$ V.

Paa Baren er der ved Lavvand nu 3^m.4 Vand. Naar man er kommet paa 14^m.6 Vand, maa man bringe begge Ledfyrene ved *Amelia* overet og styre paa dem indtil den sorte Lydbøie, som kan passeret paa begge Sider; her forandres Kursen til SV. t. V. $\frac{1}{2}$ V., og man styrer paa den sorte Klokkebøie, som man holder om B. B. Fra denne bringer SV. t. V. $\frac{3}{4}$ V. over Baren, og man holder den røde Bøie No. 2 udenfor Baren om St. B., den sorte Bøie No. 1 indenfor Baren om B. B. og den røde *North Breaker* Bøie No. 4 om St. B. Naar denne Bøie er passeret, forandres Kursen til V. t. S., og man passerer den sorte *Kingsley's Bank* Bøie No. 3 om B. B. Herfra styrer man V. $\frac{3}{4}$ N. indtil NO.Enden af Øen *Amelia* er passeret, og naar man skal til *Fernandina*, holder man den rød og sort horisontalt stribede *Tiger Island Spit* Bøie om St. B. og ankrer da paa 7^m.3 Vand.

Vestindien.

De Store Antiller. (Porto Rico, S.-Kysten).

45. Slukning af Havnefyret ved Port Ponce.

Efter Bekjendtgjørelse fra den spanske Regjering af 2den Oktober 1889 er det faste røde Fyr paa Havnekontoret ved *Ponce* slukket.

Venezuela.

46. Flytning af Fyrskibet „Orinoko“ og Oplysninger om Orinoko Munden.

Des hydrografiske Bureau i *New-York* har meddelt, at Føreren af Damperen „*Elgiva*“ har indberettet, at Fyrskibet „*Orinoko*“, som før laa i Nærheden af Pynten *Barima* i *Boco Grande* i *Orinoko* Floden (Se Eft. f. Søf. No. 66 for 1888), er flyttet omtrent 12 Kvartmil længere op i Floden i Bugten mellem Øerne *Cangréjo* og *Telzero*. Det viser ikke længere noget Fyr, og benyttes kun af Lodserne.

Øen *Telzero* er ikke kartlagt, da den først har dannet sig siden Flodens sidste Hydrografering; den ligger østenfor SO.-Enden af Øen *Cangréjo*, og mellem begge Øerne er der blot et Baadfarvand. Øen er omtrent 1 $\frac{1}{2}$ Kvartmil lang i Øst—Vest, og er bevoxet med omtrent 6^m.0 høje Træer. Norden- og østenfor denne Ø har der dannet sig nogle nye Øer, og *Cangréjo* Banken har udvidet sig betydelig sydover. Der er nu meget grundere paa denne Banke og i Farvandet end kartlagt; i Farvandet fandt man blot 12 til 14^m.0 Vand, hvor der i Karterne er aflagt 24 og 27^m.0.

Damperen „*Elgiva*“ passerede Baren fire Gange, og fik aldrig under 5^m.0 Vand.

Amerikas Stillehavskyster.

Patagonien og Magellan Strædet.

47. Udlægning af en Bøie paa Walker Shoal, mellem Øerne Elizabeth og Santa Magdalena. Magellan Strædet.

Paa Grunden *Walker Shoal*, mellem Øerne *Elizabeth* (*Isabel*) og *Santa Magdalena* er der udlagt en rød pæreformet Bøie med Stang og Ballon. Bøien er mærket „*Walker*“ med hvide Bogstaver og ligger paa 10^m.0 Vand Stenbund i følgende Peilinger:

Vestenden af Øen *Santa Marta* i . . N. 16° 30' O.

Kap *Thorax*, S.Enden af Øen *Elizabeth* i N. 79° 0' V.

Forenede Stater. (Californien).

48. Tænding af fem Havnefyre i San Diego Bugten.

Den 15de November 1889 tændtes der i *San Diego* Bugten fem Havnefyre, nemlig:

Paa Pynten *Ballast* og ved *La Playa* et fast hvidt Fyr; paa Baake No. 2 og paa Baake No. 6 og paa *Diamond* Baaken et fast rødt Fyr.

Medet: Fyrene paa Pynten *Ballast* og ved *La Playa* overet bringer omtrent 45^m.0 østenfor den yderste Bøie paa Baren.

Det røde Fyr paa Baake No. 2 sees fra Søen, først naar man er tæt ved Pynten *Ballast*.

49. Reed eller Redfield Rocks forgjæves eftersøgt.

Fra det hydrografiske Bureau i *Washington* meddeles, at man forgjæves har søgt efter *Reed* eller *Redfield Rocks*, der skulde ligge paa:

37° 30' N. Br.; 137° 30' L. V. f. Gr.

50. Flytning af Lydbøien i Havneindløbet til Crescent City.

Lydbøien i Havneindløbet til *Crescent City* (Se Eft. f. Søf. No. 64 for 1889) er flyttet længere ud paa 32^m.9 Vand, og ligger nu i Medet: „Østenden af Øen *Whaler* og *Round Rock*“ og 1 Kvartmil i retv. S. 35° 37' V. fra sidstnævnte.

Misvisningen 18° 45' NO. i 1886.

51. Gjenopførelse af Baaken i Indløbet til Mare Island Strædet. San Francisco Bugten.

Paa Østsiden af Farvandet i Indløbet til *Mare Island* Strædet er der istedetfor den for nylig nedrevne Baake (Se Eft. f. Søf. No. 1382 for 1889) opført en ny horisontalt sribet Baake 1042^m.0 i O. $\frac{3}{8}$ S. for *Mare Island* Fyrtaarn.

Endvidere er der udlagt en ny sort Bøie mærket „No. 7“ paa Vestsiden af Indløbet til *Mare Island* Strædet $\frac{1}{4}$ Kvartmil i S. t. O. $\frac{1}{2}$ O. for *Mare Island* Fyrtaarn.

52. Tænding af tre Baakefyre i Suisun Bugten.

San Francisco Bugten.

I *Suisun* Bugten er der tændt følgende tre Baakefyre:

Et fast rødt Fyr paa Øen *Van Sicke* overfor Nederenden af *Tongue Shoal*, ved Mundiugen af *Sacramento* Floden.

Et fast rødt Fyr ved Østenden af *New York Slough* paa Enden af Øen ved Nordsiden af Indløbet, omtrent $\frac{1}{2}$ Kvartmil i retv. N. 37° O. for *Pittsburg Landing*.

Et fast rødt Fyr ved Vestenden af *New York Slough* paa Fastlandspynten ved Vestsiden af Indløbet $\frac{3}{8}$ Kvartmil i retv. N. 17° V. for *Black Diamond* Bryggen.

Misvisningen 16° 45' NO. i 1889.

Forenede Stater. (Alaska).

53. Beliggenheden af en Banke nordenfor Kap Icy.

Nordenfor Kap *Icy*, paa NV.-Kysten af *Alaska*, ligger der en Banke, hvorpaa omtrent 22^m.0 Vand, paa:

71° 54' N. Br.; 161° 10' L. V. f. Gr.

Der er sandsynligvis endnu grundere længere vestover paa Banken.

Forenede Stater. (Oregon).

54. Tænding af et Ledfyr paa Kap Meares.

Den 1ste Januar 1890 tændtes der paa Vestenden af Kap *Meares* et fast hvidt Fyr med røde Blink, et Blink hvert Minut. Fyret er 68^m.0 over Havet og lyser rundt paa 21 Kvartmils Afstand. Beliggenhed:

45° 28' (52") N. Br.; 123° 58' (30") L. V. f. Gr.

Fra Fyrtaarnet peiles:

Fyrtaarnet *Tillamook Rock* i . NNV. $\frac{1}{4}$ V.; 27.5' af.

Kap *Lookout* i S. t. O.; 9' af.

Det næste Fyr søndenfor Kap *Meares* er Fyret paa Kap *Foulweather*, som ligger 49 Kvartmil derfra.

Britisk Nordamerika. (Columbia).

55. Opmærkning af Grunden Burnaby Shoal i Havnen ved Vancouver. Burrard Inlet.

Ved den i Havnen ved *Vancouver* liggende Grund *Burnaby Shoal* er der udlagt en rød Træstangbøie, som er 3^m.7 høi over Vandet og har en hvid Trekant til Toptegn. Beliggenhed:

49° 17' 45" N. Br.; 123° 6' 5" L. V. f. Gr.

Bøien ligger paa 3^m.7 Vand ved NO.-Enden af Grunden, og under Indseilingen skal Bøien holdes om St. B.

56. Beliggenheden af en Boe ved Pynten Edith. Øen Mayne. Georgia Strædet.

Ved Pynten *Edith* er der under Tangen en Boe, som ligger 1½ Kblgd. i O. t. S. for Pynten *Edith*, og hvorpaa den mindste Dybde er 0^m.6 Vand. Rundt om Boen er Dybden uregelmæssig. Beliggenhed:

48° 51' 15" N. Br.; 123° 14' 50" L. V. f. Gr.

Misvisningen 23° NO. i 1889.

Nordishavet.

57. Beliggenheden af et Rev ved Vestenden af Kap Herald.

Føreren af Hvalfangeren „*Lucretia*“, Kapt. *Whiteside*, har meddelt, at han forliste med Fartøiet paa et Rev, der gaar ud fra Vestenden af Øen *Herald*. Fra det Sted, hvor Fartøiet stødte, peiltes Nordenden af Øen *Herald* i retv. N. 81° O. 6 Kvartmil af. Revet saa ud til at strække sig endnu længere vestover. Omtrentlig Beliggenhed:

71° 22' N. Br.; 175° 40' L. V. f. Gr.

Asien.

Russisk Tartari.

58. Sløifning af et Mærke ved Øen Dalevron (Deliwron). Peter den Stores Bugt.

Mærket paa 4^m.6 Banken 747^m.0 i retv. S. 64° O. for SV.-Pynten af Øen *Dalevron* er sløifet og udlægges ikke mere.

59. Intet Fyr paa Kap Tokarofski (Tokarew). Peter den Stores Bugt.

Efter en Meddelelse fra Chefen for den tyske Kanonbaad „*Iltis*“ findes der ikke noget Fyr paa eller ved Kap *Tokarofski*. Det var paatænkt, men er ikke kommet til Udførelse.

China.

60. Forandring af Bankerne i Liau-Ho Mundingen. Newchwang. Petchili Golfen.

Efter en Meddelelse fra den franske Eskadrechef i *China* maa man ikke stole for trygt paa Bøierne og Baakerne i *Liau-Ho* Floden (Se Eft. f. Søf. No. 1000 for 1889), da Bankerne i Floden vedbliver at forandre sig. Det er derfor nødvendigt altid at bruge Lods.

Cochinchina.

61. Grunde paa SV. Siden af Øen Hainan. Tongking Golfen.

Chefen for det franske Orlogsskib „*Comète*“ har forgjæves søgt efter en 6^m.0 Grund paa SV. Siden af Øen *Hainan*, og som indmeldtes i 1876 som beliggende 13 Kvartmil i NV. for

Outer Bank paa $18^{\circ} 45'$ N. Br. og $108^{\circ} 12' 15''$ L. O. f. Gr. Han fik ikke under 40 til $55^m.0$ Vand.

Lidt nordenfor *Outer Bank* fandt han en $7^m.0$ Grund. Bunden er her i Nærheden Slik; kun tæt ved Grunden var der Sand og Smaasten.

Mellem SV. Enden af Øen *Hainan* og *Southwest Bank* paa den ene Side og mellem *Outer Bank* og en Grund (*Tau-sheen-sha*) 13 Kvartmil i NV. for SV. Enden af Øen *Hainan* paa den anden Side er der et reent Farvand, der gaar i retv. N. 60° V.

Ostindiske Archipel.

Kangeang Øerne.

62. Grund søndenfor Øen *Manrupit* i *Katapang Bugten*.

Efter en Meddelelse fra Føreren af det hollandske Regjeringsdampskib „*Reiger*“ har han stødt paa en Grund i SSV. for Øen *Manrupit*, hvor der i Karterne var aflagt $11^m.0$ Vand. Paa denne Grund var der blot $1^m.8$ Vand, og den laa i følgende Med:

Østkanten af Øen *Manrupit* overet med Kanten af Pynten *Katapang*.

Midten af Øen *Kamirian* (*Urk*) overet med Vestenden af Øen *Kangean*.

Forindien. (Bengalske Bugt).

63. Baaken paa Pynten *Redde* ødelagt. Ankerpladsen ved *False Point*.

Efter Telegram fra Toldvæsenet i *False Point* (*Hookey-tollah*) er den for nylig opførte Baake paa Skruepillarer paa Pynten *Redde* (Se Eft. f. Søf. No. 1256 for 1889) ødelagt af

Storm. Ankerpladsen for Dampskibe findes nu ved at holde den ydre *Spit* Bøie og Korsbaaken paa Pynten *Redde* overet.

Forindien. (Vestkysten).

64. Revet i NO. for *Minikoi* i *Nine Degree Channel* forgjæves eftersøgt.

Som Følge af Indberetning fra Føreren af det hollandske Dampskib „*Noord Brabant*“ om Tilstedeværelsen af et Rev i *Nine Degree Channel*, omtrent 50 Kvartmil i NO. for Øen *Minikoi*, paa $8^{\circ} 48'$ N. Br. og $73^{\circ} 40'$ L. O. f. Gr. (Se Eft. f. Søf. No. 1132 for 1889) har Chefen for det engelske Orlogsskib „*Investigator*“ fra den 2den til den 4de November 1889 undersøgt Strækningen mellem $8^{\circ} 35'$ og $9^{\circ} 5'$ N. Br. og mellem $73^{\circ} 15'$ og $74^{\circ} 0'$ L. O. f. Gr. uden at finde nogen Antydning til Grund. Som Følge heraf antages Revet ikke at eksistere og vil ikke blive aflagt i det engelske Kart.

65. Gjentænding af Fyret ved *Mandvi* (*Mandavee*). *Kutch Golfen*.

Den 21de December 1889 tændtes der et nyt Fyr i det gamle Fyrtaarn ved *Mandvi*, og det midlertidige Fyr slukkedes (Se Eft. f. Søf. No. 1401 for 1889). Dgt nye Fyr et *et hvidt Gruppeblinkfy* med tre hurtigt efter hverandre følgende Blink hvert 30te Sekund. Lysvidden er uforandret 18 Kvartmil.

Beliggenhed:

$22^{\circ} 50'$ N. Br.; $69^{\circ} 20\frac{1}{4}'$ L. O. f. Gr.

Australien.

Queensland.

66. Beliggenheden af en Boe (*Taroba Rock*) i NO. for Øen *Round Top* ndenfor *Pioneer Floden*.

Føreren af det engelske Skib „*Taroba*“ har den 11te Oktober 1889 meddelt, at der omtrent 6 Kblgd. i NO. for Øen

Round Top ligger en Boe, *Taroba Rock* kaldet, hvorpaa 5^m.8 Vand ved Springtids Lavvand i følgende Peilinger:

Toppen af Øen *Round* i SV. 1/2 S.
Fyrtaarnet paa Øen *Flat Top* i Vest.

Beliggenhed:

21° 9' 45" S. Br.; 149° 17' 50" L. O. f. Gr.

67. Beliggenheden af Grunde ved Kap Direction.

I NO. for Kap *Direction* omtrent 1.6 Kvartmil fra samme ligger der en Sandbanke, hvorpaa hlot 1^m.8 Vand ved Lavvand, i følgende Peilinger:

Baaken paa Revet *y* i N. 60° O.
Høieste Træ paa Øen *X* i S. 36° O.

Endvidere ligger der en Banke, paa hvis Vestkant der er 4^m.6 Vand, 8 Kblgd. i O. t. N. for Øen *X*; den er over 1 Kvartmil lang og der er paa nogle Steder blot 7^m.3 og 9^m.1 Vand.

Omtrent 1.9 Kvartmil i ONO. for Øen *X* ligger der en Koralboe, hvorpaa 1^m.5 Vand ved Springtids Lavvand.

68. Om Grunden Taiwan Shoal i Princess Charlotte Bugten.

Paa *Taiwan Shoal* er der ikke over 5^m.2 Vand ved Springtids Lavvand, og den ligger mellem Revener *e* og *g* i følgende Peilinger:

Baaken paa Revet *e* i S. 34° V.
Baaken paa Revet *d* i S. 56° O.

69. Om Oswald Revet nordenfor Kap Melville.

Oswald Revet nordenfor Kap *Melville* er 4 Kblgd. langt i Nord—Syd og 3 Kblgd. bredt. Dybden paa det er fra 3^m.6 til 9^m.0; men paa Revet er der flere Koralgrunde, hvorpaa blot 2^m.7 Vand, og paa en af disse tæt ved Vestkanten er der endog kun 1^m.2 Vand ved Springtids Lavvand; fra denne sidste peiler man:

Fyrskibet „*Channel Rock*“ i S. 20° V.
Nordenden af *Pipon* Øen i N. 87° O.

New South Wales.

70. Tænding af et Fyr paa Forbjærget Warden og Slukning af Molofyret i Havnen ved Ulladulla.

Den 1ste December 1889 tændtes der paa Forbjærget *Warden* paa Sydsiden af *Ulladulla* et fast hvidt Fyr med en Lysvidde af 12 Kvartmil. Omtrentlig Beliggenhed:

35° 22' 1/4' S. Br.; 150° 31' 1/4' L. O. f. Gr.

Samtidig slukkes det faste grønne Molofyr i Havnen ved *Ulladulla*.

Tasmanien.

71. Forandret Farve paa Fyrtaarnene ved Wickham og Currie. Øen King.

Régjeringen i *Tasmanien* har bekendtgjort, at den 1ste Januar 1890 maledes Fyrtaarnene ved *Wickham* og *Currie* paa Øen *King* helt hvide.

72. Forandret Farve paa Fyrtaarnene ved Deal, Goose, Mersey Bluff, Table, Low, Swan, Eddystone, Derwent, Battery og Bruny.

Régjeringen i *Tasmanien* har bekendtgjort, at den 1ste Januar 1890 maledes Fyrtaarnene *Deal* paa Øen *Kent*, *Goose*, *Mersey Bluff*, *Table*, *Low*, *Swan*, *Eddystone*, *Derwent*, *Battery* og *Bruny* eller *d'Entrecasteaux* helt hvide.

Stille Hav. (Sydlige).

Ny Caledonien (SV.-Kysten).

73. Tænding af Fyre i Havneindløbet til Noumea.

Den 15de Oktober 1889 tændtes følgende Fyre i Havneindløbet til *Noumea*:

1. Paa Fjeldet *Ducrot* paa Øen *Nou* (*Dubouzet*) et fast hvidt Fyr 70^m 0 over Havet og lysende over en Bue paa 8° mellem Peilingerne N. 8° V. og N. 16° V. Det angiver Farvandet mellem Revene ved Øen *Mando* og Revene ved Øen *Maitre*. Fyret paa Øen *Amédée* ligger midt i dette Fyrs Lyssektor.

2. Paa Nordkanten af Pynten *Uerendi* (*Pointe de l'Artillerie* kaldet) to faste røde Fyre som holdt ovet (N. 62° O.) bringer mellem Nordpynten af Øen *Brun* og Pynten *Denouel* gennem den lille *Noumea* Passage. Det høieste og bageste af disse Fyre kan i Havnen ikke sees sydligere end S. 28° O.

3. Paa Østsiden af Sydenden af Øen *Nou* (*Dubouzet*) et fast rødt Fyr, som lyser over en Bue paa 132° mellem Peilingerne N. 13° V. gennem Vest til S. 35° V.

Kompasstregerne er retvisende.

Ny Hebriderne.

74. Beliggenheden af et Rev paa Vestkysten af Øen Mallicolo.

Efter en Meddelelse fra Chefen for det franske Orlogsskib „*Saône*“ ligger der nogle Kvartmil nordenfor *SV. Bugten* paa Vestkysten af *Mallicolo* et Rev, der ikke er kartlagt, og som gaar 2 à 3 Kvartmil ud tilsøs.

Tonga- eller Venskabs-Øerne.

75. Forandring af Baaken paa Mounu Shoal. Havnen ved Nukualofa. Øen Tongatabu.

Istedetfor Jernstangbaaken paa Vestenden af *Mounu Shoal* er der opført en rød og hvid horisontalt stribet muret Pyramidebaake, der staar 3^m.0 over Høivand i følgende Peilinger:

Kirken paa Fjeldet i	SV.
S. Enden af Øen <i>Poloa</i> i	NV. t. V. $\frac{3}{4}$ V.
Midten af Øen <i>Faffa</i> i	NNO. $\frac{3}{4}$ O.

Fidji Øerne.

76. Alfred- og Calinon-Revene søndenfor Fidji Øerne findes ikke.

Chefen for det engelske Orlogsskib „*Egeria*“ meddeler, at Revene *Alfred* og *Calinon*, som skulde ligge søndenfor *Fidji* Øerne, ikke findes, og er udgaaet af det engelske Admiralitets Karter.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

Tyskland. (Østersøkysten og Nordsøkysten).

77. Stormvarsels Signaler forandret.

Stormvarsels Signaler paa de tyske Kyster gives nu kun saaledes:

En Kegel med Spidsen nedad betyder Storm fra SV.

En Kegel med Spidsen opad betyder Storm fra NV.

To Kegler, lodret for hinanden, begge med Spidsen nedad, betyder Storm fra SO,

To Kegler, lodret for hinanden, begge med Spidsen opad, betyder Storm fra NO.

En Kugle betyder "Atmosfærisk Forstyrrelse, se Extra Telegram".

Et Flag betyder, at Vinden vil dreie tilhøire (N.-O.-S.-V.).

To Flag betyder, at Vinden vil dreie tilvenstre (N.-V.-S.-O.).

78. Stormsignalstationer paa Klein-Stubbenkammer paa Rügen, ved Dornbusch paa Hiddensø og ved Barhöft.

Pommern.

Paa følgende Steder er der anbragt Stormsignalstationer:

1. Paa *Klein-Stubbenkammer* paa *Rügen* paa :
54° 34' 15" N. Br.; 13° 40' 20" L. O. f. Gr.
2. Paa Høiden ved *Dornbusch* paa *Hiddensø* paa :
54° 36' 0" N. Br.; 13° 7' 20" L. O. f. Gr.
3. Paa den høie Strand ved *Barhöft* bag Lodshusene paa :
54° 26' 10" N. Br.; 13° 1' 50" L. O. f. Gr.,
(Se Eft. f. Søf. No. 77 for 1890).

Tyskland. (Nordsøkysten).

79. Skydeøvelser vestenfor Jappen Sand. Jade.

I den sidste Halvdel af Februar, i Marts og April 1890 foretages i *Jade* Skydeøvelser med Revolverkanoner fra Skib og mindre Fartøier. Skiverne ligger paa 9 og 11^m.0 Vand, vestenfor *Jappen Sand*. Skudretningen er fra N. t V., gennem Øst til S. Den Del af *Vareler Tief*, der ligger mellem Lini-erne fra *Arngast* i NO. t O. og fra Bøie No. 23 i O. t N. og V. t S., er, naar der skydes, spærret for al Skibsfart. Skibet, hvorfra der skydes, fører rødt Flag. Signaler, der gjøres fra Skib, Fartøj eller fra Land, skal ubetinget følges.

Kompasstregerne er retvisende.

England.

80. Om Certepartier paa Bristolkanalen.

D'Herrer Skibsredere anbefales at være opmærksomme paa Certepartier pr. *Bristolkanalen*; alle Trælasthandlere der have nemlig indgaaet den Forpligtelse, at fordre indført i alle Certepartier til dem de Ord *strikes and combinations* efter de vanlige Betingelser: *the act of God, perils of the sea etc.*

Følgen vil være, skriver en anseet Forretningsmand til "Morgenbladet", at Skibene ingen Liggedage ville kunne fordre, i Tilfælde af saadanne Streiker, som ifjor i *London Docks* og i *Bristol*.

Spanien.

81—1. Redningsstationer paa Spaniens Nord-, Vest- og SV. Kyst.

Paa *Spaniens* Kyster findes følgende Redningsstationer, forsynet med Redningsbaad eller Raketapparat:

Pasajes, Baad. *Sebastian*, *Lareda* og *Portugalette*, Baad og Raket. Ved *Santander* i *Somo* og i *La Cerda*, Raket. *Llanes*, Raket. *Rivadesella*, Redningsapparat. *Candas*, Raket. *Gijon*, Baad og Raket. *Rivadeo* og *Curunna*, Raket. *Sisargas* Øen ved Fyrtaarnet, Raket. *Finisterre* og *Corcubion*, Raket. *Currubedo*, *San Lucar de Barrameda* og *Sevilla*, Baad. *Cadiz*, Baad og Raket.

81—2. Redningsstationer paa Spaniens Syd- og Østkyst og paa de Baleariske Øer.

Paa *Spaniens* Kyster findes følgende Redningsstationer, forsynet med Redningsbaad og Raketapparat.

Tarifa, Raket. *Algesiras*, Baad og Raket. Paa Øen *Alboran*, Raket. *Garrucha* og *Cartagena*, Raket. *Palos*, Baad. *Torreveja*, Raket. *Denia*, Baad og Raket. *Columbretes*, Raket. *Vinaroz*, Baad og Raket. Paa Øen *Buda*, Raket. *Cambrils*, Raket. *Tarragona*, Baad og Raket. *Torre Dembarra*, Raket. *Barcelona*, Baad og Raket. *Blanes*, Raket. *Palamos*, Baad og Raket. *La Escala*, Raket. *Rosas*, *Cadaqués*, *La Selva* og *Ibitza*, Baad. Paa *Majorca* ved *Palma*, *Suller*, *Felanitz* og *Alcudia*, Raket.

Italien.

82. Konsulatmeddelelse.

Indberetning fra de forenede Rigers Generalkonsulat i *Genua* til Indredepartementet, dat. 16de December 1889.

De italienske Papirpenges lave Kurs fremkalder ved Skibsfragternes Udbetaling her paa Pladsen hyppige Differencer, hvorpaa Generalkonsulatet har troet at burde henlede det kgl. Departements Opmærksomhed.

Fragterne for de hertil ankommende Skibsladninger sees stipulerede i de forskjelligste Myntsorter, men almindeligst ere de dog fastsatte i Francs og Centimes, og saafremt hertil ikke er gjort noget udtrykkeligt Tillæg om, i hvad Slags Valuta Beløbet bliver at udbetale, forlange Varemodtagerne her altid Fragtens Erlæggelse i italienske Papirpenge respekteret som god Betaling.

Da Guld-Agioen, der for Øieblikket udgjør 1 pCt., i indeværende Aar har været lige oppe i 2 pCt. og noget derover, og vor Skibsfart paa denne Maade ved Fragternes Udbetaling i italienske Papirpenge udsættes for et tilsvarende Tab, forelagde Generalkonsulatet Spørgsmaalet for *Genuas* Handelskammer i følgende Skrivelse:

“Fragterne for de hertil ankommende svenske og norske Dampskibe og Seilfartøier er meget hyppig stipulerede i Francs og Centimes. Dersom der i saadanne Tilfælde er tilføjet “at betale i Guld“ eller “i Avista paa Paris“ og lignende, fremkalder Forholdet ingen Vanskelighed, men som oftest findes der i Certepartierne ingen saadan Clausul, og Varemodtagerne paa-staa da at have Ret til at betale Frigten i italienske Lire, idet de gjøre gjældende, at Franken her i *Italien* er det samme som Liren.

Da imidlertid Franken ikke er en italiensk Mynt, tror jeg ikke, at denne Fortolkning kan gives Medhold. Tvertimod skulde efter min Formening i disse Tilfælde Frigten overensstemmende med Handelslovens Art. 39 være at erlægge efter Betalingsdagens Vexelkurs *a vista*.

Da det nævnte Spørgsmaal er af en vis Betydning for de forenede Rigers Skibsfart her paa Pladsen, vilde jeg være Dem meget forbunden for en Udtalelse angaaende Sagen“.

Paa denne Henvendelse er der fra Handelskammeret indløbet følgende Svar:

“Efter min Formening er den af Hr. Generalkonsulen udtalte Anskuelse angaaende Betalingsmaaden for Fragt, stipuleret i Francs, fuldstændig korrekt.

Debitor pligter ifølge Bestemmelsen i Handelslovens Art. 39 at effectuere Betaling i den samme Myntsort, som han selv har omkontraheret. Da nu ikke Franken har den samme Handelskurs som den italienske Mynt, maa Debitor klarligen afgjøre Betalingen i effektive Francs, dersom det er overenskommet, at Fragten skal betales i Guld; i modsat Fald vil han kunne tilstille Kreditor Fragtbeløbet i Penge, som har lige Værdi med Franken, det vil sige med italiensk Mynt efter Kurs a vista paa *Frankrige* paa den Dag, Betalingen finder Sted.

Vistnok vil en saa klar Udtalelse som ovenstaaende fra Stedets Handelskammer under opstaaende Differencer være en god Støtte for vore Skibsførere, men det er dog alligevel neppe at vente, at alle Varemodtagere ville bøje sig for Handelskammerets Autoritet, især da det i lang Tid i en Flerhed af Tilfælde har lykkedes dem at faa den for dem gunstigere Opfatning respekteret af adskillige Skibsførere, for hvem nemlig en hurtig Afvikling af Sagen som oftest er af den Vigtighed, at de ikke gjerne indlade sig i en Retstvist, hvis Omkostninger derhos sjelden vil staa i rimeligt Forhold til det Beløb, hvorom Differencen dreier sig.

Til Undgaaelse af deslige Differencer og deraf følgende Tab turde det derfor være at anbefale, at der i Certepartier og Konnossementer for Fragter til *Genova*, for hvilke Betalingen fastsættes i Francs og Centimes, paa tydelig Maade anføres, i hvilken Valuta Fragten bliver at udbetale, at der altsaa tilføjes "i Guld" eller "i Avista paa *Paris*" og lignende.

Corsica. (Ø. Kysten).

83. Semaforstation oprettet ved Alistro.

Ved *Alistro* er oprettet en Semaforstation, der er i telegrafisk Forbindelse med Omverdenen.

Algier.

84. Nye Signalstationer oprettet.

Følgende nye Signalstationer, der er i telegrafisk Forbindelse med Omverdenen, er oprettet paa *Algiers* Kyst:

Kap <i>Falcon</i> . . .	35° 46' 25" N. Br.; 0° 48' 2" L. V. f. Gr.
Kap <i>l'Aiguille</i> (<i>Djebel Krichtel</i>) . . .	35° 51' 42" N. Br.; 0° 27' 1" L. V. f. Gr.
<i>Bouzaréah</i> (<i>Algier</i>) .	36° 48' 20" N. Br.; 3° 1' 48" L. O. f. Gr.
Kap <i>Matifou</i> . . .	36° 48' 51" N. Br.; 3° 14' 54" L. O. f. Gr.
Kap <i>Garbon</i> (<i>de Bougie</i>)	36° 46' 41" N. Br.; 5° 6' 20" L. O. f. Gr.
Kap <i>de Garde</i> . . .	36° 58' 7" N. Br.; 7° 47' 7" L. O. f. Gr.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Forenede Stater.

85. Forandring af Stormsignaler.

Fra den 1ste December 1889 er følgende Forandringer foretaget med Stormsignalerne, der gives i De Forenede Stater i *Nord-Amerika*.

En gul Stander betyder: "Paa Stationen haves Underretning om en Storm af ringe Udstrækning, der kun er farlig for Skibe, som skal afgaa til bestemte Havne; nærmere Meddelelse faaes paa Stationen.

Det antages, at Anvendelsen af dette Signal, "Underretning Signal", i mange Tilfælde vil gjøre det unødvendigt at heise "Forsigtigheds Signal", gult Flag med hvid Spunds.

Natsignalet, som betyder vestlige Vinde, er nu et hvidt over et rødt Lys.

Asien.

Bagindien. (Bengalske Bugt).

86. Stormsignaler ved Akyab, Bassein, Rangoon og
Moulmein. Burma Kysten.

Ved *Akyab*, *Rangoon* og *Moulmein* gjøres de samme Stormsignaler som i *Madras* (Se Eft. f. Søf. No. 1524 for 1887).

Forindien. (Bengalske Bugt).

87. Stormsignaler ved Puri, False Point, Chandbali og
Balasor. Orissa Kysten.

Ved *Puri* (*Poree*), *False Point* (*Huki-tala*), *Chandbali* og *Balasor* gjøres der nu de samme Stormsignaler som i *Madras* (Se Eft. f. Søf. No. 1524 for 1887).

88. Stormsignaler ved Calcutta.

Regjeringen i *Indien* har bekendtgjort, at følgende Signaler er indført til Fuldstændiggjørelse af de for Havnen ved *Calcutta* allerede gjældende Stormsignaler.

To Balloner lodret under hinanden betyder, at der forestaar en Veirforandring i den nordlige Del af den bengalske Bugt. Denne Forandring kan bestaa baade i Storm af sydlig Vind, der snart gaar over, men ogsaa i en Cyclon.

Efterretninger for Søfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen.)

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

21de Aarg.

Kristiania, Februar 1890.

No. 2.

Af Efterretninger for Søfarende udkommer et Nummer ved hver Maanedes Begyndelse. Pris pr. Nummer Kr. 0.20. Halvaarligt Abonnement koster Kr. 1.00.

Alle Peilinger er misvisende, naar der ikke udtrykkelig staar, at de er retvisende.

Indhold.

I.

Fyre, Bøier og Mærker, Boer og Grunde m. m.

Norge. 89. Nye Fyre tændt. **Sverige.** (Østersøen). 90 og 91. Stockholms Skjærgaard; Mærker. 92. Södertelgeleden; Mærke. 93. Östergötlands Skjærgaard; Mærke. 94. Øland; Opmærkning. 95. Falsterborev; Mærke. (Kattegat). 96. Vinga Fyr. **Rusland.** (Østersøkysten). 97. Botniske Bugt; Opmærkning. 98 og 99. Finske Bugt; Opmærkning. **Danmark.** (Store Belt). 100. Sprogø; Grund. **Holland.** 101. Texel Seegat; Fyrskib. **England.** (Østkysten). 102. Medway; Opmærkningen. 103 og 104. Mersey Floden; Fyr og Bøie. (Vestkysten). 105. Bristol Kanalen; Fyr tændt. **Skotland.** (Østkysten). 106. Aberdeen; Taagesignal. **Frankrige.** (Vestkysten). 107. Penmarch; Vrag. **Italien.** (Vestkysten). 108 og 109. Neapel; Molofyre. **Sicilien.** (Vestkysten). 110. Trapani; Fyr. **Sardinien.** 111 og 112. Mærke ødelagt; Bøie udlagt. **Østerrige.** (Adriaterhavet). 113. Dalmatien; Lagostini Øerne, Fyr. 114. Do.; Pettini di Ragusa, Fyr. **Grækenland.** (Joniske Øer). 115. Cephalonia; Fyr. 116. Santa Maura; Fyr. **Tyrkiet.** (Tyrkiske Archipel). 117. Cykladerne, to Fyre. (Lille Asien). 118. Mityleni Channel; to Fyre. **Canariske Øer.** 119. Gran Canaria; Fyr. **Capoverdiske Øer.** 120. St. Nicholas; Fyr. **Amerikas Atlanterhavskyster.** **Britisk Nordamerika.** **New Foundland.** 121. Old Ferolle Havnen; Mærker. 122. La Poile Bugten; Boer. **New Brunswick.** 123. Fundy Bugten; Fyr. **Nova Scotia.** 124. Northumberland Strædet; Fyr. **Førene Stater.** **Maine.** 125. Mount Desert Øen; Bøier. 126. Lubeck

Narrows; Taagesignal. **Massachusetts.** 127. Boston; Fyr. **New York.** 128. Long Island Sound; Opmærkning. 129. Do. Do. Do.; Fyr. 130. East River; Grund. **Delaware.** 131. Delaware Bugten; Bøie. **Virginia.** 132. Chesapeake Bugten; Bøie. **Syd Carolina.** 133. St. Helena Sound; Bøie. **Vestindien. Bahama Øerne.** 134. Great Inagua; Fyret. **De Store Antiller.** 135. Cuba; Cay Frances, intet Fyr. 136. Porto Rico; Fyr uregelmæssigt. **De Smaa Antiller.** 137. Trinidad; Fyr. **Brasilien.** 138. Para Floden; Grunde. 139. Kap Frio; Semaforstation. 140. Sainte Catherine Kanalen; Opmærkningen. 141. Amazonfloden; Fyr. 142. Para Floden; Fyr. **La Plata Staterne.** 143. Rio de la Plata; Doze Shoal. **Amerikas Stillehavskyster. Forenede Stater. Californien.** 144. San Francisco Bugten; Fyr og Taagesignal. 145. Lydbøie. **Oregon.** 146. Columbia Floden; Opmærkning. **Asien. Japan.** 147. Sikok; Nomi Havnen; Grund. **China.** 148. St. John Øen; Rev. 149. Cantonfloden; Grund. **Ostindiske Archipel. Java.** 150. Fyre. **Bali.** 151. Bøie. **China Soen.** 152. Singapore Strædet; Fyrskib. **Sulu Soen.** 153. Cuyos Øerne; Banke. **Madura Strædet.** 154. Fyr. **Malacca Strædet.** 155. Baakefyre. **Røde Hav.** 156. Massaua; Fyr. 157. Aden Golfen; Fyrskib. **Afrika.** (Østkysten). 158. Zansibar; Banke. (Sydkysten). 159. Knysna Havn; Signal- og Lodsstation. (Vestkysten). 160. St. Ann Bugten; Vrag. **Australien. Nordaustralien.** 161. Øen Bathurst; Boe. **Queensland.** 162. Moreton Bugten; East Bank. **New South Wales.** 163. Kap Smoky; Fyr. **Vestaustralien.** 164. Shark Bugten; Fyrskib. **Stille Hav.** (Sydlige). **Ellice Øerne.** 165. Sophia Øen; Grunde.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

Amerikas Atlanterhavskyster. Forenede Stater. **Massachusetts.** 166. Vineyard Sound; Redningsstation.

Tillæg til I.

Norge. 167. Varholmen Fyr slukket. 168. Hvidingsø og Sørhaugø Fyre forandret, og tre Smaafyre tændt. **Tyskland.** (Østersøkysten). 169. Flensburger Fjord; Ledfyre.

I.

Fyre, Bøier og Mærker, Boer og Grunde m. m.

Norge.

89. Tænding af nye Fyre.

Paa *Marøen*, *Karmøens* Vestside, N. Br. 59° 16' 40"; L. O. f. Gr. 5° 11' 20", tændtes den 3die Februar d. A. et Fyr uden stadigt Vagthold.

Det lyser med *okkulerende* Lys fra N. 1° V. — fri vestenom *Kvittingskjær* gennem V. til S. 8° V. — fri vestenom *Sværdholmfluen*.

Rødt Lys fra N. 1° V. til N. 20° V. — fri vestenom *Dybaalen* — og fra S. 8° V. gennem V. til N. 44° V. — fri nordenom *Kløvningen* forøvrigt *hvidt*.

Lysvidde 6 Kvartmil.

Fyrets Høide over Havet 11^m.8.

Bygningens Høide over Grunden 3^m.0.

Brændingstiden fra 1ste December til 31te Marts.

Ved *Hammersunds* østlige Indløb (paa *Ringholmen*), N. Br. 63° 12' 10"; L. O. f. Gr. 7° 57' 55", tændtes den 20de Februar d. A. et Fyr uden stadigt Vagthold.

Det vil lyse med *vexlende* Lys fra N. 50° O. — vel fri nordenom Grunden nord af *Vedø* — gennem N. og V. til S. 78° V. — fri nordenom *Lindvaagssortna*, — og desuden vestover i *Hammersund*.

Lysvidde 6 Kvartmil.
Fyrets Høide over Havfladen 8^m.0.
Bygningens Høide over Grunden 3^m.0.
Brændingstiden fra 1ste August til 15de Mai.
Kompassregerne er retvisende.

Sverige. (Østersøen).

90. Mærke paa Vanadisgrunden. Arholmaleden. Stockholms Skjærgaard.

Paa den sidste Sommer opdagede *Vanadisgrund* i *Arholmaleden* (Se Eft. f. Søf. No. 809 for 1889) udlægges der i Foraaret d. A. en sort og rød Stage med Kors paa:
59° 46' 20" N. Br.; 19° 7' 12" L. O. f. Gr.

91. Mærke ved Delholmen. Gälnöport. Sandhamnsleden. Stockholms Skjærgaard.

Ved det fra *Delholmen* udløbende Rev, vestenfor *Gälnöports* Fyr, udlægges der i Foraaret 1890 en oventil hvid og nedentil sort Stage uden Kost paa:
59° 23' 50" N. Br.; 18° 35' 40" L. O. f. Gr.

92. Mærke ved Skanshålet. Södertelgeleden.

Ved 4^m.5 Grunden i *Skanshålet* i Leden til *Södertelge* udlægges der i Foraaret 1890 paa Vestsiden af Farvandet en Stage uden Kost paa:
59° 3' 4" N. Br.; 17° 41' 54" L. O. f. Gr.

93. Nyt Mærke ved Bockholmsgrunden. Getteröström. Østergötlands Skjærgaard.

Ved *Bockholmsgrunden*, hvorpaa 1^m.5 Vand, beliggende i

Gettersöström mellem *S. Finne* og *Emtö* udlægges der i Foraaret 1890 en Stage i SO. for Grunden paa:
58° 15' 51" N. Br.; 16° 51' 53" L. O. f. Gr.

94. Opmærkning af Gåsstensgrunden og Farvandet til Degerhamn. Ølands SV. Kyst.

1. Ved den udenfor *Gåsstenshamn* beliggende *Gåsstensgrund*, hvorpaa 2^m.4 Vand, udlægges i Foraaret 1890 en rød Flydebaake med rød Ballon og en nedadvendt Kost over Ballonen. Beliggenhed:

56° 23' 6" N. Br.; 16° 22' 38" L. O. f. Gr.

Samtidig skal følgende Mærker udlægges ved Indløbet til *Degerhamn*:

2. En rød Flydebaake med rød Ballon og over Ballonen en opadvendt Kost udenfor Revets Yderende paa:

56° 21' 0" N. Br.; 16° 24' 18" L. O. f. Gr.

3. Nordenfor denne Flydebaake, om B. B. for Indgaaende, en rød Stage med Kost paa:

56° 21' 9" N. Br.; 16° 24' 30" L. O. f. Gr.

4. En Stage om St. B. for Indgaaende lige udenfor Havnen paa:

56° 21' 11" N. Br.; 16° 24' 35" L. O. f. Gr.

95. Nyt Mærke ved Måkläppen. Falsterborev.

I Foraaret 1890 udlægges der en ny rødmalet Flydebaake med en nedadvendt Kost vestenfor *Måkläppen* paa:

55° 21' 30" N. Br.; 12° 46' 30" L. O. f. Gr.

Sverige. (Kattegat).

96. Om det nye Fyr paa Vinga. Indløbet til Gøteborg.

Det under Bygning værende nye Fyrtaarn paa *Vinga* (Se Eft. f. Søf. No. 337 for 1889) er nu omtrent 16^m.0 høit over Grunden og bliver færdigbygget iaar. Til Høsten d. A.

vil antagelig i samme i en Høide af 25^m.5 over Grunden blive tændt *et Gruppeblinkfyre med to hvide Blink*, og samtidig slukkes *Vingas* to gamle Fyre.

Den høie Træbaake paa *Vinga* skal nedrives.

Rusland. (Østersøkysten).

97. Opmærkning af Grunden Furuskärs nya Vestprick nordenfor Jungfrusund. Pargasport Lodsstation.

Åbo Distrikt. Botniske Bugt.

Den nordenfor *Jungfrusund* liggende Grund *Furuskärs nya Vestprick*, hvorpaa 5^m.2 Vand, er opmærket med en oventil hvid og nedentil rød Stage udlagt paa 6^m.7 Vand omtrent 15^m.0 i retv. SO. for det grundeste Sted. Grunden gaar 34^m.0 i NO.—SV. og 41^m.0 i NV.—SO. Beliggenhed:

60° 4' 55" N. Br.; 22° 19' 48" L. O. f. Gr.

98. Opmærkning af Långrefssund Norra Grund. Pørtø Lodsstation. Helsingfors Distrikt. Finske Bugt.

Den af Stene bestaaende *Långrefssund Norra Grund* er omtrent 5^m.5 i Diameter, og der er 3^m.7 Vand paa den. Den ligger midt i Farvandet, som gaar nordenom *Söderskär* Fyrtaarn, og er opmærket med en rød Stage med opadvendt Kost udlagt paa 5^m.5 Vand. Beliggenhed:

60° 7' N. Br.; 25° 24.7' L. O. f. Gr.

99. Opmærkning af et nyt Farvand. Aspø Lodsstation. Wiborg Distrikt. Finske Bugt.

Der er oploddet et nyt Farvand, hvori 7^m.3 Vand, mellem *Katajakari* og Grunden *Itälippi* i NV. for *Aspø*.

I denne Anledning er følgende Grunde opmærket saaledes:

Den ved Grunden *Kutalpetäjü* i det gamle Farvand hidtil udlagte oventil røde og nedentil hvide Stang med nedadvendt Kost er indtaget.

Stengrunden *Katajapöllömatala*, hvorpaa 4^m.3 Vand, er 117^m.0 i Nord-Syd og 192^m.0 i Øst-Vest. Den ligger 269^m.0 i retv. S. 13° V. for SV. Enden af *Katajakari* og er paa Vestsiden paa 8^m.2 Vand opmærket med en oventil rød og nedentil hvid Stage med nedadvendt Kost paa:

60° 18' 8" N. Br.; 27° 10' 56" L. O. f. Gr.

Den af Fjeld og Stene bestaaende Grund *Katajalettomatala*, hvorpaa 4^m.9 Vand, er 32^m.0 i Nord-Syd og 43^m.0 i Øst-Vest. Den ligger 629^m.0 i retv. S. 87° V. for Nordenden af *Katajakari* og er paa Vestsiden af det grundeste Sted paa 9^m.1 Vand opmærket med en oventil rød og nedentil hvid Stage med rødt Flag med hvidt Spunds. Beliggenhed:

60° 18' 25" N. Br.; 27° 10' 28" L. O. f. Gr.

Stengrunden *Kutalpetäjävähämatala*, hvorpaa 6^m.1 Vand, er 75^m.0 i Nord-Syd og 77^m.0 i Øst-Vest. Den ligger 1045^m.0 i retv. N. 31° 30' V. for Nordenden af Øen *Kutalpetäjü* og er paa Østsiden, 9^m.0 fra det grundeste Sted, paa 9^m.7 Vand opmærket med en oventil hvid og nedentil rød Stage med rødt Spunds. Beliggenhed:

60° 18' 52" N. Br.; 27° 9' 27" L. O. f. Gr.

Den af Fjeld og Stene bestaaende Grund *Kutalpetäjävälitala*, hvorpaa 6^m.7 Vand, er 19^m.0 i Nord-Syd og 21^m.0 i Øst-Vest. Den ligger 1141^m.0 i retv. N. 14° V. for Nordenden af Øen *Kutalpetäjü* og er ved 6^m.7 Grunden paa 7^m.3 Vand opmærket med en rød og hvid horisontalt stribet Stage med rødt og hvidt Flag. Beliggenhed:

60° 18' 59" N. Br.; 27° 9' 43" L. O. f. Gr.

Den af Fjeld og Stene bestaaende Grund *Kutalpetäjäisomatala*, hvorpaa 4^m.9 Vand, er 128^m.0 i Nord-Syd og 160^m.0 i Øst-Vest. Den ligger 1344^m.0 i retv. N. 27° V. for Nordenden af Øen *Kutalpetäjü* og er 117^m.0 i NO. for det grundeste Sted paa 9^m.1 Vand opmærket med en oventil hvid og nedentil rød Stage med hvidt Flag med rødt Spunds. Beliggenhed:

60° 19' 2" N. Br.; 27° 9' 22" L. O. f. Gr.

Danmark. (Store Belt).

100. Stengrund fundet paa Gjellegrund i Syd for Sprogø.

Paa *Gjellegrund*, i Syd for *Sprogø*, er fundet en Stengrund, hvorpaa 3^m.13 Vand. Den ligger fra *Sprogø* Fyrtaarn i retv. S. 17° O. 2320^m.0 af.

Holland.

101. Paatænkt Udlægning af et Fyrskib vestenfor Haaks Bankerne. Texel Seegat. Frisiske Øer.

I Februar 1890 vil et Fyrskib blive udlagt paa 30^m.0 Vand i Vest for *Haaksgronden* udenfor *Zeegat van Texel*, fra *Kijlduin* Fyrtaarn i N. 88° V., 15.5 Kvartmil af.

Fyret viser hvert 1/2 Minut 3 Blink, nemlig 2 hurtig paa hinanden følgende hvide Blink, fulgt af 10 Sekunders Formørkelse og derpaa 1 rødt Blink.

Fyrets Høide: 10^m.9

Fyrets Lysvidde: 11 Kvartmil.

Fyrskibet er rødt med et bredt hvidt Belte, hvori „*Haaks*“ er malet med sorte Bogstaver. Det har to Master; paa Stortoppen har det en rød Ballon. Fyret vises fra Stormasten; naar Søen er svær, heises Fyret kun til 9^m.4 Høide. Skibet viser en almindelig Ankerlanterne forud.

I usigtbart Veir giver en Sirene hvert 2 Minut 2 hurtig paa hinanden følgende Stød. Naar Sirenen er i Uorden, slaaes hvert 1/2 Minut 2 hurtig paa hinanden følgende Slag paa en Klokke.

Naar Fyrapparatet er i Uorden, heises et fast hvidt Lanternefy, og hvert 10 Minut afbrændes et rødt Blus over Rælingen.

Naar Fyrskibet ikke er paa Station, heises en rød Stander paa Toppen og istedetfor de ovennævnte Fyre heises to røde Lanternefyre, et paa hver Top.

Bemærker Fyrskibet, at et Skib staar mod Fare, skydes Varselskud og Signalet „J. D.“ heises.

Et Kanonskud, hvorefter følger en stærkt lysende Raket, er Signal for, at Skibet forlanger Hjælp fra Land.

Fyrskibets Station er opmærket med 2 røde Bøier med et hvidt Belte og mærket *H. Nr. 1* og *H. Nr. 2*. De ligger i retv. N. t. V. 1/4 V. og S. t. O. 1/4 O, 3 Kabellængder fra hinanden.

Beliggenhed:

52° 58' N. Br.; 4° 18' L. O. f. Gr.

Kompassstregerne er retvisende. Misvisningen 14° 58' NV i 1890.]

England. (Østkysten).

102. Midlertidig Forandring af Opmærkningen mellem Pinup og Gillingham Reaches i Floden Medway.

Paa Grund af Opmudring i *Medway* mellem *Pinup Reach* og *Gillingham Reach* er følgende Forandringer i Opmærkningen midlertidig foretaget:

1. De to Bøier paa Løbets N.-Side er indtaget.
2. Tre rød og hvid rudede Moringsbøier er udlagt paa Løbets S.-Side, saaledes:

Bøie Nr. 1 paa 4^m.9 Vand, fra *Folly Point* Baake i SO. 1/4 S., 2 1/4 Kabellængde af.

Bøie Nr. 2 paa 4^m.9 Vand, fra *Folly Point* Baake i SO. t. O. 3/4 O., 2 1/2 Kabellængde af.

Bøie Nr. 3 paa 5^m.5 Vand, fra *Folly Point* Baake i O. 3/4 S., 2 3/4 Kabellængde af.

- For Indgaaende skal disse Bøier holdes klos om Bagbord.
3. To grønne Bøier er udlagt 1/2 Kabellængde i Vest for den Plads, som de to indtagne Bøier ved Løbets N.-Side havde.

Dybden er angiven ved Springtids Lavvand, og Kompassstregerne er retvisende.

England. (Vestkysten).

103. Paatænkt Forandring af North Wall Fyr. Mersey Floden.

Den 1ste Marts d. A. vil det *faste hvide Fyr* ved *North Wall* fra Peilingen S. 21° O. til Land, hvor det nu er rødt, blive mørkt.

Misvisningen 19° NV. i 1890.

104. Forandret Navn paa North Wall Bøien. Mersey Mundingen.

Den 1ste Marts 1890 vil den *sorte North Wall Platbøie* paa Østsiden af *Crosby Channel* i *Mersey Mundingen* blive mærket „C. XI“.

105. Tænding af Barry Docks Fyrene. Øen Barry. Bristol Kanalen.

Den 18de Januar d. A. tændtes der Fyre paa den vestlige og østlige Bølgebryder ved *Barry Docks*, nemlig:

1. Paa Enden af den vestlige Bølgebryder *et hvidt Fyr med Formørkelser*, og som i Løbet af 5 Sekunder lyser i 3½ Sekund og er mørkt i 1½ Sekund. Høide over Høivand 12^m.2. Beliggenhed:

51° 23' 30" N. Br.; 3° 15' 20" L. V. f. Gr.

2. Paa Enden af den østlige Bølgebryder *et fast hvidt Fyr*, som er 6^m.1 over Høivand.

Skotland. (Østkysten).

106. Taagesignalstation paa Nordmoloen ved Aberdeen.

Paa Nordmoloen ved *Aberdeen* er der en Taagesignalstation. I taaget eller usigtbart Veir slaaes der tre Slag hur-

tigt efter hverandre paa en Klokke; mellem hvert Slag er der 2 Sekunders, og efter det 3die Slag 10 Sekunders Pause.

Anmerkning. Taagesignalet med Damptaagepibe ved Fyrtaarnet paa Pynten *Girdle Ness* er uforandret.

Frankrige. (Vestkysten).

107. Vraget østenfor Penmarch ødelagt.

Vraget af det østenfor *Penmarch* sunkne Dampskib er ødelagt (Se Eft. f. Søf. No. 1320 for 1889).

Italien. (Vestkysten).

108. Tænding af et Fyr paa NV. Hjørnet af San Gennaro Moloen ved Neapel.

Paa NV. Hjørnet af *San Gennaro Moloen* ved *Neapel* er der tændt *et grønt Fyr med Formørkelser* hvert 5te Sekund.

109. Forandring af Fyrene paa Molohovedet (Vestenden) af Østmoloen ved Neapel.

Istedetfor det ene faste røde Fyr paa Molohovedet (Vestenden) af Østmoloen ved *Neapel* er der sammesteds tændt *to faste røde Fyre* paa samme Maade som de to grønne Fyre paa Hovedet (SO.-Enden) af den krumme Molo (Se Eft. f. Søf. No. 27 for 1890).

Sicilien. (Vestkysten).

110. Lysvidden af Fyret paa Øen Colombaia. Havnen ved Trapani.

Lysvidden af det faste Fyr paa Øen *Colombaia* er 14 og af Blinket 17 Kvartmil.

Sardinien.

111. Baaken paa Grunden Berni ødelagt.

Jernbaaken paa Grunden *Berni* (Se Eft. f. Søf. No. 984 for 1888) er ødelagt af Havet.

112. Udlægning af en Bøie ved Grunden Berni nær ved Kap Carbonara.

Den 15de Januar d. A. udlagdes der en Jernbøie mellem Grunden *Berni* og Kysten istedetfor den af Havet ødelagte Jernbaake med Ballon (Se Eft. f. Søf. No. 111 for 1890).

Denne Bøie har en Stang med Fløi, begge hvidmalet, og Fløien er 1^m.7 over Havet.

Østerrige. (Adriaterhavet).

113. Berigtigelse angaaende Fyret paa Øen Glavat. Lagostini Øerne. Dalmatien.

Fyret paa Øen *Glavat*, den østligste af *Lagostini* Øerne, er *et fast hvidt Fyr* afvexlende med *røde hurtige Blink* (et Minut fast hvidt og et Minut rødt hurtigblinkende); det er 40^m.3 over Havet og lyser rundt med Undtagelse af over *Lagostini* Øerne, mellem Peilingerne retv. S. 66° O. og retv. N. 67°

- O. Det faste Fyr lyser paa 16 og det røde hurtigblinkende Fyr paa 13 Kvartmils Afstand. Taarnet er 20^m.8 høit. Beliggenhed: 42° 45' 57" N. Br.; 17° 8' 57" L. O. f. Gr.

114. Lysvidden af Fyret ved Pettini di Ragusa. Dalmatien.

Fyret ved *Pettini di Ragusa* lyser ikke paa 11, men paa 13 Kvartmils Afstand.

Grækenland. (Joniske Øer).

115. Paatænkt Gjentænding af Fyret paa Øen Guardiana. Cephalonia.

Istedetfor det paa Øen *Guardiana* midlertidig slukkede Fyr (Se Eft. f. Søf. No. 1328 for 1889) skal der i Marts Maaned d. A. tændes *et fast rødt Fyr* i det gamle Taarn.

116. Fyr tændt paa Kap Dukato. Øen Santa Moura.

Den 13de Januar 1890 tændtes det nye Fyr paa Kap *Dukato*. Samtidig slukkedes det midlertidige Fyr. Fyret viser *fast hvidt Lys* med 1 Blus af 10 Sekunders Varighed hvert Minut (Se Eft. f. Søf. No. 127 for 1889).

Fyrets Høide 69^m.7.

Fyrets Lysvidde: 20 Kvartmil; Blinkene 22 Kvartmil.

Fyret vises fra et firkantet Taarn, der er opført 350^m.0 NO. for Pynten.

Fyret lyser fra N. 6° V., 1/2 Kvartmil fri Vest for den lille Ø *Sesola*, gennem V., S. og O. til N. 66° O. Ved Ydersiderne af denne Lysvinkel er Blussene kun svage, men naar hurtig den fulde Styrke, medens deres Varighed først naar den fulde Længde af 10 Sekunder i Retningerne N. 23° V. og N. 83° O.

I indtil 8 Kvartmils Afstand fra Fyret kan det undertiden i den mørke Vinkel ses svagt lysende.

I *Vasiliki* Bugten lyser Fyret med fast hvidt Lys over en mindre Vinkel.

Beliggenhed:

38° 33' 43" N. Br.; 20° 33' 43" L. O. f. Gr.

Kompasstregene er retvisende.

Tyrkiet. (Tyrkiske Archipel).

117. Tænding af to Fyre paa Pynten Spano, Østenden af Øen Levitha. Cykladerne.

Den 20de Februar d. A. tændtes der paa Pynten *Spano*, Østenden af Øen *Levitha*, to faste hvide Fyre lodret over hinanden (Se Eft. f. Søf. No. 846-2 for 1889). Det høieste af disse Fyre er 40^m.0 over Havet og Lysvidden 10 Kvartmil. Beliggenhed:

37° 0' N. Br.; 26° 31.5' L. O. f. Gr.

Tyrkiet. (Lille Asien).

118. Tænding af to Fyre paa Pynten Ali Bournou. Øen Gymno eller Tchiplak-Adassi. Mityleni Channel.

Den 20de Februar d. A. tændtes der paa Pynten *Ali Bournou*, Østenden af Øen *Gymno*, paa Vestsiden af Indløbet til *Sarmoussak Pass*, to faste røde Fyre lodret over hinanden. Det høieste af disse Fyre er 20^m.0 over Havet og Lysvidden 6 Kvartmil. Omtrentlig Beliggenhed:

39° 17' N. Br.; 26° 37' L. O. f. Gr.

Canariske Øer.

119. Tænding af et Fyr paa Pynten Maspalomas. Sydenden af Øen Gran Canaria.

I det paa Pynten *Maspalomas* opførte Fyrtaarn (Se Eft. f. Søf. No. 740 for 1889) tændtes der den 1ste Februar d. A. et

fast hvidt Fyr, som er 60^m.8 over Høivand og lyser paa 20 Kvartmils Afstand. Beliggenhed:

27° 43' 50" N. Br.; 15° 35' 25" L. V. f. Gr.

Paa den ved Pynten *Maspalomas* liggende og ved Lavvand tør faldende Grund bygges der en Molo.

Capoverdiske Øer.

120. Fyre tændt ved Pregoiza (Rolla Road).

Øen St. Nicholas.

Tæt ved Fortet *Principe Regente* i Havnen ved *Pregoiza* (Rolla Road) er der tændt et fast hvidt Fyr, som er 39^m.2 over Havet og 6^m.6 over Grunden. Det lyser paa 9 Kvartmils Afstand over en Bue paa 110 Grader. Fyret angiver Ankerpladsen. Omtrentlig Beliggenhed:

16° 34.5' N. Br.; 24° 16' L. V. f. Gr.

Til Opmærkning af den nye Kai ved *Pregoiza* er der tændt et fast rødt Fyr med en Lysvidde af 2½ Kvartmil.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Britisk Nordamerika. (New Foundland, V.-Kysten).

121. Opførelse af Baaker paa Pynten Grave. Havnen ved Old Ferolle.

Paa Vestsiden af *Woody Hill*, i det sydlige Indløb til *Old Ferolle*, er der opført tre Baaker, som holdt overet bringer til Ankerpladsen i Havnen.

Den forreste Baake staar nær ved Pynten *Grave* og de andre to henholdsvis 130 og 160^m.0 fra den forreste Baake.

Misvisningen paa Øen *Old Ferolle* var i 1889 34° 40' NV.

Britisk Nordamerika. (New Foundland, SV..Kysten).

122. Beliggenheden af Boer nordenfor Øen Ireland, østenfor Øen Madman og i Indløbet til Little Harbour.

La Poile Bugten.

Nordenfor Øen *Ireland*, østenfor Øen *Madman* og i Indløbet til *Little Harbour* ligger følgende Boer:

1. En Boe, hvorpaa ikke fuldt 1^m.8 Vand, og hvorpaa det brækker, ligger 4.4 Kblgd. i N t O. $\frac{3}{4}$ O. for Fyrtaarnet paa Øen *Ireland* paa:

47° 38' 15" N. Br.; 58° 22' 15" L. V. f. Gr.

2. En Boe, hvorpaa 4^m.1 Vand, ligger 1 Kblgd. i NNO. for forannævnte Boe.

3. En Boe, hvorpaa 3^m.7 Vand, ligger i følgende Peilinger:

Fyrtaarnet paa Øen *Ireland* i omtrent Vest, 2 $\frac{1}{2}$ ' af.

NO.-Enden af Øen *Madman* i omtrent N $\frac{1}{4}$ O.

Omtrentlig Beliggenhed:

47° 39' 5" N. Br.; 58° 18' 55" L. V. f. Gr.

4. En Boe, *Tooth Rock* kaldet, hvorpaa 5^m.0 Vand, ligger i Indløbet til *Little Harbour* i følgende Peilinger:

Forbjerget *Gallyboy* i SO t O $\frac{3}{4}$ O. 1 $\frac{3}{4}$ ' af.

Østenden af Pynten *Kennedy* i . . NO t O.

Beliggenhed:

47° 40' 50" N. Br.; 58° 22' 40" L. V. f. Gr.

Misvisningen 29° NV. i 1890.

Britisk Nordamerika. (New Brunswick).

123. Tænding af et Fyr paa Pynten Fort Folly.

Fundy Bugten.

I den øverste Del af *Fundy* Bugten, paa Pynten *Fort Folly*, tændes der den 1ste Marts 1890 *et fast hvidt Fyr*, der er 23^m.5 over Havet og lyser overalt mod Havet paa 14 Kvartmils Afstand. Beliggenhed:

45° 52' 5" N. Br.; 64° 33' 52" L. V. f. Gr.,

Britisk Nordamerika. (Nova Scotia).

124. Tænding af et Fyr paa Forbjerget Cold Spring.

Northumberland Strædet.

Paa Forbjerget *Cold Spring*, paa Sydsiden af *Verte* Bugten, er der opført et Fyrtaarn, hvori der i Foraaret 1890 tændes *et fast hvidt Fyr*, som er 18^m.3 over Havet og lyser rundt paa 13 Kvartmils Afstand. Beliggenhed:

45° 58' 5" N. Br.; 63° 52' 0" L. V. f. Gr.

Forenede Stater. (Maine).

125. Udlægning af Bøier i Havnen ved *Somes*.

Øen *Mount Desert*.

I Havnen ved *Somes* er der udlagt to Bøier, nemlig *en sort Stangbøie No. 1* paa 5^m.5 Vand ved Lavvand tværs af Sydenden af Øen *Bar* og 6^m.0 østenfor Østenden af *Bar Ledge*, hvorpaa der ved Lavvand blot er 1^m.8 Vand.

Endvidere *en sort Stangbøie No. 3*, $\frac{3}{8}$ Kvartmil i retv. N. 22° V. for *Bar Ledge* Bøien *No. 1*, paa 5^m.5 Vand ved Lavvand, 46.0 i retv. Øst for Østenden af *Mason's Dry Ledge*.

Misvisningen 16° 30' NV. i 1889.

126. Taagesignalstation ved Sydenden af *Lubec Narrows*.

Ved det nye Fyr ved Sydenden af *Lubec Narrows* (Se Eft. f. Søf. No. 35 for 1890) er der anbragt en Taageklokke, hvormed der i taaget eller usigtbart Veir gjøres et enkelt Slag hvert 10de Sekund.

Efterretninger for Søfarende 1890. II.

Forenede Stater. (Massachusetts).

127. Tænding af et Fyr paa Øen Deer. Havnen ved Boston.

Den 25de Januar d. A. tændtes der paa Sydenden af Sandtungen paa Sydsiden af Øen *Deer* et fast hvidt Fyr med røde Blink, et Blink hvert 30te Sekund. Fyret, der er 17^m.4 over Havet, lyser paa 13 Kvartmils Afstand mellem Peilingerne SV t V $\frac{1}{8}$ V. gjennem Vest, Nord og Øst til SO t O. Beliggenhed:

42° 20' (24") N. Br.; 70° 57' (18") L. V. f. Gr.

Under Indseilingen i *Bostons* Havn maa man holde dette Fyr om St. B.

Forenede Stater. (New York).

128. Forandret Opmærkning af Havneindløbet lil West Harbour. Øen Fisher. Fisher Island Sound. Long Island Sound.

I Havneindløbet til *West Harbour* er den sorte Bøie No. 7, som laa $\frac{1}{2}$ Kvartmil i SSV $\frac{1}{4}$ V. for *North Dumpling* Fyrtaarn, indtaget og en rød Bøie, mærket „No. 2“ udlagt istedet.

Omtrent $\frac{1}{10}$ Kvartmil i SV $\frac{1}{2}$ S. for Øen *South Dumpling* er der udlagt en sort Bøie mærket „No. 1“ og $\frac{1}{4}$ Kvartmil i NO t O $\frac{1}{2}$ O. for Nordenden af *Flat Hummock* en sort Bøie mærket „No. 1“.

129. Tænding af et Fyr østenfor Øen Centre eller Hog. Vestsiden af Oyster Bugten og Havnen ved Cold Spring. Sydsiden af Long Island Sound.

Den 31te Januar d. A. tændtes der paa Enden af den fra Øen *Centre* eller *Hog* udløbende Grund, paa Vestsiden af Indløbet til *Oyster* Bugten og Havnen ved *Cold Spring*, et fast rødt Fyr, som er 12^m.2 over Høivand og lyser paa 11 Kvartmils Afstand. Beliggenhed:

40° 54' 50" N. Br.; 73° 29' 37" L. V. f. Gr.

I taaget og usigtbart Veir gjøres der hvert 30te Sekund Signal med en Klokke.

130. Dybden paa en Grund søndenfor Man of war Rock. East River.

Efter en fornyet Hydrografering er Dybden paa den 366^m.0 i SV. $\frac{1}{8}$ S. for *Man of war Rock* liggende Grund i *East River* ikke 3^m.0 (10'), men 5^m.8 (19') ved Lavvand.

Forenede Stater. (Delaware).

131. Flytning af en Bøie ved Cross Ledge. Dalaware Bugten.

Den røde Bøie No. 14 („*Elbow of Ledge*“) nordenfor *Cross Ledge* Fyrtaarn er flyttet $\frac{1}{8}$ Kvartmil i SV $\frac{1}{4}$ S. og ligger nu 1.7 Kvartmil i NV $\frac{1}{2}$ V. for *Cross Ledge* Fyrtaarn paa 8^m.2 Vand paa Østsiden af Farvandet.

Den sammesteds stationerede røde Stangbøie (Se Eft. f. Søf. No. 42 for 1890) er indtaget.

Forenede Stater. (Virginia).

132. Udlægning af en Bøie søndenfor Pynten Bluff. Indian Creek Indløbet. Chesapeake Bugten.

Paa Nordsiden af *Indian Creek* Indløbet er der 1 Kvartmil i S $\frac{3}{4}$ V. for *Pynten Bluff* udlagt en rød Bøie mærket „No. 2“.

Forenede Stater. (Syd Carolina).

133. Indtagning af en Bøie østenfor Fyret paa Øen Hunting. St. Helena Sound Mundingen.

I Mundingen af *St. Helena Sound* er den $2\frac{1}{4}$ Kvartmil i Ot N. for Fyrtaarnet paa Øen *Hunting* liggende sorte Bøie No. 1 indtaget.

Vestindien.

Bahama Øerne.

134. Om Fyret paa Øen Great Inagua.

Føreren af Damperen „*Glenfield*“, Kapt. *Newdick*, har meddelt, at han, da han den 17de December 1889 passerede Øen *Great Inagua*, saa Fyret sammesteds som *et fast hvidt Fyr med Blink*, et Blink hvert 60de à 75de Sekund. Fra det Øieblik Fyret kom isigte over Horisonten, og indtil det tabtes afsigte, saaes Fyret hele Tiden uden nogensomhelst Formørkelse (Se Eft. f. Søf. No. 1108 for 1889).

De Store Antiller. (Cuba, N.-Kysten).

135. Intet Fyr tændt paa Cay Frances. Havneindløbet til Caybarien.

Fyret paa *Cay Frances* (Se Eft. f. Søf. No. 1135 for 1888 og 1232 for 1889) er endnu ikke tændt.

De Store Antiller. (Puerto Rico, SV.-Enden).

136. Fyret ved Morillos eller Rojo uregelmæssigt.

Efter modtagen Meddelelse viste Blinkfyret ved *Morillos* eller *Rojo* fra Klokken 1½ til 3½ Morgen den 17de December 1889 kun fast hvidt Fyr og ingen Blink.

De Smaa Antiller. (Trinidad).

137. Om Fyret paa Pynten Icacos.

Fyret paa Pynten *Icacos* (SV.-Enden af *Trinidad*) er anbragt paa en Mast og lyser blot paa ½ Kvartmils Afstand, men skjules næsten af omstaaende Kokuspalmer.

Brasilien.

138. Oplysninger om Para Floden og to Grunde i samme.

I *Para* Floden er der ingen Mærker eller Bøier til Opmærkning af Sandbankerne; selv de ved Indseilingen i det engelske Adm. Kart 2186 aflagte Bøier paa *Braganza* og *Tijoca* Bankerne findes ikke. Fyrskibet ved *Braganza* Banken, en gammel aftaklet Brig, kan man ikke stole paa.

I NV. for *Tapaca*, hvor der efter Kartet skulde være 9^m.1 Vand, ligger der en Grund i følgende Peilinger:
Katedralen i *Para* fri af Vestsiden af Øen *Nova* i S. ¼ V.
Tapaca i SO. t. O.

Under Indseilingen i *Breves Pass*, 3.1 Kvartmil i Øst for Fyret paa Pynten *Goyabal* (*Goiabal* eller *Garobol*), ligger der en Banke der, hvor der efter det amerikanske Specialkart „*The Mouth of the Para River*“ No. 887 skulde være 13^m.7 til 16^m.5 Vand. Omtrentlig Beliggenhed:

1° 37.6' S. Br.; 49° 7.4' L. V. f. Gr.

139. Semaforstation ved Kap Frio.

Ved Kap *Frio* er der en Semaforstation, der staar paa et Fjeld omtrent 3 Kvartmil nordenfor Fyrtaarnet; Bygningen er hvidmalet med rødt Tag.

140. Om Opmærkningen i Sainte Catherine Kanalen.

I *Sainte Catherine Kanalen* er Opmærkningen nu saaledes: Boen *Gurita* er opmærket med en rød Spidsbøie.

Ved *Lage dos Tres Henriquez* ligger en rød Bøie.

Foruden Baaken er paa den vestlige Del af Revet *dos Guarazes* opført en liden hvid Søile med sort Fundament.

Paa Ankerpladsen ved *Nossa Senhora do Desterro* er endel Stene, tæt ved Kysten, opmærket med Bøier og Flydebøier.

I N. 85° O., 2½ Kabellængde fra Pynten *Lage de Nero* er udlagt en rød Spidsbøie og i SSO., 1 Kvartmil fra denne, ved Kanten af Grundene, ligeledes en rød Spidsbøie.

Bøien *Cotovello* findes ikke. I Løbet er ved Lavvand tværs ud for og lidt Syd for denne Bøies Plads kun 3^m.9 Vand. Dybden er altsaa aftagen paa dette Sted.

Lage Cocorocas er ikke opmærket.

I Øst for Øen *do Largo* ligger en liden sort Bøie.

Lage do Cacao er opmærket med en rød Spidsbøie. I Syd for denne Grund er der nu over 8^m.0 Vand.

Udfor Pynten *Caia Cangussu* er udlagt en liden sort Bøie.

Paa den lille Ø *Cardos* er opført en hvid Søile med røde Belter.

Kommende nordenfra, dreies Bagbord over, naar Fyret paa Pynten *dos Naufragados* kommer fri tilhøire af denne Baake, man har da 6 à 7^m.0 Vand, hvor Kartet kun angiver 2^m.5.

I Syd for den lille Ø *Cardos* ligger to smaa røde Bøier. Man skal gaa imellem dem.

Medet: „Søilen paa Øen *Cardos* overet med Pynten *dos Naufragados*“, gaar fri af alle ydre Grunde.

Kompasstregerne er retvisende.

**141. Paatænkt Tænding af et Fyr paa Øen Bailique.
Vestlige Arm af Amazonflodens Munding.**

Paa Nordenden af Øen *Bailique* paa Vestsiden af Mundingen af den vestlige Arm af *Amazonfloden*, skal der tændes et Fyr. Omtrentlig Beliggenhed:

1° 0' N. Br.; 49° 55' L. V. f. Gr.

**142. Paatænkt Tænding af et Fyr paa Pynten Joannes.
Para Floden.**

Paa Pynten *Joannes* i *Parafloden* skal der tændes et Fyr. Omtrentlig Beliggenhed:

0° 51½' S. Br.; 48° 31' L. V. f. Gr.

La Plata Staterne.

**143. Grunden Doze Shoal i SO. for Øen Lobos findes ikke.
Rio de la Plata.**

Chefen for det franske Orlogsskib „*Etoile*“ har forgjæves

søgt efter Grunden i SSO. for Øen *Lobos* (Se Eft. f. Søf. No. 871 og 1111 for 1889), men fik sammesteds 31 til 33^m.0 Vand.

Amerikas Stillehavskyster.

Forenede Stater. (Californien).

**144. Fyr tændt og Taagesignal anbragt ved Havneindløbet
til Oakland. San Francisco Bugten.**

Den 25de Januar d. A. tændtes der 183^m.0 vestenfor Enden af den forlængede Nordmolo ved *Oakland* ved Indløbet til *San Antonio Creek* et fast hvidt Fyr, som er 12^m.7 over Havet og lyser paa 12 Kvartmils Afstand. Fyrapparatet er anbragt i et Hus der staar paa 11 Pæle paa 3^m.0 Vand 1½ Kvartmil i Øst for *Yerba Buena* Fyrtaarn. Beliggenhed:

37° 47' (54") N. Br.; 122° 19' (54") L. V. f. Gr.

I taaget og usigtbart Veir gjøres der hvert 20de Sekund Signal med en Klokke.

145. Indtagning af Lydbøien ved Pynten Buchon.

Den ved Pynten *Buchon* udlagte Lydbøie (Se Eft. f. Søf. No. 65 for 1889) er indtaget.

Forenede Stater. (Oregon).

146. Forandret Opmærkning af Baren i Floden Columbia.

Da Farvandet over *Middle Sand* paa Baren i Floden *Columbia* har forandret sig, er begge Bøierne No. 1 og 1½ indtaget (Se Eft. f. Søf. No. 68 for 1889) og istedet udlagt to andre Bøier:

En sort og hvid lodret stribet Platbøie mærket „M. S.“ med hvide Bogstaver paa 18^m.3 Vand ved Lavvand udenfor Baren i følgende Peilinger:

Fyrtaarnet paa Kap *Disappointment* i . N. 47° 8' O.

North Head i N. 24° 38' O.
Fyrtaarnet paa *Pynten Adams* i S. 69° 35' O.

En sort og hvid lodret stribet *Spidsbøje* paa 7^{m.3} Vand ved Lavvand indenfor Baren i følgende Peilinger:

Fyrtaarnet paa *Kap Disappointment* i . . N. 41° 30' O.
North Head i N. 14° 47' O.
Fyrtaarnet paa *Pynten Adams* i S. 62° 33' O.

Peilingerne er retvisende. Misvisningen 21° 49' NO. i 1890.

Asien.

Japan. (Sikok, S. Kysten).

147. Beliggenheden af en Grund søndenfor Kogi Saki.

Havnen ved Nomi.

1½ Kblgd. ud i S. t. O. fra *Kogi Saki*, paa Nordsiden af Havneindløbet til *Nomi*, er der grundt, og der ligger flere Boer.

En Boe, hvorpaa blot 1^{m.5} ved Springtids Lavvand, ligger ved Sydenden af Grunden i følgende Peilinger:

Nomi Saki i ONO.

Kadoya Saki overet med *Maru Saki* i VNV. ¼ V.

Kogi Saki i N. ½ V.

Den vestlige Pynt af Landet paa Nordsiden af Havneindløbet til *Nomi* kaldes *Maru Saki*; Pynten af Landet 2 Kblgd. østligere kaldes *Kogi Saki* og Pynten af Landet søndenfor Byen *Nomi* kaldes *Nomi Saki*.

China.

148. Beliggenheden af et Rev ved Østkysten af Øen St. John.

Paa Østkysten af Øen *St. John* ligger der ½ Kvartmil

fra Kysten et Rev, som gaar 46^{m.0} i Øst—Vest. Omtrentlig Beliggenhed:

21° 37' N. Br.; 112° 49' L. O. f. Gr.

149. Beliggenheden af en Grund i Munden af Si Kiang (Great West Channel). Cantonfloden.

I Munden af *Si Kiang* (*Great West Channel*) ligger der en Grund, hvorpaa 4^{m.6} Vand ved Springtids Lavvand. I Kartet er her aflagt 12^{m.8} (7 Favne) Vand. Beliggenhed:

21° 58' N. Br.; 113° 33' L. O. f. Gr.

Ostindiske Archipel.

Java.

150. Paatænkt Tænding af Fyre paa Øerne Babi og Pajoeng og Slukning af Fyrene paa Øerne Merak og Groote Kombuis.

I Marts Maaned d. A. vil der blive foretaget følgende Forandring med Fyrene i det vestlige Farvand til Havnen ved *Tandjong Priok*:

Paa Øerne *Babi* og *Pajoeng* skal der tændes Fyre, og Fyrene paa Øerne *Merak* og *Groote Kombuis* slukkes.

Bali (N. Kysten).

151. Bøje udlagt paa Rheden ved Boeleleng.

Paa Nordsiden af Revet i NNO paa Rheden ved *Boeleleng* er der paa 14^{m.6} Vand udlagt en sort Jernspidsbøje i N. t. O. ½ O. for Fyrtaarnet sammesteds.

China Søen.

152. Udlægning af et Fyrskib paa Grunden Ajax og Indtagning af Klokkebøien sammesteds. Singapore Strædet.

Den 1ste Februar 1890 udlagdes der et Fyrskib paa

Grunden *Ajax* paa Vestsiden af *Salat Sinki*, ved det vestlige Indløb til *New Harbour* i *Singapore*. Fyret er *et hvidt Blink-fyr* med et Blink hvert $\frac{1}{2}$ Minut. Høide over Havet 11^m.6. Lysvidde 10 Kvartmil.

Fyrskibet er gulmalet med Ordet *Ajax* malet med hvide Bogstaver paa sort Bund, og til Toptegn har det en rød Ballon. Beliggenhed:

1° 13' 55" N. Br.; 103° 40' 20" L. O. f. Gr.
Samtidig indtoges Klokkebøien paa *Ajax* Grunden.

Sulu Søen.

153. Beliggenheden af en Banke i NO. for Øen Matarabis.
Cuyos Øerne.

I NO. for Øen *Matarabis* skal der ligge en Grund, hvor-
paa 18 à 20^m.0 Vand. Omtrentlig Beliggenhed:
11° 12' N. Br.; 121° 12' L. O. f. Gr.

Madura Strædet.

154. Forandring af Fyret paa *Zwaantjes Droogte*.

I Fyrtaarnet paa *Zwaantes Droogte* er der anbragt et nyt Fyrapparat, saaledes at Fyret nu er *et hvidt Blinkfyr* med et Blink hvert 30te Sekund.

Malacca Strædet.

155. Baakefyre i Floden Larut.

Den 1ste December 1889 tændtes der i Floden *Larut* to faste røde Baakefyre, af hvilke det ene er i Flodmundingen $1\frac{1}{8}$ Kvartmil i S. t. O. $\frac{1}{2}$ O. for Fyrtaarnet ved *Tanjong Krang*. Omtrentlig Beliggenhed:

4° 47' N. Br.; 100° 31.5' L. O. f. Gr.

Det andet Baakefyr er ved Sammenstødningen af Floderne *Larut* og *Sapetang*. Omtrentlig Beliggenhed:

4° 47 $\frac{3}{4}$ ' N. Br.; 100° 36' L. O. f. Gr.

Røde Hav.

156. Tænding af et Fyr paa Øen *Difnein* nordenfor
Massaua.

I December 1889 tændtes der paa NO. Enden af Øen *Difnein* et fast hvidt Fyr, som er 19^m.0 over Havet og lyser paa 6 Kvartnils Afstand over en Bue paa 295° mellem Peilingerne S. 45° 44' O. gennem Syd, Vest og Nord til N. 69° 16' O. Beliggenhed:

16° 37' 8" N. Br.; 39° 18' 47" L. O. f. Gr.

157. Gjenudlægning af Fyrskibet "Aden". Aden
Golfen.

Den 15de Februar d. A. indtoges Reservefyrskibet ved *Ras Marabut* i Havnen ved *Aden* (Se Eft. f. Søf. No. 1403 for 1889) og istedet udlagdes det rigtige Fyrskib "Aden", som viser *et hvidt Blink* hvert Minut.

Fyrets Høide over Havet 11^m.9.

Afrika. (Østkysten).

158. Ingen Banke i det nordlige Farvand til Zanzibar.

Den omtrent $4\frac{1}{2}$ Kvartmil i S. 20° V. for *Mungopani* Fyrtaarn i det nordlige Farvand til *Zanzibar* indmeldte Banke (Se Eft. f. Søf. No. 1020 for 1889) er forgjæves eftersøgt af det engelske Opmaalingskib "Stork", som sammesteds fik 31^m.0 Vand.

Banken udgaar derfor af det engelske Admiralitets Karter.

Afrika. (Sydkysten).

159. Signal- og Lodsstation paa Pynten Outer Obelisk i Havnen ved Knysna.

Paa Toppen af Pynten *Outer Obelisk*, paa Østsiden af Havneindløbet til *Knysna*, er der et firkantet hvidt 5^m.2 høit Lodshus, der kan sees paa lang Afstand og er et godt Mærke for Havnen. Beliggenhed:

34° 4' 50" S. Br.; 23° 4' 4" L. O. f. Gr.

Paa Pynten *Outer Obelisk* er der en Signalstation for Havnen ved *Kysna*.

Afrika. (Vestkysten).

160. Beliggenheden af et Vrag paa en Grund i St. Ann Bugten.

Vraget af det franske Dampskib "*Condé*" ligger paa en Grund i *St. Ann* Bugten, 65 Kvartmil nordenfor Kap *Blanco*.

Grunden gaar omtrent 1 Kvartmil ud fra Kysten til Indløbet til *St. Ann* Bugten, og det brækker svært paa den.

Omtrentlig Beliggenhed:

21° 53' N. Br.; 16° 58' L. V. f. Gr.

Australien.

Nordaustralien.

161. Beliggenheden af Boen Wanganui Rock vestenfor Kap Helvetius. Vestkysten af Øen Bathurst.

Ved Kap *Helvetius* paa Vestkysten af Øen *Bathurst* ligger der en Boe, hvorpaa ikke fuldt 1^m.8 Vand. Den ligger 3 Kvartmil i V. t N. for Kap *Helvetius* paa omtrent:

11° 40' S. Br.; 129° 56' L. O. f. Gr.

Indtil nøiagtigere Undersøgelser er anstillet, gjør man bedst i at holde sig mindst 8 Kvartmil af Kysten mellem Kap *Fourcroy* og Kap *Helvetius*.

Misvisningen 2° NO. i 1890.

Queensland.

162. East Bank i Moreton Bugten har udvidet sig vestover.

East Bank i *Moreton Bugten* har udvidet sig vestover, hvorfor Fartøier, som passerer vestenom Banken, om Natten maa holde *Tangaluma* Fyr fri 1½ Gang dets Høide vestenom *Cowan Cowan* Fyret. Om Dagen holdes *Cowan Cowan* Fyrtaarn fri østenom det venstre Affald paa det høie Land ved *Tangaluma*.

New South Wales.

163. Paatænkt Tænding af et Fyr paa Kap Smoky.

Paa Kap *Smoky* opføres der et Fyrtaarn, hvori der skal tændes et Gruppeblinkfyrt af 1ste Orden.

Beliggenhed:

30° 56' S. Br.; 153° 6' L. O. f. Gr.

Vestaustralien.

164. Udlægning af et midlertidigt Fyrskib paa Gascoyne Rheden i Shark Bugten.

Paa Rheden ved *Gascoyne*, ved Indløbet til *Gascoyne* Floden, ligger der et Fyrskib med et fast hvidt Fyr, som er 11^m.9 over Havet og lyser paa 10 Kvartmils Afstand.

Fyrskibet ligger paa 4^m.5 Vand ved Lavvand, 1⅔ Kvartmil i VSV. ½ V. for Baaken paa Sydenden af Øen *Rabbage*.

Beliggenhed:

54° 54' 5" S. Br.; 113° 37' 5" L. O. f. Gr.

Man maa ikke stole for sikkert paa dette Fyrskib.

Stille Hav. (Sydlige).

Ellice Øerne.

165. Grunde i Nærheden af Øen Sophia.

Føreren af den amerikanske Skonnert "*Martha*", Kapt. *P. Douglas*, passerede i Oktober 1889 over en Grund, hvorpaa 25^m.6 Vand, omtrent 9 Kvartmil i retv. N. 43° O. for Øen *Sophia*. Omtrentlig Beliggenhed:

10° 40' S. Br.; 179° 35' L. O. f. Gr.

Samme Skibsfører passerede ligeledes i Oktober 1889 omtrent 30 Kvartmil i retv. S. 81° O. for Øen *Sophia* en Grund eller Banke, hvorpaa 25 à 29^m.0 Vand, og rundt om hvilken der laa flere mindre Grunde. Omtrentlig Beliggenhed:

10° 50' S. Br.; 180° 0' Lgd.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Forenede Stater. (Massachusetts).

166. Redningsstation paa Øen Cuttyhunk. Vineyard Sound.

Paa Øen *Cuttyhunk* er der paa Nordkysten omtrent 457^m.0 fra Østenden af Øen en Redningsstation.

Tillæg til I.

Norge.

167. Midlertidig Slukning af Fyret paa Varholmen.

Fyret paa *Varholmen* ved *Ny Hellesund* N. Br. 58° 2' 30"; L. O. f. Gr. 7° 47' 30", holdes slukket indtil videre paa Grund af Reparation.

168. Forandring af Hvidingsø og Sørhaugø Fyre, og
Tænding af tre Fyre uden stadigt Vagthold.

1. Af de i Eft. f. Søf. No. 568 for 1889 opførte nye Fyre uden stadigt Vagthold tændes den 1ste Marts 1890:
 - a. Fyr ved *Tananger*, anbragt paa *Havnetangen*, nordre Side af Indløbet til *Tananger* Havn, N. Br. 58° 55' 50"; L. O. f. Gr. 5° 34' 50". Lyser med *fast rød Lys* fra N. 53° V. — fri søndenom *Rispitskjærene* — gennem V. og S. indtil S. 87° O.
Lysvidde 4 Kvartmil.
Fyrets Høide over Havet 14^m.0.
Bygningens Høide over Grunden 3^m.0.
Brændingstid 1ste August — 15de Mai.
 - b. Fyr paa *Vistnæstangen*, anbragt paa søndre *Vistnæstange*, N. Br. 58° 58' 50"; L. O. f. Gr. 5° 34' 15". Lyser med *vexlende (rødt-hvidt) Lys* fra N. 19° V. — fri vestenom *Bøskindene* — gennem V. og S. indtil S. 53° O.
Lysvidde 6 Kvartmil.
Lysets Høide over Havet 11^m.0.
Bygningens Høide over Grunden 3^m.0.
Brændingstid 1ste August — 15de Mai.
 - c. Fyr ved *Smørstak (Løø)*, i *Karmsund*, N. Br. 59° 14' 50"; L. O. f. Gr. 5° 22' 10".
Fyret, der er anbragt paa Sydenden af *Løø*, med *vexlende (rødt-hvidt) Lys* fra N. 71° V. — fri søndenom *Smørstak* — gennem V., S. og O. til N. 85° O. — fri søndenom *Vindfluen*.
Lysvidde 6 Kvartmil.
Lysets Høide over Havet 10^m.7.
Bygningens Høide over Grunden 3^m.0.
Brændingstid fra 1ste August — 15de Mai.
2. Fra 1ste Juli 1890 vil *Hvidingsø* Fyr, N. Br. 59° 3' 40"; L. O. f. Gr. 5° 24' 25", der nu viser fast Lys med 2 hurtig paa hinanden følgende Formørkelser hvert halve Minut, vise *fast Lys med 1 kort Formørkelse hvert 15de Sekund*.
3. Fra 1ste Juli 1890 vil *Sørhaugø* Fyr ved *Haugesund*, N.

Br. 59° 25' 25"; L. O. f. Gr. 5° 14' 45", vise *rødt Lys* i en Sektor mellem N. 77° V. og N. 84° V. — over *Vestre Skolten* 5^m.6 (3 Favne dyb); forøvrigt som før.

Man vil ved at holde i eller efter Omstændighederne i Nordkant af denne Sektor gaa klar søndenom *Skaareholmen* og omliggende Grunde og nordenom *Kraakeskjærene* og *Kraakeftuen*.

Kompassstregerne er retvisende.

Tyskland. (Østersøkysten).

169. Ledfyre tændt i Ekensund. Flensburger Fjord.
Lille-Belt.

Til Anduvning af *Ekensund* fra *Flensburger Fjord* er tændt *et fast rød Fyr* og *et fast hvidt Fyr*. Høide over Grunden 2^m.2.

Beliggenhed: 54° 54' 32" N. Br.; 9° 35' 56" L. O. f. Gr.
Fyrene holdes overet, indtil et fast rød Fyr, der staar paa 54° 54' 35" N. Br.; 9° 36' 19" L. O. f. Gr. bliver synligt, hvorpaa man holder ind i *Ekensund*, idet man holder Fyret om Styrbord. Naar man er tværs af Fyret, bliver dets Lys hvidt.

Til Anduvning af *Ekensund* fra *Nübel Noer* er paa 54° 54' 42" N. Br.; 9° 36' 34" L. O. f. Gr. anbragt *et fast hvidt Fyr* med en 40° stor rød Sektor over *Gravenstein*.

Fyrets Høide: 2^m.2.

— Lysvidde: 2 Kvartmil.

Fyrene brænder fra 1ste September til 1ste April.

Efterretninger for Søfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen.)

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

21de Aarg.

Kristiania, Marts 1890.

No. 3.

Af Efterretninger for Søfarende udkommer et Nummer ved hver Maanedes Begyndelse. Pris pr. Nummer Kr. 0.20. Halvaarligt Abonnement koster Kr. 1.00.

Alle Peilinger er misvisende, naar der ikke udtrykkelig staar, at de er retvisende.

Indhold.

I.

Fyre, Bøier og Mærker, Boer og Grunde m. m.

Norge. 170. Lepsø Rev; Grundstødning ved. 171. Varholmens Fyr tændt. **Sverige.** (Østersøen). 172. Sølvesborg; nye Mærker. 173. Kalmarsund; Opmærkning. **Rusland.** (Østersøkysten). 174 og 175. Botniske Bugt; Opmærkning. 176—1. Finske Bugt; "Verkomatala" Fyrskib. **Tyskland.** (Østersøkysten). 176—2. Flensburgs Havnefyre. (Nordsøkysten). 177. Weser; Fyr tændt. **Holland.** 178, 179 og 180. Maas; Opmærkning. 181. Vest Schelde; Opmærkning. 182 og 183. Øst Schelde; Opmærkning. **England.** (Østkysten). 184. Humber; Opmærkning. 185. Themsen; Baake ødelagt. 186. Hartlepool Bugten; Opmærkning. (Vestkysten). 187. Mersey Floden; Opmærkning. 188. Liverpool Bugten "Formby" Fyrskib. 189. Bristol Kanalen; "English and Welsh Grounds" Fyrskib. **Skotland.** (Østkysten). 190. Firth of Forth; Taagesignal. **Irland.** (Sydkysten). 191. Corks Havn; Fyrbøie. **Frankrige.** (Kanalen). 192. Dunkerque; Vrag. (Vestkysten). 193. La Turballes Havneindløb; Baake. **Spanien.** (SO. Kysten). 194. Alboran Øens Fyr. (Sydkysten). 195. Baleariske Øer; Conejera, Fyr. 196. Do. Do.; Majorca, Fyr. (Vestkysten). 197. Arosa Bugten; Villagarcia, Fyr. **Frankrige.** (Middelhavet). 198. Faramans Fyr. **Italien.** (Sydkysten). 199. San Andrea Øens Fyr. 200. Kap Santa Maria de Leuca; Fyret. **Østerrige.** (Adriaterhavet). 201. Kroatien; Øen Veglia, Fyr. **Grækenland.** 202. Korinth Golfen; Fyre. **Tyrkiet.** 203. Saloniki Golfen; Grund. 204. Syrien; Kap Beirut, Fyret. **Tunis.** 205. Sfax; opmudret Rende. 206. Kerkenah Banken; Baaker.

Capoverdiske Øer. 207. Santiago og Boavista; Grund. **Amerikas Atlanterhavskyster.** **Britisk Nordamerika.** **Prinds Edwards Øen.** 208. Hillsborough Bugten; Ledfyre. **New Brunswick.** 209. Chaleur Bugten; Fyr. 210. Fundy Bugten; Fyr. **Nova Scotia.** 211. Pictou; Ledfyre. 212. Beaver Øens Fyr. 213. Egg Øens Fyr. **Forenede Stater.** **Massachusetts.** 214. Nantucket Sound; Klokkebøje. 215 og 216. Boston; Opmærkning. 217. Cape Cod Bugten; Long Points Fyr. 218. Nantucket Sound; Opmærkning. 219. Do. Do.; Vrag. **New York.** 220. Long Island Sound; Fyr. **New Jersey.** 221. Delaware Bugten; Opmærkning. **Delaware.** 222. Delaware Bugten; intet Taagesignal. 223. Delaware Floden; Opmærkning. **Virginia.** 224. Chesapeake Bugten; Opmærkning. **Florida.** 225. Florida Revet; Fyr. **Mexiko.** 226. Coatzacoalcas; Fyr. **Vestindien.** **De Store Antiller.** 227. Haiti; Opmærkning. 228. Cuba; Guantanamo, Opmærkning. 229. Cap de Cruz; Fyr. **De Smaa Antiller.** 230. Grenada; St. George, Opmærkning. **Guayana.** 231. Maroni Floden; Fyr. **Brasilien.** 232. Rio Grande do Sul; Opmærkning. **Ildlandet.** 233. Sloggett Bugten; Boe. **Amerikas Stillehavskyster.** 234. Vancouver Øen; Boe. **Forenede Stater.** **Washington Territoriet.** **Britisk Nordamerika.** **Columbia.** 235. Columbia Floden; Opmærkning. **Asien.** **Japan.** 236. Kiusiu; Simoseneki Strædet; Opmærkning. 237. Yezo; Tsugar Strædet; Opmærkning. 238. Do.; Go-yo-mai Strædet; Boe. **Korea.** 239. Tschimulpo; Opmærkning. **China.** 240. Hainan Øen; Brænding. 241. Chusan Archipelet; Fyr. 242. Yangtse-Kiang; Dybden. **Ostindiske Archipel.** **Java.** 243. Fyre. **Molukkerne.** 244. Halmahera (Gillolo); Rev. **Ny Guinea.** 245. Mios Karour Øerne; Rev. **Celebes Søen.** 246. Talautse Øerne; Rev. **Basilan Strædet.** 247. Santa Cruz Øen; Rev. **Makassar Strædet.** 248. Balabalangan Øerne; Banke. **Banka Strædet.** 249. Opmærkning af Santon Kanalen. **Bagindien.** (Bengalske Bugt). 250. Akyab; Fyr. **Forindien.** (Ceylon). 251 og 252; Fyre. **Røde Hav.** 253. Suez Bugten; Opmærkning. **Afrika.** (Østkysten). 254. Zanzibar; Grund. (Vestkysten). 255. Kamerun Mundingen; Mærker. 256. Corsico Bugten; Boe. 257. Arguin Bugten; Opmærkning. **Australien.** **Queensland.** 258. Lookout Pynten; Rev. 259. Turtle Gruppen; Banke og Rev. **New Zealand.** (Nordøen). 260. Auckland; Grund. (Mellemøen). 261. Thompson- og Doubtful Sound; Boe.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

Italien. (Vestkysten). 262. Elba; Semaforstation. **Sardinien.** 263. Kap Caccia; Semaforstation. **Amerikas Atlanterhavskyster.** **Mexiko.** 264. Vera Cruz; nordlige Indløb lukket. **Ildlandet.** 265. Wollaston Øerne; Missions-Station. **Amerikas Stillehavskyster.** **Patagonien og Magellan Strædet.** 266. Patagonien; Staten Island, Tilflugtssted.

Tillæg til I.

Norge. 267. Forandring af Søndre Katlands Fyr og af Græsøernes Fyr.

I.

Fyre, Böier og Mærker, Boer og Grunde m. m.

Norge.

170. Grundstødning ved Lepsø Rev.

Den Kjendtmænd, der lodsede Dampskibet "*Niord*" sydover fra *Hommelvik* den 6te Februar sidstleden har indmeldt, at Fartøiet om Eftermiddagen samme Dag stødte, — antagelig paa en Sten, — omtrent 3 Kabellængder Nord af *Lepsørev* Fyr. Fartøiets Dybgaaende var 16 Fod (5^m.0).

Fyret var tændt, men Overlandsmærkerne var endnu synbare. Efterat have passeret *Rødholmerne* Kl. 5½ Eftermiddag, styredes i Mærket: "Høieste *Godø* synlig nordenom *Valderø*", og i *Lepsørev* Fyrs hvide Lysvinkel indtil *Haugnes* Mærke var passeret, hvorpaa man giredes noget Styrbord ud, for at komme ind i den røde Lysvinkel. Der styredes nu videre efter samme Mærke, indtil Fartøiet stødte paa Grund uden at blive staaende.

Der oplyses i Indberetningen Intet om, hvorvidt Fartøiet ved Grundstødningen fremdeles var i den røde Lysvinkel, eller var kommet ud i den vestlige hvide. I første Tilfælde har Fartøiet været for nær den i Kartet angivne, NO. over fra Fyret udstikkende Grund, hvilket imidlertid ikke passer med den opgivne Kompasstreg. Forudsættes denne rigtig og at

Fartøiet har været i det hvide Lys, maa angjældende Grund eller Sten ligge omtrent midt i Farvandet, der vil blive nærmere hydrografisk undersøgt.

171. Gjentænding af Varholmens Fyr.

Fyret paa *Varholmen* ved *Ny Hellesund* N. Br. 58° 2' 30"; L. O. f. Gr. 7° 47' 30" — bekjendtgjort slukket i Eft. f. Søf. No. 167 for 1890 — vil efter Bekjendtgjørelse fra Fyrdirektøren af 1ste Marts d. A. blive tændt igjen med det Første og vil lyse som tidligere.

Sverige. (Østersøen).

172. Nye Mærker ved Indløbet til Sølvesborg.

Ved Indløbet til *Sølvesborg* anbringes i Foraaret d. A. følgende nye Mærker:

1. Paa Skjæret *Timan* en 6^m.0 høj Jernstang med Ballon og over denne en horisontal Arm, der viser mod Farvandet (NV). Hele Mærket er rødt. Beliggenhed:

56° 1' 0" N. Br.; 14° 34' 30" L. O. f. Gr.

2. Ved Seilledens Bøining lige udenfor Passet *Tången* en sort og hvid Stage uden Kost paa Vestsiden og en rød Stage med Kost paa Østsiden af Leden paa:

56° 1' 40" N. Br.; 14° 34' 50" L. O. f. Gr.

3. En Stage med Kost i SV. for *Kiaholmen* paa Ledens Østside paa:

56° 2' 6" N. Br.; 14° 35' 10" L. O. f. Gr.

samt en Stage uden Kost i NV. for sidstnævnte Stage og vestenfor Leden.

4. En Stage med Kost østenfor Seilleden gennem den saakaldte *Flüdjan*, lige overfor den sammesteds allerede udlagte Stage uden Kost, paa:

56° 2' 30" N. Br.; 14° 35' 20" L. O. f. Gr.

5. En Stage med Kost østenfor og en Stage uden Kost vestenfor Seilleden lige indenfor *Skanshålet* paa:
56° 2' 48" N. Br.; 14° 35' 10" L. O. f. Gr.

173. Forandret Opmærkning ved Grunden Hattkullen.

Kalmarsund.

Grunden *Hattkullen*, beliggende paa Nordsiden af Leden mellem *Kalmar* og *Färjestaden* paa *Öland*, og som nu er opmærket mod Leden med en rød Stage med Kost, skal i Foraaret d. A. opmærkes med to Stager med Kost, en ved Grundens SV. og en ved Grundens SO. Ende paa:

56° 39' 38" N. Br.; 56° 39' 35" N. Br.

16° 23' 56" L. O. f. Gr.; 16° 24' 20" L. O. f. Gr.

Den gamle Stage med Kost indtages.

Rusland. (Østersøkysten).

174. Opmærkning af Grunden Wanda. Saggø Lodsstation.

Ålands Øerne. Botniske Bugt.

Stengrunden *Wanda*, hvorpaa 3^m.0 Vand, gaar 53^m.0 i SO.—NV. og 32^m.0 i NO.—SV. og ligger $\frac{2}{3}$ Kvartmil i retv. N. 66° O. for Nordenden af Øen *Bockholm*. Den er opmærket med en rød Stage med en opadvendt Kost udlagt paa 5^m.5 Vand. Beliggenhed:

60° 18' 44" N. Br.; 20° 17' 15" L. O. f. Gr.

175. Forandret Opmærkning i Farvandet Lypertö—Nystad og Nystad—Lökö. Åbo Distrikt. Botniske Bugt.

Ved Skibsfartens Begyndelse i 1890 bliver Farvandet fra *Lypertö* til *Nystad* opmærket saaledes:

1. Grunden *Kallioruita*, Stage, rød oventil, hvid nedentil, med en nedadvendt Kost.
Beliggenhed: 60° 39' 39" N. Br.; 21° 12' 19" L. O. f. Gr.
2. Revet *Oskars Grund*. Stage, rød oventil, hvid nedentil, med 1 nedadvendt Kost.
Beliggenhed: 60° 40' 46" N. Br.; 21° 13' 28" L. O. f. Gr.
3. Revet *Jsovarestus*. Stage, hvid oventil, rød nedentil.
4. Grunden *Kaksoskari* Stage, rød oventil, hvid nedentil, med 1 nedadvendt Kost.
5. *Salminens Grund*. Stage, rød oventil, hvid nedentil, med 1 nedadvendt Kost.
Beliggenhed: 60° 41' 14" N. Br.; 21° 14' 0" L. O. f. Gr.
6. *Sjögrens Grund*. Stage, hvid oventil, rød nedentil.
Beliggenhed: 60° 41' 20" N. Br.; 21° 13' 58" L. O. f. Gr.
7. Grunden *Wahinkoklubb*. Stage, rød oventil, hvid nedentil, med 1 nedadvendt Kost.
Beliggenhed: 60° 41' 35" N. Br.; 21° 14' 14" L. O. f. Gr.
8. Revet *Anthonisgrund*. Stage, rød oventil, hvid nedentil.
Beliggenhed: 60° 42' 14" N. Br.; 21° 14' 46" L. O. f. Gr.
9. Revet *Tullgrundet*. Stage, rød oventil, hvid nedentil, med 1 nedadvendt Kost.
Beliggenhed: 60° 44' 4" N. Br.; 21° 16' 19" L. O. f. Gr.
10. Revet *Jagströms Grund*. Hvid Stage.
Beliggenhed: 60° 44' 53" N. Br.; 21° 17' 30" L. O. f. Gr.
11. *Slupgrundet*. Rød Stage med 1 opadvendt Kost.
Beliggenhed: 60° 45' 14" N. Br.; 21° 17' 47" L. O. f. Gr.
12. *Sederströms Grund*. Stage, rød oventil, hvid nedentil, med 1 nedadvendt Kost.
Beliggenhed: 60° 45' 43" N. Br.; 21° 19' 16" L. O. f. Gr.
13. Grunden *Urponen nya*, 1 Kabellængde i Nord for *Urpos V.-Pynt*. Rød Stage med 1 opadvendt Kost.
Beliggenhed: 60° 46' 44" N. Br.; 21° 20' 18" L. O. f. Gr.
14. Flydebaakerne ved *Urponen södra* og *Urponen norra*, i Farvandet i Øst for *Urpos Holme*, indtages.
15. Grunden *Sunninkari*. Rød Stage med 1 Kost.
Beliggenhed: 60° 46' 54" N. Br.; 21° 20' 12" L. V. f. Gr.
Farvandet fra *Nystad* til *Lökö* opmærkes saaledes:
16. Grunden *Ruhkari andra*. Rød Stage med 1 opadvendt Kost.
Beliggenhed: 60° 46' 38" N. Br.; 21° 18' 31" L. O. f. Gr.

17. Revet *Stor Wehaks*. Hvid Stage.
Beliggenhed: 60° 46' 33" N. Br.; 21° 17' 12" L. O. f. Gr.
18. Grunden *Ahlholm*. Rød Stage med 1 opadvendt Kost.
Beliggenhed: 60° 47' 30" N. Br.; 21° 14' 13" L. O. f. Gr.
19. *Kurkumpauha*. Hvid Stage.
Beliggenhed: 60° 47' 40" N. Br.; 21° 13' 6" L. O. f. Gr.
20. Grunden *Kurpo*. Rød Stage med 1 opadvendt Kost.
Beliggenhed: 60° 47' 48" N. Br.; 21° 13' 22" L. O. f. Gr.
Stagerne ligger paa 7^m.5 Vand.

176—1. Flytning af Fyrskibet "*Werkomatala*". Björkö-sund. Viborg Distrikt. Finske Bugt.

Ved Skibsfartens Begyndelse i 1890 flyttes Fyrskibet "*Werkomatala*" i retv. Øst, 1¹/₂ Kabellængde fra den tidligere Station. For Indgaaende søndenfra til *Björkö-sund* kan man da, naar Fyrskibet er passeret, styre lige paa *Virtaniemi* Fyr.

Tyskland. (Østersøkysten).

176—2. Forandring af Havnefyrene ved Flensburg.
Lille Belt.

Begge Havnefyrene, hvoraf det ene var grønt og det andet rødt, er nu *faste røde Fyre*, og lyser paa 3 Kvartmils Afstand. Holdt overet bringer de ind i Havnen ved *Flensburg* mellem *Batteriet Haken* paa den ene og *Kielseng Haken* og *Harnishuk* paa den anden Side.

Tyskland. (Nordsøkysten).

177. Tænding af et Fyr til i Fyrtaarnet paa *Meyers Ledge*.
Weser.

I Fyrtaarnet paa *Meyers Ledge* er der for Seilladsen i den mellem *Weser* og *Elben* liggende Wattfahrstrasse tændt *et fast hvidt Fyr*, som er 18^m.7 over Havet og lyser paa 12 ½ Kvartmils Afstand mellem Peilingerne S. 1¹/₂ O. gennem Syd til SV. 1¹/₄ V.

Misvisningen 13° NV. i 1890.

Holland.

178. Forandret Opmærkning af Bokkegat.

Goeree Seegat. Maas.

Som Følge af Forandring af NO. Kanten af *Garnalenplaat* er i *Bokkegat* den hvide Spidsbøie No. 5 indtaget og Fyrbøien „*Bokkegat* No. 2“ flyttet lidt NV. over paa 13^m.0 Vand. Beliggenhed:

51° 52' 8" N. Br.; 4° 0' 18" L. O. f. Gr.

179. Beliggenheden af to Bøier i Noordergat i Farvandet

Krammer. Maas.

De sorte Platbøier No. 5 og 5 a i *Noordergat* i Farvandet *Krammer* ligger nu saaledes:

Sorte Bøie No. 5 paa:

51° 39' 10" N. Br.; 4° 14' 29" L. O. f. Gr.

Sorte Bøie No. 5 a paa:

51° 39' 6" N. Br.; 4° 15' 4" L. O. f. Gr.

180. Udlægning af en Bøie nedenfor Buskruithaven i

Nye Rotterdamer Kanal. Maas.

Nedenfor *Buskruithaven* er der mellem den sorte Platbøie No. 9 og Yderbøien ved *Buskruithaven* udlagt en sort *Platbøie*, mærket „No. 9 a“ paa 5^m.2 Vand paa:

51° 56' 40" N. Br.; 4° 11' 28" L. O. f. Gr.

181. Udlægning af en Bøie i Farvandet Everingen.

Vest Schelde.

I Farvandet *Everingen* er der mellem de sorte Platbøier *E 4 a* og *E 5* udlagt en sort Spidsbøie med Ballon mærket *E 4 b*. Den ligger paa 8^m.4 Vand paa:

51° 22' 37" N. Br.; 3° 53' 26" L. O. f. Gr.

182. Forandret Opmærkning af Farvandet Veersche Gat.

Øst-Schelde.

I Farvandet *Veersche Gat* er der foretaget følgende Forandring i Opmærkningen:

1. Den hvide *Platbøie* No. 3 er flyttet 100^m.0 i NO. paa 4^m.5 Vand og ligger nu paa:

51° 33' 36" N. Br.; 3° 40' 5" L. O. f. Gr.

2. En hvid *Platbøie* No. 3 a er udlagt paa 4^m.5 Vand paa:

51° 33' 27" N. Br.; 3° 40' 20" L. O. f. Gr.

183. Forandret Opmærkning af Farvandet Zandkreek.

Øst-Schelde.

I Farvandet *Zandkreek* er der foretaget følgende Forandring i Opmærkningen:

1. Den sorte *Platbøie* No. 8 er flyttet 225^m.0 i SSV. og ligger nu paa 3^m.6 Vand paa:

51° 32' 38" N. Br.; 3° 47' 50" L. O. f. Gr.

2. En sort *Platbøie* No. 8 a er udlagt paa 5^m.0 Vand paa:

51° 32' 48" N. Br.; 3° 48' 4" L. O. f. Gr.

3. Den sorte *Spidsbøie* No. 12 er ombyttet med en rød *Platbøie* med Stang og Kost.

England. (Østkysten).

184. Flytning af en Bøie paa Hull Middle Sand.

Humber.

Som Følge af Forandringen af *Hull Middle Sand* (Se Eft. f. Søf. No. 1310 for 1889) er den sort og hvid lodret stribede *Hook-Bøie* No. 10 flyttet 60^m.0 i NNV. paa 5^m.5 Vand ved Lavvaad.

185. Middle Ground Baaken i Four Fathoms Channel
ødelagt. Themsen.

Middle Ground Baaken i *Four Fathoms Channel* er ødelagt af Havet.

186. Paatænkt Flytning af Long Scar Klokkebøie.
Hartlepool Bugten.

Det har vist sig, at *Long Scar* Klokkebøiens nuværende Plads er uhensigtsmæssig (Se Eft. f. Søv. No. 17 for 1890), og den vil derfor blive flyttet.

England. (Vestkysten).

187. Udlægning af en Bøie ved Nordenden af Devil
Banken i Mersey Floden. Liverpool.

I *Mersey* Floden er der ved den øverste Ende af *Liverpool*, til Opmærkning af Nordenden af *Devil* Banken, 550^m.0 i SV. ³/₄ V. for Indløbet til *Herculaneum Dock* udlagt en sort og hvid horisontalt stribet Kuglebøie med Stang og Diamant. Bøien ligger paa 3^m.0 Vand ved Springtids Lavvand.

188. Paatænkt Forandring af Fyrskibet „Formby“.
Liverpool Bugten.

Omtrent den 30te April 1890 forandres Fyret paa Fyrskibet „*Formby*“ i Indløbet til *Crosby Channel*, saaledes:

Fyret bliver et rødt Blinkfy, der hvert 20 Sekund viser 1 Blink.

Taagesignalet bliver uforandret. Beliggenhed:

53° 31' 20" N. Br.; 3° 11' 40" L. V. f. Gr.

189. Forandring af Fyr, og Taagesignal anbragt paa
Fyrskibet „English and Welsh Grounds“.
Bristol Kanalen.

Omtrent den 1ste Marts 1890 forandredes Fyret paa Fyrskibet „*English and Welsh Grounds*“. Det viser hvert ¹/₂ Minut 1 hvidt Blink.

Fra samme Tid giver et Taagehorn i tykt og taaget Veir hvert 2 Minut 2 hurtig paa hinanden følgende Stød, af hvilke det første har en høi, det sidste en dyb Tone.

Skotland. (Østkysten).

190. Taagesignal ved Bell Rock Fyrtaarn.
Firth of Forth.

Fra den 17de Marts 1890 gives Taagesignal ved *Bell Rock* Fyrtaarn ved Indløbet til *Firth of Forth* og *Tay*. Signalet gives i tykt og taaget Veir hvert 10 Minut ved Explosion af en Ladning Skydebomuld, der anbringes paa en Stang ovenover Lanternen og giver et Knald som et Kanonskud.

Taageklokken paa Fyrtaarnets Balkon vedbliver uforandret.

Irland. (Sydkysten).

191. Udlægning af en Fyrbøie østenfor Harbour Rock.
Havnen ved Cork.

Østenfor *Harbour Rock* er der til Forsøg udlagt en Fyrbøie med hvidt Blinkfy. Den ligger 55^m.0 i SSV. for Bøie No. 1 eller *Eastern Harbour Rock* Bøien.

Frankrige. (Kanalen).

192. Beliggenheden af et Vrag paa Breede Banken i
NV. for Dunkerque.

Paa Vestenden af *Breede-Banken* ligger der et Vrag paa
7^m.0 Vand paa:

51° 5' 15" N. Br.; 2° 11' 15" L. O. f. Gr.

Frankrige. (Vestkysten).

193. Opførelse af en Baake paa Skjæret La Gamelle i
Havneindløbet til La Turballe.

I det vestlige Farvand til Havneindløbet til *La Turballe*
er der paa Skjæret *La Gamelle* opført en 6^m.0 høi rød Træ-
baake. Beliggenhed:

47° 20' 44" N. Br.; 2° 30' 49" L. V. f. Gr.

Spanien. (SO. Kysten).

194. Om Fyret paa Øen Alboran.

Den i No. 1190 af Eft. f. Søf. for 1889 omhandlede
Uregelmæssighed ved Fyret paa Øen *Alboran* kom af en
Skade, der repareredes samme Nat, og Fyret er nu atter
fast hvidt.

Spanien. (Sydkysten).

195. Om Fyret paa Kap Blanco. Øen Conejera ved
Ibiza. Baleariske Øer.

Det hvide Blinkfyrr paa *Kap Blanco* paa Øen *Conejera*
viser nu et Blink *hvert 52 Sekund* og ikke hvert Minut (Se
Eft. f. Søf. No. 1323 for 1889).

196. Om Fyret ved Dragonera. Majorca.
Baleariske Øer.

Det faste hvide Fyr med Blink ved *Dragonera* viser nu
ikke hvert 120de, men hvert 110de a 120de Sekund et Blink.
Denne Uregelmæssighed skal der rettes paa snarest muligt
(Se Eft. f. Søf. No. 1323 for 1889).

Spanien. (Vestkysten).

197. Tænding af et Molofyr ved Villagarcia.
Arosa Bugten.

Paa Molohovedet ved *Villagarcia* er der midlertidig tændt
et fast rødt Fyr, som er 9^m.0 over Havet og lyser paa 3 Kvart-
mils Afstand. Beliggenhed:

42° 35' 52" N. Br.; 8° 45' 42" L. V. f. Gr.

Frankrige. (Middelhavet).

198. Forandring af Faraman (Camargue) Fyrs Lysvinkel.

Den 30te Marts 1890 forandres Lysvinklen af *Faraman*
midlertidige Fyr. Det skal da lyse over en Vinkel af 215°,
fra Ost, gennem S. og V., til N. 55° V. (Se Eft. f. Søf. No.
237 for 1889).

Kompasstregerne er retvisende.

Italien. (Sydkysten).

199. Forandring af Fyret paa Øen San Andrea.

Den 15de Marts d. A. fik Fyret paa SV.-Enden af Øen
San Andrea til Opmærkning af Grunden *Ugento* en rød Sektor
mellem Peilingerne N. 14° V. og N. 25° V.

Kompasstregerne er retvisende. Misvisningen 8° 2' NV.
i 1890.

200. Forandring af Fyret paa Kap Santa Maria di Leuca.

Den 15de Marts d. A. fik Fyret paa Kap *Santa Maria di Leuca* til Opmærkning af Grunden *Ugento* en rød Sektor mellem Peilingerne S. 81° O. og S. 61° O.

Ydergrændsen af denne Sektor og af *San Andrea* Øens Fyrs røde Sektor træffer hinanden i et Punkt omtrent 3.8 Kvartmil i S. 67° V. for Sømærket paa Grunden *Ugento*, hvilket atter er opført (Se Eft. f. Søf. No. 122 for 1889).

Kompasstregerne er retvisende. Misvisningen 8° 2' NV. i 1890.

Østerrige. (Adriaterhavet).

201. Forandring af Molofyret ved Verbenico. Øen Veglia. Kroatien.

Til Opmærkning af Havneindløbet til *Verbenico* og for at gaa klar af den under Bygning værende Molo sammesteds har Molofyret faaet en rød Sektor, i hvilken man maa holde sig under Indseilingen i Havnen.

Grækenland.

202. Fyre i Bugten ved Vostitza. Golfen ved Korinth.

I Bugten ved *Vostitza* er der to faste røde Fyre, hvoraf det ene er anbragt paa Molohovedet paa en rød Pæl, 6^m.1 over Høivand. Lysvidde 4 Kvartmil. Omtrentlig Beliggenhed: 38° 15' N. Br.; 22° 6' L. O. f. Gr.

Det andet faste røde Fyr, som ikke brænder regelmæssigt, er anbragt paa en Søile paa Pynten *Gyphlissa*. Lysvidde 3 Kvartmil. Omtrentlig Beliggenhed:

38° 16' N. Br.; 22° 7' L. O. f. Gr.

Tyrkiet.

203. Beliggenheden af en Grund i SV. for Fyrtaarnet paa Pynten Panomi. Saloniki Golfen.

I SV. for Fyrtaarnet paa Pynten *Panomi* ligger der en Sandbanke, hvorpaa 3^m.6 Vand. Fra det grundeste Sted peiles:

Fyrtaarnet paa Pynten *Panomi* i . . : NNO. ³/₄ O.

Fyrtaarnet paa Kap *Kara* lidt vestenfor N. t. V. ¹/₄ V.

Fyrskibet *Vardar* lidt vestenfor . . . NNW. ¹/₄ V.

Det er muligt, at denne nyopdagede Grund er Fortsættelsen af Grundene rundt om Pynten *Panomi*.

Kompasstregerne er retvisende.

Tyrkiet. (Syrien).

204. Om Fyret paa Kap Beirut.

Efter en Meddelelse fra Chefen for det tyske Orlogsskib „*Irene*“, H. K. H. Prinds *Heinrich* af Preussen, er Fyret paa Kap *Beirut* ikke et hvidt Blinkfyr med et Blink hvert Minut og med fuldstændigt Mørke mellem Blinkene (Se Eft. for Søf. No. 1208 for 1889), men et fast hvidt Fyr med Blink, da der ikke er fuldstændigt Mørke mellem Blinkene.

Tunis.

205. Opmudret Rende fra Rheden ved og til Byen Sfax.

Fra Rheden ved og til Toldboden ved *Sfax* er der opmudret en 1600^m.0 lang, 20^m.0 bred og 3^m.2 dyb Rende, som gaar i Retning af Medet: „*Store Minaret* og *Nadur* Taarnet“ overet. Til Opmærkning af Rendens Indløb er der udlagt to Bøier.

206. Beliggenheden og Navnene paa de paa Kerkenah Banken værende Baaker.

Paa *Kerkenah* Banken er der syv Træbaaker, der lidt efter lidt skal ombyttes med Jernbaaker:

1. Baaken *Isir Marouka*
paa 34° 59' 30" N. Br.; 11° 28' 15" L. O. f. Gr.
2. Baaken *Eser el Barani*
paa 34° 53' 30" N. Br.; 11° 33' 15" L. O. f. Gr.
3. Baaken *Eser Mezrani*
paa 34° 53' 0" N. Br.; 11° 27' 15" L. O. f. Gr.
4. Baaken *Mezilla*
paa 34° 51' 30" N. Br.; 11° 38' 35" L. O. f. Gr.
5. En Baake uden Navn
paa 34° 49' 0" N. Br.; 11° 36' 15" L. O. f. Gr.
6. Baaken *Sakou Ibamide*
paa 34° 47' 0" N. Br.; 11° 33' 15" L. O. f. Gr.
7. Baaken *Oued Bouzerara*
paa 34° 43' 30" N. Br.; 11° 29' 15" L. O. f. Gr.

Capoverdiske Øer.

207. Beliggenheden af Grunden Leton i Kanalen mellem Santiago og Boavista.

Ifølge de nyeste Undersøgelser ligger Grunden *Leton* i Kanalen mellem *Santiago* og *Boavista* paa 15° 48' N. Br.; 23° 12.7' L. V. f. Gr. Paa Grunden er kun omtrent 1^m.8 Vand.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Britisk Nordamerika. (Prinds Edwards-Øen).

208. Tænding af to Ledfyre paa Brighton Stranden ved Charlottetown. Hillsborough Bugten.

Paa Østsiden af *North-* eller *York-Floden*, paa *Brighton* Stranden ved *Charlottetown*, er der tændt to faste røde Ledfyre. De er begge anbragt paa Master, og det forreste eller sydlige paa NV. Hjørnet af *Howlans Kai* paa:

46° 14' 5" N. Br.; 63° 8' 20" L. V. f. Gr.

Masten er 12^m.2 høi og Lysvidden 7 Kvartmil. Dette

Fyr lyser kun over en liden Bue paa begge Sider af Fyrenes Retningslinie.

Det bageste eller nordlige Fyr er paa den gamle *Asylum* Grund 389^m.0 i Nord for det forreste. Masten er 12^m.8 høi, Fyret er 21^m.9 over Høivand og lyser paa 9 Kvartmils Afstand over en liden Bue paa begge Sider af Fyrenes Retningslinie.

Under Indseilingen til *Charlottetown* maa man holde begge Fyrene paa Pynten *Haszard* (Se Eft. f. Søf. No. 34 for 1890) overet, indtil begge Fyrene paa *Brighton* Stranden faaes overet, og derpaa holde i dette Med, indtil man er kommet til Pynten *Canseau*, da man styrer paa Byen. I disse to Med er der ikke under 9^m.0 Vand.

Britisk Nordamerika. (New Brunswick).

209. Tænding af et Fyr paa Pynten Belloni (Salmon) i Nipisighit Bugten. Chaleur Bugten.

Paa Østsiden af Havneindløbet til *Bathurst* er der paa Pynten *Belloni* (Salmon) opført et Fyrtaarn, hvori der er tændt et fast hvidt Fyr, som er 9^m.1 over Høivand og lyser paa 10 Kvartmils Afstand mellem Peilingerne Øst gennem Syd til Vest.

Fyret opmærker Ydergrænsen af Grunden ved Havneindløbet. Beliggenhed:

47° 40' 21" N. Br.; 65° 33' 18" L. V. f. Gr.

210. Tænding af et Fyr paa Pynten Ward ved Indløbet til Cumberland Basin. Fundy Bugten.

Paa Pynten *Ward*, *Rockport*, ved Indløbet til *Cumberland Basin*, er der opført et Fyrtaarn, hvori der er tændt et fast hvidt Fyr, som er 21^m.9 over Høivand og lyser paa 10 Kvartmils Afstand mellem Peilingerne SV. 1/2 V. gennem Vest og Nord til ONO. Beliggenhed:

45° 43' 45" N. Br.; 64° 29' 40" L. V. f. Gr.

Britisk Nordamerika. (Nova Scotia).

211. Tænding af to Ledfyre i Havneindløbet til Pictou.

Paa Nordsiden af Havneindløbet til *Pictou* er der tændt to faste røde Ledfyre, som lyser paa 3 Kvartmils Afstand over en liden Bue paa begge Sider af Fyrenes Retningslinie.

Det forreste Fyr er anbragt paa en 4^m.6 høi Mast 17^m.1 over Høivand paa:

45° 41' 50" N. Br.; 62° 40' 15" L. V. f. Gr.,

Det bageste Fyr staar 137^m.0 i NV. t. V. $\frac{1}{4}$ V. for det forreste og er anbragt paa en 9^m.1 høi Mast 22^m.9 over Høivand.

Begge Fyre holdt overet angiver Retningen af Farvandet mellem Sandtungen ved Baren i Havnen ved *Pictou* og *Murdoch* Grunden paa Nordsiden.

Indseilende Fartøier maa først holde sig i Medet *Pictou*—Bar Fyret og Fyret paa Toldboden i *Pictou* overet (V. $\frac{1}{4}$ N.), indtil disse nye Fyre faaes overet, og derpaa styre i denne Retning (NV. t. V. $\frac{1}{4}$ V.), indtil man har *Pictou*-Bar Fyret omtrent tværs, da man styrer V. $\frac{1}{2}$ S. paa Ankerpladsen ved Byen.

212. Forandring af Fyret paa Øen Beaver. SO. Siden af Øen East Beaver eller William.

Den 15de Juni d. A. forandres det hvide Blinkfyr paa Øen *Beaver*, hvilket viste et Blink hvert 2det Minut, til et hvidt Blinkfyr med et Blink hvert 45de Sekund (Se Eft. f. Søf. No. 854 for 1889). Iøvrigt er Fyret uforandret. Beliggenhed:

44° 49' 34" N. Br.; 62° 20' 10" L. V. f. Gr.

213. Forandring af Fyret paa Øen Egg.

Den 15de Juni d. A. forandres det afvejlende hvide og røde Fyr, som skifter Farve hvert Minut, paa Øen *Egg* til et hvidt Gruppeblinkfyr med tre paa hverandre følgende Blink i et Minut. Blinkene er adskilt ved 15 Sekunders mørke

Mellemrum og efter det tredie Blink er der et 30 Sekunders langt mørkt Mellemrum. I den længste Tid af Mellemrummene er Fyret aldeles mørkt. Hele Omdreiningen varer et Minut. (Se Eft. f. Søf. No. 854 for 1889). Beliggenhed:

44° 39' 52" N. Br.; 62° 51' 32" L. V. f. Gr.

Forenede Stater. (Massachusetts).

214. Flytning af Klokkeboien paa Orion Shoal (Great Round Shoal). Indløbet til Nantucket Sound.

Den i det østlige Indløb til *Nantucket Sound* liggende røde Klokkeboie ved *Orion Shoal* er flyttet $\frac{7}{8}$ Kvartmil SO. over paa 9^m.1 Vand til SO. Enden af *Orion Shoal* og ligger i følgende Peilinger:

Mc. Blair's Shoal Boien i SV. t. S.

Fyrtaarnet paa Forbjerget *Sankaty* i . . . SV.

Nantucket- (*Great Point*-) Fyrtaarn i . . . V. $\frac{7}{8}$ S.

215. Baaken paa Sydenden af Banken ved Øen Deer nedrevet. Havneindløbet til Boston.

Baaken, som opmærkede Sydenden af Banken, der strakte sig sydover fra Sydenden af Øen *Deer*, er nedrevet.

216. Indtagning af Fyrbøien „Nix Mate“ i Havneindløbet til Boston.

Fyrbøien „*Nix Mate*“ i Havneindløbet til *Boston*, og som laa omtrent $\frac{5}{8}$ Kvartmil i O. $\frac{1}{4}$ N. for Fyrtaarnet paa *Long Island*, er indtaget og udlægges ikke igjen.

217. Lysgrænsen af Fyret paa Long Point. Provincetown. Cape Cod Bugten.

Fyret paa *Long Point* kan sees over Landet i en smal Stribe i Peilingen SV. $\frac{1}{4}$ V.

218. Indtagning af en Bøie ved Great Point Rip Shoal.
Østlige Indløb til Nantucket Sound.

Bøien (*Turning buoy*) som laa i Farvandet mellem *Great Round Shoal* og *Great Point Rip Shoal* 7 Kvartmil i retv. S. 89° O. for *Nantucket (Great Point)* Fyrtaarn, er indtaget. Misvisningen 12° 5' NV. i 1890.

219. Vrag opmærket i SO. for Bishop and Clerks Fyrtaarn. Nantucket Sound.

Paa Vraget af „*Atlas*“, der ligger sunket i *Nantucket Sound*, fra *Bishop and Clerks* Fyrtaarn i retv. S. 65° O., 3¹/₄ Kvartmil af, vises fra en af Masterne et fast hvidt Fyr, der lyser Horizonten rundt. Misvisningen 11° 53' NV. i 1890.

Forenede Stater. (New York).

220. Flytning af Throg's Neck Fyrtaarn. Long Island Sound.

Den 15de Februar d. A. flyttedes *Throg's Neck* faste hvide Fyr til det for nylig opførte Stillads, som staar 15^m.0 vestenfor det gamle Fyrtaarn og nordenfor Fyrvogterboligen.

Fyret er 22^m.1 over Middellavvand, og Lysvidden er 13 Kvartmil. Stilladset er brunt, firkantet og pyramideformet. Beliggenhed:

40° 48' 21" N. Br.; 73° 47' 28" L. V. f. Gr.

Forenede Stater. (New Jersey).

221. Opførelse af en Baake paa Dead Man's Shoal.
Delaware Bugten.

Paa Nordenden af *Dead Man's Shoal* er der 5³/₈ Kvartmil i S. 3¹/₄ V. for Fyrtaarnet ved Munden af Maurice Floden opført en Baake.

Forenede Stater. (Delaware).

222. Taagesignalet paa Delaware Bølgebryder sløifet.
Delaware Bugten.

Den paa *Delaware* Bølgebryder ødelagte Taagesignalstation (Se Eft. f. Søf. No. 1105 for 1889) opføres ikke igjen, og der gjøres altsaa ikke længere noget Taagesignal med Klokken.

223. Indtagning af en Bøie søndenfor Øen Reedy.
Delaware Floden.

Den sorte Bøie No. 19, som laa 7¹/₈ Kvartmil i S. 1¹/₈ V. for Fyrtaarnet paa Øen *Reedy*, er indtaget.

Forenede Stater. (Virginia).

224. Indtagning af Bøien ved Østenden af Horse Shoe Shoal og Udlægning af en anden Bøie. Chesapeake Bugten.

Den sorte Bøie No. 3 ved Østenden af *Horse Shoe Shoal* er indtaget, og en rød *Spidsbøie* No. 2 udlagt 4³/₈ Kvartmil i OSO. 5¹/₈ O. for *Thimble* Fyrtaarn.

Forenede Stater. (Florida).

225. Beskaffenheden af Carysfort Fyr. Florida Revet.

Føreren af Skibet „*Erdre*“ meddeler, at *Carysfort* Fyr ikke er et hvidt Blinkfyr med et Blink hvert 30te Sekund, men et hvidt Blinkfyr med tre Blink hvert Minut. Hvert Blink varer 5 Sekunder, og mellem Blinkene er der 15 Sekunders Pause.

Mexico.

226. Fyr tændt ved Coatzacoalcos.

Den 12te December 1889 er ved *Coatzacoalcos* tændt et

fast hvidt Fyr. Det vises fra et Taarn, der paa Toppen har en Jernmast.

Fyrets Høide: 38^m.0.

Fyrets Lysvidde: 16 Kvartmil.

Beliggenhed: 18° 7' 54" N. Br.; 94° 20' 7" L. V. f. Gr.

Vestindien.

De Store Antiller. (Haiti)

227. En Bøie borte i Havnen ved Cape Haiti.

I Havnen ved *Cape Haiti* er der ikke udlagt nogen Bøie til Opmærkning af Grunden beliggende 732^m.0 i retv. S. 21° V. for Grunden *Mardi Gras*, mellem Banken *La Trompeuse* og Obelisk.

Paa denne Grund ligger Vraget af det engelske Fartøi „*Bull-dog*“ og Vraget af Damperen „*Saginaw*“, som nylig forliste paa den.

De Store Antiller. (Cuba, S.-Kysten).

228. Fire Baaker borte i Havnen ved Guantanamo.

Føreren af det norske Dampskib „*Alert*“, Kapt. *Brown*, har meddelt, at de fire Baaker i Havnen ved *Guantanamo*, hvilke er aflagt i nogle Karter og omhandlet i Beskrivelsen, ikke findes.

229. Om Fyret paa Cap de Cruz.

Fyret paa *Cap de Cruz* giver hvert 75 Sekund et rødt Blink af 3 Sekunders Varighed.

De Smaa Antiller. (Grenada).

230. Udlægning af Bøier i Havnen ved St. George.

I Havnen ved *St. George* er der udlagt følgende Bøier:

1. *Under Indseilingen om B. B.* paa 5^m.5- (18-) Grunden, 185^m.0 fra Sydenden af Pynten *Fort George* og i omtrent V. 1/4 N. for Sydenden af Militær-Hospitalet paa Høien *Richmond*, en rød og hvid firkantet Pladbøie.

2. *Under Indseilingen om St. B.* en hvid Stang med et kegleformet Toptegn paa 5^m.8 Vand, 110^m.0 vestenfor Vestpynten af *Ballast Cliff*, og en lignende Stang paa Korallrevet 230^m.0 i NO. for samme Pynt.

Guayana. (Hollandsk).

231. Slukning af Fyret paa Pynten Galibi (Kaimar) ved Munden af Maroni- (Marowijne-) Floden.

Den 1ste Januar d. A. slukkedes Fyret paa Pynten *Galibi* ved *Maroni* Munden. Det skal ikke tændes igjen.

Brasilien.

232. Beliggenheden af to Bøier udenfor Indløbet til Rio Grande do Sul.

Udenfor Indløbet til Farvandet over Baren ved *Rio Grande do Sul* ligger der to Bøier, som angiver den Grændse, man ikke maa passere uden Lods.

Den ene af disse Bøier var før en Klokkebøie; men Klokken er nu borte; den er sort og ligger 5 Kvartmil i retv. S. 3° O. for Vagttaarnet.

Den anden rød og sort stribede Bøie ligger 3 Kvartmil i ONO. for forannævnte Bøie og 4.6 Kvartmil i retv. S. 23° O. for Vagttaarnet.

Ildlandet.

233. Beliggenheden af en Bøie udenfor Sloggett Bugten.

Omtrent 1 Kvartmil i SSO. for den midt i *Sloggett* Bugten liggende Ø ligger der en Bøie, hvorpaa det brækker med Storm af SO.

Amerikas Stillehavskyster.

Britisk Nordamerika. (Columbia).

234. Beliggenheden af en Boe i Indløbet til Ou- Ou-
Kinsh Inlet. Vancouver Øens SV. Kyst.

Der ligger en ikke kartlagt Boe, som ved Høivand er
under Vand, i Indløbet til *Ou Ou Kinsh Inlet*, østenfor Kap
Cook, i følgende Peilinger:

Clara Islet i NO.

Den yderste af *Barrier* Øerne i . . O. t. S.

Beliggenhed:

50° 3' 38" N. Br.; 127° 39' 25" L. V. f. Gr.

Forenede Stater. (Washington Territoriet).

235. Indtagning af en Bøie i Munden af Columbia
Floden.

Den sorte Bøie No. 3 i Munden af *Columbia* Floden,
og som laa 1 $\frac{1}{3}$ Kvartmil i SSO. for Fyrtaarnet paa Kap
Disappointment, er indtaget.

Asien.

Japan. (Kiusiu).

236. Flytning af *Mozi Bank* Bøien i *Simonoseki* Strædet.

Efter en ny Hydrografering af *Simonoseki* Strædet har
Mozi Banken udvidet sig betydelig SV. over, og *Mozi Bank*
Bøien er derfor flyttet 183 $\frac{1}{2}$ sydover og ligger nu i følgende
retvisende Peilinger:

Mozi Saki i N. 32° 25' O.

Telegrafkontoret i N. 59° 50' V.

SV. Enden af Banken, hvorpaa 5 $\frac{1}{2}$ Vand ved Spring-
tids Lavvand, ligger i følgende retvisende Peilinger:

Telegrafkontoret i N. 35° 10' V.

Mozi Saki i N. 37° 10' O.

En Grund, hvorpaa 5 $\frac{1}{2}$ Vand, ligger 91 $\frac{1}{2}$ i retv. N.
46° O. for *Mozi Bank* Bøien.

Dybden paa *Mozi Banken* har forandret sig meget siden
1884, og Søfarende bør være meget forsigtige, naar de pas-
serer den.

Japan. (Yezo).

237. Indtagning af begge Baakebøierne i Havnen ved
Hakodate. *Tsugar* Strædet.

Begge Baakebøierne i Havnen ved *Hakodate*, hvoraf den
ene laa 549 $\frac{1}{2}$ nordenfor og den anden 275 $\frac{1}{2}$ østenfor Told-
boden, er indtaget.

Japan. (Yezo, Ø.-Kysten).

238. Beliggenheden af en Boe (*Mutsu-maru*) i Indløbet
til *Go-yo-mai* Strædet.

Den 19de September 1889 stødte Damperen „*Mutsu-
maru*“ under Indseilingen i *Go-yo-mai* Strædet paa en Boe,
hvorfra man peilte:

Fyrtaarnet paa Kap *Noshiaf* i . . . N. 66° 37' V.

Sydenden af *Moiko Shima* i . . . N. 76° 49' O.

Peilingerne er retvisende. Misvisningen 4° 45' NV.
i 1889.

Korea. (Vestkysten).

239. Opførelse af en Baake paa White Rock. Indseilingen til Tschimulpo.

Paa *White Rock* er der opført en trefodet Baake med en Ballon til Toptegn. Baaken er sort og 11^m.0 over Grunden (Se Eft. f. Søf. No. 772—1 for 1889).

Under Indseilingen maa Baaken holdes om B. B.

China.

240. Brænding i SO. for Pynten Leong-soi. Sydenden af Øen Hainan.

Det franske Pantzerskib „*Turenne*“ bemærkede, da det passerede Pynten *Leong-soi* to Steder i SO. for Pynten, hvorpaa det brak. Det ene Sted var 6 Kvartmil og det andet 12 Kvartmil i retv. SO. for Pynten.

241. Slukning af det midlertidige Fyr og Tænding af et Fyr paa Øen Loka. Chusan Archipelet.

Den 12te Januar d. A. slukkedes det midlertidige Fyr paa Nordenden af Øen *Loka* (Se Eft. f. Søf. No. 775 for 1889), og der tændtes et fast hvidt og rødt Fyr, som er 39^m.0 over Havet, og hvis hvide Fyr lyser paa 15 Kvartmils Afstand. Fyret er hvidt mellem Peilingerne N. 82° O. gennem Øst til S. 87° O., rødt mellem S. 87° O. gennem Syd til S. 24° V., hvidt mellem S. 24° V. til S. 82° V., rødt mellem S. 82° V. gennem Vest til N. 85.5° V. og hvidt mellem N. 85.5° V. og N. 15° V. Mellem N. 15° V. gennem Nord til N. 82° O. skjules Fyret af Øen *Loka*.

Fyrtaarnet er af Sten, rundt, hvidt og 8^m.8 høit.

Beliggenhed:

29° 58' 15" N. Br.; 122° 27' 20" L. O. f. Gr.

Dette Fyr er væsentligst for de chinesiske Djunker og Fiskere, og fremmede Fartøier tilraades blot at komme i Sigte af det.

242. Dybden aftaget i NV. for Fyrskibet „Kiutoan“ i Munden af Yangtse-Kiang.

Dybden er aftaget betydeligt i Farvandet i *Yangtse-Kiang* ovenfor Fyrskibet „*Kiutoan*“; man fik 1¹/₃ à 1¹/₂ Kvartmil i retv. N. 69° V. for Fyrskibet blot 5^m.5 Vand, hvor der i Kartet var aflagt 7^m.3 Vand. Fartøier, der stikker dybere end 5^m.5 (18') maa derfor være meget forsigtige og især ved Lavvand.

Misvisningen 2° 15' NV. i 1889.

Ostindiske Archipel.

Java.

243. Tænding af Fyre paa Øerne Babi og Pajoeng (Pajang) og Slukning af Fyrene paa Øerne Groote Kombuis og Merak.

Den 1ste Marts d. A. tændtes der paa Øen *Babi* et fast hvidt Fyr (Se Eft. f. Søf. No. 150 for 1890). Beliggenhed:

5° 48.5 S. Br.; 106° 16' L. O. f. Gr.

Samme Dag tændtes paa Øen *Pajoeng* (*Pajang*) et fast hvidt Fyr (Se Eft. f. Søf. No. 150 for 1890). Beliggenhed:

5° 49¹/₄' S. Br.; 106° 33' L. O. f. Gr.

Samtidig med Tændingen af forannævnte Fyre slukkedes Fyrene paa Øen *Groote Kombuis* paa 5° 55' 20" S. Br. og 106° 34' 39" L. O. f. Gr. og paa Øen *Merak* paa 5° 55' 58" S. Br. og 105° 59' 22" L. O. f. Gr. (Se Eft. f. Søf. No. 150 for 1890).

Fyrene paa *Babi* og *Pajoeng* er anbragt paa 16^m.0 høie Jernstilladser, og Fyrene er 18^m.0 over Høivand.

Molukkerne.

244. Beliggenheden af et Rev paa Rheden ved Mesigit eller Gam Sungi. Weda Bugten. Østkysten af Halmahera (Gillolo).

Paa Rheden ved *Mesigit* eller *Gam Sungi* ligger der et Rev, hvorpaa 3^m.6 Vand, og som gaar i NV.—SO., i følgende Peilinger:

Flagstangen østenfor *Mesigit* i NNV. $\frac{1}{2}$ V.
Vestpynten af Bugten i VNV.
Østpynten af Bugten i ONO. $\frac{1}{2}$ O.
Kompassregerne er retvisende.

Ny Guinea. (N. Kysten).

245. Beliggenheden af et Rev søndenfor Øen Mofia. Mios Karour Øerne.

Der ligger et Rev omtrent 3 Kvartmil i S. t O. for Øen *Mofia*. Revet er omtrent 4 Kvartmil langt i Øst—Vest. Det brækker paa Revet, der ogsaa kan kjendes paa det forskjelligfarvede Vand.

Celebes Søen.

246. Beliggenheden af et Rev i Manganitoe Bugten. Øen Sanguir. Talautse Øerne nordenfor Celebes.

I *Manganitoe* Bugten paa Øen *Sanguir* ligger der et Rev, fra hvis Sydende man peiler:

Vestkanten af Pynten *Kalingangin* (Bugtens Nordpynt) i retv. N. t V. $\frac{1}{2}$ V.

Den lille Ø tæt ved Nordkysten i retv. ONO. $\frac{1}{2}$ O.

Imellem dette Rev og Revet ved Kysten er der et rent Farvand.

Basilan Strædet.

247. Beliggenheden af et Rev søndenfor Øen Santa Cruz.

I *Basilan* Strædet ligger der et Rev søndenfor Øen *Santa Cruz*. Der er 6^m.4 Vand paa Revet, som ligger i følgende Peilinger:

Samboango netop fri østenom Øen *Santa Cruz*. Nordenden af Øen *Lanhill* i retv. S. 88° O.
Misvisningen 1° 57' NO. i 1890.

Makassar Strædet.

248. Beliggenheden af en Banke i SO. for Balabalangan- (Little Paternoster-) Øerne.

I den SV.lige Del af *Makassar* Strædet, i SO. for *Balabalangan* Øerne, ligger der en Sandbanke, der er 1^m.2 over Havet og 457^m.0 i Diameter. Beliggenhed:

2° 36' S. Br.; 117° 51' L. O. f. Gr.
Misvisningen 2° NO. i 1890.

Banka Strædet.

249. Opmærkning af Stanton Kanalen i det sydlige Indløb til Banka Strædet.

I det østlige Farvand til det sydlige Indløb til *Banka* Strædet, *Stanton* Kanalen kaldet, er der udlagt fire Spidsbøier, hvoraf de to østlige er sorte og de to vestlige hvide. De ligger i følgende retvisende Peilinger:

Nordlige hvide Spidsbøie paa 7^m.2 Vand:

Poeloe Besar Fyrtaarn i N. 12° V.

Poeloe Daoen do. i N. 43° O.

Sydlige hvide Spidsbøie paa 8^m.5 Vand:

Poeloe Besar Fyrtaarn i N. 35° V.

Poeloe Daoen do. i N. 13° V.

Nordlige sorte Spidsbøie paa 7^{m.2} Vand:
Poeloe Besar Fyrtaarn i N. 50° V.
Poeloe Daoen do. i N. 14° V.
Sydlig sorte Spidsbøie paa 8^{m.5} Vand:
Poeloe Besar Fyrtaarn i N. 50° V.
Øen Lucipara i S. 26° V.

Bagindien. (Bengalske Bugt).

250. Forandring af Fyret paa Øen Savage. Havneindløbet til Akyab. Arracan Munden.

Fyret paa Øen *Savage* er nu forandret til et Fyr af 1ste Orden (Se Eft. f. Søf. No. 786 for 1889). Det er 36^{m.0} over Høivand, da Taarnet er gjort 6^{m.1} højere.

Forindien. (Ceylon).

251. Tænding af et Fyr paa Øen Barberyn.

Paa Grund af uforudseede Omstændigheder tændtes ikke Fyret paa Øen *Barberyn* i November 1889, men først den 8de Februar d. A. (Se Eft. f. Søf. No. 1133 for 1889). Det er et *hvidt Blinkfyr* med et Blink hvert Minut. Høide over Havet 45^{m.7}.

Beliggenhed: 6° 27^{3/4}' N. Br.; 79° 57^{3/4}' L. O. f. Gr.

252. Tænding af et Fyr paa Forbjerget Dondra.

Paa Grund af uforudseede Omstændigheder tændtes ikke Fyret paa Forbjerget *Dondra* i November 1889, men først den 8de Februar d. A. Det er et *hvidt Blinkfyr* med et Blink hvert 20de Sekund. Høide over Havet 45^{m.7} (Se Eft. f. Søf. No. 1134 for 1889).

Beliggenhed: 5° 55^{1/2}' N. Br.; 80° 35^{1/2}' L. O. f. Gr.

Røde Hav.

253. Ombytning af Kadd el Marakeb Bøien i Suez Bugten.

Den 1ste Marts d. A. ombyttedes Bøien med Stang og Ballon paa Enden af Sandtungen ved *Kadd el Marakeb* med en *Fyrbøie* med fast *hvidt Fyr*. Lysvidde 2 Kvartmil.

Afrika. (Østkysten).

254. Beliggenheden af en Grund vestenfor Seagull Shoal i English Pass. Zanzibar.

Omtrent $\frac{1}{2}$ Kvartmil vestenfor *Seagull Shoal* skal der ligge en Grund, hvorpaa 6^{m.5} Vand; man maa være yderst forsigtig, naar man skal passere denne Grund.

Afrika. (Vestkysten).

255. Om Baakerne i Kamerun Munden.

I *Kamerun* Munden er Baakerne paa *Mukalalanda* (*Rugged tree*) og paa *Manoka Huk* repareret og Baaker opført paa Pynten *Suellaba* og paa Kap *Kamerun*.

Baaken paa *Manoka Huk* staar paa:

3° 52.2' N. Br.; 9° 37.6' L. O. f. Gr.

Bøien ved Pynten *Old Hole* ligger paa:

4° 0' 54" N. Br.; 9° 38' 56" L. O. f. Gr.

256. Beliggenheden af Boen Seagull eller Ugoti Rock.

Corsico Bugten.

Boen *Seagull* eller *Ugoti Rock* i *Corsico* Bugten ligger

paa Enden af det fra NV. Pynten (*Corona*) udløbende Rev paa:
1° 5' 50" N. Br.; 9° 23' 5" L. O. f. Gr.

Boen falder tør ved Lavvand, og ved Høivand brækker
det paa den med den mindste Søgang.

257. Baakerne og Bøierne borte i Arguin Bugten.

De tre i Kartet i *Arguin* Bugten aflagte Baaker findes
ikke længere. Den ene stod søndenfor Kap *St. Ann*, den an-
den paa Pynten *Salinas* og den tredie paa Pynten *Arguin*.
Ligeledes er den Bøie, som laa 2.4 Kvartmil i retv. S. 47° V.
for Kap *St. Ann*, og den, som laa 0.5 Kvartmil i retv. S. 70°
V. for Pynten *Arguin*, borte.

Australien.

Queensland.

258. Beliggenheden af et Rev østenfor Pynten Lookout.

3½ Kvartmil østenfor Pynten *Lookout* ligger der et lidet
til alle Kanter steilt affaldende Korallrev, hvorpaa 4^m.0 Vand
ved Springtids Lavvand. Fra Revet peiles:

Baaken paa *Rev No. 1* i . . . S. 31° V; 2' af.

Toppen af Pynten *Lookout* i . . S. 37° V.

Beliggenhed:

14° 49' 30" S. Br.; 145° 19' 15" L. O. f. Gr.

259. Oplysninger om Gunga Banken og et Rev i SV. for samme. Turtle Gruppen.

Gunga Banken, hvorpaa 2^m.1 Vand, og som er liden og
stærkt affaldende til alle Sider, ligger paa:

14° 41' 10" S. Br.; 145° 14' 0" L. O. f. Gr.

Fra Baaken peiler man:

Midten af *North Turtle* Øen i . S. 20° O.; 1.3' af.
Omtrent 1½ Kvartmil i NV. for Banken ligger et lidet
Korallrev, hvorpaa 2^m.7 Vand. Beliggenhed:

14° 40' 40" S. Br.; 145° 12' 40" L. O. f. Gr.

Fra Revet peiler man:

Midten af *North Turtle* Øen i S. 45° O.; 2¼' af.

New Zealand. (Nordøens Østkyst).

260. Beliggenheden af en Grund i Rangitoto Farvandet.

Indseilingen til Auckland.

Under Udseilingen fra Havnen ved *Auckland* stødte det
franske Orlogsskib "*Duquesne*" paa en Grund i *Rangitoto* Far-
vandet, paa hvilken der skulde være 11^m.0 Vand. "*Duquesne*"
var da 400^m.0 tværs af den sort og rød stribede Bøie sønden-
for *Rough Rock*.

New Zealand. (Mellemøens Vestkyst).

261. Beliggenheden af en Boe mellem Thompson Sound og Doubtful Sound.

Dampskibet "*Omapere*", som stak 3^m.84 (12' 7") dybt,
stødte mellem Inderenden af *Thompson*- og *Doubtful Sound*
paa en hidtil ukjendt Boe. Da ingen Peilinger kunde faaes,
kan den nøiagtige Beliggenhed ikke opgives; men efter Gisning
ligger den lidt over ⅓ Del af Afstanden fra Øen *Secretary*
til Øen *Seymour*. Øen *Seymour* er den lille Ø nordenfor
Wood Head. Boen lod til at være meget liden og steilt affal-
dende.

at NV. Kanalen til Havnen ved *Vera Cruz* er lukket for Skibsfarten.

Fartøier, som desuagtet benytter dette Farvand, gjør det paa egen Resiko med Fare for at forlise.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

Italien. (Vestkysten).

262. Semaforstation paa Fjeldet *Grosso* paa Øen *Elba*.

Paa Fjeldet *Grosso* paa Øen *Elba* er der 347^m over Havet en Semaforstation. Beliggenhed:
42° 51' 6" N. Br.; 10° 24' 2" L. O. f. Gr.

Sardinien. (SV. Kysten).

263. Semaforstation paa Kap *Caccia*.

Paa Kap *Caccia* er der en Semaforstation.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Mexico.

264. Lukning af det nordlige Indløb til Havnen ved *Vera Cruz*.

Regjeringen i *Mexico* gjør gjentagende opmærksom paa,

Ildlandet.

265. Missions-Station paa Øen *Baily*. *Wollaston* Øerne.

Paa Nordsiden af Øen *Baily* er der en Missions-Station, *Wollaston* kaldet, hvor Mandskaber, der er forlist i Nærheden af Kap *Horn*, kan finde Ly. Omtrentlig Beliggenhed:

55° 37' S. Br.; 67° 36' L. V. f. Gr.

Patagonien og Magellanstrædet.

266. Tilflugtssted i Havnen ved *St. John*. Staten Island.

Patagonien.

I Havnen ved *St. John* er der et Tilflugtssted, der er forsynet med en Redningsbaad. Her findes Proviant for et halvt Aar, og et Dampskib anløber Havnen hver 2den eller 3die Maaned.

Tillæg til I.

Norge.

267. Forandring af Søndre Katlands Fyr og af Græsøernes Fyr.

1. Fra 1ste Juli 1890 vil Søndre Katlands Fyr, N. Br. 58° 3' 30"; L. O. f. Gr. 6° 50' 35" vise rødt Lys over *Hestholmboen* i *Ullerøund* fra vel fri søndenom denne — S.

87° O. — nordover til Fyrets Lysgrændse — N. 72° O. —
Man vil altsaa ved at holde i eller nær Overgangen mellem rødt og hvidt Lys gaa klar mellem *Hestholmboen* og *Fleskhelleren*.

2. Fra 1ste August 1890 vil *Græsøernes Fyr*, N. Br. 62° 25' 45"; L. O. f. Gr. 5° 46' 0", vise *rødt Lys* over *Tekleboerne* mellem S. 46° V. og S. 55° V. samt over *Ægholmen* med omliggende Grunde mellem S. 25° O. og S. 60° O.

Efterretninger for Søfarende.

(Fortsættelse af Aarvog for Handelsmarinen.)

Udgivet af

Norges geografiske Opmaalning.

21de Aarg.

Kristiania, April 1890.

No. 4.

Af Efterretninger for Søfarende udkommer et Nummer ved hver Maanedes Begyndelse. Pris pr. Nummer Kr. 0.20. Halvaarligt Abonnement koster Kr. 1.00.

Alle Peilinger er misvisende, naar der ikke udtrykkelig staar, at de er retvisende.

Indhold.

I.

Fyre, Bøier og Mærker, Boer og Grunde m. m.

Sverige. (Østersøen). 268. Botniske Bugt; Nordmalingsfjorden, Fyre. 269. Do. Do.; Husum, Fyr. 270. Do. Do.; Ratans Fyre. 271. Do. Do.; Stortjungfruns Fyr, Bifyr. 272. Do. Do.; Geflebugten, Fyr. **Rusland.** (Østersøkysten). 273. Botniske Bugt; Ålandsøerne, Baake. 274. Do. Do.; Do., Opmærkning. 275. Libau; Signalbaake. **Tyskland.** (Østersøkysten). 276. Swinemünde; Ledfyrene. (Nordsøkysten). 277. Weser; Opmærkning. 278. Ems; Forsøgsfyr. 279. Jade; Opmærkning. **Danmark.** (Østersøen). 280. Bornholm; Hammerens Fyr. 281. Do.; Dueodde, Taagesignal. 282. Christiansø; Taagesignal. 283. Gjedser Rev Fyrskib. 284. Smaalandsfarvandet; Opmærkning. (Øresund). 285. Kjøbenhavn; Middgrundens Fort. 286. Do.; Prøvesteens Fyrene. 287. Do.; Dragør Fyr. 288—1. Gilleleie; Ledfyre. (Nordsøen). 288—2. Ringkjøbing Dyb; Opmærkning. **England.** (Østkysten). 289—291. Themsen; Fyrskibe flyttes. 292. Do.; Fyrskib forandres. 293. Do.; Fyrskibes Beliggenhed. (Sydkysten). 294. Kanaløerne; Caskets Fyr. 295. St. Catherines Points Fyr. (Vestkysten). 296. Menai Strædet; Opmærkning. 297. Dee Flodens Opmærkning. **Skotland.** (Østkysten). 298. Bell Rock Fyr slukket. (Vestkysten). 299. Raasey Sound; Opmærkning. **Holland.** 300 og 301. Frisike Øer; Opmærkning. 302. Schelde; Val Fyr. 303. Zuidersøen; Opmærkning. **Frankrige.** (Kanal). 304. Oyestreham; Opmærkning. (Middelhavet). 305. Corsica; Opmærkning. **Italien.** (Sydkysten). 306. Toronto Bugten; Opmærkning. **Sicilien.** 307. Millazo; Molofyr. 308. Cozzo

Spadaro Fyret. **Sardinien.** 309. Kap Carbonara; Opmærkning. **Grækenland.** 310. Stylida Bugten; Fyr. **Tyrkiet.** 311. Imbros Øen; Fyr. 312. Mityleni Øen; Fyr paa Øen Sigri. **Canariske Øer.** 313. Gran Canaria; Fyr. **Amerikas Atlanterhavskyster.** **Britisk Nordamerika.** **Canada.** 314. St. Lorenz Bugten; Taagesignal sløifet. 315. Do. Do.; Floden, Red Island Fyr. **Prinds Edvards Øen.** 316. Hillsborough Bugten; Fyr slukket. **New Brunswick.** 317. St. John Floden; Ledfyre. **Nova Scotia.** 318. Little Hope Øens Fyrtaarn. 319. Pubnico; Beach Point Fyrtaarn. **Forenede Stater.** **Massachusetts.** 320. Cape Cod Bugten; Grund. **Rode Island.** 321. Narragansett Bugten; Fyr. **Connecticut.** 222. Long Island Sound; Baake ødelagt. **New York.** 323. Long Island Sound; Opmærkning. **Delaware.** 324. Delaware Floden; Fyr forandret. **Virginia.** 325. Fyrskib flyttet. **Vestindien.** **De Smaa Antiller.** 326. Trinidad; Galera Pynten, Grund. **Brasilien.** 327. Amazonfloden; Fyr. **Amerikas Stillehavskyster.** **Patagonien og Magellan Strædet.** 328. Patagonien; Concepcion Channel, Opmærkning. 329. Do.; Smith Channel, Baake. 330. Do.; Kap Virgins, Baake. 331. Do.; Messier Kanalen, Banke. 332. Do.; English Narrows, Grund. 333. Magellan Strædet; Opmærkning. **Forenede Stater.** **Californien.** 334. San Fransisco Bugten; Taagesignal. 335. Ano Nuevo Øen; Fyr. **Nordishavet.** 336. Behrings Søen; Anadir Golfen, Boe. **Asien.** **Russisk Tartari.** 337. Tartary Golfen; Baake sløifet. **Japan.** 338. Seto Uchi; Grund. 339. Do. Do.; midlertidigt Fyr. 340. Nipon; Yokohama, Fyrskibe. 341. Kiusiu; Nagasaki, Grund. **China.** 342. Yangtse Kiang; Opmærkning. **Cochinchina.** 343. Kega Øen; Fyr. **Ostindiske Archipel.** **Ny Guinea.** 344. Round Head; Rev. **Molukkerne.** 345. Mysole Øen; Grund. **China Søen.** 346 og 347. Malakka Halvøen; Fyre. **Singapore Strædet.** 348. Angup Øen; Baake. **Bagindien.** (Bengalske Bugt). 349. Chittagong Kysten; Opmærkning. 350. Akyab; Fyr. **Forindien.** (Vestkysten). 351. Vingorla Rock; Fyr. 352. Alibag; Fyr. 353. Kutch Golfen; Fyr. (Ceylon). 354. Banke. 355. Pointe de Galle; Fyret, **Rode Hav.** 356. Bab el Mandeb Strædet; Grund. 357. Zebayir Øerne; Grund. **Afrika.** (Østkysten). 358. Hafun; Grund. 359. Zanzibar; English Pass, Grund. (SO. Kysten). 360. Algoa Bugten; Fyr. (Vestkysten). 361. Kongo Mundingen; Fyr. **Australien.** **Queensland.** 362. Howick Gruppen; Boe. 363. Moreton Bugten; Fyr. **Vestaustralien.** 364. Roebuck Bugten; Retningsbaaker. **New Zealand.** (Mellemøen). 365. Thompson- og Doubtful Sound; Boe.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

Sardinien. 366. Kap Figari; Semaforstation.

Tillæg til I.

Skotland. (Østkysten). 367. Bell Rock Fyr tændt.

I.

Fyre, Böier og Mærker, Boer og Grunde m. m.

Sverige. (Østersøen).

268. Paatænkte Fyre ved Nordmalingsfjorden.
Botniske Bugt.

I 1890 skal følgende nye Fyre opføres ved *Nordmalingsfjorden*, nemlig:

1. Paa *Storbådan*, ved Fjordens Indløb, et mindre Ledfyre med afvejlende rødt og hvidt Lys paa:

63° 24' 45" N. Br.; 19° 35' 45" L. O. f. Gr.

2. Paa *Krikeudde*, paa Østsiden af Fjorden, et Ledfyre med hurtige Blink paa:

63° 29' 30" N. Br.; 19° 36' 0" L. O. f. Gr.

269. Paatænkt nyt Fyr paa Åskär ved Husum.
Botniske Bugt.

I 1890 skal der anbringes et hurtigblinkende Ledfyre paa *Åskär* ved Indløbet til *Husum*. Belliggenhed:

63° 18' 53" N. Br.; 19° 9' 35" L. O. f. Gr.

270. Forandring af Fyrene ved Ratan. Botniske Bugt.

Paa *Ratanskär* udenfor *Ratan* er opført et Fyrtaarn, der staar 95^m.0 i SO. t O. fra Baaken. Den 15de April 1890 tændtes i Taarnet et Fyr, der viser *fast hvidt Lys* fra N. 25° O. til N. 88° O., *fast rødt Lys* fra N. 88° O. gennem Øst til S. 78° O. og *fast hvidt Lys* fra S. 78° O. gennem Syd til S. 30° V.

Fyrets Høide: 26^m.2.

Fyrets Lysvidde: 13 Kvartmil for det hvide; 9 Kvartmil for det røde Lys.

Beliggenhed: 63° 59' 53" N. Br.; 20° 54' 30" L. O. f. Gr.

Samtidig forandrede det gamle Fyr, som viste fast rødt Lys, ved det sydlige Indløb til *Ratan*. Det viser nu *hvidt Hurtigblink*, nemlig hvert 2det Sekund 1 Blink i Indseilingsvinkelen fra S. 21° O. til S. 13° O. Vestenfor Indseilingsvinkelen viser Fyret *rødt Hurtigblink* fra S. 13° O. til S. 5° O. Lysvidde af det hvide Lys 8 Kvartmil og af det røde 4.8 Kvartmil.

Det gamle Fyr, som viste fast hvidt Lys, slukkedes.

271. Tænding af et Bifyr ved Storzjungsfruns Fyr.

Botniske Bugt.

I Løbet af 1890 vil der blive tændt et Direktionsfyr med fast rødt Lys i et Vindue i *Storzjungsfruns* Fyr under Hovedfyret. Det nye Bifyr skal lyse i en Sektor over *Storzgrundet*.

272. Flytning af Eggegrunds Fyr. Geflebugten.

Botniske Bugt.

Eggegrunds Fyr, som nu er anbragt i et Taarn paa Vestenden af *Eggegrund* i *Geflebugten*, skal i Løbet af 1890 flyttes til et nyt Taarn paa Øens Østende.

Rusland. (Østersøkysten).

273. Opførelse af en Baake paa Øen Ytterkludd.

Ålands-Øerne. Botniske Bugt.

Paa NO. Pynten af Øen *Ytterkludd* er der for Farvandet fra *Rødhamn* til *Mariehamn* opført en *hvid afkortet Stenpyramide*, som maa holdes om B. B. Beliggenhed:

60° 0' 38" N. Br.; 20° 2' 38" L. O. f. Gr.

274. Opmærkning af Grunden Wanda. Ålands Distrikt.

Botniske Bugt.

Grunden *Wanda*, hvorpaa 3^m.13 Vand, i Farvandet mellem *Bomarsund* og *Saggö* Lodsstation, er opmærket med en rød Stage med 1 opadvendt Kost. Grunden ligger fra *Holmen Bockholms* N.-Pynt i retv. N. 66° O. 2/3 Kvartmil af. Stagen ligger paa 5^m.6 Vand.

Beliggenhed: 60° 18' 44" N. Br.; 20° 17' 15" L. O. f. Gr.

275. Signal-Baake opført ved Libau.

Ved *Libau* er opført en Signal Baake i retv. S. 47° V. og 160^m.0 fra det store Fyrtaarn. Den har Form af en Mast med det russiske Handelsflag. Baakens Høide: 26^m.0. Naar Lodserne ikke kan komme ud til et Skib, angives Kursen, som Skibet skal følge i *Libau* Kanal, ved Mastens Bevægelser til Siderne.

Tyskland. (Østersøkysten).

276. Beliggenheden af begge Ledfyrene ovenfor West

Swine. Swinemünde. Pommern.

De den 1ste Juni 1889 for Farvandet i *Swine* fra *Lan-*

gewiese ved *Kluis* til *Møwenhaken* ovenfor *West Swine*. tændte røde Ledfyr (Se Eft. f. Søf. No. 577 for 1889) staar paa:

Den nordlige Baake paa:

53° 54' 2.5" N. Br.; 14° 14' 51" L. O. f. Gr.

Den sydlige Baake paa:

53° 54' 1" N. Br.; 14° 14' 57" L. O. f. Gr.

Tyskland. (Nordsøkysten).

277. Berigtiget Beliggenhed af Bøierne i Dwarsgat i Weser.

Følgende Bøier i *Dwarsgat* i *Weser* (Se Eft. f. Søf. No. 925 for 1889) ligger saaledes:

1. *Røde Stangbøie O* paa:

53° 43' 26" N. Br.; 8° 19' 21" L. O. f. Gr.

2. *Røde Stangbøie P* paa:

53° 43' 32.5" N. Br.; 8° 20' 36" L. O. f. Gr.

3. *Røde Stangbøie Q* paa:

53° 48' 28" N. Br.; 8° 21' 28" L. O. f. Gr.

4. *Sorte Spidsbøie 13* paa:

53° 43' 48.5" N. Br.; 8° 20' 44" L. O. f. Gr.

278. Fyr tændt til Forsøg ved Pilsum. Ems Mundingen.

Ved *Pilsum* er til Forsøg tændt et Fyr, der viser *hvidt Et-Blink* fra S. 58° V. til S. 85° V.; *fast hvidt Lys* fra S. 85° V. til S. 88° V.; og *hvidt To-Blink* fra S. 88° V. gennem V., til N. 87° V. Fyrets Høide: 15^m.0. Fyret vises fra en Fyrbaake, der staar fra *Pilsum* Kirke i N. 35° V.

Beliggenhed: 53° 29' 59" N. Br.; 7° 2' 46" L. O. f. Gr.

Man maa ikke stole paa, at Fyret brænder, eller at Lysvinklerne er som angivet.

Kompasstregerne er retvisende.

279. Udlægning af en Bøie paa Nordsiden af Minsener Sand. Jade.

Til Opmærkning af den steile Nordside af *Minsener Sand* er der mellem Farvandsbøierne **F** og **G** udlagt en rød Stangbøie til, som er mærket **F/F** med hvide Bogstaver og til Top-tegn har en med Spidsen opadvendt Kegel. Bøien ligger paa 12^m.0 Vand paa:

53° 48' 36" N. Br.; 8° 1' 21" L. O. f. Gr.

Danmark. (Østersøen).

280. Forandring af Fyret paa Hammeren.

Bornholm.

Den 15de April 1890 forandrede *Hammerens* Fyr. Det er nu *et fast Fyr med Grupper* af 2 hurtig paa hinanden følgende Formørkelser hver 1/2 Minut, saaledes: Mørke i 2 Sekunder, Lys i 3 Sekunder, Mørke i 2 Sekunder, Lys i 23 Sekunder (Se Eft. f. Søf. No. 822 for 1889).

281. Forandring af Taagesignalet paa Dueodde.

Bornholm.

Den 15de April 1890 forandrede Taagesignalet ved *Dueodde* Fyr. Det skal nu i tykt og taaget Veir hvert 2 Minut give 1 kort, høi Tone, efterfulgt af 1 længere, dyb Tone, saaledes: Høi Tone i 2 Sekunder, Pause i 3 Sekunder, dyb Tone i 5 Sekunder, Pause i 110 Sekunder (Se Eft. f. Søf. No. 823 for 1889).

282. Oprettelse af Taagesignal paa Christiansø.

Den 15de April 1890 traadte Taagesignalet paa *Christiansø* i Virksomhed. Det giver i tykt og taaget Veir hvert Minut 1 Stød af 6 Sekunders Varighed. Signalerne gives vexelvis fra 2 kraftige, 1ste Klasse Sirener, af hvilke den ene staar i N. t O. og den anden i SO., fra Fyrtaarnet. Den første sender Lyden stærkest i NV.-lig Retning, den anden i OSO.-lig Retning. Kompasstregerne er retvisende. (Se Eft. f. Søf. No. 824 for 1889).

283. Paatænkt Forandring af „Gjedser Rev“ Fyrskib og Taagesignal. Falster.

I Mai Maaned d. A. vil der paa „*Gjedser Rev*“ Fyrsta-

tion blive udlagt et andet Fyrskib, som hvert 30te Sekund vil vise *to hvide Blink*. Samtidig anbringes der ombord i Fyrskibet en Sirene, hvormed der i taaget eller usigtbart Veir gjøres *to Signaler hvert 2det Minut*.

**284. Stage udlagt ved Bredemandshage. Bogø. S.
Smaalandsfarvandet.**

Den 11te April 1890 er i *Storstrømmen*, paa SV.-Siden af *Bredemandshage* paa 4^m.7 Vand udlagt en Flydebaake med rød Stage og 1 opadvendt Kost.

Danmark. (Øresund).

**285. Anlæg af et Fort paa Middelgrunden. N.
Kjøbenhavn.**

Paa N.-Enden af *Middelgrunden* circa 2 Kabellængder i retv. Vest for „*Nordre Tønde*“ og circa 2 Kvartmil i retv. N. 59° O. for *Trekroner* Fyrtaarn, vil i den nærmeste Fremtid Anlægget af et Fort blive paabegyndt.

Den Del af det paagjældende Farvand, der som Følge heraf bliver useilbart, vil saa snart ske kan blive opmærket.

**286. Forandring af Fyrene paa Prøvesteen.
Kjøbenhavn.**

Den 15de April 1890 slukkedes de to faste røde Fyre paa *Prøvesteen*. Samtidig tændtes to nye Fyre, nemlig:

1. *Et fast rødt Bagfyr* paa Fortets SV.-Hjørne. Det vises fra et 15^m.0 høit Jernstativ. Det lyser fra N. 1° O. til N. 13° O.

Fyrets Høide: 16^m.0. Lysvidden: 12 Kvartmil.
Beliggenhed: 55° 40' 41" N.Br.; 12° 38' 15" L. O. f. Gr.

2. *Et Forfyr* paa Fortets N.-Side, 138^m.0 i N. 7° O. for Bagfyret. Det viser 1 Formørkelse af circa 2 Sekunders Varighed hvert 15 Sekund. Det lyser fra N. 4° V. til N. 11° O., og viser:

Grønt Lys fra N. 4° V. til N. 2° O.; eller over Ø.-Kanten af *Middelpulten*;

Hvidt Lys fra N. 2° O. til N. 6° O. eller over Farvandet;

Rødt Lys fra N. 6° O. til N. 11° O., eller over V.-Kanten af *Middelgrunden*.

Fyrets Høide: 8^m.47. Lysvidden: 9.7 Kvartmil.

Holdt overet i N. 7° O. og S. 7° V. leder Fyrene fri østenom *Taarbæk Rev* i over 7^m.5 Vand.

Kompasstregerne ere retvisende.

(Se Eft. f. Søf. No. 825 for 1889).

**287. Tænding af et Fyr ved Dragør. Amager.
Kjøbenhavn.**

Den 15de April 1890 tændtes ved *Dragør et Bifyr*, der viser 1 Formørkelse af circa 1/2 Sekunds Varighed hvert 4 Sekund. Det vises fra samme Fyrtaarn, hvorfra *Dragør* bageste Ledfyr vises. Det lyser fra N. 14° O. til N. 40° O., og viser:

Grønt Lys fra N. 14° O. til N. 21° O., eller over SO.-Kanten af *Kastrup Knæ*, *Nordre Røse*;

Hvidt Lys fra N. 21° O. til 29° O., eller over Farvandet;

Rødt Lys fra N. 29° O. til N. 40° O., eller over *Knollen*.
Fyrets Høide: 6^m.9. Lysvidden: 9 Kvartmil.

Beliggenhed: 55° 35' 49" N.Br.; 12° 40' 30" L. O. f. Gr.
Kompasstregerne er retvisende.

(Se Eft. f. Søf. No. 826 for 1889).

288—1. Ledfyre tændt ved Gilleleie. Sjællands NO.-Kyst.

Til Veiledning for Beseilingen af *Gilleleie* Havn er paa Strandbredden omtrent 600^m.0 i Øst for Havnen og 313^m.0 i

NO. t O. for Kirken tændt to faste røde Ledfyre, der lyser Horizonten rundt. De vises fra Pæle, der staar i NO. t N. og SV. t S., 25^m.0 fra hinanden. Fyrenes Høide: 5^m.6 og 4^m.7. Fyrene brænder fra den 16de August til den 15de April.

Holdt overet leder de i NO. t N. og SV. t S. over Revlen udenfor Havnen.

Kompasstregerne er retvisende.

Danmark. (Nordsøen).

288—2. Flydebaake udlagt ved Søren Bovbjergs Knob. NO. Ringkjøbing Dyb. Jyllands V.-Kyst.

Paa NO.-Siden af *Søren Bovbjergs Knob* i det nordlige Indløb til *Ringkjøbing Dyb* er udlagt en hvid og sort lodret stribet Flydebaake med hvid Stage og 2 nedadvendte Koste. Den ligger paa 7^m.5 Vand i følgende Retninger: Fra Stagen med 3 Koste i det sydlige Indløb til *Ringkjøbing Dyb* i N.; fra *Blaavandshuk* Fyrtaarn i V. 1/4 N. og fra *Ringbjerg* Baake i SV. 1/4 V.

Kompasstregerne er retvisende.

England. (Østkysten).

289. Paatænkt Flytning af „Long Sand“ Fyrskib og Klokkebøie. Themsens Munding.

Som Følge af en for nylig foretagen Hydrografering af Banken *Long Sand* skal i Juni Maaned d. A. Fyrskibet „*Long Sand*“ (ogsaa „*Longsand Head*“ kaldet) flyttes omtrent 1 Kvartmil vestover, saaledes at det da kommer til at ligge 2.6 Kvartmil fra 5 Favne — (9^m.1 —) Grændsen af Banken.

Samtidig skal *Long Sand* Klokkebøien flyttes 0.4 Kvartmil vestover, og den kommer da til at ligge 0.6 Kvartmil fra 5 Favne — (9^m.1 —) Grændsen af Banken.

290. Paatænkt Flytning af Fyrskibet „Kentish Knock“. Themsens Munding.

Som Følge af en for nylig foretagen Hydrografering af Banken *Kentish Knock* skal i Juni Maaned d. A. Fyrskibet „*Kentish Knock*“ flyttes 1 Kvartmil vestover, og det kommer da til at ligge 2.3 Kvartmil fra 5 Favne — (9^m.1 —) Grændsen af Banken.

291. Paatænkt Flytning og Forandring „Galloper“ Fyrskib. Themsens Munding.

Høsten 1890 skal der fra Fyrskibet „*Galloper*“ istedetfor de nuværende to faste hvide Fyre vises et *Gruppeblinkfyre* med to hurtigt paa hinanden følgende røde *Blink* hvert 45de Sekund.

Samtidig flyttes Fyrskibet 3/4 Kvartmil i S. 1/2 O. til SV.-Enden af Banken.

292. Paatænkt Forandring af Fyr og Taagesignal paa Fyrskibet „North Haisborough“.

Tidlig i Efteraaret 1890 skal de 2 faste hvide Fyre paa Fyrskibet „*North Haisborough*“ forandres. Det skal da have kun 1 Fyr, der viser fire hvide *Blink* hvert 1/2 Minut.

Samtidig oprettes Taagesignal Station ombord. I tykt og taaget Veir skal et Taagehorn hvert 2 Minut give to hurtig paa hinanden følgende Stød, af hvilke det første har en høi, det andet en dyb Tone.

293. Oplysninger om Beliggenheden af Fyrskibene „Tongue“ og „Princes Channel“ samt om Høiden og Lysvidden af Fyrskibene „Edinburgh Channel“ og „Black Deep“. Themsens Munding.

Fyrskibet „*Tongue*“ (Se Eft. f. Søf. No. 16 for 1890) ligger omtrent 0.3 Kvartmil østenfor *Tongue Knoll* paa 11^m.0 Vand paa:

51° 29' 30" N. Br.; 1° 22' 55" L. O. f. Gr.

Fyrskibet „*Princes Channel*“ (Se Eft. f. Søf. No. 16 for 1890) ligger paa 21^m.0 Vand paa:

51° 29' 20" N. Br.; 1° 15' 30" L. O. f. Gr.

Fyret paa Fyrskibet „*Edinburgh Channel*“ er 11^m.0 over Havet og Lysvidden 10 Kvartmil; Fyret paa Fyrskibet „*Black Deep*“ er 11^m.9 over Havet og Lysvidden 11 Kvartmil (Se Eft. f. Søf. No. 16 for 1890).

England. (Sydkysten).

294. Paatænkt Forandring af Caskets (Casquets) Fyr. Kanaløerne.

Fra den 15de September 1890 skal Blinkene af *Caskets* (*Casquets*) Fyr i taaget og usigtbart Veir faa mere end den dobbelte Styrke.

Fyrets Beskaffenhed, tre hurtigt paa hinanden følgende Blink hvert 30te Sekund, forbliver uforandret.

295. Paatænkt Forandring af Fyret paa St. Catherines Point. Øen Wight.

I Slutten af August 1890 skal — for at forhindre Far-tøier fra at komme Kysten for nær — Fyret paa *St. Catheri-nes Point* forandres. Mellem Peilingerne S. 53.5° O. og S. 43.5 O. vil Fyret vise *røde Blink* og mellem Blinkene et *stærkt fast rødt Fyr*.

England. (Vestkysten).

296. Forandring af Bankerne og Bøierne i det vestlige Indløb til Menai Strædet.

Da Sandbankerne i det vestlige Indløb til *Menai Strædet* har forandret sig betydeligt siden den sidste Hydrografering i 1872, kan man ikke længere stole paa denne Del af det engelske Admiralitets Kart 1464.

Alle de sammesteds stationerede Bøier er flyttet i Over-ensstemmelse med Farvandets Forandring.

297. Forandret Opmærkning i Floden Dee.

Da Sandtungen *Hoyle Spit* i Floden *Dee* har udvidet sig vestover, er *Hoyle Spit Bøien* flyttet omtrent 2 Kblg. i NV. og ligger nu paa 3^m.4 Vand ved Springtids Lavvand. (Se Eft. f. Søf. No. 112 for 1889) i følgende Peilinger:

SE. Middle Patch Bøien i VSV $\frac{1}{4}$ V.

South Hoyle Bøien i SO. t. O. $\frac{3}{4}$ O.

Fyrtaarnet paa *Pynten Air* . . . i SO. $\frac{3}{4}$ O.

Skotland. (Østkysten).

298. Bell Rock Fyr midlertidig slukket. Firth of Forth.

Som Følge af en for tidlig Explosion af Taagesignalet i *Bell Rock* Fyrtaarn, er Fyrapparatet ødelagt. Der vil ikke blive tændt noget midlertidigt Fyr.

Skotland. (Vestkysten).

299. Udlægning af en Bøie ved Jackal Rock i Raasey Sound.

Vestenfor *Jackal Rock*, søndenfor *Churchtown* Bugten, er der udlagt en sort *Platbøie* paa 7^m.0 Vand.

Naar man passerer *Raasey Sound*, maa man holde Bøien i Øst.

Holland.

300. Baaken Hollum paa Øen Ameland ødelagt. Frisiske Øer.

Træbaaken *Hollum* paa Øen *Ameland* er ødelagt af Storm.

Midlertidig er der anbragt en 11^m.0 høi Pæl med Ballon til Toptegn. Senere skal der opføres en Baake af Jern.

**301. Flytning af en Bøie i NO. Gat i Terschelling Seegat.
Frisiske Øer.**

Den hvide Plathøie No. 1 i NO. Gat i *Terschelling* Seegat er flyttet og ligger nu paa 5^m.4 Vand i følgende Peilinger:

Nordswaarder Nordbaake i . . SV. t. V. $\frac{1}{2}$ V.

Terschelling Fyrtaarn i . . . S. t. V. $\frac{7}{8}$ V.

Beliggenhed:

53° 24' 50" N. Br.; 5° 13' 29" L. O. f. Gr.

**302. Forandring af Fyret ved Val paa Rheden ved
Zierikzee. Øst Schelde.**

Fyret ved *Val*, østenfor Havneindløbet til *Zierikzee*, har faaet en grøn Sektor mellem Peilingerne Nord og N. t. V. $\frac{1}{4}$ V. til Opmærkning af den røde Plathøie ved NV. Enden af Banken *Slikken van den Dorfsman*. Fyret lyser nu saaledes: *rødt* mellem Peilingerne OSO. gennem Øst til NO. $\frac{3}{4}$ N., *hvidt* mellem NO. $\frac{3}{4}$ N. til Nord, *grønt* mellem Nord til N. t. V. $\frac{1}{4}$ V. og *hvidt* mellem N. t. V. $\frac{1}{4}$ V. til VNV.

**303. Udlægning af en Bøie i Farvandet Boontjes.
Zuidersøen.**

Paa Østkanten af Farvandet *Boontjes* er der paa 2^m.7 Vand udlagt en sort Plathøie mærket „B. O. No. 0“ paa:
53° 6' 38" N. Br.; 5° 22' 24" L. O. f. Gr.,

Frankrige. (Kanalen).

304. Bøie udlagt ved Oyestreham's Indløb.

Ved Indløbet til *Oyestreham* er udlagt en *Stangbøie*. Den ligger fra Fyret paa *Oyestreham's* østlige Havnedæmning i retv. N. 4° O., 1,6 Kvartmil af.

Beliggenhed: 49° 18' 50" N. Br.; 0° 14' 40" L. V. f. Gr.

Det grønne Fyr paa Dæmningen har kun en Lysvidde af 2 Kvartmil.

Frankrige. (Middelhavet).

Corsica. (SO.-Kysten).

305. Bøien ved Toro Bocks fordreven.

Bøien ved *Toro Rocks* er fordreven den 8de Marts d. A.

Italien. (Sydkysten).

306. Baaken paa Grunden San Vito. Toronto Bugten.

Paa Resterne af den ødelagte Baake paa Grunden *San Vito*, der ligger i *Mare-Grandes* sydlige Løb, er der kun 2^m.5 Vand i Retningen retv. S. 32° V. fra Taarnet *San Cataldo*. (Se Eft. f. Søf. No. 607 for 1889).

Sicilien.

307. Tænding af et Molofyr ved Milazzo og Indtagning af Fyrskibet sammesteds.

Forlængelsen af SO. Moloen ved *Milazzo* er nu fuldført og Fyrskibet, som opmærkede den under Vand værende Del

af samme, indtaget. Istedetfor Fyrskibet er der paa Molohovedet tændt *et fast rødt Fyr*, som er 6^m.0 over Havet og 40^m.0 fra Enden af den under Vand liggende Del af Moloen.

Sicilien. (SO.-Kysten).

308. Lysgrændsen for Cozzo Spadaro-Fyret.

Det faste hvide Fyr med Blink ved *Cozzo Spadaro* i Nærheden af Kap *Passaro* lyser over en Bue paa 285°, nemlig mellem Peilingerne S. 76° O. gennem Øst, Nord, Vest og Syd til S. 1° O.

Misvisningen 9° NV. i 1890.

Sardinien.

309. Bøien ved Grunden Berni tæt ved Kap Carbonara fordreven.

Bøien ved Grunden *Berni* (Se Eft. f. Søf. No. 112 for 1890) er fordreven.

Grækenland.

310. Tænding af et Fyr paa Pynten Andero eller Chiliomeli i Styliida eller Zeitoun Bugten.

Den 4de Marts 1890 tændtes der i et paa Pynten *Andero* eller *Chiliomeli* opført Fyrtaarn *et hvidt Fyr* med *røde Blink* af 7½ Sekunds Varighed hvert 30te Sekund. Fyret er 9^m.3 over Havet og Lysvidden 9 Kvartmil. Beliggenhed:

38° 51' 5" N. Br.; 22° 42' 35" L. O. f. Gr.

Tyrkiet.

311. Tænding af et Fyr paa Kap Kephalos, Østenden af Øen Imbros.

Den 30te Marts d. A. tændtes der paa Kap *Kephalos*, Østenden af Øen *Imbros*, *to faste hvide Fyre* lodret under hinanden. Det øverste af disse Fyre er 39^m.0 over Havet og Lysvidden 10 Kvartmil. (Se Eft. f. Søf. No. 847—1 for 1889). Omtrentlig Beliggenhed:

40° 9' N. Br.; 26° 0' L. O. f. Gr.

312. Gjentænding af Fyret paa Øen Sigri. Vestsiden af Øen Mityleni.

Paa Øen *Sigri* tændtes der den 30te Marts d. A. istedetfor det midlertidige Fyr (Se Eft. f. Søf. No. 1207 for 1889) *et hvidt Blinkfyrt* med et Blink hvert 30te Sekund. Lysvidden er 25 Kvartmil; indenfor 10 Kvartmils Afstand er der ikke fuldstændigt Mørke før og efter Blinkene.

Canariske Øer.

313. Tænding af et Fyr paa Pynten Maspalomas. Sydkysten af Øen Gran Canaria.

Den 1ste Februar 1890 tændtes der *et fast hvidt Fyr* paa Pynten *Morro Colchas* tæt ved Pynten *Maspalomas* (Se Eft. f. Søf. No. 119 for 1890). Det lyser over en Bue paa 199° mellem de retvisende Peilinger S. 71° V. gennem Vest og Nord til Øst. Omtrentlig Beliggenhed:

27° 43.8' N. Br.; 15° 35.2' L. V. f. Gr.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Britisk Nordamerika. (Canada).

314. Sløifning af Taagesignalet ved Etang du Nord; Vest-siden af Øen Grindstone. Magdalene Øerne.
St. Lorenz Bugten.

Da Dampptaagepiben ved *Etang du Nord*, paa Vestsiden af Øen *Grindstone*, først hørtes, naar Fartøjerne var kommet de sammesteds udenfor liggende Rev for nær, er Taagesignalsstationen sløifet. Beliggenhed:
47° 23' 30" N. Br.; 61° 57' 0" L. V. f. Gr.

315. Paatænkt Forandring af Fyret paa Red Island.
St. Lorenz Floden.

Den 1ste Juli d. A. forandres det faste røde Fyr paa *Red Island*, nedenfor *Quebec*, til et hvidt Gruppeblinkfyrt med tre hurtigt efter hverandre følgende Blink hvert 50de Sekund. Tiden fra Midten til Midten af de enkelte Blink er 10 Sekunder, og efter de tre Blink følger en Pause paa 30 Sekunder. Høiden og Lysvidden er uforandret. Beliggenhed:
48° 4' 20" N. Br.; 69° 32' 56" L. V. f. Gr.

Britisk Nordamerika. (Prinds Edwards-Øen).

316. Slukning af det røde Bifyr paa Pynten Blockhouse.
Charlottetown. Hillsborough Bugten.

Som Følge af Tændingen af begge Ledfyrene paa Pynten *Haszard* (Se Eft. f. Søf. No. 34 for 1890) er det røde Bifyr paa Pynten *Blockhouse*, som blot lyste i Retning af Klokkeboien ved *Fitzroy Rock*, ikke længere nødvendigt og derfor slukket.

Britisk Nordamerika. (New Brunswick).

317. Tænding af to Ledfyre ved Pynten Hatfield. Belleisle Bugten i St. John Floden.

Ved Pynten *Hatfield* i *Belleisle* Bugten i *St. John* Floden er der tændt to Ledfyre for den derværende Landingsplads. Det forreste er et fast rødt Fyr, der er 7^m.6 over Havet og lyser paa 2 Kvartmils Afstand. Beliggenhed:

45° 39' 50" N. Br.; 65° 57' 0" L. V. f. Gr.

Det bageste eller nordlige Fyr er fast hvidt og 7^m.9 over Havet. Lysvidde i Retningslinien 2 Kvartmil. Dette Fyr staar 49^m.0 i N. t. O. $\frac{3}{4}$ O. for det forreste og er 5^m.2 over Grunden.

Britisk Nordamerika. (Nova Scotia).

318. Fyrtaarnet paa Øen Little Hope gjort høiere.

Det nye hvide Gruppeblinkfyrt paa Øen *Little Hope* er nu, efter at Fyrtaarnet er gjort høiere (Se Eft. f. Søf. No. 1220 for 1889) 0^m.9 høiere end før og altsaa 13^m.1 over Høivand. Taarnet er omtrent 1^m.2 høiere og er nu 9^m.1 høit.

319. Forandret Høide af Fyrtaarnet paa Beach Point.
Havneindløbet til Pubnico.

Fyrtaarnet paa *Beach Point* er nu et firkantet hvidt Trætaarn med Jernlygt og staar ved Siden af den hvide Fyrvogterbolig. Taarnet er 12^m.2 over Høivand og Lysvidden 11 Kvartmil.

Forenede Stater. (Massachusetts).

320. Beliggenheden af en Grund vestenfor Wood End Fyrtaarn. Cape Cod Bugten.

18" (5^m.5) Grændsen mellem Pynten *Race* og *Wood End*

har forandret sig betydelig, og 0.7 Kvartmil i VNV. $\frac{1}{4}$ V. for *Wood End* Fyrtaarn har man fundet en 3^m.4 Grund.

Forenede Stater. (Rhode Island).

321. Forandring af et Fyr paa Castle Hill paa Østsiden af Eastern Passage i Narragansett Bugten.

Den 1ste Mai 1890 tændes der paa Vestsiden af *Castle Hill* et rødt Blinkfyr med et Blink hvert 30te Sekund. Fyret er 12^m.8 over Lavvand og lyser rundt paa 11 à 12 Kvartmils Afstand. Beliggenhed:

41° 27' (42") N. Br.; 71° 21' (48") L. V. f. Gr.

I taaget eller usigtbart Veir slaaes der et enkelt Slag med en Klokke hvert 15de Sekund.

Forenede Stater. (Connecticut).

322. Den indre Baake i Havneindløbet til Bridgeport ødelagt.

Long Island Sound.

Den indre Baake i Havneindløbet til *Bridgeport* er ødelagt af Havet. Omtrent 4^m.6 i SO. for Baakens Fundament er der paa 1^m.5 Vand midlertidig udlagt en sort Spidsbøie.

Forenede Stater. (New York).

323. Forandring af en Bøie i Havneindløbet til West Harbor.

Fisher Island Sound. Long Island Sound.

Den for nylig $\frac{1}{4}$ Kvartmil i NO. t. O. $\frac{1}{2}$ O. for Nordenden af *Flat Hummock* udlagte sorte Bøie No. 1 er ombyttet med en rød Bøie mærket No. 2. (Se Eft. f. Søf. No. 128 for 1890).

Forenede Stater. (Delaware).

324. Forandring af Fyret paa Øen Reedy.

Delaware Floden.

Efterat Digen søndenfor Sydenden af Øen *Reedy* er forlænget, er Fyret paa Sydenden af Øen *Reedy* bleven forandret; Fyrets forrige røde Sektor er delt i to røde Sektorer ved en mellemliggende hvid Sektor mellem Peilingerne N. t. O. $\frac{7}{8}$ O. og N. $\frac{3}{8}$ O. I denne Sektor vises et hvidt Blink hvert 30te Sekund. Ellers er Fyret uforandret.

Forenede Stater. (Virginia).

325. Flytning af Fyrskibet „Fenwick's Island Shoal“.

Fyrskibet „*Fenwick's Island Shoal*“ ligger nu paa 19^m.2 Vand paa:

38° 26' (47") N. Br.; 74° 50' (44") L. V. f. Gr.

Vestindien.

De Smaa Antiller. (Trinidad, Ø.-Kysten).

326. Beliggenheden af Emerald Shoal østenfor Pynten Galera.

Efter en Meddelelse fra Chefen for det engelske Orlogsskib „*Emerald*“, Kapt. *Baldwin W. Walker*, fik han den 10de Februar 1890, da „*Emerald*“ var 17 Kvartmil i O. t. S. for Pynten *Galera*, NO. Enden af *Trinidad*, efter hverandre 18, 14.6 og 12^m.8 Vand. Den sidste Dybde 12^m.8 lod til at strække sig over en $\frac{1}{2}$ Kvartmil lang Banke, der bestod af Koraller, og hvor man tydelig saa Bunden. Banken, hvorpaa der lod til at være endnu grundere end 12^m.8, fik Navnet af *Emerald Shoal*, og fra samme peiltes:

Østenden af Øen *Tobago* i N. 10° O.

L'Ebranche Hill paa *Trinidad* . . . i S. 57° V.

Beliggenhed:

10° 47' N. Br.; 60° 36' L. V. f. Gr.

Misvisningen 0°.

Brasilien.

327. Tænding af et Fyr paa Øen Bailique. Vestlige Arm af Amazonflodens Munding.

Den 23de Marts d. A. tændtes der paa Øen *Bailique*, paa Vestsiden af Mundingen af *Amazonflodens* vestlige Arm, et *hvidt Blinkfyr* med et Blink af 30 Sekunders Varighed hvert Minut (Se Eft. f. Søf. No. 141 for 1890). Høide over Havet 18^m.0; Lysvidde 13 Kvartnil. Beliggenhed:

1° 0' 0" N. Br.; 49° 55' 45" L. V. f. Gr.

Amerikas Stillehavskyster.

Patagonien og Magellanstrædet.

328. Forandret Beliggenhed og Beskaffenhed af Bøien ved Grunden Miguel, søndenfor Pynten Michael. Molyneux Sound. Concepcion Channel. Patagonien.

Istedetfor den fordrevne Bøie ved Grunden *Miguel* er der paa 13^m.0 Vand, Stenbund, udlagt en *ny stor rød Tønde-bøie* i følgende Peilinger:

Vestenden af Øen *Romulo* i . . . N. 52° 30' V.

Pynten *Michael* (*San Miguel*) i . . . N. 27° 30' V.

Bøien opmærker ikke blot Grunden *Miguel*, men ogsaa Havnen, da den kan sees et godt Stykke af.

329. Beskaffenheden af Baaken paa Shoal Island. Smyth Channel. Patagonien.

Baaken paa *Shoal Island* ser ud som en trekantet Pyra-

mide og bestaar af et Jernstillads, hvis Basis og Overdel er klædt med Jernplader. Paa Pyramiden er der en Skeletværksballon til Toptegn. Baaken er 6^m.8 høi og Ballonen 1^m.0 i Diameter (Se Eft. f. Søf. No. 1381 for 1889).

330. Omtrentlig Beliggenhed af en Banke (Ville de Strasbourg) i NO. for Kap Virgins. Patagonien.

Chefen for den chilenske Krydser „*Angamos*“ har for-gjæves søgt efter den af den franske Damper „*Ville de Strasbourg*“ i NO. for Kap *Virgins* indmeldte Banke, men kunde sammesteds ei finde under 20^m.0 Vand.

Da Banken imidlertid ogsaa er indmeldt af et andet Fartøi, maa man indtil Videre være forsigtig i dette Farvand. Omtrentlig Beliggenhed af den formodede Banke:

52° 17' 50" S. Br.; 68° 15' 50" L. V. f. Gr.

331. Nærmere Oplysninger om Banken Cotopaxi. Messier Kanalen. Patagonien.

Banken *Cotopaxi*, hvorpaa den engelske Damper af samme Navn forliste (Se Eft. f. Søf. No. 764 for 1889) er en isoleret liggende Banke af 1200^m.0 Længde og 300^m.0 Bredde og hvorpaa 6 à 39^m.0 Vand. Den falder steilt af, og ganske nær ved den fik man ikke Bund med 100^m.0 Line. Banken ligger ikke som tidligere antaget midt i Farvandet, men noget paa Siden af den i Kartet angivne Kurslinie (recommended track) og er nu opmærket med en Bøie (Se Eft. f. Søf. No. 1113 for 1889).

332. Nærmere Oplysninger om Grunden Memphis søndenfor English Narrows. Patagonien.

Grunden *Memphis*, hvorpaa den tyske Damper af samme Navn stødte (Se Eft. f. Søf. No. 765 for 1889), ligger søndenfor *English Narrows*. Mellem Grunden og Østkysten af Farvandet er der dybt nok for ethvert Fartøi. Grunden er

250^m.0 lang og 150^m.0 bred; der er fra 4 til 18^m.0 Vand paa den; ganske nær ved den er der 45^m.0 Vand. Fra Grunden peiles:

Sydenden af Øen *Adam* i S. 78° 45' V.
 Pynten *Eve* i S. 33° 45' V.
 Nordenden af *Ollard* Øerne i S. 27° 30' O.

Grunden skal, skjønt den ikke ligger midt i Farvandet, opmærkes med en Bøie, da den ligger for nær den i Kartet angivne Kurslinie (recommended track).

**333. Beliggenheden og Beskaffenheden af Bøierne
 Orange og Narrow. Magellan Strædet.**

Ved Grundene *Orange* og *Narrow* ligger der nu en Bøie, der ser ud som en afkortet Pyramide. Bøiernes Diameter er 2^m.4 og Høiden 3^m.6; de har en Stang med Ballon til Top-tegn. Bøierne er røde og Ballonerne hvide. Bøierne er mærket med Grundens Navn med store hvide Bogstaver.

Orange Bank Bøien ligger paa 14^m.0 Vand, Stenbund, i følgende Peilinger:

Fjeldet *Aymond* i N. 60° 30' V.
Direction Høien i S. 79° 30' V.
 Kap *Orange* i S. 41° 30' V.

Bøien paa Grunden *Narrow* ligger paa 9^m.0 Vand, Sandbund, i følgende Peilinger:

Fjeldet *Aymond* i N. 48° 30' V.
Direction Høien i S. 57° 30' V.
 Kap *Orange* i S. 10° 30' O.

Forenede Stater. (Californien).

**334. Taagesignalet i Havnen ved Oakland. San
 Francisco Bugten.**

Fra den 31te Marts d. A. vil der i Indløbet til *San Antonio Creek* paa Fyrtaarnet i Havnen ved *Oakland* hvert 50de Sekund og ikke hvert 20de Sekund gjøres et Taagesignal med Klokke (Se Eft. f. Søf. No. 144 for 1890).

335. Tænding af et Fyr paa Øen Ano Nuevo.

Den 12te Februar 1890 tændtes der paa SV.-Siden af Øen *Ano Nuevo*, foran Taagesignalstationen sammesteds, et fast hvidt Fyr, der er anbragt paa en Pæl. Beliggenhed:
 37° 6' 44" N. Br.; 122° 19' 51" L. V. f. Gr.

Nordishavet.

**336. Beliggenheden af en Boe i SO. for Bald Head.
 Anadir Golfen. Behrings Søen.**

Føreren af Damperen „*Beluga*“, Kapt. *Brooks*, har meddelt, at der ligger en Boe, hvorpaa blot 3^m.7 Vand, i SO. for *Bald Head* ved Indløbet til *Providence* Bugten. Omtrentlig Beliggenhed:

64° 18' N. Br.; 173° 20' L. V. f. Gr.

Asien.

Russisk Tartari.

**337. Baaken paa Øen Tullo nedrevet. Havnen ved
 Barracouta eller Port Imperial. Tartary Golfen.**

Baaken paa NO.-Enden af Øen *Tullo* ved Havneindløbet til *Barracouta* nedrives i Foraaret d. A.

Japan.

**338. Dybden paa en Grund østenfor Takami Sima.
 Nordkysten af Sikok. Seto Uchi.**

Føreren af Damperen „*Saikio-maru*“ har stødt paa en

Grund, der ligger omtrent $1\frac{1}{2}$ Kvartmil østenfor *Takami Sima*. Ved Lavvand fik man 4^m.0 Vand, Slik og Sand der, hvor der i det engelske Admiralitets Kart er aflagt 7^m.8 Vand. Fra Grunden peiles:

Sydenden af *Usi Sima* i NO. t O.
NV.-Enden af *Awa Sima* lidt sydligere end V. t S.
Sydenden af *Takami Sima* i V. $\frac{1}{4}$ S.; 1.6' af.

Beliggenhed:

34° 18' 35" N. Br.; 133° 42' 20" L. O. f. Gr.

339. Midlertidig Slukning af Fyret ved Tomaga Sima og Tænding af et midlertidigt Fyr sammesteds. Isumi Strædet. Seto Uchi.

Som Følge af Bygningen af et Fort paa *Tomaga Sima* er Fyret sammesteds slukket, og et fast hvidt Fyr tændt 31^m.0 i NV. for samme i et midlertidig opført Trætaarn. Det midlertidige Fyr lyser over en Bue paa 242° mellem Peilingerne retv. N. 10° V. gennem Nord, Øst og Syd til retv. S. 52° V. Lysvidde 15 Kvartmil; Høide over Havet 58^m.8.

Japan. (Nipon).

340. Opmærkning af den under Bygning værende Bølgebryder ved Yokohama ved Udlægning af to Fyrskibe.

Til Opmærkning af de to under Bygning værende Bølgebrydere ved *Yokohama* er der udlagt to Fyrskibe, som opmærker Bølgebryderens Nord- og Østende, og imellem disse er Farvandet til Ankerpladsen.

Den østlige Bølgebryder bliver 1646^m.0 lang. Fyrskibet ligger paa 9^m.1 Vand omtrent 183^m.0 østenfor Enden af Bølgebryderen, det er grønmalet, har en grøn Ballon paa Toppen og viser et fast grønt Fyr 9^m.8 over Havet.

Den nordlige Bølgebryder bliver 1.1 Kvartmil lang. Fyrskibet ligger paa 9^m.1 Vand, det er rødmalet, har en rød Ballon paa Toppen og viser et fast rødt Fyr 9^m.8 over Havet. Fyrskibene ligger 183^m.0 fra hinanden.

Japan. (Kiusiu).

341. Beliggenheden af en Boe nær ved Tørdokken i Havnen ved Nagasaki.

I Havnen ved *Nagasaki* ligger der i retv. S. 15° O. for den pæreformede Boie ved Tørdokken i *Nagasaki* en stor flad Boe, hvorpaa 1^m.8 Vand ved Springtids Lavvand.

China.

342. Inddragning af Bush Island Bøien og Udlægning af Tsung-Ming-Bank Bøien. Yangtse Kiang.

Den rød og sort lodret sribede *Bush Island* Bøie er indtaget, da Banken ud af NV. Enden af Øen er forsvundet.

Samtidig er der udlagt en rød Spidsboie med sort Ballon paa 5^m.5 Vand paa Nordsiden af Farvandet mellem Øerne *Bush* og *Tsung-Ming*. Denne Bøie opmærker Sydkanten af Grundene paa SV. Siden af Øen *Tsung-Ming*. Bøien kaldes *Tsung-Ming-Bank* Bøien.

Man maa ikke passere nordenom Bøien, da Banken er steilt affaldende.

Cochinchina.

343. Tændingen af Fyret paa Øen Kega udsat.

Fyret paa Øen *Kega* (Se Eft. f. Søf. No. 166 for 1889) er endnu ikke tændt, og nogen endelig Bestemmelse om Tændingen endnu ikke taget.

Ostindiske Archipel.

Ny Guinea. (Sydkysten).

344. Beliggenheden af et Rev søndenfor Round Head.

Omtrent 12 Kvartmil søndenfor *Round Head* skal der ligge et Rev, hvorpaa blot 3^m.0 Vand. Beliggenheden er ikke nøiagtig bestemt, og man maa derfor være forsigtig her i Nærheden. Omtrentlig Beliggenhed:

10° 6' S. Br.; 147° 30.5' L. O. f. Gr.

Molukkerne.

345. Ingen Grund i NO. for Øen Mysole (Lawat).

Den omtrent 10 Kvartmil østenfor Nordenden af Øen *Mysole* med "P. D." aflagte Grund findes ikke og er udgaaet af Karterne. Beliggenhed:

1° 38' 0" S. Br.; 130° 22' 15" L. O. f. Gr.

China Søen.

346. Tænding af et Fyr ved Pahang Munden.

Østkysten af Halvøen Malakka.

Paa den nordlige Indløbspynt til Floden *Pahang* er der tændt et fast rødt Fyr, som er 6^m.7 over Havet og lyser rundt paa 5 Kvartmils Afstand. Omtrentlig Beliggenhed:

3° 32' 30" N. Br.; 103° 27' 20" L. O. f. Gr.

347. Tænding af et Fyr ved Kwantan Munden.

Østkysten af Halvøen Malakka.

Paa den sydlige Indløbspynt til Floden *Kwantan* er der

tændt et fast hvidt Fyr, som er 7^m.6 over Havet og lyser rundt paa 6 Kvartmils Afstand. Omtrentlig Beliggenhed:

3° 50' N. Br.; 103° 20' 15" L. O. f. Gr.

Singapore Strædet.

348. Baaken paa Øen Tree eller Angup ødelagt.

Baaken paa Øen *Tree* eller *Angup* findes ikke længere.

Bagindien. (Bengalske Bugt).

349. Opmærkning af South Patches paa Chittagong Kysten.

Den sorte Stangboie østenfor *South Patches* (Se Eft. f. Søf. No. 787 for 1889) er sunket; men ved Vestenden af Grunden er der paa omtrent 11^m.9 Vand ved Lavvand udlagt en Jernboie paa:

21° 31' N. Br.; 91° 39' L. O. f. Gr.

350. Forandring af Fyret paa Øen Savage. Havneindløbet til Akyab. Arakan Munden.

Den 2den Februar d. A. er det for nylig tændte Fyr paa Øen *Savage* (Se Eft. f. Søf. No. 250 for 1890) atter slukket, og det midlertidige faste hvide Fyr med Blink, et Blink hvert Minut, atter tændt paa et midlertidigt Træstillads.

Tændingsdagen for det egentlige Fyr er endnu ikke bestemt.

Forindien. (Vestkysten).

351. Tænding af et nyt Fyr paa Vingorla Rock eller Burnt Island.

Den 1ste Marts d. A. tændtes der et nyt *fast hvidt Fyr* paa *Vingorla Rock*. Fyret lyser over en Bue paa 290° og er 40^m.2 over Havet.

352. Tænding af et Havnefyrt ved Alibag.

Paa Signalstationen i Fortet *Alibag* er der væsentligst for Fiskere og Kystfarere tændt *et fast grønt Fyr*, som er 9^m.75 over Havet, og lyser paa 4 Kvartmils Afstand mellem Peilingerne N. t V. 1/2 V. og N. t O. 1/2 O. Omtrentlig Beliggenhed: 18° 38' N. Br.; 72° 51.5' L. O. f. Gr.

353. Tænding af et Molofyr ved Mandvi. Kutch Golfen.

Den 1ste April 1890 tændtes der *et fast rødt Fyr*, som er 9^m.6 over Havet, paa Enden af Bølgebryderen ved *Mandvi*.

Forindien. (Ceylon).

354. Beliggenheden af en Banke i SV. for Ceylon.

Efter Meddelelse fra Chefen for det franske Orlogsskib "*Turenne*" ligger der omtrent 30 Kvartmil fra SV. Kysten af *Ceylon* en ikke kartlagt Banke. Mellem 6° 25' og 6° 33' N. Br. og mellem 79° 21' og 79° 28' L. O. f. Gr. fik man i Retningen Syd—Nord følgende Lodskud: 64^m.0 fin Sand, saa 25^m.0 grov Sand og derpaa 46^m.0 Sten.

355. Forandring af Fyret ved Point de Galle.

Den 1ste April 1890 tændtes der ved *Point de Galle*, istedetfor det forrige faste hvide Fyr, *et hvidt Gruppeblinkfyrt*

med to hurtigt efter hinanden følgende Blink hvert 30te Sekund. Hvert Blink varer i 2 Sekunder, og mellem Blinkene er der 3 Sekunder.

Røde Hav.

356. Beliggenheden af en Grund søndenfor Zi Hill.

Østkysten af Bab el Mandeb Strædet.

Der ligger en Grund søndenfor *Zi Hill*. Den er omtrent 3/4 Kvartmil lang i NV.—SO. og ligger omtrent 6 3/4 Kvartmil i S. 7° V. for *Zi Hill*. Paa den nordlige Del af Grunden er der 5^m.5 Vand.

Beliggenhed: 12° 50' 35" N. Br.; 43° 24' 35" L. O. f. Gr. Østenfor Grunden er der 13 à 14^m.6 Vand og vestenfor omtrent 9^m.0 Vand.

Misvisningen 4° NV. i 1890.

357. Beliggenheden af en Grund i SO. for Zebayir Øerne.

I 1888 fandt man 10 Kvartmil i SO. for *Zebayir* Øerne en Grund, hvorpaa 25^m.6 Vand, og nu har man sammesteds fundet en Grund, hvorpaa 6^m.7 Vand.

Beliggenhed: 14° 57' 15" N. Br.; 42° 20' 25" L. O. f. Gr. Grunden, "*Penguin Shoal*" kaldet, ligger i de Fartøiers Kurs, som passerer østenom *Zebayir* Øerne. Men da denne Side af Øerne ikke er tilstrækkelig hydrograferet, tilraades det ikke at komme paa denne Side.

Afrika. (Østkysten).

358. Beliggenheden af en Grund i Sydbugten ved Hafun.

I Sydbugten ved *Hafun* har det italienske Orlogsskib

“Volta“ ved Ankningen opdaget en Sandbanke, hvorpaa 5^m.7 à 5^m.8 Vand; efter Kartet skulde der her være 11 à 7^m.0 Vand. Fra Sandbanken peiler man:

SV. Pynten af *Hafun* i S. 42° 26' O.
 Inderpynten i Bugten i S. 69° 56' O.
 Østkanten af NV. Høien ved *Hafun* i . N. 18° 0' V.
 Misvisningen 2° 34' NV. i 1890.

359. Ingen Grund vestenfor Seagull Shoal i English Pass.

Zanzibar.

Efter en for nylig foretagen Hydrografering, har den ældste engelske Søofficier i *Zanzibar* telegrafisk meddelt, at der ikke findes nogen Grund mellem *Seagull Shoal* og *Donzi* (Se Eft. f. Søf. No. 254 for 1890).

Afrika. (SO. Kysten).

360. Om Lysgrændsen af Fyret paa Kap Recife.

Algoa Bugten.

I Anledning af Forliset af Damperen “*Strathblane*“, som stødte paa en Boe nær ved Kysten vestenfor Kap *Recife* og derpaa forliste 5 Kvartmil vestenfor Forbjerget, har Retten i *Port Elizabeth*, som har anstillet Undersøgelser angaaende Forliset, oplyst, at Fyret paa Kap *Recife* er synligt vestenfor samme tæt under Land, hvilket ikke stemmer med de offentlige Bekjendtgørelser om Fyret.

Boen, hvorpaa Dampskibet stødte, ligger omtrent 1 Kvartmil fra Kysten og omtrent 5 Kvartmil vestenfor Pynten *Chelsea*, og antagelig ligger der flere Boer mellem denne Pynt og Pynten *Glassen*; man maa altsaa være meget forsigtig.

Afrika. (Vestkysten).

361. Tænding af et Fyr paa Pynten Shark.

Kongo Mundingen.

Paa Pynten *Shark* er der nu efter Meddelelse fra Chefen

for det franske Orlogsskib “*Kerguelen*“, Kapt. *de la Jonchère*, et fast hvidt Fyr med en Lysvidde af 10 Kvartmil (Se Eft. f. Søf. No. 1413 for 1889).

Australien.

Queensland.

362. Harrington Rock findes ikke. Howick Gruppen.

Den i 1874 søndenfor Øen *Coquet* indmeldte Boe *Harrington Rock*, hvorpaa der ikke skulde være 1^m.8 Vand, og som skulde ligge paa 14° 33.5' S. Br. og 145° 1.5' L. O. f. Gr., er forjæves eftersøgt af det engelske Opmaalingskib “*Dart*“ og derfor udgaaet af Karterne.

363. Flytning af Fyret ved Tangaluma. Howe- eller

North Channel. Moreton Bugten.

Fyret ved *Tangaluma* er flyttet NO. over, og de Fartøier, som vil ind i *Moreton* Bugten gennem *Howe*- eller *North Channel*, maa holde *Cowan Cowan* og *Tangaluma* Fyrtaarnene overet, eller, naar de passerer *East Bank*, holde *Tangaluma* lidt fri vestenom *Cowan Cowan* (Se Eft. f. Søf. No. 162 for 1890). Naar *East Bank* er passeret, maa man ikke bringe *Tangaluma* Fyrtaarn fri vestenom *Cowan Cowan* Fyrtaarn, før man har udseilet omtrent 1 Kvartmil, da man atter holder paa *Cowan Cowan* Fyrtaarn som tidligere.

Vestaustralien.

364. Opførelse af to Redningsbaaker i Roebuck Bugten.

I *Roebuck* Bugten er der opført to hvide Pælebaaker med Trekant til Toppegn. Baakernes Retningslinie (N. 12° Efterretninger for Søfarende 1890. IV.

24' O.) bringer mellem *Channel Rock* og Sandtungen ud af *Middle Ground*, og man maa holde sig i denne, indtil *Entrance Point* peiles i SV. t V. $\frac{1}{2}$ V., da man holder paa Ankerpladsen.

New Zealand. (Mellem Øens V. Kyst).

365. Beliggenheden af Boen Omapere mellem Thompson- og Doubtful Sound.

Paa Boen Omapere mellem Thompson- og Doubtful Sound (Se Eft. f. Søf. No. 261 for 1890) er der blot 1^m.5 Vand ved Springtids Lavvand, og den er $\frac{1}{2}$ Kblgd. lang. Dybden til- tager jevnt til alle Sider, og 1 Kblgd. fra Midten af den er der allerede 18^m.3 Vand. Fra det grundeste Sted peiles:

<i>Flurry Head</i> i omtrent	VSV. $\frac{1}{2}$ V.
Fjeldet paa <i>Wood Head</i> i	SO. $\frac{3}{4}$ O.
Nordenden af Øen <i>Seymour</i> i	O. t S.
<i>Common Head</i> i	N. t O. $\frac{1}{2}$ O.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

Sardinien. (Østkysten).

366. Semaforstation paa Kap Figari.

Paa Kap *Figari* er der nu en Semaforstation.

Tillæg til I.

Skotland. (Østkysten).

367. Bell Rock Fyr atter tændt. Firth of Forth.

Bell Rock Fyr (Se Eft. f. Søf. No. 298 for 1890) er atter tændt.

Efterretninger for Søfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen.)

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

21de Aarg.

Kristiania, Mai 1890.

No. 5.

Af Efterretninger for Søfarende udkommer et Nummer ved hver Maanedes Begyndelse. Pris pr. Nummer Kr. 0.20. Halvaarligt Abonnement koster Kr. 1.00.

Alle Peilinger er misvisende, naar der ikke udtrykkelig staar, at de er retvisende.

Indhold.

I.

Fyre, Bøier og Mærker, Boer og Grunde m. m.

Sverige. (Østersøen). 368 og 369. Botniske Bugt; Mærker. 370. Smaalands Skjærgaard; Storkläppens Fyr. 371. Gotland; Skansudde Fyr. 372. Östergötlands Skjærgaard; Arkø, Fyrbøje. 373. Umeå; Opmærkningen. (Øresund). 374. Hven; Kyrkbackens Fyr. (Kattegat). 375. Nidingens vestlige Fyr. 376. Malö ved Nidingen; Fyr. 377. Göteborgs Indløb; Ledfyre. (Skagerak). 378. Soteffjorden; Mærke. 379. Orust Øen; nye Fyre. **Rusland.** (Østersøkysten). 380, 381 og 382. Botniske Bugt; Opmærkning. 383. Finske Bugt; Opmærkning. **Danmark.** (Øresund). 384. Middelgrundens Fort opmærket. (Østersøen). 385.-1 "Gjedser Rev" Fyrskib. **Holland.** 385.-2 Frisiske Seegat; Bøje. 386. Zuidersøen; Fyr. 387. Noordergat og Rak van Scheelhoek; Opmærkningen. **Belgien.** 388. Ostende; Fyrbøje indtaget. **England.** (Østkysten). 389. Medway Floden; Opmærkningen. 390. Hartlepool Bugten; Klokkebøje. 391. Yarmouth; Bøje. 392. Hoofden; farlige Vrag. 393. Themsen; Opmærkning. (Sydkysten). 394. Needles Channel; Bøje. **Skotland.** (Østkysten). 395. Girdleness Fyr. **Frankrige.** (Kanal). 396. Boulogne; Bøier. 397. La Hague; Fyret. 398. Penze Floden; Baake. (Middelhavet). 399. Corsica; Porto Vecchio, Baake. **Italien.** (Adriaterhavet). 400. Brindisi; Havnefyre. 401. Cattolica; Molofyret. (Vestkysten). 402. Livorno; Fyre og Opmærkning. 403. Neapel; Fyrbøje. **Sardinien.** 404. Tortoli Golfen; Molo ødelagt. 405. Kap Carbonara; Bøje. **Østerrige.** (Adriaterhavet). 406. Rovigno Havnen; Bøje. **Grækenland.** 407. Negroponte Strædet; Berdoug

Øens Fyr. 408. Ioniske Øer; Santa Maura, Molofyret. 409. Cérigo Øen; Kapsali, Fyret. **Rusland.** (Sortehavskysten). 410. Odessa-Otchakov; Opmærkning. 411. Batum; Bøier. **Tyrkiet.** 412. Syrien; Beirouth, Molo. 413. Nikaria Øen; Kap Papas, Fyr. 414. Madona Øen; Fyr. 415. Rhodos Øen; Kap Prasso, Fyr. **Tunis.** 416. Goletta; Havnefyr og Moloer. **Algier.** 417. Tenes; Bøie. **Capoverdiske Øer.** 418. St. Vincent; Porto Grande, Molofyr. **Amerikas Atlanterhavskyster.** **Forenede Stater.** **Maine.** 419. Lubec Narrows Fyrtaarn; Taagesignalet. **Massachusetts.** 420. Nantucket Sound; Grund. **New York.** 421. Long Island Sound; Bøie. 422 og 423. Raritan Bugten; Bøier. **Syd Carolina.** 424. Charleston; Opmærkningen. **Florida.** 425. Florida Revet; Carysfort Fyr. 426. Amelia Island; Baake. **Vestindien.** **De Smaa Antiller.** 427. Santa Lucia; om Castries Havn. 428. Grenada; Saint Georges Havn, Opmærkning. 429. Trinidad; Port d'Espagne, Ankerpladsen. **Venezuela.** 430. Carupano Fyr. 431. Los Roques; El Roque Fyr. **Brasilien.** 432. Para Floden; Grund. 433. Rio Grande do Sul; Fyret. **Asien.** **Japan.** 434. Nipon; Tokio Bugten, Fyrtaarn. 435. Kiusiu; Simabara Golfen, Fyr. **Ostindiske Archipel.** **Java.** 436. Babi Øen; Fyret. 437. Pajoeng Øen; Fyret. **Sumatra.** 438. Boenja Bankerne; Baake. **Molukkerne.** 439. Gillolo; Rev i SO. for Para Para Øen. **China Soen.** 440. Malakka Halvøen; Fyr. **Malakka Strædet.** 441. Malakka; Havnefyret. 442. Dinding Channel; Havnefyre. **Rhio Strædet.** 443. Vrag. **Bagindien.** (Bengalske Bugt). 444. Bassein Floden; Alguada Revet. 445. Martaban Golfen; Moulmein Mundingen. 446. Sandoway Mundingen; Bøie. **Forindien.** (Vestkysten). 447. Narrakels Rhed; Bøie. 448. Modeshwur Droog Pynten; Bøie. **Røde Hav.** 449. Massaua; Bøie. 450. Do.; Difnein Øens Fyr. **Afrika.** (Østkysten). 451. Kap Melinda; Grund. 452 og 453. Pemba Øen; Grunde. 454. Zanzibar Øen; Fyrtaarnet paa Mwana Mwana. (Vestkysten). 455. Senegambien; Casamanze Floden, Baake. 456. Kap Frio; Grund. **Australien.** **Nordaustralien.** 457. Clarence Strædet; Bøie. **Victoria.** 458. Portland Bugten; Fyre. 459. Port Phillip; Bøier. **Sydaustralien.** 460. Investigator Strædet; Bøier. **Stille Hav.** (Sydlige). **Ny Caledonien.** 461. Pam Øen; Baake.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

Tyskland. (Nordsøkysten). 462. Jade, Sømineøvelser. **Sicilien.** 463. Lipariske Øer; Semaforstation. **Sardinien.** 464 og 465. Semaforstationer. **Egypten.** 466. Alexandrias Havn; Opmudring. **Amerikas Atlanterhavskyster.** **Britisk Nordamerika.** Nova Scotia. 467, 468 og 469. Redningsstationer.

Tillæg til I.

Norge. 470. Grundstødning i Rongelvær Leden.

I.

Fyre, Bøier og Mærker, Boer og Grunde m. m.

Sverige. (Østersøen).

368. Mærker i Nærheden af Herrängens Havn. Singøfjorden. Botniske Bugt.

Ved Leden fra *Singø Sund* vestover udgaar der mellem Holmerne søndenfor *Rörskär* en Biled til *Herrängens* Havn. Ved denne Biled udlægges der to Stager med Kost, den ene rød paa:

60° 8' 47" N. Br.; 18° 39' 40" L. O. f. Gr.

Den anden udlægges 185^m.0 søndenfor den første.

Endvidere vil der ved Leden fra *Ortalaviken* vestover blive udlagt to nye Stager, en paa hver Side af Indløbet til *Herrängens* Havn, ligesom der i Havnen, udenfor Bryggen, udlægges en Moringsbøie paa:

60° 8' 34" N. Br.; 18° 38' 53" L. O. f. Gr.

369. Mærke ved Giffardsgrund. Botniske Bugt.

Den mellem Fyrskibet "*Grundkallen*" og *Bjørns* Fyr beliggende *Giffardsgrund* ligger paa:

60° 31' 20" N. Br.; 18° 43' 30" L. O. f. Gr.

Da der paa Grunden blot er 3^m.6 Vand, og den ligger paa et for Skibsfarten farligt Sted, er der omtrent 90^m.0 i N. t O. for Grunden udlagt en sort Flydebaake med en sort Ballon.

370. Nyt Fyr paa Storklappen. Smaalands Skjærgaard.

Paa Holmen *Storklappen* opføres iaar et lidet Jernfyrtårn, hvori der skal tændes et hvidt hurtigblinkende Fyr.

Omtrentlig Beliggenhed:

57° 50' 45" N. Br.; 16° 51' 0" L. O. f. Gr.

371. Nyt Fyr paa Skansudde. Gotlands Vestkyst.

Paa *Skansudde* ved *Vestergarn* opføres iaar et nyt Ledfyrtil Belysning af Sundet indenfor *Vestergarns Utholme*. Det skal vise *røde hurtige Blink* over *Vestergarns Utholme* og *hvide hurtige Blink* over Leden nordover og sydover.

372. Paatænkt Tænding af et Fyr paa Måsskärs Pyramidebøie i NO. for Arkö. Östergötlands Skjærgaard.

I Løbet af 1890 skal en Lanterne, der viser fast hvidt Fyr, anbringes paa Pyramidebøien, der ligger i Øst for Farvandet i Nord for *Lundö* Fyr. Den skal brænde fra 1ste April til 15de Mai og fra 15de Juli til 15de December.

Beliggenhed: 58° 30' 20" N. Br.; 17° 0' 16" L. O. f. Gr

373. Opmærkning forandret i Indløbet til Umeå.

Botniske Bugt.

Paa Grund af Bankernes Forandring i Munden af *Ume Elf* mellem *Holmsund* og *Sandskärr* er alle Sømærker langs Ø.-Kysten af *Österfjärden* indtaget. Farvandet gaar nu i Vest for *Smaaholmene* i omtrent N. 10° V. imod Holmen *Tufvan* og bøier der NV. over til det gamle Farvand. Bøiningen i SO. for *Tufvan* er paa V.-Siden opmærket med 3 sorte Bøier og paa Ø.-Siden med 3 røde Bøier med Stage og Kost.

Sverige. (Øresund).

374. Forandring af Kyrckbackens Havnefyrt. Hven.

Kyrckbackens Havnefyrs grønne Sektor forandres til rød,

og Fyret kommer altsaa til at vise *fast hvidt Lys* fra N. 11° V. gennem Nord til N. 79° O. og *fast rødt Lys* fra S. 11° O. gennem Syd og Vest til N. 11° V.

Fyret skal brænde Aaret rundt.

Sverige. (Kattegat).

375. Forandring af Nidingens vestlige Fyr.

Iaar skal *Nidingens* vestlige Fyr faa et hurtigblinkende Apparat i Vinkelen SSV. over over Grunden *Fladen*, i hvilken Vinkel det efter Forandringen bliver *hvidt hurtigblinkende*.

376. Paatænkt Tænding af et Fyr paa Sydsiden af Malø ved Nidingen.

Paa Sydsiden af *Malø* skal der iaar opføres en Fyrbygning, hvori der skal anbringes et Fyr, der vil vise fast hvidt Fyr i de for Grunde frie Indseilingsvinkler syd- og vestover og fast rødt Fyr dels over *Nidingen* og *Bredaberg* og dels NV. over over Grunden.

377. Paatænkte nye Ledfyre paa Rifø og Knarrholmen. Gøteborgs sydlige Indløb.

Indeværende Aar skal der i den sydlige Lød til *Gøteborg* bygges to nye Ledfyre, der bliver hurtigblinkende hvide og røde i forskellige Retninger, nemlig:

1. Paa den østlige Strand af *Rifø*, ligeoverfor Grunden *Gulldisken* paa:

57° 39' 40" N. Br.; 11° 48' 35" L. O. f. Gr.

2. Paa et Skjær i SV. for *Knarrholmen* paa:

57° 37' 16" N. Br.; 11° 49' 45" L. O. f. Gr.

Sverige. (Skagerak.)

378. Mærke ved Ankarbåden. Sotefjorden. Buhuslän.

Det i Eft. f. Søj. No. 10 for 1890 omhandlede Mærke ved Grunden *Ankarbåden* er nu udlagt 70^m.0 i SV. for Grunden paa 21^m.0 Vand, men Mærket er hvidmalet og har en Ballon og over denne en nedadvendt Kost til Toptegn.

379. Nye Fyre ved Kråksundsgap og paa Tenholmen. Øen Orust. Bohuslän.

Iaar vil der blive opført følgende Ledfyre paa SV. Kysten af Øen *Orust*:

1. Et Fyr, *Kråksundsgap* kaldet, paa et Skjær nordenfor Holmen *Grå* i Fjorden udenfor *Helleviksstrand*. Dette Fyr, med fast hvidt Lys og paa Nordsiden begrændset af fast rødt Lys, skal lyse i Leden fra Søen gennem Sundet *Kråksundsgap* mellem *Kråkholmen* og *Bråtø*. Omtrentlig Beliggenhed:

58° 6' 40" N. Br.; 11° 27' 36" L. O. f. Gr.

2. Et Fyr paa *Tenholmen*, hvilket er hurtigblinkende, hvidt og rødt i ulige Retninger. Omtrentlig Beliggenhed:

58° 7' 15" N. Br.; 11° 25' 49" L. O. f. Gr.

Fyrenes Hensigt er at bringe Fartøier fra Søen søndenom *Måseskär* til Ankerpladsen paa Fjorden udenfor *Helleviksstrand*.

Rusland. (Østersøkysten).

380. Forandret Opmærkning af Grundene Narkewitsch, Skomakare, Strømningsbådan, Kallans Norragrund, Ernst Grund, Axel Grund, Bråthällans Vestra- og Østragrund.

Gåshällan Lodsstation. Wasa Distrikt. Botniske Bugt.

Under *Gåshällan* Lodsstation er følgende Grunde opmærket saaledes:

1. *Grunden Narkewitsch*, hvorpaa 4^m.9 Vand, gaar 224^m.0 i Nord—Syd og 75^m.0 i Øst—Vest. Den ligger 3½ Kvartmil i N. 54° 30' V. for Mærket paa *Röfvar Grund* og er opmærket med en hvid Stage uden Kost og en rød Stage med opadvendt Kost. Den første Stage staar nordenfor og den anden søndenfor Grunden paa 9^m.1 Vand. Beliggenhed:

62° 30' 16" N. Br.; 21° 1' 51" L. O. f. Gr.

2. *Skomakare Grund*, hvorpaa 4^m.6 Vand, ligger 3.3 Kvartmil i N. 75° 15' V. for *Röfvar Grund*. I 1886 opgaves der at være 5^m.5 Vand paa den, og Beliggenheden at være 5 Kvartmil i N. 88.5° V. for *Röfvar Grund*. Den er opmærket med to Stager: en hvid Stage med hvidt Flag og en rød Stage med rødt Flag. Beliggenhed:

62° 29' 3" N. Br.; 21° 1' 15" L. O. f. Gr.

3. *Revet Strømningsbådan* gaar 1 Kvartmil i SV. fra Øen *Strømningsbådan*. Det er opmærket med en oventil rød og nedentil hvid Stage med nedadvendt Kost paa 7^m.9 Vand 237^m.0 i VSV. for det grundeste Sted (1^m.8) paa Revet, som ligger paa:

62° 29' 6" N. Br.; 21° 5' 8" L. O. f. Gr.,

4. *Kallans Norragrund*, hvorpaa 1^m.8 Vand, gaar 472^m.0 i N. 45° O. fra Skjæret *Kallan*. Den er opmærket med en hvid Stage med hvidt Flag paa 9^m.1 Vand 250^m.0 fra det grundeste Sted (1^m.8), som ligger paa:

62° 28' 49" N. Br.; 21° 4' 40" L. O. f. Gr.

5. *Ernst Grund*, hvorpaa 5^m.2 Vand, gaar 448^m.0 i NO.—SV. og 100^m.0 i NV—SO. Den ligger 1½ Kvartmil i S. 67.5° V. for *Röfvar Grund*, og er opmærket med en hvid Stage med hvidt Flag paa 7^m.3 Vand 149^m.0 i NO. for det grundeste Sted (5^m.2), som ligger paa:

62° 27' 47" N. Br.; 21° 6' 0" L. O. f. Gr.

6. *Axel Grund*, hvorpaa 4^m.0 Vand, gaar 124^m.0 i Nord fra *Salt Grund*. Det grundeste Sted, 4^m.0 Vand Stenbund, ligger 435^m.0 i N. 12.5° V. for Mærket paa *Salt Grund*, og er opmærket med en oventil hvid og nedentil rød Stage paa 6^m.7 Vand i N. t. O. for 4^m.0 Grunden paa:

62° 26' 59" N. Br.; 21° 7' 42" L. O. f. Gr.

7. *Brätthällans Vestrgrund*, hvorpaa 4^m.0 Vand, gaar 100^m.0 i Nord—Syd og 48^m.0 i Øst—Vest. Den ligger 250^m.0 i S. 54° 30' O. for Skjæret *Brätthällan*, og er opmærket med en oventil hvid og nedentil rød Stage paa 5^m.5 Vand, paa:

62° 26' 5" N. Br.; 21° 8' 50" L. O. f. Gr.

8. *Brätthällans Østrgrund*, hvorpaa 3^m.4 Vand, gaar syd- over fra *Sødra Flatskärr*. 3^m.4 Grunden ligger 373^m.0 i S. 67° O. for Skjæret *Brätthällan* og er opmærket med en oventil rød og nedentil hvid Stage med nedadvendt Kost paa 5^m.5 Vand, paa:

62° 26' 4" N. Br.; 21° 9' 0" L. O. f. Gr.

Kompasstregerne er retvisende.

381. Forandret Opmærkning af Grundene Ti Fods Stenen, Bredskata og Björkholms Norragrund. Skjælgrund Lodsstation. Wasa Distrikt. Botniske Bugt.

Under *Skjælgrund* Lodsstation er følgende Grunde opmærket saaledes:

1. *Ti Fods Stenen*, et Rev hvorpaa 3^m.7 Vand, gaar 98^m.0 fra NV. Siden af Øen *Björkholm* (*Björkgrund*) og er opmærket med en oventil rød og nedentil hvid Stage med nedadvendt Kost paa 4^m.3 Vand, paa:

62° 25' 41" N. Br.; 21° 11' 54" L. O. f. Gr.

2. *Bredskata*: Det vestlige Mærke paa denne Grund er flyttet 37^m.0 sydligere til en nyopdaget 3^m.7 Grund og ligger paa 4^m.3 Vand. 3^m.7 Grundens Beliggenhed:

62° 25' 44" N. Br.; 21° 11' 55" L. O. f. Gr.

3. *Björkholms Norragrund*. Det sydlige Mærke paa denne Grund er flyttet 25^m.0 vestover paa 4^m.3 Vand, paa:

62° 25' 47" N. Br.; 21° 12' 9" L. O. f. Gr.

4. *En Boe* (uden Navn) ligger 399^m.0 i NO. for det NOlige Indløb til *Storskat Sund*, og er opmærket med en rød Stage med opadvendt Kost, paa:

62° 25' 51" N. Br.; 21° 12' 26" L. O. f. Gr.

5. *Wasili Grund*, hvorpaa 3^m.7 Vand, gaar 75^m.0 i NO. t. O.—SV. t. V. og 48^m.0 i NV. t. N.—SO. t. S. Den ligger 1/2 Kvartmil i S. 61° 30' V. for Mærket paa *Truthällan* og er op-

mærket med en horisontalt stribet Stage med Kors paa 5^m.5 Vand, paa:

62° 24' 11" N. Br.; 21° 9' 28" L. O. f. Gr.

Kompasstregerne er retvisende.

382. Opmærkning af Anthonis-Grunden i Farvandet mellem Nystadt og Lypertø. Åbo Distrikt. Botniske Bugt.

Anthonis-Grunden i Farvandet mellem *Nystadt* og *Lypertø* (Se Eft. f. Søf. No. 175 ad 8) er ikke opmærket med en oventil rød og nedentil hvid Stage, men med en oventil hvid og nedentil rød Stage uden Kost.

383. Forandring af Opmærkningen af Leden gennem Långörnsund til Rheden ved Helsingfors. Finske Bugt.

Efter en nyere Undersøgelse af Leden gennem *Långörnsund* til Rheden ved *Helsingfors* har det vist sig, at den kan benyttes af Fartøier med indtil 9^m.1 Dybgaaende, og der er derfor foretaget følgende Forandring af Opmærkningen:

1. Den røde Stage med opadvendt Kost paa 1^m.5 Grunden *Försöket* er flyttet 32^m.0 i retv. Øst. Grunden gaar 3/4 Kblgd. i NV.—SO. og 2/3 Kblgd. i NO.—SV. søndenfor Sydenden af *Långörn*. Beliggenhed:

60° 8' 56" N. Br.; 24° 58' 6" L. O. f. Gr.

2. Den oventil røde og nedentil hvide Stage med nedadvendt Kost paa Grunden *Långörnsund* ligger fremdeles paa:

60° 9' 2" N. Br.; 24° 58' 15" L. O. f. Gr.

3. *Vestre Svartö Revet*, et Stenrev, gaar 5/8 Kblgd. i VNV. fra Vestenden af *Vestre Svartö* og er opmærket med en oventil rød og nedentil hvid Stage med nedadvendt Kost paa 11^m.0 Vand, paa:

60° 9' 1" N. Br.; 24° 58' 14" L. O. f. Gr.

4. *Långörnsund Revet*, et Stenrev, gaar 3/8 Kblgd. fra SO. Enden af *Långörn* og er opmærket med en oventil hvid og nedentil rød Stage paa 16^m.5 Vand paa:

60° 9' 3" N. Br.; 24° 58' 10" L. O. f. Gr.

5. *Långörns NO. Rev*, et Stenrev, gaar 49^m.0 i Øst fra NO. Siden af *Långörn* og er opmærket med en oventil hvid og nedentil rød Stage paa 9^m.1 Vand paa:

60° 9' 9" N. Br.; 24° 58' 9" L. O. f. Gr.

6. *Fjeldgrunden Atlas*, hvorpaa 3^m.7 Vand, gaar 1¹/₈ Kblgd. i Nord—Syd og ¹/₄ Kblgd. i Øst—Vest. Istedetfor det tidligere østlige Mærke (Stage med Flag) er der paa Grundens Vestside paa 9^m.1 Vand udlagt en oventil rød og nedentil hvid Stage med nedadvendt Kost paa:

60° 9' 18" N. Br.; 24° 58' 14" L. O. f. Gr.

7. *Stengrunden Atlas vestre Grund*, hvorpaa 6^m.7 Vand, gaar 69^m.0 i NO.—SV., 55^m.0 i NV.—SO. og ligger 2¹/₄ Kblgd. i retv. Syd for Skjæret *Bleholms Hüll*. Den er opmærket med en oventil hvid og nedentil rød Stage paa 9^m.1 Vand paa:

60° 9' 19" N. Br.; 24° 58' 5" L. O. f. Gr.

8. *Stengrunden Atlas nordre Grund*, hvorpaa 7^m.0 Vand, gaar 43^m.0 i Nord—Syd, 32^m.0 i Øst—Vest og ligger 2 Kblgd. i SSO. for Skjæret *Bleholms Hüll*. Den er opmærket med en oventil rød og nedentil hvid Stage med nedadvendt Kost paa 9^m.1 Vand paa:

60° 9' 24" N. Br.; 24° 58' 9" L. O. f. Gr.

9. *Stengrunden Bleholms Hüll østre Grund* gaar ¹/₂ Kblgd. østover fra Skjæret *Bleholms Hüll* og er opmærket med en oventil hvid og nedentil rød Stage paa 9^m.1 Vand paa:

60° 9' 34" N. Br.; 24° 58' 8" L. O. f. Gr.

10. *Bleholms østre Rev* gaar ¹/₂ Kblgd. i retv. SO. fra SO.-Siden af *søndre Bleholmen* og er opmærket med en oventil hvid og nedentil rød Stage paa 9^m.1 Vand paa:

60° 9' 39" N. Br.; 24° 58' 10" L. O. f. Gr.

11. *Skatakubbens vestre Grund* gaar 2¹/₄ Kblgd. vestover fra *Skatakubben* og er opmærket med en hvid Stage, som ligger paa 11^m.0 Vand paa NV.-Kanten af Grunden, paa

60° 9' 52" N. Br.; 24° 58' 35" L. O. f. Gr.

Danmark. (Øresund).

384. Udlægning af et Mærkeskib samt Opmærkning af Byggepladsen for Fortet paa N.-Enden af Middelgrunden. **Kjøbenhavn.**

Den 24de April 1890 udlagdes 2 Kabellængder i NV. t. N. for „*Nordre Tønde*“ og 4016^m.0 i N. 59° Ø. for *Trekroner Fyrtaarn* et Mærkeskib (Jagt), der viser de samme Balloner og Lanterner, som Mærkeskibe for Vrag.

Selve Byggepladsen, der omtrent har en Udstrækning af 350^m.0 i N.—S. og i Ø.—V., og hvis Midte ligger 375^m.0 i SV. for Mærkeskibet, bliver i Løbet af de følgende Dage opmærket med 5 Mastetræer, 0^m.94 over Vandet, og 1 Baake, 1^m.88 over Vandet. Saavel paa Toppen af Mastetræerne som af Baaken anbringes et Stillads, over hvilket er reist en grøn Stage med 11 grøn Ballon. Denne er 3^m.76 à 4^m 39 over Vandet. Baaken staar i det sydligste Punkt af Opmærkningen.

Farvandet indenfor Mastetræerne og Baaken er spærret for al Seilads.

(Se „Eft. f. Søf.“ No. 285 for 1890).

Kompassstregerne er retvisende.

Danmark. (Østersøen).

385-1. Taagesignal anbragt og Fyret forandret paa Fyrskibet „*Gjedser Rev*“.

Den 6te Mai 1890 er et Taagesignal anbragt ombord i Fyrskibet „*Gjedser Rev*“. I tykt og taaget Veir giver en Sirene to Stød hvert 2 Minut.

Samtidig er Fyret forandret. Det er nu et hvidt Blink-fyr, der viser to Blink hvert ¹/₂ Minut.

Holland.

385-2. Udlægning af en Bøie i Frisiske Seegat. Frisiske Øer.

Der er udlagt en sort Platbøie No. 12 a paa 5^m.0 Vand ved Sydenden af *Schulprug*, mellem *Hoek van de Bond* og det opmærkede Farvand paa:

53° 23' 47" N. Br.; 6° 10' 23" L. O. f. Gr.

386. Molofyr tændt ved Kraggenburg. Zwolsche Diep. Zuidersøen.

Paa Sydmoloen ved *Kraggenburg* er tændt et fast hvidt Fyr. Det staar 150^m.0 i Vest for det røde Fyr. Fyrets Høide: 4^m.5. Lysvidden: 6 Kvartmil. Det vises fra en 5^m.0 høi sort Pæl.

387. Forandring af Opmærkningen i Noordergat og Rak van Scheelhoek.

I *Noordergat* og *Rak van Scheelhoek* er følgende Forandringer i Opmærkningen foretaget:

I *Noordergat*:

1. *Nieuwe Gat* Bøien har nu Nr. 1.
2. Hvid Bøie Nr. 3. med Stage og rød Kurv har nu Nr. 2. Den er flyttet og ligger paa 51° 55' 33" N. Br.; 4° 0' 17" L. O. f. Gr.
3. Hvid Bøie Nr. 3 a. har nu Nr. 3. Den ligger paa 51° 55' N. Br.; 4° 0' 17" L. O. f. Gr.
4. Rød Bøie Nr. 1. er flyttet. Den ligger nu paa 51° 55' 32" N. Br.; 4° 0' 38" L. O. f. Gr.
5. Sort Platbøie Nr. 2. har nu Nr. 3.
6. Sort Spidsbøie Nr. 3. har nu Nr. 4.

I *Rak van Scheelhoek*:

1. Rød Spidsbøie Nr. 5. med rød Kurv ligger paa 51° 52' 18" N. Br.; 4° 0' 52" L. O. f. Gr.

2. En sort Platbøie Nr. 6. er udlagt paa 51° 51' 56" N. Br.; 4° 2' 12" L. O. f. Gr.
3. Sort Spidsbøie Nr. 6. *Bonte Os*, med sort Kurv har nu Nr. 7. Den er flyttet og ligger paa 51° 51' 18" N. Br.; 4° 3' 1" L. O. f. Gr.
4. Sort Platbøie Nr. 6 a. har nu Nr. 7 a.
5. Sort Spidsbøie Nr. 7. er indtaget.

Belgien.

388. Indtagning af Fyrbøien ved Havneindløbet til Ostende.

Fyrbøien med *fast hvidt Fyr* (Se Eft. f. Søf. No. 1317 for 1889), som laa 40^m.0 udenfor den tidligere Vestmolo, er indtaget, og de to røde Fyre paa Østmoloen er slukket.

England. (Østkysten).

389. Forandring af Opmærkningen mellem Pinup og Gillingham Reaches i Floden Medway.

Opmudringen mellem *Pinup Reach* og *Gillingham* er nu fuldført. Løbet er 91^m.0 bredt. De midlertidige Bøier er indtaget. Følgende Bøier er udlagt:

1. En rød Spidsbøie, *Lower Pinup* Bøien, paa 5^m.2 Vand ved Springtids Lavvand. Den ligger fra *Folly Point* Baake i .O ¹/₈ N., 2¹/₈ Kabellængde af.
2. En rød Spidsbøie, *Upper Pinup* Bøien, paa 5^m.2 Vand ved Springtids Lavvand. Den ligger fra *Folly Point* Baake i .O t. S. ⁷/₈ S., 2¹/₁₀ Kabellængde af.
(Se Eft. f. Søf. No. 102 for 1890).

390. Flytning af Long Scar Klokkebøien i Hartlepool Bugten.

Long Scar Klokkebøien i *Hartlepool* Bugten er nu atter udlagt paa omtrent den gamle Plads (Se Eft. f. Søf. No. 186 for 1890) og ligger paa 8^m.2 Vand ved Springtids Lavvand i følgende Peilinger:

Fyrtaarnet paa *Moloen* i *East Hartlepool* i NNV $\frac{1}{2}$ V.
Seaton lave Fyrtaarn i VSV $\frac{1}{4}$ V

391. Forandring af Pakefield Gat Bøien. Yarmouth.

Pakefield Gat Bøien vil til Toptegn faa en Kugle og en Halvkugle istedetfor den nuværende Kugle for at skjelne den fra *East Holm* Bøien.

392. Farlige Vrag i Hoofden.

De to store Dampere „*Gaw Quan Sia*“ og „*Leerdam*“ ligger sunket i *Hoofden* paa 34^m.0 Vand. De staar begge paa ret Kjø, og Topperne af deres Undermaster, der er af Jern, er kun omtrent 1^m.8 under Vandet.

Vraget af „*Gaw Quan Sia*“ er paa det engelske Admiraltets Kart aflagt paa 51° 58' N. Br. ifølge Middagsbrede ved Vraget, og paa 3° 2' L. O. f. Gr. ifølge Bestik. Det andet Vrag ligger 1 Kvartmil i retv. NV. $\frac{3}{4}$ N. for dette.

393. Forandring i Opmærkningen af Duke of Edinburgh Channel. Themsen.

I *Duke of Edinburgh Channel* er følgende Forandringer i Opmærkningen foretaget:

1. *Shingles Patch* Nr. 1 Bøien er flyttet i ONO., $\frac{1}{4}$ Kabel-længde. Den ligger nu paa 10^m.0 Vand i følgende Retninger:

Fra Fyrskibet „*Edinburgh Channel*“ i S. t. V. $\frac{3}{4}$ O, 5 Kvartmil.
 — *East Shingles* Bøien . . . - NNV., 1,4 —
 — *Shingles Patch* Nr. 2 Bøien - SO. t. O. $\frac{1}{4}$ O., 0,6 —

2. *Shingles Patch* No. 3 Bøien er flyttet i O. $\frac{1}{2}$ S., $1\frac{1}{2}$ Kabel-længde. Den ligger nu paa 9^m.1 Vand paa Grundens nordlige Fremspring i følgende Retninger:

Fra *North East Shingles* Bøien i O. t. S. $\frac{1}{2}$ S., 1,2 Kvartmil.

— Fyrskibet „*Edinburgh Channel*“ i V. $\frac{1}{4}$ S., 1 —

— *Shingles Patch* Nr. 2 Bøien - V. t. N. $\frac{3}{4}$ N., 0,4 —

3. Fyrbøien *Knock John* er flyttet. Den ligger nu paa 16^m.5 Vand, $\frac{1}{2}$ Kabellængde i N. for en Linie mellem *East Knob* Bøien og Fyrskibet „*Blak Deep*“ og omtrent midt imellem dem i følgende Retninger og Med:

Fra Fyrskibet „*Black Deep*“ i VSV., 2 Kvartmil af.

— *East Girdler* Baake. - NV. t. N. $\frac{1}{4}$ N., 1 —

— *East Knob* Bøien . . - NO. t. O. $\frac{3}{4}$ O., 1,5 —

Reculvers overet med den nye *Girdler* Baake.

4. *East Knock John* Bøien er indtaget.

Dybden er angivet ved Springtids Lavvand, og Kompasstregerne er retvisende.

England. (Sydkysten).

394. Fordreven Bøie i det sydlige Indløb til Needles Channel.

Den 10de April d. A. laa SV. *Shingles* Bøien i det sydlige Indløb til *Needles Channel* ikke paa Plads. Den laa $3\frac{1}{4}$ Kblgd. i SV. for den rette Plads og $9\frac{1}{5}$ Kblgd. i V. t. N. for *Needles* Fyrtaarn.

Den er senere udlagt paa 12^m.5 Vand 6,8 Kblgd. i SO. $\frac{3}{4}$ O. for *Needles* Fyrtaarn.

Misvisningen 18° NV. i 1890.

Skotland. (Østkysten).

395. Paatænkt Forandring af Fyret ved Girdleness. Aberdeen.

I Slutningen af Mai eller Begyndelsen af Juni 1890 skal *Girdleness* Fyr forandres. De to nuværende hvide faste Fyre,

lodret for hinanden, slukkes. Et Blinkfyr, der viser to Blink hvert 20 Sekund, tændes. Det nye Fyr skal vises fra den øverste Lanterne.

Fra den 1ste Mai lyser Fyret, der vises fra den øverste Lanterne, med formindsket Lysstyrke; men det underste Fyr er uforandret.

Frankrige. (Kanalen).

396. Gjenudlægning af en Lydbøie og Indtagning af Klokkebøien og Spidsbøien ved Havneindløbet til Boulogne.

Den røde Lydbøie ved SV. Armen af Bølgebryderen ved Boulogne, som var fordreven, er nu atter udlagt 300^m.0 i Vest for Nordenden af Moloen.

Derimod er Klokkebøien og Spidsbøien med Ballon indtaget.

397. Paatænkt Forandring af Fyret ved La Hague.

Arbejderne med Forandringen af det forrige faste hvide Fyr ved La Hague til et Blinkfyr med Blink hvert 10de Sekund nødvendiggjør Fyrets Slukning. Saalænge Arbejderne vedvarer, tændes der paa Fyrtaarnets Galleri, et fast hvidt, men svagere Fyr, der imod Land skjules af Fyrlygten over en Bue paa 90 Grader.

398. Opførelse af en Baake paa Skjæret Caspari i Floden Penzé (St. Pol).

Paa Skjæret Caspari i Floden Penzé (St. Pol) er der opført en rød Jernbaake, som er 3^m.0 over Høivand. Beliggenhed: 48° 41' 37" N. Br.; 3° 56' 27" L. V. f. Gr.

Frankrige. (Middelhavet).

Corsica. (SO.-Kysten).

399. Opførelse af en Taarnbaake paa en Boe østenfor Porto Vecchio.

Paa den Boe, som ligger 900^m.0 i retv. Øst for Kirken i Porto Vecchio, og hvorpaa der er 0^m.7 Vand, er der opført en sort Taarnbaake med hvid Top.

Italien. (Adriaterhavet).

400. Tænding af et Havnefyr ved Brindisi.

Paa Inderenden af Moloen Pignati ved Brindisi er der tændt et fast rødt Fyr, som staar 180^m.0 i S. 55° 46' V. for det faste grønne Molofyr paa Yderenden af samme Molo.

Fyret lyser over en Bue paa 180° mellem Peilingerne S. 27° 46' V. gennem Syd og Øst til N. 27° 46' O. Misvisningen 10° 46' NV. i 1890.

401. Moloen ødelagt og Molofyret ved Cattolica flyttet.

Havnevæsenet i Rimini har bekendtgjort, at Træmoloen ved Cattolica delvis er ødelagt af Storm, og som Følge heraf er det røde og hvide Havnefyr sammesteds flyttet omtrent 80^m.0 længere ind mod Land.

Italien. (Vestkysten).

402. Fyre og Opmærkning af Bølgebryderen ved Skjæret Vegliaia. Livorno.

Udenfor Havneindløbet til Livorno bygges der fra Taarnet paa Skjæret Vegliaia en ny Bølgebryder 480^m.0 ud i N. 63° 33' V. Bølgebryderen er opmærket med en rød cylinderformet Efterretninger for Søfarende 1890. V. 13

Jernbøie med Stang og Ballon, beliggende 500^m.0 i N. 63° 33' V. for Taarnet paa Skjæret *Vegliata*.

Til Opmærkning af denne Bølgebryder har endvidere det faste hvide Fyr med Blink paa Sydenden af Bølgebryderen ved *Livorno* faaet en rød Sektor mellem Peilingerne N. 2° 33' V. gennem Nord til N. 38° 55' O.

Samtidig er der paa *Bagni Squarci* omtrent 750^m.0 i N. 81° 57' O. for Taarnet paa Skjæret *Vegliata* tændt *et fast hvidt og rødt Fyr* 7^m.0 over Havet. Fyret er *rødt* mellem Peilingerne S. 84° 3' O. gennem Øst og Nord til Stranden og *hvidt* i de øvrige Retninger.

Søndenfra indseilende Fartøier maa holde sig i den hvide Sektor af Fyret paa Sydenden af Bølgebryderen, og ikke styre ind, før Fyret paa *Bagni Squarci* viser hvidt Lys.

Misvisningen 11° 57' NV. i 1890.

403. Forandring af Fyret paa Fyrbøien Gajola i Bugten ved Neapel.

Det hvide Fyr med Formørkelser paa Fyrbøien *Gajola* er forandret til *et rødt Fyr med Formørkelser*; det lyser i 5 Sekunder og er mørkt i 10 Sekunder. Lysvidde 5 Kvartmil. Beliggenhed:

40° 47' 8" N. Br.; 14° 10' 52" L. O. f. Gr.

Sardinien. (Østkysten).

404. Moloen ved Arbatax ødelagt. Tortoli Golfen.

Hovedet af Stenmoloen ved Arbatax er ødelagt af Storm, og Enden af den under Vand værende Del af Moloen skal snarest muligt opmærkes med en sort og hvid Bøie.

Det faste røde Fyr paa Molohovedet er flyttet længere ind, og indløbende Fartøier maa gaa mindst 250^m.0 nordenom Fyret.

Sardinien.

405. Igjenudlægning af Bøien ved Grunden Berni tæt ved Kap Carbonara.

Bøien ved Grunden *Berni* (Se Eft. f. Søf. No. 309 for 1890) er atter udlagt paa samme Plads som før.

Østerrige. (Adriaterhavet).

406. Udlægning af en Bøie ved NO.Enden af Øen Santa Caterina. Havnen ved Rovigno. Istrien.

Ved Enden af den fra NO.Enden af Øen *Santa Caterina* udgaende Grund er der udlagt *en hvid Jernpladbøie* med Jernstang og hvid Cylinder paa 3^m.0 Vand.

Mellem Bøien og Pynten af Øen *Santa Caterina* aftager Dybden hurtigt.

Grækenland.

407. Berigtiget Beliggenhed af Fyret paa Øen Berdoug (Verdoug). Euripo Channel. Negroponte Strædet.

Fyrtaarnet paa *Berdoug* Øerne staar ikke paa den lille, men paa Toppen af den største af disse Øer. Beliggenhed:

38° 10' 53" N. Br.; 24° 6' 13" L. O. f. Gr.

Grækenland. (Joniske Øer).

408. Forandring af Molofyret ved Santa Maura. Øen Santa Maura.

Det faste hvide Molofyr ved *Santa Maura* er forandret til *et fast rødt Fyr* med en Lysvidde af 6 Kvartmil.

Grækenland. (Græske Archipel).

409. Fyret igjen tændt ved Kapsali. Øen Cerigo.

Den 27de April 1890 er Fyret ved *Kapsali* igjen tændt. Det viser fast rødt Lys. Fyrets Høide: 25^m.0, Lysvidden: 8 Kvartmil. Det vises fra det gamle Fyrtaarn, der ligger ved Fyrvogterboligen. Beliggenhed:

36° 8' 30" N. Br.; 23° 0' 20" L. O. f. Gr.

(Se Eft. f. Søf. No. 1330 for 1889).

Rusland. (Sortehavskysten).

410. Opmærkning af Leden mellem Odessa Banken og Fastlandet.

Leden, der mellem *Odessa* og *Otchakow* findes mellem Landgrunden og *Odessa* Banken er opmærket saaledes:

Ved Landgrunden er udlagt:

1. En rød Klokkebøie ved den sydlige Yderende af Øen *Berezan* Grund. Den ligger paa 6^m.0 Vand i S. 32° V., 3 Kvartmil fra *Victorow* lave Ledfyr.
2. En rød Bøie ved S.-Enden af Kap *Adjiak* Banke. Den ligger paa 7^m.3 Vand i S., 1/2 Kvartmil fra Pynten.
3. En rød Klokkebøie ved *Trutaev* Banken. Den ligger paa 7^m.3 Vand i S. 26° V., 1 1/4 Kvartmil fra Kap *Karabish*.

Ved *Odessa* Banken er udlagt:

1. En sort Stangbøie med 1 Kegel med Spidsen nedad. Den ligger paa 7^m.3 Vand i S. 14° O., 2 1/2 Kvartmil fra Kap *Adjiak*.
2. En sort Stangbøie med 1 Kegel med Spidsen nedad. Den ligger paa 7^m.3 Vand paa Bankens nordlige Fremspring i S. 43° V., 2 1/2 Kvartmil fra Kap *Adjiak*.
3. En sort Stangbøie med 1 Kegel med Spidsen nedad. Den ligger paa 7^m.3 Vand paa det nordlige Fremspring af *Odessa* Banken, ligeoverfor Midten af *Tiligul Liman* og i

S. 50° V., 3.2 Kvartmil fra Stationen *Koblev*, der ligger paa en Høide paa Ø.-Siden af *Tiligul Liman*.

4. En sort Stangbøie med 1 Kegel med Spidsen nedad. Den ligger paa 7^m.3 Vand i S. 54° V., 4 1/2 Kvartmil fra Kap *Sitchov*.
5. En sort og hvid Stangbøie med 1 Ballon. Den ligger ved 7^m.3 Grunden ved *Odessa* Bankens V.-Ende i Leden ligeoverfor *Grigoriev* (*Adjaliski*) *Liman* i S. 67° O., 3 2/3 Kvartmil fra Kap *Dofinov*.

Kompassstregerne er retvisende.

411. Bøier udlagt ved Batum.

I *Batum* Bugten er paa V.-Siden af Banken, som strækker sig fra Petroleumshavnens Molo til den yderste Bøie udlagt to røde Stangbøier med Flag, der angiver Grænsen for *Batum* Rhed. De ligger paa 5^m.5 Vand og omtrent i N. og S. for de to tidligere Bøier.

Tyrkiet. (Syrien).

412. Molobygning ved Beirouth.

Ved *Beirouth* er en Molo paabegyndt. Blokkene, der er sænket, er opmærket med Bøier med rødt Flag og om Natten med grønne Lanterner. Indløbet til Landgangsbryggen er østenfor disse Bøier.

Tyrkiet. (Græske Archipel).

413. Tænding af et Fyr paa Kap Papas. Øen Nikaria.

Paa Kap *Papas*, SV. Enden af Øen *Nikaria*, er der tændt et hvidt Blinkfyr med et Blink hvert Minut. Fyret er 65^m.0 over Havet og Lysvidden 25 Kvartmil. (Se Eft. f. Søf. No. 846 for 1889). Omtrentlig Beliggenhed:

37° 30.8' N. Br.; 25° 57.4' L. O. f. Gr.

414. Tænding af et Fyr ved Madona eller Kandeliusa.
Øen Madona.

Ved *Madona* eller *Kandeliusa* er der omtrent 100^m.0 fra Vestenden af denne Ø tændt et fast hvidt Fyr med Blink, et Blink hvert 2det Minut. Fyret er 55^m.0 over Havet og Lysvidden 18 Kvartmil (Se Eft. f. Søf. No. 846 for 1889). Omtrentlig Beliggenhed:

36° 29.8', N. Br.; 26° 59' L. O. f. Gr.

415. Tænding af et Fyr paa Kap Prasso (Praso Nisi).
Øen Rhodos.

Omtrent 150^m.0 fra Enden af Kap *Prasso* er der tændt et rødt og hvidt Blinkfyr med et afvejlende rødt og hvidt Blink hvert 30te Sekund. Fyret er 65^m.0 over Havet og Lysvidden 25 Kvartmil. (Se Eft. f. Søf. No. 846 for 1889). Omtrentlig Beliggenhed:

35° 52.4' N. Br ; 27° 47' L. O. f. Gr.

Tunis.

416. Moloer og Havnefyre ved Goletta.

Ved *Goletta* er Ø.-Moloen forlænget 1 Kabellængde. En ny Molo er bygget; ved dens Yderende staar en Stage, fra Ø.-Moloens Yderende i retv. SV. $\frac{1}{2}$ V., 1.1 Kabellængde af. Fra Stagen gaar Moloen i lige Linie ind til Kysten i retv. NV. t. V. $\frac{1}{2}$ V., omtrent 4 Kabellængder.

Foruden det gamle faste røde Fyr paa Ø.-Moloen, vises et fast rødt Fyr fra Moloens Yderende. Høiden: 6^m.27. Et fast hvidt Fyr vises fra den nye Moloes Yderende. Fyrets Høide: 4^m.7. Lysvidden: 2 Kvartmil.

Algier.

417. Bølgebryder beskadiget og Bøie udlagt, Tènes.

Den vestlige Del af Bølgebryderen ved *Tènes* Havn er beskadiget af Søen og er ikke længere over Vandet. En sort Spidsbøie med Stage og sort Flag er udlagt ved dens V.-Side.

For Indgaaende gennem det vestlige Løb til Havnen, skal man holde denne Bøie om Bagbord og holde midt i Løbet.

Capoverdiske Øer.

418. Lysvidden af Molofyret Mindello ved Porto Grande.
Øen St. Vincent.

Det faste røde Fyr paa Toldbodbryggen ved *Porto Grande* lyser blot paa 1 Kvartmils Afstand og er vanskeligt at se.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Forenede Stater. (Maine).

419. Midlertidigt Ophør af Taagesignalet ved Fyrtaarnet
ved Lubec Narrows.

Taagesignalet ved Fyrtaarnet ved *Lubec Narrows* (Se Eft. f. Søf. No. 126 for 1890) er midlertidig ophørt paa Grund af Byggearbejder; men Fyret holdes tændt.

Forenede Stater. (Massachusetts).

420. Beliggenheden af en Grund søndenfor Fyrtaarnet
Bishop and Clerk i Nantucket Sound.

Søndenfor Fyrtaarnet „*Bishop and Clerk*“ ligger der en Grund, hvorpaa 5^m.2 Vand, i følgende Peilinger:

„*Bishop and Clerk*“ Fyrtaarn i . . . N. t. V. $\frac{1}{4}$ V.
 „*Cross Rip*“ Fyrskib i . . . SV. t. S.

Forenede Stater. (New York).

421. Indtagning af en Bøie i Indløbet til Oyster Bugten og Havnen ved Cold Spring. Sydsiden af Long Island Sound.

Som Følge af Tændingen af et Fyr paa Østenden af Øen Center eller Høg i Indløbet til Oyster Bugten (Se Eft. f. Søf. No. 129 for 1890) er den røde Stangbøie No. 2, som opmærkede Pynten, indtaget.

422. Udlægning af to Bøier i den opmudrede Rende til Princess Bugten. Raritan Bugten.

I den opmudrede Rende til Princess Bugten er der udlagt følgende to Bøier:

1. En rød Stangbøie No. $4\frac{1}{2}$ paa 6^m.4 Vand $2\frac{1}{3}$ Kvartmil i OSO $\frac{3}{4}$ O. for Princess Fyrtaarn.
2. En sort Stangbøie No. $1\frac{1}{2}$ paa 5^m.5 Vand $1\frac{5}{8}$ Kvartmil i O. t. S. for samme Fyrtaarn.

423. Forandret Opmærkning i Raritan Bugten.

I Raritan Bugten er der udlagt en sort Stangbøie No. 7 paa 4^m.6 Vand 0.4 Kvartmil i SO. t. O. $\frac{1}{2}$ O. for Great Beds Fyrtaarn; endvidere er den røde Stangbøie No. 8, som før laa 0.6 Kvartmil i O. $\frac{1}{4}$ S. for samme Fyrtaarn, flyttet og ligger nu 0.7 Kvartmil i OSO. $\frac{3}{4}$ O. for Fyrtaarnet.

Forenede Stater. (Syd Carolina).

424. Forandret Opmærkning af Swash Channel. Havneindløbet til Charleston.

I Havneindløbet til Charleston er der i Swash Channel udlagt en rød Spidsbøie No. 2 til Opmærkning af Yderenden

af Nordmoloen; den kaldes *Outer Jetty Boien* og ligger i følgende Peilinger:

Vestenden af Long Island i . . . N. $\frac{1}{8}$ O.
 Fort Sumter Fyrtaarn i . . . NV. t. V. $\frac{7}{8}$ V.

Forenede Stater. (Florida).

425. Beskaffenheden af Fyret ved Carysfort. Florida Revet.

I Anledning af Bekjendtgjørelsen i Eft. f. Søf. No. 225 for 1890 meddeles, at der ikke er foretaget nogen Forandring med Carysfort Fyr, som er et hvidt Blinkfyr med et Blink hvert 30te Sekund.

426. Baake flyttet paa Amelia Island.

Den forreste af Amelia Island Ledbaaker er flyttet noget, da Leden sydover har forandret sig.

Vestindien.

De Smaa Antiller. (St. Lucia).

427. Oplysninger om Castries Havn.

I Castries Havn er forskellige Uddybningsarbejder foretaget:

Paa 7^m.0 Grunden, der laa $3\frac{1}{2}$ Kabellængde i S. 29° O. for Pynten *Saint-Victor*, er nu 8^m.5 Vand. Paa 3^m.0 Grunden, der var opmærket med en Baake, $2\frac{1}{4}$ Kabellængde i S. 60° O. for Pynten *Seraphin* er nu 8^m.0 Vand. En Del af Banken mellem denne Grund og Pynten *Seraphin* er opmudret til 8^m.1 Vand. Bunden af Bugten i Nord for Byen er opfyldt; der er anlagt Kaier paa hele denne Strækning, langs hvilke der er 8^m.4 Vand. Pynten mellem den lille Havn og *Castrie* Flodens Munding er forlænget ud til 5^m.0 Dybde, der efterhaanden tiltager

til 8^m.1, som findes ved Forlængelsen af den nye Kai. Tre Bøier er udlagt 1 Kabellængde i N. 80° V. — S. 80° O. for hinanden; den midterste ligger 220^m.0 i S. 35° V. for Pynten *Seraphin*. Man har et godt Indseilingsmed ved at holde det lille røde Klokketaarn med en Flagstang, der er anbragt paa et Hustæt ved Vandet, overet i S. 60° O. med Klokketaarnet, der netop sees over Træerne ved *Savane*.

Kompasstregerne er retvisende.

De Smaa Antiller. (Grenada).

428. Bøier og Baaker i Havnen ved Saint-George.

I Havnen ved *Saint-George* findes følgende Sømærker:

Om Styrbord for Indgaaende to hvide Stager, hver med en Kegel til Toptegn.

Om Bagbord for Indgaaende en rød og hvid firkantet Bøie, der ligger 1 Kabellængde fra S.-Pynten af Fort *George* og en Stage med en rød og hvid sribet Bøie til Toptegn 70.^m0 fra *Military Store*. Alle fire Mærker ligger paa 5^m.7 Vand.

De Smaa Antiller. (Trinidad).

429. Oplysning om Ankerpladsen ved Port d'Espagne.

Taarnet *Saint David*, der bruges som Mærke for Ankerpladsen ved *Port d'Espagne*, er vanskeligt at skjelne fra de omliggende hvide Villaer. Paa Høiden *Lavantille* ligger et hvidt Klokketaarn, der holdt overet med Fyrtaarnet, leder til Ankerpladsen. Øerne *San Diego* er kjendelige paa deres gule Farve. Ovennævnte Klokketaarn holdt overet med Fjeldet *San Juan*, der ligger omtrent 5 Kvartmil i NO. for Byen, i retv. N. 61° O. bringer ogsaa til Ankerpladsen.

Venezuela.

430. Oplysning om Carupano Fyr.

Da *Carupano* Fyr ikke er et offentligt Fyr, maa man ikke stole paa, at det altid er tændt og i Orden.

431. Lysvidden af El Roque Fyr. Los Roques.

Chefen for det amerikanske Orlogsskib "*Yantic*" har paa Reisen fra *La Guayra* til *Los Roques*, styrende N. $\frac{3}{4}$ O., seet *El Roque* Fyr over de her imellem liggende Øer paa 21 Kvartmils Afstand, og meget godt 8 Kvartmil fra Sydkanten af Revet.

Brasilien.

432. Berigtiget Beliggenhed af en Grund i NV. for Tapaca i Para Floden.

Den Grund i *Para* Floden i NV. for *Tapaca*, hvorpaa den tyske Damper "*National*" stødte (Se Eft. f. Søf. No. 138 for 1890) ligger i følgende Peilinger:

Kirken i Nærheden af Toldboden i *Para* fri af Østkanten af Øen *Nova*.

Teglværket i *Tapaca* i SO. t O. $\frac{1}{4}$ O.

433. Beskaffenheden af Fyret ved Rio Grande do Sul.

Indløbet til Lagune dos Patos.

Fyret ved *Rio Grande do Sul* ved Indløbet til *Lagune dos Patos* er et fast hvidt Fyr i 30 Sekunder, og derpaa følger et Blink og en kort Formørkelse hvert 6te Sekund i de derpaa følgende 30 Sekunder, saaledes at hele Omdreinings-

tiden varer et Minut. Fyret er 31^m.7 over Høivand og Lysvidden 16 Kvartmil (Se Eft. f. Søf. No. 1372 for 1889). Det røde Fyrtaarn er 34^m.7 høit. Beliggenhed:

32° 7¹/₄' S. Br.; 52° 7¹/₂' L. V. f. Gr.

Asien.

Japan. (Nipon).

434. Bygning af et Fyrtaarn paa Futsu Saki (Saratoga Spit). Indløbet til Tokio- eller Yedo-Bugten.

Paa *Fustu Saki* (Saratoga Spit) ligger der et Fyrtaarn tæt ved den sammesteds stationerede Bøie.

Japan. (Kiusiu, V. Kysten).

435. Tænding af et Fyr paa Masumi no Seto.
SO. Kysten af Simabara Golfen.

Paa Vestsiden af det nordlige Indløb til *Masumi no Seto* er der tændt et fast hvidt Fyr, som er 39^m.3 over Havet og lyser paa 6 Kvartmils Afstand over en Bue paa 148° mellem Peilingerne S. 74° V. gennem Vest, Nord og Øst til S. 74° O. Taarnet er af Træ, firkantet, hvidt og 4^m.3 høit. Omtrentlig Beliggenhed:

32° 37¹/₂' N. Br.; 130° 29' L. O. f. Gr.

Misvisningen 4° NV. i 1890.

Ostindiske Archipel.

Java. (Nordkysten).

436. Høiden og Lysgrændsen af Fyret paa Øen Babi.

Det den 1ste Marts d. A. paa Øen *Babi* tændte *faste hvide Fyr* (Se Eft. f. Søf. No. 243 for 1890) er 18^m.3 over Grunden og 19^m.5 over Høivand, og lyser mellem Peilingerne S. 81° O. gennem Øst og Nord til N. 88° V. Beliggenhed:

5° 49' S. Br.; 106° 17' L. O. f. Gr.

437. Høiden og Beliggenheden af Fyret paa Øen Pajoeng.

Det den 1ste Marts d. A. paa Øen *Pajoeng* tændte *faste hvide Fyr* (Se Eft. f. Søf. No. 243 for 1890) er 18^m.6 over Grunden og 19^m.8 over Høivand og lyser rundt undtagen, hvor det skjules af foran liggende Øer. Beliggenhed:

5° 49' 25" S. Br.; 106° 33' 15" L. O. f. Gr.

Sumatra. (Østkysten).

438. Opførelse af en Hydrograferingsbaake ved Boenja Bankerne.

Omtrent 1 Kvartmil i retv. N. 63° V. for den østlige Bøie ved *Boenja* Bankerne er der i Hydrograferings Øiemed opført en Baake, som staar paa 3^m.0 Vand ved Lavvand og bestaar af tre Stammer, hvis Overender støder sammen, og som til Toptegn har en afkortet sort Kegle med et rødt og hvidt lodret stribet Flag. Toptegnets Høide er 9^m.0 og Flagets 13^m.0 over Lavvand.

Paa den nordlige Del af *Boenja* Bankerne agtes opført en lignende Baake.

Molukkerne.

439. Beliggenheden af et Rev i SO. for Øen Para Para.
Buli- eller Wossa-Bugten. Østkysten af Gillolo
(Halmaheira).

I SO. for Øen *Para Para* ligger der et Rev, som gaar
i OSO.—VNV.; fra SO. Enden af samme peiles:

Øen *Otto* i S. t. O. $\frac{1}{2}$ O.

Øen *Leleve* i VNV. $\frac{1}{2}$ V.

Det NO.ligste synlige Land af

Gillolo i N. t O.

Kompasstregerne er retvisende.

China Søen.

440. Tænding af et Fyr ved Endau Munden.
Østkysten af Halvøen Malakka.

Paa den nordlige Indløbspynt til *Endau* Floden er der
tændt *et fast hvidt Fyr*, der er anbragt paa en Pæl 12^{m.2}
over Grunden. Lysvidde 6 Kvartmil. Omtrentlig Belig-
genhed:

2° 40' N. Br.; 103° 37' L. O. f. Gr.

Malakka Strædet.

441. Om Havnefyret ved Malakka.

Havnefyret paa Hovedet af den nye Molo ved *Malakka*
(Se Eft. f. Søf. No. 418 for 1889) er *et fast hvidt og rødt*
Fyr med en Lysvidde af 7 Kvartmil. Det er *hvidt* mod Land
og *rødt* mod Søen.

442. Beliggenheden af to Havnefyre ved Pangkor i
Dinding Channel.

Et *fast rødt Fyr* paa en Stenbaake paa *Hospital Rock*

staar 2³/₄ Kblgd. i SO. $\frac{3}{8}$ S. for Observationspunktet ved
Pangkor paa:

4° 13' 5" N. Br.; 100° 34' 15" L. O. f. Gr.

Et *fast hvidt Fyr* paa Molohovedet staar $\frac{3}{4}$ Kblgd. i
SV. t S. for *Hospital Rock*.

Misvisningen 2° NO. i 1890.

Linga Archipelet østenfor Rhio Strædet.

443. Beliggenheden af et Vrag mellem Øerne Potong og
Tjitlim.

Mellem Øerne *Potong* (*Pitong*) og *Tjitlim* er der sunket
et Fartøi paa 5^{m.4} Vand. Masterne rager 8^{m.0} over Vandet.
Omtrentlig Beliggenhed:

0° 43' N. Br.; 104° 0' L. O. f. Gr.

Bagindien. (Bengalske Bugt).

444. Dybden paa den sydlige Del af Alguada Revet.
Indseilingen til Bassein Floden. Engelsk Burma.

Paa den sydlige Del af *Alguada* Revet har man fundet
følgende Grunde:

1. En Boe, hvorpaa blot 4^{m.1} Vand, 1.3 Kvartmil i
S. $\frac{1}{4}$ V. for Fyrtaarnet paa *Alguada* Revet paa:

15° 40' 30" N. Br.; 94° 10' 30" L. O. f. Gr.

2. En 9^{m.1} Grund 1.8 Kvartmil i S. t V. for Fyrtaarnet
paa *Alguada* Revet paa:

15° 40' N. Br.; 94° 10' 20" L. O. f. Gr.

Tidvandet er meget stærkt i Nærheden af *Alguada* Revet,
og Vandet forskelligfarvet. Indtil den nye Hydrografering
her i Nærheden er fuldført, maa man holde sig mindst 3
Kvartmil søndenfor Fyrtaarnet.

Misvisningen 3° NO. i 1890.

445. Forandring af Farvandet i Moulmein Munden.

Martaban Golfen. Engelsk Burma.

Farvandet i *Moulmein* Munden har forandret sig betydeligt siden Hydrograferingen i 1877. Det eneste nu brugelige Farvand er nordenfor *Balugyun Sandbankerne* og er under Indseilingen opmærket om St. B. med sorte og om B. B. med røde Bøier.

Det er nødvendigt at tage Lods under Indseilingen, og man faar Lodsens ved *Amherst*.

446. Bøien ved Drunken Sailor Rock fordreven.

Sandoway Munden. Burma.

Efter Telegram fra Havnevæsenet i *Akyab* er Bøien paa Sydsiden af *Drunken Sailor Rock* i *Sandoway* Munden fordreven.

Forindien. (Vestkysten).

447. Flytning af Bøien paa Rheden ved Narrakel.

Bøien paa Rheden ved *Narrakel* (Se Eft. f. Søf. No. 1296 for 1886) er flyttet og ligger nu paa 5^{m.5} Vand i følgende Peilinger:

Flagstangen ved *Narrakel* i N. 71° 30' O.
Cochin Fyrtaarn i S. 35° 30' O.

448. Udlægning af en Bøie ved Dart vestenfor Pynten
 Modeshwur Droog.

Til Opmærkning af *Dart Rock* (Se Eft. f. Søf. No. 913 for 1888) er der paa 13^{m.7} Vand udlagt en Bøie 73^{m.0} i V. t S. for samme.

Røde Hav.

449. Udlægning af en Deviationsbøie i Harkiko Bugten
 søndenfor Massaua.

I Bugten ved *Harkiko* er der udlagt en rød cylinderformet Deviationsbøie paa 20^{m.0} Vand. Beliggenhed:

15° 32' 40" N. Br.; 39° 29' L. O. f. Gr.

450. Forandret Lysgrændse af Fyret paa Øen Difnein
 nordenfor Massaua.

Det nye *faste hvide Fyr* paa NO. Enden af Øen *Difnein* (Se Eft. f. Søf. No. 156 for 1890) er ikke synligt mellem Peilingerne S. 45° 45' O. gennem Syd, Vest og Nord til N. 69° 16' O., men kun mellem Peilingerne S. 45° 45' O. gennem Syd til S. 54° 16' V. Ellers er Fyret forblevet uforandret. Beliggenhed:

16° 37' 8" N. Br.; 39° 18' 47" L. O. f. Gr.

Afrika. (Østkysten).

451. Beliggenheden af en Grund i SO. for Kap Melinda.

5¹/₂ Kvartmil SO. t S. for Kap *Melinda* ligger der en Grund, hvorpaa 10^{m.0} Vand. Beliggenhed:

3° 21' S. Br.; 40° 12¹/₂' L. O. f. Gr.

Misvisningen 8° NV. i 1890.

452. Beliggenheden af en Grund nordenfor Farvandet i
 Owen Channel. Vestkysten af Øen Pemba.

Nordenfor Farvandet i *Owen Channel* ligger der en liden Grund, hvorpaa 2^{m.3} Vand og omgivet af 11 til 12^{m.8} Vand, i følgende Peilinger:

SO. Enden af *Mapanya* i N. t O.; 1.2' af.

Nordenden af Halvøen *Mkumbuu* i . . SO. t O. ³/₄ O.

453. Beliggenheden af en Grund i Havnen ved Cockburn.
 Øen Pemba.

I Bugten i SO. for Øen *Pemba* i den nordlige Del af Efterretninger for Søfarende 1890. V.

Havnen ved *Cockburn*, har man fundet en liden Grund, hvorpaa 9^m.0 Vand. Rundt om den er der fra 12^m.8 til 16^m.5 Vand, og den ligger i følgende Peilinger:

Sydsiden af *Funzi* i V. $\frac{3}{8}$ N.

Østenden af Øen *Pembe* i . . . N. t V. $\frac{1}{2}$ V.; 0.7' af.

Da man ikke er færdig med Hydrograferingen af denne Bugt, kan der godt findes endnu flere Grunde i den.

454. Farven paa Fyrtaarnet paa Øen *Mwana Mwana*.
Øen *Zanzibar*.

Fyrtaarnet ved *Mwana Mwana* er paa Nordenden af Øen; det er firkantet, hvidt og omtrent 20^m.0 høit (Se Eft. f. Søf. No. 1406 for 1889). Beliggenhed:

5° 45' 10" S. Br.; 39° 13' 10" L. O. f. Gr.

Afrika. (Vestkysten).

455. Opførelse af en Baake paa Pynten *Djogue*. Mundingen af *Casamanze* Floden. *Senegambien*.

Paa Pynten *Djogue*, i Mundingen af *Casamanze* Floden, er der opført en hvid Baake, der ser ud som en trekantet Pyramide. Baaken sees blot af de i Floden indseilende Fartøier; mod Havet er den skjult af Buske.

456. Beliggenheden af en Grund nordenfor Kap *Frio*.

Efter indløben Meddelelse ligger der omtrent 26 Kvartmil i N. $\frac{3}{4}$ V. for Kap *Frio* en Grund, hvorpaa den engelske Dampskib "Clan Alpine" stødte med 6^m.5 Dybgaaende. Grunden har faaet Navnet *Clan Alpine Shoal*, og skal ligge 3 til 5 Kvartmil fra Kysten paa omtrent:

18° 2' S. Br.; 11° 47' L. O. f. Gr.

Misvisningen 24° NV. i 1890.

Australien.

Nordaustralien.

457. Bøien ved *Henry Ellis* Revet i *Howard Channel* i *Clarence* Strædet fordreven.

Den sorte Bøie ved *Henry Ellis* Revet i *Howard Channel* er fordreven og kan først atter udlægges, naar SO. Monsunen er begyndt.

Victoria.

458. Fyre i *Portland* Bugten.

Battery (Observatory) Hill Fyret i *Portland* Bugten er slukket, og paa Pynten *Whaler* er der istedet tændt et fast grønt Fyr (Se Eft. f. Søf. No. 441 for 1889), som lyser paa 12 Kvartmils Afstand mellem Peilingerne SV. t. S. gennem Vest til NV. $\frac{1}{2}$ V. Omtrentlig Beliggenhed:

38° 20 $\frac{1}{4}$ ' S. Br.; 141° 36 $\frac{1}{2}$ ' L. O. f. Gr.

Det faste røde Fyr paa *Molohovedet* ved *Portland* lyser mellem Peilingerne S. t. V. $\frac{1}{2}$ V. gennem Vest til NNV. $\frac{1}{4}$ V.

Vestenfra kommende Fartøier maa, naar *Lawrence Rock* er passeret, bringe Fyret paa Pynten *Whaler* i NV. $\frac{1}{2}$ V. og styre paa det, indtil *Portland* Molofyr peiles i VSV., da man styrer paa Ankerpladsen.

Misvisningen 7° NO. i 1890.

459. Udlægning af Bøier ved *Queenscliff*.
Port Phillip.

Ved den nye Molo ved *Queenscliff* er der til Opmærkning af en 61^m.0 bred og 3^m.7 dyb opmudret Rende udlagt fire Tøndebøier, to hvide og to sorte. De ligger paa 2^m.1 til 3^m.0 Vand.

De Fartøier, som skal til denne nye Molo, maa holde de sorte Bøier om B. B. og de hvide om St. B.

Sydaustralien.

460. Indtagning af Bøier ved Port Moorowie. Halvøen York. Investigator Strædet.

De røde og sorte Stangbøier ved *Port Moorowie* er indtaget, og der ligger sammesteds nu blot den rød og sort rudede Bøie, som opmærker Grunden søndenfor Moloen.

Stille Hav. (Sydlige).

Ny Caledonien.

461. Baake paa og ved Øen Pam. NO.-Kysten af NV.-Enden af Ny Caledonien.

Den sorte Bøie ved Pynten *Nendiarane*, østenfor Øen *Pam* i *Durand* Bngten, er indtaget, og istedet er der opført en sort Baake med Ballon.

Endvidere er der paa NO.-Pynten af Revet *Pam* opført en trekantet Baake; Baaken paa Nordenden af samme Rev i *Almene Channel* (Farvandet *Arama*) har faaet en rød Ballon.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

Tyskland. (Nordsøkysten).

462. Sømineøvelser i Jade.

Fra 2den Juni til 13de September 1890 foretages Sømineøvelser i *Jade*, vestenfor *Jappen Sands* N.-Ende. Øvelsespladsen begrænses mod N., V. og S. af 8 gule Bøier med rød Fløi og mod Ø. af *Jappen Sand*.

Fra 14de August til 13de September foretages Øvelser i Nærheden af Fyrskibet „*Genius Bank*“. Fartøier ligger ude for at give Veiledning for Seiladsen. Øvelsespladsen er spærret for al Seilads. Signaler fra Skib eller Land skal ubetinget følges.

Sicilien. (N.-Kysten).

463. Semaforstation paa Øen Ustica. Lipariske Øer.

Ved *Gavazzi* paa Øen *Ustica* er der nu en Semaforstation.

Sardinien. (Sydkysten).

464. Semaforstation paa Kap San Elia. Cagliari Bugten.

Paa Kap *San Elia* er der nu en Semaforstation.

465. Semaforstation paa Kap Sperone. Øen Antioco.

Paa Kap *Sperone* er der nu en Semaforstation.

Egypten.

466. Opmudringsarbejder i Indløbet til Alexandrias Havn.

Indløbet til *Alexandrias* Havn opmudres. I den Tid gjælder følgende Bestemmelser:

Udgaaende Skibe skal søge tæt til den hvid og grøn horisontalt stribede Bøie, der ligger i Løbet, og gjentagende lade Damppipen lyde. Det er forbudt at søge nær til Bølgebryderen for at afkorte Veien. Man maa ikke forlade den stribede Bøie, før Muddermaskinen har givet Signal for, at Løbet er frit; hvilket sker ved, at den nedhaler det røde Flag, som er heist paa den.

Indgaaende Skibe skal, naar de er ved *Boghaz* Bøien, gjentagende lade Damppipen lyde og holde sig udenfor Løbet, indtil Muddermaskinen har givet Signal for, at Løbet er frit. Alle Skibe skal gaa V. og S. om Bøien.

To Skibe maa ikke samtidig passere Løbet; men udgaaende Skibe skal vente ved den hvide og grønne Bøie, indtil de indgaaende Skibe er naaet saa langt ind.

Muddermaskinen skal passerer langsomt. Det tilraades at tage Lods. Løbet maa kun benyttes om Dagen, og kun naar Signal derfor er givet.

Naar Muddermaskinen arbejder om Natten, viser den tre

elektriske Lys; naar den ikke arbejder, to hvide Lanterner paa Fokkemasten.

Der er nu 7^m.5 Vand i Løbet. Det skal opmudres til 9^m.0 i 100^m.0 Brede.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Britisk Nordamerika. (Nova Scotia).

467. Redningsstation paa Østenden af Øen Pictou.

Paa Østenden af Øen *Pictou* er der nu en Redningsstation. Beliggenhed:

45° 49' 30" N. Br.; 62° 30' 20" L. V. f. Gr.

468. Redningsstation ved Port Mouton.

Ved *Port Mouton* paa NV.-Enden af Øen *Mouton* er der en Redningsstation. Beliggenhed:

43° 54' 50" N. Br.; 64° 46' 40" L. V. f. Gr.

469. Redningsstation ved Blanche. Vestlige Indløb til Havnen ved Negro.

Ved *Blanche* i det vestlige Havneindløb til *Negro* er der en Redningsstation. Beliggenhed:

43° 29' 38" N. Br.; 65° 24' 15" L. V. f. Gr.

Tillæg til I.

N o r g e.

470. Grundstødning i Rongelvær Leden.

(Vedkommer Spec. Kart. B. 23 og B. 24 og Gen. Kart. A. 2).

Gjennem Fyrdirektøren er modtaget følgende Skrivelse fra *Bergens* Dampskibslodsforening:

Da Dampskibet „*Kong Karl*“ den 23de April sidstleden om Morgen passerede den saakaldte nye Led (gjennem *Rongelvær*) søndenom *Jugarholmen* grundstødte Skibet to Gange paa Stenbund. Der styredes midtvaters i det almindelige Farvand, som har været benyttet siden denne Led blev optaget som Farvand, og det var ikke ganske Lavvande.

Indberettet til Lodsforeningen af vagthavende Lods ombord i „*Kong Karl*“ Hr. Lods *Severin Larsen*.

Efterretninger for Søfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen.)

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

21de Aarg.

Kristiania, Juni 1890.

No. 6.

Af Efterretninger for Søfarende udkommer et Nummer ved hver Maanedes Begyndelse. Pris pr. Nummer Kr. 0.20. Halvaarligt Abonnement koster Kr. 1.00.

Alle Peilinger er misvisende, naar der ikke udtrykkelig staar, at de er retvisende.

Indhold.

I.

Fyre, Bøier og Mærker, Boer og Grunde m. m.

Norge. 471. Søndmøre; Boe. 472. Mandal; Boe. **Sverige.** (Østersøen). 473. Smålands Skjærgaard; Grunde. 474. Skåne; Sandhammarens Fyr. 475. Karlskrona; Grund. (Kattegat). 476. Gøteborg; Fyrlygter. (Skagerak). 477. Lysekil; Fyr. 478. Kornö; Fyre nordenfor. 479. Hällö; Fyr i NO. for. 480. Bohuslän; Fyre. 481. Do.; Fyr. 482. Do.; Fyr. **Rusland.** (Østersøkysten). 483. Botniske Bugt; Fyr flyttet. 484. Finske Bugt; Fyrskib flyttet. 485. Do. Do.; Grund opmærket. 486. Do. Do.; midlertidigt Fyr. (Nordishavet). 487. Hvide Hav; Banker. **Tyskland.** (Østersøkysten). 488. Oder Bankens Opmærkning. 489. Fehmern Øen; Grund. 490. Lille Belt; Bøier. (Nordsøkysten). 491—492. Østfrisiske Øer; Bøier. 493. Weser; Opmærkningen. 494. Amrum Øen; Baake. **Danmark.** (Kattegat). 495—1. Anholt; Fyr. 495—2. Hesselø; Fyrbaake. 496. Samsø; Havnefyr. 497. Do.; Do. **Holland.** 498. Maas; Bøier. 499. Nye Maas; Fyr forandret. 500. Vest Schelde; Bøie. 501. Schelde; Bøier. 502. Maas; Opmærkning. **England.** (NO.-Kysten). 503. Whitby Fyre forandres. (Østkysten). 504. Themsen; Fyrbøie. (Sydkysten). 505. Needles Channel; Bøie. **Skotland.** (Østkysten). 506. Girdleness Fyr forandret. **Frankrige.** (Kanalen). 507. Ailly Fyr; Lydbøie, og Dieppe Molofyr. 508. Dyck Fyrskib. 509. Penze Floden; Baake. 510. Trouville; Bøie. (Middelhavet). 511. Saint-Tropez Golfen; Molofyr. **Italien.** (Adriaterhavet). 512. Brindisi; Fyr forandret. 513. Corsini; Fyr forandret. (Sydkysten). 514. Taranto; Opmærkning. 515. Lampedusa

Øen; Fyr. (Vestkysten). 516. Palmajola Øen; Fyr. 517. Neapel; Fyr. 518. Meloria Banken; Fyrskib. **Sardinien**. 519. Kap Spartivento; Fyr forandret. **Østerrige**. (Adriaterhavet). 520. Kroatien; Quarnero Golfen, Fyr forandret. 521. Dalmatien; Sebenico, Havnefyr. **Grækenland**. 522. Missolonghi; Molofyr. **Egypten**. 523. Alexandria; Opmudring. **Tunis**. 524. Sousse; Fyr. **Amerikas Atlanterhavskyster**. **Britisk Nordamerika**. **Canada**. 525. St. Lorenz Flodens Opmærkning. **New Foundland**. 526. Fortune Bugten; Havnefyr. **Prinds Edwards Øen**. 527. Charlottetown; Fyre. **Forenede Stater**. **Maine**. 528. Cutlers Havneindløb; Lydbøien. 529. Lubec Narrows; Fyr. 530. Øst Penobscot Bugten; Bøie. 531. Portlands Havneindløb; Bøie. 532. Kap Elizabeth; Bøie. **Massachusetts**. 533. Nantucket Sound; Bøie. 534. Boston; Bøie. 535. Buzzard Bugten; Havnefyr. **Rhode Island**. 536. Narragansett Bugten; Klokkebøie. **Connecticut**. 537. Fisher Island Sound; Taagesignal. **New York**. 538. Long Island Sound; Bøie. 539. Do. Do. Do.; Taagesignal. **New Jersey**. 540. Delaware Bugten; Dybden. **Maryland**. 541. Fenwick Øen; Vrag. 542. Chesapeake Bugten; Sandy Point Fyr. **Virginia**. 543. Do. Do.; Grund. 544, 545, 546 og 547. Do. Do.; Bøier. **Nord Carolina**. 548. Ocracoke Inlet; Bøie. **Louisiana**. 549. Pontchartrain Sea; Fyr. **Vestindien**. **De Store Antiller**. 550. Puerto Rico; Mayaguez Bugten, Opmærkningen. 551. Cuba; Kap de Cruz, Fyret. **De Smaa Antiller**. 552. Trinidad; Icacos Pyntens Fyr. **Venezuela**. 553. La Guayra, Fyrene. **Brasilien**. 554. Real Floden; Fyr. 555. Kap Santa Martha Grande; Fyr. 556. Kap San Antonio; Bøien. **Amerikas Stillehavskyster**. **Chili**. 557. Chonos Archipelet; Boe. 558. Algodonales Bugten; Boe. **Centralamerika**. **San Salvador**. 559. Remedios Pynten; Boer. **Forenede Stater**. **Californien**. 560. San Francisco; Klokkebøie. **Oregon**. 561. Koos Bugten; Bøie. **Britisk Nordamerika**. **Columbia**. 562. Vancouver Øen; Boe. 563. Do. Do.; Taagesignal. 564. Do. Do.; Bøie. **Forenede Stater**. **Alaska**. 565. Dallsland Øen; Boe. **Asien**. **Japan**. 566. Kiusiu; Simabara Golfen, Fyr. **China**. 567. Canton Floden; Grund. 568. St. John Øen; Rev. 569. Amoy; Boe. **Ostindiske Archipel**. **Borneo**. 570. Labuan; Rev. **China Søen**. 571. Malakka Halvøen; Havnefyr. **Forindien**. (Bengalske Bugt). 572. Calimere Pynten; Fyr. 573. Manar Golfen; Fyr. 574. Kalingapatam; Fyr. (Vestkysten). 575. Rajpuri Pynten; Bøie. **Røde Hav**. 576. Kamaran Bugten; Rev og Bøier. **Afrika**. (Østkysten). 577. Kisimayu Bugten; Mærke borte. (SO.Kysten). 578. Algoa Bugten; Fyret. **Australien**. **Nordaustralien**. 579—1 og 579—2. Torres Strædet; Boe og Rev. 580. Mount Adolphus Øen; Boe. **Queensland**. 581—1. Albany Pass; Boe. 581—2. Claremont Øen; Boe. **Victoria**. 582 og 583. Port Phillip; Molofyre. **Sydaustralien**. 584. St. Vincent Golfen; Mærker. **Stille Hav**. (Nordlige). **Marschall-Øerne**. 585. Catherine Øerne. (Sydlige). **Ny Caledonien**. 586. Prony Bugten; Ledfyre.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

England. 587. Vrag's Opmærkning. **Rusland**. (Sortehavskysten). 588. Om Kertsch Strædet.

III.

Tillæg til I.

Norge. 589. Om Forandring af flere Fyre og Tænding af nye. 590. Forandring af Fyrenes Brændingstid. 591. Mandal; Hatholmboen. 592. Do.; Boer i Færø Sundet.

Sverige. (Østersøen).

473. Nyopdagede Grunde nordenfor Strupö. Smålands Skjærgaard.

Følgende Grunde er opdaget i Leden fra *Strupö* Lodstation til *Bussans* Fyr, nemlig:

1. En Grund, hvorpaa 4^m.0 Vand, vestenfor *Norra Tunnholmsgrunden* (opmærket med den mellemste af de tre Stager med Kost, som er udlagt vestenfor *Stora Bergö*). Fra det grundeste Sted peiles: *Stora Bergös* N.Ende i N. 44° O., *Lilla Tunnholmens* NV.Ende i S. 66° V., *Stora Bergös* V.Side i N. 23° V. Fra dette Punkt strækker Grunden, der er smal, sig 10^m.0 i N. t. V. og 5^m.0 i S. t. O. 7^m.0 fra det grundeste Sted er der udlagt en sort og rød Stage med Kors.

2. En rund Fjeldhaus, der er 7^m.0 i Diameter, og rundt om hvilken der er 3^m.7 Vand, og beliggende 50^m.0 nordenfor *Urholmsgrunden*, der hidtil har været opmærket med en Stage med Kost tæt vestenom *Urholmen*. Fra Midten af den nye Grund peiles: S.Enden af *Urholmen* i S. 57° O.; S.Enden af *Tjärhällen* i N. 37° V., Ø.Enden af *Stora Förö* i N. 52° O. Lige nordenom den nye Grund er der udlagt en rød Stage med Kost, hvorimod Stagen med Kost ved den gamle *Urholmsgrund* er indtaget.

474. Forandring af Sandhammarens Fyr. Skånes sydlige Kyst.

I Foraaret 1891 skal de to faste hvide Fyre paa *Sandhammarens* slukkes.

Istedet skal der i det ene af Fyrtaarnene tændes et hurtigblinkende hvidt Fyr med et Blink hvert 5te Sekund.

475. Nyopdaget Grund ved det vestlige Indløb til Karlskrona.

Søndenfor *Arpö*, ved det vestlige Indløb til *Karlskrona*, har man fundet en 3^m.2 Grund beliggende paa:

56° 7' 38" N. Br.; 15° 25' 25" L. O. f. Gr.

I.

Fyre, Böier og Mærker, Boer og Grunde m. m.

Norge.

471. Om Beliggenheden af en Boe (Fauskefluen). Søndmøre.

(Vedkommer Spec.-Kart B 29 og Spec.-Kart A 13).

Efter en til Fyrdirektøren fra *Sandø* Formandskab indløben Meddelelse skal en Boe, „*Fauskefluen*“ kaldet, hvorpaa omtrent 7 Favne (13^m.0) Vand og beliggende i Vest for *Fausken*, omtrent parallelt med *Flæsen* og *Aarbenden*, ikke være kartlagt. (Boens omtrentlige Beliggenhed skulde herefter være: 62° 19½' N. Br. og 5° 22' L. O. f. Gr.).

472. Om Beliggenheden af en Boe ved Mandal.

Lodskontoret i *Mandal* har den 5te Juni d. A. indberettet følgende:

„Herved har jeg at indberette, at igaar fandt jeg ved Oplodning en Boe, der vel af Lodserne er kjendt, men ikke er anført paa Kartet. Boen ligger 1½ Kabellængde i nordvestlig Retning for *Gulholmen*, med kun 1¼ Favne (3^m.1) paa det Grundeste, med et temmelig stort Flak fra 2—2½ Favne (3^m.7—4^m.4) paa.

Med for Boen (*Gulholmsboen*): *Færørumpen* til NO.-Pynt af *Gulholm* og NV.-Pynt af *Haarkniben* til SO.-Pynt af *Asp-olmen*“.

Sverige. (Kattegat).

476. Fyrlygter i Göta Elven mellem Lilla Edet og Gøteborg.

1. En Fyrlygte med rødt Lys paa *Hankloodde* paa:
58° 5' 42" N. Br.; 12° 10' 5" L. O. f. Gr.
 2. En lignende Fyrlygte paa Duc d'Alben ved *Tjurhol-*
mens nordlige Ende paa:
57° 58' 35" N. Br.; 12° 8' 40" L. O. f. Gr.
 3. En lignende Fyrlygte paa Duc d'Alben ved *Tjurhol-*
mens sydlige Ende paa:
57° 56' 42" N. Br.; 12° 6' 20" L. O. f. Gr.
 4. En lignende Fyrlygte paa Duc d'Alben ovenfor *Jord-*
fallets Færgested paa:
57° 51' 34" N. Br.; 12° 2' 9" L. O. f. Gr.
- Fyrlygterne skal brænde fra 1ste September til Skibsfartens Ophør.

Sverige. (Skagerak.)

477. Nyt Fyr paa Stångehufvud ved Lysekil.

Paa Pynten *Stångehufvud* ved *Lysekil* skal der iaar tændes et Ledfyr, som bliver *hurtigblinkende rødt og hvidt* i forskellige Retninger. Omtrentlig Beliggenhed:
58° 16' 20" N. Br.; 11° 25' 11" L. O. f. Gr.

478. Nye Fyre paa Bläckhall og Svensholmen nordenfor Kornö.

I Løbet af dette Aar skal der ved Leden nordenom *Kornö* opføres to nye Ledfyre, nemlig:

1. Paa *Bläckhall* et fast *hvidt Fyr* paa omtrent:
58° 18' 41" N. Br.; 11° 23' 25" L. O. f. Gr.
2. Paa *Svensholmen* et *hurtigblinkende Fyr*, *hvidt og rødt* i forskellige Retninger paa omtrent:
58° 18' 42" N. Br.; 11° 22' 15" L. O. f. Gr.

479. Nyt Fyr paa Flåttarne ved Hållö.

I Løbet af dette Aar skal der opføres et nyt Ledfyr paa Skjæret *Flåttarne* i NO. for *Hållö* Fyr. Fyret bliver *hurtigblinkende hvidt og rødt* i forskellige Retninger. Omtrentlig Beliggenhed:
58° 21' 27" N. Br.; 11° 17' 45" L. O. f. Gr.

480. Nye Fyre paa Kalföskär og Urskär, Fjällbacka. Bohuslän.

I Sommer skal der opføres et nyt Ledfyr, *Kalföskär* kaldet, paa et lidet Skjær i NV. for *Kalfö* ved Indenskjærsleden udenfor *Fjällbacka*. Fyret bliver *hurtigblinkende hvidt og rødt* i forskellige Retninger. Beliggenhed:
58° 35' 4" N. Br.; 11° 15' 25" L. O. f. Gr.

Et lignende Fyr, *Urskär* kaldet, skal opføres paa *Urholmen* nordenfor *Dyngö* Lodsstation. Beliggenhed:
58° 36' 10" N. Br.; 11° 13' 0" L. O. f. Gr.

481. Nyt Fyr paa Stångeskär udenfor Grebbestad. Bohuslän.

Paa *Stångeskär*, i SV. for *Pinnö*, skal der i Sommer opføres et Ledfyr, der bliver *hurtigblinkende hvidt og rødt* i Leden nord- og sydover. Beliggenhed:
58° 39' 42" N. Br.; 11° 11' 48" L. O. f. Gr.

482. Nyt Fyr ved Hafstenssund. Bohuslän.

I Sommer skal der opføres et nyt Ledfyr paa den østlige Strand ved *Hafstenssund*. Fyret bliver *hurtigblinkende hvidt og rødt* i SSV. lig Retning mellem *Ulsholmen* og Fastlandet. Beliggenhed:
58° 45' 14" N. Br.; 11° 11' 4" L. O. f. Gr.

Rusland. (Østersøkysten).

483. Fyret paa Lilla Botskär flyttet til Stora Botskär.
Ålands Øerne. Botniske Bugt.

Fyret paa Holmen *Lilla Botskär* er flyttet til Sydenden af Holmen *Stora Botskär*. Beliggenhed:
59° 57' 36" N. Br.; 19° 57' 13" L. O. f. Gr.

484. Flytning af Fyrskibet „Werkomatala.“ Bjørkø Sund.
Wiborg Distrikt. Finske Bugt.

Fyrskibet „Werkomatala“, ved Indløbet til *Bjørkø Sund*, (Se Eft. f. Søf. No. 176—1 for 1890) er nu udlagt paa:
60° 16' 46" N. Br.; 28° 46' 50" L. O. f. Gr.

485. Opmærkning af Grunden Ångsholms østra Grund.
Wiborg Distrikt. Finske Bugt.

Under *Boistø* Lodsstation har man ved Indløbet til *Måsholms Fjord* fundet en ny Grund, *Ångsholms østra Grund* kaldet, og beliggende $\frac{1}{5}$ Kvartmil i retv. VSV for Sydenden af *Ångsholm*. Grunden gaar $\frac{3}{4}$ Kblgd. i Nord—Syd og $\frac{1}{2}$ Kblgd. i Øst—Vest og er opmærket med en oventil rød og nedentil hvid Stage med en nedadvendt Kost. Stagen ligger paa 7^m.3 Vand paa:

60° 20' 54" N. Br.; 26° 29' 13" L. O. f. Gr.

486. Midlertidigt Fyr tændt ved Nargen. Finske Bugt.

Som Følge af Anskaffelsen af et nyt Apparat til *Nargens* Fyr, anbringes der i Taarnets øverste Etage et midlertidigt *fast hvidt Fyr*, som er 6^m.0 lavere end det gamle, og lyser paa 12 Kvartmils Afstand. Det midlertidige Fyr lyser over en Bue paa 205 Grader mellem de retvisende Peilinger S. 78° V. gennem Syd til N. 53° O.

Rusland. (Nordishavet).

487. Beliggenheden af Banker i Soroka Bugten. Onega Golfen. Hvide Hav.

I *Soroka* Bugten i *Onega* Golfen har man fundet følgende Banker:

1. Sandbanken *Big-Nawolozkaja*, hvorpaa 3^m.4 Vand, i Farvandet ved Indløbet fra Søen til *Soroka* Bugten; den er blot 21^m.0 lang, og rundt om den er der 11^m.0 Vand. Banken ligger 2 Kvartmil i retv. S. 25° O. for Kap *Nawolok* og i Medet: Klokketaarnet i *Soroka* og Kap *Sosnowi Nawolok* (retv. N. 67° O.). Paa Vestkanten af Banken ligger der et Mærke. Bankens Beliggenhed:

64° 35' N. Br.; 35° 0' 36" L. O. f. Gr.

2. Banken *Uglowaja*, hvor paa 0^m.2 Vand, ligger 640^m.0 i retv. N. 62° V. for Øen *Golomannaja Uglowaja* paa:

64° 31' 25" N. Br.; 34° 58' 20" L. O. f. Gr.

Tyskland. (Østersøkysten).

488. Opmærkning af Oder Banken. Pommern.

Ved den steilt opgaende S.-Ende af *Oder Banken* ligger paa 10^m.0 Vand en hvid Baakebøie, mærket „*Oderbank S.*“, med sydligt Toptegn. Omtrent 10.9 Kvartmil i N. $\frac{5}{8}$ V. fra denne Bøie ligger paa Bankens NV.-Spids paa 10.0 Vand en hvid Stangbøie, mærket „*Oderbank W.*“, med vestligt Toptegn. Omtrent 7.1 Kvartmil i OSO. fra denne Bøie og 9.7 Kvartmil i NO. t. N. fra S.-Bøien ligger paa 13^m.0 Vand en hvid Stangbøie, mærket „*Oderbank O.*“, med østligt Toptegn.

Udenfor den Trekant, som dannes af disse tre Bøier, findes ikke under 7^m.0 Vand.

489. Stene ved Staberhuk, SO.-Enden af Fehmern.
Schleswig Holsten.

Ved *Staberhuk*, SO.-Enden af *Fehmern*, ligger der Stene, som gjør det utilraadeligt selv for mindre Fartøier at komme indenfor 6^m.0 Linien.

490. Flytning af Bøierne 3 og C i Aarø Sund.
Lille Belt.

Bøie No. 3 ligger nu paa:
55° 16' 38.8" N. Br.; 9° 42' 46.1" L. O. f. Gr.
Bøie C ligger nu paa:
55° 16' 35" N. Br.; 9° 43' 22.6" L. O. f. Gr.

Tyskland. (Nordsøkysten).

491. Beliggenheden af nyudlagte Bøier i Norderneyer
Seegat og i Buse Tief. Østfrisiske Øer.

Der er udlagt en rød Platbøie B i *Norderneyer Seegat* paa:

53° 42' 36" N. Br.; 7° 7' 42" L. O. f. Gr.

Der er udlagt en sort Spidsbøie i *Buse Tief* paa:

53° 40' 30" N. Br.; 7° 7' 18" L. O. f. Gr.

492. Udlægning af Bøier i Farvandet Akkumer Ee.
Østfrisiske Øer.

Til bedre Opmærkning af Farvandet i *Akkumer Ee* mellem Øerne *Langeoog* og *Baltrum*, er der indenfor de sammesteds allerede udlagte Bøier udlagt en rød *Stanghøie* mærket „B“ og en sort *Spidsbøie* mærket „2“.

493. Om Opmærkningen i Weser.

I *Dwars Gat* er de sorte Spidsbøier No. 13 og 14 flyttet og ligger nu paa 11^m.0 Vand saaledes:

Bøie No. 13 paa:
53° 43' 47" N. Br.; 8° 20' 40" L. O. f. Gr.

Bøie No. 14 paa:

53° 43' 44" O. Br.; 8° 21' 42" L. O. f. Gr.

I *Fedderwarder Farvandet* ligger den røde *Platbøie B* med *Ballon* paa 11^m.0 Vand paa:

53° 41' 6" N. Br.; 8° 18' 24" L. O. f. Gr.

Den røde *Platbøie D* ligger paa 5^m.0 Vand paa:

55° 40' 2" N. Br.; 8° 21' 44" L. O. f. Gr.

Den røde *Platbøie FA* med *Fløi* ligger paa 5^m.0 Vand paa:

53° 39' 45" N. Br.; 8° 23' 2" L. O. f. Gr.

Den røde *Platbøie FD* ligger paa 4^m.5 Vand paa:

53° 38' 15" N. Br.; 8° 22' 0" L. O. f. Gr.

Den sorte *Spidsbøie No. 1* ligger paa 9^m.0 Vand paa:

53° 42' 10" N. Br.; 8° 17' 42" L. O. f. Gr.

Den sorte *Spidsbøie F 2* ligger paa 10^m.0 Vand paa:

53° 38' 14" N. Br.; 8° 22' 20" L. O. f. Gr.,

I *Wremer Farvandet* er den sorte *Spidsbøie No. 4* flyttet og ligger nu paa 5^m.5 Vand paa:

53° 40' 2" N. Br.; 8° 23' 24" L. O. f. Gr.

I det langsmed *Langlütjen Sand* gaaende vestlige *Wurster Farvand* ligger den sorte *Spidsbøie No. 23* vestenfor *Imsum* paa:

53° 36' 45" N. Br.; 8° 29' 48" L. O. f. Gr.

Ovenfor *Bremerhaven* ligger den sorte *Spidsbøie No. 24* paa:

53° 31' 58" N. Br.; 8° 34' 34" L. O. f. Gr.

Ved *Geestemiinde* er der opført en 15^m.0 høi *Træbaake* paa:

53° 31' 27" N. Br.; 8° 35' 2" L. O. f. Gr.

og den hvide *Kuglebøie*, mærket „*Zollgrenze*“, ligger paa:

53° 31' 15" N. Br.; 8° 34' 30" L. O. f. Gr.

Den sorte *Spidsbøie No. 27* ligger paa:

53° 28' 31" N. Br.; 8° 29' 58" L. O. f. Gr.

Den røde *Stangbøie M* ligger paa:

53° 28' 35" N. Br.; 8° 29' 33" L. O. f. Gr.

Dybden er angivet ved *Lavvand*.

494. Opførelse af en Baake paa Øen Amrum. Schleswig
Holsten.

Paa Øen *Amrum* er der opført en Baake paa:

54° 39' 52.6" N. Br.; 8° 18' 59.1" L. O. f. Gr.

Danmark. (Kattegat).

495—1. Permanent Fyr tændt paa Ostebakken. Anholt.

Paa *Ostebakken* paa *Anholt* er det permanente Fyr nu tændt og det midlertidige Fyr slukket (Se Eft. f. Søf. No. 926 for 1889).

495—2. Sømærke nedtaget og Fyrbaake under Opførelse paa Lysegrunden. Hesselø.

I Begyndelsen af Juni 1890 begyndes paa *Lysegrunden* Opførelsen af en Fyrbaake paa Fundamentet, som er 1^m.9 over Vandet. Masten med 2 Balloner bliver derfor nedtaget. Medens Byggearbeidet udføres, ligger en sort Lægter og et hvidt skonnert-rigget Fartøi til Ankers cirka 2 Kabellængder fra Fundamentet. Fartøiet viser om Natten en hvid Ankerlanterne. Beliggenhed: 56° 18.2' N. Br.; 11° 48.0' L. O. f. Gr.

496. Tænding af et Havnefyr ved Maarup. Samsø.

Ved *Maarup* paa V.-Moloens Hoved tændes *et fast rødt Havnefyr*, der lyser fra Ø., gennem S. og V. til N. Det vises fra en 2^m.8 høi hvid Pæl. Fyrets Høide: 4^m.7. Lysvidden: 4 Kvartmil. Fyret brænder fra 1ste September til 1ste Mai fra 1 Time efter Solnedgang til Solopgang. Kompasstregerne er retvisende.

497. Tænding af et Havnefyr ved Ballen. Samsø.

Ved *Ballen* paa S.-Moloens Hoved tændes *et fast rødt Havnefyr*, der lyser fra N. gennem Ø. til S. Det vises fra en 2^m.8 høi hvid Pæl. Fyrets Høide: 4^m.7. Lysvidden: 4 Kvartmil. Fyret brænder fra 1ste September til 1ste Mai fra 1 Time efter Solnedgang til Solopgang. Kompasstregerne er retvisende.

Holland.

498. Beliggenheden af to Bøier i Nye Rotterdamer Kanal. Maas.

De i *Nye Rotterdamer Kanal* udlagte sorte Platbøier No. 13 og 13 a ligger saaledes:

1. Bøie No. 13 paa:

51° 55' 0" N. Br.; 4° 14' 14" L. O. f. Gr.

2. Bøie No. 13 a paa:

51° 54' 55" N. Br.; 4° 14' 38" L. O. f. Gr.

499. Forandring af Fyret paa Østenden af Øen Rozenburg Nye Maas.

Det faste hvide Fyr paa Østenden af Øen *Rozenburg* har faaet en rød Sektor mellem Peilingerne ONO. ¹/₄ O. og NO. t. O. ¹/₂ O.

500. Flytning af en Bøie i Vest Schelde.

Den hvide Platbøie No. 3 a i Vest Schelde er flyttet og ligger nu paa 11^m.7 Vand paa:

51° 24' 21" N. Br.; 3° 42' 49" L. O. f. Gr.

501. Udlægning af to Bøier ved Zieriksee. Schelde.

Ved Vestmoloen ved *Zieriksee* er der udlagt to Bøier, nemlig:

En sort Platbøie paa:

51° 37' 50" N. Br.; 3° 53' 23" L. O. f. Gr.

En sort Platbøie paa:

51° 37' 55" N. Br.; 3° 53' 16" L. O. f. Gr.

502. Forandret Opmærkning af Farvandet Rak van Scheelhoek. Maas.

I Opmærkningen af Farvandet *Rak van Scheelhoek* har følgende Forandring fundet Sted (Se Eft. f. Søf. No. 387 for 1890):

Den sorte *Platbøie* No. 6 er flyttet og ligger nu paa 5.^{m7} Vand paa:

51° 52' 1" N. Br.; 4° 2' 24" L. O. f. Gr.

Den sorte *Spidsbøie* Nr. 7 er flyttet og ligger nu paa 5.^{m8} Vand paa:

51° 51' 24" N. Br.; 4° 3' 20" L. O. f. Gr.

Den sorte *Platbøie* No. 7a er indtaget, og en Vragbøie udlagt istedet.

England. (NO.Kysten).

503. Paatænkt Slukning af *Whitby* nordlige Fyr og *Whitby* sydlige Fyr forstærket.

I Slutningen af 1890 skal *Whitby* nordlige Fyr slukkes og samtidig *Whitby* sydlige Fyr betydelig forstærkes og forandres fra fast til okkulerende med en kort Formørkelse hvert 30te Sekund. Fra det forandrede Fyr i det sydlige Tårn vil der blive vist en rød Sektor i Retning af *Whitby Rock*.

England. (Østkysten).

504. Udlægning af en Fyrbøie i Munden af Colne Floden. Themsen.

Den 15de Juni d. A. ombyttedes *Knowl* Bøien i Munden af *Colne* Floden med en *Fyrbøie*.

England. (Sydkysten).

505. Beliggenheden af SV. *Shingles* Bøien i *Needles* Channel.

SV. *Shingles* Bøien er flyttet og ligger nu paa 11.^{m3} Vand ved Springtids Lavvand (Se Eft. f. Søf. No. 394 for 1890) i følgende Peilinger:

Hurst høie Fyrtaarn lidt fri nordenfor det

lave Fyrtaarn i . . . NO. t O. $\frac{1}{4}$ O.

Needles Fyrtaarn i SO. t O. $\frac{1}{8}$ O.

Enden af *Shingles Spit* gaar længere ud i SV. end tidligere, og man maa ikke komme nordenfor Bøien.

Skotland. (Østkysten).

506. Forandring af Fyret ved *Girdleness*. Aberdeen.

Den 30te Mai d. A. forandredes Fyret ved *Girdleness* (Se Eft. f. Søf. No. 395 for 1890); istedetfor det øverste Fyr er der nu tændt et *hvidt Gruppeblinkfy* med to hurtigt efter hinanden følgende *Blink* hvert 30te Sekund. Dette Fyr er kraftigere end det forrige og lyser overalt mod Havet. Det underste Fyr i Fyrtaarnet er slukket.

Frankrige. (Kanalen).

507. Udlægning af en Lydbøie i NNV. for Fyret ved *Ailly*, og Forandring af Vestmolofyret ved *Dieppe*.

Der er udlagt en rød Lydbøie i NNV. for Fyret ved *Pyn-*ten *Ailly* og $\frac{2}{3}$ Kvartmil udenfor Boerne ved denne *Pynt*. Beliggenhed:

49° 56' 12" N. Br.; 0° 57' 14" L. O. f. Gr.

Fyret paa *Vestmoloen* ved *Dieppe* har faaet en rød Sektor, som gaar fra denne Bøie lige til Kysten og altsaa over Boerne ved *Kap Ailly*.

508. Forandring af *Dyck* Fyrskib

Den 12te Juni d. A. forandredes „*Dyck*“ Fyrskib, som midlertidig blev forandret i 1888 (Se Eft. f. Søf. No. 1312 for

1888), atter i Overensstemmelse med Bekjendtgjørelsen i Eft. f. Søf. No. 597 for 1888.

Som Følge heraf har Fyrskibet (der bliver liggende paa samme Plads) kun et Fyr, der *hvert 20de Sekund* viser *hvide Blink* med forudgaaende og efterfølgende Formørkelse.

Fyrets Høide over Havet 12.^m0.

Paa Toppen af Masten har Fyrskibet en *rød* Skeletværksballon, der er 2.^m0 i Diameter.

Beliggenhed:

51° 3' 10" N. Br.; 2° 7' 55" L. O. f. Gr.

509. Baake opført paa Barzenen Forch. Penze Floden.

En rød Jernbaake er opført paa 3.^m4 Grunden *Barzenen Forch* paa V.-Siden af Indløbet til *Penze Floden*. Den er 3.^m1 høi over Høivand.

510. Bøie udlagt ved Trouville.

En rød Bøie med Stage og rødt Flag er udlagt udenfor Bankerne ved *Trouvilles* Havn. Den ligger i Medet: *Deauville* Fyrtaarn tilvenstre for Øst-Moloen. Naar man søger Havnen, kan Bøien passeres paa begge Sider.

Frankrige. (Middelhavet).

511. Molofyr ved Sainte-Maxime i Saint-Tropez Golfen.

Der er tændt *et fast grønt Fyr* paa Molohovedet i Havnen ved *Sainte-Maxime*. Fyret er 10.^m2 over Grunden og 10.^m8 over Havet. Det kan peiles fra retv. N. 79° V. til retv. S. 11° V. (over en Bue paa 270°). Lysvidde 5 Kvartmil. Beliggenhed:

43° 18' 22" N. Br.; 6° 38' 27" L. O. f. Gr

Italien. (Adriaterhavet).

512. Forandring af Fyret paa Bølgebryderen søndenfor Forte a Mare. Brindisi.

Den 10de Juni d. A. forandredes det *hvide hurtigblinkende Fyr* (et Blink hvert 5te Sekund) paa Bølgebryderen søndenfor *Forte a Mare* i Forhavnen ved *Brindisi* (Se Eft. f. Søf. No. 1193 for 1889) til *et rødt hurtigblinkende Fyr* med et Blink hvert 5te Sekund.

513. Forandring af Havnefyret ved Corsini.

Det faste hvide Havnefyrt ved *Corsini* er forandret til *fast rødt*.

Italien. (Sydkysten.

514. Opmærkning af Mar Piccolo og Mar Grande ved Taranto.

I *Tarantos* Havn findes følgende Baaker og Bøier:

Mar Grande. Baake No. 1 paa N.-Siden af Kap *San Vito* tæt ved *Casa Gigante*. Det er en sort og hvid lodret sribet, 10.^m0 høi Stenbaake med en Flagstang paa Toppen. Den staar i N. 47° O., 2050.^m0 fra Fyrtaarnet paa Kap *San Vito*. Baake No. 2 ved N.-Enden af Grunden *Tarantola*, og tæt ved Bøien. Det er en Træbaake med en Flagstang. Den staar i N. 27° O., 4800.^m0 fra Fyrtaarnet paa Kap *San Vito* og i N. 13° O. fra Baake No. 1.

I *Mar Grande* ligger i Forlængelsen af Ø.-Kaien i det seilbare Løb, 2 Bøier i $\frac{3}{4}$ og $1\frac{1}{2}$ Kabellængdes Afstand fra Kaiens S.-Ende.

Ved S.-Enden af *Sirena* Banken udlægges en Bøie fra Fyrtaarnet paa Øen *San Paolo* i N. 46° O., 3600.^m0 af og fra Fyrtaarnet paa Kap *San Vito* i N. 4° O.

Mar Piccolo. Baake No. 1 paa en Høide tæt ved *Casa Troilo* i N. 27° O. 2650.^m fra Kirken *San Cataldo*. Det er en sort og hvid lodret stribet, 10.^m høi Stenbaake med en Flagstang paa Toppen. Baake No. 2 i *Mar Piccolo*, 1250.^m fra det nordlige Indløb til Kanalen og i Retning af dens Midte ved Grændsen af 10.^m Dybden. Det er en Træbaake med en Flagstang. Den staar i S. 14° V., 1275.^m fra Baake No. 1 ved *Casa Troilo*.

Kompasstregerne er retvisende.

515. Tænding af et Fyr paa Øen Lampedusa.

Den 19de Mai d. A. tændtes der paa Pynten *Grecale*, NO.Enden af Øen *Lampedusa*, et fast hvidt Fyr, som er 65.^m over Havet og lyser over en Bue paa 323 Grader mellem de retvisende Peilinger S. 69° O. gennem Syd til N. 74° O.

Beliggenhed:

35° 31' N. Br.; 12° 37' 15" L. O. f. Gr.

Italien. (Vestkysten).

516. Beskaffenheden og Lysvidden af Fyret paa Øen Palmajola.

Fyret paa Øen *Palmajola* er et fast hvidt Fyr med Blink, hvert 30te Sekund et Blink af 6 Sekunders Varighed. Det feste-Fyr lyser paa 20 og Blinket paa 24 Kvartmils Afstand.

517. Forandret Lysvidde af Fyret ved Pozzuoli (Caligola). Golfen ved Neapel.

Det faste røde og hvide Fyr paa den gamle Brygge ved *Caligola* eller *Pozzuoli* har faaet et nyt Apparat, som lyser paa 5 Kvartmils Afstand.

518. Paatænkt Udlægning af et Fyrskib ved Meloria Banken.

Ved Nordenden af *Meloria* Banken skal der i følgende

Peilinger udlægges et Fyrskib med fast hvidt Fyr og en Lysvidde af 12 Kvartmil:

Taarnet *Marzocco* i SO. $\frac{7}{8}$ O.
Taarnet *Meloria* i S. $\frac{7}{8}$ V.

Sardinien.

519. Forandret Lysvidde af Fyret paa Kap Spartivento.

Rossa Bugten.

Fyret paa Kap *Spartivento* lyser nu sandsynligvis paa 22 Kvartmils Afstand, altsaa længere end tidligere.

Østerrige. (Adriaterhavet).

520. Forandring af Fyret ved Netak paa Øen Unie.

Quarnero Golfen. Kroatien.

Den røde Sektor af Fyret paa Øen *Unie* er sløifet, og Fyret er nu blot fast og hvidt.

521. Havnefyre ved Sebenico, Dalmatien.

Det faste røde Havnefyre (Se Eft. f. Søf. No. 732 for 1889) med en Lysvidde af 2 Kvartmil er anbragt paa en Lygtepæl 3.^m2 over Havet paa Hovedet af den nye Molo og i følgende retvisende Peilinger:

Stenbaaken paa Grunden *Paclena* i . . . SV. $\frac{7}{8}$ V.
Ruinen paa Halvøen *Maddalena* i . . . S. t O. $\frac{5}{8}$ O.

Andre Fyre findes der ikke i Havnen ved *Sebenico*.

Grækenland.

522. Molofyr paa Rheden ved Tourlide ved Missolonghi.

Paa den lille Molo paa Rheden ved *Tourlide* ved *Missolonghi* er der tændt et fast rødt Fyr, som er 7^{m.7} over Havet og lyser paa 6 Kvartmils Afstand. Beliggenhed:
38° 18' N. Br.; 21° 29¹/₄' L. O. f. Gr

Egypten.

523. Opmudring og Opmærkning ved Havneindløbet til Alexandria.

Opmudringen i Indløbet til *Alexandrias* Havn foretages i *Boghaz* eller *Central Pass*. Løbet er omtrent 8 Kabellængder langt og ¹/₂ Kabellængde bredt med 9^{m.0} Vand.

Paa Kysten foran *Mex* Paladset er opført 2 Baaker, og 2 andre tæt ved Jernbanen i SO. derfor. Holdt overet, angiver de Siderne af Løbet, som skal opmudres. To Baaker, tæt i SV. for *Mex* Paladset, holdt overet, angiver Midten af Løbet.

Naar Løbets Opmudring er færdig, skal to Taarne, der holdt overet i S. 42° O.—N. 42° V. angiver Løbets Midte, opføres. Om Natten skal fra hvert Taarn vises 2 Fyre, lodret for hinanden, saaledes at Ledmærket vil blive 4 Lys overet.

Tunis.

524. Tænding af et Fyr ved Sousse.

Et hvidt Blinkfyr med *Blink* hvert 5te Sekund er tændt i *Casbah* Taarnet ved *Sousse*. Fyret er 70^{m.0} over Havet og

Lysvidden 24 Kvartmil. Taarnet er firkantet, hvidt og 22^{m.0} høit over Grunden. Beliggenhed:

35° 49' 13" N. Br.; 10° 38' 6" L. O. f. Gr.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Britisk Nordamerika. (Canada).

525. Forandret Opmærkning af St. Lorenz Floden nedenfor Quebec.

Ved Udlægningen af Bøierne i *St. Lorenz Floden* i Foråret d. A. er følgende Forandringer foretaget med Opmærkingen:

1. *Barrett Ledge*. Den forrige Fyr- og Klokkebøie er ombyttet med en sort og hvid rudet Fyrbøie med fast hvidt Fyr. Beliggenhed:

47° 53' 15" N. Br.; 69° 37' 0" L. V. f. Gr.

2. *Middle Shoal*. Den rød og sort rudede Platbøie paa *Middle Shoal* i *Hare Island Channel* er indtaget som Følge af Opmærkingen af følgende to Grunde.

3. *Marmen Rock*. En sort Platbøie er udlagt i NO. for *Marmen Rock* (hvorpaa 2^{m.1} Vand), som ligger lidt over 1¹/₂ Kvartmil i SO. ³/₄ O. for *Brandy Pots* Fyrtaarn.

4. *Demers Rock*. En rød Platbøie ligger i SV. for *Demers Rock* (hvorpaa 3^{m.4} Vand), som ligger 3¹/₂ Kblgd. i SV. for *Middle Shoal* og omtrent 1¹/₂ Kvartmil i SO. ³/₄ S. for *Brandy Pots* Fyrtaarn.

5. *St. Anne Shoals*. Den sorte Platbøie ved *St. Anne Shoals* er flyttet 1 Kvartmil NO. over paa:

47° 26' 30" N. Br.; 70° 8' 35" L. V. f. Gr.

6. *Østenden af St. Roch (Roque) Shoals*. Der er udlagt en ny sort Platbøie paa 8^{m.5} Vand vestenfor en 4^{m.9} Grund, som man fandt i 1887 2¹/₃ Kvartmil i NO. t. O. ³/₄ O. for Fyrskibet „*Lower Traverse*“.

7. *Vestenden af St. Roch (Roque) Shoals.* Den første sorte Bøie i SV. for *Upper Traverse* Fyrskib er flyttet $3\frac{1}{2}$ Kblgd. nordover til en nyopdaget Boe, hvorpaa $7^m.3$ Vand, og ligger i følgende Peilinger:

St. Roch (Roque) Kirke i . . . S. $83^{\circ} 25'$ O.

St. Jean Port Joli Kirke i . . . S. $11^{\circ} 45'$ V.

8. *Channel Patch.* Den tidligere „*Channel Patch*“ Fyrbøie er ombyttet med en sort og hvid rudet Fyr- og Klokkebøie med *fast hvidt Fyr* paa:

$47^{\circ} 15' 0''$ N. Br.; $70^{\circ} 19' 35''$ L. V. f. Gr.

9. *West Narrows of Beaujeau Channel.* Den røde Platbøie i denne Snevring er flyttet noget sydover og ligger nu søndenfor en $6^m.7$ Grund i følgende Peilinger:

Crane Øens Fyrtaarn i . . . S. $65^{\circ} 45'$ V.,

Syd Diamond Baaken i . . . N. $17^{\circ} 15'$ V.

Sydbaaken paa Pynten *Macpherson* i N. $6^{\circ} 35'$ O.

10. *Margaret.* Fyrbøien ved Karantænestationen ved Vestenden af *Margaret Island Bank* ved *Grosse Isle* er nu gulmalet og ligger paa:

$47^{\circ} 0' 45''$ N. Br.; $70^{\circ} 39' 20''$ L. V. f. Gr.

11. *La Longue Point.* En rød Platbøie er udlagt paa $9^m.1$ Vand søndenfor *La Longue Point*, som er en fra Kap *Gribanne* udløbende Grund, hvorpaa $2^m.4$ à $6^m.4$ Vand. Bøiens Beliggenhed:

$47^{\circ} 9' 8''$ N. Br.; $70^{\circ} 40' 5''$ L. V. f. Gr.

12. *East Narrows.* Den røde Platbøie ved *East Narrows*, nedenfor *Traverse Spit*, er flyttet omtrent $1\frac{1}{4}$ Kblgd. i NO. til en $5^m.5$ Grund. Bøiens Beliggenhed:

$47^{\circ} 4' 15''$ N. Br.; $70^{\circ} 44' 29''$ L. V. f. Gr.

13. *North Traverse.* Den sort og hvid rudede Bøie i *North Traverse* er flyttet i NO. for en $3^m.7$ Banke, paa $8^m.5$ Vand, paa:

$47^{\circ} 2' 34''$ N. Br.; $70^{\circ} 45' 50''$ L. V. f. Gr.

14. *Les Islets, Orleans Channel.* Den vestligste af de tre røde Bøier, som opmærker *Les Islets*, flyttes noget sydligere paa $6^m.7$ Vand paa Sydsiden af en $2^m.7$ Grund.

Britisk Nordamerika. (New Foundland).

526. Tænding af et Havnefyr ved Grand Bank i Fortune Bugten.

Den 1ste Mai d. A. tændtes der $91^m.0$ i VNV. for Enden af Bølgebryderen ved *Grand Bank*, paa Sydsiden af *Fortune* Bugten, et fast hvidt Fyr, som er $7^m.3$ over Havet og lyser paa 5 Kvartmils Afstand mellem Peilingorne SO t. S. gennem Syd til Vest. Omtrentlig Beliggenhed:

$47^{\circ} 6'$ N. Br.; $55^{\circ} 45.5'$ L. V. f. Gr.

Misvisningen 29° NV. i 1890.

Britisk Nordamerika. (Prinds Edwards-Øen).

527. Beliggenheden af Fyrene ved Charlottetown.

Haszard's Point forreste Ledfyr: $46^{\circ} 11' 47''$ N. Br.; $63^{\circ} 4' 6''$ L. V. f. Gr. Bagfyret staar i N. 19° O., $678^m.0$ fra Forfyret.

Brighton Beach forreste Ledfyr: $46^{\circ} 13' 58''$ N. Br.; $63^{\circ} 8' 35''$ L. V. f. Gr. Bagfyret staar i N. 23° V., $383^m.0$ fra Forfyret.

Kompasstregerne er retvisende.

Forenede Stater. (Maine).

528. Indtagning af Lydbøien ved Fyret i Little River Mundingen. Havneindløbet til Cutler.

Den røde Lydbøie $1\frac{1}{2}$ Kvartmil i SO. t. O. for Fyret i *Little River* Mundingen er indtaget (Se Eft. f. Søf. No. 855 for 1889).

529. Beskaffenheden af det midlertidige Fyr ved Syden af Lubec Narrows.

Det midlertidig tændte Fyr ved Syden af *Lubec Narrows* (Se Eft. f. Søf. No. 35 for 1890) er ikke et hvidt, men et fast rødt Fyr.

530. Flytning af en Bøie i NO. for Porcupines Øerne søndenfor Fyret paa Øen Eagle. Øst Penobscot Bugten.

Den sort og rød horisontalt stribede Bøie, som $\frac{3}{8}$ Kvartmil i NO. for *Porcupine* Øerne opmærkede en 4^m.9 (16') Grund, er flyttet til Sydenden af 4^m.9 Grunden.

531. Udlægning af en Bøie søndenfor Øen Little Hog. Havneindløbet til Portland.

Ved SV.-Enden af Øen *Little Hog* er der 1.2 Kvartmil i O. $\frac{1}{2}$ S. for Fyret paa Bølgebryderen ved *Portland* udlagt en rød Stangbøie mærket „No. 4“.

532. Flytning af Bøien ved Taylor Revet østenfor Kap Elizabeth.

Den sorte Platbøie mærket „T. R.“ ved *Taylor* Revet er flyttet og ligger nu 0.8 Kvartmil i SO. $\frac{1}{2}$ S. for det vestlige Fyrtaarn paa Kap. *Elizabeth*.

Forenede Stater. (Massachusetts).

533. Ombytning af Bøien ved Østenden af Tuckernuck Shoal. Nantucket Sound.

Istedetfor den sorte Stangbøie No. 7 ved Østenden af *Tuckernuck Shoal*, omtrent $7\frac{3}{4}$ Kvartmil i NV. for *Nantucket*, er der udlagt en sort Klokkebøie, som om Vinteren ombyttes med en Stangbøie.

534. Indtagning af Upper Middle Bøien i Main Channel ved Boston.

Den sorte *Upper Middle Bøie* No. 9 i Havnen ved *Boston* (Se Eft. f. Søf. No. 1098 for 1889) er indtaget.

535. Forandring af Havnefyret ved Fair Haven Bridge ved New-Bedford. Buzzard Bugten.

Det forrige faste røde Fyr ved *Fair Haven Bridge* ved *New-Bedford* er forandret til et rødt Blinkfyr med et Blink hvert 5te Sekund.

Forenede Stater. (Rhode Island).

536. Flytning af Beaver Tail Klokkebøien i Indløbet til Narragansett Bugten.

Den rød og sort horisontalt stribede Klokkebøie ved *Beaver Tail*, nær ved *Newton Rock*, ligger nu paa 16^m.5 Vand i følgende Peilinger:

Beaver Tail Fyrtaarn i. . . NNO $\frac{7}{8}$ O.; $\frac{3}{8}$ ' af.

Whale Rock Fyrtaarn i. . . VNV $\frac{7}{8}$ V.; 1' af.

Den rød og sort horisontalt stribede Platbøie ved *Newton Rock* er indtaget.

Forenede Stater. (Connecticut).

537. Forandret Taagesignal paa Fyrskibet „Ram Island“. Fisher Island Sound.

Paa Fyrskibet „*Ram Island*“ gjøres nu ikke længere Taagesignal med Taagehorn, men kun med Klokke.

Forenede Stater. (New York).

538. Udlægning af en Bøie ved Pynten Cove i Oyster Bugten. Havnen ved Cold Spring. Long Island Sound.

I *Oyster* Bugten er der 1.2 Kvartmil i SV. $\frac{1}{4}$ S. for *Cold Spring* Havnefyrt udlagt en sort Stangbøie mærket „No. 1“ til Opmærkning af Nordenden af den nordenfor *Pynten Cove* udløbende Grund.

539. Forandret Taagesignal paa Fyrskibet „Cornfield Point“.
Long Island Sound.

Paa Fyrskibet „Cornfield Point“ gjøres nu ikke længere Taagesignal med Taagehorn, men kun med Klokke.

Forenede Stater. (New Jersey).

540. Dybden aftaget paa Mc. Crie's Shoal. Indløbet til
Delaware Bugten.

$\frac{1}{2}$ à $\frac{3}{4}$ Kvartmil i NO. t. O. for *Mc. Crie's Shoal* Bøien har et Fartøi med 4^m.83 (15' 10" engl.) Dybgaaende rørt ved Grunden med vakkert Veir og smult Vand. Dybden maa altsaa hersteds være aftaget.

Forenede Stater. (Maryland).

541. Vrag i Syd for Fyrtaarnet paa Øen Fenwick.

Omtrent 3 Kvartmil i Nord for Bøien paa *Little Gull* Banken ligger der et Vrag, hvorpaa 4^m 9 Vand, og hvorpaa et Fartøi har stødt. Tæt ved Vraget er der 9^m.1 Vand.

542. Forandring af Fyret ved Sandy Point.
Chesapeake Bugten.

Fyret ved *Sandy Point* er forandret til et fast hvidt og rødt Fyr, men Grændserne for det hvide og røde Fyr er ikke forandret (det var før et Blinkfyr); det er hvidt mellem Peilingerne S. $\frac{3}{8}$ O. gennem Syd, Vest og Nord til N. t. O. $\frac{1}{2}$ O., og forøvrigt rødt.

Forenede Stater. (Virginia).

543. Opmærkning af en Grund i SO. for Wolf Trap
Fyrtaarn. Chesapeake Bugten.

Der er udlagt en sort Stangbøie, mærket „5 $\frac{1}{2}$ “, paa 7^m.9

Vand omtrent $1\frac{1}{2}$ Kvartmil i SO. for *Wolf Trap* Fyrtaarn til Opmærkning af en 5^m.5 Grund. Bøien ligger i følgende Peilinger:

Wolf Trap Fyrtaarn i NN. V. $\frac{5}{8}$ V.
New Point Comfort Fyrtaarn i SV. $\frac{7}{8}$ V.

544. Flytning af Bøien ved Fyrskibet „Cape Charles“ ved
Smith Island Shoal. Indløbet til Chesapeake Bugten.

Den røde *Spidsbøie* mærket „C. C.“ ved Fyrskibet „*Cape Charles*“, og som opmærker Fyrskibets Plads, naar det er indtaget, er flyttet og ligger nu 0.6 Kvartmil i NO. t. O. for Fyrskibet.

545. Flytning af Junction Bøien nordenfor Kap Henry.
Chesapeake Bugten.

Den sort og røde *Junction Spidsbøie* nordenfor Kap Henry er flyttet og ligger nu i følgende Peilinger:

Fyrtaarnet paa Kap *Henry* i SSO. $\frac{3}{4}$ O.; 3.7' af.
Fyrtaarnet paa Kap *Charles* i NO.; 11 $\frac{3}{8}$ ' af.

546. Flytning af en Bøie ved Sydenden af Banken Tail of
the Horse Shoe. Chesapeake Bugten.

Den sorte *Plalbøie* No. 1 i SO. for Sydenden af Banken *Tail of the Horse Shoe* er flyttet og ligger nu i følgende Peilinger:

Fyrtaarnet paa Kap *Henry* i SO. $\frac{7}{8}$ S.; 6 $\frac{3}{8}$ ' af.
Thimble Fyrtaarn i V. $\frac{1}{2}$ N.; 7 $\frac{1}{5}$ ' af.

547. Indtagning af Fleet's Point Shoal Bøien i Great Wi-
comico Munden. Chesapeake Bugten.

Den røde *Fleet's Point Shoal Bøie* No. 2 paa Nordsiden af *Great Wicomico* Munden er indtaget.

Forenede Stater. (Nord Carolina).

548. Udlægning af en Bøie i Indløbet til Ocracoke Inlet.

Der er udlagt en sort og hvid lodret stribet Spidsbøie paa 5^m.5 Vand i Indløbet til Ocracoke Inlet i følgende Peilinger:

Ocracoke Fyrtaarn i N. 1½ O.
Øen Beacon i NV. 5/8 V.

Forenede Stater. (Louisiana).

549. New Canal Fyret i Pontchartrain Sea.

New Canal Fyret i Pontchartrain Sea er et fast hvidt Fyr, som er 14^m.9 over Havet og lyser paa 12 Kvartmils Afstand over en Bue paa 270 Grader. Beliggenhed:

38° 1' (41") N. Br.; 90° 6' (47") L. V. f. Gr.

Vestindien.

De Store Antiller. (Puerto Rico).

550. Opmærkningen i Mayaguez Bugten.

Den 30te Juni d. A. indtoges Klokkebøien i Mayaguez Bugten ved Grunden Machos Grandes (Inner Les Manches) og istedet udlagdes en rød Tøndeboie.

Bøierne i Mayaguez Bugten ligger nu i følgende retvisende Peilinger:

1. Den røde Tøndeboie ved Grunden Machos Grandes paa 8^m.75 Vand:
Pynten Algarrobo i N. 80° O.
Pynten Guanajivo i S. 12½ O.
2. Den sorte og hvide Bøie ved Algarrobo Revet:
Pynten Algarrobo i N. 45° O.
Pynten Guanajivo i S. 2° V.
3. Den røde Bøie ved Corenas de Guanajivo (Rodriguez Banken):
Pynten Guanajivo i S. 6° V.

Kirketaarnet i Mayaguez i N. 61° O.
Pynten Algarrobo i N. 7° O.

4. Den sorte og hvide Bøie ved del Roble Revet:

Pynten Guanajivo i S. 8° V.
Kirketaarnet i Mayaguez i N. 61° O.
Pynten Algarrobo i N. 2° O.

5. Den røde Bøie ved Revet Manches de Afuera (Allart Banken):

Pynten Algarrobo i N. 55° O.
Kirken i Mayaguez i S. 75° O.
Pynten Guanajivo i S. 5° O.

De Store Antiller. (Cuba, S.-Kysten).

551. Fyret paa Kap de Cruz uregelmæssigt.

Tiden mellem Blinkene af Fyret paa Kap de Cruz er uregelmæssig og varierer mellem 76 og 85 Sekunder (Se Eft. f. Søf. No. 229 for 1890).

De Smaa Antiller. (Trinidad).

552. Om Fyret paa Pynten Icacos.

Det faste hvide Fyr paa Pynten Icacos, paa Østsiden af Munden af Floden *Serpent*, lyser paa 4 Kvartmils Afstand mellem de retvisende Peilinger N 2° V. gennem Øst til S. 6° V. Masten, hvorpaa Fyret er anbragt, staar 4 Kblgd. i retv. S. 87° O. for *Wolf Rock*. Omtrentlig Beliggenhed:

10° 3' 25" N. Br.; 61° 55' 45" L. V. f. Gr.

Misvisningen 1° NO. i 1890.

Venezuela.

553. Om Fyrene ved La Guayra.

Ved La Guayra er der et fast hvidt Lanternefyrr paa

Masten paa Signalstationen; men det er saa svagt, at det vanskelig kan skjelnes fra de øvrige Lys i Byen.

Inderst paa Bølgebryderen staar der et Fyrtaarn, men der tændes ikke noget Fyr.

Brasilien.

554. Om Fyret ved Munden af Floden Real.

Fyrtaarnet ved Munden af Floden *Real* staar paa Nord-siden af Munden.

555. Tænding af et midlertidigt Fyr paa Kap Santa Martha Grande.

Der er tændt et midlertidigt *fast hvidt Fyr* paa en Høide i Nærheden af Kap *Santa Martha Grande*.

Fyret er 80^m.0 over Havet og Lysvidden 12 Kvartmil. Beliggenhed:

28° 38' 0" S. Br.; 48° 49' 45" L. V. f. Gr.

556. Bøien ved Boen „Germania“ ved Kap San Antonio borte.

Bøien, som opmærker Boen *Germania* tæt ved Kap *San Antonio* søndenfor *Bahia*, er borte.

Amerikas Stillehavskyster.

Chili.

557. Nyopdaget Boe paa Vallenar Rheden. Chonos Archipelet.

Den chilenske Krydser „*Angamos*“ stødte den 2de April d. A. paa *Vallena* Rheden paa en ikke kartlagt Boe, som er

omtrent 10.^m0 lang og 4.^m0 bred. Efter Paastødningen havde man forud 13.^m7, agterud 12.^m8, om St. B. 5.^m5 og om B. B. 3.^m7 Vand. Efter Kartet skulde der her være 31.^m0 Vand.

558. Beliggenheden af Boen Loch Breadon paa Rheden ved Tocopilla. Algodonales Bugden.

En ikke kartlagt Boe, *Loch Breadon* kaldet, ligger paa Rheden ved *Tocopilla* 240.^m0 fra Stranden og i følgende Peilinger:

Kirketaarnet i *Tocopilla* i S. 42° O.
N.Enden af den lille Ø ved Pynten *Algodon* i S. 64° V.

Der er 4.^m5 Vand paa Boen og tætved den 9 til 11.^m0 Vand. Fra Boen og ind til Kysten ligger der en Række Boer.

Centralamerika. (San Salvador).

559. Oplysninger om Boerne ved Pynten Remedios (Acajutla).

Boerne ved Pynten *Remedios* gaar omtrent 2 Kvartmil ud. I SV. for Pynten saa man i Marts Maaned d. A. Mastetoppen af det tyske Dampskib *Sacasa* (tilhørende *Cosmos Compagniet*), som forliste tæt ved Pynten den 9de Februar. Man bør gaa mindst 5 Kvartmil af Pynten.

Forenede Stater. (Californien).

560. Indtagning af Klokkebøien ved Mile Rocks. Havneindløbet til San Francisco.

Den omtrent 1/2 Kvartmil vestenfor *Mile Rocks* udlagte

Klokkebøie (Se Eft. f. Søf. No. 1383 for 1889) er indtaget, og skal ikke udlægges igjen.

Forenede Stater. (Oregon).

561. Udlægning af en Bøie ved Moloen i Koos Bugten.

Der er udlagt en rød Spidsbøie til Opmærkning af den under Vand værende Del af Moloen i *Koos Bugten*. Moloen forlænges for Tiden. Bøien ligger paa 7.^m9 Vand i følgende Peilinger:

Forbjerget *Koos* i SV. $\frac{7}{8}$ V.
Bøie No. 2 ved *Fearless Rock* i NNO.

Britisk Nordamerika. (Columbia).

562. Oplysninger om Boen i Indløbet til Qu-ou Kinsh Inlet. SV.Kysten af Øen Vancouver.

Den i Indløbet til *Qu-ou Kinsh Inlet* opdagede Boe (Se Eft. f. Søf. No. 234 for 1890), som ved Høivand er under Vand, er ved Lavvand i Vandskorpen.

563. Taagesignalstation paa Øen Discovery (Sea Bird). Haro Strædet. SO.Enden af Øen Vancouver.

Paa Pynten *Sea Bird* paa Øen *Discovery* er der anbragt et Taagetaarn, som er anbragt 13.^m7 over Havet og 91.^m0 i SO. for Fyrtaarnet.

I Taaget og usigtbart Veir gjøres Signaler af 8 Sekunders Varighed; mellem Signalerne er der altid et Minuts Pause. Beliggenhed:

48° 25' 20" N. Br.; 123° 13' 50" L. V. f. Gr.

564. Ombytning af Kelp Reefs Bøien i Haro Strædet. SO.Enden af Øen Vancouver.

Træpladbøien ved *Kelp Reefs* i *Haro Strædet* er ombyttet med en 3.^m7 høi sort Stangbøie. Beliggenhed:

48° 32' 50" N. Br.; 123° 14' 40" L. V. f. Gr.

Forenede Stater. (Alaska).

565. Beliggenheden af en Boe vestenfor Øen Dallsland.

Der ligger en Boe, hvorpaa det brækker svært, mellem *Wolf Rock* og Kysten af *Dallsland* paa omtrent:
55° 0' N. Br.; 133° 19' L. V. f. Gr.

Asien.

Japan. (Kiusiu, V. Kysten).

566. Berigtiget Lysgrændse af Fyret paa Masumi no Seto. SO.Kysten af Simabara Golfen.

Fyret paa *Masumi no Seto* (Se Eft. f. Søf. No. 435 for 1890) lyser ikke mellem Peilingerne S. 74° V. gennem Vest, Nord og Øst til S. 74° O., men over en Bue paa 148 Grader mellem Peilingerne S. 74° V. gennem Syd til S. 74° O.

China.

567. Beliggenheden af en Grund i SO. for Øen San Chau i Canton Floden.

Der ligger en 4.^m5 Grund omtrent 3 Kvartmil ud af SO. Enden af Øen *San Chau* ved Indløbet til *Canton Floden*. Omtrentlig Beliggenhed:

21° 58' N. Br.; 113° 27 $\frac{1}{4}$ ' L. O. f. Gr.

568. Beliggenheden af et Rev paa Østkysten af Øen St. John.

Der skal ligge et Rev, hvorpaa det af og til brækker, paa Østkysten af Øen *St. John*. Det er omtrent 45.^m0 langt i Øst—Vest og ligger paa omtrent:

21° 37' N. Br.; 112° 49' L. O. f. Gr.

569. Beliggenheden af en Boe (*Imperieuse Rock*) i SV. for Cornwallis Stone i Yderhavnen ved Amoy.

I Yderhavnen ved Amoy ligger der en Boe, hvorpaa 6^m.4 Vand ved Springtids Lavvand, i SV. for *Corwallis Stone*. Boen, der kaldes *Imperieuse Rock*, ligger i følgende Peilinger:
Corwallis Stone i N. 68° O; 4¹/₄ Kblgd. af.
Thumb Rock i N. 29° V.
 Misvisningen ¹/₂° NV. i 1890.

Ostindiske Archipel.

Borneo. (NV.-Kysten).

570. Beliggenheden af et Rev i SV. for Jahat Shoals nordenfor Labuan.

Omtrent 1.2 Kvartmil i SV. t. S. for *Jahat Shoals* ligger der et Rev, hvorpaa 3^m.7 Vand, i følgende Peilinger:
Pynten Nosong i N. 37 ¹/₂° O.
Øen Lubedan ved *Pynten Lakat* i S. 2° V.
 Beliggenhed:
 5° 33' 20" N. Br.; 115° 21' 20" L. O. f. Gr.

China Søen.

571. Tænding af et Havnefyrr ved Rumpen Munden. Halvøen Malakka.

Paa Nordsiden af *Rumpen-* (*Rompin*) Munden er der tændt et fast rødt Fyr, som er 12^m.2 over Havet og lyser paa 5 Kvartmils Afstand. Omtrentlig Beliggenhed:
 2° 46' N. Br.; 103° 30' L. O. f. Gr.

Forindien. (Bengalske Bugt).

572. Tænding af et Fyr paa Pynten Calimere.

Paa Pynten *Calimere* er der paa en 13^m.7 høi Mast anbragt et fast rødt Fyr, som er 16^m.8 over Høivand og lyser paa 6 Kvartmils Afstand. Omtrentlig Beliggenhed:
 10° 18' N. Br.; 79° 51¹/₂' L. O. f. Gr.

573. Fyret paa Pynten Manapaud. Manar Golfen.

Det faste røde Fyr paa Pynten *Manapaud* lyser nu ikke paa 6 men paa 12 Kvartmils Afstand. Beliggenhed:
 3° 22¹/₂' N. Br.; 78° 3³/₄' L. O. f. Gr.

574. Forandring af Fyret paa Sandy Point ved Kalingapatam.

Det faste hvide Fyr paa *Sandy Point* ved *Kalingapatam* er forandret til et fast rødt Fyr med en Lysvidde af 12 Kvartmil.

Forindien. (Vestkysten).

575. Udlægning af en Bøie ved Whale Revet nær ved Pynten Rajpuri.

Der er udlagt en rød Spidsbøie paa Nordsiden af *Whale Revet*, paa Sydsiden af Havneindløbet til *Janjira*, i følgende Peilinger:

Fyrtaarnet *Rajpuri* i N. 71° 52¹/₂' L. O. f. Gr.
 Fortet *Kansa* (*Kansi*) i N. 18° 26¹/₄' L. O. f. Gr.
 Fortet *Janjira* i N. 60° 37¹/₂' L. O. f. Gr.

Røde Hav. (Kysten af Arabien).

576. Oplysninger om et Rev og Bøier i Kamaran Bugten.

Imellem den østenfor Øen *Kamaran* kartlagte Banke (Se Eft. f. Søf. No. 1434 for 1886) og Øen er der intet Farvand; Øen og Banken gaar i ét, og denne strækker sig længere end kartlagt.

Den tæt ved Kysten af Øen *Kamaran* udlagte Bøie, i den trange Led mellem Øen og Kysten, er *sort*, og Bøien ved den arabiske Kyst *rød*.

Paa Øen *Rishshak* er der en Pæl, der sees paa lang Afstand.

Afrika. (Østkysten).

577. Den hvide Søile paa Mark Hill borte. Kisimayu-Bugten.

Den hvide Søile paa NO.-Siden af *Mark Hill*, som holdt overet med *Pillar Rock*, bragte gennem den indre Led i *Kisimayu-* eller *Refuge-* Bugten, er borte.

Der staar en lys *Pillar* paa SV.-Siden af *Mark Hill*; men denne maa man ikke forveksle med den ikke mere eksisterende hvide Søile, da dette Med blot bringer $\frac{3}{4}$ Kblgd. i SV. for Øen *Fawatu*.

Afrika. (SO. Kysten).

578. Om Lysgrændsen af Fyret paa Kap Recife. Algoa Bugten.

Under Henvisning til Eft. f. Søf. No. 360 for 1890 angaaende Lysgrændsen af Fyret paa Kap *Recife* meddeles, at Fyret nu lyser saaledes:

Hvidt fra Peilingen O. $\frac{1}{3}$ S. gennem Nord til SV. $\frac{1}{3}$ S. *Rødt* mellem Peilingerne SV. $\frac{1}{3}$ S. og S. t. V. over *Roman Rock*.

Hvidt fra S. t. V. til Syd.

Fyret kan ikke sees mellem Peilingen O. $\frac{1}{3}$ S. og Kysten vestenfor Kap *Recife* og heller ikke fra Peilingen Syd til Kysten af *Algoa* Bugten.

Misvisningen 30° i NV. i 1890.

Australien.

Nordaustralien.

579—1. Beliggenheden af en Boe vestenfor Øen Booby. Torres Strædet.

Omtrent 15 Kvartmil i V. t. N. for Øen *Booby*, skal der ligge en Boe, hvorpaa 5^m.5 Vand ved Lavvand.

579—2. Beliggenheden af et Rev i NO. for Øen Brothers Hill (Gabba). Torres Strædet.

I NO. for Øen *Brothers Hill* eller *Gabba* skal der ligge et Rev i følgende Peilinger:

NV. Pynten af Øen i V. t. S.

SO. Pynten af Øen i SV. $\frac{1}{2}$ S.

580. Beliggenheden af Quetta Rock søndenfor Pynten Cambridge. Øen Mount Adolphus.

En Boe, *Quetta Rock* kaldet, ligger 0.9 Kvartmil i S. t. V. $\frac{1}{2}$ V. for Pynten *Cambridge* mellem Kap *York* og *Mount Adolphus* Øerne. Paa Boen, hvorpaa det engelske Damskib „*Quetta*“ forliste i Februar d. A., er der 4^m.9 Vand. Beliggenhed:

10° 40' 5" S. Br.; 142° 38' 15" L. O. f. Gr.

Misvisningen 5° NO. i 1890.

Queensland.

581—1. Beliggenheden af en Boe (Calcutta Rock) østenfor Albany Pass.

4 Kvartmil østenfor *Albany Pass* ligger der en Boe, hvorpaa Skibet „*Calcutta*“, der stak 4^m.44 dybt stødte. Boen, *Calcutta Rock* kaldet, ligger i følgende Peilinger:

Baaken paa Revet Z lidt sydligere end . . . SO. t. S.; 4' af.

Pynten *Fly* fri søndenfor Pynten *Ulrica*. Omtrentlig Beliggenhed:

13° 51 $\frac{3}{4}$ ' S. Br.; 143° 43 $\frac{1}{4}$ ' L. O. f. Gr.

Misvisningen 5° NO. i 1890.

581—2. Beliggenheden af en Boe (Helms Shoal) vestenfor
Claremont Øen No. II.

1 $\frac{1}{4}$ Kvartmil i N. 88° V. for *Claremont Øen No. II*
(*Hannah*) rørte Dampskibet „*Tannadice*“, Chef Kapt. *Helms*,
ved en Grund, der har faaet Navnet *Helms Shoal*.

Da Damperen rørte ved Grunden var det Lavvand, og
dens Dybgaaende 6^m.2.

Omtrentlig Beliggenhed:

13° 51 $\frac{3}{4}$ ' S. Br.; 143° 43 $\frac{1}{4}$ ' L. O. f. Gr.

Misvisningen 5° NO. i 1890.

Victoria.

582. Forandring af Molofyret ved Queenscliff. Port
Phillip.

Det faste grønne Molofyr ved *Queenscliff* er forandret til
fast rødt.

583. Tænding af to nye Molofyre ved Queenscliff. Port
Phillip.

Der er tændt *to faste grønne Fyre* paa den nye *Queens-*
cliff Molo. Lysvidde 3 Kvartmil.

Sydaustralien.

584. Indtagning af Bøien og Opførelse af en Baake paa
Nordenden af Black Point Spit. Port Alfred.

St. Vincent Golfen.

Bøien paa Nordenden af *Black Point Spit* er indtaget,
og istedet er der paa 2^m.1 Vand ved Springtids Lavvand op-
ført en sort Baake med et rundt Toptegn.

Stille Hav. (Nordlige).

Marschall Øerne.

585. Beliggenheden af Ujæ eller Catherine Øerne.

Da Chefen for det amerikanske Orlogsskib „*Iroquois*“
passerede tæt ved *Ujæ (Catherine)* Øerne, fandt han, at de er
kartlagt omtrent 22 Kvartmil for østlig, da *Enylamij* i Virke-
ligheden ligger 20 $\frac{1}{2}$ og *Ujæ* 22 Kvartmil vestenfor den kart-
lagte Plads.

Stille Hav. (Sydlige).

Ny Caledonien. (S.-Kysten).

586. Tænding af to Ledfyre paa Vestkysten af Prony
Bugten.

Der er tændt *to faste røde Ledfyre* i *Sebert Kilen* (Kilen
beliggende omtrent i retv. N. 40° V. for Boen *Aiguille*) i
Prony Bugten.

Det høieste Fyr lyser paa 8 og det laveste paa 7 Kvart-
mils Afstand. Disse to Fyre holdt overet i retv. N. 37° V.
bringer midt i Leden mellem Øen *Casy* og Halvøen *Morne*
Vert og 200^m.0 vestenfor Boen *Aiguille*. Omtrentlig Beliggenhed:

22° 19' 15" S. Br.; 166° 50' 10" L. O. f. Gr.

II. Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

England.

587. Om Opmærkning af Vrag.

Da det ofte viser sig, at Skibsførere ikke kjender til Reglerne for Vrags Opmærkning, paapeges følgende Regler:

Vragbøierne er grønne og mærket „*Wreck*“, med hvidt. Saavidt muligt ligger Vragbøien paa den Side af Vraget, som er nærmest til Midten af Leden.

Naar et Skib benyttes til at opmærke Vrag, skal det saavidt mulig være grønt og paamalet „*Wreck*“ med hvidt. Det skal vise:

Om Dagen, fra en Raa 6^m.27 over Vandet, tre Balloner, nemlig 2 lodret for hinanden paa den Side, hvor Skibe sikkert kan passere, og 1 paa den anden Side.

Om Natten, tre hvide faste Lys, anbragt paa samme Maade.

Det viser ingen Ankerlanterne.

Skibsførere kan altsaa vide, om et Skib, som de faar i Sigte, opmærker et Vrag, og de skal passere det paa den Side hvor det viser 2 Balloner eller 2 Lys.

Rusland. (Sortehavskysten).

588. Oplysninger om Kertsch Strædet.

Paa Grund af de hyppige Grundstødninger i *Kertsch* Strædet henledes Skibsføreres Opmærksomhed paa, at Yderenden af *Kertsch Spit* ogsaa kaldet *Kertsch* Bølgebryder eller *Youjnaia Spit*, og som danner den sydlige Grændse for Løbet ligeoverfor *Kertsch* Fort, aldrig kan sees. Den er overflydt paa næsten 1 Kvartmil. Banken, der strækker sig ud fra *Ak Bouroun*, kan ei heller sees. Strømmen er uberegnelig og afhænger af Vinden. Den største Paapasselighed bør iagttages.

Tillæg til I.

Norge.

589. Om Forandring af flere Fyre og Tænding af nye.

A. I Aaret 1890 vil — som tidligere bekendtgjort — følgende Arbejder blive udførte og Forandringer iværksatte:

1. Paa *Oxø* Fyrstation, NBr. 58° 4' 25" L. O. f. Gr., 8° 3' 40", vil blive anbragt et Taagehorn.

2. Paa *Grønningen* Fyrstation, NBr. 58° 5' 0", L. O. f. Gr. 8° 6' 0", vil blive anbragt en Taageklokke.

3. *Søndre Katland* Fyr, NBr. 58° 3' 30", L. O. f. Gr. 6° 50' 35", vil fra 1ste Juli 1890 vise rødt Lys over *Hestholmboen* i Ullerø Sund fra vel fri søndenom denne — retv. S. 87° O. nordover til Fyrets Lysgrændse — ret. N. 72° O. Man vil altsaa ved at holde i eller nær Overgangen mellem rødt og hvidt Lys gaa klar mellem *Hestholmboen* og *Fleskhelleren*.

4. *Feisten* Fyr, NBr. 58° 49' 30", L. O. f. Gr. 5° 30' 40", forstærkes til 3die Orden, hvidt med rødt Blink hvert Minut, klippende Lys over *Klausgrunden*.

5. *Hvidingsø* Fyr, NBr. 59° 3' 40", L. O. f. Gr. 5° 24' 25", der nu viser fast Lys med 2 hurtig paa hinanden følgende Formørkelser hvert halve Minut, vil fra 1ste Juli 1890 vise fast Lys med 1 kort Formørkelse hvert 15de Sekund.

6. Paa *Udsire* Fyrstation, NBr. 59° 18' 20" L. O. f. 4° 52' 35", vil det vestre Fyr holdes slukket i Juni og Juli Maaned, og i denne Tid vil der kun være et fast Fyr.

Fra 1ste August forandres Fyret til et 1ste Ordens Blinkfyr med 3 hurtigt paa hinanden følgende Blink hvert Minut; det anbringes i det vestre Taarn.

7. *Sørhaugø* Fyr ved Haugesund, NBr. 59° 25' 25", L. O. f. Gr. 5° 14' 45", vil fra 1ste Juli 1890 vise *rødt* Lys i en Sektor mellem retv. N. 77° V. og retv. N. 84° V. — over *Vestre Skolten* (3 Favne dyb); forøvrigt som før.

Man vil ved at holde i eller efter Omstændighederne i Nordkant af denne Sektor, gaa klar søndenom *Skuaerholmen* og omliggende Grunde og nordenom *Kraakeskjerene* og *Kraakefluen*.

8. *Marstenen* Fyr, NBr. 60° 7' 50", L. O. f. Gr. 5° 1' 0", holdes slukket i Juni Maaned, og fra 1ste Juli 1890 vil Fyret vise et hvidt Blink hvert 10de Sekund.

9. *Græsøerne* Fyr, NBr. 62° 25' 45' 45", L. O. f. Gr. 5° 46' 0", vil fra 1ste August 1890 vise *rødt* Lys over *Tekleboerne* mellem retv. S. 46° V. og retv. S. 55° V. samt over *Ægholmen* med omliggende Grunde mellem retv. S. 25° O. og retv. S. 60° O.

10. *Villa* Fyr, NBr. 64° 32' 45", L. O. f. Gr. 10° 41' 30", vil blive sløfet. Fyret vil blive flyttet ud til *Nordøerne*, *Vigten*, NBr. 64° 47' 55", L. O. f. Gr. 10° 33' 25".

11. Ved *Gjæslingerne* Fyr, NBr. 64° 43' 40", L. O. f. Gr. 10° 51' 50", vil fra 1ste August 1890 den *røde* Lysvinkel over *Løkefaldene*, hvis vestlige Kant nu er retv. S. 7° V., blive udvidet vestover til fri vestenom *Bjørøvær* — retv. S. 17° V.

12. Paa *Bjørnøen* ved Landegode, NBr. 67° 25' 0", L. O. f. Gr. 14° 27' 40", vil blive anbragt et 4de Ordens Fyr.

13. *Ørsvaag* Fyr, NBr. 68° 11' 40", L. O. f. Gr. 14° 27' 0", forstærkes til 4de Orden; det vil blive *fast hvidt* med Varsel for udenforliggende Skjær og Holmer, ved Hjælp af *klippende* Lys og *rødt* Lys.

B. Endvidere vil i Aaret 1890 følgende Forandringer iværksættes:

1. *Vallø* Fry, NBr. 59° 15' 0", L. O. f. Gr. 10° 30'

30", vil blive ombyttet med en Fyrlampe (Fyr uden stadigt Vagthold) med *vexlende* Lys.

2. *Mosterhavn* Fyr, NBr. 59° 42', L. O. f. Gr. 5° 24' 10", vil blive ombyttet med en Fyrlampe*) med *vexlende* Lys.

3. *Lerø* Fyr, Bergensleden, NBr. 60° 14' 20", L. O. f. Gr. 5° 10' 20", vil blive ombyttet med en Fyrlampe*.)

4. *Rougnene* Fyrlampe*), Bergensleden, NBr. 60° 15' 45", L. O. f. Gr. 5° 11' 20", vil blive ombyttet med et Fyr med stadigt Vagthold med fast hvidt Lys.

5. *Svolvær* Fyr, NBr. 68° 13' 15", L. o. f. Gr. 14° 36' 30", vil blive forandret fra *rødt* til *vexlende* (hvidt og rødt).

6. *Leikua* Fyrlampe*), NBr. 63° 55' 30", L. O. f. Gr. 9° 53' 25", vil blive flyttet til *Smørskjerene* — paa den østre Side af Farvandet.

7. *Stokmarknæs* Fyrlampe*) (paa Sandøen), NBr. 68° 34' 20", L. O. f. Gr. 15° 1' 10", vil blive flyttet 1/4 Mil vestover til Nordpynten af *Borøen*.

C. I Løbet af Aarene 1890 og 1891 ville følgende nye Fyrlamper*) blive tændte:

	NBr.		L. O. f. Gr.
	0	"	0
1. <i>Lauersvælgen</i> , paa Pilleren, Hvaler	59	0 55	11 2 30
2. <i>Arsholmen</i>	59	8 0	10 55 15
3. <i>Rauø</i> , Kristianiafjord . . .	59	14 0	10 42 40
4. <i>Larkollen</i> , paa sydøstlige Ende af Eløen, Kristianiafjord . .	59	19 10	10 39 55
5/6. <i>Egvaag</i> , 2 Overetlygter for Løbet mellem Katland Fyr og Færøkalven	ca. 58	4 10	ca. 6 49 40
7. <i>Rægefjord</i>	58	19 45	6 15 45
8. <i>Otø</i>	50	24 15	6 6 0
9. <i>Garpeskjær</i> ved Haugesund .	59	24 40	5 15 45
10. <i>Ostnæsgravlen</i> ved Karmsund .	59	24 30	5 15 0
11. <i>Kvalen</i> , nordenfor Haugesund.	59	26 0	5 14 45
12. <i>Ysteskjær</i> i Korsfjord . . .	60	10 5	5 6 30
13. <i>Børnæstangen</i> ind i Korsfjord .	60	12 0	5 10 30
14. <i>Knarreviken</i> , <i>Lille Sartorø</i> , Bergensleden	60	22 20	5 9 50

15. Kvarven ved Bergen	60 23 55	5 14 50
16. Nordre Bratholm, Hjeltefjord	60 24 15	5 6 16
17. Routingkalven, Sognesøen	60 52 20	4 47 10
18. Giskeødegaard, paa Molohovedet, Søndmøre	62 30 45	6 2 50
19. Værøerne, Trondhjemsleden	63 24 40	8 27 50
20. Sydleksen, Do.	63 34 5	9 20 0
21. Strømhoved, Nærøund	64 52 5	11 16 40
22. Gutvig, paa Sælen	65 4 45	11 49 45
23. Vikvaagen, paa Hjeldskjæret	65 17 0	12 7 0
24. Helbergsø	65 20 10	12 2 20
25. Selsøvik, paa Ørnstolen	66 35 0	13 0 40
26. Kjøen, paa Skibholmen, Lofoten	68 19 30	15 43 0
27. Bøghavn, Lofoten	68 5 35	13 54 0
28. Ure, Do.	69 5 45	13 46 0
29/31. Rissøund, Vesteraalen	ca. 68 58 30	ca. 15 42 0
32. Strømmen, syd for Hammerfest	70 36 15	23 36 25
33. Kistrand, paa Sandholmen	70 26 10	25 16 0
34. Repvaag, paa Havnæsset	70 46 20	25 41 30
35. Gamvig, paa Flintodden	71 2 20	28 17 0
36. Berlevaag, Indløbets Vestside	70 50 15	29 10 0
37. Vadsø	70 3 50	29 45 0

D. I Aaret 1891 ville følgende Forandringer og nye Arbejder blive udførte:

1. Strømtangen Fyr ved Fredriksstad, NBr. 59° 9' 0", L. O. f. Gr. 10° 50' 15", vil blive forstærket til 4de Orden; det vil blive fast hvidt med Varsel for udenforliggende Skjær og Holmer ved Hjælp af klippende Lys og rødt Lys.

2. Filtvedt Fyr, NBr. 59° 34' 15", L. O. f. Gr. 10° 37' 30", vil blive forstærket til 5te Orden; det vil blive fast hvidt med klippende Lys over Næskrakken og Bevøkkollen.

3. Buknesund Fyr, NBr. 59° 13' 25", L. O. f. Gr. 5° 27' 40", vil blive forstærket til 6te Orden; det vil blive fast hvidt med klippende Lys over Knarholmsgrunden samt med rødt Lys til Veiledning for andre Holmer og Grunder.

4. Ryvarden Fyr, NBr. 59° 31' 35", L. O. f. Gr. 5° 13'

*) Ved Fyrlampe betegnes et Fyr uden stadigt Vagthold.

50", vil blive skjærmet med klippende Lys over „Haaskru“ samt med rødt Lys over „Blokseene“ og „Smørsundboen“.

5. Paa Raus i Vilmæsforden. NBr. 61° 18' 0", L. O. f. Gr. 4° 54' 35", vil blive anbragt et Fyr af 5te Orden.

Nærmere Bekjendtgørelse vil senere blive udstedt om forannævnte Foranstaltninger, med Undtagelse af de under A 3, 5, 6, 7, 8, 9 og 11 omhandlede Forandringer, der indtræder fra den anførte Dag.

590. Forandring af Fyrenes Brændingstid.

Fra 1ste Juli 1890 indtræder følgende Forandring i Fyrenes Brændingstid:

A. Fyrene tændes ½ Time tidligere om Aftenen, nemlig fra og med 21de September til og med 20de Marts ved Solnedgang, og fra og med 21de Marts til og med 20de September ½ Time efter Solnedgang.

Slukning sker ved Solopgang.

B. Den aarlige Brændingstid forlænges for følgende

Fyre:

Filtvedt Fyr vil herefter brænde hele Aaret.

Staværnsodden " " " " " "

Espevær " " " " fra 15 Juli til 15 Mai.

Gjæstingerne " " " " " 1 Aug. " 15 "

C. Fyrlamperne (Fyre uden stadigt Vagthold) ville heretter faa samme aarlige Brændingstid som de andre mindre Fyre i samme Zone; altsaa brænder Fyrlamperne ved:

1) Oxefjord, Kilsund, Skindfeldtangen, Hvildebjerg, Haaø, Stangholm, Østre Tvillingholm, Flekkerogabet, Nyhellesund, Varholm, Kleven, Ullerøund, Risholmsund hele Aaret;

2) Leistenen, Horten, Revlingen, Sauholm, Næsodden, Kisteholm, Asnæs, Thorsbjerg fra 15de Juli til 31te Mai.

3) Tananger, Vistnæstangen, Lindøund, Smørstak, Koperøvik, Bukø, Folgerø, Skaar, Rommelidnæs, Rougnene, Naua, Ytre Stensund, Olderkalv, Drevøund fra 15de Juli til 15de Mai;

4) Kalveholm, Rissøen, Moldøen, Aarøund, Aalesund, Valderhaug, Oxbaasen, Ærstenen, Indre Harø, Baltsernæs, Hammersund, Beian, Valsholmskjær, Haurraaskjær, Valsøøren, Leikua Stoksund, Marflæsen, Besaker, Ramsøund, Søndre Rødø, Røskø fra 1ste August til 15de Mai;

5) *Risvær, Melstenen, Rosø, Grøtø* fra 15de August til 30te April;

6) *Sund, Bratskjær, Halklakken, Værholmnakken, Laukvik, Hanøvekke, Stokmarknæs, Sunderø, Jæva, Langenæs, Græsholm, Bukskind, Finsnæs, Søndre Tønsnæs, Hasvik* fra 1ste September til 14de April;

7) *Vardø* fra 1ste September til 31te Marts.

D. *Fiskefyrenes* Brændingstid forandres saaledes, at den bliver for Fyrlamperne paa *Lille Sandø* fra 8de Januar til 8de April, og paa *Voje* i Vesteraalen fra 15de Oktober til 31te Marts.

Forøvrigt forbliver Brændingstiden for disse Fyre uforandret, nemlig:

For Fyrlampen paa *Marø* ved Karmøen fra 1ste December til 31te Marts; for Søndmørfyrene (Fyrlamperne) paa *Troldholm, Langenæs* paa Rundø samt *Fjærtøftnæs* fra 25de Januar til 8de April; for Fyrlampen paa *Kvaløklub* fra 15de Januar til 8de April.

591. Dybden paa Hatholmboen ved Mandal.

Lodsoldermanden i *Mandal* har indmeldt, at han efter nøiagtig Oplodning af *Hatholmboen* har fundet, at der paa den grundeste Top af samme kun er $3\frac{3}{4}$ Favne ($6^m.8$) Vand, medens Dybden i Kartet er anført med 8 Favne ($15^m.0$).

Boen ligger midt i Seilløbet til *Kleven* og *Risørbank*.

592. Grunde i Farvandet mellem Stjernø og Færø udenfor Kleven ved Mandal.

Som Resultat af nylig anstillede hydrografiske Undersøgelser i ovennævnte Farvand meddeles:

1. *Færøboen* har to Toppe, den ytre Top ligger adskillig længere ude end Boemærket i det gamle Kart angiver. Dybderne er 1 Favn paa den østre og 2 paa den vestre Top.

Fri vestenom: Hold aabent et Sund mellem O.-Pt. *Ryvingen* og V.-Pt. *Hjelmen*.

Fri sødenom (i Farvandet mellem *Hjelmskjærene* og *Færøboen*): *Grotevarden* paa *Stjernø* over *Tjernviken*.

Fri østenom: *Ryvingen* Varde over O.-Pt. *Hjelmen*.

Anm: Nordenom *Færøboerne* er ogsaa et Løb, men noget brugbart Friseilingsmed kan her ikke erholdes.

Med paa østre Top, 1 Favn:

Katholmens Fyrhus over *Færørana* (lidet Skjær ved S.V.-Pt. *Færø*); *Ryvingen* Varde over vestre Bratte af høie *Hjelmen*.

Med paa vestre Top, 2 Favne.

Færøflyndren (sort Flak paa V.-Pt. *Færø*) over V.-Pt. *Færørana* og *Rossevikodden* til N.-Pt. inderste Skjær af *Hjelms-holmerne*.

2. Boe mellem *Færøboen* og *Færø*. (5 Favne).

Med: *Ryvingen* Varde over høie *Hjelmen* og Jernsøilen paa „*Springen*“ over S.-Pt. *Færø*.

Fri sødenom:

Svartskjærene fri sødenom *Færø*.

Fri østenom: *Ryvingen* Varde over O.-Pt. *Hjelmen*.

3. *Torkildsboen* 4 Favne, bryder i stærk S.-V Storm, og ligger midt i Dampskibsleden for Dampskibe som østenfra løber ind i *Færø Sund*.

Med: *Kalkeskjær* Sjømærke over V.-Pt. *Stjernø* (*Madodden*), og V.-Pt. *Hjelmen* overet med V.-Pt. inderste *Hjelmskjær*.

Fri østenom: *Kalkeskjær* Varde gjemt bag V.-Pt. *Stjernø*.

Fri vestenom: *Ryvingen* Varde over O.-Pt. *Hjelmen*.

4. Boe (3 Favne) $\frac{1}{3}$ Kabellængde i S.-V. af *Madodden* med *Valvighusene* fri S.-Pt. *Madodden* og *Ryvingen* Varde over Midten af *Gulskjær*.

Fri vestenom: *Ryvingen* Varde over O.-Pt. *Hjelmen*. Angaaende Seiladsen ind *Færø Sundet* maa ifølge ovenstaaende bemærkes:

A. Østenfra: For at gaa i den dybeste Rende:

Styr ind midtvaters mellem *Stjernø* og *Hjelmskjærene*, indtil *Hjelmen* haves tvers, da man enten holder under *Stjernø*, idet *Kalkeskjær* Sjømærke holdes gjemt bag *Madodden*, hvorved man passerer mellem *Torkildboen* og *Stjernø*, eller man holder nærmest under *Hjelmskjærene* og styrer hen i Linien: *Ryvingen* Varde over O.-Pt. *Hjelmen*, som bærer fri mellem *Færøboerne* og *Torkildboen*, samt videre vestenom *Madodboen* (3 Fv.) Naar *Madodden* passerer, holdes midtsunds indover, hvor rent og dybt.

B. Vestenfra:

Bør man løbe ind med *Hjelmen* og *Hjelm skjærene* om Styrbord og *Færøboerne* om Bagbord. „*Grotevarden over Tjernviken*“ bærer fri i denne Rende, just søndenom *Færøboerne*. — Naar derpaa *Ryvingen* Varde haves O.-Pt. *Hjelmen* bæres igjen nordover ind mellem *Færø* og *Stjernø*.

Efterretninger for Søfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen.)

Udgivet

af

Norges geografiske Opmaaling.

2^{det} Halvaar 1890.

21de Aargang.



Kristiania.

Grøndahl & Søn's Bogtrykkeri.

Register

over

Indholdet af „Efterretninger for Søfarende“ i 2det Halvaar
1890.

I. Fyre, Bøier, Mærker, Boer og Grunde m. m.

(Tallene angiver Meddelelsens Nummer. Nummerne gaar i fortløbende
Orden gennem alle Aargangens Maanedshefter.)

	No.		No.
Norge.		Langesund; Grund ved	
Aalesund; Grunde paa As-		Renø,	769-2.
pevaagen	1014.	Lepsørev Fyr; Farvandet	
Feisten Fyr forandret og		ved	1015
Tænding af nye Fyrlam-		Melstenen; Boer ved . .	1223.
per	686.	Moldøen; Mærkestage flyttet	1134.
Do. Do.; Grund ved . . .	1010.	Nordøernes og Bjørnøens	
Fladholmen Fyr; Gjørin-		Fyrs Tænding, og Tæn-	
gerne	1011.	ding af Fyrlamper . . .	911.
Fuskenæsaxelen; Slaggrunde		Otervær og Meløvær; Grunde	
ved Renø	769-3.	ved	1016.
Fyrlamper tændt 688, 767, 772,		Oxø og Grønningens Fyre;	
1132 og 1133.		Taagestationer	1222.
Græsøernes Fyr forandret .	689.	Ramsøfjord; nyopdaget	
Helbergsø; nyopdagede Boer	593.	Grund	908.
Helgøfjorden; Grund ved		Ringvadsø og Renø; Grund	
Daavø	768-3.	mellem	769-1.
Jan Mayen, Grund i SV.		Ronglevær Fyr; Grund . .	1012.
for	773.	Sandøundsleden; Boe i . .	770.
Kristianiafjorden; Boer og		Stabben Fyr; Grunde . .	1013.
Grunde	1009.	Svolvær Fyr forandret . .	1017.
Kvalø; Grund ved Rød-		Tromsø; Grund ved . . .	768-1.
gammen	768-2.	Vallø og Mosterhavn Fyre	
Kvænangen Fjord; Boe . .	771.	forandret	687.

	No.		No.
Villa Fyr; om Slukningen	910.	Do.; Arkø, Opmærkning	
Ørsvaag Fyr, og Stokmark-		østenfor	1007.
næs Fyrlampe	909.	Do.; Botniske Bugt, Gefle,	
Sverige.		Opmærkning	690.
Kattegat; Morup Tånge,		Do.; Do. Do., Rødkallen,	
Havnefyre.	693.	Mærke	774.
Do.; Gøteborg, Rifø og		Do.; Do. Do., Gefle Bugten,	
Knarrholmens Fyre.	898.	nyt Fyr	775.
Do.; Do., Rättarens Fyr	899.	Do.; Do. Do.; Nordma-	
Do.; Do., Vinga nye Fyr	900 og 1022.	lingsfjorden, nye Fyre	1004.
Do.; Nidingens Fyrs For-		Do.; Do. Do., Husum, nyt	
andring	913.	Fyr	1005.
Do.; Nidingen, Fyr paa Malø	1137.	Do.; Gotland, Grund ved	
Do.; Käsø, Grund og Op-		Kylej	594.
mærkning	1008.	Do.; Gotlands V.Kyst, nye	
Do.; Vrångø, Fyr paa		Fyre	1006 og 1020.
Måholmen.	1023.	Do.; Hangøbugten, Pukavik-	
Skagerak; Grebbestad, Grunde	595.	leden, Grund	691.
Do.; Grebbestad, Opmerk-		Do.; Do., Grund i Ve-	
ning	694.	kerum Leden	776-2.
Do.; Grebbestad, nyt Fyr	905 og 1028.	Do.; Trelleborg, Mærke	
Do.; Hållø Fyr, Sälø Baake		forandret	776-3.
nedrevet	596.	Do.; Norrkøping, Fyr ved	
Do.; Hållø, Fyr paa Flåt-		Indløbet	912.
tarne	903 og 1026.	Do.; Störjungafruns Fyr,	
Do.; Strömstad, Mærke	695.	Bifyr og Taagesignal	1018 og 1019.
Do.; Lysekil, nyt Fyr	901 og 1024.	Do.; Södermanlands Skjær-	
Do.; Kornø, nye Fyre nor-		gaard, Eskskärsklubbs	
denfor.	902 og 1025.	Fyr, Grund	1135.
Do.; Fjällbacka, nye Fyre	904 og 1027.	Do.; Öregrunds Skjærgaard,	
Do.; Hafstenssund, nyt Fyr	906 og 1029.	Gåsstens Fyr forandret	1136.
Do.; Käbblingarnes Fyr		Rusland. (Østersøkysten).	
forandret	907.	Botniske Bugt; Grunds Op-	
Do.; Kråksundsgaps og		mærkning	597.
Tenholmens Fyre tændt	1138.	Do. Do.; Åbo Distrikt, Led-	
Øresund; Fyr paa Bred-		mærker	777.
grund	692.	Do. Do.; Do. Do., og Ålands	
Do.; Hyens Østkyst, Fyr		Øerne, Gasoliefyre.	1140.
paa Haken	1021.	Do. Do.; Åbo Lodsstation,	
Østersøen; Ålands Havet,		Sømærker	1139.
Taagesignal forandret	776-1.	Do. Do.; Ålands Øerne,	
		Baake paa Bärö	1141.
		Do. Do.; Wasa Distrikt,	
		Ledfyre paa Räfsø	778.

	No.		No.
Do. Do.; Do. Do., Opmerk-		Hvide Hav; Jischgin Øen,	
ning	914, 1030, 1031 og 1143.	Opmærkning	703.
Finske Bugt; Wiborg Di-		Do. Do.; Onega, Boe paa	
strikt, Opmærkning 696, 697, 782,		Rheden	786.
og 1032.		Tyskland. (Østersøkysten).	
Do. Do.; Svalferort, mid-		Flensburger Fjord; Op-	
lertidigt Fyr	698.	mærkning	920.
Do. Do.; Helsingfors Di-		Heiligenhafen; Rhedens Op-	
strikt, Mærker 779, 916, og 1034.		mærkning	601.
Do. Do.; Do. Do., Fyr paa		Kleine Haff; Repziner Ha-	
Jussarø	780.	kens Opmærkning	599.
Do. Do.; Sandgrund Ban-		Oder Banken; Bøiemnes	
kens Opmærkning	781.	Beliggenhed	598.
Do. Do.; Banke ved Wi-		Rügen; Hiddensø, Taage-	
grund Baaken opmærket	783.	signal ved Dornbusch	704.
Do. Do.; Åbo og Ålands		Schleswig Holsten; Büllk,	
Skjærgaard, Fyre tændt	785.	Opmærkning	1038.
Do. Do.; Kronstadt, Fyr-		Do. Do.; Schlei Sand Bøien	1144.
og Klokkebøier	915.	Do. Do.; Augustenburger	
Do. Do.; Wiborg Distrikt,		Fjorden, Opmærkning	1145.
Rødhall Fyr ødelagt	784.	Stoller- og Mittel Grundens	
Do. Do.; Wiborg Distrikt		Bøier	600.
Gasoliefyr tændt	917.	Tyskland. (Nordsøkysten).	
Do. Do.; Hangø, Lanterne-		Elben; Taagesignal paa	
fyre	1033.	Elb-Fyrskibet No. I	922.
Do. Do.; Russarø, Taage-		Ems; Fyr tændt ved Pilsun	603.
signal	1035.	Do.; Tænding af Retnings-	
Do. Do.; Reval Bugten,		fyre	604.
Nargø Fyr	1036.	Do.; Opmærkning forandret	925.
Do. Do.; Uleåborg Distrikt,		Jade; Fyrskibet „Aussenjade“	
Gamla Karleby, Fyre for-		flyttet	605 og 705.
andret	1142.	Do.; Minsener Farvandets	
Libau; Grund paa Rheden	700.	Opmærkning	606.
Do.; Fyr ved Pappen-See	919 og 1037.	Do.; Opmærkning forandret	923.
Moon Sund; Hapsals Ind-		Do.; Wilhelmshaven; Mo-	
seiling, Baaker	699.	ningsbøier	924.
Riga Bugten; Fyr- og Klokke-		Do.; Fyrbøie indtaget	1042.
bøie	918.	Norder Hever Farvandets	
Rusland. (Nordishavet).		Opmærkning	602.
Murman Kysten; Kola Bug-		Rothe Kliff Fyrs røde Sek-	
ten, Boer	701.	tor	787.
Do. Do.; Petchenga Bugten,		Schleswigs Vestkyst; Op-	
Banke	701.	mærkning	921.

	No.		No.
Schleswig Holsten; Süder		Holland.	
Hever Anduvningsbøje	1039.	Frisiske Øer; om „Haaks“	
Süder Piep og Eideren; Op-		Fyrskib	613.
mærkning	1040.	Do. Do.; Frisiske Seegat;	
Weser; Opmærkning for-		Opmærkning 614, 797 og 1043.	
andret	706.	Do. Do.; Dó. Do.; Opmær-	
Do.; Bremerhaven, Ledfyr		ning forandret	616.
forandret	1146.	Do. Do.; Øen Vlieland,	
Østfrisiske Øer; Forsøg med		Baake	615 og 789.
Borkum Fyr	607.	Do. Do.; Øen Vlieland, Fyr	795.
Østfrisiske Øer; Norderney,		Do. Do.; Ameland, Baake	932.
Hydrograferingsbaake	1041.	Maas; Goeree Seegat, Op-	
		mærkning	617, 618 og 1155.
		Do.; Goeree Seegat, Fyr-	
Danmark.		bøje	619.
Island; N.Kysten, Grund	713.	Do.; Aardappelengat, Op-	
Islands SV.Kyst; Boe	928.	mærkning forandret	714.
Kattegat; Aarhus, Fyrtaar-		Do.; Hellegat Farvandets	
net forandret	712.	Opmærkning	790 og 1044.
Do.; Frederikshavn, Fyrene	711.	Do.; Brielsche Gat, Op-	
Do.; Hesselø, Fyrbaake	927.	mærkning	1045.
Nordsøen; Bovbjergs Fyr,		Do.; Brouwershaven, Seegat,	
Vrag	1148.	Opmærkning	1046.
Sjællands Vestkyst; nyop-		Rotterdam Kanalens Op-	
dagede Grunde	612.	mærkning	791 og 798.
Store Belt; om Fakkebjerg		Schelde; Bøje flyttet	620 og 796.
og Kjelsnor Fyre	611.	Do.; Mundingen, om „Nord	
Do. Do.; Langeland, Sten-		Hinder“ Fyrskib	621.
rev ved Snøde Øre	709.	Do.; Nieuw Neuzenpolders	
Do. Do.; Lolland, Grund		Fyr	792.
ved Ohnse Vig	710.	Do.; Baarland Fyr forandret	1151.
Øresund; om Nakkehoved		Do.; Othene Polder, Led-	
Fyrene	609.	fyre tændt	1150.
Do.; om Kronborg, Hesselø		Do.; Veere Fyr forandret	1154.
og Veirø Fyre	610.	Do.; Zuidergat, Bøje flyttet	793.
Øresund; Lappegrundens		Do.; Opmærkning forandret	929, 930, 931, 1149, 1152
Opmærkning	708 og 788.		og 1153.
Østersøen; Bornholm, Nexø		Zuidersøen; Opmærkning	
Ledfyre	707.	ved Wieringen	715.
Do.; Bornholm, Fyre ved		Do.; Marken Øens Fyr for-	
Snøgebæk	926.	andret	716.
Do.; Falster, Ledmærke og		Do.; Fyre ved Enkhuizen	794.
Fyre	1147.		
Do.; Lolland, Ledfyre ved			
Kramnisse Gab	608.		

	No.		No.
Belgien.		Do.; „North Haisborough“	
Vest Schelde; Fyr ved Fort		Fyrskib forandret	803 og 1051.
Philippe	1047.	Do.; „Outer Dowsing“ Fyr-	
		skib, Banke ved	804.
England.		Do.; Southwold, nyt Fyr-	
Sydskysten; Caskets Fyr,		taarn	801.
Taagesignalet	806.	Do.; „Inner Dowsing“ Fyr-	
Do.; Plymouth Sound, Op-		skib	933.
mærkning	805.	Do.; Southwold, Fyr tændt	934 og
Do.; St. Catherines Point			1158.
Fyr forandret	807.	Do.; Harwich Indseilingens	
Do.; Guernsey Øen, Lyd-		Opmærkning	1052.
bøje indtaget.	935.	Do.; Humber Mundingen,	
Do.; Southampton Water,		Spurn Fyr	1053.
Opmærkning	936.	Do.; Haisbro Fyrtaarns	
Do.; Start Point, Klokke-		Farve	1050.
bøje	937.	Do.; Themsens Munding,	
Do.; Jersey Øen, Grund		Kursen i Wallet Far-	
opmærket	1054.	vandet	1048.
SV.-Kysten; „Longships“		Do.; Themsen, East Girdler	
Fyrskibs Taagesignal	1161.	Sand	1049.
Vestkysten; Fyr ved St.		Do.; Themsen, Baake paa	
Ives	623, 1055 og 1162.	Long Sand	622.
Do.; Liverpool Bugten, Fyr-		Do.; Do.; Edinburgh Chan-	
skibene	719.	nel, Dybden aftaget	1157.
Do.; Do. Do., om „Bar“		Do.; Do.; Whitby, Fyrene	
Fyrskib	720.	forandret	1160.
Do.; Do. Do., om „North		Do.; Do.; Yarmouth Roads,	
West Fyrskib	721.	Opmærkning	1159.
Do.; Holyhead Bugten,			
Boe	808-1 og 938.	Skotland.	
Do.; Morecambe Bugten,		Nordkysten; Portland Firth,	
Fyrskibet flyttet	808-2.	Fyr paa Stroma	624.
Do.; Bristol Kanalen, Burn-		Vestkysten; Corsewall Fyr,	
ham Fyrtaarnene	1056.	Taagesignal	809-1.
Do.; Do. Do.; Bideford Fyr-		Do.; Firth of Clyde, Banke	1058.
taarnene	1164.	Do.; Kyles of Bute, Molo-	
Do.; Ribble Mundingen, Fyr-		fyre forandret	809-2.
bøier	1163.	Do.; Sound of Mull, Grey	
Østkysten; „Kentish Knock“		Rocks Fyr	810.
Fyrskib flyttet	717 og 800.	Østkysten; Firth of Forth,	
Do.; „Longsand“ Fyrskib		Inch Garvie, Fyret	1057.
flyttet	718 og 799.		
Do.; „Gallop“ Fyrskib		Irland.	
flyttet og forandret 802, 1051 og	1156.	Sydskysten; Corks Havn,	
		Fyrbøje indtaget	1059.

	No.		No.
Frankrige.		Sydskysten; Kap Sacratif og	
Kanalen; Baake søndenfor		Point Sabinal Fyrene. . .	942.
Øen Bas	625	Vestkysten; Vigo Bugten,	
Do.; Grunden Couillous de		Opmærkning	1167.
Tome opmærket	626.	Frankrige. (Middelhavet).	
Do.; Kap La Hague, Fyret		Corsica; Orbo Floden, Grund	725.
forandret	811.	Do.; Valinco Bugten, Boe	726.
Do.; Kap La Hague, Mærke		Menton; Fyrene forandret.	724.
paa Skjær	1060.	Italien.	
Do.; Trouville, Molofyre .	812.	Adriaterhavet; Brindisi,	
Do.; Morlaix, Fyre forandret	939.	Fyre forandret	943.
Do.; Chausey Øerne, Baake	1061.	Do.; Pesaro, Molofyr øde-	
Do.; Chenal Hedouin, Mærke		lagt	817.
paa Skjær.	1063.	Vestkysten; Civita Vecchia,	
Do.; Saint Malo, Indsei-		Havnefyre	1170.
lingsmærker.	1062.	Do.; Gaeta Golfen, Grund	
Do.; Ouistreham, Fyr for-		opmærket	1065.
andret	1165.	Do.; Genua, Molofyr tændt	819.
Vestkysten; Birvideaux		Do.; Livorno, Fyrskib ved	
Grunden opmærket . .	629.	Meloria Banken	820 og 1068.
Do.; Concarneau, Boe og		Do.; Do.; Fyrbøje udlagt .	1168.
Skjær opmærket . . .	627 og 1064.	Do.; Neapel, Fyrene for-	
Do.; Loires Indløb, Klokke-		andret	818.
bøje	628.	Do.; Neapel Golfen, Fyr-	
Do.; Loire, Banke opmær-		bøje	944 og 1066.
ket	940.	Do.; Oneglia, Molofyr flyttet	1067.
Do.; La Helle Leden, Baake	813.	Do.; Pianosa Øen, Opmærk-	
Do.; La Pallice, Fyr paa-		ning	1169.
tænkt	815.	Sicilien.	
Do.; Penmarch Skjærene		N.Kysten; Kap San Vito,	
Baake	814.	Fyr forandret	1069.
Do.; Paimboeuf, Fyre for-		Do.; San Vito Pyntens Fyr	630.
andret	941.	Sydskysten; Graham Banken	945.
Do.; Raz de Sein, Fyr paa		Do.; Licata, Dybden i Havne-	
Skjæret La Vieille . .	1166.	indløbet	631 og 821.
Portugal.		Do.; Kap Rossello, Fyret .	1171.
Kap Mondego; Fyrets Lys-		Vestkysten; Marittimo Øens	
grændse	722.	Fyr forandret	632.
Spanien.		Do.; Trapani, Grund ved	
Baleariske Øer; Majorca,		Porcelli Rocks	822.
Fyr forandret	816.	Sardinien.	
Do. Do.; Conjera og Drago-		Bonifacio Strædet; Opmærk-	
nera Øerne, om Fyrene .	942.	ning	1070.

	No.		No.
Kap Ferro; Fyrets Lys-		Rusland. (Sortehavskysten).	
vidde	946.	Azovske Hav; Opmærkning	
N.Kysten; Chiesa Øen, to		af Grund	826.
Molofyre tændt	823.	Do. Do.; Temriuk Bugten,	
San Pietro Øen; Carloforte,		Banke	1075.
Molofyr	1172.	Batum; Havnefyre. . . .	729.
Terranova Golfen; Kap		Kertsch Strædet; Retnings-	
Ceraso, Grund opmærket	1071.	baake forandret	636.
V.Kysten; Kap Caccia, om		Kertsch Jenikale; Strædets	
Fyret	727.	Uddybning	954.
Østkysten; om Fyret paa		Krims NV.Kyst; Baake	
Kap Bellavista	633.	flyttet	953.
Malta.		Odessa Bankens Opmærk-	
Boe ved SV.Kysten af		ning	637.
Malta	947.	Perekof Golfen; Baake	
Østerrige.		gienopført	825.
Adriaterhavet; Dalmatien,		Rumænien.	
Øen Dolfin, Fyr tændt .	949.	Donauens Sulina- og St.	
Do.; Do., Øerne Skerda		George Munding	955.
og Poklib, Fyre tændt .	950.	Tyrkiet.	
Do.; Do., Pago Øen, Grund		Marmara Havet; Ismid Bug-	
opmærket	1073.	ten, Fyre	730.
Do.; Kroatien, Fyre tændt	948.	Rhodos Øen; Fyret paa Kap	
Do.; Quarnero, Galiola Øens		Kumburnu	827.
Fyr	1072.	Salonichi Golfen; Fyret paa	
Do.; Rovigno, Fyr midler-		Kap Cassandra	828.
tidig forandret	635.	Syrien; Fyr paa Kap Beirut	731.
Do.; Triester Golfen, Duino		Tunis.	
Havnefyre forandret . .	634.	Djerba Øen; Fyre tændt	833 og 834.
Grækenland.		Kap Bon; Fyret forandret.	829.
Græske Archipel; Øen Ce-		Kap Serrat; Fyr tændt .	832.
rigo, Kap Spathi, Fyr		Mahedia; Fyr tændt . .	835.
slukket	1074.	Ras Enghela; Fyr tændt .	831.
Joniske Hav; Katakolo, Mo-		Susa; Fyrets Lysvidde .	830.
lofyre tændt	951.	Algier.	
Do. Øer; Fyret paa Øen		Djinned Pynten; Boe i SV.	
Guardiana	726.	for	236.
Do. Do.; Santa Maura, Mo-		Tenez; Opmærkning . .	732.
lofyret	824.	Canariske Øer.	
Do. Do.; Øen Paxo, Fyr		Gran Canaria; Fyret ved	
forandret	952.	Isleta	1076.
Do. Do.; Øen Corfu, Fyr			
tændt	1173.		

	No.		No.
Capoverdiske Øer.		Northumberland Strædet;	
Bonavista og Mayo Øerne;		Lydbøie	842 og 1079.
Lydbøie	956.		
Amerikas Atlanterhavskyster.		New Brunswick.	
Britisk Nordamerika.		Fundy Bugten; Klokkebøie	
Canada.		ved Quaco Ledge	843.
Hudson Floden; Jeffrey's		Do. Do.; Lydbøie ved Black	
Hook Fyr forandret	638.	Point	844.
St. Lorenz Floden; Bøie i		Kap Gaspe; Fyrtaarnet øde-	
Beaujeu Channel	639.	lagt	1182.
Do. Do. Do.; Quebec, Fyr-		Nova Scotia.	
skibe	957.	Fundy Bugten; Yarmouth	
Do. Do. Bugten; Anticosti		Sound; Klokkebøie	642.
Øen, Grund	1174.	Kap Sable; Klokkebøie for-	
		dreven	733.
New Foundland.		Port La Tour; Fyr ved Hav-	
Belle Isle Strait; Kap Nor-		neindløbet	1183.
man, Taagesignal	641.	St. Pierre og Miquelon.	
Burgeo Islands; Banke i		Grund i SV. for Fyret paa	
SV. for	640.	Kap Blanc	1077.
Fortune Bugten; Grand Bank,		Kap Galantry; Fyrets mid-	
Havnefyr	1178.	lertidige Slukning	837.
Hamilton Sound; Wadham			
Øerne, Fyr tændt 959 og	1177.	Forenede Stater.	
La Maine Bugten; Boe	838.	Maine.	
Port Basque; Klokkebøie	1179.	Casco Bugten; Opmærk-	
Port-au-Port; Ankerpladsen	1176.	ning	1083-1088.
Red Island Rheden; Grund		Cranberry; Bøie i Havne-	
ved Indseilingen	1175.	indløbet	962.
Rich Pyntens Fyr ødelagt.	839.	Eggemoggin Reach og Blue	
Toulinguet; om Fyret i		Hill Bugten; Mærker	850.
Havnen	958.	Frenchman Bugten; Crab-	
		tree's Ledge, Taagesignal	848.
Kap Breton Øen.		Do. Do.; Sorrento, Opmærk-	
Cheticamp; Ledfyr i Øst-		ning	734.
havnen	840 og 1180.	Do. Do.; Sullivan, Opmærk-	
Gabarus Bugten; Fyr paa		ning	735 og 849.
Pynten Harbor	1078.	Great Wass Øen; Boer i	
Great Bras d'Or Lake; Fyr		Mud Hole Channel	1081.
tændt	841.	Havnen ved Sullivan; Bøie	
Louisburg; Lydbøien sunket	961.	i Indløbet	1082.
Port Hood; om Havnefyret	960.	Havnen ved Eastport; Boe	1080.
		Kap Neddick; Taagesignal	
Prinds Edwards Øen.		forandret	643.
Crapaud; Baaker i Havnen	1181.		

	No.		No.
Kennebec Floden; Klokke-		Delaware Floden; Ledfyr	
bøie ved Indløbet	1084.	slukket	963.
Moose-a-bee Reach; Op-		Do. Do.; Ledfyr paa Fis-	
mærkningen	644.	hers Point	1094.
Mud Hole Channel; Op-		„Five Fathom Bank“ Fyr-	
mærkningen	645.	skib; Taagesignal	1093.
Penobscot Bugten; Taage-		„Northeast End“ Fyrskib	
signal ved Fort Point	851.	flyttet	550.
Do. Do.; Klokkebøie	1083.		
Portlands Havneindløb; Op-		Delaware.	
mærkning	1184.	Delaware Bugten; Opmærk-	
		ningen	651 og 965.
Massachusetts.			
Bostons Havneindløb; Hjel-		Maryland.	
pefyr tændt	646.	Chesapeake Bugten; Balti-	
Bostons Havn; Deer Øen,		more, Opmærkning	852.
Taagesignal	736.	Do. Do.; Eastern Bay, Op-	
Do. Do.; Nantasket Rhe-		mærkning	1187.
den, Opmærkning	737.	Do. Do.; Patapsco Eloden,	
Gloucester; Havnens Op-		Opmærkning	853.
mærkning	647.	Do. Do.; Pomoke Sound,	
Do.; Klokkebøie i Indløbet	1090.	Opmærkning	854.
Merrimac Floden; Newbury-			
port, Fyr slukket	1089.	Virginia.	
Nantucket Sound; Opmærk-		Chesapeake Bugten; Cherry-	
ning forandret	648 og 738.	stone Flats Bøien	855.
Do. Do.; Fyrskib i østlige		Do. Do.; Fyr og Taage-	
Indløb	1091.	signal	652.
Vineyard Sound; Taagesig-		Do. Do.; Opmærkning 969, 970 og	1095.
nalstation	1185.		
New York.		Do. Do.; Nandua Creek, Op-	
Coney Øen; Fyr og Taage-		mærkning	857.
signal	845.	Do. Do.; Tangier Sound;	
Long Island Sound; Grund	1092.	Opmærkning	856.
Do. Do.; Klokkebøie i		Machipongo Inlet; Opmærk-	
Indløbet	1186.	ning	967.
New York Bugten; Opmærk-		Naswaddox Creek; Opmærk-	
ning forandret	649.	ning	971.
Do. Do. Do.; Fyr i Princess		Sand Shoal Inlet; Opmærk-	
Bugten	846.	ning	968.
New Rochelle og Glen Is-		Wachapreague Inlet; Op-	
land; Opmærkning	847.	mærkning	966.
New Jersey.			
Absecon Inlet; Opmærk-		Nord Carolina.	
ning	964.	Albemarle Sound; Edenton	
		Bugtens Opmærkning	742.

	No.		No.
Hatteras Inlet; Opmærkning	739.	De smaa Antiller.	
Havnen ved Beaufort; Opmærkning	1096.	Antigua; St. John, om Fyrerne	974.
Pamplico Sound; Opmærkning	741 og 1188.	Bonaire Øen; Lacre Pyntens Fyr	744.
Roanoke Sound; Opmærkning	740.	Bahama Øerne.	
Syd Carolina.		Sydlig Caicos Ø; Cockburns Havn, Fyr	655.
Charleston; Havneindløbets Opmærkning	653 og 972.	Curacao Øen.	
Georgia.		Santa Anna; Havnefyr 1099 og 1194.	
Savannah Floden; Lydbøien	1189.	Guayana.	
Florida.		Cayenne; Molofyr tændt	975.
Cedar Keys; Bøie ved Sea Horse Revet	859.	Salut Øerne; Grund mellem Øerne Royale og Joseph	1195.
Dry Tortugas; Bøie ved Loggerhead Key	858.	Venezuela.	
Fort Lauderdale, Grund ved Kap Florida, Bøien flyttet	654.	„Orinoco“ Fyrskibet sunket og atter udlagt	656 og 1100.
Kap St. George; Lydbøie	1097.	Ubero Pynten; Grund nordenfor	1101.
Key West; Grund ved og Opmærkning	1190.	Brasilien.	
Tampa Bugten; Manatee Flodmundingen, Anduvningsbøie	1191.	Bahia; om Fyret paa Pynten San Antonio	745.
Virginia Cay; om Grunden ved	743.	Kap Santa Martha Grande; Fyret	862.
Vestindien.		Maceio; Grunde ved Havneindløbet	746.
De store Antiller.		Para Munden; Braganza Banken, Bøie	657.
Cuba; Santiago de Cuba, Fyret	861.	Para Floden; Chapeo Virado Pyntens Fyr	863.
Do.; Do. Do. Do., Banke opmærket	973.	Do. Do.; Joannes Pynten, Fyr paa	1102.
Mona Øen; Fyr paa East Point	1192.	La Plata Staterne.	
Porto Rico; Mayaguez Bugten, Opmærkning	1098.	Rio de la Plata; Boe ved Øen Hornos og Dydden aftaget i Martin Garcia Farvandet.	1103.
Do. Do.; Point Bruquen, Fyr uregelmæssigt	1193.	Do. Do. Do. Do.; Indio Bankens Fyrskib	1104.

	No.		No.
Amerikas Stillehavskyster.		Do. Do. Do.; Taagesignal	976.
Patagonien og Magellan Strædet.		San Luis Obispo; Fyr tændt	660.
Patagonien; English Narrows, Grunde	658.	Do. Do. Do.; Taagesignal ved Fyret	866.
Do.; St. Elena Havnen, Boe	864.	Do. Do. Do. Bugten; Klokkebøie	870.
Do.; Scout og Virago Skjærene	1105.	Sur Pynten; Lydbøie indtaget.	868.
Do.; Union Sound, Victoria Pass, Baake borte	1196.	Alaska.	
Chili.		Lynn Channel; Opmærkingen	664.
Chiloe Øen; Grunde	1197.	Stephens Passage; Boe i Saginaw Channel	752.
Chonos Archipelet; Valenar Rheden, Boe	1106.	Oregon.	
Concepcion Bugten; Havnefyr ved Tome	747.	Columbia Floden; Lydbøie	1201.
Do. Do.; Do. ved Talcahuano	748.	Kap Orford; Orford Revets Opmærkning	661.
Valdivia Bugten; Havnefyr ved Corral	749.	Do. Do.; Boe ved Rocky Point	1200.
Peru.		Koos Bugten; Opmærkning forandret	662.
Talara Bugten; Fyre	659.	Yaquina Bugten; Stene søndenfor	663.
Centralamerika.		Britisk Nordamerika.	
Costa Rica; Guiones Pynten, Rev	1199.	Columbia.	
Guatemala; San Jose; Fyr ved	750 og 1107.	Buccaneer Bugten; Boe	1112.
Nikaragua; Corinto (Realejo), Fyret tændt	1198.	Burrard Inlet; Brockton Pynten, Fyr	1113.
San Salvador; Remedios Pynten, Boe	1108.	Do. Do.; Grund i First Narrows	1114.
Forenede Stater.		Vancouver Øen; Moresby Øen, Opmærkning	1110.
Californien.		Do. Do.; Plumper Sound; Grund	1109.
Buchon Pynten; Lydbøie gjenudlagt.	869.	Do. Do.; Plumper Bugten, Boe	1111.
Diego Bugten; Ballast Pynten, Fyr	751.	Asien.	
Port Harford; Opmærkning forandret	867.	Russisk Tartari.	
San Francisco Bugten; Klokkebøie flyttet	865.	America Bugten; Boe	871.
		Vostock Bugten; Kap Petshurof, Fyrbaake	1202.

	No.
Japan.	
Bungo Channel; Rev ved Okinosa	977.
Nipon; om Fyret ved Wadano Misaki	872.
Do.; Uraga Kanalen, Baake borte	873.
Do.; Yokoska, Baake ved Indløbet borte	874.
Seto Uchi; Isumi Strædet, Fyr tændt	978.
Simonosaki Strædet; Opmærkning	1115.
Yezo; Fyr paa Kap Usu	1116.
Do.; Kap Yesan, Fyr tændt	1203.
Do.; Nemeru Halvøen, Hana Bugten, Baakefyr	1204.
Korea.	
Tschi-mul-po; Baake i Leden til	875 og 1205.
Ping Yang Inlet; Phelans Pynten, Banker	1206.
China.	
Chusan Archipelet; Fyrrpaa Øen Loka	665.
Hongkong; „Kellet Bank“ Fyrskib indtaget	754.
Do.; Opmærkning	979.
Do.; om Fyr i SSV. for paa Holmen Gap 1117 og	1207.
Min Floden; om Pirie Rock	666.
Pei Ho Floden; „Taku“ Fyrskib	753.
Yangtse Kiang Floden; Banke	876.
Do. Do.; Ledfyre flyttet	980 og 981.
Ostindiske Archipel.	
Java.	
Banjoewangi; Mærke borte	669.
Batavia; Vestmølufyret	1118.

	No.
Sumatra.	
Deli Flodens Munding; Fyrskib	1119.
Havnen ved Bass; Grunde	1120.
Si Pare-Pare; Fyret slukket	877.
Timor.	
Dilly; Havnens Opmærkning	757.
Borneo.	
Gaya; Mølufyre	755.
Labuan; Grunde ved Indseilingen	879.
Marchesa Bugten; Banker i NO. for	878.
Do. Do.; Grund østenfor	982.
Nosong Pynten; Rev vestenfor	756.
Sandakan; Havnefyre	667.
Do.; Havnens Opmærkning	668.
Philippinerne.	
Luzon; Capones Øerne, Fyr tændt	880.
Mindanao; Grunde paa Syd-kysten	881.
Arafura Søen.	
Rev nordenfor Kei- (Ki-) Øerne	670.
Stræderne.	
Banka Strædet; Bøje borte	983.
Do. Do.; Daoen Øen, Fyret	884.
Gaspar Strædet; Fyre forandret	882.
Do. Do.; Tandjoeng Pandan, Baaker i Indløbet	1210.
Madura Strædet; Boe ved Øen Sapodi	985.
Malacca Strædet; Bøje ved „Sail Rock“	883.
Do. Do.; To Favne Banken findes ikke	984.

	No.
Do. Do.; Selangor Kysten, Jugra Pyntens Fyr	1208.
Do. Do.; Bass (Pulo Lankava) Havnen, Grunde i Indløb	1209.
Bagindien.	
Bengalske Bugt; Akyab, Fyr forandret	986.
Do. Do.; Sandoway Mundingen, Opmærkning	1211.
Do. Do.; Rangoon Floden, Pynten Elephant, Ledfyre	758.
Forindien.	
Bengalske Bugt; Coromandel Kysten, Fyr paa Pynten Divi	671.
Do. Do.; Kalingapatam, Fyret	885.
Do. Do.; Kuttowputtum, Mærke i Havnen	1212.
Do. Do.; Manar Golfen, Fyr	672.
Røde Hav.	
Aden Golfen; Zeila, Indløbets Opmærkning	1122.
Banken Shab Shakh; Opmærkning	760 og 1121.
Berenice; Grunde i Havnen	759.
Brothers Øens Fyr uregelmæssigt	987.
Massaua Kanalens nordlige Indløb; Fyr	674.
Shab el Kebir Revets Bøje borte	673.
Suakin; Baake ved Indseilingen	886.
Afrika.	
SO. Kysten; Algoa Bugten, Kap Recife, Fyret	887.
Vestkysten; Amba Bugten, Baaker i Morton Bugten	888.
Do.; Gambia Floden, Opmærkning	675.
Do.; Gabun Mundingen, Fyr tændt søndenfor	990.
Do.; Do. Do.; Bøje fordreven	1213.
Do.; St. Paul de Loanda, Palmeirinhas Pyntens Fyr	761.
Østkysten; Delagoa Bugten, Opmærkning	1123.
Do.; Madagaskar, Fenerive, Grund	988.
Do.; Madagaskar, Ampamonty Bugten, Rev	1124.
Do.; Mombasa Øen, Fyr tændt	989.
Australien.	
Nordaustralien.	
Clarence Strædet; Howard Channel, Bøje	991.
Mount Adolphus Øen; Quetta Rock	891.
NV. Kysten af Australien; Øer og Grunde	992.
Torres Strædet; Boe ved Proudfoot Shoal 676, 890 og 993	676, 890 og 993.
Do. Do.; Booby Øen, Fyr tændt	889.
Queensland.	
Hinchinbrook Øen; Boe østenfor	892.
Moreton Bugten; North West Channel, Opmærkning	1214.
Raine Island Passage; Banke	1125.
Torres Strædet; Beresford Shoals	1126.
New South Wales.	
Port Jackson; Shark Island Shoal, paatænkt Baakefyr	1127.
Victoria.	
Bass Strædet; Fyr paa Kap Everard	677.
Eagle Nest Pynten; paatænkt Fyr	995.
Kap Otway; Fyrets Forandring	994.

	No.		No.
Port Philip; Brighton, Fyr tændt	893.	Do.; Cook Strædet, Port Nicholson, Boe	1216.
Sydaustralien.		Stille Hav. (Nordlige).	
Kanguru Øen; Kingscote, Molofyr	1215.	Ladronerne eller Marianerne. Tinian Øen; Grund vesten- for	999.
Spencer Golfen; Germein Bugten, Opmærkning	1128.	Stille Hav. (Sydlige).	
Tasmanien.		Samoa Øerne.	
Maatsuyker; paatænkt Fyr	996.	Tutuila; Pago Pago, Op- mærkning	894.
New Zealand.		Ellice Øerne.	
Kap Maria van Diemen; Pandra Banken	1129.	Om Grand Cocal Shoal	1000.
Mellemøen; Awarua eller Bluff, Grund	998.	Fidji Øerne.	
Do.; Cook Strædet, Tasman- eller Blind-Bugten, Fyre	1217.	Navula Revet; Korgrund ved	1219.
Do.; Milford Sound, Boe	1218.	Sandwich Øerne.	
Nordøen; Auckland, Op- mærkning	997.	Oahu; Banke ved Pynten Laeloa eller Barber	1130.

II. Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

Norge.		Amerikas Atlanterhavskyster.	
Kolerasmittede Steder	678.	Vestindien.	
Torpedøvelsesteræn	679.	De store Antiller.	
Tyskland. (Nordsøkysten).		Cuba; Havana, Stormsig- naler	1003.
Helgoland; Redningsstation	1131.	Amerikas Stillehavskyster.	
Danmark.		Forenede Stater.	
Helsingør; Vindsignal	762.	Californien.	
England.		Redningsstationer	683 og 684.
Kanalen og Irske Kanal; Dybden i Opgangen	680.	Oregon.	
Italien.		Redningsstation	685.
Semaforstationer	681, 682, 763. 764, 1001, 1002 og 1220.	Australien.	
Sicilien.		New Zealand.	
Semaforstationer	765, 766, 895, 896, 897.	Auckland Øerne; Proviant Oplag	1221.

Efterretninger for Søfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen.)

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

21de Aarg.

Kristiania, Juli 1890.

No. 7.

Af Efterretninger for Søfarende udkommer et Nummer ved hver Maanedes Begyn-
delse. Pris pr. Nummer Kr. 0:20. Halvaarligt Abonnement koster Kr. 1.00.

Alle Peilinger er misvisende, naar der ikke udtrykkelig staar, at de
er retvisende.

Indhold.

I.

Fyre, Bøier og Mærker, Boer og Grunde m. m.

Norge. 593. Boer ved Helbergsø. **Sverige.** (Østersøen). 594. Gotland; Grund. (Skagerak). 595. Grebbestad; Grunde. 596. Hällö Fyr; Baake. **Rusland.** (Østersøkysten). 597. Botniske Bugt; Grund opmærket. **Tyskland.** 598. Oder Banken; Bøierne. 599. Kleine Haff; Opmærkning. 600. Stoller- og Mittel-Grunden; Bøier. 601. Heiligenhafen; Opmærkning. (Nordsøkysten). 602. Norder Hever; Bøier. 603. Ems; Pilsum Retningsfyr. 604. Do.; Retningsfyr. 605. Jade; „Aussenjade“ Fyrskib. 606. Do.; Minsener Farvandet; Bøier. 607. Borkums Fyr. **Danmark.** (Østersøen). 608. Laaland; Ledfyre. (Øresund). 609. Nakkehoveds Fyre. 610. Undersøgelse af Fyre. (Store Belt). 611. Fakkebjerg og Kjelsnor Fyre. 612. Grunde. **Holland.** 613. „Haaks“ Fyrskib. 614. Frisiske Seegat; Yderbøien. 615. Vlielands Strandbaake. 616. Frisiske Seegat; Opmærkingen. 617 og 618. Maas; Goeree Seegat, Bøier. 619. Do.; Do. Do., Fyrbøie. 620. Vest Schelde; Bøie. 621. „Nord Hinder“ Fyrskib. **Eng-land.** (Østkysten). 622. Themsen; Baake. (Vestkysten). 623. St. Ives; Molofyr. **Skotland.** (Nordkysten). 624. Pentland Firth; Fyr. **Frankrige.** (Kanalen). 625. Bas Øen; Baake. 626. Couillons de Tome; Bøie. (Vestkysten). 627. Concarneau; Baake. 628. Loire Mundingen; Bøie. 629. Birvideaux; Bøie. **Sicilien.** 630. San Vito Pyntens Fyr. 631. Licata; Dybden i Indløbet. 632. Marittimo Øens Fyr. **Sardinien.** 633. Kap Bellavista; Fyret. **Østerrige.** (Adriaterhavet). 634. Triester Golfen; Duino Havnefyr. 635. Rovigno; San Giovanni in Pelago, Fyret. **Rusland**

(Sortehavskysten). 636. Kertsch Strædet; Baake. 637. Odessa; Opmærkning. **Amerikas Atlanterhavskyster. Britisk Nordamerika. Canada.** 638. Hudson Floden; Jeffrey's Hook, Fyret. 639. St. Lorenz Floden; Bøie. **New Foundland.** 640. Burgeo Islands; Banke. 641. Belle Isle Strædet; Kap Norman, Taagesignal. **Nova Scotia.** 642. Fundy Bugten; Bøie. **Forenede Stater. Maine.** 643. Kap Neddick; Taagesignalet. 644. Moose-a-bee Reach; Bøier. 645. Mud Hole Channel; Boer. **Massachusetts.** 646. Boston; Hjelpefyrt. 647. Gloucester; Boer. 648. Nantucket Sound; Bøie. **New York.** 649. Main Ship Channel; Opmærkningen. **New Jersey.** 650. „Northeast End“ Fyrskib. **Delaware.** 651. Delaware Bugten; Bøie. **Virginia.** 652. Chesapeake Bugten; Fyr og Taagesignal. **Syd Carolina.** 653. Charleston; Opmærkningen. **Florida.** 654. Virginia Cay; Florida Bøien. **Vestindien. Bahama Øerne.** 655. Sydlige Caicos Ø; Fyr. **Venezuela.** 656. „Orinoco“ Fyrskib. **Brasilien.** 657. Para Mundingen; Bøie. **Amerikas Stillehavskyster. Patagonien og Magellan Strædet.** 658. Patagonien; English Narrows, Grunde. **Peru.** 659. Talara Bugten; Fyre. **Forenede Stater. Californien.** 660. San Luis Obispo; Fyr. **Oregon.** 661. Kap Orford; Bøie. 662. Koos Bugten; Bøie. 663. Yaquina Bugten; Stene. **Alaska.** 664. Lyn Channel; Bøie. **Asien. China.** 665. Chusan Archipelet; Loka. 666. Min Floden; Pirie Rock. **Ostindiske Archipel. Borneo.** 667. Sandakan, Havnefyrt. 668. Do; Bøie. **Java.** 669. Banjoe-wangi; Mærke. **Arafura Soen.** 670. Molukkerne; Rev. **Forindien.** (Bengalske Bugt). 671. Coromandel Kysten; Fyr. 672. Manar Golfen; Fyr. **Røde Hav.** 673. Baake borte. 674. Massaua Kanalen; Fyr. **Afrika.** (Vestkysten). 675. Gambia Floden; Bøier. **Australien. Nordaustralien.** 676. Torres Strædet; Boer. **Victoria.** 677. Bass Strædet; Fyr.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

Norge. 678. Kolerasmittede Steder. 679. Torpedøvelsesterræn. **England.** 689. Dybden i Opgangen til Kanalen og Irske Kanal. **Italien.** 681. Øen Pantellaria; Semaforstation. 682. Semaforstationer. **Amerikas Stillehavskyster. Forenede Stater. Californien.** 683 og 684. Redningsstationer ved San Francisco. **Oregon.** 685. Redningsstation ved Columbia Mundingen.

Tillæg til I.

Norge. 686. Forandring af Feisten Fyr og Tænding af nye Fyrlamper. 687. Forandring af Vallø og Mosterhavn Fyre. 688. Tænding af nye Fyrlamper.

I.

Fyre, Bøier og Mærker, Boer og Grunde m. m.

Norge.

593. Nyopdagede Boer i Nærheden af Helbergsø.

Under Hydrograferingen iaar omkring *Helbergsø* (omtrentlig Beliggenhed: 65° 20' 10" N. Br.; 12° 2' 20" L. O. f. Gr.) fandtes følgende Boer, som ligger nær ved den almindelige Dampskibsled, nemlig:

1. Biskoptarren:

ligger 5 à 6 Kabellængder søndenom *Helbergsø* og midt i Indseilingen til *Sandvær* Havn.

Med paa grundeste Top (2^m.0):

Torghatten lidt indpaa *S.-P.t Helbergsø* og det sydligste Hus paa *Sandværø* i østre Bratte af *Vegø*.

1½ Kabellængde længere Syd ligger paa samme Tarre en Top (6^m.0).

Fri nordenom: Hatten (midtre, runde Kolle paa *Sandværøen*) over Stenvarden paa *Lyngø's* Sydspidse.

Vestenom: Torghatten over *V.-P.t Emerskjær*.

Søndenom: Søndre Top af *Skaalvikfjeld* over *Gloven* Sjømærke.

Vestenom: Torghatten over Seilmærket paa *Helbergsø*.

2. Boer mellem Helbergsø og Kvitholmene.

(Omtrent midtfjords).

Med paa grundeste Top (6^m.0):

Søndre høieste Top af *Mardalsfjeld* $\frac{1}{3}$ af Holmens Længde indpaa *N.P.t Kvitholmen* og høieste *Risholmen* i *Torgværret* over *N.P.t Nordodden*.

$3\frac{1}{2}$ Kabellængde nordligere ligger paa samme Tarre en Top (9^m.0).

Fri vestenom: H. nordre Mosaksel over *O.P. Torglandet* (*Hatodden*).

Søndenom: Trolldskaret (mellem *Somnæs-* og *Mardalsfjeldene*) over *S.P.t Kvitholmen*.

Nordenom: H. nordre Mardalsfjeldtop over *S.P.t nordre Fløholmene*.

Anmkn. Mellem disse Grunde og *Fløholmene* og *Kvitholmene* er Terrainet endnu ikke undersøgt nøiagtig.

Sverige. (Østersøen).

594. Nyopdaget Grund i NO. for Kylej. Gotland.

I Leden til *Vallevik* er der opdaget en Grund paa:

57° 46' 0" N. Br.; 18° 58' 30" L. O. f. Gr.

I SV. for Grunden, hvorpaa 2^m.5 Vand, er der udlagt en rød Stage med Kost.

Sverige. (Skagerak.)

595. Nyopdagede Grunde udenfor Grebbestad. Bohuslän.

Udenfor *Grebbestad* har man fundet følgende Fjeldgrunde:

1. En 5^m.3 Grund vestenfor *Possholmen* paa:

58° 41' 12" N. Br.; 11° 13' 24" L. O. f. Gr.

2. En 4^m.4 Grund nordenfor *Källarholmen* paa:

58° 42' 25" N. Br.; 11° 12' 42" L. O. f. Gr.

3. En 4^m.7 Grund nordenfor *Hummerholmen* paa:

58° 42' 36" N. Br.; 11° 12' 3" L. O. f. Gr.

596. Sälö Baake ved Hållö Fyr nedrevet.

Baaken paa *Sälö* er nedrevet.

Rusland. (Østersøkysten).

597. Opmærkning af Grunden Thetford. Botniske Bugt.

Man har fundet en Grund, *Thetford* kaldet, hvorpaa 4^m.9 Vand, og som gaar 18 Kblgd. i NV.—SO. og 0.7 Kblgd. i NO.—SV. Den ligger 1.2 Kblgd. i VSV. for Sydenden af *Aristma* i det SO.lige Indløb tll *Hämarö Sund* og er opmærket med en rød og hvid stribet Stang med Kors paa 5^m.2 Vand. Beliggenhed:

60° 18' 28" N. Br.; 21° 59' 50" L. O. f. Gr.

Tyskland. (Østersøkysten).

598. Berigtiget Beliggenhed af Bøierne paa Oder Banken. Pommern.

Bøierne paa *Oder Banken* ligger saaledes (Se Eft. f. Søf. No. 488 for 1890):

1. Den hvide Baakebøie ved Sydenden af Banken paa: 54° 7' 18" N. Br.; 14° 26' L. O. f. Gr.
2. Den hvide Stangbøie paa Østkanten af Banken paa: 54° 17' N. Br.; 14° 31' L. O. f. Gr.
3. Den hvide Stangbøie paa Vestkanten af Banken paa: 54° 17' N. Br.; 14° 18' 30" L. O. f. Gr.

599. Opmærkning af Repziner Haken i Kleine Haff. Pommern.

Ved *Repziner Haken* er udlagt: Ved N.-Kanten en 6^m.0 høi hvid Stangbøie, mærket „*Westrepzin, N.*“, med nordligt

Toptegn og en Cylinder med en Kegel for hver Ende. Ved Ø.-Spidsen en 2^m.8 høj hvid Baakebøie, mærket „*Ostrepzin*, O.“, med østligt Toptegn og 1 Ballon.

600. Beliggenheden af Bøierne paa Stoller- og Mittel Grunden. Schleswig Holsten.

Bøierne paa *Stoller-* og *Mittel* Grunden ligger saaledes:

1. Stoller Grunden.

1. *Østbøien* paa:
54° 30' 40" N. Br.; 10° 15' 12" L. O. f. Gr.
2. *Nordbøien* paa:
54° 32' 33" N. Br.; 10° 12' 29" L. O. f. Gr.
3. *Vestbøien* paa:
54° 32' 13" N. Br.; 10° 9' 33" L. O. f. Gr.
4. *Sydbøien* paa:
54° 30' 18" N. Br.; 10° 9' 21" L. O. f. Gr.

2. Mittel Grunden.

Mittel Grundens Bøie paa:

54° 30' 19" N. Br.; 10° 2' 21" L. O. f. Gr.

Den mindste Dybde paa *Mittel* Grunden er 7^m.5.

601. Forandret Opmærkning af Rheden ved Heiligenhafen. Schleswig Holsten.

Paa Rheden ved og i Indløbet til *Heiligenhafen* ligger der følgende Bøier:

1. *En hvid Stangbøie* med nordligt Toptegn paa 7^m.0 Vand paa:
54° 23' 27" N. Br.; 11° 1' 36" L. O. f. Gr.
2. *En hvid Stangbøie* med østligt Toptegn paa 7^m.5 Vand paa:
54° 23' 2" N. Br.; 11° 1' 49" L. O. f. Gr.
3. *En rød Baakebøie* med Ballon paa 5^m.5 Vand paa:
54° 22' 33" N. Br.; 11° 1' 48" L. O. f. Gr.
4. *En rød Tøndeboie* med Ballon paa 5^m.6 Vand paa:
54° 22' 36" N. Br.; 11° 1' 34" L. O. f. Gr.

5. *En rød Stangbøie* med pæreformet Toptegn paa 4^m.0 Vand paa:

54° 22' 34" N. Br.; 11° 1' 21" L. O. f. Gr.

6. *En rød Stangbøie* med pæreformet Toptegn paa 4^m.0 Vand paa:

54° 22' 32" N. Br.; 11° 1' 7" L. O. f. Gr.

7. *En rød Tøndeboie* paa Nordsiden og *en sort Tøndeboie* paa Sydsiden af Farvandet lige udenfor Indløbet til den opmudrede Rende ved *Warteburg*.

Tyskland. (Nordsekysten).

602. Beliggenheden af to Stangbøier i Farvandet Norder Hever. Schleswig Holsten.

I *Norder Hever* ligger der to nye røde Stangbøier:

1. Stangbøie *D* paa 13^m.5 Vand ved Lavvand paa:
54° 29' 20" N. Br.; 8° 42' 30" L. O. f. Gr.
2. Stangbøie *E* paa 13^m.0 Vand ved Lavvand paa:
54° 31' 10" N. Br.; 8° 44' 42" L. O. f. Gr.

603. Tænding af et Retningsfyrt ved Pilsum. Ems.

Retningsfyret ved *Pilsum* (Se Eft. f. Søf. No. 278 for 1890) er nu tændt. Det er *et fast hvidt Fyrt med Blink*, som er 15^m.0 over Høivand og lyser paa 10 Kvartmils Afstand. Mellem Peilingerne retv. S. 86° 39' O. gennem Øst og N. 87° 40' O. er det *et Blinkfyrt* med to Blink; mellem retv. N. 87° 40' O. og N. 84° 40' O. er det *et fast hvidt Fyrt* og mellem retv. N. 84° 40' O. og N. 57° 42' 15" O. er det *et Blinkfyrt* med et Blink. Beliggenhed:

53° 30' 0" N. Br.; 7° 2' 39" L. O. f. Gr.

604. Paataenkt Tænding af Retningsfyre for Ems.

I Løbet af Sommeren 1890 vil følgende Retningsfyre for *Ems* blive tændt:

1. Paa Øen *Borkum*, 6 Kblgd. søndenfor Hovedfyret,

32^m.0 over Høivand, *et elektrisk fast hvidt Fyr med Blink*. Det skal lyse paa 16 Kvartmils Afstand mellem følgende Peilinger:

Mellem retv. S. 54° 15' O. og S. 71° 50' O. som *Blinkfyr* med fire Blink; mellem S. 71° 50' O. og S. 74° 50' O. som *fast hvidt Fyr* (for Indseilingen gennem *Wester Ems*); mellem S. 74° 50' O. og S. 82° 0' O. som *Blinkfyr* med et Blink, mellem S. 82° 0' O. og S. 87° 15' O. som *Blinkfyr* med to Blink, mellem S. 87° 15' O. gennem Øst til N. 89° 45' O. som *fast hvidt Fyr* (for Indseilingen gennem *Hubert Gat*) og mellem N. 89° 45' O. og N. 71° 30' O. som *Blinkfyr* med fem Blink. Omtrentlig Beliggenhed:

53° 34' 54" N. Br.; 6° 40' L. O. f. Gr.

2. Ved *Campen*, 4 Kvartmil nordenfor *Knock Fyrtaarn*, 62^m.0 over Høivand, *et elektrisk fast hvidt Fyr med Blink*. Det skal lyse paa 21 Kvartmils Afstand mellem følgende Peilinger:

Mellem retv. S. 32° 34' 10" O. og S. 37° 39' 25" O. som *Blinkfyr* med fire Blink; mellem S. 37° 39' 25" O. og S. 41° 20' 25" O. som *fast hvidt Fyr*; mellem S. 41° 20' 25" O. og S. 46° 47' 25" O. som *Blinkfyr* med tre Blink; mellem S. 46° 47' 25" O. og S. 51° 34' 25" O. som *Blinkfyr* med to Blink; mellem S. 51° 34' 25" O. og S. 53° 42' 10" O. som *fast hvidt Fyr* (for Seiladsen gennem *Randzel Gat*) og mellem S. 53° 42' 10" O. og S. 62° 30' 35" O. som *Blinkfyr* med et Blink. Omtrentlig Beliggenhed:

53° 24' 27" N. Br.; 7° 0' 53" L. O. f. Gr.

3. Ved *Delfzijl* 16^m.0 over Høivand, *et fast hvidt og rødt Fyr med Blink*. Det skal lyse paa 13 Kvartmils Afstand mellem følgende Peilinger:

Mellem retv. S. 45° O. og S. 23° 10' O. som *fast rødt Fyr*; mellem S. 23° 10' O. og S. 18° 50' O. som *fast hvidt Fyr*, mellem S. 18° 50' O. og S. 6° 10' O. som *Blinkfyr* med fire Blink; mellem S. 6° 10' O. gennem Syd til S. 0° 45' Vest som *Blinkfyr* med et Blink; mellem S. 0° 45' V. og S. 3° 15' V. som *fast hvidt Fyr*; mellem S. 3° 15' V. og S. 9° 15' V. som *Blinkfyr* med to Blink; videre mellem S. 88° 15' V. og N. 85° 45' V. som *Blinkfyr* med to Blink; mellem N. 85° 45' V. og N. 82° 0' V. som *fast hvidt Fyr* og mellem N. 82° 0' V. og N. 71° 30' V. som *Blinkfyr* med et Blink. Omtrentlig Beliggenhed:

53° 20' 6" N. Br.; 6° 56' L. O. f. Gr.

4. Ved *Watum (Bierum)* paa den hollandske Kyst, 3 Kvartmil i NV. for *Delfzijl*, 12^m.0 over Høivand *et fast hvidt og rødt Fyr med Blink*. Det skal lyse paa 10 Kvartmils Afstand mellem følgende Peilinger:

Mellem retv. S. 35° 50' V. og S. 29° 50' V. som *Blinkfyr* med to Blink; mellem S. 29° 50' V. og S. 25° 20' V. som *fast hvidt Fyr*; mellem S. 25° 20' V. og S. 3° V. som *Blinkfyr* med et Blink; videre mellem N. 18° 0' V. og N. 37° 45' V. som *fast rødt Fyr*; mellem N. 37° 45' V. og N. 41° 40' V. som *fast hvidt Fyr* og mellem N. 41° 40' V. og N. 52° 40' V. som *Blinkfyr* med to Blink. Omtrentlig Beliggenhed:

53° 22' 30" N. Br.; 6° 53' 33" L. O. f. Gr.

Peilingerne er retvisende.

605. Flytning af Fyrskibet „Aussenjade“. Jade.

Som Følge af Forandringer i *Wangerooger Farvandet* i Jade er Fyrskibet „Aussenjade“ i Juli Maaned d. A. flyttet til:

53° 48' 40" N. Br.; 8° 3' 17" L. O. f. Gr.

606. Flytning af Bøier i Minsener Farvandet. Jade.

Som Følge af Forandringer i *Minsener Farvandet* er Bøierne *M/B* og *M/C* flyttet vestover og ligger nu saaledes:

1. Bøie *M/B* paa 11^m.5 Vand paa omtrent:
53° 46'.7 N. Br.; 8° 2'.3 L. O. f. Gr.
2. Bøie *M/C* paa 10^m.0 Vand paa omtrent:
53° 46'.2 N. Br.; 8° 2'.8 L. O. f. Gr.

607. Forsøg med Fyret ved Borkum. Østfrisiske Øer.

I den nærmeste Tid foretages Forsøg med *Borkum Fyr*, hvorved Fyret skjærmes fra S. 46° V. til S. 72° V. Til Forsøg tændes i samme Fyrtaarn, 17^m.5 under Hovedfyret *et rødt Fyr*, der lyser fra S. 76° V. til S. 52° V.

Kompasstregerne er retvisende.

Danmark. (Østersøen).

608. Ledfyre ved Kramnissø Gab. Laaland. S.-Kysten.

Ved *Kramnissø Gab* er der to Ledfyre, nemlig *et fast rødt og et fast hvidt Fyr* med en Lysvidde af omtrent 4 Kvartmil. Omtrentlig Beliggenhed:

54° 42.5' N. Br.; 11° 15.0' L. O. f. Gr.

Danmark. (Øresund).

609. Om Nakkehoved Fyrene. Sjællands NO.-Kyst.

Nakkehoved lave Fyr lyser paa 15 Kvartmils Afstand fra S. 66° O. gennem Syd og Vest til N. 61° V. Beliggenhed: 56° 7' 9" N. Br.; 12° 21' 13" L. O. f. Gr.

Nakkehoved høie Fyr lyser paa 16 Kvartmils Afstand fra S. 65° O. gennem Syd og Vest til N. 61° V. og fra S. 85° O. til S. 74° O. Beliggenhed:

56° 7' 10" N. Br.; 12° 20' 50" L. O. f. Gr.

610. Undersøgelser af Fyrene paa Kronborg, Hesselø og Veirø.

Paa Grund af forskellige Undersøgelser vil hvert af nedennævnte Fyre i 1 høist 2 Nætter i Løbet af første Halvdel af kommende August Maaned være formørket i de vedføjede Sektorer, saaledes at Formørkelsen for hver Sektors Vedkommende begynder lige efter Solnedgang og varer 1 à 2 Timer:

Sundet. Kronborg Fyr i Sektoren mellem N. 1/2 O. og N. 1/2 V. fra Fyret.

Kattegat. Hesselø Fyr i Sektorerne mellem O. og O. t. S. samt mellem V. t. S. 1/2 S. og SV. t. V. 1/2 V. fra Fyret.

Smaalandsfarvandet. Veirø Fyr i Sektorerne mellem O. 1/4 S. og O. 1/2 N. samt mellem O. 3/4 S. og O. t. S. 1/2 S. fra Fyret.

Kompasstregerne er retvisende.

Danmark. (Store Belt).

611. Om Fakkebjerg og Kjelsnør Fyre.

Fakkebjerg Fyrtaarn er 8^m.5 over Havet og Lysvidden 16 Kvartmil. Det lyser fra S. 48° V. gennem Vest, Nord og Øst til S. 18° O. og fra S. 10° O. til S. 5° O. I Peilingen S. 53° O. skjules det af SV. Enden af Øen *Ærø*.

Desuden lyser Fyret paa længere Afstand i *Store Belt* fra S. 40° V. til S. 45° V. over *Brolykke* Skoven.

Kjelsnør Fyr lyser paa 10 Kvartmils Afstand mellem Peilingerne S. 52° V. gennem Vest og Nord til N. 78° O. saavel som delvis mellem S. 48° V. til S. 52° V. og fra N. 78° O. gennem Øst til S. 88° O.

612. Grunde fundet ved Halskov Rev og Kragepullen.

Sjællands V.-Kyst.

Ved den seneste Opmaaling er paa Yderenden af *Halskov Rev* fundet to 6^m.5 Grunde. Den hvide Spidsbøie med hvid Stage og 1 Kost ligger tæt i SV. for den yderste af disse Grunde.

Paa N.-Siden af Indseilingen til *Korsør* er fundet en 5^m.0 Grund 440^m.0 i S. t. O. for Flydebaaken med rød Stage og 2 Koste, der staar ved *Kragepullen*.

Kompasstregerne er retvisende.

Holland.

613. Forandret Toptegn paa Fyrskibet „Haaks“ udenfor Texel Seegat. Frisiske Øer.

Istedetfor den røde Ballon paa Toppen af Stormasten paa Fyrskibet *Haaks* er der som Dagmærke anbragt *en rød med Spidsen nedadvendt Kegel*.

614. Flytning af Yderbøien i NNO. Gat i Frisiske Seegat.
Frisske Øer.

Yderbøien i NNO. Gat i *Frisske Seegat* er flyttet og ligger nu paa

53° 32' 50" N. Br.; 6° 6' 37" L. O. f. Gr.

615. Flytning af Strandbaaken paa Vlieland.

Frisske Øer.

Strandbaaken paa *Vlieland* er flyttet 600^m.0 vestover, saaledes at den, holdt overet med Dynebaaken, angiver Retningen til Yderbøien i Farvandet *Stortemelk*. Omtrentlig Beliggenhed:

53° 18.4' N. Br.; 5° 3.1' L. O. f. Gr.,

616. Forandret Opmærkning i Frisske Seegat.

Frisske Øer.

Paa Grund af Farvandets Forandring er Bøierne i *Frisske Seegat*, samtidig med Sommeropmærkningen, flyttet, og ligger nu saaledes:

I *Plaatgat*:

Hvid	Platbøie	Nr. 1	paa 5 ^m .5 Vand paa
			53° 30' 53" N. Br.; 6° 1' 25" L. O. f. Gr.
—	—	Nr. 2	paa 5 ^m .0 Vand paa
			53° 30' 51" N. Br.; 6° 2' 15" L. O. f. Gr.
—	—	Nr. 3	paa 9 ^m .0 Vand paa
			53° 30' 57" N. Br.; 6° 3' 46" L. O. f. Gr.
—	—	Nr. 4	paa 9 ^m .0 Vand paa
			53° 30' 32" N. Br.; 6° 4' 20" L. O. f. Gr.
Rød og hvid	Platbøie	Nr. 5	paa 5 ^m .0 Vand paa
			53° 30' 3" N. Br.; 6° 4' 51" L. O. f. Gr.
Sort	Platbøie	Nr. 1	paa 5 ^m .0 Vand paa
			53° 30' 27" N. Br.; 6° 1' 50" L. O. f. Gr.
—	—	Nr. 2	paa 9 ^m .0 Vand paa
			53° 30' 28" N. Br.; 6° 2' 12" L. O. f. Gr.

Sort	Platbøie	Nr. 3	paa 3 ^m .2 Vand paa
			53° 30' 44" N. Br.; 6° 2' 55" L. O. f. Gr.
—	—	Nr. 3a.	paa 6 ^m .5 Vand paa
			53° 30' 48" N. Br.; 6° 3' 43" L. O. f. Gr.
Sort	Spidsbøie	Nr. 4	paa 11 ^m .0 Vand paa
			53° 30' 44" N. Br.; 6° 3' 59" L. O. f. Gr.
Sort	Platbøie	Nr. 4a.	paa 11 ^m .5 Vand paa
			53° 30' 8" N. Br.; 6° 4' 17" L. O. f. Gr.

I *NNO.-Gat* eller *NO.-Gat*:

Hvid	Platbøie	Nr. 1	paa 4 ^m .6 Vand paa
			53° 32' 9" N. Br.; 6° 6' 31" L. O. f. Gr.
—	—	Nr. 2	paa 4 ^m .5 Vand paa
			53° 31' 26" N. Br.; 6° 5' 50" L. O. f. Gr.
—	—	Nr. 3	paa 5 ^m .0 Vand paa
			53° 30' 46" N. Br.; 6° 5' 8" L. O. f. Gr.
—	—	Nr. 4	paa 6 ^m .0 Vand paa
			53° 30' 12" N. Br.; 6° 5' 6" L. O. f. Gr.
—	—	Nr. 5	paa 4 ^m .5 Vand paa
			53° 29' 48" N. Br.; 6° 4' 38" L. O. f. Gr.
Hvid	Spidsbøie	Nr. 6	paa 6 ^m .0 Vand paa
			53° 28' 48" N. Br.; 6° 4' 34" L. O. f. Gr.
Hvid	Platbøie	Nr. 7	paa 6 ^m .0 Vand paa
			53° 28' 1" N. Br.; 6° 4' 15" L. O. f. Gr.
Sort	—	Nr. 1	paa 4 ^m .8 Vand paa
			53° 32' 14" N. Br.; 6° 5' 59" L. O. f. Gr.
—	—	Nr. 2	paa 7 ^m .5 Vand paa
			53° 31' 12" N. Br.; 6° 5' 9" L. O. f. Gr.
—	—	Nr. 3	paa 10 ^m .5 Vand paa
			53° 30' 33" N. Br.; 6° 4' 47" L. O. f. Gr.

I *Zoutkamperlaag*:

Hvid	Platbøie	Nr. 1	paa 13 ^m .0 Vand paa
			53° 27' 38" N. Br.; 6° 5' 7" L. O. f. Gr.
—	—	Nr. 2	paa 8 ^m .0 Vand paa
			53° 27' 2" N. Br.; 6° 5' 42" L. O. f. Gr.
—	—	Nr. 3	paa 7 ^m .0 Vand paa
			53° 26' 33" N. Br.; 6° 6' 38" L. O. f. Gr.
Sort	—	Nr. 1	paa 7 ^m .0 Vand paa
			53° 27' 44" N. Br.; 6° 4' 33" L. O. f. Gr.

Sort Platbøje Nr. 2 paa 6^m.5 Vand paa
53° 27' 8" N. Br.; 6° 5' 4" L. O. f. Gr.
— — Nr. 3 paa 7^m.0 Vand paa
53° 26' 26" N. Br.; 6° 6' 8" L. O. f. Gr.
Sort og hvid rudet Spidsbøje Nr. 4 paa 9^m.0 Vand paa
53° 26' 13" N. Br.; 6° 6' 48" L. O. f. Gr.
Yderbøien ved *NNO.-Gat* flyttes snarest mulig omtrent
3¹/₃ Kabellængde i retv. O. t. S.

**617. Udlægning af en Bøje i Farvandet Rak van Scheelhoek,
Goeree Seegat. Maas.**

Til Opmærkning af en Grund i *Rak van Scheelhoek* er
der paa 4^m.0 Vand udlagt en rød og hvid lodret stribet Spids-
bøje paa:
51° 50' 34" N. Br.; 4° 3' 8" L. O. f. Gr.

**618. Udlægning af to Bøier paa Rheden ved Hellevoetsluis.
Farvandet Haringvliet. Goeree Seegat. Maas.**

Paa Sydsiden af Rheden ved *Hellevoetsluis* er der udlagt
to hvide Platbøier:

Den ene paa 8^m.0 Vand paa:
51° 48' 50" N. Br.; 4° 6' 52" L. O. f. Gr.
Den anden paa 7^m.2 Vand paa:
51° 48' 50" N. Br.; 4° 7' 0" L. O. f. Gr.

619. Om Fyrbøien Kwak i Goeree Seegat. Maas.

Fyrbøien „*Kwak*“ i Farvandet *Rak van Scheelhoek* ligger
paa 6^m.0 Vand paa.

51° 49' 36" N. Br.; 4° 5' 20" L. O. f. Gr.
Fyret er fast hvidt og Lysvidden 5 Kvartmil.

620. Flytning af en Bøje i Vest-Schelde.

Den hvide Platbøje Nr. 30 i *Vest-Schelde* er flyttet og
ligger nu paa 8^m.7 Vand paa:
51° 21' 27" N. Br.; 4° 13' 55" L. O. f. Gr.

**621. Forandret Taagesignal paa Fyrskibet „Nord Hinder“.
Schelde Mundingen.**

Taagesignalet paa Fyrskibet „*Nord Hinder*“ er forandret
saaledes, at der nu i taaget eller usigtbart Veir hvert 10de
Minut ringes med Klokken, og før og efter Ringningen gjøres
Taagehornsignal.

England. (Østkysten).

**622. Opførelse af en Baake paa Long Sand. Themsens
Munding.**

Den paa *Long Sand* paatænkte Baake (Se Eft. f. Søf.
Nr. 935-1 for 1889) er nu opført paa Vestkanten af den
Nolige Del af *Long Sand* 2.5 Kvartmil i SSO. ¹/₄ O. for *Sunk
Head* Bøien. Den er 9^m.8 over Springtids Høivand og har en
Halvkugle med Rundingen nedad til Toptegn.

England. (Vestkysten).

623. Midlertidigt Fyr ved St. Ives.

Det midlertidige røde Fyr paa Hovedet af Indermoloen
i *St. Ives* vedbliver foreløbig at brænde.

Det permanente Fyr paa Hovedet af Indermoloen bliver
et fast Fyr med Sektorer med rødt, hvidt eller grønt Lys.

Skotland. (Nordkysten).

624. Tænding af et Fyr paa Stroma. Pentland Firth.

Den 30te Juli 1890 tændtes paa N.-Enden af *Stroma* et
hvidt hurtigblinkende Fyr, der hvert Minut viser ca. 20 Blink.

Fyrapparatet er af *Trotter-Lindbergs* System. Da der ikke er stadig Vagt ved Fyret, maa man ikke stole paa, at det brænder eller paa, at det er i Orden.

Frankrige. (Kanalen).

625. Opførelse af en Baake paa Skjæret *Per Rec'hier* søndenfor *Øen Bas*.

Der opført en rød Træbaake paa den 3^m.0 høie NO.-Ende af Skjæret *Per Rec'hier* i Farvandet søndenfor *Øen Bas* paa omtrent:

48° 44.1' N. Br.; 4° 0.4' L. V. f. Gr.

626. Udlægning af en Bøie paa Grunden *Couillons de Tomé*.

Der er udlagt en rød Stangbøie paa Grunden *Couillons de Tomé* beliggende paa NV.-Siden af *Øen Tomé*. Bøien ligger paa:

48° 50' 54" N. Br.; 3° 25' 40" L. V. f. Gr.

Frankrige. (Vestkysten).

627. Opførelse af en Baake paa Boen Pladen *Done* ved *Concarneau*.

Paa Boen *Pladen Done*, vestenfor *Concarneau*, er der opført en Baake af Jern. Den er 2^m.0 over Høivand. Omtrentlig Beliggenhed:

47° 52.2' N. Br.; 3° 56.2' L. V. f. Gr.

628. Klokkebøie ved Sydenden af *Plateau du Four* i SV. for *Croisic*. Indløbet til *Loire*.

Bøien ved Sydenden af *Plateau du Four* (søndenfor Skjæret

Gouë Vas) er ikke en Platbøie, men en Klokkebøie, der ligger paa omtrent:

47° 15' N. Br.; 2° 38¹/₄' L. V. f. Gr

629. Bøie udlagt nordenfor Grunden *Birvideaux*.

Der er udlagt en sort Stangbøie mærket „*Birvideaux Nord*“ med hvide Bogstaver lidt nordenfor den vestenfor Halvøen *Quiberon* liggende Grund *Birvideaux* paa:

47° 29' 14" N. Br.; 3° 17' 28" L. V. f. Gr.

Sicilien. (N.-Kysten).

630. Lysvidden af Fyret paa *Pynten San Vito*.

Fyret paa *Pynten San Vito* lyser nu paa 20 Kvartmils Afstand.

Sicilien. (Sydkysten).

631. Dybden aftaget i Havneindløbet til *Licata*.

Dybden er aftaget saa betydeligt i Havneindløbet til *Licata*, at man maa være forsigtig under Indseilingen, indtil Opudringen er tilendebragt.

Sicilien. (Vestkysten).

632. Forandring af Fyret paa *Øen Marittimo*.

Fyret paa *Øen Marittimo* er nu et fast hvidt Fyr med Blink. Hvert 2det Minut viser det et Blink af 7¹/₂ Sekunds Varighed, en Formørkelse paa 13 Sekunder, fast Fyr i 1 Minut og 26¹/₂ Sekund og derpaa en Formørkelse paa 13 Sekunder.

Sardinien. (Østkysten.

633. Lysvidden af Fyret paa Kap Bellavista.

Fyret paa Kap *Bellavista* lyser nu paa 30 Kvartmils Afstand.

Østerrige. (Adriaterhavet).

634. Forandring af Havnefyret ved Duino. Triester Golfen. Istrien.

Det forrige faste hvide Havnefyre ved *Duino* er forandret til *et fast hvidt og rødt Fyr*, som er *rødt* i Havneindløbet og *hvidt* inde i Havnen og langs Moloen. Lysvidden af det røde Fyr er 3 og af det hvide 5 Kvartmil.

635. Midlertidig Forandring af Fyret ved San Giovanni in Pelago. Rovigno. Istrien.

Fyret ved *San Giovanni in Pelago* er paa Grund af Reparation slukket, og der er midlertidig tændt *et fast rødt Fyr* med en Lysvidde af 8 Kvartmil.

Efter endt Reparation tændes atter det faste hvide Fyr med røde Blink.

Rusland. (Sortehavskysten).

636. Forandring af Retningsbaaken ved Fyrtaarnet ved Paul (Pawlowski). Kertsch Strædet.

Istedetfor Retningsbaaken af Træ 300.^m0 bagenfor Fyrtaarnet ved *Paul* er der nu opført en 8.^m5 høi Stenbaake, der ser ud som en afkortet firkantet Pyramide.

Denne Baake og Fyrtaarnet ved *Paul* holdt overet (retr. N. 14^o V.) angiver det sydlige Indløb i *Kertsch* Strædet.

637. Berigtiget Beliggenhed af Bøierne i Farvandet mellem Odessa Banken og Fastlandet.

Opmærkningen af Farvandet mellem Kysten og *Odessa* Banken er nu foretagen saaledes (Se Eft. f. Søf. No. 410 for 1890):

Langs Landgrunden ligger:

1. En rød Klokkebøie paa 7.^m6 Vand ved S.-Enden af Øen *Berezan*, fra *Victorov* lave Ledfyr i S. 35^o V., 3 Kvartmil.
2. En rød Bøie paa 7.^m3 Vand ved S.-Enden af Banken ved Kap *Adjiah*, fra *Victorov* høie Ledfyr i S. 30^o V., 4¹/₂ Kvartmil.
3. En rød Klokkebøie paa 7.^m6 Vand ved Banken *Trutaeu*, fra *Koblev* Vagthus No. 29, der ligger paa en Høide ved Ø.-Kysten af *Liman Tiligul*, i S. 28^o O., 1²/₃ Kvartmil.

Ved *Odessa* Banken ligger:

1. En sort Stangbøie med Stage og en Kegel med Spidsen nedad paa 7.^m3 Vand paa N.-Siden af en 5.^m5 Grund, fra Øen *Berezans* S.-Ende i S. 43^o V., 2,₉ Kvartmil.
2. En lignende Stangbøie paa 7.^m6 Vand ved N.-Siden af *Odessa* Banken, midt imellem Kap *Adjiah* og Kap *Karabish*, fra *Koblev* Vagthus i S. 46^o O., 4,₃ Kvartmil.
3. En lignende Stangbøie paa 7.^m6 Vand ved N.-Siden af *Odessa* Banken lige for *Liman Tiligul*, fra *Koblev* Vagthus i S. 44^o V., 4,₃ Kvartmil.
4. En lignende Stangbøie paa 7.^m3 Vand ved NV.-Siden af *Odessa* Banken, fraden første Høide O. for Kap *Gregoriev* i S. 19^o O., 3¹/₂ Kvartmil.
5. En sort og hvid stribet Bøie med Ballon paa 7.^m6 Vand ved 7.^m0 Grunden ved V.-Enden af *Odessa* Banken, i Løbet lige for *Liman Grigoriev* (*Adjaliski*), fra de første Høide O. for Kap *Grigoriev* i S. 24^o V., 3,₆ Kvartmil.

Kompasstregerne er retvisende.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Britisk Nordamerika. (Canada).

638. Forandring af Fyret paa Jeffrey's Hook.
Hudson Floden.

Det faste røde Fyr paa *Jeffrey's Hook* i *Hudson* Floden er forandret til to faste røde Fyre lodret over hinanden og med 3.^m0 Mellemrum.

639. Beliggenheden af den røde Platbøie i West Narrows
of Beaujeu Channel. St. Lorenz Floden.

Den røde Træplatbøie i *West Narrows of Beaujeu Channel*, hvilken var flyttet sydover (Se Eft. f. Søf. No. 525—9 for 1890) er atter udlagt paa den gamle Plads paa:

47° 4' 0" N. Br.; 70° 30' 50" L. V. f. Gr.

Britisk Nordamerika. (New Foundland).

640. Banke funden i SV. for Burgeo Islands.

En Banke, hvorpaa 18.^m8 Vand, er funden i SV. for *Burgeo Islands*, hvor der efter Karterne skulde være 68.^m0.

Beliggenhed: 47° 8' N. Br.; 57° 53' L. V. f. Gr.

641. Beskaffenheden af det paatænkte Taagesignal paa Kap
Norman. Strait of Belle Isle.

Mellemrummene mellem de enkelte paatænkte Taagehorn-signaler paa Kap *Norman* bliver ikke 5 eller 10 Sekunder men 35 Sekunder. (Se Eft. f. Søf. No. 1215 og 1344 for 1889). Saasnart Taagesignalet kommer igang, gjøres der altsaa hvert 40de Sekund et Signal af 5 Sekunders Varighed.

Britisk Nordamerika. (Nova Scotia).

642. Udlægning af en Klokkebøie ved Yarmouth Sound.
Fundy Bugten.

Ved *Yarmouth Sound* er der udlagt en rød Klokkebøie paa 18.^m3 Vand med:

Fyret paa Kap *Fourchu* i NO. t N.; 3⁵/₈' af og paa:
43° 44' 0" N. Br.; 66° 10' 47" L. V. f. Gr.

Jernplatbøien ved Boen *Roaring Bull*, og beliggende 183.^m0 i VNV. for Boen, forbliver paa Plads.

Forenede Stater. (Maine).

643. Forandret Taagesignal paa Kap Neddick.
(York Knubble).

Taagesignalet paa Kap *Neddick* er forandret; der slaes nu ikke længere et Slag med Klokken hvert 30te Sekund, men et enkelt Slag hvert 15de Sekund.

644. Flytning af to Bøier i det østlige Indløb til Moose-
a-bec Reach.

Den røde Stangbøie No. 4 i det østlige Indløb til *Moose-a-bec Reach* er flyttet og ligger nu 0.3 Kvartmil i SO. t O. ¹/₄ O. for Pynten *Kelley*; endvidere er den røde Stangbøie No. 2 (*Southwest Ledge Boien*) flyttet og ligger nu 0.4 Kvartmil i SO. ¹/₄ S. for Stangbaaken paa *Snow's Rock*.

645. Beliggenheden af to Boer i Mud Hole Channel.

To Boer, hvorpaa 1.^m2 Vand, ligger i *Mud Hole Channel* omtrent ³/₈ Kvartmil i retv. S. 40° O. for Sydenden af Øen *Minx*.

Forenede Stater. (Massachusetts).

646. Tænding af et Hjælpefyrt paa Øen Little Brewster.
Bostons Havneindløb.

I Havneindløbet til *Boston* er der for Farvandet mellem *Hunts Ledge* og *Centurion* til *Nantasket* Rheden tændt et fast hvidt og rødt Hjælpefyrt, som er anbragt paa Øen *Little Brewster* 17.^m i Syd for Hovedfyret ved *Boston*.

Fyret er hvidt i Farvandet mellem Peilingerne NO. t O. $\frac{3}{8}$ O. og ONO. $\frac{1}{8}$ O. Over Grundene er Fyret rødt, nemlig mellem Peilingerne NO. $\frac{7}{8}$ O. og NO. t O. $\frac{3}{8}$ O. og mellem ONO. $\frac{1}{8}$ O. og ONO. $\frac{7}{8}$ O.

Fyret er 11.^m9 over Lavvand.

647. Opmærkning af en Boe paa Sydsiden af Ten Pound Island Ledge i Havnen ved Gloucester.

Paa Sydsiden af *Ten Pound Island Ledge* ligger der en Boe, som er opmærket med en rød Stangbøje mærket No. 6 A. Fra Bøien peiles:

Fyrtaarnet paa *Eastern Point* i . . . S. $\frac{3}{8}$ O.

Fyrtaarnet paa Øen *Ten Pound* i . . . NO. $\frac{1}{2}$ O.

648. Ombytning af Bøien ved Østenden af Tuckernuck Shoal. Nantucket Sound.

Klokkebøien ved Østenden af *Tuckernuck Shoal* (Se Eft. f. Søf. No. 533 for 1890) er ombyttet med en sort Platbøje mærket No. 7; om Vinteren ligger der en Stangbøje istedet.

Forenede Stater. (New York).

649. Forandring i Opmærkningen af Main Ship Channel. New York Bugten.

Følgende Forandringer er foretaget i *Main Ship Channel*:

Rød Platbøje No. 8 $\frac{1}{2}$ med Stage og Ballon flyttes 630.^m i

N. 82° O. Den skal da ligge fra *Sandy Hook* Fyrtaarn i N. 49° V. og fra *Romer Shoal* Fyrtaarn i S. 16° V.

Rød Stangbøje No. 10 ved Spidsen af *Southwest Spit* flyttes 1 Kabellængde i N. 42° O. Den skal da ligge fra *Sandy Hook* Fyrtaarn i N. 61° V. og fra *Romer Shoal* Fyrtaarn i S. 34° V.

I *Chapel Hill* uddybede Løb skal Bøierne ligge 940.^m fra hinanden. Bøierne C 1 og C 2 forbliver liggende. Den store Spidsbøje C 3 skal ligge paa 7.^m Vand, fra *Romer Shoal* Fyrtaarn i S. 54° V. og fra *Hook* Baaken i N. 54° V. Den røde Platbøje C 4 skal ligge paa 8.^m4 Vand, fra *Romer Shoal* Fyrtaarn i S. 51° V. og fra *Hook* Baaken i N. 54° V. Den store Spidsbøje C 5 skal ligge paa 7.^m5 Vand, fra *Romer Shoal* Fyrtaarn i S. 68° V. og fra *Hook* Baaken i N. 44° V. Den røde Platbøje C. 6 skal ligge paa 9.^m0 Vand, fra *Romer Shoal* Fyrtaarn i S. 65° V. og fra *Hook* Baaken i N. 42° V.

Rød Platbøje No. 12 flyttes 970.^m i N. for den nye Plads for Platbøien C 6 omtrent midt imellem denne og Platbøien ved Foreningen med *Swash Channel*. Den skal da ligge paa 8.^m8 Vand fra *Sandy Hook* Fyrtaarn i N. 32° V. og fra *Romer Shoal* Fyrtaarn i N. 87° O.

Sort Stangbøje No. 11 ved *West Bank* indtages.

Der vil saaledes ligge en Række røde Stangbøjer med regelmæssige Mellemlængder langs Kanten af Grundene fra Foreningen mellem *Swash Channel* og *Main Ship Channel* til *Sandy Hook* og til det uddybede *Bayside Range* Løb.

Dybden er angivet ved Middel Lavvand og Kompassstregerne er retvisende.

Forenede Stater. (New Jersey).

650. Flytning af Fyrskibet „Northeast End“ ved Five Fathom Banken.

Fyrskibet „Northeast End“ ved *Five Fathom Bank* er flyttet og ligger nu i følgende Peilinger:

Hereford Inlet Fyr i . . . VNV. $\frac{1}{2}$ V.

Ludlam's Beach Fyr i . . . NNV. $\frac{1}{4}$ V.

Forenede Stater. (Delaware).

651. Bøie udlagt østenfor Brandywine Shoal. Delaware Bugten.

I *Delaware* Bugten er der udlagt en sort og hvid lodret stribet Stangbøie midt i Leden omtrent midt imellem Bøien ved det øvre Indløb til *Ricords Channel* og Bøien No. 8 østenfor *Brandywine Shoal*. Bøien ligger paa 7.^m6 Vand i følgende retvisende Peilinger:

Brandywine Shoal Fyrtaarn i N. 84° V.
Kap May Fyrtaarn i S. 60° O.
Kap Henlopen Fyrtaarn i S. 4° V.

Forenede Stater. (Virginia).

652. Tænding af et Fyr og Oprettelse af en Taagesignalstation i SO. for Øen Tangier i det sydlige Indløb til Tangier Sound. Østsiden af Chesapeake Bugten.

I SO. for Øen *Tangier* er der tændt et fast hvidt Fyr med rød Sektor. Fyret er 12.^m5 over Havet og lyser rundt; det hvide Fyr lyser paa 11 à 12 Kvartmils Afstand. Den røde Sektor ligger mellem Peilingerne S. t V. $\frac{3}{4}$ V. gennem Syd og Vest til NO. $\frac{3}{8}$ O., og gaar over Grundene i SO. for Øen *Tangier*. Beliggenhed:

37° 47' (15") N. Br.; 75° 58' (32") L. V. f. Gr.

I taaget og usigtbart Veir slaaes der et enkelt Slag med Klokken afvekslende hvert 5te og hvert 30te Sekund.

Forenede Stater. (Syd Carolina).

653. Forandret Opmærkning af Havneindløbet til Charleston.

Den røde Klokkebøie i *Swash Channel* er flyttet og ligger nu $2\frac{3}{8}$ Kvartmil i SO. t O. $\frac{1}{2}$ O. fra Fyrtaarnet i Fortet *Sumter*. I *Pumpkin Hill Channel* er der 2.9 Kvartmil i OSO. $\frac{3}{8}$ O. for *Charleston* Fyrtaarn udlagt en rød Bøie.

Den sorte Bøie No. 1 er flyttet og ligger nu 2.6 Kvartmil i SO. t O. $\frac{1}{2}$ O. for samme Fyrtaarn.

Den sort og rød lodret stribede Bøie, som laa 2.8 Kvartmil i OSO. for samme Fyrtaarn, er indtaget.

Forenede Stater. (Florida).

654. Flytning af Kap Florida Bøien østenfor Virginia Cay.

Den røde *Kap Florida Spidsbøie* østenfor *Virginia Cay* er flyttet $\frac{5}{8}$ Kvartmil nordover for at opmærke en sammesteds opdaget 2.^m7 Grund.

Vestindien.

Bahama Øerne.

655. Tænding af et Fyr paa Government Hill i Havnen ved Cockburn. Sydlige Caicos Ø.

I Havnen ved *Cockburn* er der tændt et fast hvidt Fyr paa *Government Hill*. Fyret er 15.^m2 over Høivand og lyser paa 9 Kvartmils Afstand over en Bue paa 270 Grader mellem Peilingerne Syd gennem Vest og Nord til Øst. Der er ikke stadig Vagt ved Fyret.

Mellem Peilingerne Øst og Syd (90°) lyser Fyret ikke. Beliggenhed:

21° 29' 33" N. Br.; 71° 31' 0" L. V. f. Gr.

Venezuela.

656. Fyrskibet „Orinoco“ ved Pynten Barima i Boca Grande i Orinoco Mundingen borte.

Fyrskibet „Orinoco“ er sunket og ikke erstattet af noget andet.

Brasilien.

657. Udlægning af en Bøie ved Braganza Banken.
Para Mundingen.

Ved SO. Enden af *Braganza Banken* i Mundingen af *Para* Floden er der i S. 64° O. for Fyrskibet „*Braganza Bank*“ udlagt en hvid Spidsbøie paa 10.^m Vand ved Lavvand.

Amerikas Stillehavskyster.

Patagonien og Magellan-Strædet.

658. Grunde nær ved Pynten *Paradise* søndenfor *English Narrows*. Patagonien.

Der skal ligge tre Grunde tæt ved Pynten *Paradise* omtrent saaledes: den første og sydligste 4.6 Kblgd. i N. 77° V. for Pynten *Paradise*; den anden 5.9 Kblgd. i N. 69° V. og den tredie 6.4 Kblgd. i N. 65° V. for samme Pynt.

Den anden af disse Grunde er ganske tæt ved Grunden *Memphis* (Se Eft. f. Søf. No. 332 for 1890) og er maaske denne Grund.

Kompasstregerne er retvisende.

Peru.

659. Fyre i *Talara Bugten*.

I *Talara Bugten*, beliggende 5¹/₂ Kvartmil søndenfor *Pynten Talara*, findes følgende Fyre:

1. Et fast hvidt Fyr i et 21.^m høit rødt og hvidt horizontalt stribet Fyrtaarn paa Toppen af Forbjerget ved Vestsiden af Bugten. Fyret er 45.^m over Havet.

Omtrentlig Beliggenhed:

4° 34' 30" S. Br.; 81° 15' 40" L. V. f. Gr.

2. Et fast hvidt Fyr i et 15.^m høit Taarn i det indre

af Bugten; det tjener som Ledfyr for de om Natten indløbende Fartøier.

Anmærkning. Fyrene underholdes af Eierne af et Mineralolie Kompagni, som har sit Udskepningssted i Bugten.

Forenede Stater. (Californien).

660. Tænding af et Fyr ved *San Luis Obispo*.

Ved *San Luis Obispo* er der tændt et Blinkfyr med afvekslende røde og hvide Blink hvert 30te Sekund. Fyret kan peiles fra retv. S. 68° O. til S. 52° V. gennem Øst og Nord. Fyret er 40.^m over Havet og Lysvidden 17¹/₂ Kvartmil.

Omtrentlig Beliggenhed:

35° 9' 32" N. Br.; 120° 45' 42" L. V. f. Gr.

Forenede Stater. (Oregon).

661. Igjenudlægning af Lydbøien ved *Fox Rock*, Orford Revet, i SV. for *Kap Orford*.

Den ved *Fox Rock* gjenudlagte Lydbøie (Se Eft. f. Søf. No. 992 for 1889) ligger nu paa 64.^m Vand ved Lavvand i følgende Peilinger:

Fyrtaarnet *Blanco* paa *Kap Orford* i N. t O. $\frac{5}{8}$ O.; 5¹/₂' af Nordenden af *Tichenor Rock* i . . . Øst.
Nordenden af *Island Rock* i . . . OSO. $\frac{3}{8}$ O.

662. *Fearless Rock* eksisterer ikke, og Bøien ved *Pynten Fossil* i *Koos Bugten* er flyttet.

Den i *Koos Bugten* aflagte *Fearless Rock* er udgaaet af Kartet som ikke eksisterende, og den røde Spidsbøie ved *Pynten Fossil* ligger nu 0.2 Kvartmil i VNV. $\frac{3}{4}$ V. for *Pynten*.

663. Stene søndenfor Indløbet til *Yaquina Bugten*.

Flere Stene, hvorpaa blot 2.^m Vand, ligger omtrent 1³/₄ Kvartmil fra Kysten søndenfor Indløbet til *Yaquina Bugten*.

Naar man holder Midten af Mundingen af *Beaver Creek* overet med Toppen af *Alseya* Fjeldet, gaar man netop klar søndenom disse Stene.

Forenede Stater. (Alaska).

664. Bøien ved *Vanderbilt Revet* i *Lynn Channel* paa Plads.

Den horisontalt stribede Bøie ved *Vanderbilt Revet* i *Lynn Channel* (Se Eft. f. Søf. No. 1238 for 1889) er ikke indtaget. Derimod er Stangbaaken paa den høiere liggende Del af samme Rev ødelagt af Havet.

Asien.

China.

665. Om Fyret paa Øen *Loka*. *Chusan* Archipelet.

Det den 10de Januar d. A. paa Nordenden af Øen *Loka* tændte faste og hvide røde Fyr lyser saaledes:

Hvidt mellem Peilingerne N. 14° 30' V. til N. 86° V. I denne Sektor skjules Fyret paa to Steder af i SSO. for *Loka* liggende Øer. Fyret lyser ikke mellem Peilingerne N. 17° 30' V. og N. 19° 50' V. og mellem N. 23° V. og N. 26° V.

Rødt mellem Peilingerne N. 86° V. gennem Vest til S. 78° 30' V.

Hvidt mellem Peilingerne S. 78° 30' V. til S. 25° V.

Rødt mellem Peilingerne S. 25° V. gennem Syd til S. 89° 45' O.

Hvidt mellem Peilingerne S. 89° 45' O. gennem Øst til N. 77° O.

Fra N. 77° O. gennem Nord til N. 14° 30' V. skjules Fyret af Øen *Loka*.

Fyret er 39.^m over Havet og Lysvidden af det hvide Fyr 15 og af det røde 7½ Kvartmil.

Taarnet og Fyrvogterboligen er hvid.

Beliggenhed:

29° 58' 15" N. Br.; 122° 27' 20" L. O. f. Gr.

666. Beliggenheden af *Pirie Rock* ved Mundingen af *Min Floden*.

Pirie Rock, hvorpaa 6.^m Vand, ligger i *Matsu* Strædet paa omtrent:

26° 10¾' N. Br.; 119° 58¾' L. O. f. Gr.

Ostindiske Archipel.

Borneo. (NO.-Kysten).

667. Havnefyre ved *Sandakan*.

Paa Bryggen ved *Sandakan* er der to faste Fyre, et rødt og et grønt Fyr. Bryggen ligger mellem de to smaa Bugter søndenfor *Elopura*.

668. Bøie ved *Atjeh Rock* i Havnen ved *Sandakan*.

Paa Nordkanten af *Atjeh Rock* i SO. for *Elopura* ligger der en rød og hvid Spidsbøie.

Java. (Østkysten).

669. Mærke borte ved *Banjoewangi*.

Efter Meddelelse fra Havnefogden i *Banjoewangi* er det store Træ nordenfor Byen, og som tjente til Mærke under Seiladsen i *Bali* Strædet, blæst overende i en Orkan.

Arafura Søen.

670. Beliggenheden af et Rev nordenfor Kei-(Ki-)Øerne.
Molukkerne.

Beliggenheden af Revet nordenfor Kei-Øerne, hvilket indmeldtes i forrige Aar (Se Eft. f. Søf. Nr. 881 for 1889), er nu bleven bestemt. Revet gaar 1200^m.0 i NO.—SV. og er 750^m.0 bredt; det ligger i følgende Peilinger:

Nordenden af *Great Ki (Kei)* i retv. . . . N. 83° O.

Poeloe Roemadan i retv. . . . S. 23° O.

Den mindste Dybde paa Revet er 8^m.1, og det kjendes let paa det forskelligfarvede Vand.

Forindien. (Bengalske Bugt).

671. Beliggenheden af Fyret paa Pynten Divi.
Coromandel Kysten.

Fyrtaarnet paa Pynten *Divi* staar ved den østlige Flodbred 9.8 Kvartmil i S. 7° V. for Flagstangen ved *Masulipatam* og ikke paa Kysten. Beliggenhed:

15° 59' 30" N. Br.; 81° 8' L. O. f. Gr.

672. Lysgrændsen af Fyret paa Pynten Manapaud.
Manar Golfen.

Det *faste røde Fyr* paa Pynten *Manapaud* kan peiles fra retv. N. 23° O. gennem Vest til retv. S. 23° V.

Røde Hav.

673. Baaken paa Revet *Sha'b el Kebir* borte.

Baaken paa Revet *Sha'b el Kebir* (Se Eft. f. Søf. Nr. 890 for 1889) er der ikke længere; den er aldeles ødelagt af Havet.

674. Tænding af et Fyr paa Øen *Sheikh-el-Abu* ved det nordlige Indløb til *Massaua Kanalen*.

Paa VNV. Pynten af Øen *Sheikh-el-Abu*, paa Østsiden af *Nord Massaua Kanalen*, er der tændt et *fast hvidt og rødt Fyr*, som er 14^m.0 over Lavvand og lyser paa 8 Kvartmils Afstand over en Bue paa 200 Grader. Fyret er *fast hvidt* mellem de retvisende Peilinger S. 24° O. og N. 4° V. gennem Øst over en Bue paa 160 Grader over hele *Nord Massaua Kanalen*; det er *fast rødt* mellem de retvisende Peilinger N. 44° V. og N. 4° V. over en Bue paa 40 Grader mellem *Ras Harb* og Boen *Dahret*; over Resten af Horisonten er Fyret mørkt. Omtrentlig Beliggenhed:

16° 2' 16" N. Br.; 39° 24' 45" L. O. f. Gr.

Afrika. (Vestkysten).

675. Nummerering af Bøjerne i Munden af *Gambia Floden*.

Følgende fire Bøier i *Gambia* Munden er bleven mærket med store hvide Nummere:

Den røde *Red Bank* Bøie Nr. 1.

Den sort og hvid rødede *Fairway* Bøie Nr. 2.

Den røde *Middle* Bøie Nr. 3.

Den sorte *African Knoll* Bøie Nr. 4.

Australien.

Nordaustralien.

676. Beliggenheden af en Boe østenfor *Proudfoot Shoal*.
Vestlige Indløb til *Torres Strædet*.

Der er indløbet Telegram om Beliggenheden af en Boe, hvorpaa 7^m.5 Vand, i det vestlige Indløb til *Torres Strædet*

med *Proudfoot Shoal* i V. $\frac{1}{2}$ S. omtrent 8 Kvartmil af. Omtrentlig Beliggenhed:

10° 31' S. Br.; 141° 37' L. O. f. Gr.

Denne Boe er mulig den samme som den i Eft. f. Søf. Nr. 579-1 for 1890 omhandlede, da den skulde ligge 3 Kvartmil i VNV. for denne.

Victoria.

677. Tænding af et Fyr paa Kap Everard. Østlige Indløb til Bass Strædet.

Paa Kap *Everard* er der tændt et hvidt og rødt *Gruppenblinkfyr* med to hurtigt paa hinanden følgende Blink hvert 30te Sekund (Se Eft. f. Søf. Nr. 442 for 1889). Det hvide Stenfyrtårn staar paa Sydenden af Forbjerget. Fyret er 56^m.4 over Havet og er hvidt over en Bue paa 188°; den røde Sektor lyser over en Bue østover og vestover indtil 1 $\frac{1}{2}$ Kvartmil fra Kysten. Omtrentlig Beliggenhed:

37° 48' 7" S. Br.; 149° 16' 30" L. O. f. Gr.

Desuden er der i samme Taarn under Hovedfyret tændt et lidet fast rødt *Hjelpefyr*, som ligeledes lyser over en Bue paa 188° paa omtrent 2 Kvartmils Afstand.

Den røde Sektor og det røde Hjelpefyr skal advare Søfarende mod at komme Kysten og de ved Forbjerget liggende Grunde for nær.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

Norge.

678. Om kolerasmittede Steder.

Følgende Steder blive indtil videre at anse som kolerasmittede:

Spanske Havne ved Middelhavet,
China,
Japan,
Cochinchina,
Ostindiske Øer,
Ostindien,
Havnene ved det røde Hav,
Syrien,
Havnene i Uruguay,
Havnene i Chili.

Fartøier med Kolerasygge ombord og bestemte til norske Havne bør af Lodserne henvises til Christianssands Kvarantæneindretning; i andre Havne udsætte Skipperne sig for at maatte beholde de Syge ombord og imidlertid at blive henliggende i Kvarantæne.

679. Torpedoøvelsesterræn.

Fra omkring Midten af Juli til henimod Slutningen af August vil der i Indløbet til *Vrængen* mellem *Søndre Aarø* og *Møgerøen* være udlagt Undervandsminer østenfor 3 i nævnte Efterretninger for Søfarende 1890. VII.

Farvand udlagte Mærkebøier saaledes, at der mellem disse og *Mogerølandet* bliver et frit Seilløb for Dampskibe og Seilfartøier.

Mærkebøierne, — der ere anbragte i en ret Linie misv. NNV, og SSO. for hinanden og i en indbyrdes Afstand af 150^m.0 — bære hver 3 røde Topvægere. Naar det er nødvendigt, vil der om Natten paa hver Bøie blive anbragt en Lanterne med hvidt Skin, der lyser helt rundt.

England. (SV.-Kysten).

680. Dybderne i Opgangen til Kanalen og Irske Kanal.

En ny Opmaaling af Opgangen til *Kanalen* og *Irske Kanal* vestenfor for *Scilly* Øerne er foretagen i Sommeren 1889. Den viser, at Dybderne er meget forskellige fra, hvad der er angivet i alle ældre Karter.

Admiralty Charts „English Channel Nr. 1598“ og „South Coast of Ireland to Land's End Nr. 1123“ er udført efter den nye Opmaaling og giver fortrinlig Veiledning ved Lodning i tykt Veir.

Italien.

681. Semaforstation paa Øen Pantellaria.

Paa Pynten *Curritia* (*Spadillo*) paa Øen *Pantellaria* er der en Semaforstation.

Italien. (Vestkysten).

682. Semaforstationer paa Øerne Elba og Ponza og paa Massa Lubrense.

1. Paa *Campo delle Serre* paa Øen *Elba* paa:
42° 46.4' N. Br.; 10° 7.2' L. O. f. Gr.

2. Paa Fjeldet *Guardia* paa Øen *Ponza* paa:
40° 53' 1" N. Br.; 12° 57' 29" L. O. f. Gr.
3. Ved Landsbyen *Massa Lubrense* nordenfor Pynten *Campanella* paa:
40° 37' 12" N. Br.; 14° 21' 3" L. O. f. Gr.

Amerikas Stillehavskyster.

Forenede Stater. (Californien).

683. Redningsstation ved Pynten Reyes. Havneindløbet til San Francisco.

Der er en Redningsstation 3.1 Kvartmil i N. t. O. for Fyrtaarnet paa Pynten *Reyes*.

684. To Redningsstationer ved Fort Point. Havneindløbet til San Francisco.

Omtrent 1.2 Kvartmil i S. $\frac{1}{8}$ O. for Fyrtaarnet paa *Fort Point* og 0.7 Kvartmil i OSO. $\frac{1}{4}$ O. for samme Fyrtaarn er der Redningsstationer.

Forenede Stater. (Oregon).

685. Redningsstation ved Pynten Adams. Columbia Munden.

Paa Sydsiden af *Columbia* Munden er der en Redningsstation $1\frac{1}{4}$ Kvartmil i NO. $\frac{1}{4}$ O. for Fyrtaarnet paa Pynten *Adams*.

Tillæg til I.

Norge.

686. Forandring af Feisten Fyr og Tænding af nye Fyrlamper.

A. Den i Eft. f. Søf. Nr. 589 for 1890 omhandlede Forandring af *Feisten Fyr*, — N. Br. $58^{\circ} 49' 30''$, L. O. f. Gr. $5^{\circ} 30' 40''$ — er nu udført saaledes, at Fyret, der er af 3die Orden, fra 20de Juli d. A. bliver *hvidt* med *rødt Blink* hvert Minut med *klippende Lys* over *Klausgrunden*.

Lysvidden er 14'.

B. Nedenstaaende i Eft. f. Søf. Nr. 589 for 1890 omhandlede Fyrlamper tændes den 1ste August førstk.:

1/2. *Ekvaag*, 2 Fyrlamper (Overetfyrer). Den ene ligger paa Toppen, den anden paa Sydpynten af *Lille Ekerø* pr. *Ekvaag* — N. Br. henholdsvis $58^{\circ} 4' 10''$ og $58^{\circ} 4' 5''$, L. O. f. Gr. $6^{\circ} 49' 40''$. De vise *vexlende Lys*, øvre (nordre) Fyr mellem S. 4° O. og S. 46° O., nedre (søndre) Fyr fra N. 35° O. gennem Øst og Syd til S. 27° V. — fri østenom *Rævvøskjær* og over Østkanten af *Sandø*; (de foranliggende Holmer skjuler delvis det nedre Fyr). Høide: øvre Fyr 17^m.0, nedre 5^m.6, Synsvidde 5 Kvartmil. Afstanden mellem Fyrene 160^m.0. Overetlinien S. 25° O. — gaar fri mellem Grunden fra *søndre Katland* og fra *Færøkalven* og fri vestenom *vestre Braadstenen*.

Brændingstid: Hele Aaret.

3. *Rægefjord*, N. Br. $58^{\circ} 19' 45''$, L. O. f. Gr. $6^{\circ} 15' 45''$ paa *Alterodden*, Indløbets Østside; den lyser mellem S. 13° V. — klods til Østkant af *Præstøskjær* — og S. 17° O. — klods til *Valnæsodden*, *rødt okkulerende* over *Boen* — mellem S. 7° V. og S. 7° O., — *hvidt okkulerende* paa begge Sider.

Høide: 8^m.0. Synsvidde 5 Kvartmil.

Brændingstid: Hele Aaret.
Kompassregene ere retvisende.

687. Forandring af Vallø og Mosterhavn Fyre.

Vallø Fyr, N. Br. $59^{\circ} 15' 0''$, L. O. f. Gr. $10^{\circ} 30' 30''$ og *Mosterhavn Fyr*, *Bergensleden* N. Br. $59^{\circ} 42' 0''$, L. O. f. Gr. $5^{\circ} 24' 10''$ ere ombyttede med Fyrlamper og viser nu *vexlende Lys* istedetfor fast rødt som tidligere.

688. Tænding af nye Fyrlamper.

Følgende i Eft. f. Søf. Nr. 589 for 1890 omhandlede nye Fyrlamper tændes 1ste September 1890:

1) *Strømmen*, syd for *Hammerfest*, N. Br. $70^{\circ} 36' 15''$, L. O. f. Gr. $23^{\circ} 36' 25''$ paa *Strømsnæsset*, Farvandets Østside, viser *vexlende Lys* fra N. 7° O. — Vestkanten af *Rypklubben* — gennem Nord, Vest og Syd til S. 43° O. Høide 32^m.0. — Synsvidde 5 Kvartmil.

2) *Kistrand*, N. Br. $70^{\circ} 26' 10''$, L. O. f. Gr. $25^{\circ} 16' 0''$ paa *Sandholmens* Nordvestside, viser *hvidt okkulerende Lys* ud mod *Porsangerfjord* fra S. 83° O. nordover til N. 24° O. — fri østenom *nordre Langø* — samt *rødt okkulerende Lys* derfra vestover til N. 34° V. — fri nordenom *Boen* paa *Russermark* Red. Over denne Boe er Lyset afskjærmet, og søndenfor ind mod Ankerpladsen mellem N. 60° V. og S. 88° V. vises *hvidt okkulerende Lys*.

Høide 10^m.7. — Synsvidde 5 Kvartmil.

3) *Repvaag*, N. Br. $70^{\circ} 46' 20''$, L. O. f. Gr. $25^{\circ} 41' 30''$ paa *Havnnæsset*, viser *hvidt okkulerende Lys* ud mod *Porsangerfjord* fra N. 43° O. — Østkant af *Jernøen* gennem Øst, Syd og Vest til S. 31° V. (idet dog Lyset omtrent mellem S. 3° V. og S. 21° V. skjules af en foranliggende Høide), samt *rødt okkulerende Lys* fra Østkant af *Jernøen* — N. 43° O. til Nord.

Høide 46^m.0. — Synsvidde 5 Kvartmil.

4) *Gamvig*, N. Br. $71^{\circ} 2' 20''$, L. O. f. Gr. $28^{\circ} 17' 0''$ paa *Flintodden*, Havnens Nordside, viser *hvidt okkulerende Lys*

fra N. 16° V. til N. 68° O. (dog delvis skjult af foranliggende Land vestenfor Nord), *rødt okkulerende Lys* over Baren — mellem N. 68° O. og S. 40° O. —, og *hvidt okkulerende Lys* søndenfor indtil S. 10° O.

Høide 5^m.6. — Synsvidde 5 Kvartmil.

- 5) *Berlevaag*, N. Br. 70° 50' 15", L. O. f. Gr. 29° 10' 0" paa *Trøndernæsset*, Havnens Nordside, viser *rødt okkulerende Lys* fra N. 9° O. til N. 56° O. — fri søndenom *Svartøxen* --, og *hvidt okkulerende Lys* i Indløbet mellem N. 56° O. og N. 81° O. — fri nordenom Grundene ved *Kjøl næs*.

Høide 7^m.0. — Synsvidde 5 Kvartmil.

Brændingstid for disse Fyrlamper er fra 1ste September til 14de April. — Kompassstregene ere retvisende.

Efterretninger for Søfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen.)

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

21de Aarg.

Kristiania, August 1890.

No. 8.

Af Efterretninger for Søfarende udkommer et Nummer ved hver Maanedes Begyndelse. Pris pr. Nummer Kr. 0.20. Halvaarligt Abonnement koster Kr. 1.00.

Alle Peilinger er misvisende, naar der ikke udtrykkelig staar, at de er retvisende.

Indhold.

I.

Fyre, Bøier og Mærker, Boer og Grunde m. m.

Norge. 689. Græsøernes Fyr forandret. **Sverige.** (Østersøen). 690. Botniske Bugt; Gefle, Mærke. 691. Hanøbugten; Grund. (Øresund). 692. Bredgrund; Fyr. (Kattegat). 693. Morup Tånge; Fyre. (Skagerak). 694 og 695. Bohuslän; Mærker. **Rusland.** (Østersøkysten). 696 og 697. Finske Bugt; Opmærkning. 698. Do. Do.; Svalferort Fyr. 699. Moon Sund; Baaker. 700. Libau; Grund. (Nordishavet). 701 og 702. Murman Kysten; Boer. 703. Hvide Hav. Opmærkning. **Tyskland.** (Østersøkysten). 704. Rügen; Taagesignal. (Nordsøkysten). 705. Jade; Fyrskib og Bøier flyttet. 706. Weser; Opmærkningen. **Danmark.** (Østersøen) 707. Bornholm; Nexø Fyre. (Øresund). 708. Lappegrundens Bøie. (Store Belt). 709. Langelands Ø.Kyst; Rev. 710. Lollands NV.Kyst; Grund. (Kattegat). 711. Frederikshavns Fyre. 712. Aarhus; Fyrtaarnet. (Island). 713. Skagestrands Bugten; Grund. **Holland.** 714. Maas; Opmærkning. 715. Zuidersøen; Opmærkning. 716. Do.; Markens Fyr. **England.** (Østkysten). 717 og 718. Themsen; Fyrskibe flyttet. (Vestkysten). 719, 720 og 721. Liverpool Bugten; om Fyrskibene. **Portugal.** 722. Kap Mondego; Fyret. **Spanien.** (Sydkysten). 723. Kap Sacratif og Point Sabinal; Fyrene. **Frankrige.** (Middelhavet). 724. Menton; Fyrene. (Corsica). 725 og 726. Grunde. **Sardinien.** (V.Kysten). 727. Kap Caccia; Fyret. **Grækenland.** (Joniske Øer). 728. Cephalonia; Guardiana Øens Fyr. **Rusland.** (Sortehavskysten). 729. Batum; Havnefyr. **Tyrkiet.** 730. Marmora

Havet; Fyre. 731. Syrien; Kap Beirut, Fyret. **Algier.** 732. Tenez; Mærke. **Amerikas Atlanterhavskyster.** **Britisk Nordamerika.** **Nova Scotia.** 733. Kap Sable; Bøie borte. **Forenede Stater.** **Maine.** 734 og 735. Frenchman Bugten; Mærker. **Massachusetts.** 736 og 737. Boston; Taagesignal og Bøie. 738. Nantucket Sound; Opmærkning. **Nord Carolina.** 739. Hatteras Inlet; Bøier. 740. Roanoke Sound; Bøie. 741. Pamlico Sound; Bøie. 742. Albemarle Sound; Opmærkning. **Florida.** 743. Virginia Cay; Grund. **Vestindien.** **De Smaa Antiller.** 744. Bonaire; Fyr. **Brasilien.** 745. Bahia; Fyret. 746. Maceio; Grunde. **Amerikas Stillehavskyster.** **Chili.** 747 og 748. Concepcion Bugten; Fyre. 749. Valdivia Bugten; Fyr. **Centralamerika.** **Guatemala.** 750. San Jose; Fyr. **Forenede Stater.** **Californien.** 751. Diego Bugten; Fyr og Taagesignal. **Alaska.** 752. Stephen's Passage; Boe. **Asien.** **China.** 753. Pei Ho Floden; Fyrskibet. 754. Hongkong; Do. **Ostindiske Archipel.** **Borneo.** 755. Gaya; Fyr. 756. Nosong Pynten; Rev. **Timor.** 757. Dily; Opmærkning. **Bagindien.** (Bengalske Bugt). 758. Martaban Golfen; Ledfyre. **Røde Hav.** 759. Berenice; Grunde. 760. Shab Shakh's Banken; Bøie. **Afrika.** (Vestkysten). 761. St. Paul de Loanda; Fyre søndenfor.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

Danmark. 762. Helsingør; Vindsignal. **Italien.** (Vestkysten). 763 og 764. Semaforstationer. **Sicilien.** N.Kysten. 765. Semaforstation. (S.Kysten). 766. Semaforstation.

Tillæg til I.

Norge. 767. Tænding af Fyrlamper.

I.

Fyre, Bøier og Mærker, Boer og Grunde m. m.

Norge.

689. Forandring af Græsøernes Fyr.

Den i Eft. f. Sef. No. 589 A—9 for 1890 bebudede Forandring af *Græsøernes* Fyr er udført, forsaa vidt angaar Skjærmningen for *Tekleboerne*, hvorimod Skjærmningen for *Ægholmen* med omliggende Grunde (ved rødt Lys) ikke for Tiden kommer til Udførelse.

Sverige. (Østersøen).

690. Forandret Mærke ved Djuphamnsgrunden ved Gefle. Botniske Bugt.

Den ved *Djuphamnsgrunden* i det nordlige Indløb til *Gefle* udlagte Stage er ombyttet med en Bøie med Stång og Ballon, alt sortmalet. Beliggenhed:

60° 43' 40" N. Br.; 17° 18' 55" L. O. f. Gr.

691. Grund i Leden til Pukavik. Hanøbugten.

I Leden til *Pukavik* har man i SO. $\frac{1}{2}$ O. for *Ulkebådens* Stage fundet en liden Grund, hvorpaa 3^m.7 Vand, som

skal opmærkes med en rød Stage med Kost paa:
56° 8' 28" N. Br.; 14° 42' 12" L. O. f. Gr.

Sverige. (Øresund).

692. Nyt Fyr paa Bredgrund.

Det nye Fyr paa *Bredgrund*, nordenfor *Skanör*, er nu tændt.

Paa Østsiden af Grunden, paa omtrent 2^m.0 Vand, er Fyrbygningen opført. Fyret er:

Rødt hurtigblinkende fra . . N. 17° O. til N. 45° O.
Hvidt hurtigblinkende fra . . N. 45° O. gennem Øst og
Syd til S. 23° V.

Rødt hurtigblinkende fra . . S. 23° V. til S. 44° V.

Fyrets Høide over Havet 5^m.3. Lysvidden af det hvide Fyr 5.4 og af det røde 3 Kvartmil. Ved Fyret, der skal brænde Aaret rundt, holdes ikke stadig Vagt. Beliggenhed:

55° 28' 4" N. Br.; 12° 49' 15" L. O. f. Gr.

Sverige. (Kattegat).

693. Havnefyre ved Morup Tånge.

Lige nordenfor *Morup Tånge* Fyr er der en liden Havn, der er dannet af to Moloer. Paa den nordligste af disse er der to *faste røde Fyre*, som holdt overet bringer ind i Havnen.

Sverige. (Skagerak).

694. Mærker paa Småholmar, ved Hästholmen og paa Klöfholmen. Grebbestad. Bohuslän.

Paa *Småholmar* søndenfor *Grebbestad* er opført en ny 2^m.1 høi hvid Baake med sort Belte paa Midten. Beliggenhed:
58° 39' 23" N. Br.; 11° 15' 22" L. O. f. Gr.

Paa et Skjær i NO. for *Hästholmen* udenfor *Grebbestad* er opført en lignende Baake som foranførte. Beliggenhed:
58° 40' 30" N. Br.; 11° 13' 58" L. O. f. Gr.

Paa *Klöfholmen*, 1½ Kvartmil vestenfor *Grebbestad*, er anbragt to store firkantede hvide Flækker med sort Rude i Midten, den ene Flæk paa Syd- og den anden paa Nordsiden af Holmen.

695. Baake paa Skjæret Daniel. Strömstad. Bohuslän.

Paa Skjæret *Daniel* i SSO. for *Södra Långö* udenfor *Strömstad* er opført en 3^m.9 høi sort Baake paa:

58° 56' 1" N. Br.; 11° 8' 31" L. O. f. Gr.

Rusland. (Østersøkysten).

696. Opmærkning af Eri Banken. Trångsund Lodsstation. Wiborg Distrikt. Finske Bugt.

Eri Banken, hvorpaa 4^m.6 Vand, er opført med en rød Stage med opadvendt Kost udlagt paa 6^m.7 Vand. Banken, der er liden af Udstrækning, ligger paa:

60° 26' 34" N. Br.; 28° 42' 10" L. O. f. Gr.

697. Opmærkning af Grundene Ollinkari og Grisselörn. Wiborg Distrikt. Finske Bugt.

Følgende to for kort Tid siden opdagede Grunde er opmærket saaledes:

1. Stengrunden *Ollinkari* med en oventil rød og nedentil hvid Stage paa 7^m.3 Vand. Grunden ligger i Farvandet vestenfor *Aspö* Baake og gaar 0.3 Kblgd. vestover fra Vestenden af *Ollinkari*. Den mindste Dybde paa den er 1^m.5. Beliggenhed:

60° 17' 3" N. Br.; 27° 12' 24" L. O. f. Gr.

2. Stengrunden *Grisselörn*, hvorpaa 1^m.8 Vand, med en rød Stage med opadvendt Kost paa 7^m.3 Vand. Grunden ligger ved Byen *Lovisas* ydre Havn 1⅓ Kblgd. i SO. for Syden af Øen *Yttre Sixalö* paa:

60° 25' 11.5" N. Br.; 26° 16' 47" L. O. f. Gr.

698. Tænding af et midlertidigt Fyr ved Svalferort.

Finske Bugt.

Om kort Tid slukkes *Svalferort* Fyr og et midlertidigt Fyr tændes. Det viser *fast hvidt Lys* og lyser over en Bue paa 242°, fra N. 74° V. gennem V., S. og O. til N. 44° O. Fyrets Høide 29^m.s. Lysvidden 11 Kvartmil.

Kompasstregerne er retvisende.

699. Opførelse af Baaker i Indseilingen til Hapsal.

Moon Sund.

Følgende Baaker er opført til Veiledning for Indseilingen til *Hapsal*:

1. Paa Yderenden af den nye Molo en Baake med en hvid Trapez som Toptegn. Den er 10^m.4 høi over Havet.

2. Ved Moloens Begyndelse er paa NV.-Hjørnet af et hvidt Pakhus malet en rød Baake med en Firkant som Toptegn.

Linien gennem disse to Mærker i retv. N. 77° O. og S. 77° V. angiver Midten af den inderste Del af Løbet.

3. Paa Øen i S. for den nye Molo er opført en Baake med en Firkant som Toptegn. Den er 8^m.5 høi over Havet.

Holdt overet med den sydligste af de tre Møller paa Øen i SO. for Moloen, leder den gennem Midten af det yderste Løb.

Siderne af Løbet er opmærket med Grangrene.

700. Grund paa Rheden ved Libau.

Paa Rheden ved *Libau* har man fundet en 6^m.7 Grund, der er bleven opmærket med to sort og hvid sribede Stager med to mod hinanden vendte Koste til Toptegn. Stagerne ligger 320^m.0 fra hinanden i retv. Øst—Vest, den ene paa 8^m.5 og den anden paa 10^m.0 Vand; den vestligste ligger 4.3 Kvartmil i retv. N. 63° V. for *Libau* store Fyrtaarn.

Rusland. (Nordishavet).

701. Beliggenheden og Opmærkning af Boer i Kola Bugten.

Murman Kysten.

I *Kola* Bugten er følgende Boer opmærket saaledes:

1. Paa Østsiden af Boen *Anna* paa 3^m.7 Vand en rød Bøie med en hvid Stribe i Midten paa:

68° 59' 0" N. Br.; 33° 1' 25" L. O. f. Gr.

2. Paa Nordsiden af Boen *Abramow* paa 3^m.7 Vand en hvid Bøie og paa Vestsiden af samme Boe paa 4^m.6 Vand en rød Bøie med en hvid Stribe i Midten. Beliggenheden af den nordlige Bøie:

68° 57' 40" N. Br.; 33° 1' 35" L. O. f. Gr. og af

den vestlige:

68° 57' 25" N. Br.; 33° 1' 0" L. O. f. Gr.

3. Midt i Farvandet mellem Kap *Dvowjan* og Byen *Kola* og mellem Boen *Molotsch* og *Fudjew* Mundingen paa 2^m.7 Vand en rød Bøie paa:

68° 54' 0" N. Br.; 33° 1' 50" L. O. f. Gr.

702. Opmærkning af en Banke i Petschenga Bugten.

Murman Kysten.

Den omtrent 320^m.0 i OSO. for Kap *Tolstik* i *Petschenga* Bugten liggende Banke, hvorpaa 1^m.2 Vand, er opmærket med en paa Vestsiden af Banken paa 7^m.3 Vand udlagt sort og hvid Bøie.

703. Udlægning af Bøier i SO. for Øen Jischgin.

Hvide Hav.

Til Opmærkning af Farvandet mellem Øen *Jischgin* og *Lietni* Kysten er der paa 6^m.0 Vand ved Lavvand udlagt følgende Bøier:

Paa høire Side af Farvandet ved Indløbet til *Onega* Bugten tre røde Bøier nemlig ved Boerne *Lewteicha*, *Obiedenka* og *Tschernajew*.

Paa venstre Side af Farvandet en hvid Bøie ved Boen *Pul-Korga*.

Tyskland. (Østersøkysten).

704. Paatænkt Taagesignal ved Dornbusch.

Hiddensø. Rügen.

I Løbet af Sommeren skal i Nærheden af Fyrtaarnet paa *Dornbusch* oprettes et Taagesignal, der hvert 5 Minut giver 1 Knald.

Tyskland. (Nordsøkysten).

705. Flytning af Fyrskibet „Aussenjade“ og Bøierne

F/F og 7. Jade.

Som Følge af Forandring i *Wangerooger Farvandet* i Jade er Fyrskibet „Aussenjade“ flyttet og ligger nu paa 15^m.0 Vand paa:

53° 48' 41" N. Br.; 8° 3' 3" L. O. f. Gr.

Bøierne F/F og 7 er flyttet, og imellem disse Bøier er der nu mindst 8^m.5 Vand:

Den røde Stangbøie F/F ligger paa:

53° 48' 48" N. Br.; 8° 1' 48" L. O. f. Gr.

Den sorte Spidsbøie 7 ligger paa 9^m.0 Vand paa:

53° 49' 0" N. Br.; 8° 1' 26" L. O. f. Gr.

706. Opmærkning forandret i Weser.

I *Dwarsgat* er følgende Bøier flyttet nordover, saaledes: Stangbøie P med Kors ligger nu paa 6^m.0 Vand fra *Hoheweg* Fyrtaarn i O. t. N. og fra *Langwarden* Kirke i N. $\frac{7}{8}$ O.

Stangbøie Q ligger nu paa 7^m.5 Vand fra *Hoheweg* Fyrtaarn i O. $\frac{7}{8}$ N. og fra *Langwarden* Kirke i N. t. O. $\frac{1}{4}$ O.

N.-Grændsen for Et-Blinket fra Fyret paa *Meyers Ledge* er forandret i Overensstemmelse med Stangbøie P.s Plads.

I *Wurster* Farvand er følgende Bøier flyttet, saaledes:

Stangbøie T ligger nu paa 8^m.0 Vand fra *Wremen* Kirke i NV. t. V. og fra *Misselwarden* Kirke i V. t. N. $\frac{1}{8}$ N.

Stangbøie Nr. 18 ligger nu paa 7^m.0 Vand fra *Wremen* Kirke i NV. $\frac{7}{8}$ V. og fra *Misselwarden* Kirke i V. t. N. $\frac{1}{8}$ N.

I *Fedderwarden* Farvand er følgende Bøier flyttet, saaledes:

Rød Platbøie EE ligger nu paa 4^m.5 Vand, fra *Hoheweg* Fyrtaarn i SO. $\frac{1}{2}$ S., og fra *Langwarden* Kirke i NO. $\frac{1}{2}$ O.

Sort Stangbøie F 3 ligger nu paa 5^m.0 Vand, fra *Hoheweg* Fyrtaarn i SO. $\frac{3}{8}$ S., og fra *Langwarden* Kirke i NO. $\frac{5}{8}$ O.

Sort Spidsbøie F 4 ligger nu paa 5^m.0 Vand fra *Hoheweg* Fyrtaarn i SO. $\frac{3}{4}$ S. og fra *Langwarden* Kirke i NO. t. O. $\frac{1}{8}$ O.

Toptegnet paa *Meyers Ledge* Ledbaake er nu sort.

I Farvandet ved *Brinkamahof* skal man holde langs Ø.-Siden, hvor der er 5^m.0 Vand, medens der langs Stangbøierne kun er 2^m.0 Vand ved Lavvand.

Kompasstregene er retvisende.

Danmark. (Østersøen).

707. Om Nexø Ledfyre. Bornholms Ø.-Kyst.

De to ved *Nexø* Havn anbragte Ledfyre er nu saaledes: S.-Ledfyret viser *fast, rødt Lys* fra N. gennem O. til S. Det er anbragt paa en Pæl. Fyrets Høide: 5^m.3.

N.-Ledfyret viser *fast, rødt Lys* fra Kysten N. for Havnen til O. $\frac{1}{2}$ N. og *fast hvidt Lys* fra O. $\frac{1}{2}$ N. gennem O., og sydover. Det er anbragt paa en Pæl, 63^m.0 i N. 55° O. fra S.-Ledfyret. Høide: 3^m.8.

Fra den 15de August 1890 brænder Fyrene hele Aaret rundt. Kompasstregene er retvisende.

Danmark. (Øresund).

708. Bøie flyttet ved Lappegrundens.

Den røde Flydebaake med rød Kurvefletning paa *Lappegrundens* Ø.-Side er foreløbig flyttet ca. 125^m.0 i retv. NO. t. O. $\frac{3}{4}$ O. og ligger nu paa 8^m.0 Vand.

Linien mellem denne Flydebaake og den røde Flydebaake med rød Stage og 2 Koste ved *Lappegrundens* S.-Ende gaar klos til to Hauser med 5 à 5^m.3 Vand.

Danmark. (Store Belt).

709. Stenrev fundet ved Snøde Øre. Langelands Ø.-Kyst.

Ved den nyeste Opmaaling er Ø. for *Langeland* 0.7 Kvartmil i Syd for *Snøde Øre*, fundet et Stenrev med 1^m.8 à 3^m.0 Vand. Det strækker sig 2 $\frac{1}{2}$ Kblgd. ud fra Land. Den yderste 3^m.0 Sten ligger fra *Snøde Kirke* i retv. S. 59° O., 1.3 Kvartmil af.

710. Grund fundet ved Ohnse Vig. Lollands NV.-Kyst.

Ved den nyeste Opmaaling er udfor Indløbet til *Ohnse Vig* funden en 2^m.5 Haus. Den ligger ca. 1 Kvartmil fra Land, omtrent i det i „*Danske Lods*“ opgivne Indseilingsmærke. Paa begge Sider af Hausen findes Løb med over 3^m.7 Vand.

For V. fra at staa ind i S. om Hausen, holdes *Kastager Mølle* overet med *Tjørneby* Meieri Skorsten, indtil S.-Kant af *Vindeby Skov* er lidt inde paa Yderenden af Broen, hvorefter dette Mærke holdes til Ankerpladsen, ca. 1 $\frac{1}{2}$ Kblgd. fra Broen.

Danmark. (Kattegat).

711. Forandring af Fyre ved Frederikshavn.

Jyllands Ø.-Kyst.

I Juli 1890 slukkedes det midlertidige *faste røde Fyr*

paa Forhavns V.-Molo i *Frederikshavn*, og samtidig tændtes et permanent Fyr paa samme Sted. Det vises fra et 6^m.6 høit, lysegraat Fyrtaarn, hvis nederste Del er firkantet, den øverste rund. Fyrets Høide: 8^m.2. Lysvidden: 6 Kvartmil. Holdt overet med det *faste røde Fyr* paa den gamle Havns S.-Molo gaar Kursen fri søndenom Kosten paa *Laur's Rev*.

I Juli 1890 forhøiedes det ovennævnte *faste røde Fyr* paa den gamle Havns S.-Molo. Høiden er 11^m.9. Det faste hvide Sidefyr paa samme Molo er slukket.

De grønne Fyre bliver uforandret (Se Eft. f. Søf. Nr. 1175 for 1889).

712. Forandring af Fyrtaarnet ved Aarhus.

I den nærmeste Fremtid vil i *Aarhus Havn* den hvide Træbygning, hvorfra det forskjelligt farvede faste Fyr paa den mellemste Moloes Hoved vises, blive ombyttet med et 7.5 høit, lysegraat, rundt Jerntaarn. Fyrets Høide bliver 7.5; men igrøvrigt bliver saavel Fyret som dets Plads uforandret.

Under Ombygningen er Fyret flyttet i Indseilingsretningen nogle Meter nærmere den ydre Havn.

Danmark. (Island, N.-Kysten).

713. Grund fundet i Skagestrands Bugten.

Ved den nyeste Opmaaling er i *Skagestrands Bugten* fundet en Grund, hvorpaa den mindste Dybde er 1^m.5. Den ligger i N. 79° O., 6.8 Kvartmil fra Midten af *Grimsey* udfor *Steingrims Fjord* og har indenfor 18^m.0 Kurven en Udstrækning i N. og S. af 1760^m.0, i O. og V. af 940^m.0. Udenom Grunden er braadybt, og 1^m.5 Boen ligger omtrent midt paa den.

Kompasstregerne er retvisende.

Beliggenhed: 65° 42.8' N. Br.; 21° 6.2' L. V. f. Gr.

Holland.

714. Forandret Opmærkning af Aardappelengat. Maas.

Bøierne i *Aardappelengat* ligger nu saaledes:

1. Hvid Platbøie Nr. 1 paa 5^m.0 Vand paa:
51° 47' 30" N. Br.; 4° 9' 7" L. O. f. Gr.
2. Hvid Platbøie Nr. 2 paa 5^m.0 Vand paa:
51° 47' 30" N. Br.; 4° 9' 32" L. O. f. Gr.
3. Hvid Platbøie Nr. 3 paa 5^m.3 Vand paa:
51° 47' 29.5" N. Br.; 4° 9' 58" L. O. f. Gr.
4. Sort Platbøie Nr. 2 paa 4^m.2 Vand paa:
51° 47' 39" N. Br.; 4° 9' 54" L. O. f. Gr.
5. Sort Platbøie Nr. 3 paa 4^m.0 Vand paa:
51° 47' 28" N. Br.; 4° 10' 18" L. O. f. Gr.
6. Rød Platbøie Nr. 4 paa 5^m.0 Vand paa:
51° 47' 11.5" N. Br.; 4° 11' 6" L. O. f. Gr.

Mellem den sorte Platbøie Nr. 3 og den røde Platbøie Nr. 4 ligger der en sort Platbøie Nr. 3 a paa 4^m.0 Vand paa:
51° 47' 16" N. Br.; 4° 10' 46.5" L. O. f. Gr.

715. Opmærkning af Farvandet Gaatje ved Wieringen. Zuiderzøen.

I Farvandet *Gaatje* østenfor *Wieringen* er der udlagt to sorte Bøier. Beliggenhed:

52° 56' 45" N. Br.; 5° 2' 49" L. O. f. Gr. og
52° 56' 35" N. Br.; 5° 3' 4" L. O. f. Gr.

716. Fyr forandret paa Øen Marken. Zuiderzøen.

Det faste hvide Fyr paa Øen *Marken* er forandret. Det er nu et *hvidt Blinkfyr*, der hvert 20de Sekund viser et Blink af 15 Sekunders Varighed.

England. (Østkysten).

717. Flytning af „Kentish Knock“ Fyrskib. Themsens Munding.

„*Kentish Knock*“ Fyrskib er nu flyttet 1 Kvartmil vestligere (Se Eft. f. Søf. Nr. 290 for 1890) og ligger paa 20^m.0 Vand ved Springtids Lavvand med:

„*Longsand*“ Fyrskib (nye Plads) i N. t. O. $\frac{1}{4}$ O.; 9' af.
North Foreland Fyrtaarn i . . . SV. $\frac{1}{4}$ V.; 18 $\frac{3}{4}$ ' af.
Middle Knock Bøien i . . . VSV.; 2 $\frac{3}{4}$ ' af.
North Knock Bøien i . . . N. t. V.; 4 $\frac{1}{10}$ ' af.

718. Flytning af „Longsand“ Fyrskib og Longsand Head Klokkebøien. Themsens Munding.

„*Longsand*“ Fyrskib er nu flyttet 1 Kvartmil vestligere (Se Eft. f. Søf. Nr. 289 for 1890) og ligger paa 24^m.0 Vand ved Springtids Lavvand med:

„*Sunk*“ Fyrskib i . . . NV.; 7' af.
„*Gallop*“ Fyrskib i . . . SO. t. O.; 9 $\frac{3}{4}$ ' af.
„*Kentish Knock*“ Fyrskib (nye Plads) i S. t. V. $\frac{1}{4}$ V.; 9' af.
Longsand Head Klokkebøien er flyttet 4 Kblgd. vestligere paa 14^m.5 Vand ved Springtids Lavvand med:
„*Longsand*“ Fyrskib (nye Plads) i . . O. $\frac{1}{4}$ N.; 1 $\frac{8}{10}$ ' af.

England. (Vestkysten).

719. Forandring af Farven paa Fyrskibene „Nord West“ og Formby. Liverpool Bugten.

Fyrskibene „*Nord West*“ og „*Formby*“ skal den 9de September d. A. males røde. Navnet males med hvide Bogstaver paa begge Skibssider.

720. Forandring af Dagmærket paa Fyrskibet „Bar“.
Liverpool Bugten.

Den 9de September d. A. faar Fyrskibet „Bar“ for lettere at skjelne det fra de andre Fyrskibe i *Liverpool* Bugten ogsaa en Ballon paa Toppen af den agterste Mast.

721. Forandring af Taagesignalet paa Fyrskibet „Nord West“.
Liverpool Bugten.

Den 9de September d. A. forandres Taagesignalet paa Fyrskibet „Nord West“ saaledes, at der i Løbet af 15 Sekunder gjøres tre Signaler af 2 Sekunders Varighed med Taagehorn; derpaa følger 45 Sekunders Pause.

Portugal.

722. Lysgrændsen af Fyret paa Kap Mondego.

Af Forhandlingerne angaaende Forliset af Fartøiet „*Avant Garde*“ fremgaar det, at Fyret paa Kap *Mondego* ikke lyser over hele Horisonten mod Havet.

En ældre Bekjendtgørelse fra den portugisiske Regjering angiver Grændsen for Skjærmningen langs Nordkysten til Peilingen retv. S. 12° 30' O.; men det viser sig nu at den skal være retv. S. 5° O.

Spanien. (Sydkysten).

723. Om Fyrene paa Kap Sacratif og paa Point Sabinal.

Blinket af Fyret paa Kap *Sacratif* iagttoges med Mellemrum af 45 til 50½ Sekund.

Fyret paa *Point Sabinal* funktionerede uregelmæssigt; Tiden mellem Blinkene var fra 1 Minut 41 Sekunder til 1 Minut 51 Sekunder.

Frankrige. (Middelhavet).

724. Forandring af Fyrene ved Menton.

De to Fyre ved *Menton* er slukket, og istedet er der tændt et eneste Fyr paa Molohovedet. Fyret er *fast hvidt* og 16^m.0 over Havet. Beliggenhed:

43° 46' 31" N.Br.; 7° 32' 42" L. O. f. Gr.

Corsica. (Østkysten).

725. Grund nær ved det gamle Taarn ved Vignale i NO.
for Munden af Orbo Floden.

Der ligger en Grund 1.3 Kvartmil i retv. NO. for *Orbo* Munden. Efter Kartet skulde her være 8^m.4 Vand.

Corsica. (SV.-Kysten).

726. Boe ved Pynthen Pratarella. Valinco Bugten.

Der ligger en Boe 250^m.0 i retv. S. 65° V. for de yderste Skjær ved Pynthen *Pratarella*.

Sardinien. (V.-Kysten).

727. Beskaffenheden af Fyret paa Kap Caccia.

Fyret paa Kap Caccia er *et hvidt Fyr med røde Blink*, hvert 2det Minut et rødt Blink af $3\frac{1}{2}$ Sekunds Varighed.

Grækenland. (Joniske Øer).

728. Om Fyret paa Øen Guardiana søndenfor Øen Cephalonia.

Fyret paa Øen Guardiana er nu *et fast hvidt og rødt Fyr* med en Lysvidde af 14 Kvartmil for det hvide og 6 Kvartmil for det røde Lys. Fyrets Høide over Havet $28^m.0$. Fyret er *hvidt* mellem Peilingerne S. 89° O. og S. 35° V. gennem Nord; *rødt* mellem Peilingerne S. 89° O. og S. 67° O. (over *Akroteri* Grundene) og *rødt* mellem S. 35° V. og S. 23° V. (over *Kalafati* Boerne). Beliggenhed:

$38^\circ 8' N. Br.$; $20^\circ 26' 15'' L. O. f. Gr.$

Kompasstregerne er retvisende.

Rusland. (Sortehavskysten).

729. Havnefyr tændt ved Batum.

I Juni 1890 er ved Batum tændt *et Blinkfyr*, der viser afvekslende *rødt og hvidt Blink*. Fyrtaarnet, der er en rød, pyramideformet Jernkonstruktion, er anbragt paa den østlige

Yderende af Batum Pynten, *Burun Tabia*, $156^m.0$ østenfor Batum Fyr. Fyret lyser mod Øst over den halve Horizont. Fyrets Høide: $8^m.5$.

Tyrkiet. (Marmara Havet).

730. Fyre paa Dil Burnu i Ismid Bugten.

Paa Dil Burnu er der ikke et, men *to faste grønne Fyre*. Fyrene holdt overet angiver Yderenden af de udenfor Pynten liggende Grunde.

Tyrkiet. (Syrien).

731. Om Fyret paa Kap Beirut.

Fyret paa Kap Beirut er *et hvidt Blinkfyr* med et Blink hvert Minut og fuldstændigt Mørke mellem Blinkene. Paa under 8 Kvartmils Afstand er Mørket dog ikke fuldstændigt. Fyret er $38^m.0$ over Havet og Lysvidden 16 Kvartmil. Beliggenhed:

$33^\circ 54' N. Br.$; $35^\circ 28' L. O. f. Gr.$

Algier.

732. Bøie udlagt i Forlængelsen af Østmoloen ved Tenez.

I Forlængelsen af Østmoloen ved Tenez, i det østlige Indløb til denne Havn, har der dannet sig en Grund, som er opmærket med *en sort Spidsbøie* paa $5^m.0$ Vand.

Naar man skal ind i Havnen ved *Tenez*, maa man holde Bøien om B. B.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Britisk Nordamerika. (Nova Scotia).

733. Fordreven Klokkebøie ved Brazil Rock i SO. for Kap Sable.

Klokkebøien ved *Brazil Rock* i SO. for Kap *Sable* var ikke paa Stationen den 15de Juni d. A.

Forenede Stater. (Maine).

734. Udlægning af Bøier i Havneindløbet til Sorrento i Frenchman Bugten.

I Havneindløbet til *Sorrento* er der udlagt følgende Bøier:

1. En sort og hvid lodret stribet Platbøie, *Sorrento* Bøien kaldet, 155^m.0 i S. t. O. $\frac{1}{2}$ O. for Østenden af Øen *Dram*. Denne Bøie kan under Indseilingen gennem *South Channel* passeres paa begge Sider.

2. En sort Stangbøie No. 1, *Jones Ledge* Bøien kaldet, 46^m.0 i Nord for Vestenden af Øen *Dram*, i det vestlige Havneindløb. Denne Bøie maa holdes i SO.

735. Udlægning af Bøier i Havneindløbet til Sullivan. Frenchman Bugten.

I Havneindløbet til *Sullivan* er der udlagt følgende Bøier:

1. En sort Stangbøie No. 3, *Bean Island Ledge* Bøien kaldet, i følgende Peilinger:

Crabtree Fyrtaarn i . . . VSV. $\frac{1}{4}$ V.

Ø. Ender af Øen *Bean* i . Syd.

2. En rød Stangbøie No. 6, *Oliver's Ledge* Bøien kaldet, paa 5^m.2 Vand i følgende Peilinger:

Crabtree Fyrtaarn i . . . VSV.

N. O. Ender af Øen *Bean* i . S. $\frac{1}{2}$ V.

Paa Grunden *Oliver's Ledge*, omtrent 9^m.0 i NO. for Bøien, er der kun 2^m.1 Vand.

Forenede Stater. (Massachusetts).

736. Taagesignalstation paa Øen Deer. Bostons Havn.

Ved Fyrtaarnet paa Sydenden af Øen *Deer* er der en Taageklokke, hvorpaa der slaas et enkelt Slag hvert 10de Sekund.

737. Flytning af en Bøie paa Nantasket Rheden. Bostons Havneindløb.

Den røde Stangbøie No. 4, som opmærkede en 4^m.6 Grund paa *Nantasket Rheden* $\frac{3}{8}$ Kvartmil søndenfor *Narrows* Fyrtaarn, er flyttet til en anden 4^m.6 Grund, og ligger nu i følgende Peilinger:

Boston- (Little Brewster) Fyrtaarn i ONO. $\frac{1}{8}$ O.

Narrows Fyrtaarn i . . . N. $\frac{3}{4}$ V.

False Spit Baaken i . . . NNO. $\frac{1}{4}$ O.

738. Opmærkning af Tuckernuck Shoal. Nantucket Sound.

Ved NV. Siden af *Tuckernuck Shoal* ligger der $\frac{3}{8}$ Kvartmil i S. t. O. for Fyrskibet *Cross Rip* en rød og sort lodret stribet Klokkebøie, som om Vinteren ombyttes med en Stangbøie.

Forenede Stater. (Nord Carolina).

739. Flytning af to Bøier i Hatteras Inlet.

Yderbøien og Barbøien i *Hatteras Inlet* er flyttet saaledes:

1. Yderbøien, en sort og hvid lodret sribet Platbøie, ligger nu paa 11^m.9 Vand 1 Kvartmil i SO. $\frac{1}{2}$ O. for *Ocracoke* Redningsstation.

2. Barbøien, en sort og hvid lodret sribet Spidsbøie, ligger nu paa 4^m.9 Vand $\frac{3}{4}$ Kvartmil fra Yderbøien, indenfor Baren og i Linien mellem den næste Søbøie og Bøie No. 2 (*Boiler* Bøien kaldet).

740. Udlægning af en Bøie paa Ankerpladsen ved Øen Bodie i Roanoke Sound.

Paa Ankerpladsen ved Øen *Bodie*, søndenfor Øen *Roanoke*, er der udlagt en rød og sort lodret sribet Spidsbøie paa 2^m.4 Vand $\frac{2}{3}$ Kvartmil i VSV. $\frac{5}{8}$ V. for Fyrtaarnet paa Øen *Bodie*.

741. Flytning af en Bøie ved Royal Shoal i Pamplico Sound.

Den sorte Platbøie No. 9 i *Pamplico Sound* er flyttet og ligger nu 2.6 Kvartmil i NO. t. O. $\frac{7}{8}$ O. for Fyrtaarnet paa NV. Enden af *Royal Shoal*.

742. Forandret Opmærkning af Edenton Bugten i Albemarle Sound.

I *Edenton* Bugten har følgende Forandring i Opmærkningen fundet Sted:

1. Den horizontalt sribede Baake paa Pynten *Reedy* er flyttet og staar nu 2 $\frac{1}{2}$ Kvartmil i SV. $\frac{1}{8}$ S. fra *Edenton* bageste Ledfyr.

2. Der er udlagt en sort Stangbøie istedetfor Baaken, som stod 274^m.0 i SV. t. V. $\frac{3}{4}$ V. for samme Ledfyr.

3. Der er udlagt en rød Stangbøie istedetfor Baaken, som stod 411^m.0 i S. $\frac{1}{2}$ V. for samme Ledfyr.

4. Den sorte Stangbøie No. 1 er flyttet og ligger nu 411^m.0 i SSV. $\frac{3}{4}$ V. for samme Fyrtaarn.

Forenede Stater. (Florida).

743. Om Grunden ved Virginia Cay.

Den ved *Virginia Cay* opdagede Grund bestaar af en smal Ryg, hvorpaa den mindste Dybde er 3^m.6 (Se Eft. f. Søf. No. 654 for 1890).

Kap Florida Bøien ligger nu ved Østkanten af Grunden 2.3 Kvartmil i O. $\frac{3}{4}$ S. for NO. Enden af *Virginia Cay*.

Vestindien.

De Smaa Antiller. (Øen Bonaire).

744. Lysgrændsen af Fyret paa Pynten Lacre.

Fyret paa Pynten *Lacre* kunde den 19de Juni d. A. selv paa ganske kort Afstand ikke sees mellem Peilingerne N. t. O. $\frac{1}{4}$ O. og N. NO.; der maa altsaa være en Feil ved Apparatet.

Brasilien.

745. Midlertidig Forandring af Fyret paa Pynten San Antonio. Bahia.

Som Følge af Forandringen af Fyret paa Pynten *San Antonio* er der sammesteds tændt et midlertidigt Fyr med to hvide og et rødt Blink med 10 Sekunder mellem hvert Blink. Lysvidde 14 Kvartmil.

Efter Forandringen vil det nye Fyrs Beskaffenhed blive som det midlertidiges, men Lysvidden 18 Kvartmil og Høiden over Havet 17^m.3.

746. Beliggenheden af Grunde ved Baixo Shoal. Havneindløbet til Maceio.

Ved Ø.-Siden af Indløbet til *Maceio* er der kun 4^m.6 Vand

ved Springtids Lavvand paa Grunden, der ligger $2\frac{1}{2}$ Kbl. vestenfor *Baixo Shoal*.

En Grund er fundet i NV. for *Baixo Shoal* omtrent midt imellem ovennævnte Grund og Bøien paa SV. Spidsen af *Barrier Reef*, paa Ø.-Siden af Indløbet til *Maceio*. Paa Grunden, der er liden og bestaar af Korall, er $4^m.6$ Vand ved Springtids Lavvand. Den ligger fra NV. Spidsen af *Baixo Shoal* i retv. NV. $\frac{1}{4}$ V., $3\frac{1}{2}$ Kblgd. af.

Løbet i N. for *Baixo Shoal* bør ikke benyttes, da det er usikkert.

Amerikas Stillehavskyster.

Chili.

747. Tænding af et Havnefyrr ved Tome. Concepcion Bugten.

Paa Molohovedet i Havnen ved *Tome* er der tændt *et fast rødt Fyrr*, der er $8^m.5$ over Havet og lyser paa 7 Kvartmils Afstand over en Bue paa 180° . Omtrentlig Beliggenhed: $36^\circ 37.1'$ S. Br.; $72^\circ 57.9'$ L. V. f. Gr.

748. Tænding af et Havnefyrr ved Talcahuano. Concepcion Bugten.

Paa Molohovedet ved *Talcahuano* er der tændt *et fast rødt Fyrr*, som er $8^m.5$ over Havet og lyser paa 7 Kvartmils Afstand. Omtrentlig Beliggenhed: $36^\circ 42.6'$ S. Br.; $73^\circ 6.7'$ L. V. f. Gr.

749. Tænding af et Molofyrr ved Corral. Valdivia Bugten.

Paa Molohovedet i Havnen ved *Corral* er der tændt et

Fyrr, som er $8^m.5$ over Havet og lyser paa 6 Kvartmils Afstand. Omtrentlig Beliggenhed:

$39^\circ 53.1'$ S. Br.; $73^\circ 27.6'$ L. V. f. Gr.

Centralamerika. (Guatemala).

750. Elektrisk Fyrr ved San Jose.

Fyret paa Guvernørens Hus i *Guatemala* er elektrisk og Lysvidden 18 Kvartmil. Omtrentlig Beliggenhed:

$13^\circ 55.3'$ N. Br.; $90^\circ 49.7'$ L. V. f. Gr.

Forenede Stater. (Californien).

751. Tænding af et Fyrr og Oprettelse af en Taagesignation paa Pynten Ballast. Diego Bugten.

Paa NO. Enden af Pynten *Ballast* er der i det for kort Tid siden opførte Fyrtaarn tændt *et fast hvidt Fyrr*, som lyser over hele Horizonten.

Fyrets Høide over Lavvand er $11^m.0$ og Lysvidden 11 Kvartmil. Naar man nærmer sig Fyret nordenfra, ser man det ikke, før det peiles i N. $\frac{3}{8}$ V., da det skjules af Pynten *Lomas* høie Land. Omtrentlig Beliggenhed:

$32^\circ 41' 4''$ N. Br.; $117^\circ 14' 10''$ L. V. f. Gr.

Taagesignalet er et enkelt Slag paa en Klokke hvert 10de Sekund.

Forenede Stater. (Alaska).

752. Nyopdaget Boe (Patterson) i Saginaw Channel. Stephen's Passage.

Man har fundet en spids Boe, hvorpaa blot $5^m.2$ Vand i Farvandet i *Saginaw Channel*.

Boen ligger 1 Kvartmil i NO. $1\frac{1}{2}$ N. for Pynten *Retreat* og $1\frac{1}{2}$ Kvartmil i NV. $\frac{7}{8}$ V. for N. Enden af den yderste lille *Barlow* Ø.

Asien.

China.

753. Forandret Beliggenhed af „Taku“ Fyrskib ved Indløbet til *Pei Ho* Floden.

„Taku“ Fyrskib ligger nu med Sydenden af *Taku* nye Fort i NV. t. V. $\frac{3}{4}$ V. og Bøien (R. B. H. S.) i N. t. V. $\frac{3}{4}$ V. omtrent $1\frac{1}{2}$ Kvartmil af. Omtrentlig Beliggenhed:

38° 55' N. Br.; 117° 50 $\frac{1}{2}$ ' L. O. f. Gr.

Bøierne ved Indløbet til *Pei Ho* Floden flyttes ofte.

754. Indtagning af Fyrskibet „Kellet Bank“ paa Rheden ved Hongkong.

Det paa Rheden ved *Hongkong* udlagte Fyrskib „Kellet Bank“ er atter indtaget.

Ostindiske Archipel.

Borneo. (NV. Kysten).

755. Molofyre ved Gaya.

Paa Moloen ved *Gaya* er der to faste Fyre, et rødt og et grønt. Fyrene holdt overet bringer til Ankerpladsen. Omtrentlig Beliggenhed:

6° 0' N. Br.; 116° 3' L. O. f. Gr.

Borneo. (N.-Kysten).

756. Rev vestenfor Pynten *Nosong*.

Der ligger et Koralrev, hvorpaa 3^m.7 Vand, 14.5 Kvartmil i S. 73° V. for Pynten *Nosong*.

Timor. (N.-Kysten).

757. Opmærkning af Havnen ved Dilly.

Under Indseilingen i Havnen ved *Dilly* maa man holde de hvide *Spidsbøier* om S. B. og de sorte om B. B.

En rød og hvid *Spidsbøie* opmærker en midt i Farvandet liggende Grund. Denne Bøie kan passeres paa begge Sider.

En hvid og sort rudet *Spidsbøie*, der opmærker en Grund, maa man altid holde om B. B.

Bagindien. (Bengalske Bugt).

758. Ledfyre paa Pynten *Elephant*. *Rangoon* Floden. *Martaban* Golfen.

Der er tændt to hvide *Ledfyre* paa det yderste af Pynten *Elephant*. De staar 61^m.0 fra hinanden i VNV.—OSO.

Begge Fyrenes Retningslinie bringer over *Upper Spit* Bøiens nuværende Station.

Røde Hav.

759. Grunde i Havnen ved *Berenice*.

I Havnen ved *Berenice* ligger der mange Grunde, og da de ikke er nøiagtigt undersøgt, maa man være meget forsigtig under Indseilingen.

760. Udlægning af en Bøie paa Banken Shab Shakhs.

Til Opmærkning af Nordgrænsen af Banken *Shab Shakhs* er der udlagt en rødlig pæreformet Bøie paa 5^m.5 Vand. Omtrent 50^m.0 nordenfor Bøien er der 25^m.0 Vand.

Søndenfra kommende Fartøier maa for at gaa klar af den østenfor Bøien liggende Del af Banken gaa mindst 1 Kvartmil af Bøien. Omtrentlig Beliggenhed:

14° 41' 30" N. Br.; 41° 6' 5" L. O. f. Gr.

Afrika. (Vestkysten).

761. Lysvidden af Fyret paa Pynten Palmeirinhas søndenfor St. Paul de Loanda.

Fyret paa Pynten *Palmeirinhas* (Se Eft. f. Søf. Nr. 667 og 1414 for 1889) lyser ikke paa 15, men blot paa 8 Kvartmils Afstand.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse
for Skibsfarten.

Danmark. (Øresund).

762. Oprettelse af Vindsignal ved Helsingør.

Fra den 1ste August 1890 vises der fra Karantæne- og Lodshuset paa *Helsingørs* sydlige Havnemolo, paa samme Sted hvorfra Tidssignalet gives, Signal for Vindens Retning og Styrke i *Kattegat* ved Øen *Anholt*.

Vindens Retning angives, altid i Forbindelse med dens Styrke, ved en hvidmalet Viser paa Husets sydlige, mørkmaledede Facade, saaledes:

Viseren lodret opad angiver nordlig Vind, (se nedenfor)

— — nedad — sydlig „ —

— horisontalt tilhøire angiver østlig Vind,

— — tilvenstre „ vestlig „

I Stillingerne mellem disse 4 Hovedstillinger angiver Viseren Vindens Retning efter en Vindroses tilsvarende Mellemstreger.

Vindens Styrke angives ved runde, hvide Skiver, der anbringes paa en mørk Flade langs Husets Platformgitter ovenover Vindviseren, saaledes:

1 Skive angiver fra laber til Bramseils Kuling inklusive,

2 Skiver angiver fra Mærseils til torebet Mærseils Kuling inklusive,

3 Skiver angiver fra torebet Mærseils Kuling til Storm.

Vindstille angives ved, at Viseren stilles lodret nedad, og ingen Skiver vises.

Endelig angiver Viseren stillet lodret opad, samtidig med at ingen Skiver vises, at Vindsignal af en eller anden Grund ikke gives.

Vindens Retning angives misvisende.

Signalet indstilles to Gange daglig, fra 1ste April til 30te September Kl. 7 Fm. og Kl. 3 Em., fra 1ste Oktober til 31te Marts Kl. 8 Fm. og Kl. 2 Em.

Signalet kan i sigtbart Veir sees fra *Helsingørs* Rhed indenfor 3 Kmls. Afstand.

Italien. (Vestkysten).

763. Semaforstation paa Kap Palinuro.

Paa Kap *Palinuro* er der 500^m.0 fra Fyret en Semaforstation.

764. Semaforstation paa Fjeldet Circeo (Circello).

Paa Fjeldet *Circeo* (*Circello*) er der en Semaforstation.

Sicilien. (N.-Kysten).

765. Semaforstation paa Kap Gallo. Palermo Bugten.

Paa Kap *Gallo* er der en Semaforstation.

Sicilien. (S.-Kysten).

766. Semaforstation i Havnen ved Licata.

I Havnen ved *Licata* er der en Semaforstation.

Tillæg til I.

Norge.

767. Tænding af Fyrlamper.

1. Den i Eft. f. Søf. No. 589 for 1890 omhandlede Fyrlampe paa *Strøms hoved* ved *Rørvik*, *Nærøund*, N. Br. 64° 52' 5", L. O. f. Gr. 11° 16' 40", tændes 1ste September 1890.

Lyset er *vexlende*, synligt kun i Leden nordover og sydover; nordover fra fri østenom *Gjæringgalten* østover til omtr. N. 70° O. — sydover mellem *Præstøgalten* og *Langtarrene*, vel fri af begge.

Høide ca. 30^m.0. Synsvidde 10 Kvartmil.

Brændingstid: 1ste August—15de Mai.

2. Fyrlampen paa *Leikua* ved *Vallersund*, hvis Flytning til *Smørskjær* paa Ledens Østside er bebudet i Eft. f. Søf. No. 589 for 1890, vil under denne nu paagaaende Flytning midlertidig holdes slukket og tændes igjen paa *Smørskjær* uden nærmere Bekjendtgjørelse. Den vil da vise *hvidt* Lys nordover i Leden fra fri vestenom *Føitarren* til fri østenom *Mefjordskjær*, derfra *rødt* vestover og sydover til fri søndenom *Lyngøskjærene*, derfra *hvidt* i Leden sydover til fri vestenom *Halvkandeflua*.

Efterretninger for Søfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen.)

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

21de Aarg.

Kristiania, September 1890.

No. 9.

Af Efterretninger for Søfarende udkommer et Nummer ved hver Maanedes Begyndelse. Pris pr. Nummer Kr. 0.20. Halvaarligt Abonnement koster Kr. 1.00.

Alle Peilinger er misvisende, naar der ikke udtrykkelig staar, at de er retvisende.

Indhold.

I.

Fyre, Bøier og Mærker, Boer og Grunde m. m.

Norge. 768-1. Tromsø; Grund. 768-2. Kvalø; Grund. 768-3. Helgøfjorden; Grund. 769-1. Ringvadsø og Renø; Grund. 769-2. Langesund; Grund. 769-3. Fuskenæsaxelen; Slaggrunde. 770. Sandøundsleden; Boe. 771. Kvænangen Fjord; Boe. 772. Fyrlamper tændt. (Nordishavet). 773. Jan Mayen; Grund. **Sverige.** (Østersøen). 774. Botniske Bugt; Rødkallen, Opmærkning. 775. Do. Do.; Gefle Bugten, Fyr. 776-1. Ålands Havet; Taagesignal. 776-2. Hanø Bugten; Grund. 776-3. Trelleborg; Mærke. **Rusland.** (Østersøkysten). 777. Botniske Bugt; Åbo Distrikt, Ledmærke. 778. Do. Do.; Wasa Distrikt, Ledfyre. 779. Finske Bugt; Helsingfors Distrikt, Baake. 780. Do. Do.; Do. Do., Fyr tændt. 781. Do. Do.; Opmærkning. 782. Do. Do.; Wiborg Distrikt, Baaker. 783. Do. Do.; Opmærkning. 784. Do. Do.; Wiborg Distrikt, Fyr ødelagt. 785. Do. Do.; Åbo og Ålands Skjærgaard, Fyre tændt. (Nordishavet). 786. Hvide Hav; Boe. **Tyskland.** (Nordsøkysten). 787. Rothe Kliff Fyr. **Danmark.** (Øresund). 788. Lappegrundens Opmærkning. **Holland.** 789. Frisiske Øer; Baake. 790. Maas; Hellegat, Opmærkning. 791. Rotterdam Kanal; Opmærkning. 792. West Schelde; Retningsfyr. 793. Do. Do.; Bøie. 794. Zuidersøen; Fyre tændt. 795. Frisiske Øer; Fyr tændt. 796. West Schelde; Opmærkningen. 797. Frisiske Øer; Opmærkning. 798. Rotterdam Kanal; Bøie. **England.** (Østkysten), 799. „Long Sand“ Fyrskib. 800. „Kentish Knock“ Fyrskib. 801. Southwold; nyt

Fyrtaarn. 802. „Galloper“ Fyrskib. 803. „North Haisborough“ Fyrskib. 804. „Outer Dowsing“ Fyrskib; Banke ved. (Sydkysten). 805. Plymouth Sound; Opmærkning. 806. Caskets Fyr forandret. 807. St. Catherines Point; Fyr forandret. (Vestkysten). 808-1. Holyhead Bugten; Boe. 808-2. „Morecambe“ Fyrskib. **Skotland.** (Vestkysten). 809-1. Corsewall Fyr; Taagesignal. 809-2. Kyles of Bute; Fyr forandret. 810. Sound of Mull; Fyr forandret. **Frankrige.** (Kanalen). 811. Kap La Hague; Fyr forandret. 812. Trouville; Molofyre. (Vestkysten). 813. La Helle Leden; Baake. 814. Penmarch Skjærene; Baake. 815. La Pallice; Fyr. **Spanien.** (Baleariske Øer). 816. Majorca; Palma Fyr forandret. **Italien.** (Adriaterhavet). 817. Pesaro; Molofyr ødelagt. (Vestkysten). 818. Neapel; Fyrene forandret. 819. Genua; Molofyr. 820. Livorno; Fyrskib. **Sicilien.** 821. Licatas Havn; Dybden. 822. Trapani; Grund. **Sardinien.** 823. Chiesa Øen; Molofyre. **Grækenland.** (Joniske Øer). 824. Santa Maura; Molofyr. **Rusland.** (Sortehavskysten). 825. Perekof Golfen; Baake. 826. Azovske Hav; Opmærkning. **Tyrkiet.** (Græske Archipel). 827. Rhodos; Fyr. 828. Salonichi Golfen; Fyr. **Tunis.** 829. Kap Bon; Fyret. 830. Susa; Fyret. 831. Ras Enghela; Fyr. 832. Kap Serrat; Fyr. 833 og 834. Djerba Øen; Fyre. 835. Mahedea; Fyr. **Algier.** 836. Djinned Pynten; Boe. **Amerikas Atlanterhavskyster.** **Britisk Nordamerika.** **New Foundland.** 837. St. Pierre og Miquelon; Fyr slukket. 838. Moine Bugten; Boe. 839. Rich Pyntens Fyr ødelagt. **Kap Breton Øen.** 840. Cheticamp; Ledfyr. 841. Great Bras d'Or Lake; Fyr. **Prinds Edwards Øen.** 842. Northumberland Strædet; Opmærkning. **New Brunswick.** 843. Fundy Bugten; Klokkebøje. 844. Do. Do.; Lydbøje. **Forenede Stater.** **New York.** 845. Coney Øen; Fyr. 846. New York Bugten; Fyr. 847. New Rochelle og Glen Island; Opmærkning. **Maine.** 848. Frenchman Bugten; Taagesignal. 849. Do. Do.; Bøje. 850. Blue Hill Bugten og Eggemoggin Reach; Baaker. 851. Penobscot Bugten; Taagesignal. **Maryland.** 852, 853 og 854. Chesapeake Bugten; Bøier. **Virginia.** 855, 856 og 857. Chesapeake Bugten; Bøier. **Florida.** 858. Dry Tortugas; Bøje. 859. Cedar Keys; Bøje. 860. Fort Lauderdale; Grund. **Vestindien.** **De Store Antiller.** 861. Cuba; Santiago de Cuba; Fyret. **Brasilien.** 862. Kap Santa Martha Grande; Fyret. 863. Amazon Floden; Fyr forandret. **Amerikas Stillehavskyster.** **Patagonien og Magellan Strædet.** 864. Patagonien; St. Elena, Boe. **Forenede Stater.** **Californien.** 865. San Francisco Bugten; Klokkebøje. 866. San Luis Obispo; Taagesignal. 867. Port Harford; Opmærkning. 868. Sur Pynten; Lydbøje. 869. Buchon Pynten; Lydbøje. 870. San Luis Obispo Bugten; Klokkebøje. **Asien.** **Russisk Tartari.** 871. America Bugten; Boe. **Japan.** (Nipon). 872. Wadano Misaki; Fyret. 873. Uruga Kanalen; Baake borte. 874. Yokoska; Baake borte. **Korea.** 875. Tschimul-po; Baake. **China.** 876. Yangtse Kiang Floden; Banke. **Ostindiske Archipel.** **Sumatra.** 877. Si Pare Pare; Fyr slukket. **Borneo.** 878. Marchesa Bugten; Banker. 879. Labuan; Grunde. **Philippinerne.** 880. Luzon; Capones Øerne, Fyr. 881.

Mindanao; Grunde. **Gaspar Strædet.** 882. Fyrene forandret. **Malakka Strædet.** 883. „Sail Rock“; Bøje. **Banka Strædet.** 884. Daoen Øen; Fyret. **Forindien.** (Bengalske Bugt). 885. Kalingapatam; Fyret. **Røde Hav.** 886. Suakin; Baake. **Afrika.** (SO. Kysten). 887. Algoa Bugten; Fyr. (Vestkysten). 888. Ambas Bugten; Baaker. **Australien.** **Nordaustralien.** 889. Torres Strædet; Fyr. 890. Do. Do.; Grunde. 891. Mount Adolphus Øen; Boe. **Queensland.** 892. Hinchinbrook Øen; Boe. **Victoria.** 893. Port Philip; Fyr. **Stille Hav.** (Sydlige). **Samoa Øerne.** 894. Tutuila Øen; Bøje.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

Sicilien. 895, 896 og 897. Semaforstationer.

Tillæg til I.

Sverige. (Kattegat). 898 og 899. Göteborgs Indløb; Fyre. 900. Vinga; nyt Fyr. (Skagerak). 901. Lysekil; Fyr. 902. Kornö; Fyre nedenfor. 903. Hällö, nyt Fyr. 904. Fjällbacka; nye Fyre. 905. Grebbe-stad; nyt Fyr. 906. Hafstensund; nyt Fyr. 907. Kåbblingarnes Fyr forandret.

I.

Fyre, Böier og Mærker, Boer og Grunde m. m.

Norge.

768-1. Grund ved Tromsø.

(Vedkommer Gen.-Kart. B. 10. „Andø og Gisund til Kvalø“).

Omtrent 7 Kblgd. i misv. SV. $\frac{1}{2}$ S. (Misvisningen i 1890 observeret omtr. $7\frac{1}{2}^{\circ}$) fra *Tromsøens* Sydpynt, og i Linien fra denne til Nordpynten ved ydre *Balsnæs*, ligger en Grund, hvorpaa ved Lavvand omtr. $7\frac{1}{2}$ Meter Vand, jevn Sandbund. En Kblgd. af grundeste Sted havdes vel $5\frac{1}{2}$ Meter Vand rundt om, hvorpaa Grunden var hurtig afgaaende. Man er fri nordenom med Sydpynt af *Grindø* til Holmen ved *Marisletpynten*, og fri søndenom med *Haukøbundhusene* til Nordpynt af samme Holme.

Maalte Vinkler: *Haukøbunden - Tisnæs* (nordligste Gaard) $65^{\circ} 55'$, *Tisnæs - søndre Berg* $79^{\circ} 20'$, *søndre Berg - Storstenæs* $114^{\circ} 50'$, *Storstenæs - Haukøbunden* $99^{\circ} 55'$.

768-2. Grund ved Rødgammen. Kvalø.

(Vedkommer Gen.-Kart. B. 10. „Andø og Gisund til Kvalø“).

Udfor Holmen udenfor *Rødgammen* paa Sydsiden af *Kvalø*, ligger en Grund, der ved Lavvand falder saagodtsom tør. Den ligger henimod 2 Kblgd. af Land og i følgende Med: *Vandtinden* paa *Vandø* lidt nordenom *Inderbokklubben* paa *Helgø*, og store *Alangen* paa *Kvalø* over den vestlige Del af Holmen udenfor *Rødgammen*.

768-3. Grund ved Daavø. Helgøfjorden.

(Vedkommer Gen. Kart B. 10. „Andø og Gisund til Kvalø“).

Omtrent 4 Kblgd. i retv. Ost fra NO. pynt af *Daavø* ligger en Grund af liden Udstrækning og paa omtr. $5\frac{1}{2}$ Meter Vand. Omtrent 1 Kblgd. af havdes rundt om Grunden fra 20 til 30 Meters Dybde. Maalte Vinkler: *Vandtinden-Inderbokklubben* $24^{\circ} 20'$, *Inderbokklubben-Alangen* $100^{\circ} 50'$. Med: *Soltind* vel fri af Østpynt af *Daavø*.

769-1. Grund mellem Ringvadsø og Renø.

(Vedkommer Gen. Kart B. 11. „Kvalø til Sørø“).

I *Langesundet* mellem *Hersfjord* og *Renskar* ligger en Grund af større Udstrækning. Paa grundeste Sted havdes med Lavvand vel 1 Meter Vand. Bunden er jevn Sandbund med Tareflækker. Over Grunden i det Hele variere Dybderne mellem omtrent $3\frac{1}{2}$ og $5\frac{1}{2}$ Meter. Grundens Udstrækning i Løbets Retning (omtr. retv. NO. og SV.) er omtr. 10 Kblgd. og dens største Bredde omtr. 4 Kblgd. Det almindelige Løb fører fra Grundens Østside mellem denne og *Renskar*. Rundt Grunden havdes følgende Dybder:

Mellem Grunden og de to Gaarde mellem *Hersfjord* og *Elvenæs* 35 Meter, mellem Grundens SV.kant og *Lanæs* 26 Meter, mellem Grunden og Pynten strax søndenfor *Renskar* 56 Meter og mellem Grundens NO.kant og *Elvenæsset* 50 Meter. Maalte Vinkler til grundeste Sted: *Lanæs - Renskar* $109^{\circ} 30'$, *Renskar - Elvenæs* $74^{\circ} 25'$. (Næst nordligste Hus paa *Renskar* og yderste Hus paa *Elvenæs*).

769-2. Grund ved Renø. Langesund.

(Vedkommer Gen. Kart B. 11. „Kvalø til Sørø“).

Ligeoverfor *Skotøren*, i *Langesundets* nordlige Del, ligger under *Renølandet* en Grund paa omtrent $9\frac{1}{2}$ Meter Vand med Spring Lavvand, og paa en Afstand fra Land af omtrent to Kblgd. Mellem Grunden og Land er dybt. Maalte Vinkler: Nordpynt af *Renø* til Nordpynt af *Ringvadsø* $59^{\circ} 5'$. Nordpynt af *Ringvadsø* til Vaaningshuset paa *Skotøren* $57^{\circ} 0'$.

769-3. Slaggrunde paa NV.Siden af Renø. Fuskenæsaxelen.

(Vedkommer Gen. Kart B. 11. „Kvalø til Sørø“).

1. Fra Bugten under *Fuskenæsaxelen* noget nordenfor

ovennævnte Grund og i retv. NO.lig Retning fra *Skatørpynten* stikker en Slaggrund ud indtil $1\frac{1}{2}$ Kblgd. fra Land. Paa Ydersiden af Grunden have $9\frac{1}{2}$ Meter Vand.

2. Slaggrunden fra Nordpynt af *Renø* stikker noget længere ud end i Kartet angivet; vel to Kblgd. Paa denne Afstand fra Land have 9 til $9\frac{1}{2}$ Meters Dybde, der udover mod *Fuskenæsgrunden* øger indtil 18 Meter midtvaters. Sidstnævnte Grund ligger i Kartet rigtig med en Dybde af $7\frac{1}{2}$ Meter.

770. Boe i Sandøundsleden.

(Vedkommer Spec.Kart B. 2. „Bastø til Færder“ og Gen. Kart B. 1. „Christiania til Jomfruland“).

I denne Sommer er der i *Sandøundsleden*, omtrent 1 Kblgd. i NNO.lig Retning fra den nordre *Memoriboe* fundet en Boe paa omtrent $1^m.8$ Vand.

Den ligger i følgende Med:

- a. Tolduddikikken i *Aarøsund* (eller Nordpynt af *Gjateskjer*) til Sydpynt af *Vasholmen*;
- b. *Svarten* til Nordpynt af *Ropestadholmen*;
- c. *Bustensundet* i Vestkant af *Skrøslingen* eller *Gassen* (Skjæret Øst for *Vasholmen*; det kaldes ogsaa *Svineryggen*) indpaa Vestkant af *Kjølholmen*.

771. Boe i Kvænangen Fjord.

(Vedkommer Gen. Kart B. 11. „Kvalø til Sørø“).

Den engelske Yacht „*Jason*“ stødte under Gang fra *Renfjord* til *Skjærvø* paa en Boe, der ligger nordenfor de paa Sjøkartet nordenfor *Hukø* opmærkede Grunde. Omtrentligt Med: Nordpynt *Renfjord* over Nordpynt *Skjærvø* og Nordvestpynt *Rødø* i NNO. Yachten stødte paa $4^m.0$ Vand ved 1 Times Ebbe.

Beliggenhed: $70^{\circ} 5' N.$ Br.; $21^{\circ} 15' L.$ O. f. Gr.

772. Tænding af nye Fyrlamper.

Følgende i Eft. f. Søf. No. 589 omhandlede nye Fyrlamper tændtes 15de September 1890:

1. *Otø*, NNO. for *Stavanger*, N. Br. $59^{\circ} 24' 15''$ L. O. f. Gr. $6^{\circ} 6' 0''$, anbragt paa Øens Nordpynt, viser *vexlende Lys*

fra $S. 77^{\circ} O.$ gennem O., N. og V. indtil $S. 40^{\circ} V.$ Fyrets Høide over Høivand $28^m.0$.

Bygningens Høide over Grunden $3^m.0$.

2. *Garpeskjær* ved *Haugesund*, N. Br. $59^{\circ} 24' 40''$ L. O. f. Gr. $5^{\circ} 15' 45''$, viser *vexlende Lys* fra N. $26^{\circ} V.$ — fri vestenom *Kvalen* og *Hasseløen* — gennem V. og S. indtil $S. 36^{\circ} O.$ — fri vestenom *Risøskjærene* og *Risholmboen*.

Fyrets Høide over Høivand $8^m.0$.

Bygningens Høide over Grunden $6^m.6$.

3. *Osnøsgavlen* ved *Karmsund*, N. Br. $59^{\circ} 24' 45''$ L. O. f. Gr. $5^{\circ} 14' 35''$, lyser med *okkulerende Lys*, — nordover *hvidt* fra N. $33^{\circ} V.$ — fri østenom *Storøskjærene* — til N. $16^{\circ} V.$ — fri vestenom *Tonjerskjærene*; *rødt* over *Tonjerskjærene*, fra sidstnævnte Lysgrændse til N. $3^{\circ} V.$ Sydover *Karmsund* *hvidt* fra S. $47^{\circ} O.$ (*Karmøens* østre Land) til S. $78^{\circ} O.$ — fri søndenom *Vipransø*.

Fyrets Høide over Høivand $5^m.0$.

Bygningens Høide over Grunden $3^m.0$.

4. *Kvalen* nordenfor *Haugesund*, N. Br. $59^{\circ} 26' 0''$ L. O. f. Gr. $5^{\circ} 14' 45''$, lyser med *okkulerende Lys* fra N. $20^{\circ} V.$ gennem V. og S. til S. $32^{\circ} O.$ *Rødt* over *Reiungerne* og *Skaaretreboerne* mellem N. $63^{\circ} V.$ og S. $73^{\circ} V.$, over *Kraakeskjærene* mellem S. $64^{\circ} V.$ og S. $47^{\circ} V.$ samt over *Tonjerskjærene* mellem S. $32^{\circ} V.$ og S. $4^{\circ} V.$, — forøvrigt *hvidt*.

Fyrets Høide over Høivand $8^m.0$.

Bygningens Høide over Grunden $3^m.0$.

5. *Nordre Bratholm* i *Hjeltefjord* N. Br. $60^{\circ} 24' 15''$ L. O. f. Gr. $5^{\circ} 6' 10''$, lyser med *vexlende Lys* fra N. $75^{\circ} V.$ gennem N. og O. til S. $50^{\circ} O.$

Fyrets Høide over Høivand $23^m.0$.

Brændingstiden for disse Fyrlamper er fra 15de Juli til 15de Mai, og Synsvidden er 5 Kvartmil.

Kompassregerne er retvisende.

Nordishavet.

773. Grund i SV. for Jan Mayen.

Den 8de Juni dette Aar var Sælfangeren „*Geiser*“, i tyk Luft med Vinden NNO.lig og høi Søgang fra SO., efter Enkeltpeiling og Gisning 28 Kvartmil misvisende SV. t S. fra *Syd-Houch* paa *Jan Mayen*.

I omtrent 1 Time saaes Brændingerne af en Undervandsgrund. „*Geiser*“ gik omtrent 1 Kblgd. af Grunden; Brændingerne saaes kun paa et Sted, og naar de høieste Søer kom, saa Grunden antages at ligge flere Fod under Vand.

Observationer kunde ikke faaes.

Sverige. (Østersøen).

774. Nyt Mærke ved Norströmsgrundet søndenfor Röd-kallen. Botniske Bugt.

Paa den SO.lige Del af Banken, der strækker sig mod SO. fra *Norströmsgrundet*, er fundet Dybder paa kun 7^m.5 Vand. Tæt i SO. for Stedet er paa 8^m.0 Vand udlagt en sort Stage med hvidt Belte og 1 Ballon.

Beliggenhed:

65° 8' 50" N. Br.; 22° 28' 10" L. O. f. Gr.

775. Nyt Fyr paa Eggegrund. Gefle Bugten. Botniske Bugt.

Den 1ste August 1890 er Fyret paa *Eggegrunds* Ø-Ende tændt. Det vises fra et Taarn, der er sammenbygget med Fyrvogterboligen. Fyret viser *fast hvidt Lys*, og lyser Horisonten rundt, undtagen over *Löfgrundet*, hvor det er formørket. Fyrets Høide: 18^m.5. Fyrtaarnets Høide: 13^m.8. Beliggenhed:

60° 43' 48" N. Br.; 17° 33' 50" L. O. f. Gr.

Samtidig er det midlertidige Fyr slukket. (Se Eft. f. Søf. No. 272 for 1890).

776-1. Forandring af Taagesignalet ved Simpnäsklubb. Ålands Havet.

Den 1ste September 1890 forandrede Taagesignalet ved *Simpnäsklubb* Fyr. 1 tykt og taaget Veir gives da med et li- det Taagehorn hvert 5te Minut 2 hurtig paa hinanden følgende Stød. Hvert Støds Varighed ca. 15 Sekunder.

776-2. Grund i Leden til Vekerum. Hanö Bugten.

Ved Indløbet til *Vekerum* er fundet en 2^m.9 Grund. Den opmærkes med en rød Stage med Kost. Beliggenhed:

56° 8' 28" N. Br.; 14° 46' 26" L. O. f. Gr.

776-3. Sømærke forandret ved Trelleborg. Skånes S.Kyst.

Udenfor *Trelleborg* er paa den rød- og sort-stribede Stage med Kost og Ballon Kosten borttaget.

(Se Tillæg til Tit. I).

Rusland. (Østersøkysten).

777. Anbringelse af tre Ledmærker. Lökö Lodsstation. Åbo Distrikt. Botniske Bugt.

I *Åbo* Lodsdistrikt er der anbragt Ledmærker paa følgende Steder:

1. Paa Øen *Wasikkari* to Mærker, som bestaar af en 11^m.0 høi Stang forstøttet med fire Stræbere. Paa Toppen af hver Stang er der en Trekant, hvilken paa den nordlige (yderste) vender Spidsen opad og paa den sydlige (inderste) Spidsen nedad. Mærkerne er hvide og staar 160^m.0 fra hinanden i retv. S. 42° O. — N. 42° V. Holdt overet bringer de mellem Grunden *Wasikkaripuda* og *Lonkiletto*.

Det nordlige Mærkes Høide over Havet er 12^m.2 og Synsvidden 7.1 Kvartmil. Beliggenhed:

60° 52' 58" N. Br.; 21° 10' 20" L. O. f. Gr.

Det sydlige Mærkes Høide over Havet er 13^m.7 og Synsvidden 7.6 Kvartmil.

2. Paa Øen *Wirpkari* en lignende 11^m.0 høi Stang med en Firkant paa Toppen og den ene Spids opadvendt. Dette Mærke er ogsaa hvidt og tjener — holdt overet med Lods-hytten paa *Lökö* i retv. S. 8° O. og i Forbindelse med *Wasik-kari* Stængerne — som Ledmærke nordenfra til *Lökö* Sund.

Det sidste Mærkes Høide over Havet er 12^m.5 og Synsvidden 7.2 Kvartmil. Beliggenhed:

60° 52' 29" N. Br.; 21° 10' 6" L. O. f. Gr.

778. Tænding af to Ledfyre paa Øen Råfsö. Wasa Distrikt. Botniske Bugt.

Ved Indløbet til Havnen ved *Råfsö* er der for at lette Indseilingen og til Opmærkning af *Wändingsprik Grund* tændt *to faste grønne Ledfyre* paa Sydenden af Øen *Råfsö*. Fyrene holdt overet bringer til Grunden, og de lyser mellem Peilingerne VSV. gennem Vest til retv. NNV. Fyrenes Høide 5^m.3 (det østlige) og 6^m.8 (det vestlige). Lysvidde 5 Kvartmil.

779. Opførelse af en Baake paa Øen Wiborgsgrund. Helsingfors Distrikt. Finske Bugt.

Paa Øen *Wiborgsgrund* er der opført en pyramideformet Baake, hvis øverste Del er bordklædt. Til Toptegn har den en 3^m.0 høi Stang med to med Grundfladerne mod hinanden vendte Kegler. Hele Mærket er hvidt. Høiden over Havet 16^m.9 og over Grunden 12^m.9. Beliggenhed:

59° 53' 50" N. Br.; 23° 55' 52" L. O. f. Gr.

780. Paatænkt Tænding af et Fyr paa Øen Jussarö. Helsingfors Distrikt. Finske Bugt.

Paa SO.Enden af *Store Jussarö* (mellem *Hankö* og *Por-kala Udde*) skal der snart tændes *et fast hvidt Fyr* med *røde Blink*, hvert 30te Sekund to hurtigt paa hinanden følgende Blink af 5 Sekunders Varighed.

781. Opmærkning af Banken Sandgrund. Finske Bugt.

Banken *Sandgrund*, hvorpaa 2^m.1 Vand, er opmærket med en hvid Stage med en nedadvendt sort Kört. Beliggenhed: 59° 15' 30" N. Br.; 23° 37' 30" L. O. f. Gr.

782. Opførelse af Baaker paa Øerne Wasikkasaari og Piis-palö. Wiborg Distrikt. Finske Bugt.

1. Under *Kuorsalö* Lodsstation er der paa NV.Enden af Øen *Wasikkasaari*, i Farvandet mellem *Fredrikshamn* og *Kuorsalö* opført en Baake til Opmærkning af det vestlige Indløb til Leden mellem Øerne *Lehtinen* og *Kuusisen*. Baaken bestaar af en hvid Tavle; den er 9^m.1 over Grunden og 12^m.2 over Havet. Beliggenhed:

60° 28' 0" N. Br.; 27° 20' 15" L. O. f. Gr.

2. Under *Boistö (Lechtö)* Lodsstation er der paa Nord-siden af Øen *Piispalö* og paa Sydsiden af Leden mellem *Boistö* og *Kaunissaari* opført en Baake, der bestaar af en hvid Tavle med sort Ramme; Underdelen er sort. Baakens Høide over Grunden 7^m.3 og over Havet 14^m.3. Beliggenhed:

60° 19' 55" N. Br.; 26° 35' 13" L. O. f. Gr.

783. Opmærkning af en Banke østenfor Wigrund Baaken. Finske Bugt.

Den 2 Kvartmil i retv. N. 78° O. for *Wigrund* Taarnbaake liggende 1^m.2 Banke er paa Østsiden opmærket med en *rød Stangbøie* med to røde mod hinanden vendte Koste.

Beliggenhed:

59° 47' 10" N. Br.; 26° 48' 45" L. O. f. Gr.

784. Gasoliefyret ved Rödhall (Tupuransari) ødelagt. Wiborg Distrikt. Finske Bugt.

Det i Indløbet til *Trångsund* værende Gasoliefyr ved *Rödhall (Tupuransari)* er ødelagt af en Storm, men et nyt Fyr skal tændes snarest muligt.

785. Tænding af Fyre i Åbo og Ålands Skjærgaard.

Finske Bugt.

I September 1890 tændtes i Farvandet fra *Hangö* til *Åbo*, derfra over *Skiftet* til *Sottunga* og forbi *Kobbaklintarna* til *Mariehamn* følgende Gasoliefyre:

- Paa *Espkär*, 2 Ledfyre;
- ved det sydlige Indløb til *Pargasport*, 2 Ledfyre;
- paa *Svartholm* V.-Pynt, 1 Fyr;
- „ *Hafverö* NO.-Pynt, 2 Ledfyre;
- „ *Kaashuota* N.-Side, 1 Fyr;
- „ *Löfskär*, N. for *Wandrocks*, 1 Fyr;
- „ *Kokombrink* S.-Pynt, 1 Fyr;
- „ *Smörgrund*, 1 Fyr;
- „ *Sälsölandet* 1 Fyr, der med Fyret paa *Husö* bliver Ledfyre;
- „ *Lotsberget* ved *Mariehamn*, 2 Ledfyre;
- „ *Korsö* 1 Fyr. Gasoliefyret paa *Kobbaklintarna* flyttes til *Korsö*, hvor der bliver Ledfyre.

Rusland. (Nordishavet).

786. Boen *Scoglienska* paa *Rheden* ved *Onega*.

Hvide Hav.

Boen *Scoglienska*, hvorpaa blot 0^m.9 Vand, ligger 7.7 Kvartmil i N. 48° V. for *Klostret* paa *Kio* (*Krestova*) paa:

64° 5' 40" N. Br.: 37° 42' L. O. f. Gr.

Misvisningen 6° NO. i 1890.

Tyskland. (Nordsøkysten).

787. Lysgrændsen for *Rothe Kliff* Fyrs røde Sektor.

Rothe Kliff Fyrs røde Sektor lyser fra S. t. V. $\frac{3}{5}$ V. til SV. t. V.

Danmark. (Øresund).

788. Opmærkningen ved *Lappegrund*.

Ved *Lappegrundens* Ø.-Side er Opmærkningen nu saaledes:

1. *Lappegrund N.* Rød Spidsbøie med rød Stage og 1 rød Ballon ligger paa sin tidligere Plads.
2. *Lappegrund NO.* Rød Platbøie med rød Kurveffletning, rød Stage og 3 Koste ligger paa 7^m.8 Vand, fra Bøien *Lappegrund N.* i S. 56° O., $3\frac{1}{2}$ Kblgd. af.
3. *Lappegrund O.* Rød Cigarbøie ligger paa 8^m.4 Vand, fra Bøien *Lappegrund NO.* i S. 15° O., $2\frac{1}{2}$ Kblgd. af.
4. *Lappegrund S.* Rød Platbøie med rød Stage og 2 Koste ligger paa 8^m.7 Vand, fra Bøien *Lappegrund O.* i S. 10° O., 3 Kblgd. af.

Paa Linien, der gaar tæt østenom disse Sømærker, vil med daglig Vandstand ikke findes under 6^m.2 Vand, 1 Kblgd. udenom ikke under 9^m.4.

Kompassregernerne er retvisende.

Holland.

789. Beliggenheden af *Strandbaaken* paa *Øen Vlieland*.

Frisiske Øer.

Jernstrandbaaken paa *Øen Vlieland* er flyttet 580^m.0 i SV. t. V. $\frac{1}{2}$ V., og bringer holdt overet med *Dynebaaken* i SSO. $\frac{3}{8}$ O til *Yderbøien* i Farvandet *Stortemell.* Baakens Høide over Høivand 31^m.33. Beliggenhed:

53° 18' 11" N. Br.; 5° 3' 20" L. O. f. Gr.

790. Forandret Opmærkning af Farvandet *Hellegat*.

Maas.

Da Farvandet i *Hellegat* har forandret sig er der udlagt en ny Bøie og en Bøie er flyttet, nemlig:

1. *Hvid Platbøje No. 14* er flyttet paa 4^{m.5} Vand. Beliggenhed:
51° 42' 12" N. Br.; 4° 23' 6" L. O. f. Gr.
2. En ny Bøje, *hvid Platbøje No. 14 a*, er udlagt paa 6^{m.0} Vand. Beliggenhed:
51° 42' 20" N. Br.; 4° 23' 17" L. O. f. Gr.

791. Forandret Opmærkning af nye Rotterdammer Kanal.

I nye *Rotterdammer Kanal* er den sorte Platbøje No. 9 a flyttet 150^{m.0} i SO. paa 5^{m.2} Vand. Beliggenhed:
51° 56' 35" N. Br.; 4° 11' 35" L. O. f. Gr.

792. Forandring af det ene Retningsfyrt ved Nieuw Neuzenpolder. West Schelde.

Det ene Ledfyrt ved *Nieuw Neuzenpolder* er forandret saaledes, at det lyser mellem Peilingerne S. $\frac{1}{8}$ O. gennem Syd til SV. $\frac{1}{4}$ V.

793. Flytning af en Bøje i Zuidergat i West Schelde.

Den hvide Platbøje No. 15 a *Zuidergat* er flyttet og ligger paa 5^{m.2} Vand paa:
51° 25' 15" N. Br.; 4° 0' 20" L. O. f. Gr.

794. Tænding af Fyre ved Enkhuizen. Zuidersøen.

Den 1ste September 1890 tændtes tæt ved *Enkhuizen* et rødt og et grønt Ledfyrt. Holdt overet i retv. NO. t. N. leder de mellem hvid Platbøje Nr. 61 og sort Platbøje Nr. 62 i *Slijk*. Fyrenes Høide: 6^{m.2} og 5^{m.6}.

Beliggenhed:
Røde Fyrt 52° 42' 2" N. Br.; 5° 17' 44" L. O. f. Gr.
Grønne Fyrt 52° 42' 1" N. Br.; 5° 17' 42" L. O. f. Gr.

795. Paatænkt Tænding af et Fyrt paa Øen Vlieland, Frisiske Øer.

Den 1ste September 1890 tændtes paa den østligste Dyne paa *Vlieland*, kaldet Witte lid, et fast hvidt Fyrt, der lyser fra NNO. gennem O. til SO. t. O. Fyrets Høide: 28^{m.4}. Holdt overet med *Vlieland* Fyrt leder Fyret til Spidsbøje Nr. 4 i *Stortemellk*. Beliggenhed:

53° 18' 17" N. Br.; 5° 5' 41" L. O. f. Gr.
Kompassstregerne er retvisende.

796. Forandring i Opmærkningen af West Schelde.

I *West Schelde* er følgende Forandring i Opmærkningen foretaget:

- I *Margriet* er udlagt:
1. En sort Platbøje med Kors mærket M. 1 paa 5^{m.5} Vand paa:
51° 21' 16" N. Br.; 3° 52' 28" L. O. f. Gr.
 2. En sort og hvid lodret stribet Spidsbøje mærket M 2 paa 5^{m.2} Vand paa:
51° 21' 20" N. Br.; 3° 52' 45" L. O. f. Gr.
- I *Everingen* er hvid Spidsbøje med Ballon mærket E 5 flyttet og ligger nu paa 8^{m.7} Vand paa:
51° 21' 30" N. Br.; 3° 52' 53" L. O. f. Gr.
- I *Pas van Neuzen* er sort Platbøje mærket Nr. 9 flyttet og ligger nu paa 10^{m.2} Vand paa:
51° 21' 8" N. Br.; 3° 52' 6" L. O. f. Gr.

797. Opmærkning forandret i Frisiske Seegat. Frisiske Øer.

I Farvandet *Noorman* er følgende Bøier flyttet saaledes: Sort Platbøje Nr. 1 paa 3^{m.3} Vand ved NV.-Enden af *Roode Hoofd*. Hvid Platbøje Nr. 1 til den Plads, hvor sort Platbøje Nr. 1 laa. Hvid Platbøje Nr. 2 er flyttet til den Plads, hvor Nr. 1 laa, og paa Nr. 2 Plads er udlagt en hvid Bøje Nr. 3.

798. Bøie flyttet i nye Rotterdamer Kanal.

I nye *Rotterdamer Kanal* er sort Platbøie Nr. 5a flyttet og ligger nu paa 6^m.4 Vand paa:

51° 57' 43" N. Br.; 4° 9' 4" L. O. f. Gr.

England. (Østkysten).

799. Beliggenheden af Fyrskibet „Long Sand“ og af Klokkebøien „Long Sand“. Themsens Munding.

Det for nylig flyttede Fyrskib „*Long Sand*“ (Se Eft. f. Søf. No. 718 for 1890) ligger paa omtrent:

51° 47' 40" N. Br.; 1° 40' 30" L. O. f. Gr.

Klokkebøien sammesteds ligger paa:

51° 47' 5" N. Br.; 1° 37' 45" L. O. f. Gr.

800. Beliggenheden af Fyrskibet „Kentish Knock“. Themsens Munding.

Det for nylig flyttede Fyrskib „*Kentish Knock*“ (Se Eft. f. Søf. No. 717 for 1890) ligger paa omtrent:

51° 38' 40" N. Br.; 1° 41' 55" L. O. f. Gr.

801. Nyt Fyrtaarn ved Southwold.

Under Henvisning til Eft. f. Søf. No. 336 og 846 for 1888 meddeles, at det nye Fyrtaarn i *Southwold* nu er færdigt, og at Fyret er anbragt i dette. Lysvidde 17 Kvartmil.

802. Flytning og Forandring af „Gallopier“ Fyrskib.

Den i Eft. f. Søf. No. 291 for 1890 bekendtgjorte Forandring og Flytning af „*Gallopier*“ Fyrskib vil blive foretaget i Begyndelsen af Oktober d. A.

803. Forandring af Fyret og Taagesignalet paa „North Haisborough“ Fyrskib.

Den i Eft. f. Søf. No. 292 for 1890 bekendtgjorte Forandring af Fyret og Taagesignalet paa „*North Haisborough*“ Fyrskib vil blive foretaget i Begyndelsen af Oktober d. A.

804. Banke fundet vestenfor Fyrskibet „Outer Dowsing“.

En Sandbanke har dannet sig ca. 8 Kvartmil i Vest for Fyrskibet „*Outer Dowsing*“. Banken er omtrent 1 Kvartmil lang og 1 Kblgd. bred med Dybder fra 8^m.2 til 9^m.1 Vand ved Lavvand. Ved Lavvand er der Strømræs paa Banken. Dybden omkring den er meget ujevn; men der er ikke fundet nogen anden Fare i Nærheden. Beliggenhed: Bankens N.-Ende: 53° 24' 25" N. Br.; 0° 52' 10" L. O. f. Gr. Bankens S.-Ende: 53° 23' 40" N. Br.; 0° 53' 30" L. O. f. Gr.

England. (Sydkysten).

805. Bøie udlagt ved Knight Errant Patch i Whitsand Bugten vestenfor Plymouth Sound.

En sort og hvid rudet Platbøie mærket „*NE. Knight Errant Shoal*“ er udlagt paa 11^m.6 Vand i NO. for *Knight Errant Patch*, ca. 2 Kblgd. i Øst for den østligste 5^m.9 Haus af *Sherbeterry Rocks*. Den ligger fra *Rame Head* S.-Ende i retv. N. 76° V., 5⁵/₆ Kvartmil af og fra *Longstone Rock* i retv. SV. 1¹/₂ S. 1,9 Kvartmil af. Beliggenhed:

50° 20' N. Br.; 4° 22' 5" L. V. f. Gr.

806. Forandring af Taagesignalet ved Caskets Fyr.

Taagesignalet ved *Caskets Fyr*, som nu bestaar i tre Stød hurtigt efter hverandre hvert 5te Minut, vil fra 1ste Januar 1891 blive forandret til tre Stød hurtigt efter hverandre hvert 2det Minut.

**807. Forandring af Fyret paa St. Catherines Point.
Øen Wight.**

Fyret paa *St. Catherines Point* er den 1ste September forandret (Se Eft. f. Søf. No. 295 for 1890) saaledes, at det er rødt mellem Peilingerne S. $53\frac{1}{2}^{\circ}$ O. og S. $43\frac{1}{2}^{\circ}$ O. I denne røde Sektor er ogsaa Hovedfyrets Blink røde.

England. (Vestkysten).

**808-1. Boe beliggende vestenfor Øen West Mouse.
Holyhead Bugten.**

En 4^m.9 Boe er fundet i NO. for *Carmel Head, Anglesea*. Den ligger fra *West Mouse* Baake i retv. V. $\frac{1}{2}$ S., 2 Kblgd. af. Beliggenhed: $53^{\circ} 25'$ N. Br.; $4^{\circ} 33' 30''$ L. V. f. Gr. Medet *Holyhead Mount (Pen Gyby)* overet med *Carmel Head* maa ikke benyttes.

**808-2. Fyrskibet „Grange Channel“ eller „Morecambe“
flyttet. Morecambe Bugten.**

Da Grundene i *Morecambe Bugten* har forandret sig, er Fyrskibet „*Grange Channel*“ flyttet omtrent $6\frac{1}{2}$ Kblgd. i SO. t. O. Det ligger nu paa 4^m.1 Vand paa N.-Siden af Indløbet til Kanalen, fra *Wyre Fyrtaarn* i N. t. O. $\frac{3}{4}$ O., 4,3 Kvartmil og fra *Walney Island Fyrtaarn* i O. t. S. $\frac{1}{4}$ S.

Beliggenhed: $54^{\circ} 1'_{,5}$ N. Br.; $2^{\circ} 59'_{,2}$ L. V. f. Gr.

Rossall Dagmærke lidt fri V. for *Wyre Fyrtaarn* fører til Indløbet af den nye Kanal, i hvilken er 4^m.7 Vand. Den er opmærket for Indgaaende om Styrbord med en rød Bøie No. 1, om Bagbord med en sort Bøie No. 1. Der bliver dybere i Retning af Klokkebøien.

En rød Stangbøie er udlagt i *Grange Channel*, fra Klokkebøien i S. t. V. $\frac{1}{2}$ V. og fra *Lower Heysham* i V. t. N. $\frac{1}{2}$ N.

Ledene og Grundene i *Morecambe Bugten* forandrer sig hyppigt. Dybderne er angivet ved Springtids Lavvand. Kompasstregerne er retvisende.

Skotland. (Vestkysten).

809-1. Taagesignal ved Corsewall Fyr.

Den 1ste September 1890 oprettedes et Taagesignal ved *Corsewall Fyrtaarn*. I tykt og taaget Veir giver et Taagehorn hvert 3die Minut 4 hurtigt paa hverandre følgende Stød. Stødets Varighed ca. $2\frac{1}{2}$ Sekund. Det første Stød har en høi, det andet en dyb, det tredje en høi og det fjerde en dyb Tone.

**809-2. Forandring af Fyret paa Craigmore Moloen. Rothesay
Bugten. Kyles of Bute.**

Den 11te August d. A. er det hvide Blinkfyrr paa Yderenden af *Craigmore Moloen, Bogany Point*, Ø.-Siden af *Rothesay Bugten* slukket. Samtidig er tændt 2 faste Fyre, lodret for hinanden. Det øverste er rødt, det underste hvidt. Fyrenes Høide over Moloen: 5^m.2 og 3^m.6.

Beliggenhed: $55^{\circ} 51'$ N. Br.; $5^{\circ} 2'$ L. V. f. Gr.

**810. Forandring af Fyret ved Grey Rocks. Sound
of Mull.**

Den 29de August 1890 tændtes paa *Grey Rocks* til Forsøg et hvidt Blinkfyrr, der hvert Minut viser ca. 20 Blink. Fyrets Høide: 10^m.3. Man maa ikke stole paa Fyret, da der ikke er stadig Vagt ved det.

Beliggenhed: $56^{\circ} 29' 45''$ N. Br.; $5^{\circ} 42' 45''$ L. V. f. Gr.

Frankrige. (Kanalen).

811. Forandring af Fyret paa Kap La Hague.

Den 31te August d. A. forandrede Fyret paa Kap *La Hague* til et *Blinkfy* med et Blink hvert 10de Sekund (Se Eft. f. Søf. No. 397 for 1890). Lysvidde 18 Kvartmil.

812. Tænding af Molofyre ved Trouville.

Den nye Jernmolo nordenfor Havneindløbet til *Trouville* er nu færdig, og paa Molohovedet er der tændt to faste hvide Fyre over hinanden.

Frankrige. (Vestkysten).

813. Baake paa Skjæret Le Faix. La Helle Leden.

En rød Murbaake med en Ballon til Toptegn er opført paa Skjæret *Le Faix* (chenal de la Helle). Beliggenhed:
48° 25' 46" N. Br.; 4° 53' 56" L. V. f. Gr.

814. Baake paa Skjæret Raguen. Penmarch Skjærene.

En 2^m.1 høi Jernbaake med en Ballon til Toptegn er opført paa Skjæret *Raguen* paa:
47° 46' 21" N. B.; 40° 20' 0" L. V. f. Gr.

815. Paatænkt Tænding af et Fyr ved La Pallice.

Ved Indløbet til den nye Havn ved *La Pallice* skal om kort Tid tændes 2 Fyre, nemlig et fast rødt Fyr paa N.-Moloens Hoved og et fast grønt Fyr paa S.-Moloens Hoved. Fyrenes Høide over Havet 10^m.0.

Spanien. (Baleariske Øer).

816. Forandring af Fyret ved Palma. Majorca.

Den nye Molo i *Palma* er nu fuldført. Det faste grønne Fyr paa Enden af Moloen er slukket og et fast rødt Fyr tændt paa samme Sted.

Italien. (Adriaterhavet).

817. Østmolofyret i Havnen ved Pesaro ødelagt.

Fyrtaarnet paa Østmoloen i den nye Havn ved *Pesaro* er ødelagt ved Ildebrand og, saaledes det faste hvide Fyr med en Lysvidde af 8 Kvartmil slukket.

Italien. (Vestkysten).

818. Fyrene ved Neapel forandret.

Paa Yderenden af den buede Molo i *Neapel* er tændt et hvidt *Blinkfy*, der hvert 5 Sekund viser Et-Blink. Fyret vises fra et hvidt Taarn. Fyrets Høide: 10^m.0. Fyret skjules af Moloen *Saint-Vincent*, saa at Skibe, der kommer V. og S. fra, først faar det i Sigte, naar de har passeret denne Molo.

Fyrbøien, der viste grønt Lys, ved den buede Molo, er indtaget. De grønne Fyre, lodret for hinanden paa Yderenden af den Del af Moloen, der er under Vandet, er slukket.

819. Tænding af et Fyr paa Moloen Giano i Havnen ved Genua.

Paa Moloen *Giano* i *Genua* er der tændt et hvidt hurtig-blinkende Fyr. Fyret er 8^m.0 over Havet og kan som Følge heraf udenfor Havnen ikke sees af Fartøier, der er vestenfor Moloen *Duca de Galliera*.

Mod Land er Fyret mørkt mellem Peilingerne S. 22° V. gennem Vest til N. 68° V.

Klokkebøien udenfor Molohovedet er indtaget.

820. Fyrskib udlagt ved Nordenden af Banken Meloria.
Livorno.

Den 1ste August 1890 er et Fyrskib udlagt nordenfor Banken *Meloria*. Det viser *fast, hvidt Lys*. Fyrets Høide 10^m.0. Lysvidde 11 Kvartmil. Fyret vises fra et Jerntaarn, der paa Toppen har en Ballon. Fyrskibet og Taarnet er rødt. Fyrskibets Klokke kan høres paa 1/2 Kvartmils Afstand.

Fyrskibet ligger fra Fyret paa *Meloria* i retv. N. 3° O., fra *Livorno* Fyr i retv. N. 51° V. og fra Taarnet *Marzocco* i retv. N. 71° V.

Sicilien. (S.-Kysten).

821. Dybden aftaget i Havneindløbet til Licata.

Dybden i Havneindløbet til *Licata* er aftaget betydeligt, og indtil Opmudring er foretaget, maa man være meget forsigtig under Indseilingen.

Sicilien. (Vestkysten).

822. Beliggenheden af en Grund søndenfor Porcelli Rocks. Trapani.

Vestenfor *Trapani* og søndenfor *Porcelli Rocks* ligger der en 10^m.0 Grund, der er 2 Kblgd. lang i OSO.— VNV. Fra Grunden peiles:

Palumbo Fyrtaarn i SO. 1/2 O., 2' af.

Formiche Fyrtaarn i SV. 1/2 S.

Beliggenhed:

38° 1' 40" N. Br.; 12° 27' 35" L. O. f. Gr.

Misvisningen 11° NV. i 1890.

Sardinien. (Nordkysten).

823. Tænding af to Molofyre paa Øen Chiesa.
Ankerpladsen ved Maddalena.

Paa Nordenden af Moloen paa Øen *Chiesa* er der tændt to *faste røde Fyre* over hinanden. Lysvidden 2 1/2 Kvartmil.

Grækenland. (Joniske Øer).

824. Om Molofyret ved Santa Maura.

Istedetfor det midlertidige røde Fyr paa Moloen ved *Santa Maura* (Se Eft. f. Søf. No. 408 for 1890) er der tændt et *fast hvidt og rødt Fyr*, der lyser rundt. Det er *hvidt* mellem Peilingerne retv. S. 66° 40' O. gennem Syd, Vest og Nord til retv. N. 76° 20' O. og *rødt* mellem Peilingerne retv. N. 76° 20' O. gennem Øst til retv. S. 66° 40' O.

Fyret lyser paa 12 Kvartmils Afstand og er 14^m.6 over Havet og 9^m.7 over Moloen. Omtrentlig Beliggenhed:

38° 50'.6 N. Br.; 20° 44' L. O. f. Gr.

Rusland. (Sortehavskysten).

825. Gjenopførelse af Baaken paa Landtungen Djarilgat.
Karkinit Bugten. Perekof Golfen.

Den i 1889 af en Storm ødelagte vestlige Baake paa Landtungen *Djarilgat* (Se Eft. f. Søf. No. 1334 for 1889) er atter opført.

826. Grund opmærket ved Pynten Birioutchi.
Azovske Hav.

Grunden, der strækker sig ud fra Pynten *Birioutchi*, er opmærket med en rød Flydebaake med Stage, hvorpaa en Kegel med Spidsen opad. Den ligger fra *Birioutchi* Fyr i retv. N. 76° V. 3/4 Kvartmil af.

Tyrkiet. (Græske Archipel).

827. Beliggenhedan af Fyret paa Kap Kumburnu (Koum-Bournou) paa Øen Rhodos.

Paa nogle Exemplarer af det engelske Admiralitets Kart No. 1667, Øen *Rhodos* etc., er Fyret paa Kap *Kumburnu* feilagtigt aflagt. Det ligger $1\frac{1}{2}$ Kblgd. i SSV. for Nordenden af Kap *Kumburnu* paa:

$36^{\circ} 27' 14''$ N. Br.; $28^{\circ} 15' 42''$ L. O. f. Gr.

Tyrkiet.

828. Om Fyret paa Kap Kassandra. Salonichi Golfen.

Formørkelsen mellem Blinkene af det *hvide Blinkfy* med et Blink hvert Minut paa Kap *Kassandra* er først fuldstændig paa over 8 Kvartmils Afstand fra Fyrtaarnet.

Tunis.

829. Forandring af Fyret paa Kap Bon.

Fyret paa Kap *Bon* viser nu *et Blink hvert Minut* istedetfor som tidligere hvert 90de Sekund; forøvrigt er Fyret uforandret.

830. Lysvidden af Fyret ved Susa.

Lysvidden af Fyret ved *Susa* er 21 Kvartmil. (Se Eft. f. Søf. No. 524 for 1890).

831. Fyr tændt ved Ras Enghela.

Paa *Ras Enghela* tæt ved Ruinerne af *Bordj* er der tændt *et hvidt Blinkfy*, der hvert 10de Sekund viser Et-Blink. Mod V. er Fyret formørket over Boerne *Fratelli*, fra en Linie, der gaar 1 Kvartmil nordenom Boerne, og sydover ind til Kysten. Fyrets Høide: $37^m.5$. Lysvidden: 23 Kvartmil. Fyrtaarnet er rødt.

Beliggenhed:

$37^{\circ} 20' 35''$ N. Br.; $9^{\circ} 44' 17''$ L. O. f. Gr.

832. Fyr tændt paa Kap Serrat.

Paa Kap *Serrat* er der tændt *et fast, hvidt Fyr med en rød, fast Sektor*, der lyser mod O. fra en Linie, som gaar $1\frac{1}{2}$ Kvartmil nordenom Boerne *Fratelli* og sydover ind til Kysten. Fyrets Høide: $188^m.0$. Lysvidden: 25 Kvartmil for det hvide og 19 Kvartmil for det røde Lys.

Beliggenhed:

$37^{\circ} 13' 55''$ N. Br.; $9^{\circ} 12' 38''$ L. O. f. Gr.

833. Fyr tændt ved Humt Adjim paa Øen Djerba.

Ved *Humt Adjim* er der tændt *et fast grønt Havnefy*, der vises fra et Fyrtaarn ved NV.-Hjørnet af *Bordj*. Fyrets Høide: $7^m.0$. Lysvidden: $3\frac{1}{2}$ Kvartmil. Fyret lyser fra retv. S. 15° O. gennem S. og V. til retv. N. 83° V.

Beliggenhed:

$33^{\circ} 43' 5''$ N. Br.; $10^{\circ} 44' 37''$ L. O. f. Gr.

834. Fyr tændt ved El Kantara paa Øen Djerba.

Ved *El Kantara* er der tændt *et fast grønt Havnefy*, der vises fra et Fyrtaarn ved NO.-Hjørnet af *Bordj*. Fyrets Høide: $6^m.0$. Lysvidden: $3\frac{1}{2}$ Kvartmil. Fyret lyser fra retv. N. 84° O. gennem O. og S. til retv. S. 16° V.

Beliggenhed:

$33^{\circ} 40' 39''$ N. Br.; $10^{\circ} 54' 58''$ L. O. f. Gr.

835. Fyr tændt ved Mahedia (Mehdia).

I Taarnet *Bordj Ras* paa Toppen af *Sidi Jaber* ved *Mahedia* er der tændt *et fast rødt Fyr med rødt Blink hvert 5 Sekund*. Fyrets Høide: $27^m.5$. Lysvidden: 16 Kvartmil. Fyrtaarnet er et hvidt firkantet Taarn, sammenbygget med en større Bygning.

Beliggenhed:

$35^{\circ} 30' 23''$ N. Br.; $11^{\circ} 4' 48''$ L. O. f. Gr.

Algier.

836. Boe i SV. for Pynten Djinned.

Der ligger en Boe, hvorpaa 1^{m.5} Vand, omtrent 2 Kblgd. i SV. for Pynten *Djinned* paa omtrent:

36° 52' 38" N. Br.; 3° 44' 18" L. O. f. Gr.

Da her ligger flere Boer i Nærheden af denne, maa man gaa et godt Stykke af Pynten *Djinned*, naar man vil ankre ved *Djinned*.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Britisk Nordamerika. (New Foundland, S.-Kysten).

837. Paatænkt midlertidig Slukning af Fyret paa Kap Galantry. Øerne St. Pierre og Miquelon.

Fyret paa Kap *Galantry* paa Øen *St. Pierre* slukkes den 1ste Januar 1891 for en Tid af to Maaneder for at repareres.

Fyrets Omdreiningssapparat fungerer ikke ordentlig for Tiden, saaledes at det undertiden kan tages for et fast hvidt Fyr.

838. Beliggenheden af en Boe i La Moine Bugten.

Lidt østenfor Midten af Farvandet i *La Moine* Bugten ligger en Boe, hvorpaa 1^{m.2} Vand ved Springtids Lavvand. Omtrentlig Beliggenhed:

47° 37' 50" N. Br.; 58° 38' 20" L. V. f. Gr.

New Foundland. (V.Kysten).

839. Fyrtaarnet paa Pynten Rich ødelagt.

Fyrtaarnet paa Pynten *Rich* er ødelagt ved Ildebrand og Fyret indtil Videre slukket.

Britisk Nordamerika. (Kap Breton Øen).

840. Ledfyr tændt i Østhavnen ved Cheticamp.

Ved *Cheticamp* er tændt to Ledfyr.

Bagfyret viser *fast hvidt Lys*. Høiden: 18^{m.3}.

Forfyret viser *fast, rødt Lys*. Høiden: 6^{m.1}. Det staar i retv. N. 6° V., 302^{m.0} fra Bagfyret. De vises fra Pæle, der staar ved smaa, hvide Fyrhuse. Holdt overet leder Fyrene igjennem den gravede Rende til Ankerpladsen i Østhavnen. Renden er paa begge Sider opmærket med Stangbøier.

Beliggenhed:

46° 38' 15" N. Br.; 61° 0' 25" L. V. f. Gr.

841. Fyr tændt i Clarke Cove paa Nordsiden af West Bay. Great Bras d'Or Lake.

Paa N.-Siden af *Clarke Cove* er tændt *et fast, rødt Fyr*. Høide: 28^{m.9}. Lysvidden: 6 Kvartmil. Det vises fra en Pæl. Beliggenhed:

45° 49' 33" N. Br.; 61° 1' 50" L. V. f. Gr.

Kursen retv. N. 70° V. leder ind i Bugten fri af de tre Grunde søndenfor *George Island*, der er opmærket saaledes: *George Island Shoal* V.-Side med en rød Stangbøie, *Paddle Shoal* V.-Kant med en rød Stangbøie og Ø.-Siden af Grunden V. for *Paddle Shoal* med en sort Stangbøie. Der ligger paa 7^{m.3} Vand.

Britisk Nordamerika. (Prinds Edwards Øens S.Kyst).

842. Udlægning af en Lydbøie ved Indian Rock. Northumberland Strædet.

Ved *Indian Rock*, i Nærheden af *Wood Island* Fyr, er der udlagt en Lydbøie paa 18^{m.8} Vand.

Britisk Nordamerika. (New Brunswick).

843. Beliggenheden af Klokkebøien ved Banken Quaco Ledge. Fundy Bugten.

Den røde Klokkebøie ved *Quaco Ledge* ligger paa NV.-

Siden af Banken paa 18^m.8 Vand paa:

45° 14' 35" N. Br.; 65° 22' 40" L. V. f. Gr.

**844. Udlægning af en Lydbøie ved Black Point.
Fundy Bugten.**

I Havneindløbet til *St. John* er der ved *Black Point* udlagt en sort Lydbøie paa 29^m.3 Vand paa:

45° 11' 30" N. Br.; 66° 1' 0" L. V. f. Gr.

Forenede Stater. (New York).

**845. Tænding af et Fyr og Anbringelse af en Taageklokke
paa Pynten Norton. Øen Coney.**

Paa Pynten *Norton*, Vestenden af Øen *Coney*, er der tændt *et rødt Blinkfyr* med et Blink hvert 10de Sekund. Fyret er 23^m.3 over Lavvand og lyser rundt paa 14 Kvartmils Afstand. Beliggenhed:

40° 34' (35") N. Br.; 74° 0' (46") L. V. f. Gr.

Her er anbragt en Taageklokke, hvorpaa der i taaget Veir hvert 15de Sekund slaes et enkelt Slag.

846. Om Fyret i Princess Bugten. New York Bugten.

Fyret i *Princess Bugten* er *et hvidt Blinkfyr*, der hvert 5 Sekund viser 1 Blink, og ikke et fast Fyr med Blus.

**847. Opmærkning af Havnene ved New Rochelle og Glen
Island.**

Følgende Bøier er udlagt ved Indløbene til Havnene *New Rochelle* og *Glen Island*:

1) En rød og sort horisontalt sribet Stangbøie tæt østenfor en 1^m.8 Grund midt imellem *Middle Shoal* og *Whortleberry Island*. Den ligger paa 4^m.3 Vand fra Ø.-Enden af *Whortleberry Island* i N. 22° V. og fra NV.-Enden af *David's Island* i N. 70° O.

2) En sort Stangbøie Nr. 1 ved N.-Enden af *David's Island*. Den ligger fra N.-Enden af *Whortleberry Island* i N. 84° V. og fra NV.-Enden af *David's Island* i N. 27° O.

3) En rød Stangbøie Nr. 2 ved *Spindle Rock*. Den ligger paa 3^m.6 Vand, fra N.-Enden af *Whortleberry Island* i V. og fra *Aunt Phebe's Rock* i N. 7° O.

4) En rød og sort Stangbøie udfor *Chimney Sweep* tæt østenfor en 1^m.5 Grund. Den ligger paa 4^m.3 Vand fra Midten af *Rat Island* i N. 5° O. og fra *South Notations* i S. 69° V.

5) En rød Stangbøie Nr. 2 ved *Macheaux Rock*. Den ligger paa 4^m.7 Vand fra Yderenden af *North Wharf* paa *David's Island* i S. 13° V. og fra Midten af *Pea Island* i S. 77° V.

6) En sort Stangbøie Nr. 1 paa *Cornings Rock*. Den ligger paa 2^m.7 Vand fra Yderenden af *North Wharf* i N. 16° V. og fra NV.-Enden af *David's Island* i S. 55° V.

7) En rød Stangbøie Nr. 4 paa *Aunt Phebe's Rock*. Den ligger paa 3^m.3 Vand fra Enden af *David's Island Wharf* i N. 1° O. og fra NV.-Enden af *David's Island* i S. 59° V.

8) En rød Stangbøie paa en Boe i Havne-Mundingen. Den ligger fra N.-Enden af *Whortleberry Island* i S. 88° V. og fra *Aunt Phebes Rock* i N. 35° V.

9) En sort og rød Stangbøie ved S.-Siden af *R. R. Stevens Rock*. Den ligger paa 3^m.0 Vand fra *Macheaux Rock* i N. 21° V. og fra Enden af *David's Island North Wharf* i S. 73° V. Kompassstregene er retvisende.

Forenede Stater. (Maine).

**848. Taagesignal ved Crabtree's Ledge Fyr. Frenchman
Bugten.**

Den 1ste August 1890 er ved *Crabtree's Ledge* Fyrtaarn oprettet et Taagesignal. I tykt og taaget Veir slaes med Maskinkraft hvert 10 Sekund 1 Slag paa en Klokke.

**849. Bøie udlagt ved Moon Ledge i Havnen ved Sullivan.
Frenchman Bugten.**

En sort Stangbøie Nr. 5 er udlagt ved *Moon Ledge*.

Den ligger fra *Falls Point* i retv. S. 50° O. og fra *Crabtree* Fyrtaarn i retv. N. 16° O.

850. Baaker opført i Blue Hill Bugten og i Eggemoggin Reach.

En sort Baake er opført paa *Ship and Barges Ledge* i *Blue Hill* Bugten. Det er en 18^m.3 høi Trefod, bordklædt paa den øverste Halvdel, med en Stage med en opretstaaende Tønde paa Toppen. Den staar fra *Bass Harbor* Fyr i N. 86° V., 4 Kvartmil, fra *North Point* Bøien i N. 5° V., 2 Kvartmil, og fra *West Barge* i S. 61° O., 1 Kvartmil.

En rød Baake er opført paa *Torrey's Castle* i *Eggemoggin Reach*. Det er en 19^m.8 høi Trefod, hvis øverste Halvdel er bordklædt. Den staar fra *Conary Ledge* Bøien i N. 44° V., 1 Kvartmil, fra *Tinker's Island* Bøien i S. 58° O., 3 Kvartmil og fra *Torrey's Ledge* Bøien i S. 32° O., $\frac{3}{4}$ Kvartmil. Kompassstregerne er retvisende.

851. Taagesignalstation ved Fyret ved Fort Point. Penobscot Bugten.

Ved Fyret ved *Fort Point* i *Penobscot* Bugten er der nu en Taagesignalstation. I taaget og usigtbart Veir slaaes der hvert 10de Sekund et enkelt Slag med en Klokke.

Forenede Stater. (Maryland).

852. Flytning af Bøier i Havneindløbet til Baltimore. Chesapeake Bugten.

Den sorte Stangbøie No. 3, *Six Foot Knoll* Bøien kaldet, er flyttet og ligger nu 1.2 Kvartmil i OSO. $\frac{1}{4}$ O. for *Seven Foot Knoll* Fyrtaarn.

Endvidere er der udlagt en sort Stangbøie ved Vestsiden af det opmudrede Farvand 868^m.0 i S. $\frac{1}{8}$ V. for Fyret paa Pynten *Lazaretto*.

853. Udlægning af to Stangbøier i Rock Creek i Patapsco Floden. Chesapeake Bugten.

Til Opmærkning af det trange Farvand i *Rock Creek* er der omtrent 1 $\frac{1}{2}$ Kvartmil i SV. t. V. $\frac{1}{2}$ V. for Pynten *Rock* udlagt en rød og en sort Stangbøie.

854. Udlægning af en Bøie i Hunting Creek. Pomoke Sound. Chesapeake Bugten.

Paa Østsiden af Farvandet til *Hunting Creek* er der paa 3^m.6 Vand udlagt en sort Stangbøie (No. 3) $\frac{3}{8}$ Kvartmil i OSO. for NO.Enden af Øen *Half Moon*.

Forenede Stater. (Virginia).

855. Beliggenheden af Bøien ved Cherrystone Flats. Chesapeake Bugten.

Den røde Spidsbøie No. 8, i V. for *Cherrystone* Fyr ligger paa 8^m.2 Vand, fra *Cherrystone* Fyr i retv. S. 81° V. og fra *Old Plantation Flats* Fyr i retv. N. 32° V.

856. Bøie indtaget i Tangier Sound. Chesapeake Bugten.

Den sorte Platbøie Nr. 3 ved Kanten af *Tangier Island Flats*, tæt i NO. for det nye Fyrtaarn paa V.-Siden af det sydlige Indløb til *Tangier Sound* er indtaget.

857. Udlægning af en Stangbøie ved Indløbet til Nandua Creek. Chesapeake Bugten.

Ved Indløbet til *Nandua Creek* er der 1.7 Kvartmil i VNV. for Pynten paa Sydsiden af denne Creek udlagt en sort Stangbøie No. $\frac{1}{2}$.

Forenede Stater. (Florida).

858. Bøie udlagt ved Loggerhead Key. Dry Tortugas.

En rød Platbøie mærket *Loggerhead* med hvidt, er udlagt

paa 14^m.6 Vand ved SV.Enden af *Loggerhead Key Reef*. Den ligger fra *Dry Tortugas Fyr* i retv. S. 55° V., fra *Tortugas Harbor Fyr* i retv. S. 76° V. og fra *Tortugas Anduvningsbøie* i retv. N. 66° V.

Forenede Stater. (Florida, V.Kysten).

859. Bøie forandret ved *Sea Horse Revet*. *Cedar Keys*.

Lydbøien ved S.Enden af *Sea Horse Revet* er ombyttet med en Klokkebøie, som ligger med *Sea Horse Revets* Inder og Yder Baake overet med *Cedar Keys* Fyrtaarn i retv. N. 32° O. ca. 2¹/₄ Kvartmil fra Yder Baaken.

Forenede Stater. (Florida, Ø.Kysten).

860. Grund fundet ved *Fort Lauderdale*.

En Grund med under 5^m.5 Vand er fundet fra *Fort Lauderdale* i retv. N. 57° O. ca. 1 Kvartmil af.

Vestindien.

De Store Antiller. (Cuba, S.Kysten).

861. Lysvidden af *Fyret ved Santiago de Cuba*.

Fyret ved Santiago de Cuba lyser ikke paa 17 men paa 22 Kvartmils Afstand.

Brasilien.

862. Lysgrænsen af *Fyret paa Kap Santa Martha Grande*.

Det midlertidige Fyr paa *Kap Santa Martha Grande* (Se Eft. f. Søf. No. 555 for 1890) er ikke synlig vestenfor Peilingen NO. ¹/₈ N.

863. Forandring af *Fyret paa Pynten Chapeo Virado*.
Para Floden. Amazon Floden.

Det forrige faste hvide Fyr paa *Pynten Chapeo Virado* er forandret til et fast rødt Fyr.

Amerikas Stillehavskyster.

Patagonien og Magellan-Strædet.

864. Boe søndenfor Halvøen *St. Elena*. Havnen ved *St. Elena*. Patagonien.

I SO. for Halvøen *St. Elena* ligger der en Boe, *Cleoprata Rock* kaldet, og hvorpaa 3^m.6 Vand ved Lavvand.

Den ligger i følgende omtrentlige Peiliger:

Fjeldpynten af Halvøen *St. Elena* i NNV; 4 Kblgd. af.
Øen *Acertada* i O. ¹/₄ S.

Da Boens Beliggenhed ikke er ganske nøiagtig, maa man være forsigtig, naar man søger Ankerpladsen i Havnen ved *St. Elena*. Omtrentlig Beliggenhed:

44° 31¹/₄' S. Br.; 65° 21³/₄' L. V. f. Gr.

Forenede Stater. (Californien).

865. Flytning af Klokkebøien ved *Noonday Rock*. Indløbet til *San Francisco Bugten*.

Klokkebøien ved *Noonday Rock* er flyttet og ligger nu 91^m.0 i S. t V. for samme.

866. Taagesignalstation ved *Fyret ved San Luis Obispo*.

Ved *Fyret ved San Luis Obispo* (Se Eft. f. Søf. No. 660 for 1890) er der nu en Taagesignalstation. I tykt og taaget Veir gjøres der med en Damppibe et Signal af 5 Sekunders Varighed og med 35 Sekunders Mellemrum.

867. Forandret Opmærkning i Indløbet til Port Harford.

Lydbøien tæt ved *Souza Rock* er ombyttet med en rød og sort horisontalt sribet Klokkebøie, som opmærker Indløbet til *Port Harford* og ligger 183^m.0 i SSV. for *Souza Rock*, hvorpaa der er 4^m.9 Vand. Bøien maa under Indseilingen holdes om St. B.

Ved Pynten *Buchon* ligger der en sort og hvid lodret sribet Lydbøie paa 36^m.6 Vand og 1.5 Kvartmil i SO. t O. for Pynten.

Lydbøien ved *Point Sur* er indtaget.

868. Lydbøien ved Pynten Sur indtaget.

Lydbøien ved Pynten *Sur* er indtaget.

869. Igjenudlægning af Lydbøien ved Pynten Buchon.

1½ Kvartmil i NV. t V. for Pynten *Buchon* er der paa 36^m.6 Vand udlagt en sort og hvid lodret sribet Lydbøie. (Se Eft. f. Søf. No. 145 for 1890).

870. Om Klokkebøien ved Souza Rock i San Luis Obispo Bugten.

Den sort og rød horisontalt sribede Klokkebøie ved *Souza Rock* i *San Luis Obispo* Bugten ligger 1 Kblgd. i SSV. for *Souza Rock* paa:

35° 7' 30" N. Br.; 120° 43' 45" L. V. f. Gr.

Asien.

Russisk Tartari.

871. Beliggenheden af Kreuzer Boen i America Bugten.

I *America* Bugten ligger der en liden Boe, hvorpaa 4^m.3

Vand. Boen, *Kreuzer Boen*, ligger 15 Kblgd. i retv. S. 33° V. for Kap *Klikow* paa:

42° 47' 12" N. Br.; 132° 59' 30" L. O. f. Gr.

Japan.

(Nipon, S. Kysten).

872. Forandret Lysgrændse af Fyret ved Wadano Misaki.

Buen for Lysgrændsen af Fyret ved *Wadano Misaki* er formindsket til 261 Grader. Det lyser nu fra S. 8½° O. gjen- nem Syd, Vest og Nord til N. 72½° O.

Misvisningen 4° 30' NV. i 1890.

873. Baaken paa Skjæret Kata Sima, Uraga Kanalen, borte.

Den røde Baake paa Skjæret *Kata Sima*, tæt ved *Plymouth* Boerne, 2⅔ Kvartmil i retv. S. 10° V. for *Kanon Saki* Fyrtaarnet er borte.

874. Baaken paa Skjæret ved Pynten Katshiriki ved det østlige Indløb til Yokoska borte.

Den røde Baake paa Skjæret 3½ Kblgd. i retv. N. 53° O. for Pynten *Katshiriki*, østenfor Havneindløbet til *Yokoska*, er borte.

Korea. (V. Kysten).

875. Baake paa Skjæret North Watcher i Leden til Tschimul-po (Chemulpo).

Paa Skjæret *North Watcher* er der opført en rød og sort rudet Stenbaake, som er 10^m.7 høj. (Se Eft. f. Søf. No. 772-3 for 1889).

China.

876. Udvidelse af Middle Ground Banken i det sydlige Indløb til Yangtse Kiang Floden.

Middle Ground i det sydlige Farvand i *Yangtse Kiang*, mellem Fyrskibene *Tungsha* og *Kintoan*, gaar nu omtrent 2 Kvartmil SOligere end Bøien, som skal opmærke SO.-Enden af Banken.

Ostindiske Archipel.

Sumatra. (Østkysten).

877. Slukning af Fyret ved Si Pare-Pare (Parie-Parie).

Det røde Kystfyrt ved *Si Pare-Pare* (*Parie-Parie*) er slukket.

Borneo. (NO. Kysten).

878. Beliggenheden af Banker i NO. for Marchesa Bugten.

1. En omtrent $\frac{1}{2}$ Kvartmil lang Banke, hvorpaa 16^{m.4} Vand paa;
7° 17' N. Br.; 118° 6' L. O. f. Gr.
2. En Banke, hvorpaa fra 21^{m.9} til 31^{m.0} Vand, paa omtrent:
6° 48' 45" N. Br.; 118° 5' 30" L. O. f. Gr.
3. En Banke, hvorpaa 10^{m.0}, 12^{m.3} og 14^{m.6} Vand, paa omtrent:
6° 43' 30" N. Br. }
6° 42' 0" N. Br. } og 118° 5' 30" L. O. f. Gr.

Det er muligt, at der er endnu grundere paa disse Banker.

Borneo. (NV.-Kysten).

879. Grunde ved den nordlige Indseiling til Labuan.

1. En Banke, omtrent 1 Kvartmil lang i Øst-Vest, beliggende vestenfor *Growler* Banken. Paa Nordenden af denne Banke er der 9^{m.1}, paa Midten 12^{m.8} og paa Sydenden 8^{m.2} Vand. Fra Nordenden af denne Banke peiles Fjeldet *Nosong* i S. 67° O. 9.1 Kvartmil af og NV.-Enden af *Tega* i N. 66° O.; fra Sydenden af Banken peiles Fjeldet *Nosong* i S. 72° O. 8.7 Kvartmil af og NV.-Enden af *Tega* i N. 63° O. Midten af Banken ligger paa:

5° 39' 30" N. Br.; 115° 26' 50" L. O. f. Gr.

2. En Korall- og Sandgrund, hvorpaa den mindste Dybde er 2^{m.3} Vand, ligger vestenfor *Jahat Shoals*. Mellem denne Grund og *Jahat Shoals* er der et dybt 3 Kblgd. bredt Farvand. 2^{m.3} Grunden ligger paa:

5° 34' N. Br.; 115° 21' 40" L. O. f. Gr.

En Korallgrund paa *Jahat Shoal*, og hvorpaa blot 0^{m.6} Vand, ligger 5.9 Kblgd. i N. t. O. $\frac{1}{4}$ O. for 2^{m.3} Grunden.

3. Paa *Iris Shoal*, indenfor 10 Favne Kurven, er den mindste Dybde 5^{m.9} Vand. Midten af *Iris Shoal* ligger paa:

5° 30' 40" N. Br.; 115° 21' 10" L. O. f. Gr.

Philippinerne.

880. Tænding af et Fyr paa Øen Capon Grande. Capones- Øerne. Vestkysten af Luzon.

I et nyt Fyrtaarn paa Østsiden af Øen *Capon Grande* er der tændt et hvidt *Blinkfyrt* med et Blink hvert 30te Sekund. Fyrets Høide over Havet 70^{m.2} og over Grunden 16^{m.2}. Fyret lyser over en Bue paa 306° fra retv. N. 63° 15' V. gennem Nord, Øst og Syd til S. 62° 45' V. Lysvidde 25 Kvartmil. Beliggenhed:

14° 55' 46" N. Br.; 119° 58' 48" L. O. f. Gr.

881. Beliggenheden af Grunden Huidobro og af Grunde paa Østsiden af Davao Bugten. Sydkysten af Mindanao.

Grunden *Huidobro* nær ved *Leno* Bugten ligger paa:
6° 43' 30" N. Br.; 123° 55' 10" L. O. f. Gr.

Paa Østsiden af *Davao* Bugten, vestenfor Landsbyen *Bato Bato*, ligger der fire Fjeldgrunde, men hvis Beliggenhed ikke er bestemt.

Gaspar Strædet.

882. Forandring af Fyrene ved Jelaka (Poeloe Tjilagin) og ved Poeloe Lepar (Laboe). Macclesfield Farvandet.

Fyret ved *Jelaka* paa Øen *Liat* og Fyret ved *Laboe* paa Øen *Lepar* er forandret til *faste hvide Fyre*, som er anbragt paa hvide Jernstilladser, det første i en Høide af 15^m.7 og det sidste i en Høide af 14^m.8 over Havet.

Fyret ved *Jelaka* lyser fra NNW. ½ V. gennem Nord, Øst og Syd til SSV. ½ V. paa 11 Kvartmils Afstand og Fyret ved *Laboe* fra S. t. O. ¼ O. gennem Syd, Vest og Nord til N. ½ O. paa 10 Kvartmils Afstand.

Malakka Strædet.

883. Midlertidig Bøie ved „Sail Rock“. Selanger (Salangore).

Grunden *Sail Rock*, som er omtrent 90^m.0 lang i SV.—NO., og som kun kan sees ved Springtids Lavvand, er midlertidig opmærket med en Bøie beliggende i følgende Peilinger:

False Parcelar i S. 27° O.
Pulau Angsa Fyr i S. 79½° V.
Bukit Selangor i N. 70° V.

Banka Strædet.

884. Forandring af Fyret paa Øen Daoen (Dahun).

Den 1ste Oktober d. A. forandres det røde Kystfyre paa Øen *Daoen* (*Dahun*) i det SOLIGE Indløb til *Banka* Strædet til *et fast hvidt Fyr*.

Forindien. (Bengalske Bugt).

885. Lysgrænsen af Fyret paa Sandy Point ved Kalingapatam.

Det faste røde Fyr paa *Sandy Point* ved *Kalingapatam* (Se Eft. f. Søf. No. 574 for 1890) er mod Havet synligt fra SV. gennem Vest til NO.

Røde Hav.

886. Baake paa N.-Enden af North Towartit Revet. Nordlige Indseiling til Suakin.

Paa Nordenden af *North Towartit* Revet, ved det nordlige Indløb til *Suakin*, er der en Baake med en Stang til Top-tegn. Baakens Høide 9^m.1. Beliggenhed:

19° 31' 45" N. Br.; 37° 19' L. O. f. Gr.

Afrika. (SO.-Kysten).

887. Om Lysgrænsen af Fyret paa Kap Recife. Alga Bugten.

Angaaende Lysgrænsen af Fyret paa Kap *Recife* (Se Eft. f. Søf. No. 360 og 578 for 1890) meddeles senere, at det

hvide Blinkfyr nu lyser i alle Retninger undtagen mellem Peilingerne SV. $\frac{1}{2}$ S. og S. t. V., hvor det er rødt.

Den røde Sektor tjener til at gaa klar af *Dispatch-* eller *Roman-* Boen.

Afrika. (Vestkysten).

888. Beliggenheden af Baakerne i Morton Bugten. Ambas Bugten.

1. Nordbaakens omtrentlige Beliggenhed:
4° 0' 17" N. Br.; 9° 13' 6" L. O. f. Gr.
2. Sydbaakens omtrentlige Beliggenhed:
4° 0' 7" N. Br.; 9° 13' 10" L. O. f. Gr.

Australien.

Nordaustralien.

889. Tænding af et Fyr paa Øen Booby. Vestlige Indløb til Torres Strædet.

Fyret i det paa Øen *Booby* nyopførte Taarn er nu tændt.

Det er et *hvidt Blinkfyr* med et Blink hvert Minut og en Lysvidde af 17 Kvartmil. Fyret er 36^m.6 over Havet og dets omtrentlige Beliggenhed:

10° 36' 5" S. Br.; 141° 54' 45" L. O. f. Gr.

890. Grunde østenfor Proudfoot Shoal. Torres Strædet.

Østenfor *Proudfoot Shoal* ligger der følgende Grunde (Se Eft. f. Søf. No. 676 for 1890):

1. En spids Koralgrund, hvorpaa 8^m.2 Vand, 17 $\frac{3}{4}$ Kvartmil i N. 74° V. for Øen *Booby* paa:
10° 30' 15" S. Br.; 141° 38' 15" L. O. f. Gr.
2. En liden Grund, hvorpaa 11^m.0 Vand, 0.9 Kvartmil i SV. $\frac{1}{4}$ S. for forannævnte Grund.

3. En Grund, hvorpaa 11^m.4 Vand, 1 $\frac{1}{2}$ Kvartmil i S. t. V. $\frac{1}{2}$ V. for førstnævnte Grund.

4. En Grund, hvorpaa 7^m.3 Vand, 1.8 Kvartmil i SV. t. V. $\frac{1}{2}$ V. for førstnævnte Grund.

Mellem disse Grunde er der 14^m.6 à 16^m.5 Vand.

Den under 4 nævnte Grund ligger 3 $\frac{2}{3}$ Kvartmil i VNV. $\frac{1}{2}$ V. for 5^m.5 Boen, der skal ligge 15 Kvartmil i V. t. N. for Øen *Booby* (Se Eft. f. Søf. No. 579-1 for 1890), og det er ikke umuligt, at disse to Grunde er en og den samme, da man ikke har kunnet finde Boen.

Misvisningen 4° NO. i 1890.

891. Beliggenheden af Quetta Rock søndenfor Pynten Cambridge. Øen Mount Adolphus.

Quetta Rock er en spids Boe (Se Eft. f. Søf. No. 580 for 1890), hvorpaa blot 4^m.1 Vand; men tæt ved NV.Siden er der 9^m.1 og ved SO.Siden 14^m.6 Vand; lidt længere af er der paa alle Kanter 18^m.3 à 21^m.9 Vand. Fra Boen peiles:
Toppen af *Albany Rock* i S. 3° O.; 2.9' af.
Sextant Rock i S. 68° V.

Beliggenhed:

10° 40' 5" S. Br.; 142° 38' 5" L. O. f. Gr.

Omtrent 5 $\frac{1}{2}$ Kblgd. i N. 58° V. for *Quetta Rock* er der til Opmærkning af Vraget af Damperen „*Quetta*“ udlagt en liden rød Bøie paa 20^m.1 Vand.

Misvisningen 5° NO. i 1890.

Queensland.

892. Beliggenheden af en Boe (Heath) østenfor Øen Hinchinbrook.

Ved NV.Enden af Øen *Hinchinbrook* ligger der en Boe, hvorpaa ikke over 5^m.5 Vand, paa:

18° 13' 30" S. Br.; 146° 28' 20" L. O. f. Gr.

Victoria.

893. Tænding af et Fyr paa Pynten Picnic. Brighton.
Port Philip.

Paa Molohovedet ved Pynten *Picnic* er der tændt *et fast grønt Fyr*, som er 9^m.7 over Havet og lyser paa 3 Kvartmils Afstand.

Stille Hav. (Sydlige).

Samoa Øerne.

894. Paatænkt Flytning af Bøien ved Whale Rock i Havnen ved Pago Pago. Sydkysten af Øen Tutuila.

Bøien ved *Whale Rock* (Se Eft. f. Søl. No. 1421 for 1889) i Havnen ved *Pago Pago* er drevet vestenfor Boen, og skal flyttes, da den vanskeligt kan ligge, hvor den før laa.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse
for Skibsfarten.

Sicilien. (Østkysten).

895. Semaforstation paa Fjeldet Belvedere ved Syracus.

Paa Fjeldet *Belvedere* i NV. for *Syracus* er der en Semaforstation paa:

37° 5' 30" N. Br.; 15° 13' L. O. f. Gr.

Sicilien. (Lipariske Øer).

896. Semaforstation paa Pynten Labronzo, Nordenden af Øen Stromboli.

Paa Pynten *Labronzo*, Nordenden af Øen *Stromboli*, er der en Semaforstation paa:

38° 48' 30" N. Br.; 15° 12' 45" L. O. f. Gr.

897. Semaforstation paa NV.Enden af Øen Salina.

Paa NV.Enden af Øen *Salina* er der en Semaforstation paa:

38° 34' 51" N. Br.; 14° 48' 41" L. O. f. Gr.

Tillæg til I.

Sverige. (Kattegat).

898. Tænding af nye Ledfyrer paa Rifö og Knarrholmen. Sydlige Indløb til Göteborg.

Rifö og *Knarrholmens* nye Fyre (Se Eft. for Søf. No. 377 for 1890) skal tændes i Oktober d. A.

Rifö Fyr, som er anbragt i en Lygte udenpaa en hvid Fyrbygning er:

hvidt	hurtigblinkende	fra N. 8° O. til N. 18° O.
rødt	"	" N. 18° O. " N. 32° O.
hvidt	"	" S. 8° O. " S. 2° O.
rødt	"	" S. 2° O. " S. 8° V.

Den nordlige hvide Vinkel leder vesten om *Svinholmsgrundet* og den sydlige leder vesten om *Femfotsgrundet* ved *Loggera*.

Fyrets Høide over Havet 2^m.0. Beliggenhed:

57° 39' 38" N. Br.; 11° 48' 37" L. O. f. Gr.

Knarrholmens Fyr, som er anbragt i en hvid Fyrbygning, er:

fast hvidt	fra N. 1° O. til N. 3° O.,
fast rødt	" N. 3° O. " N. 11° O.,
fast hvidt	" S. 20° V. " S. 22° V.,
fast rødt	" S. 22° V. " S. 26° V.,

Den nordlige hvide Vinkel leder vesten om *Gulldisken* og den sydlige leder mellem *Donsö* i Vest og de med Stager opmærkede Grunde i Øst.

Fyrets Høide over Havet 4^m.0. Beliggenhed:

57° 37' 17" N. Br.; 11° 49' 44" L. O. f. Gr.

Lysvidden af det hvide Fyr 5.5 og af det røde 3 Kvartmil.

899. Forandring af Rättarens Fyr. Sydlige Indløb til Göteborg.

I Forbindelse med Tændingen af de nye Fyre paa *Rifö* og *Knarrholmen* forandres *Rättarens* Fyr ved det sydlige Indløb til *Göteborg* saaledes, at de nuværende grønne Lysvinkler bliver mørke.

900. Det nye Fyr paa Vinga ved Indløbet til Göteborg.

Paa det under Bygning værende nye Fyr paa *Vinga* (Se Eft. f. Søf. No. 96 for 1890) er Arbeidet saa langt fremskredet, at Fyret vil blive tændt omkring 1ste November d. A.

Sverige. (Skagerak).

901. Nyt Fyr paa Stångehufvud ved Lysekil.

Det nye Fyr paa Pynten *Stångehufvud* ved *Lysekil* (Se Eft. f. Søf. No. 477 for 1890) bliver færdigt til at tændes i Oktober d. A. Fyret, som er anbragt i et hvidt Fyrhus, er hvidt hurtigblinkende fra N. 9° V. til N. 7° V., rødt hurtigblinkende fra N. 7° V. til N. 3° O., hvidt hurtigblinkende fra S. 10° O. til S. 8° O. og rødt hurtigblinkende fra S. 8° O. til S. 2° O. Den nordlige, hvide Vinkel leder mellem *Stora Kornö* i Vest og *Saltöungar* i Øst; den nordlige leder østen om Grunden *Spättasbåde*.

Fyrets Høide over Havet 3^m.0.

Lysvidden af det hvide Fyr 5.5 og af det røde 3 Kvartmil. Beliggenhed:

58° 16' 20" N. Br.; 11° 25' 15" L. O. f. Gr.

902. Nye Fyre paa Svensholmen og Bläckhall norden for Kornö.

De nye Fyre ved Leden norden om *Kornö* paa *Svensholmen* og *Bläckhall* (Se Eft. f. Søf. No. 478 for 1890) bliver færdige til at tændes i Oktober d. A.

Svensholmens Fyr, som er anbragt i et hvidt Fyrhus, er:

fast hvidt	fra N. 78° V. til N. 66° V.,
fast rødt	" N. 66° V. " N. 56° V.,
fast hvidt	" N. 3° V. " N. 3° O.,
fast rødt	" N. 3° O. " N. 7° O.,

Den vestlige hvide Vinkel leder sønden om *Dragskärsbådan* og den nordlige vesten om den sønden om *Käfva* beliggende 9 Fods Grund.

Fyrets Høide over Havet 12^m.0. Beliggenhed:

58° 18' 43" N. Br.; 11° 22' 14" L. O. f. Gr.

Bläckhalls Fyr, som er anbragt i en Lygte udenpaa et hvidt Fyrhus, viser fast hvidt Lys overet med *Svensholmens* Fyr i en Linie søndenom *Dragskärsbådan* samt fast hvidt Lys mod *Stångehufvud*.

Fyrets Høide over Havet 39^m.0. Beliggenhed:

58° 18' 37" N. Br.; 11° 23' 25" L. O. f. Gr.

Lysvidden for disse Fyre bliver for det hvide 5.5 og for det røde 3 Kvartmil.

903. Nyt Fyr paa Flåttarne ved Hållö.

Det nye Fyr paa Skjæret *Flåttarne*, i NO. for *Hållö* Fyr (Se Eft. f. Søf. No. 479 for 1890) bliver færdigt til at tændes i Oktober d. A. Fyret, som er anbragt i et hvidt Fyrhus, er hvidt hurtigblinkende fra S. 3° O. til S. 2° V. og rødt hurtigblinkende fra S. 2° V. til S. 6° V. Den hvide Vinkel leder mellem *Dragskärsbådan* og *Hympeln*.

Fyrets Høide over Havet 8^m.0.

Lysvidden for det hvide Fyr 5.5 og for det røde 3 Kvartmil. Beliggenhed:

58° 21' 27" N. Br.; 11° 17' 45" L. O. f. Gr.

904. Nye Fyre paa Urskär og Kalföskär, Fjällbacka.

Bohuslän.

Urskärs og *Kalföskärs* nye Fyre (Se Eft. f. Søf. No. 480 for 1890) skal tændes i Oktober d. A. Fyrene er anbragt i hvide Fyrhuse.

Krskärs Fyr er hvidt hurtigblinkende fra N. til N. 2° O. og rødt hurtigblinkende fra N. 2° O. til N. 6° O. Den hvide Vinkel leder mellem *Djupskär* i Vest samt den søndenom *Stångskär* beliggende 15 Fods Grund i Øst.

Fyrets Høide over Havet 9^m.5.

Beliggenhed:

58° 36' 10" N. Br.; 11° 13' 3" L. O. f. Gr.

Kalföskärs Fyr er ubegrændset hvidt hurtigblinkende NV. over i Leden mellem *Hjertö* og *Testholmen* samt hvidt hurtigblinkende fra 28° V. til S. 31° V. og rødt hurtigblinkende fra S. 31° V. til S. 39° V. Den hvide Vinkel leder mellem *Bastholmen* i Vest og *Råö* i Øst.

Fyrets Høide over Havet 4^m.0. Beliggenhed:

58° 35' 5" N. Br.; 11° 15' 25" L. O. f. Gr.

Lysvidden for disse Fyre bliver for det hvide Fyr 5.5 og for det røde 3 Kvartmil.

905. Nyt Fyr paa Stångeskär udenfor Grebbestad.

Bohuslän.

Det nye Fyr paa *Stångeskär*, i SV. for *Pinnö* (Se Eft. f. Søf. No. 481 for 1890), skal tændes i Oktober d. A. Fyret, som er anbragt i et hvidt Fyrhus, er:

hvidt hurtigblinkende fra N. 4° V. til N. 2° V.

rødt " " N. 2° V. " N. 5° O.

hvidt " " S. 2° V. " S. 6° O.

rødt " " S. 6° V. " S. 16° V.

Den nordlige hvide Vinkel leder mellem *Salen* i Vest og *Väcker* i Øst, den sydlige leder mellem *Djupskär* og *Stora Skålholmen*.

Fyrets Høide over Havet 8^m.0.

Lysvidden for det hvide Fyr er 5.5 og for det røde 3 Kvartmil. Beliggenhed:

58° 39' 42" N. Br.; 11° 11' 46" L. O. f. Gr.

906. Nyt Fyr ved Hafstenssund. Bohuslän.

Det nye Fyr paa den østlige Strand ved *Hafstenssund* (Se Eft. f. Søf. No. 482 for 1890) skal tændes i Oktober d. A. Fyret, som er anbragt i et hvidt Fyrhus, er hvidt hurtigblinkende fra S. 30° V. til S. 32° V. og rødt hurtigblinkende fra S. 32° V. til S. 40° V. Den hvide Vinkel leder mellem *Hälsö* i Vest og Skjærene *Väcker* og *Vakopp* i Øst.

Fyrets Høide over Havet 10^m.0.

Lysvidden for det hvide Fyr er 5.5 og for det røde 3 Kvartmil. Beliggenhed:

58° 45' 15" N. Br.; 11° 11' L. O. f. Gr.

907. Forandring af Käbblingarnes Fyr. Bohuslän.

Käbblingarnes Fyr ved Indløbet til *Strömstad* skal i Oktober d. A. forandres saaledes, at det istedetfor det nuværende vexlende Fyr bliver hvidt hurtigblinkende nordenfor en Linie trukket til *Lilla Sneholmen* og grønt hurtigblinkende søndenom denne Linie.

Efterretninger for Søfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen.)

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

21de Aarg.

Kristiania, Oktober 1890.

No. 10.

Af Efterretninger for Søfarende udkommer et Nummer ved hver Maanedes Begyndelse. Pris pr. Nummer Kr. 0.20. Halvaarligt Abonnement koster Kr. 1.00.

Alle Peilinger er misvisende, naar der ikke udtrykkelig staar, at de er retvisende.

Indhold.

I.

Fyre, Bøier og Mærker, Boer og Grunde m. m.

Norge. 908. Ramsøfjord; nyopdaget Grund. 909. Om Ørsvaag Fyr og Fyrlamper ved Stokmarknæs. 910. Slukning af Villa Fyr. 911. Tænding af Nordøernes og Bjørnøens Fyr samt af nogle Fyrlamper. **Sverige.** 912. Norrköping; Fyr tændt. (Kattegat). 913. Nidingens Fyr forandret. **Rusland.** (Østersøkysten). 914. Botniske Bugt; Wasa Distrikt, Opmærkning. 915. Finske Bugt; Kronstadt, Fyr- og Klokkebøier. 916. Do. Do.; Helsingfors Distrikt, Opmærkning. 917. Do. Do.; Wiborg Distrikt, Gasoliefyr. 918. Riga Bugten; Fyr- og Klokkebøier. 919. Libau; Fyr ved Pappen-See. **Tyskland.** (Østersøkysten). 920. Flensburger Fjord; Bøier. (Nordsøkysten). 921. Schleswigs V. Kyst; Bøier. 922. Elben; Elb-Fyrskibet No. I. 923. Jade; Bøier. 924. Do.; Moringsbøier. 925. Ems; Opmærkning. **Danmark.** (Østersøen). 926. Bornholm; Ledfyre. (Kattegat). 927. Hesselø; Fyrbaake. (Island). 928. Boe paa Islands SV. Kyst. **Holland.** 929. West Schelde; Opmærkning. 930 og 931. Øst Schelde; Opmærkning. 932. Frisiske Øer; Ameland, Baake. **England.** (Østkysten). 933. „Inner Dowsing“ Fyrskib. 934. Southwold; Fyr. (Sydkysten). 935. Guernsey; Lydbøier indtaget. 936. Southampton Water; Opmærkning. 937. Start Point; Klokkebøier. (Vestkysten). 938. Holyhead Bugten; Boe. **Frankrige.** (Kanalen). 939. Morlaix; Fyrene forandret. (Vestkysten). 940. Loire; Opmærkning. 941. Do.; Paimboeuf, Fyrene forandret. **Spanien.** (Baleariske Øer). 942. Conjera og Drago-

nera Øerne; Fyrene. **Italien.** (Adriaterhavet). 943. Brindisi; Fyrene forandret. (Vestkysten). 944. Neapel; Fyrbøje. **Sicilien.** 945. Graham Banken. **Sardinien.** 946. Kap Ferro; Fyret. **Malta.** 947. SV.Kysten; Boe. **Østerrige.** (Adriaterhavet). 948. Kroatien; Fyre tændt. 949 og 950. Dalmatien; Fyre tændt. **Grækenland.** (Joniske Hav). 951. Katakola; Molofyr. (Joniske Øer). 952. Paxo Øen; Fyr forandret. **Rusland.** (Sortehavskysten). 953. Krim; Baake. 954. Kertch Yenikale Strædets Uddybning. **Rumænien.** (Sortehavskysten). 955. Om Donauens Sulina- og St. George Munding. **Capoverdiske Øer.** 956. Øerne Bonavista og Mayo; Lydbøje. **Amerikas Atlanterhavskyster.** **Britisk Nordamerika.** **Canada.** 957. Quebec; Fyrskibe. **New Foundland.** 958. Toulanguet; Fyret i Havnen. 959. Hamilton Sound; Fyr tændt. **Kap Breton Øen.** 960. Port Hood; Havnefyr. 961. Louisburg; Lydbøje borte. **Forenede Stater.** **Maine.** 962. Cranberry; Bøje. **New Jersey.** 963. Delaware Floden; Ledfyre slukket. 964. Absecon Inlet; Bøje. **Delaware.** 965. Delaware Breakwater; Bøje. **Virginia.** 966. Wachapreague Inlet; Opmærkning. 967. Great Machipongo Inlet; Opmærkning. 968. Sand Shoal Inlet; Opmærkning. 969 og 970. Chesapeake Bugten; Opmærkning. 971. Naswaddox Creek; Bøje. **Syd Carolina.** 972. Charleston; Opmærkning. **Vestindien.** **De Store Antiller.** 973. Cuba; Santiago de Cuba, Bøje. **De Smaa Antiller.** 974. Antigua; St. John, Fyrene. **Guayana.** (Fransk). 975. Cayenne; Molofyr. **Amerikas Stillehavskyster.** **Forenede Stater.** **Californien.** 976. San Francisco Bugten; Taagesignal. **Asien.** **Japan.** 977. Bungo Channel; Rev. 978. Seto Uchi; Fyr i Isumi Strædet. **China.** 979. Hongkong; Bøje. 980 og 981. Yangtse Kiang; Ledfyre flyttet. **Ostindiske Archipel.** **Borneo.** 982. Marchesa Bugten; Grund. **Banka Strædet.** 983. Timbaga Revet; Bøje. **Malacca Strædet.** 984. Berhala Øen (Pulo Varela); to Favne Banken. **Madura Strædet.** 985. Sapoeði Øen; Boe. **Bagindien.** (Bengalske Bugt). 986. Akyab; Fyr. **Røde Hav.** 987. Brothers Øens Fyr. **Afrika.** (Østkysten). **Madagaskar.** 988. Tenerive; Grund. 989. Mombasa Øen; Fyr. (Vestkysten). 990. Gabun Mundingen; Fyr. **Australien.** **Nordaustralien.** 991. Clarence Strædet; Bøje. 992. Øer og Grunde. 993. Torres Strædet; Booby Øen, Boe. **Victoria.** 994. Kap Otway; Fyret. 995. Eagle Nest Pynten; Fyr. **Tasmanien.** 996. Maatsuyker; Fyr. **New Zealand.** (Nordøen). 997. Auckland; Grunde. (Mellemøen). 998. Bluf eller Awarua; Grund. **Stille Hav.** (Nordlige). **Marianerne (Ladronerne).** 999. Timian Øen; Grund. (Sydlige). **Ellice Øerne.** 1000. Grand Cocal Shoal.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

Italien. 1001 og 1002. Semaforstationer. **Amerikas At-**

lanterhavskyster. **Vestindien.** **De Store Antiller.** 1003. Cuba; Havanna, Stormsignaler.

Tillæg til I.

Sverige. (Østersøen). 1004. Botniske Bugt; Nordmalnigsfjorden, nye Fyre. 1005. Do. Do.; Husum, nyt Fyr. 1006. Gotlands V.Kyst; nye Fyre. 1007. Østergötlands Skjærgaard; Opmærkning. (Kattegat). 1008. Käsö's Havn; Grund og Opmærkning.

I.

Fyre, Böier og Mærker, Boer og Grunde m. m.

Norge.

908. Nyopdaget Grund („Ø. Reiflua“) i Ramsøfjord.

(Vedkommer Spec. Kart B. 38).

Under Hydrograferingen Sommeren 1890 er i *Ramsøfjord*, 63° 27' 23" N. Br. og 8° 12' 59" L. O. f. Gr., fundet en Grund „Ø Reiflua“ 7 Meter (22 Fod) dyb, som ikke tidligere har været aflagt i Kartet.

909. Udsættelse med Forandringen af Ørsvaag Fyr og Flytning af Fyrlampen ved Stokmarknæs.

Den i Eft. f. Søf. No. 589 for 1890 omhandlede Forandring af *Ørsvaag Fyr* og Flytning af Fyrlampen ved *Stokmarknæs* udsættes til 1891.

910. Om Slukning af Villa Fyr.

I Forbindelse med Bekjendtgjørelse No. 589 i Eft. f. Søf. for 1890 meddeles, at *Villa Fyr* N. Br. 64° 32' 45"; L. O. f. Gr. 10° 41' 30" er nedlagt.

911. Tænding af Nordøernes og Bjørnøens Fyr samt af nogle Fyrlamper.

I Forbindelse med Bekjendtgjørelse i Eft. f. Søf. No.

589 for 1890 meddeles, at 1ste November 1890 tændes følgende Fyre:

1. *Nordøerne, Vigten*, N. Br. 64° 47' 55"; L. O. f. Gr. 10° 33' 25". Fyret, der er anbragt paa *Surenø* i en hvidmalet Træbygning, er af 2den Orden og fast med Blink hvert 4de Minut. Det lyser fra N. 10° O. gennem N., V. og S. til S. 34° O.

Fyrets Høide over Høivand er 36^m.5.

Bygningens Høide over Grunden er 10^m.0.

Synsvidde 18 Kvartmil.

Brændingstiden fra 1ste August til 15de Mai.

2. *Bjørnøens Fyr* ved *Landegode*, N. Br. 67° 25' 10"; L. O. f. Gr. 14° 27' 40". Fyret, der er af 4de Orden, er anbragt i en hvidmalet Træbygning og lyser fra N. 25° V. — fri nordenom *Æggeløsa* — gennem N., O. og S. til S. 32° V. (Nær ved denne Lysgrændse borttages Lyset i en smal Vinkel af en mellemliggende Fjeldtop). *Rødt Lys* fra N. 8° V. — fri vestenom *Kjekboen* — til N. 40° O. — fri østenom *Fjerkvittingerne* — samt fra S. 5° V. til S. 10° V. over *Løbsholmen* og *Løbsholmgrunden* —; forøvrigt *hvidt*.

Fyrets Høide over Høivand er 45^m.7.

Bygningens Høide over Grunden er 9^m.0

Synsvidde 11 Kvartmil.

Brændingstiden fra 15de August til 30te April.

Samtidig tændes følgende i Bekjendtgjørelse No. 589 af Eft. f. Søf. for 1890 nævnte Fyrlamper (Fyre uden stadigt Vagthold) i *Kristianiafjorden*:

1. *Arsholmen*, N. Br. 59° 8' 0"; L. O. f. Gr. 10° 55' 15", paa Holmens Vestside; Fyret viser *okkulerende Lys* fra N. 74° V. — fri søndenom *Stangskjærrabben* — gennem V. og S. til S. 76° O. — *Rødt* fra N. 83° V. — fri nordenom *Teneskjær* — til S. 65° V.; forøvrigt *hvidt*.

Fyrets Høide over Høivand er 7^m.0.

Bygningens Høide over Grunden er 3^m.0.

2. *Rauø*, N. Br. 59° 14' 0"; L. O. f. Gr. 10° 42' 40" — omtrent paa Midten af Øens Østside; Fyret viser *okkulerende Lys* fra N. 3° O. — fri østenom *Rauøkalven* — gennem O. til S. 18° O. — fri østenom *Storgrund*, *Mising-*

skjærboen og Strutkrakkene. Rødt fra S. 28° O. — fri vestenom Flateguri, Piggrundene og Fjæse — til S. 52° O.; forøvrigt hvidt.

Fyrets Høide over Høivand er 5^m.8.

Bygningens Høide over Grunden er 3^m.0.

3. *Laurkollen*, N. Br. 59° 19' 10"; L. O. f. Gr. 10° 39' 55", paa *Eløens* S.Ostlige Ende; Fyret viser *vekslende Lys* fra N. 6° V. — tæt til *Kollens* Østpynt — gennem N., O. og S. til S. 55° V. — fri søndenom *Hellen*.

Fyrets Høide over Høivand er 6^m.7.

Bygningens Høide over Grunden er 3^m.0

Brændingstiden for disse 3 Fyrlamper er fra 15de Juli til 31te Mai.

Synsvidden er 5 Kvartmil.

Alle ovennævnte Kompasstreger er retvisende.

Sverige. (Østersøen).

912. Fyr tændt ved *Grymöns* NNV.-Pynt. Indløbet til *Norrköping. Bråviken*.

Ved Indløbet til *Norrköping* er mellem *Grymöns* NNV.-Pynt og *Loddby* opført en Duc d'Albe. Fra denne vises *et fast Fyr*, der viser *rødt Lys* fra N. 66° Ø. gennem Ø. og S. til S. 70° V., iøvrigt *hvidt Lys*. Høiden 2^m.0. Fra Duc d'Alben peiles *Hvitskärs* Fyr i S. 50° O. og *Grymöns* V.-Pynt i S. 19° V.

Sverige. (Kattegat).

913. Forandring af *Nidingens* vestlige Fyr.

Forandringen af *Nidingens* vestlige Fyr (Se Eft. f. Søf. No. 375 for 1890) saaledes, at det kommer til at blive hvidt hurtigblinkende i en Vinkel SV. over over Grunden *Fladen*, vil blive foretaget den 1ste November 1890.

Rusland. (Østersøkysten).

914. Forandring af Opmærkningen i *Wasa* Distrikt.

Botniske Bugt.

Da ved *Gåshällan* Lodsplads det nye Farvand, der fra *Storskatsund* gaar østenom *Kaldanskär* og vestenom *Röfvargrund* og *Knöppelgrund*, er opmærket, indtages Opmærkningen ved det gamle Farvand, nemlig: *Isaks* Ø.-Prik, *Flätskär* V.-Prik, *Mortensgrundet* V.-Prik og *Strömmingsbåda* V.- og Ø.-Prik.

915. Fyr- og Klokkebøier i Farvandet søndenfor *Kronstadt. Finske Bugt*.

I Farvandet søndenfor *Kronstadt* ligger der to Fyr- og Klokkebøier, nemlig:

En rød Klokkebøie med fast hvidt Fyr 2 Kblgd. i Nord for *Kronslot* lave Fyr.

En rød Klokkebøie med fast rødt Fyr nordenfor *Oranienbaum Spit* 6¹/₄ Kblgd. i O. ³/₄ S. for samme Fyr.

916. Opmærkning af to nyopdagede Grunde i *Helsingfors* Distrikt. *Finske Bugt*.

1. En liden Stengrund, hvorpaa 3^m.3 Vand, og beliggende 1 Kblgd. fra Sydenden af *Masholmen*. Grunden, der kaldes *Olofssons* Grund, er opmærket med en hvid Stage uden Kost udlagt paa:

60° 9' 16" N. Br.; 25° 4' 54" L. O. f. Gr.

2. En af en enkelt Sten bestaaende Grund, *Widemans* Grund kaldet, og hvorpaa 2^m.7 Vand. Den ligger 1 Kblgd. i retv. N. 40° O. for SO.-Enden af en liden midt i *Willinge Sund* beliggende Ø. Grunden er opmærket med en paa 5^m.5 Vand udlagt rød Stage med opadvendt Kost. Beliggenhed:

60° 9' 44" N. Br.; 25° 5' 57" L. O. f. Gr.

917. Tænding af et nyt Gasoliefyr istedetfor det ved Rødhall (Tupuransari) ødelagte. Wiborg Distrikt. Finske Bugt.

Istedetfor det ved Rødhall (Tupuransari) ødelagte Gasoliefyr (Se Eft. f. Søf. No. 784 for 1890) er der sammesteds tændt et nyt Fyr, som er 3^m.5 over Grunden, 7^m.6 over Havet og lyser paa 5.7 Kvartmils Afstand.

918. Om Fyr- og Klokkebøien Kumor. Moon Sund.
Riga Bugten.

Den i NO. for Grunden Kumor, paa Vestsiden af Farvandet i Moon Sund, stationerede Fyr- og Klokkebøie viser fast hvidt Fyr og er malet rød, hvid og sort. Den ligger 2³/₄ Kvartmil i NO. t. N. for Øen Keverilaid.

919. Tænding af et Fyr ved Pappen-See mellem Libau og Polangen.

Paa den kurlandske Kyst er der for Skibsfarten mellem Libau og Polangen ved Pappen-See opført et Fyrtaarn, hvori der er tændt et fast hvidt Fyr, der er 19^m.2 over Grunden og 21^m.0 over Havet. Det lyser paa 9.5 Kvartmils Afstand over en Bue paa 180° fra retv. N. 21° V. gennem Nord og Øst til retv. S. 21° O. Beliggenhed:

56° 9' 50" N. Br.; 21° 1' 40" L. O. f. Gr.

Tyskland. (Østersøkysten).

920. Beliggenheden af Bøierne ved Mellemgrunden i Flensburger Fjord.

De til Opmærkning af Mellemgrunden i Flensburger Fjord udlagte Bøier ligger saaledes:

1. Den hvide Stangbøie med Østtoptegn paa Østsiden af Grunden paa 7^m.0 Vand paa:

54° 51' 29" N. Br.; 9° 52' 0" L. O. f. Gr.

2. Den hvide Baakebøie med Vesttoptegn paa Vestsiden af Grunden paa 15^m.0 Vand paa:

54° 51' 41" N. Br.; 9° 50' 18" L. O. f. Gr.

3. Den hvide Baakebøie med Sydtoptegn paa Sydsiden af Grunden paa 11^m.0 Vand paa:

54° 51' 8" N. Br.; 9° 50' 45" L. O. f. Gr.

Tyskland. (Nordsøkysten).

921. Forandring af Bøier paa Schleswigs Vestkyst.

I Glückstadter Farvandet ligger 4 røde Stangbøier A, B, C og D.

Beliggenhed af Bøie A:

53° 49' 30" N. Br.; 9° 22' 11" L. O. f. Gr.

Anduvningsbøien i Pinn Au er en sort Baakebøie med Ballon.

I Süder Piep ligger 6 sorte Spidsbøier, mærket 5 til 10. I NO. for Bøie 10, ved Sammenløbet mellem Norder Piep og Süder Piep, ligger en sort Baakebøie med Ballon. Mellem denne Bøie og Flackstrom ligger i Kronenloch om Styrbord en rød Stangbøie og om Bagbord 4 sorte Bøier No. 11 til 14. Bøie A har nu No. 13 og Bøie B, No. 14.

I Norder Piep ligger 7 sorte Spidsbøier, mærket 1 til 7. Beliggenhed af No. 1:

54° 10' 37" N. Br.; 8° 26' 51" L. O. f. Gr.

I Eider ligger om Styrbord 7 røde Stangbøier; af disse har E og K hver en Tærning, de andre hver en Ballon til Toptegn. Om Bagbord ligger i N. for Bøie 12 en rød og en sort Spidsbøie. Af de 7 røde Stangbøier indtil Vollerwick Fyr har E en Tærning, de øvrige hver en Ballon til Toptegn.

I Mittel Hever er Baakebøien Heversteert sort og rød.

I Schmaltief ligger til Süder Aue 8 røde Stangbøier, hver med en Ballon, mærket A til H, og i Norder Aue 5 røde Stangbøier med Ballon, mærket J til N, denne sidste har 2 Balloner.

I Römer Tief og ikke i Lister Tief ligger i Nærheden af Bøie E et Vrag, der er opmærket med en grøn Stangbøie med Ballon.

**922. Forandring af Taagesignalet paa Elb-Fyrskibet
No. I. Elben.**

Paa *Elb-Fyrskibet No. I* vil der istedetfor det gamle Taagesignal, et Kanonskud hvert 7de Minut, fra 1ste November d. A. blive givet et af en Sirene og en Damppipe sammensat Signal saaledes:

Efter en 9 Sekunder lang Tone med Dampsirenen følger en Pause paa 12 Sekunder og derpaa et 9 Sekunder langt Signal med Damppipe. Dette Signal gjentages efter en Pause paa 2 Minutter i samme Rækkefølge.

Hvis dette Signal af en eller anden Grund, eller paa Grund af pludselig Taage, ikke kan gøres, slaes der istedet to Gange kort efter hinanden fire Slag med en Klokke. Dette Signal gjentages hvert 2det Minut.

Sees Fartøier at styre en farlig Kurs, affyres der som tidligere Kanonskud til Advarsel.

923. Flytning af Spidsbøie 9 i Aussenjade. Jade.

Den sorte Spidsbøie 9 er flyttet noget vestover og ligger nu paa 13^m.0 Vand paa:

53° 47' 19" N. Br.; 8° 4' 37" L. O. f. Gr.

**924. Tre Moringsbøier paa Rheden ved Wilhelms-
haven. Jade.**

Paa Rheden ved *Wilhelmshaven* ligger der tre hvide Moringsbøier saaledes:

Bøie I paa:

53° 31' 3.5" N. Br.; 8° 10' 39" L. O. f. Gr.

Bøie II paa:

53° 30' 47.2" N. Br.; 8° 10' 38.6" L. O. f. Gr.

Bøie III paa:

53° 30' 31.5" N. Br.; 8° 10' 49" L. O. f. Gr.

925. Forandret Opmærkning i Ems.

Som Følge af Indretningen af Ledfyret paa Øen *Borkum*

har man maattet foretage følgende Forandringer i Opmærkingen af *Westerems* og *Hubertgat*.

1. I *Westerems*.

Bøie W A ligger nu paa 10^m.0 Vand paa:

53° 36' 55" N. Br.; 6° 26' 49" L. O. f. Gr.

Bøie W B ligger nu paa 11^m.0 Vand paa:

53° 36' 32" N. Br.; 6° 28' 48" L. O. f. Gr.

Bøie W C er ny og ligger paa 6^m.0 Vand paa:

53° 36' 16" N. Br.; 6° 30' 46" L. O. f. Gr.

De gamle Bøier W C og W D er nu mærket H D og H E.

Bøie W E (*Aussen Hubert*) er flyttet 1 Kblgd. i SO. paa 10^m.0 Vand Bøie W A har ikke længere nogen Ballon til Toptegn; derimod har Bøie W B faaet en Ballon.

Bøie W 1 ligger nu paa 6^m.5 Vand paa:

53° 37' 46" N. Br.; 6° 24' 34" L. O. f. Gr.

Bøie W 2 ligger nu paa 8^m.0 Vand paa:

53° 37' 28" N. Br.; 6° 26' 40" L. O. f. Gr.

Bøie W 3 ligger nu paa 6^m.0 Vand paa:

53° 36' 55" N. Br.; 6° 29' 4" L. O. f. Gr.

Bøie W 4 ligger nu paa 7^m.0 Vand paa:

53° 36' 36" N. Br.; 6° 31' 4" L. O. f. Gr.

Bøierne W 2 og W 4 er nye. Desuden er der paa 13^m.0 Vand udlagt en flerfarvet Baakebøie der, hvor *Riffgat* dreier af fra *Westerems*. Beliggenhed:

53° 36' 20" N. Br.; 6° 32' 44" L. O. f. Gr.

2. I *Hubertgat*.

Bøie H C ligger i Medet begge Baakerne paa *Rottum* overet.

Bøie H D ligger paa Bøie W C's Plads og Bøie H E paa Bøie W D's Plads.

Bøie H 1 er flyttet 2 Kblgd. i NV. og ligger paa 7^m.0 Vand.

Bøie H 3 er ny; den ligger paa 12^m.0 Vand paa:

53° 35' 12" N. Br.; 6° 28' 24" L. O. f. Gr.

Bøie H 4 ligger paa Bøie W 3's Plads og har en Ballon.

Bøie H 5 ligger paa Bøie W 4's Plads.

Hvor *Westerems* dreier af fra *Hubertgat* er der paa 11^m.0 Vand udlagt en flerfarvet Baakebøie paa:

53° 35' 33" N. Br.; 6° 33' 19" L. O. f. Gr.

Bøie W O (*Aussen Emshörn*) har faaet en Ballon til Toptegn.

Danmark. (Østersøen).

926. Ledfyre tændt ved Snogebæk. Bornholms Ø.-Kyst.

Ved *Snogebæks* Havn er anbragt 2 Ledfyre med fast hvidt Lys. Bagfyret vises fra en sort, 3^m.7 høi Pæl paa Havnens Forbindelsesbro med Land, Forfyret fra en sort, 3^m.1 høi Pæl paa S.-Enden af Havnens V.-Molo, 35^m.0 i SO. $\frac{1}{4}$ S. fra Bagfyret. Fyrenes Høide: 6^m.2 og 3^m.7. Lysvidden: 3 $\frac{1}{2}$ Kvartmil. Holdt overet leder de til Havnen mellem *Salthammer Rev* og *Broens Rev*. Fyrene lyser fra V. $\frac{3}{4}$ S. gennem S. og O. til NO. t. N. $\frac{3}{4}$ N.

Fyrene brænder fra den 1ste Oktober til den 1ste April om Aftenen, saalænge Baade fra Havnen er tilsøs.

Kompasstregerne er retvisende.

Danmark. (Kattegat).

927. Om Fyrbaaken paa Lysegrunden. Hesselø.

Arbejderne ved Fyrbaaken paa *Lysegrunden* er endt for iaar og Fartøierne indtaget. Baaken er en Betonblok, 5^m.6 i Diameter og 5^m.6 høi over Vandet. Den har intet Toptegn.

Danmark. (Island, SV.-Kysten).

928. Boe i SV. for Blinde Fugleskjær.

Ifølge Oplysninger, som er fremkommet fra forskellige Sider, og om hvis Paalidelighed der ikke kan næres den rin-

geste Tvivl, ligger den en Boe i SV. cirka 11 Kml. fra *Blinde Fugleskjær*. Da der brækker svært paa den, kan Dybden paa den kun være ringe. En nærmere Eftersøgning af Boen vil blive foretaget.

Holland.

929. Flytning af Bøier i Farvandene Pas van Neuzen og Everingen. West-Schelde.

1. I *Pas van Neuzen* er den sorte Platbøie No. 3 a flyttet og ligger paa 9^m.0 Vand paa:

51° 22' 35" N. Br.; 3° 45' 33" L. O. f. Gr.

2. I *Everingen* er den sorte Spidsbøie med Ballon No. E 4 b flyttet og ligger paa 10^m.8 Vand paa:

51° 22' 40" N. Br.; 3° 53' 23" L. O. f. Gr. og den hvide Spidsbøie med Ballon No. E 5 er ombyttet med en hvid Platbøie.

930. Flytning af en Bøie i Farvandet Rompot i Øst-Schelde.

I Farvandet *Rompot* i *Øst-Schelde* er den sorte Platbøie No. 4 flyttet og ligger nu paa 8^m.8 Vand paa:

51° 36' 42" N. Br.; 3° 36' 39" L. O. f. Gr.

931. Forandring af Opmærkningen i Øst-Schelde.

I *Øst Schelde* er følgende Forandringer i Opmærkningen foretaget:

I *Roompot*. Hvid Platbøie No. 5 er flyttet i VNV. paa 8^m.5 Vand. Beliggenhed:

51° 38' 6" N. Br.; 3° 48' 27" L. O. f. Gr.

I *Engelsche Vaarwater*.

1. Sort Platbøie No. 1 er flyttet i N. t. O. paa 7^m.0 Vand. Beliggenhed:

51° 35' 53" N. Br.; 3° 54' 42" L. O. f. Gr.

2. Sort Platbøie No. 1 a er flyttet ud paa 7^m.0 Vand.
Beliggenhed:
51° 35' 0" N.Br.; 3° 55' 0" L. O. f. Gr.
3. Sort Platbøie No. 2 a er flyttet ud paa 7^m.0 Vand.
Beliggenhed:
51° 33' 16" N.Br.; 3° 55' 53" L. O. f. Gr.
I *Brabantche Vaarwater* er rød Platbøie No. 6 ombyttet med en rød Spidsbøie med Ballon.
I *Zandkreek*:
1. Sort Platbøie No. 7 er flyttet i SV. paa 3^m.0 Vand.
Beliggenhed:
51° 31' 44" N.Br.; 3° 42' 48" L. O. f. Gr.
2. Sort Platbøie No. 7 a er flyttet ud paa 5^m.0 Vand.
Beliggenhed:
51° 31' 55" N.Br.; 3° 43' 9" L. O. f. Gr.
3. Sort Platbøie No. 8 er flyttet. Beliggenhed:
51° 32' 43" N.Br.; 3° 48' 2" L. O. f. Gr.
4. Sort Platbøie No. 8 a er indtaget.

932. Gjenopførelse af Baaken ved Hollum paa Øen Ameland. Frisiske Øer.

Istedetfor den i Marts d. A. nedblæste Baake ved *Hollum* (Se Eft. f. Søf. No. 300 for 1890) er der nu en Jernbaake under Opførelse.

England. (Østkysten).

- 933. Beliggenheden af Fyrskibet „Inner Dowsing“ og af „North Race Bank“ Bøien.**
- „*Inner Dowsing*“ Fyrskib ligger paa:
53° 19' 5" N.Br.; 0° 34' 0" L. O. f. Gr.
- North Race Bank* Bøien ligger paa:
53° 14' 45" N.Br.; 0° 44' 55" L. O. f. Gr.

934. Tænding af et Fyr ved Southwold.

Det i Eft. f. Søf. No. 801 for 1890 omhandlede Fyr ved *Southwold* er *okkulerende hvidt* med to korte Formørkelser hurtigt efter hinanden hvert 20de Sekund. Nordover er det *rødt* mellem Peilingerne SV. t. V. og Land. Peilingen SV. t. V. bringer omtrent 1 Kblgd. østenfor *South Barnard* Bøien. Sydover er Fyret ligeledes *rødt*, nemlig mellem Peilingen N. t. O. 1/2 O. og Land. Peilingen N. t. O. 1/2 O. bringer 2 Kblgd. østenom *Sizewell Bank* Bøien.

Fyret er 36^m.6 over Høivand og Lysvidden 17 Kvartmil.

Fyrtaarnet er rundt og hvidt og staar midt i Byen 1097^m.0 i NO. 3/4 N. for Redningsbaadstationen paa:

52° 19' 50" N.Br.; 1° 41' 0" L. O. f. Gr.

Som Følge af dette Fyrs Tænding er de tre faste hvide Fyre paa Høiden ved *Southwold* slukket.

Misvisningen 16° NV. i 1890.

England. (Sydkysten).

935. Indtagning af Lydbøien i det nordlige Indløb til Little Russel Channel. Øen Guernsey.

Havnevæsenet i *St. Peter* paa *Guernsey* har bekendtgjort, at Lydbøien i det nordlige Indløb til *Little Russel Channel* er indtaget.

936. Forandret Opmærkning af Southampton Water.

Følgende Forandring er foretaget med Opmærkningen af *Southampton Water*:

1. En sort og hvid rudet Platbøie mærket „*Over Lake*“ er udlagt paa 5^m.5 Vand 2 1/2 Kblgd. i N. t. V. 1/4 V. for *Calshot Castle*.

2. En Baake med Stang og Trapez er opført paa 2^m.7 Vand omtrent 2 3/4 Kblgd. f SSO. 1/4 O. for Molohovedet ved *Hythe*.

3. En rød og hvid horisontalt stribet Kuglebøie med Stang og Trekant og mærket „*Netley Shoal NV*“ er udlagt paa 5^m.5 Vand ved NV. Enden af *Netley Shoal*.

4. Bøien ved *Weston Shelf* er ombyttet med en sort Klokkebøie mærket „*Weston Shelf*“.

5. En Baake med Stang og Trapez er opført paa 0^m.9 Vand paa Vestsiden af Floden *Itchen* omtrent 2 Kblgd. i NNO. $\frac{3}{4}$ O. for Fyrskibet „*Itchen*“.

6. En rød Spidsbøie mærket „*Itchen Spit S.E*“ er udlagt paa 4^m.6 Vand omtrent 1 Kblgd. i SSO. $\frac{1}{2}$ O. for Fyrskibet „*Itchen*“.

7. Den øvre Bar-Bøie er mærket „*Itchen Spit N. V.*“

Dybden er opgivet ved Springtids Lavvand, og Misvisningen er 18° NV. i 180.

937. Udlægning af en Klokkebøie ved Skerries Banken ud af Start Point.

I Slutten af November d. A. skal der paa omtrent 30^m.0 Vand udlægges en sort og hvid vertikalt stribet Klokkebøie med Stang og Ballon ved NO.Enden af *Skerries Banken* ud af *Start Point*.

England. (Vestkysten).

938. Oplysninger om Boen vestenfor Øen West Mouse. Holyhead Bugten.

Ved en for nylig foretagen Undersøgelse af Boen vestenfor *West Mouse* (Se Eft. f. Søf. No. 808-1 for 1890) har det vist sig, at der paa denne Boe (*St. Vincent Rock*), hvorpaa det engelske Dampskib „*Gulf of St. Vincent*“ totalt forliste i Juli d. A., er 3^m.3 Vand. Den ligger paa NV.Enden af en stor Grund, som gaar ud syd- og vestover fra den lille Ø *West Mouse*, og i Linie med Toppen af *Middle Mouse* og den nordlige Høivandsgrændse for *West Mouse* i O. $\frac{7}{8}$ S. Beliggenhed:

53° 25' N. Br.; 4° 33' 35" L. O. f. Gr.,

eller omtrent 91^m.0 vestligere end før opgivet.

Paa ovenanførte Grund er der flere Fjeldspidser, hvorpaa fra 3^m.3 til 7^m.3 Vand, med mellemliggende dybe Render.

Skibe med større Dybgaaende bør ikke gaa indenom *Skerries* og *Ethel Rock*.

Frankrige. (Kanalen).

939. Forandring af Fyrene ved Morlaix.

Den 9de November 1890 forandres Fyrene ved *Morlaix's Rhed* saaledes:

1. *Taureau* Fyr slukkes.

2. *Noire* Øens Fyr bliver fast rødt mod Søen over en Bue paa 78 Grader mellem Peilingerne S. 45° O. gennem Syd til S. 33° V.

3. Begge Fyrene paa Øen *Noire* og paa Øen *Louët* faar en grøn Sektor. Disse Sektorer begrændses saaledes, at de angiver det Sted, hvor man under Indseilingen paa Rheden skal forlade *Treguier* eller *Grand Farvandet*, og det Sted, hvor Ankerpladsen er.

Noire Øens Fyrs grønne Sektor (78°) er mellem Peilingerne N. 57° O. gennem Ost til S. 45° O. *Louët* Øens Fyrs grønne Sektor er (62°) mellem Peilingerne S. 63° 30' V. gennem Vest til N. 54° 30' V.

Disse to Fyre viser udenfor de farvede Sektorer hvidt Lys overalt mod Søen.

4. *Lande* Fyret forandres til et Blinkfyr, der hvert 2det Minut viser et Blink med en Formørkelse før og efter.

Kompasstregerne er retvisende.

Frankrige. (Vestkysten).

940. Udlægning af Bøier ved SV.-Enden af Banken Perret og i NV. for Fyrtaarnet Pierre à l'Oeil. Loire.

Der er udlagt en sort Bøie 220^m.0 i SV. for SV.-Enden af Banken *Perret* og en rød Bøie 270^m.0 i N. 70° V. for Fyrtaarnet *Pierre à l'Oeil*.

Kompasstregerne er retvisende.

941. Forandring af Fyrene ved Indseilingen til Paimboeuf. Loire.

Fyrene ved Indseilingen til *Paimboeuf* er forandret saaledes:

1. Der er tændt tre nye faste Fyre, anbragt paa Trælygtepæle omtrent 9^m.5 over Høivand, tæt ved *Corsept*.

Efterretninger for Søfarende 1890. X.

Det vestligste af disse Fyre er *grønt* og ligger paa:
47° 16' 53" N. Br.; 2° 3' 50" L. V. f. Gr.

Det nordligste af disse Fyre er ligeledes *grønt* og ligger paa:

47° 16' 57" N. Br.; 2° 3' 42" L. V. f. Gr.

Det østligste af disse Fyre er *rødt* og ligger paa:

47° 16' 55" N. Br.; 2° 3' 35" L. V. f. Gr.

Disse tre Fyre opmærker tilligemed Sektoren af Fyret ved *Pierre à l'Oeil* Farvandet til *Paimboeuf* saaledes, at man gaar fri af Banken *Perret* og Boen *Alluard*.

Det nordligste og det østligste af disse Fyre overet i S. 61° 45' O. bringer mellem Boen *Alluard* og Banken *Perret*; det nordligste og det vestligste af disse Fyre overet i S. 47° V. bringer mellem Fyret ved *Pierre à l'Oeil* og Banken *Perret*. Peilingen af Fyret ved *Pierre à l'Oeil* i N. 71° O. angiver begge ovenanførte Meds Sydgrændse.

2. Det forrige faste røde Fyr ved *Pierre à l'Oeil* er forandret til *et fast hvidt Fyr*, der lyser over en Bue paa 28° mellem Peilingerne N. 71° O. gennem Øst til S. 81° O.

Kompasstregerne er retvisende.

Spanien. (Baleariske Øer).

942. Om Fyrene paa Øerne Conjera og Dragonera.

Fyret paa Øen *Conjera* (Se Eft. f. Søf. No. 195 for 1890) er nu i Orden og viser et Blink hvert Minut. Fyret paa Øen *Dragonera* (Se Eft. f. Søf. No. 196 for 1890) er ogsaa næsten i Orden.

Italien. (Adriaterhavet).

943. Forandring af Fyrene ved Brindisi.

Det forrige faste røde Fyr paa Søfortet (*Fortè a Mare*) ved *Brindisi* er atter tændt paa samme Sted som før Sluknin-

gen (Se Eft. f. Søf. No. 1192 for 1889). Fyret er 32^m.5 over Havet og Lysvidden 5½ Kvartmil.

Det røde hurtigblinkende Fyr paa Moloen søndenfor Søfortet (Se Eft. f. Søf. No. 512 for 1890) er slukket og istedet tændt *et fast rødt Fyr*, som er 12^m.0 over Havet.

Italien. (Vestkysten).

944. Fyrbøie udlagt ved Grunden Del Torrione.

Neapel Golfen.

Ved S.-Enden af Grunden *del Torrione* i *Procida* Kanalen er der udlagt en Fyrbøie, der viser *fast rødt Lys* i en Høide af 3^m.0 over Vandet. Grunden ligger i retv. S. 7° V., 1380^m.0 fra *Fumo* Pynten.

Sicilien. (S.-Kysten).

945. Berigtiget Beliggenhed af Banken Graham.

Banken *Graham* paa Sydkysten af *Sicilien* ligger paa:
37° 9' 48.5" N. Br.; 12° 43' 7.2" L. O. f. Gr.

Sardinien.

946. Lysvidden af Fyret paa Kap Ferro.

Lysvidden af Fyret paa Kap *Ferro* er nu omtrent 20 Kvartmil.

Malta.

947. Beliggenheden af en Boe ved SV.-Kysten af Malta.

I Farvandet mellem Øen *Malta* og Øen *Filfoa* har man fundet en Boe, hvorpaa 1^m.5 Vand. Den ligger 91^m.0 fra Kysten af *Malta*, og fra den peiles *Torre Hamrah* i retv. NO. 7_s N.

Østerrige. (Adriaterhavet).

948. Fyre tændt paa Pynterne Crussia og Manganello.

Kroatien.

Paa *Crussia*, V.-Pynten af den lille Ø *Plavnik*, ved det nordlige Indløb til *Canal della Corsia*, er tændt *et fast hvidt Fyr*. Høiden: 22^m.0. Lysvidden 10 Kvartmil. Fyret vises fra et hvidt, rundt Jerntaarn, der staar tæt ved Søen. Taarnets Høide: 12^m.5.

Paa *Manganello*, den sydligste Spids af Kap *Santa Maria di Capo* paa Øen *Veglia*, er tændt *et fast hvidt Fyr*. Høiden: 11^m.0. Lysvidden: 7 Kvartmil. Fyret vises fra et hvidt, kegle-dannet Jerntaarn, der staar tæt ved Søen. Taarnets Høide: 10^m.3.

949. Fyr tændt paa Øen Dolfin. Dalmatien.

Paa Toppen af den lille Ø *Dolfin*, der ligger V. for NV.-Pynten af Øen *Pago*, er tændt *et fast hvidt Fyr*. Høiden: 36^m.0. Lysvidden: 7 Kvartmil. Fyrtaarnet er et hvidt, kegle-dannet, 10^m.3 høit Jerntaarn.

950. Fyre tændt paa Øerne Skerda og Poklib. Dalmatien.

Paa NV.-Pynten af Øen *Skerda*, der ligger ved det NO.lige Indløb til *Canal de Maon* er tændt et hvidt Blinkfy. Høiden: 15^m.0. Lysvidden: 11 Kvartmil. Fyret vises fra et rødt, rundt, 11^m.5 høit Jerntaarn, der staar tæt ved Søen.

Paa Toppen af den lille Ø *Poklib* i Kanalen mellem Øerne *Maon* og *Urbo* er tændt *et fast hvidt Fyr*. Høiden: 15^m.7. Lysvidden 7 Kvartmil. Fyret vises fra et hvidt, kegle-dannet, 10^m.3 høit Jerntaarn.

Grækenland. (Joniske Hav).

951. Tænding af et Molofyr ved Katakolo.

Paa Moloen ved *Katakolo* er der tændt *et lidet fast rødt Fyr* med en Lysvidde af 3 Kvartmil.

Grækenland. (Ioniske Øer).

952. Midlertidig Forandring af Fyret paa Øen Madonna.

Havnen ved *Gayo*. Øen *Paxo*.

Det faste hvide Fyr paa Øen *Madonna*, udenfor Havnen ved *Gayo*, er paa Grund af Fyrapparatets Forandring midlertidig ombyttet med *et fast rødt Fyr* med en Lysvidde af 2 à 3 Kvartmil.

Rusland. (Sortehavskysten).

953. Baake flyttet i Ak Metchet Bugten. Krims NV.-Kyst.

Den sydlige Ledbaake med Ballon i *Ak Metchet* Bugten er flyttet 87^m.0 vestover. Holdt overet med den nordlige Baake med Triangel i retv. S. 2^o O., gaar Kursen i 4^m.6 Vand, 2 Kblgd. fri af Indløbets V.-Pynt.

954. Uddybning af Kertch-Yenikale Strædet.

Kertch-Yenikale Strædet er nu paa hele Længden uddybet

til 5^m.8 ved almindelig Vandstand i 107^m.0 Bredde. Løbets Sider er opmærket med afvejlende store og smaa Sømærker. Vandstands Signaler vises efter det internationale Signalsystem fra Vagtskibet ved NO.-Enden af Strædet og fra Signalmasten ved *Yenikale* Lodsstation. Skibe maa, for at gaa gennem Strædet have 0^m.15 mindre Dybgaaende end den angivne Vandstand.

Rumænien. (Sortehavskysten).

955. Om Donauens Sulina- og St. George Munding.

Den udenfor *Sulina* Mundingen liggende Signalbøie skal indtages, og istedet skal der paa det yderste Fyrtaarn anbringes et Taagehorn.

Donau Farvandet fra *Sulina* til *Galatz* er godt opmærket; paa Sydsiden ligger der røde og paa Nordsiden sorte Bøier.

Ved *St. George* Mundingen staar der en Stangbaake med to Balloner til Toptegn. Fra Baaken peiles:

Den gamle Baake i SV. t. S.

Fyrtaarnet paa Øen *Sandy* i . . . V. SV. $\frac{1}{8}$ V.
Peilingerne er retvisende.

Capoverdiske Øer.

956. Udlægning af en Lydbøie vestenfor Grunden Joao Leitao (Leton Rock) i Farvandet mellem Øerne Bonavista og Mayo.

Der er udlagt en Lydbøie paa 12^m.0 Vand $\frac{1}{3}$ Kvartmil i VSV. for Grunden *Joao Leitao* (*Leton Rock*). Bøien er hvid

og rød lodret stribet og mærket „C V“ med sorte Bogstaver paa en hvid Stribe.

Omtrentlig Beliggenhed:

15° 49' N. Br.; 23° 7' L. V. f. Gr.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Britisk Nordamerika. (Canada).

957. Udlægning af to Fyrskibe ved *Pointe aux Trembles* og *St. Croix* i *St. Lorenz* Floden ovenfor *Quebec*.

Ovenfor *Quebec* er der i *St. Lorenz* Floden til Opmærkning af det bedste Farvand ved Grunden *Tremble* og Banken *Paget* udlagt to Skonnerter, der midlertidig tjenestgør som Fyrskibe.

Begge Fartøier er sortmalet og mærket „*Lightship*“ med hvide Bogstaver. Om Natten viser de begge *et fast rødt Fyr* 11^m.0 og *et fast hvidt Fyr* 7^m.9 over Havet, lysende rundt paa 10 Kvartmils Afstand. Fyrskibenes Dagmærke er en rød Ballon paa Stortop. Er Fyrskibene af en eller anden Grund ikke paa Stationen, nedhales Ballonen om Dagen, og *Fyrene* tændes ikke om Natten.

Pointe aux Trembles Fyrskibet ligger paa 12^m.8 Vand ved SO.-Enden af Grunden *Tremble* paa:

46° 41' 10" N. Br.; 71° 33' 20" L. V. f. Gr.

Fyrskibet *St. Croix* ligger paa 7^m.3 Vand ved Vestenden af Banken *Paget* eller *Ecureuil Shoal* paa:

46° 38' 36" N. Br.; 71° 44' 0" L. V. f. Gr.

Britisk Nordamerika. (New Foundland).

958. Om Fyret i Havnen ved *Toulinguet*.

Fyret i Havnen ved *Toulinguet* staar paa Molohovedet paa Vestsiden af Havnen. Fyret er *fast rødt* og bringer holdt

i Peilingen omtrent SV. $\frac{3}{4}$ S. til Havnen ved *Toulanguet*. Beliggenhed:

49° 39' 40" N. Br.; 54° 46' L. V. f. Gr.

959. Tænding af et Fyr paa Øen North Penguin søndenfor Wadham Øerne. Hamilton Sound.

Paa Øen *North Penguin* tændtes den 1ste Oktober d. A. i det sammesteds opførte Fyrtaarn (Se Eft. f. Søf. No. 1342—2 for 1889) *et fast hvidt Fyr*, som lyser rundt paa 9 Kvartmils Afstand. Taarnet er rødt og hvidt lodret stribet og 12^m.8 høit over Grunden. Fyret er 18^m.9 over Høivand. Beliggenhed:

49° 26' 55" N. Br.; 53° 48' L. V. f. Gr.

Forandringen af Fyret paa Øen *Wadham* (*Offer Wadham*) til et Blinkfyr (Se Eft. f. Søf. No. 1342—1 for 1889) er nu paabegyndt.

Britisk Nordamerika. (Kap Breton Øen, V.-Kysten).

960. Om Havnefyret ved Port Hood.

Paa forskellige Udgaver af det engelske Admiralitets Karter er Havnefyret ved *Port Hood* feilagtigt aflagt. Det er et fast Fyr, som er rødt nordover og hvidt sydover. Omtrentlig Beliggenhed:

46° 0' N. Br.; 11° 61' 31'.5 L. V. f. Gr.

Britisk Nordamerika. (Kap Breton Øen).

961. Lydbøien ved Louisburg sunket.

Lydbøien, som laa i Indløbet til Havnen ved *Louisburg*, er sunket. Et Vrag ligger lige ved Indløbet paa 45° 54 $\frac{1}{2}$ ' N. Br. og 59° 58' L. V. f. Gr.

Forenede Stater. (Maine).

962. Udlægning af en Bøie i Havneindløbet til Cranberry.

I NV. for Øen *Little Cranberry* i Havneindløbet til *Cran-*

berry er der udlagt en sort Stangbøie i følgende Peilinger:

Ost Bunker Ledge Baaken i . . NO. t. O. $\frac{3}{8}$ O.

Vestkanten af Øen *Sutton* i . . NV. $\frac{1}{8}$ N.

Forenede Stater. (New Jersey).

963. Slukning af Ledfyrene paa Øen Petty i Delaware Floden.

Begge Ledfyrene paa Øen *Petty* i *Delaware* Floden er slukket.

964. Udlægning af en Bøie i Absecon Inlet.

I *Absecon Inlet* er der til Opmærkning af det til Havnen førende Farvand paa 12^m.8 Vand udlagt en sort og hvid lodret stribet Spidsbøie i følgende Peilinger:

Railroad Wharf Pennsylvania i . . . NV. $\frac{1}{2}$ V.

Absecon Fyrtaarn i . . . S. $\frac{1}{2}$ V.

Punch Bowl Hotel i . . . NO. t. N.

Forenede Stater. (Delaware).

965. Flytning af den sydligste Bøie paa Banken The Shears nordenfor Delaware Breakwater.

Den rød og sort horisontalt stribede Stangbøie ved Sydenden af Banken *The Shears*, og som før laa 0.7 Kvartmil i N. $\frac{1}{2}$ V. for det vestlige *Delaware Breakwater* Fyrtaarn, er flyttet til 5^m.5 Grunden 0.4 Kvartmil i N. $\frac{1}{2}$ O. for samme Fyrtaarn.

Forenede Stater. (Virginia).

966. Forandret Opmærkning af Wachapreague Inlet.

Den sort og rød lodret stribede Platbøie, som laa 2 $\frac{1}{8}$ Kvartmil i OSO. $\frac{1}{4}$ O. for *Wachapreague* Redningsstation, er

flyttet og ligger nu $2\frac{5}{8}$ Kvartmil i SO. $\frac{3}{8}$ O. for samme Redningsstation (Sydenden af Øen *Cedar*).

Endvidere er der udlagt en sort og rød lodret stribet Platbøje 2 Kvartmil i SO. $\frac{3}{4}$ O. for samme Redningsstation.

967. Forandret Opmærkning af Great Machipongo Inlet.

I Indløbet til *Great Machipongo Inlet* er følgende Bøier flyttet:

Den røde Stangbøje No. 2 ligger nu $2\frac{1}{8}$ Kvartmil i SV. $\frac{3}{4}$ V. for Fyrtaarnet paa Øen *Hog*.

Den røde Stangbøje No. 4 ligger nu 2.2 Kvartmil i SV. t. V. $\frac{1}{4}$ V. for samme Fyrtaarn.

Den røde Stangbøje No. 6 ligger 2.6 Kvartmil i V. t. S. for samme Fyrtaarn.

968. Forandret Opmærkning af Sand Shoal Inlet.

Den yderste lodret stribede Bøje i *Sand Shoal Inlet* er flyttet og ligger nu 6 Kvartmil i S. t. V. $\frac{7}{8}$ V. for Fyrtaarnet paa Øen *Hog*.

Den inderste lodret stribede Bøje i samme *Inlet* er indtaget.

Endvidere er en sort Platbøje No. 1 udlagt paa 3^m.0 Vand $\frac{1}{2}$ Kvartmil i SO. t. O. $\frac{5}{8}$ O. for samme Redningsstation paa Øen *Cobb*.

969. Udlægning af en Bøje ved Nautilus Shoal. Indløbet til Chesapeake Bugten.

Der er udlagt en rød Spidsbøje mærket „No. 2“ ved Sydkanten af *Nautilus Shoal* $4\frac{3}{4}$ Kvartmil i SV. $\frac{3}{4}$ S. for *Cape Charles* Fyrtaarn paa Øen *Smith*.

970. Flytning af begge Bøjerne ved SO.-Enden af Middle Ground. Indløbet til Chesapeake Bugten.

Den røde Spidsbøje No. 2 ved SO.-Enden af *Middle*

Ground er flyttet og ligger nu 5.1 Kvartmil i NNO. $\frac{1}{4}$ O. for Fyrtaarnet paa Kap *Henry*.

Samtidig er ogsaa den røde Klokkebøje sammesteds flyttet og ligger nu østenfor tæt ved den røde Spidsbøje No. 2.

971. Indtagning af Bøier i Indløbet til Naswaddox Creek.

De i Indløbet til *Naswaddox Creek* liggende Bøier (sorte Bøier No. 1 og 3 og røde Bøier No. 2 og 4) er indtaget.

Forenede Stater. (Syd Carolina).

972. Forandret Opmærkning af Havneindløbet til Charleston.

Følgende Forandringer er foretaget i Opmærkningen af Indløbet til *Charleston*:

Pumpkin Hill Bøien No. 6 er indtaget.

Klokkebøien *Junction*, der var hvid og sort lodret stribet, er nu rød. Den er flyttet 240^m.0 i retv. N. 45° V. og ligger nu fra *Morris Island* S.-Ledbaake i S. 63° O. og fra *Sullivan's Island* V.-Ledbaake i S. 1° O.

Kompasstregerne er retvisende.

Vestindien.

De Store Antiller. (Cuba, S.Kysten).

973. Baakebøje ved Gorda Banken i Havnen ved Santiago de Cuba.

Istedetfor den midlertidige Baake paa *Gorda* Banken i Havnen ved *Santiago de Cuba* er der sammesteds udlagt en hvid Baakebøje med *Ballon* mærket „18“ med sort Skrift. Bøien ligger paa 5^m.5 Vand.

De Smaa Antiller. (Antigua, NV.-Kysten).

974. Om Fyrene i Havneindløbet til St. John.

1. *Sandy Island*. Fyret paa denne Ø er *fast hvidt* og anbragt paa et sort Jernstillads paa:

17° 6' 50" N. Br.; 61° 55' 10" L. V. f. Gr.

2. *Fort James*. Dette Fyr er *fast rødt* og anbragt paa en 1^m.0 høi hvid Søile. Lysvidde 5 Kvartmil. Beliggenhed:

17° 6' 40" N. Br.; 61° 51' 40" L. V. f. Gr.

3. *Pillar Rock*. Dette Fyr er *fast grønt* og anbragt paa en 3^m.4 høi hvid Søile 32^m.9 over Havet. Lysvidde 5 Kvartmil. Beliggenhed:

17° 6' 30" N. Br.; 61° 52' 35" L. V. f. Gr.

Guayana. (Fransk).

975. Forlængelse af Moloen ved Cayenne og Fyr tændt paa Molohovedet.

Moloen ved *Cayenne* er forlænget 80^m.0, og 15^m.0 indenfor Molohovedet er der tændt *et fast rødt Fyr*, som er 6^m.0 over Havet og lyser paa 5 Kvartmils Afstand.

Amerikas Stillehavskyster.

Forenede Stater. (Californien).

976. Forandring af Taagesignalet paa Pynten Reyes.

Indløbet til San Francisco Bugten.

Den 30te September d. A. borttoges Damptaagesirenen paa Pynten *Reyes* og istedet anbragtes en Damppibe, hvormed der gjøres Signal af 5 Sekunders Varighed hvert 70de Sekund.

Asien.

Japan.

977. Rev ved Okinoso i Bungo Channel.

Omtrent 732^m.0 i SSV. for *Okinoso* gaar der ud et Rev. Omtrentlig Beliggenhed:

32° 52' 50" N. Br.; 132° 27' 10" L. O. f. Gr.

978. Gjentænding af Fyret ved Tomaga Sima. Isumi Strædet. Seto Uchi.

Det midlertidige Fyr paa *Tomaga Sima* (Se Eft. f. Søl. No. 339 for 1890) er slukket og *et fast hvidt Fyr* tændt i et sammesteds opført nyt Taarn. Fyret er 59^m.3 over Havet, og det lyser paa 17 Kvartmils Afstand over en Bue paa 242° mellem de retvisende Peilinger N. 10° V. gennem Nord, Øst og Syd til S. 52° V.

China.

979. Flytning af Bokhara Bøien ved Hongkong.

Bokhara Bøien er flyttet og ligger nu paa 9^m.1 Vand i følgende Peilinger:

Kap *Collinson* i N. 16° V.

Kap *d'Aguilar* Fyrtaarn i S. 70° V.

980. Flytning af Ledfyret North Tree. Yangtse Kiang.

Som Følge af Strandens Bortskylling er Ledfyret *North Tree* paa *Yangtse Kiangs* nordlige Bred flyttet 411^m.0 i N. 50° O.

981. Flytning af Ledfyret paa Øen Christmas.
Yangtse Kiang.

Som Følge af Strandens Bortskylling er Ledfyret paa Øen Christmas flyttet 124^m.0 i N. 19° Vest.

Ostindiske Archipel.

Borneo. (NO.-Kysten).

982. Beliggenheden af en Grund østenfor Marchesa Bugten. Sulu Søen.

Den mindste Dybde paa Banken østenfor *Marchesa* Bugten (Se Eft. f. Søf. No. 878-3 for 1890) er 3^m.6 ved Lavvand. Dette Lodskud er paa omtrent 6° 42¹/₄' N.Br. og 118° 6' L. O. f. Gr. Det er godt muligt, at der kan findes endnu grunder Steder paa Banken.

Banka Strædet.

983. Bøien i NV. for Timbaga eller Copper Revet borte.

Bøien paa 3^m.6 Grunden omtrent 1¹/₂ Kvartmil i retv. N. 65° V. for Revet *Timbaga* eller *Copper* er forsvundet.

Malacca Strædet.

984. To Favne Banken nordenfor Øen Berhala (Pulo Varela) paa Østkysten af Sumatra findes ikke.

Den nordenfor Øen *Berhala* (*Pulo Varela*) aflagte *To Favne Banke* udgaar af Karterne som ikke eksisterende.

Madura Strædet.

985. Beliggenheden af en Boe søndenfor Øen Sapoedi (Sapudi).

Søndenfor Øen *Sapoedi* (*Sapudi*) i *Madoera* (*Madura*-)

Strædet stødte den hollandske Damper „*Pekalongan*“ paa en Boe, som ligger i følgende Peilinger:

SV.Enden af Øen *Sapoedi* i N. 34° V.

Sydenden af Øen *Sapoedi* i N. 60° O.

Kompassstregerne er retvisende.

Bagindien. (Bengalske Bugt).

986. Forandring af Fyret paa Øen Savage. Havneindløbet til Akyab.

Den 15de December 1890 tændes der istedetfor det midlertidige Fyr paa Øen *Savage* ved Indløbet til *Port Akyab* (Se Eft. f. Søf. No. 350 for 1890) et fast hvidt Fyr med *Blink*, et *Blink* hvert Minut. Fyret skal lyse paa 16 à 18 Kvartmils Afstand over en Bue paa 264 Grader.

Røde Hav.

987. Fyret paa Øen Brothers uregelmæssigt.

Chefen paa det franske Orlogsskib „*Seudre*“ meddeler, at han, da han var omtrent 7 Kvartmil i SV. for den lille NV. *Brothers* Ø, i omtrent 20 Minutter ikke saa Fyret paa Øen.

Afrika. (Østkysten).

Madagaskar. (Østkysten).

988. Beliggenheden af en Grund i ONO. for Fenerive.

En som tvivlsom aflagt Grund findes virkelig 8 Kvartmil i ONO. for *Fenerive* og ligger paa:

17° 20' S.Br.; 49° 34' 15" L. O. f. Gr.

Da man har seet Brændinger her i Nærheden, bør man holde et godt Stykke af.

989. Tænding af et Fyr paa Ras Serani. SO. Enden af Øen Mombasa.

Paa *Ras Serani*, SO. Enden af Øen *Mombasa*, er der i et nyt opført Fyrtaarn tændt et fast hvidt Fyr, som er 19^m.8 over Havet. Lysvidde 12 Kvartmil. Beliggenhed:

4° 4' 20" S. Br.; 39° 41' 15" L. O. f. Gr.

Afrika. (Vestkysten).

990. Paatænkt Tænding af et Fyr paa Pynnten Gombe søndenfor Gabun Munden.

Paa Pynnten *Gombe* søndenfor *Gabun* Munden opføres der et Fyrtaarn, hvori der forsøgsvis er tændt et Blinkfyr.

Australien.

Nordaustralien.

991. Igjenudlægning af Bøien ved Henry Ellis Revet i Howard Channel i Clarence Strædet.

Ved NV. Enden af *Henry Ellis* Revet i *Howard Channel* er der atter udlagt en sort Bøie (Se Eft. f. Søf. No. 457 for 1890).

992. Beliggenheden af Øer og Grunde paa NV. Kysten af Australien.

1. *Cartier* Øen og *Woodbine Shoal*. Vestenden af Øen *Cartier* ligger 5 Kvartmil vestligere end aflagt i det engelske Admiralitets Kart, altsaa paa:

12° 31' 56" S. Br.; 123° 32' 46" L. O. f. Gr.

„*Woodbine Shoal*, hvorpaa 14^m.6 Vand, ligger paa:

12° 25' S. Br.; 123° 27' L. O. f. Gr.

Rundt om Øen *Cartier* er der Rev, og man maa være meget forsigtig.

2. *Rev vestenfor Øen Cartier*. Vraget af det engelske Dampskib „*Ann Millicent*“ laa paa SV. Kanten af *Cartier Islet* Revet, og det paa 12° 35' S. Br. og 123° 16' L. O. f. Gr. angivne Rev er udgaaet af Karterne.

3. *Nordlige Holothuria Rev*. Det paa 13° 10' S. Br. og 125° 57' L. O. f. Gr. angivne nordlige *Holothuria* Rev eftersøgtes forgjæves to Gange; det ligger antagelig 4 Kvartmil vestligere paa:

13° 10' S. Br.; 125° 53' L. O. f. Gr.

4. *Midten af Øen Troughton* ligger nesten 4¹/₂ Kvartmil vestligere end aflagt i det engelske Admiralitets Karter, eller paa:

13° 45' 1" S. Br.; 126° 8' 44" L. O. f. Gr.

5. *Toppen af Øen Baudin*, mellem Øen *Condillac* og Kap *Voltaire* ligger omtrent 3 Kvartmil vestligere end angivet i det engelske Admiralitets Karter, eller paa:

14° 7' 51" S. Br.; 125° 36' 26" L. O. f. Gr.

6. *Heywood Øerne*. En Fjeldgrund, hvorpaa 5^m.5 à 7^m.3 Vand, ligger omtrent 2 Kvartmil i SSV. for Vestenden af den sydlige *Heywood Ø*. Denne Grund er ikke undersøgt, men den skal strække sig 2 Kvartmil sydligere end kartlagt. Nordenden af Grunden ligger paa:

15° 24' S. Br.; 124° 15³/₄' L. O. f. Gr.

Misvisningen 2° NO. i 1890.

993. Ingen Boe vestenfor Øen Booby. Torres Strædet.

Man har søgt efter den omtrent 15 Kvartmil i V. t. N. for Øen *Booby* liggende Boe (Se Eft. f. Søf. No. 890-4 for 1890) men ikke fundet nogen Antydning til Grund, men regelmæssige Dybder paa 14 à 16^m.0 Vand. Boen er derfor udgaaet af det engelske Admiralitets Karter.

„*Proudfoot Shoal*“ Fyrskib ligger nu paa:

10° 32' 30" S. Br.; 141° 28' 25" L. O. f. Gr.

Victoria.

994. Paatænkt Forandring af Fyret paa Kap Otway.

Fyret paa Kap *Otway* skal i August Maaned 1891 forandres til *et hvidt Gruppeblinkfy*r med tre hurtigt paa hverandre følgende Blink i et Minut.

Det faste røde Fyr under Blinkfyret bliver uforandret.

995. Paatænkt Tænding af et Fyr paa Pynten

Eagle Nest.

Det under Bygning værende Fyrtaarn paa Sydenden af Pynten *Eagle Nest* bliver antagelig færdigt i September Maaned 1891. Det opføres af Sten og bliver 25^m.3 høit. I Taarnet skal der tændes *et fast rødt og hvidt Fyr* i en Høide af 67^m.0 over Havet og med en Lysvidde af 18 Kvartmil.

Det røde Fyr skal lyse over omtrent 153° og faa en hvid Sektor paa begge Sider.

Sammesteds skal tændes et hvidt Hjælpefyrlysende over en Bue paa omtrent 180° og paa 3 Kvartmils Afstand.

Omtrentlig Beliggenhed:

38° 28' 10" S. Br.; 144° 5' 45" L. O. f. Gr.

Tasmanien. (S.-Kysten).

996. Paatænkt Tænding af et Fyr paa Maatsuyker.

Omtrent den 1ste April 1891 skal der paa den SV.-ligste af *Maatsuyker* Øerne tændes *et Gruppeblinkfy*r i en Høide af 109^m.7 over Havet. Omtrentlig Beliggenhed:

43° 39' S. Br.; 146° 18' L. O. f. Gr.

New Zealand. (Nordøens Ø.-Kyst).

997. Opmærkning af to Grunde mellem Øerne Rangitoto og Tapu. Haurangi Bugten. Havnen ved Auckland.

I Indløbet til *Haurangi* eller *Drunken* Bugten ligger der to smaa Fjeldgrunde mellem Øerne *Rangitoto* og *Tapu* (*Motu Tapu*).

Grundene ligger østenfor hinanden, den ene $\frac{2}{3}$ og den anden $1\frac{1}{2}$ Kblgd. fra Kysten af Øen *Rangitoto*. Paa den inderste er der 1^m.8 til 2^m.7 og paa den yderste 2^m.7 til 3^m.7 Vand ved Springtids Lavvand.

Den yderste Grund er paa Østsiden opmærket med en sort Bøie beliggende i følgende Peilinger:

Toppen af *Rangitoto* i Vest.

Sydenden af Øen *Tapu* i ONO.

Større til *Haurangi* Bugten bestemte Skibe maa ikke gaa vestenom Bøien, men tvertom holde mindst 1 Kblgd. østenom Bøien.

New Zealand. (Mellemøens Sydkyst).

998. Grund i Havneindløbet til Bluff eller Awarua.

I Havneindløbet til *Bluff* eller *Awarua* ligger der en liden Fjeldgrund, hvorpaa 5^m.9 Vand, i følgende Peilinger:

Sydenden af *Tewaewae Rock* i . . . ONO. $\frac{3}{4}$ O.

Østenden af Pynten *Starling* i . . . S. t. O. $\frac{1}{2}$ O.

Grunden ligger saaledes blot 36^m.0 i SV. for Medet gjen-nem begge Baakerne paa *Middle Bank*.

Stille Hav. (Nordlige).

Marianerne. (Ladronerne).

999. Grunden Esmeralda vestenfor Øen Tinian.

Vestenfor Øen *Tinian* har man fundet en rund Grund,

som er omtrent 2 Kvartmil i Diameter, og hvorpaa der er
46^m.0 Vand. Beliggenhed:

15° 2' N. Br.; 145° 15' L. O. f. Gr.

Stille Hav. (Sydlige).

Ellice Øerne.

1000. Om Grand Cocal Shoal.

Om *Grand Cocal Shoal* i Nærheden af *Ellice* Øerne op-
lyses der af Beboere paa Øerne *St. Augustine* og *Hudson*, at
de ikke kjender noget til den.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

Italien. (Sydkysten).

1001. Semaforstation paa Kap San Vito. Taranto Golfen.

Paa Kap *San Vito* er der en Semaforstation omtrent
100^m.0 vestenfor Fyret.

Italien. (Vestkysten.)

1002. Semaforstation paa Kap Noli. Genua Golfen.

Der er en Semaforstation paa Kap *Noli* paa:
44° 11' 36" N. Br.; 8° 25' 10" L. O. f. Gr.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Vestindien.

De Store Antiller. (Cuba)

1003. Storm Signaler ved Havana.

I Orkantiden gives ved *Havana* følgende Storm Signaler
fra Havnekapteinens Kontor og fra Fortet *Morro*:

Trekantet, rødt Flag eller en rød Lanterne — Tegn til haardt Veir.

Firkantet, gult og blaåt, horisontalt stribet Flag eller en rød Lanterne over en hvid — Sikre Tegn til haardt Veir.

Sort Kugle — Havnen er lukket. (Intet Natsignal).

Sort Kugle over trekantet rødt Flag eller en hvid Lanterne over en rød — Tegn til opklarende Veir.

Sort Kugle over firkantet, gult og blaåt, horisontalt stribet Flag eller en hvid Lanterne — Opklarende Veir.

Skibe, som ligger ved Moloerne, skal nedtage Bramræer og Bramstænger og forstærke Fortøiningerne, naar Signal for „Tegn til haardt Veir“ gives. (Se Eft. f. Søf. No. 1150 for 1890).

Tillæg til I.

Sverige. (Østersøen).

1004. Nye Fyre paa Storbådan og Krikeudde. Nordmalingsfjorden. Botniske Bugt.

Storbådans og *Krikeuddes* nye Fyre (Se Eft. f. Søf. No. 268 for 1890) tændes den 1ste November 1890.

1. *Storbådans* Fyr ved Indløbet til *Nordmalingsfjorden* er anbragt i et lidet hvidt Fyrhus paa Østsiden af Skjæret *Storbådan*.

Fyret er *hvidt hurtigblinkende* dels imod Havet fra S. 66° O. gennem Syd og Vest til N. 78½° V. og dels ind imod Leden til *Krikeudde* i Vinkelen N. 7½° O. til N. 46½° O. samt *rødt hurtigblinkende* over *Jernäsgrunden* med flere ind imod *Jernsudd* i Vinkelen N. 46½° O. til S. 66° O. NV. over er Fyret mørkt.

Lysvidden 7 Kvartmil for det hvide og 4 Kvartmil for det røde Lys.

2. *Krikeuddes* Fyr er anbragt i et lidet Fyrhus paa Land ¾ Kvartmil søndenfor *Krikehamn* i *Nordmalingsfjorden*.

Fyret lyser baade sydover og ind imod *Nordmaling*, saaledes at det i det rene Farvand er *hvidt hurtigblinkende*, men om B. B. under Seiladsen mod Fyret begrændset af *rødt hurtigblinkende* Fyr over Grunden:

Nordover er det hvidt hurtigblinkende fra N. 41° V. til N. 39° V.

do. „ „ rødt do. „ N. 39° V. til N. 25° V.

Sydover „ „ hvidt do. „ S. 1° V. til S. 3° V.

do. „ „ rødt do. „ S. 3° V. til S. 13½° V.

Lysvidden mod Havet 9 Kvartmil for det hvide og 5½ Kvartmil for det røde Lys; mod Fjorden 8 Kvartmil for det hvide og 5 Kvartmil for det røde Lys.

Beliggenhed:

63° 29' 36" N. Br.; 19° 36' 0" L. O. f. Gr.

Brændingstid fra 1ste August til 1ste December.

1005. Nyt Fyr ved Husum. Botniske Bugt.

Den 1ste November 1890 tændes et nyt Fyr, *Husum* kaldet, paa *Aggön* ved Indløbet til *Husum* istedetfor det paa-tænkte Fyr paa *Åskär* (Se Eft. f. Søf. No. 269 for 1890). Fyret, som er anbragt i et hvidt Fyrhus og 7^m.8 over Havet, er *hvidt hurtigblinkende* i den rene Indseilingsled fra Øst til S. 60¹/₂ O. og *rødt hurtigblinkende* i Vinkelen fra S. 60¹/₂ O. til S. 32° O.

Lysvidde 9 Kvartmil for det hvide og 5¹/₂ Kvartmil for det røde Lys.

Brændingstid fra 1ste August til 1ste December.

Der holdes ikke stadig Vagt ved Fyret.

1006. Nye Fyre paa Skansudde og Utholmen.

Gotlands V.-Kyst.

Det nye Fyr paa *Skansudde* (Se Eft. for Søf. No. 371 for 1890) tændes 1ste November 1890. Fyret, der er anbragt i et hvidt Fyrhus, er *hvidt hurtigblinkende* i de tre for Grunde frie Indseilingsvinkler mellem Land og *Skarlakansgrundet*, mellem *Skarlakansgrundet* og *Vestergarns Utholme* samt mellem *Vestergarns Utholme* og Land; det er *rødt hurtigblinkende* om B. B. og *grønt hurtigblinkende* om St. B. i alle tre Indseilingsvinkler imod Fyret.

Lysvidde 10 Kvartmil for det hvide, 6.5 Kvartmil for det røde og 5.7 Kvartmil for det grønne Lys.

Beliggenhed:

57° 26' 35" N. Br.; 18° 7' 30" L. O. f. Gr.

Samme Dag tændes der et mindre Fyr, *Utholmen* kaldet, paa *Vestergarns Utholmes* østlige Strand. Fyret er *rødt hurtigblinkende* over en Bue paa omtrent 50 Grader over Ankerpladsen indenfor *Utholmen* og *hvidt hurtigblinkende* over en mindre Bue mod NO. for at angive, naar Fartøier kommende nordenfra eller NV.-fra i *Skansudde Fyrs* hvide Lys, bør holde af og holde midt imellem Fyrene for at komme paa den af begge Fyrene med rødt Lys belyste Ankerplads. Beliggenhed:

57° 26' 5" N. Br.; 18° 5' 50" L. O. f. Gr.

1007. Opmærkning af Tjufkullsgrunden østenfor Arkö Östergötlands Skjærgaard.

Den søndenfor *Tjufkullsgrunden* til Opmærkning af Farvandet mellem denne Grund og *Arkö* udlagte røde Stage med Kost ligger paa:

58° 29' 38" N. Br.; 17° 0' 16" L. O. f. Gr.

Ved den Led, som gaar østenom nævnte Grund, er der paa Grundens Østside udlagt en oventil hvid og nedentil sort Stage paa:

58° 29' 45" N. Br.; 17° 0' 22" L. O. f. Gr.

I SO. for og ganske nær ved ovennævnte Stage med Kost ligger der to smaa Hauser, hvorpaa 3^m.3 og 4^m.1 Vand.

Sverige. (Kattegat).

1008. Nyopdaget Grund og nye Mærker i Käsös Havn.

I *Käsös Havn* har man 92^m.0 fra *Lilla Stålholmen* fundet en Grund paa.

57° 38' 8" N. Br.; 11° 45' 12" L. O. f. Gr.

Paa Grunden, som har en Omkreds af 18^m.0, er den mindste Dybde ved Lavvand 2^m.3. Dybden mellem Grunden og *Lilla Stålholmen* varierer mellem 7 og 9^m.0. Grunden skal opmærkes med en Stage med Kost.

I *Käsös Havn* udlægges ved Landgrundene paa Havnens Nordside to Stager med Kost paa:

57° 38' 1" N. Br.; 11° 45' 43" L. O. f. Gr. og paa

57° 37' 58" S. Br.; 11° 45' 53" L. O. f. Gr. og

endvidere ved Banken paa Havnens Sydside to Stager paa;

57° 38' 1" N. Br.; 11° 45' 20" L. O. f. Gr. og paa

57° 38' 0" N. Br.; 11° 45' 35" L. O. f. Gr.

Efterretninger for Søfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen.)

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

21de Aarg.

Kristiania, November 1890.

No. 11.

Af Efterretninger for Søfarende udkommer et Nummer ved hver Maanedes Begyndelse. Pris pr. Nummer Kr. 0.20. Halvaarligt Abonnement koster Kr. 1.00.

Alle Peilinger er misvisende, naar der ikke udtrykkelig staar, at de er retvisende.

Indhold.

I.

Fyre, Bøier og Mærker, Boer og Grunde m. m.

Norge. 1009. Boer og Grunde i Christianiafjorden. 1010. Grund ved Feisten Fyr. 1011. Gjoringene ved Fladholmen Fyr. 1012. Grund ved Ronglevær Fyr. 1013. Grunde ved Stabben Fyr. 1014. Grunde ved Aalesund. 1015. Farvandet ved Lepsørev Fyr. 1016. Grunde ved Otervær og Meløvær. 1017. Svolvær Fyr forandret. **Sverige.** (Østersøen). 1018. Botniske Bugt; Storjungfruns Fyr. 1019. Do. Do.; Do. Do., Taagesignal. 1020. Gotlands V.Kyst; nye Fyre. (Øresund). 1021. Hvens Ø.Kyst; Hakens Fyr. (Kattegat). 1022. Gøteborg; Vinga nye Fyr. 1023. Vrångø; Fiskerfyr. (Skagerak). 1024. Lysekil; Fyr ved. 1025. Kornø; Fyr nordenfor. 1026. Hållø; Fyr paa Flåttarne. 1027. Fyre ved Fjällbacka. 1028. Grebbestad; Fyre ved. 1029. Hafstenssund; Fyr ved. **Rusland.** (Østersøkysten). 1030 og 1031. Botniske Bugt; Wasa Distrikt, Grund opmærket. 1032. Finske Bugt; Wiborg Distrikt, Sømærke. 1033. Do. Do.; Hangø, Lanternefyr. 1034. Do. Do.; Helsingfors Distrikt, Sømærke. 1035. Do. Do.; Do. Do., Russarø Taagesignal. 1036. Do. Do.; Reval Bugten, Nargø Fyr. 1037. Om Fyret ved Pappen-See. **Tyskland.** (Østersøkysten). 1038. Schleswig Holsten; Bülk, Bøje ved. (Nordsøkysten). 1039. Do. Do.; Süder Hever Anduvningsbøje. 1040. Süder Piep og Eideren; Opmærkning. 1041. Østfrisiske Øer; Norderney, Baake. 1042. Jade; Fyrbøje indtaget. **Holland.** 1043. Frisiske Seegat; Opmærkning. 1044, 1045 og 1046. Maas; Opmærkning. **Belgien.** 1047. Vest Schelde;

Fort Philippe, Fyr. **England.** (Østkysten). 1048. Themsen; Walle Fyrvandet. 1049. Do.; East Girdler Sand. 1050. Haisbro Fyrtaarn. 1051. „Galopper“ og „North Haisborough“ Fyrskibe. 1052. Harwich; Indseilings-Opmærkning. 1053. Humber Mundingen; Spurn Fyr. (Sydkysten). 1054. Jersey Øen; Baake. (Vestkysten). 1055. St. Ives; Fyr. 1056. Bristol Kanalen; Burnham Fyrtaarne. **Skotland.** (Østkysten). 1057. Firth of Forth; Inch Garvie Fyr. (Vestkysten). 1058. Firth of Clyde; Banke. **Ireland.** (Sydkysten). 1059. Corks Havn; Fyrbøie indtaget. **Frankrige.** (Kanalen). 1060. Kap Hague; Grund opmærket. 1061. Chausey Øerne; Baake. 1062. Saint Malo; Indseilingsmærke. 1063. Chenal Hedouin; Baake. (Vestkysten). 1064. Concarneau; Baake. **Italien.** (Vestkysten). 1065. Gaeta Golfen; Grund. 1066. Procida Kanalen; Fyrbøie. 1067. Oneglia; Molofyr. 1068. Livorno; Fyrskib. **Sicilien.** (N.Kysten). 1069. Kap San Vito; Fyret. **Sardinien.** 1070. Bonifacio Strædet; Mærker. 1071. Terranova Golfen; Grund. **Østerrige.** (Adriaterhavet). 1072. Quarnero; Galiola Øens Fyr. 1073. Dalmatien; Pago Øen, Grund. **Grækenland.** (Græske Archipel). 1074. Cerigo Øen; Kap Spathi; Fyr. **Rusland.** (Sortehavskysten). 1075. Azowske Hav; Temriuk Bugten, Banke. **Canariske Øer.** 1076. Gran Canaria; Fyret ved Isleta. **Amerikas Atlanterhavskyster.** **Britisk Nordamerika.** **New Foundland.** 1077. Saint Pierre og Miquelon Øerne; Grund. **Kap Breton Øen.** 1078. Gabarus Bugten; Fyr. **Prinds Edwards Øen.** 1079. Northumberland Strædet; Lydbøie. **Føreneede Stater.** **Maine.** 1080. Eastport; Boe. 1081. Great Wass Øen; Boe. 1082. Sullivan; Opmærkning. 1083. Penobscot Bugten; Klokkebøie. 1084. Kennebec Floden; Klokkebøie. 1085—1088. Casco Bugten; Bøier. **Massachusetts.** 1089. Merrimac Floden; Fyr. 1090. Gloucester; Klokkebøie. 1091. Nantucket Sound; Fyrskib. **New York.** 1092. Long Island Sound; Grund. **New Jersey.** 1093. Five Fathom Bank Fyrskib; Taagesignal. 1094. Delaware Floden; Ledfyre. **Virginia.** 1095. Chesapeake Bugten; Opmærkning. **Nord Carolina.** 1096. Beaufort; Opmærkning. **Florida.** 1097. Kap St. George; Lydbøie. **Vestindien.** **De Store Antiller.** 1098. Porto-Rico; Mayaguez Bugten, Opmærkning. **Curacao Øen.** 1099. Santa Anna; Havnefyre. **Venezuela.** 1100. Orinoco Mundingen; Fyrskib. 1101. Uvero Pynten; Grund. **Brasilien.** 1102. Para Floden; Fyr. **La Plata Staterne.** 1103. Rio de la Plata; Boe. 1104. Do. Do.; Do. Do., nyt Fyrskib. **Amerikas Stillehavskyster.** **Patagonien og Magellan Strædet.** 1105. Patagonien; Duke of York Øen, Skjær. **Chili.** 1106. Chonos Archipelet; Boe. **Centralamerika.** **Guatemala.** 1107. San Jose; Fyret. **San Salvador.** 1108. Remedios Pynten; Boe. **Britisk Nordamerika.** **Columbia.** 1109. Vancouver Øen; Grund. 1110. Do. Do.; Opmærkning. 1111. Do. Do.; Boe. 1112. Buccaneer Bugten; Boe. 1113. Burrard Inlet; Fyr. 1114. Do. Do.; Grund. **Asien.** **Japan.** 1115. Simonoseki Strædet; Baaker. 1116. Yezo; Kap Usu, Fyr. **China.** 1117. Hongkong; Fyr. **Østindiske Archipel.** **Java.** 1118. Batavia; Molofyr. **Sumatra.** 1119. Deli Floden; Fyrskib. 1120. Havnen Bass; Grunde. **Røde Hav.** 1121. Shab Shakh

Banken; Opmærkning. 1122. Aden Golfen; Opmærkning. **Afrika.** (Østkysten). 1123. Delagoa Bugten; Opmærkning. 1124. Ampamonty Bugten; Rev. **Australien.** **Queensland.** 1125. Raine Island Passage; Banke. 1126. Torres Strædet; Beresford Shoals. **New South Wales.** 1127. Port Jackson; Baakefyre. **Sydaustralien.** 1128. Spencer Golfen; Opmærkning. **New Zealand.** 1129. Pandora Banken. **Stille Hav.** (Nordlige). **Sandwich Øerne.** 1130. Oahu; Banke.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

Tyskland. (Nordsøkysten). 1131. Helgoland; Redningsstation.

I.

Fyre, Böier og Mærker, Boer og Grunde m. m.

Norge.

1009. Boer og Grunde i Kristianiafjorden.

(Vedkommende S. K. B. 2 „Bastø til Lille Færder“ og S. K. B. 1 „Hankø til Torbjørnskjær“.)

1.5 Kvartmil i V. $\frac{3}{4}$ S. fra S. Pynten af søndre Sletter ligger Fiskegrunden „Bjørnen“ 11-17 Favn.

Med for det Grundeste. Hvidt Hus paa Nordsiden af Rørviken til NV. Pynten af store Sletter, og den sydligste af Engelsvikgaardene (hvid) vel nordenom vesle Ranøkalven.

Grunden strækker sig nordover indtil Gaarden Rubingen, haves over S. Pynten af søndre Sletter, og sydover indtil den sydligste af Engelsvikgaardene er midt over vesle Ranøkalven.

Indenfor Slaggrundskurven er der haard Bund, Fjeld, Sand og Sten, — udenfor Leer.

Staffanboen ved Risholmen har 3 Hauser, — den vestligste $\frac{13}{6}$ Favn, den nordligste $\frac{8}{6}$ Favn, den sydligste $\frac{2}{6}$ Favn.

Med for den sydligste: Søndre Misingen Staffanskjærets Bredde søndenom Skjæret; Vesle-Kalven vel vestenom Smaustangen.

Fri nordenom Boen: N. Pynten af Risholmen midt over Perskjær.

Fri østenom: Vesle Kalv skjut under Smaustangen.

Fri vestenom: Kollen (ved Laurkollen) vel vestenom Smaustangen — og i dette Med styres nordover, naar Staffanskjær er passeret.

I Renden mellem Boen og Slaggrunden nordenom Skjæret er $5\frac{1}{2}$ til 7 Favn Vand.

Mellem Ø. Pynten af Bratholmen og det lille Skjær NNO. af Holmen, $\frac{1}{4}$ Kblgd. (50^m) fra denne ligger en Boe, 1 Favn.

Midt i Sundet mellem Rørvikholmen og Fastlandet ligger en Boe paa $\frac{5}{6}$ Favn, mellem denne og det lille Skjær ved Fastlandet er en smal Rende med $\frac{9}{6}$ Favn Vand, nordenfor Boen kan ikke paaregnes mere end $\frac{6}{6}$ Favn.

Omtrent midtvaters i Sundet mellem Folungerne (østre- og mellemste Navneskjær) og 50 Favne fra dette ligger en Boe paa $\frac{7}{6}$ Favn.

Med: N. Pynten af søndre Misingen netop nordenom mellemste Navneskjær; Navneskjærknappen (det lille Skjær søndenom vestre Navneskjær) til S. Pynten af mellemste Navneskjær.

Klods østenom mellemste Navneskjær, indtil vel en Baadslængde af Skjæret, haves dybere Vand; omtr. $\frac{29}{6}$ Favn. Østligere i Sundet haves ei over 3 Favne.

Anm. Det er kun Smaaskjærene nærmest udenfor Pynten „*Mærapanda*“, der af Slevikfolkene kaldes „*Folungerne*“; Holmen nordenfor kaldes *Østre Navneskjær*.

I Løbet mellem vestre Navneskjær og *Dekneskjær* ligger: *S. Østre Navneskjærgrund* $3\frac{1}{4}$ Favn. ($\frac{19}{6}$).

Med: SV. Pynten af *Rauø* vel vestenom *Søndre Garnholmen*, NV. Kant af *Orholmen* midt mellem mellemste og østre Navneskjær.

Nordenom østre Navneskjær ligger *Elliasboen*, $\frac{4}{6}$ Favne, i Linien mellem Skjærets Ø.Pynt og V.Pynt af *Sveholmen*, en Kblgd. fra den første.

Med: S.Pynten af søndre *Misingen* over det lille Skjær paa SO.siden af søndre *Garnholmen*, *Haabougklova* over det Høieste paa *Sildeskjær*.

Fri nordenom: Søndre *Missingen* skjult under søndre *Garnholmen*.

Ved nordre *Svartskjær* (det sydvestligste Sjær i *Slaggrundskurven* omkring de ydre Stensholmer), 28 Favne vestenfor dettes Midte, ligger en Boe paa $\frac{8}{6}$ Favne.

Den nu i Kartet liggende Boe ved NO.Pynten af *Lyngholmen* er ved Lavvande omtrent tør, og ligger 13 Favne fra Holmen. Omtrent 33 Favne fra Holmen og lidt nordenfor ligger en Boe paa $\frac{9}{6}$ Fv., der er nærdyb paa Østsiden. Man er klar østenom, naar Ø.kant af *Dekneskjær* indpaa nordre *Svartskjær*.

Mellem *Papper* og *Søsterne* ligger:

Langegrund $\frac{21}{6}$ Favne.

Med: S.Pynten af store *Færder* vel søndenom nordre *Søster*; Høieste paa *Talbergkollen* (*Ophusveten*) netop indpaa N.Pynten af *Grinskjær*.

Maalte Vinkler:

Torgauten Fyr til N.Pynten af nordre *Søster* $96^{\circ} 45'$.

Ø.Kant af Nord *Boerne* til — Do. — $77^{\circ} 20'$.

Sore *Skorsten* $\frac{19}{6}$ Favne.

Med: Pattarne vel østenom *Lyngholmen*; Høieste paa *Ophusveden* i N.Kant af *Halvor*.

Maalte Vinkler:

N.Pynten af nordre *Søster* til *Torbjørnskjær* Fyr $76^{\circ} 0.5'$.

Pattarne til — Do. — $60^{\circ} 0.5'$.

Vestre *Storsten* $\frac{17}{6}$ Favne.

Med: En Hump paa *Onsølandet* vel søndenom *Torgauten* Fyr; SV. Pynten af *Lyngholmen* i *Kloppebergklova* i *Papperhavnen*.

Maalte Vinkler:

Torgauten Fyr til N.Pynten af *Struten* $95^{\circ} 0'$

Stangen paa *Gjyren* til — Do. — $82^{\circ} 0.5'$.

— " — til SV.Pynten af *Lynghl* $92^{\circ} 20'$.

Torgauten Fyr til — Do. — $90^{\circ} 45'$.

Skorstenen, $\frac{10}{6}$ Favne, hvid Stage (tidligere feilagtig aflagt; se n. Lods I. Pag. 38).

Med: Ruinerne paa *Store Færder* paa S.Pynten af *Øskjærene*; søndre *Axla* paa *Ophusveten* midt over *Grinskjærknubben*.

Fri østenom: Høieste paa *Ophusveten* i *Grinskjærsundet*.

Maalte Vinkler:

N.Pynten af nordre *Søster* til *Torgauten* Fyr $94^{\circ} 50'$.

— Do. — til *Torbjørnskjær* — $89^{\circ} 10'$.

Pattarne til Do. — $82^{\circ} 40'$.

Do. til *Torgauten* — $93^{\circ} 35'$.

Grund. 7 Fv.

Med: En Hump paa *Onsølandet* vel nordenom *Torgauten* Fyr; *Strutskjæret* vel nordenom nordre *Søster*.

Lyngholmboen, 1 Favne, (tidligere feilagtig aflagt), se n. Lods I. Pag. 38.

Med: *Holtevarden* midt over *Mosterskjær*; Pattarne $\frac{1}{4}$ indpaa *Lyngholmen* fra Nord.

Mellem Søndre *Søster* og *Akerøen* ligger:

Blaa. $5\frac{1}{2}$ — 8 Favne.

Med for Østre *Hause*, $5\frac{1}{2}$ Favne: *Bjørnevarden* ved *Kuvik* paa *Vesterøen* over en Klove ret under; SV. Pynten af *Vesle* indpaa Østkanten af *Tisler*.

Maalte Vinkler:

Torbjørnskjær Fyr til *Koster* Fyrene $50^{\circ} 0.5'$.

Storaxla til Do. $50^{\circ} 10'$.

S. Pynten af søndre *Søster* til *Torbj.* Fyr $115^{\circ} 50'$.

Redouten paa *Akerøen* til Do. $78^{\circ} 20'$.

Med for Vestre *Hause*, 8 Favne: *Onsøknipaxla* over SV. Pynten

af *Langholmen*; Gaardene *Viger* paa *Asmalø* over N.Pynten af *Akerøen*; V.Pynten af *Struten* netop under *søndre Søster*.

Fri vestenom: *Torgauten* Fyr vestenom *Langholmen*.

Maalte Vinkler:

S.Pynten af *søndre Søster* til *Lille Fævder* 62° 40'.

Torbjørnskjær Fyr til Do. 57° 40'.

1010. Grund ved Feisten Fyr.

(Vedkommende S. K. B 15, S. K. A 5, G. K. A 1 og Nordsøkartet).

I Medet *Blomhaug* over Vestpynten af *Feisten* og 4½ Kblgd. af Fyret er fundet en Boe paa 3 Favne Vand.

1011. Gjøringene, strax søndenom Fladholmen Fyr.

(Vedkommende S. K. B 15 og 16).

Den tæt vestenom Slaggrunden omkring *Gjøringene* antydede lille Holme eksisterer ikke.

1012. Grund søndenom Ronglevær Fyr.

(Vedkommende S. K. B 23 og A 10).

I Medet *Ronglevær* Fyrhus over Skjæret i Vandskorpen lige østenom *Jugarkolmen*, omtrent 180^m.0 fra dette og omtrent 95^m.0 fra Skjæret i Vandskorpen strax i SO fra *Jugarholmen*, ligger en Grund paa 12/6 Favne Vand. Med: *Ronglevær* Fyrhus over førstnævnte Skjær, Høieste *Lyngoksen* over sidstnævnte.

1013. Grunde ved Stabben Fyr.

(Vedkommende S. K. B 26).

I Linien *Stabbens* Nordkant — Søilen paa *Stabbeften*, 170^m.0 fra denne, ligger en knap Grund paa 20/6 Favne Vand, hvorpaa det tyske Passagerdampskib „*Kaiser Wilhelm*“ afvigte Sommer stødte. — Bunden i Strøget omkring *Stabben* forøvrigt — specielt lige norden- og østenom Skjæret — er mindre jevn; dog kunde — med Undtagelse af ovenbeskrevne Grund og de for-

øvrigt hydrograferede Boer — intet for Skibsfarten hinderligt Sted paavises.

Paa den strax østenom *Aanøholmen* liggende Grund er der kun 8/6 Favne Vand istedetfor — som i Kartet anført — 2 Favne.

1014. Grunde paa Aspevaagen (ved Aalesund).

(Vedkommende S. K. B 31).

1. I Linien mellem den med Jernsøile forsynede Knaus paa *Aspene* og den midterste *Skarbøgaard* paa *Hesø* og 185^m.0 fra Søilen ligger en 13/6 Favne dyb, meget knap Grund; dens Afstand fra vestre Moringsbøie paa *Aspevaagen* er 210^m.0.

2. I Linien mellem vestre Moringsbøie og *Sukkertoppen*, 220^m.0 fra Bøien, ligger en 14/6 Favne dyb, ligeledes meget knap Grund; dens Afstand fra nærmeste Land østenom *Skutervik* er 200^m.0.

1015. Farvandet ved Lepsørev Fyr.

(Vedkommende S. K. B 31).

Om Dampskibet „*Niord*“s Grundstødning (Se Eft. f. Søf. No. 170 for 1890) oplyste *Lepsø* Fyrvogter, der var Øienvidne til Paastødningen, at Skibet ifølge hans Skjøn kom sydover i den østre, hvide Lysvinkel, indtil det befandt sig klods vestenom et omtrent i Linien *Lepsø* Fyr — *Haugnes* Sømærke, og omtrent 2 Kblgd. fra Fyret tilankers liggende Jagtefartøj. Her stødte Dampskibet, men gled af igjen, og dreiede saa tværs ud i omtrent NV.lig Retning. Det trælastede Skib var ved Paastødningen blevet meget lækt, og efter at have skuret videre over Grunden sank det i til Dækket, flydende paa Lasten. Det forlodes strax af Mandskabet, men blev senere indbjerget.

Efter Foranstaaende har Fartøiet stødt omtrent eller henimod 2 Kblgd. i ONO.lig Retning fra Fyret og ikke, som i Lodsens Indberetning nævnt, 3 Kblgd. i nordlig Retning. Aftenen var efter Fyrvogterens Udsagn ualmindelig maaneklar.

Ved Oplodning nordostover Grunden fra *Lepsø* Fyr fandtes Dybderne paa et længere Stykke kun at være 11 Fod, hvorpaa

Dybderne tiltog henimod den i Kartet angivne Slaggrundgrændse, indtil man strax udenfor denne havde 5 Favne Vand.

Efter Fyrvogterens nærmere Paapegen af det Sted, hvor han antog, at „*Njord*“ havde stødt, skeede dette i den østligste Del af den røde Lysvinkel, og paa omtrent ovenstaaende Afstand fra Fyret.

1016. Grunde ved Otervær og Meløvær.

(Vedkommende G. K. B 7, „Dønnæsø til Fleina og Bandhornet“).

1. Paa NV.Siden af *Otervær* er fundet en Grund paa 1 Favn Vand ved Spring-Lavvande. Grunden ligger i følgende Med: Høieste *Kunna* midt over den største Holme i *Olstokvær*; høieste *Meløtinden* omtrent 200 Fod nordenom, nordligste Holme i *Otervær*. — Maalte Vinkler: Høieste *Bolgen—Rødøløven* 23° 45', høieste *Bolgen* — høieste *Meløtinden* 151° 25', *Meløtinden* — *Kunna* 44° 15'.

2. Paa den søndenfor vestre *Meløvær Kuven* liggende Grund, der i Kartet staar angivet til 2 Favne, er ved nærmere Undersøgelse fundet kun 1 Favn Vand. Grundens Beliggenhed er forøvrigt rigtig.

1017. Forandring af Svolvær Fyr.

Den i Eft. f. Søf. No. 589 for 1890 omhandlede Forandring af *Svolvær* Fyr: 68° 13' 15" N. B.; 14° 36' 30" L. O. f. Gr., hvorved Fyret vil blive forandret fra rødt til *vexlende* (*hvidt og rødt*) er nu udført.

Sverige. (Østersøen).

1018. Tænding af et Bifyr ved Storjungfruns Fyr.

Botniske Bugt.

Det nye Bifyr ved *Storjungfruns* Fyr (Se Eft. f. Søf. No. 271 for 1890) tændtes den 10de November d. A. Fyret, som

er anbragt i Nederdelen af Fyrtaarnet, lyser med *fast rødt* Lys over en Vinkel østover paa 32° (S. 56° O. til S. 88° O.).

Fyret er anbragt til Veiledning for Fartøier, som om Natten søger Lods ved *Storjungfrun*. Fyrets Høide over Havet 10^m.7; Lysvidde 9.1 Kvartmil.

1019. Taagesignal ved Storjungfruns Fyr.

Botniske Bugt.

Ved *Storjungfruns* Fyr er der anbragt en Taagelur, hvorved der i taaget Veir hvert 5te Minut gives et Signal bestaaende af to Stød kort efter hinanden.

Lyden er ikke videre stærk, men kan dog høres i det nærmeste Farvand i ikke for haardt Veir.

1020. Om de nye Fyre paa Skansudde og Utholmen.

Gotlands V.-Kyst.

De nye Fyre paa *Skansudde* og *Utholmen* tændtes den 1ste November (Se Eft. f. Søf. No. 1006 for 1890).

Skansuddes Fyr er:

hvidt hurtigblinkende	fra S. 16 ¹ / ₂ ° V.	til S. 24 ¹ / ₂ ° V.
rødt	" " " S. 24 ¹ / ₂ ° V.	" S. 74° V.
grønt	" " " S. 74° V.	" N. 59° V.
hvidt	" " " N. 59° V.	" N. 51° V.
rødt	" " " N. 51° V.	" N. 30 ¹ / ₂ ° V.
grønt	" " " N. 30 ¹ / ₂ ° V.	" N. 10° V.
hvidt	" " " N. 10° V.	" N. 1° O.
rødt	" " " N. 1° O.	" omtr. N. 4° O.

Utholmens Fyr er hvidt hurtigblinkende fra N. 39° O. til N. 80° O. samt rødt hurtigblinkende fra S. 23° O. til S. 74° O.

Fyrets Beliggenhed:

57° 26' 13" N. Br.; 18° 6' 0" L. O. f. Gr

Sverige. (Øresund).

1021. Tænding af et nyt Fyr paa Haken. Hvens Østkyst.

Et nyt Fyr paa *Haken* tændtes den 1ste November. Fyret, som er anbragt i et hvidmalet Fyrtaarn, sammenbygget

med den rødmalede Fyrvogterbolig, er fast hvidt i Farvandet men hvidt hurtigblinkende over Grunden ved *Helsingborg* og *Landskrona* saaledes:

Fast hvidt fra N. 25° V. over N. til N. 1° O.

Hvidt hurtigblinkende fra N. 1° O. til N. 14° O. over *Knäshaken* og Landgrunden ved *Helsingborg*.

Hvidt hurtigblinkende fra S. 33° O. til S. 8° O. over *Landskronagrunden*.

Hvidt fast fra S. 8° O. over S. til S. 6° V.

Fyrets Høide over Havet 9^m.0. Lysvidde 11 Kvartmil.

Beliggenhed:

55° 54' 38" N. Br.; 12° 43' 44" L. O. f. Gr.

Ved Fyret er anbragt en Taagelur, hvormed der hvert 2det Minut gives 2 Stød lige efter hinanden.

Sverige. (Kattegat.)

1022. Tænding af det nye Fyr paa *Vinga*. Indløbet til *Gøteborg*.

Det nye Gruppeblinkfyrr paa *Vinga* tændtes den 10de November d. A. (Se Eft. f. Søf. No. 900 for 1890).

Fyret er anbragt i Lygten paa et firkantet Taarn af Granit og viser hvert halve Minut 2 hvide Blink saaledes: Blink 4¹/₃ Sekund, mørkt 4¹/₃ Sekund, Blink 4¹/₃ Sekund, mørkt 17 Sekunder.

Fyrets Høide over Havet 46^m.0. Lysvidde 19.2 Kvartmil. Beliggenhed:

57° 38' 0" N. Br.; 11° 36' 18" L. O. f. Gr.

Samtidig med Tændingen af det nye Fyr slukkedes de to gamle Fyre paa *Vinga*.

1023. Fiskerfyrr tændt paa *Måholmen* vestenfor *Vrångö*.

Paa *Måholmen* er tændt et rødt Fyrr. Høiden over Havet 9^m.5. Lysvidden 2 à 3 Kvartmil.

Fyret brænder fra 1ste September til 1ste Mai.

Beliggenhed:

57° 35' 9" N. Br.; 11° 45' 13" L. O. f. Gr.

Sverige. (Skagerak).

1024. Tænding af Fyret paa *Stångehufvud* ved *Lysekil*.

Bohuslän.

Det nye Fyrr ved *Stångehufvud* ved *Lysekil* tændtes den 1ste November d. A. (Se Eft. f. Søf. No. 901 for 1890).

Brændingstid 1ste August til 1ste Mai.

1025. Tænding af Fyrene paa *Bläckhall* og *Svensholmen*

nordenfor *Kornö*. Bohuslän.

De nye Fyre paa *Bläckhall* og *Svensholmen* nordenfor *Kornö* tændtes den 1ste November d. A. (Se Eft. f. Søf. No. 902 for 1890). Brændingstid 1ste August til 1ste Mai.

1026. Tænding af Fyret paa *Flåttarne* ved *Hållö*.

Bohuslän.

Det nye Fyrr paa *Flåttarne* i NO. for *Hållö* Fyrr (Se Eft. f. Søf. No. 903 for 1890) tændtes den 1ste November d. A. Brændingstid 1ste August til 1ste Mai.

1027. Tænding af Fyrene paa *Kalföskär* og *Urskär* ved

Fjällbacka. Bohuslän.

De nye Fyre paa *Kalföskär* udenfor *Fjällbacka* og paa *Urskär* nordenfor *Dyngö* tændtes den 1ste November d. A. (Se Eft. f. Søf. No. 904 for 1890). Brændingstid 1ste August til 1ste Mai.

1028. Tænding af *Stångeskärs* Fyrr ved *Grebbestad*. Bohuslän.

Det nye Fyrr paa *Stångeskär* udenfor *Grebbestad* tændtes den 1ste November d. A. (Se Eft. f. Søf. No. 905 for 1890). Brændingstid 1ste August til 1ste Mai.

1029. Tænding af Hafstenssunds Fyr. Bohuslän.

Det nye Fyr ved *Hafstenssund* (Se Eft. f. Søf. No. 906 for 1890) tændtes den 1ste November d. A. Brændingstid 1ste August til 1ste Mai.

Rusland. (Østersøkysten).

1030. Opmærkning af den nyopdagede Grund Fiskargrund.

Norrskär Lodsstation. Wasa Distrikt. Botniske Bugt.

En nyopdaget Grund, „*Fiskargrund*“, hvorpaa 6^{m.7} Vand, gaar 0.4 Kblgd. i Nord—Syd og 0.5 Kblgd. i Øst—Vest og ligger 7.9 Kvartmil i retv. NV t. V $1\frac{1}{2}$ V for *Walsörarna* (*Stor-skär*) Fyrtaarn. Paa NV.Siden af Grunden er der paa 9^{m.1} Vand udlagt en hvid Stang med Ballon paa:

63° 28' 35" N. Br.; 20° 47' 48" L. O. f. Gr.

1031. Opmærkning af Grunden Johann's Grund. Korsö

Lodsstation. Wasa Distrikt. Botniske Bugt.

Den nyopdagede Grund, *Johann's Grund*, hvorpaa 5^{m.3} Vand, er 0.6 Kblgd. lang i Nord—Syd og 0.3 Kblgd. i Øst—Vest. Den ligger $2\frac{1}{3}$ Kvartmil i retv. N 52° 45' V for Midten af Øen *Gåsgrund*. Grunden er opmærket med en hvid Stage med hvidt Flag udlagt paa 8^{m.9} Vand 53^{m.0} nordenfor det grundeste Sted. Beliggenhed:

63° 6' 35" N. Br.; 21° 9' 25" L. O. f. Gr.

1032. Anbringelse af et Sømærke paa Skjæret Hemmin-

kiletto. Wiborg Distrikt. Finske Bugt.

Paa det til *Hemminki* Skjærene hørende lille Skjær *Hemminkiletto*, under *Pitkäpaasi* Lodsstation, er der anbragt et nyt Sømærke, der bestaar af en 8^{m.9} høi Stang med en paa Toppen anbragt firkantet Tavle, som vender mod Farvandet.

Beliggenhed: 60° 26' 42" N. Br.; 27° 51' 35" L. O. f. Gr.

1033. Tænding af to Lanternefyrer ved Hangö.

Finske Bugt.

Istedetfor de i Oktober 1889 ved *Hangö* slukkede Fyrer (Se Eft. f. Søf. No. 1298 for 1889) er der tændt *to nye Lanternefyrer*, af hvilke det ene er *hvidt* og staar yderst paa den gamle Molo, og det andet *grønt* og staar yderst paa den nye Molo ved *Hangö*.

1034. Forandring af Sømærket Strukoffs. Helsingfors

Distrikt. Finske Bugt.

Den røde Stage med rødt Flag, kaldet *Strukoffs* paa Syd-Siden af 8^{m.2} Grunden *Georgii Pobüdonosets*, fra *Hangö* Fyrbaake i retv. S $7\frac{1}{8}$ O, $3\frac{3}{4}$ Kvartmil af, har nu en sort Ballon under Flaget. Grundens Plads i Karterne er ikke nøiagtig.

1035. Forandring af Taagesignalet paa Russarö. Helsing-

fors Distrikt. Finske Bugt.

Paa SO.-Siden af *Russarö*, tæt ved det Sted østenfor *Hangö* Fyrbaake, hvor Signalkanonen tidligere stod, gives nu Taagesignalet saaledes:

Hvert 15de Minut skydes 2 Skud med 2 Minutter mellem Skuddene.

1036. Forandring af Fyret ved Nargö. Reval Bugten.

Finske Bugt.

Fyret ved *Nargö* er forandret til *et hvidt Blinkfyr* med et Blink hvert 15de Sekund. Fyret er 38^{m.8} over Havet, 35^{m.2} over Grunden og lyser rundt paa 12.9 Kvartmils Afstand (Se Eft. f. Søf. No. 486 for 1890).

Naar „*Reval-Stein*“ Fyrskib ikke er paa Stationen, eller dets Beliggenhed er usikker, vil der fra *Nargö* Fyrtaarn vises *et rødt Fyr* istedetfor det hvide.

1037. Berigtiget Beliggenhed af Fyret ved Pappen-See mellem Libau og Polangen.

Det *faste hvide Fyr* ved *Pappen-See* (Se Eft. f. Søf. No. 919 for 1890) ligger ikke paa 56° 9' 50" N. Br.; men paa.

56° 9' 30" N. Br.; 21° 1' 40" L. O. f. Gr.

Tyskland. (Nordsøkysten).

1038. Udlægning af en Bøie nordenfor Bülk. Schleswig Holsten.

Til Opmærkning af 7^{m.0} Grunden nordenfor *Bülk* i Farvandet mellem *Stoller Grund* og *Bülk*, udlægges der paa 21^{m.0} Vand en sort Spidsbøie med to røde Balloner til Toptegn. Beliggenhed:

54° 29' 54" N. Br.; 10° 11' 38" L. O. f. Gr.

Tyskland. (Nordsøkysten).

1039. Beliggenheden af Süder Hever Anduvningsbøien. Schleswig Holsten.

Süder Hever Anduvningsbøien ligger paa:

54° 21.1' N. Br.; 8° 29.3' L. O. f. Gr.

1040. Om Opmærkningen i Süder Piep og Eideren.

I *Süder Piep* ligger paa N.-Siden indtil *Flackstrom* fire sorte Spidsbøier, Nr. 1 til 4, og derfra til *Russenloch* sex sorte Spidsbøier, Nr. 5 til 10.

Fra Baakebøien ved *Norder Piep* og *Süder Piep's* Forening og i *Kronenloch* ligger om Styrbord en rød Stangbøie P. og om Bagbord fire sorte Spidsbøier, Nr. 11 til 14.

I *Eideren* ligger om Styrbord til „*Eider-Galiot*“, foruden den røde Baakebøie, fire røde Stangbøier, A til D. med Ballon og derfra videre syv røde Stangbøier, E til L, af hvilke E og K have Tærning, de øvrige Ballon til Toptegn.

1041. Opførelse af en Hydrograferingsbaake paa Brander Plate. Norderney. Østfrisiske Øer.

I *Busetief* ved *Norderney* er der for Hydrograferingen paa *Brander Plate* opført en Baake med Firkant til Toptegn. Beliggenhed:

53° 40' 34" N. Br.; 7° 6' 53" L. O. f. Gr.

1042. Indtagning af Fyrbøien i Wangerooger Farvandet. Jade.

Den i *Wangerooger* Farvandet paa Stationen for Bøie

Nr. 4 udlagte Fyrbøie er indtaget, og en sort Spidsbøie mærket Nr. 4 udlagt istedet.

Holland.

1043. Flytning af en Bøie i Plaatzgat. Frisiske Seegat. Frisiske Øer.

Den sorte Platbøie No. 4 a i *Plaatzgat* (Se Eft. f. Søf. No. 616 for 1890) er flyttet 150^{m.0} i NNO paa 13^{m.0} Vand og ligger nu paa:

53° 30' 14" N. Br.; 6° 4' 21" L. O. f. Gr.

1044. Forandret Opmærkning af Farvandet Hellegat. Maas.

I det nordlige Indløb til Farvandet *Hellegat* er Klokkebøien (hvid Bøie No. 15) ombyttet med en hvid Spidsbøie No. 15.

Omtrent 200^{m.0} nordenfor denne Bøie er der paa 7^{m.0} Vand udlagt en hvid og rød Fyrbøie, som viser *fast hvidt Fyr* over hele Horisonten. Beliggenhed:

51° 42' 37" N. Br.; 4° 23' 42" L. O. f. Gr.

1045. Forandret Opmærkning af Brielsche Gat. Maas.

Som Følge af Forandringen af Grundene i *Brielsche Gat*, østenfor *Zuidwestgaatje*, er følgende Forandringer foretaget med Opmærkningen:

1. Den sorte Platbøie No. 9 a ligger nu paa 3^{m.0} Vand paa:

51° 55' 47" N. Br.; 4° 9' 52" L. O. f. Gr.

2. Den sorte Platbøie No. 10 er ombyttet med en sort Spidsbøie udlagt paa 2^{m.5} Vand paa:

51° 55' 34" N. Br.; 4° 10' 8" L. O. f. Gr.

3. En hvid Platbøie No. 4 a er udlagt paa 2^{m.5} Vand paa:

51° 55' 35" N. Br.; 4° 9' 56" L. O. f. Gr.

1046. Udlægning af en Bøie i Farvandet Hals. Brouwers-
haven Seegat. Maas.

I Farvandet *Hals* er der udlagt en hvid Plathøie mærket
„N 5 a“ paa 5^m.5 Vand paa:
51° 43' 28" N. Br.; 4° 1' 57" L. O. f. Gr.

Belgien.

1047. Tænding af et Fyr ved Fort Philippe. Vest-Schelde.

Den 1ste Oktober 1890 tændtes ved Fort *Philippe* et fast
hvidt Fyr. Det vises ved Vandstandsmaaleren. Høiden over
Havet 5^m.0. Det lyser over en Vinkel af 225°, fra søndenfor
Fyret *de Parel* gennem V og S til den høire Flodbred ovenfor
Fort *Philippe*. Beliggenhed:

51° 15' 32" N. Br.; 4° 18' 33" L. O. f. Gr.

England. (Østkysten).

1048. Berigtigelse af Kursen gennem Wallet Farvandet
i Themsens Munding.

Paa nogle „Admiralty Charts“ er Kursen gennem *Wallet*
Farvandet feilagtigt angivet som misv. NO t. O $\frac{3}{4}$ O og SV t. V
 $\frac{3}{4}$ V, istedetfor NO. t. O $\frac{1}{4}$ O og SV t. V $\frac{1}{4}$ V. Misvisningen:
16° NV i 1890.

1049. Forandret Navn paa East Girdler Sand. Themsen.

Den Del af *Shingles Sand*, som hidtil kaldtes *East Girdler*,
kaldes nu *West Shingles*. Den i 1889 opførte Baake, som kaldtes
East Girdler Baaken, kaldes nu *Northwest Shingles* Baaken.
Omtrentlig Beliggenhed:

57° 31.5' N. Br.; 1° 11.5' L. O. f. Gr.

1050. Forandring af Farven paa Haisbro' Fyrtaarn.

For at gjøre *Haisbro'* Fyrtaarn bedre synligt om Dagen
er det hvide Taarn nu blevet malet med røde Belter.

1051. Forandring af „Galopper“ og „North Haisborough“
Fyrskibe.

De i Eft. f. Søf. No. 291 og 292 for 1890 bekendtgjorte
Forandringer af „Galopper“ og „North Haisborough“ Fyrskibe
er nu foretaget.

Samtidig er „Galopper“ Fyrskib flyttet 1.7 Kvartmil i S
 $\frac{1}{2}$ O for dets tidligere Plads, og „North Haisborough“ Fyrskib
har saavel som „Galopper“ Fyrskib faaet en sort Ballon paa
Toppen som Dagmærke.

„Galopper“ Fyrskib ligger paa 34^m.3 Vand ved Springtids
Lavvand i følgende Peilinger:

„Kentish Knock“ Fyrskib i V $\frac{3}{4}$ S; 10.6' af.

„Longsand“ Fyrskib lidt vestenfor . . . NV $\frac{1}{4}$ V; 11.0' af.

„Outer Gabbard“ Fyrskib noget nordenfor NO t N; 17.1' af.

1052. Udlægning af Bøier ved Cutler- og Bawdsey Sands.
Indseilingen til Harwich.

Bøien ved Sydenden af *Cutler Sands* har faaet en rød
Stang med Ballon og kaldes nu *South Cutler*.

Ved Nordenden af *Cutler Sands* er der udlagt en rød
Spidsbøie paa 9^m.6 Vand ved Springtids Lavvand i følgende Pei-
linger; denne Bøie kaldes „North Cutler“.

Alderton Mølle overet med Midten af

Martello Taarnet X i . . . NNW.

S. W. Whiting Bøien i . . . NO t. O $\frac{1}{4}$ O.

South Cutler Bøien i . . . SV $\frac{1}{4}$ S.

Omtrentlig Beliggenhed:

51° 59.5' 4N. Br.; 1° 27.9' L. O. f. Gr.

Omtrent midt imellem *North East-* og *South West Bawdsey*
Bøien er der udlagt en sort Spidsbøie mærket „Mid Bawdsey“
paa 13^m.8 Vand ved Springtids Lavvand omtrent 3.4 Kvartmil
i VSV for „Shipwash“ Fyrskib. Omtrentlig Beliggenhed:

51° 59.5' N. Br.; 1° 33.7' L. O. f. Gr.

1053. Lysgrænsen for Spurn Fyr. Humber Munden.

Det høje Fyr paa Pynten *Spurn* skjules nordover vestenfor Peilingen S 21° V af Landet.

Misvisningen 17° NV i 1890.

England. (Sydkysten).

1054. Baake paa Grunden Fara i St. Catherine Bugten. Øen Jersey.

Paa Grunden *Fara* ved Indløbet til *Sainte Catherine* Bugten er der en Baake.

England. (Vestkysten).

1055. Tænding af et Fyr i Havnen ved St. Ives.

Paa Hovedet af den indre Molo ved *St. Ives* er der istedetfor det midlertidige Fyr (Se Eft. f. Søf. No. 623 for 1890) tændt *et fast rødt og hvidt* eller *et fast rødt og grønt Fyr*. Det er *rødt* over en Bue paa 66° eller fra S 17° V til S 83 V; søndenfor den røde Sektor er Fyret *hvidt*, naar der er 3^m.0 Vand og derover ved Molohovedet, og *grønt*, naar der er under 3^m.0 Vand ved Molohovedet.

Fyret er 8^m.5 over Høivand.

Misvisningen 20° NV i 1890.

1056. Om Burnham Fyrtaarnene. Bristol Kanalen.

For at gjøre *Burnham* Fyrtaarnene mere iøjnefaldende om Dagen, har man malet *en rød vertikal Stribe* paa Taarnet til det høje Fyr, og den vertikale Stribe paa Taarnet til det lave Fyr er forandret fra *sort* til *rød*.

Skotland. (Østkysten).

1057. Flytning af Fyret ved Inch Garvie. Firth of Forth.

Det hvide Blinkfyr ved *Inch Garvie* er flyttet og staar nu 91^m.0 i SO for *Craig Spurry* paa:

56° 0' 6" N. Br.; 3° 23' 10" L. V. f. Gr.

Skotland. (Vestkysten).

1058. Beliggenheden af en Banke i SV for Pynten Cloch i Firth of Clyde.

I Farvandet i *Firth of Clyde* ligger der en Banke, fra hvis grundeste Del man peiler:

Fyrtaarnet paa Pynten *Cloch* i ONO 1/4 O; 1.2' af.

Gantock Baaken i . . . N 1/2 V; 8 1/4 Kblgd. af.

Paa det grundeste af Banken er der 11^m.9 Vand. Indenfor 18^m.0 — (10 Favne-)Kurven er den 3 Kblgd. lang i NO—SV; den er 1 Kblgd. bred. Mellem Banken og Pynten *Cloch* er der fra 23^m.8 til 29^m.3 Vand, og mellem Banken og *Lunderston* Banken er der fra 23^m.8 til 25^m.6 Vand.

Det grundeste Sted af Banken ligger paa:

55° 55' 45" N. Br.; 4° 54' 15" L. V. f. Gr.

Misvisningen 21° NV i 1890.

Irland. (Sydkysten).

1059. Indtagning af Fyrbøien østenfor Harbour Rock. Havnen ved Cork.

Den østenfor *Harbour Rock* i Havnen ved *Cork* til Forsøg udlagte Fyrbøie (Se Eft. f. Søf. No. 191 for 1890) er indtaget.

Frankrige. (Kanalen).

1060. Mærke paa Skjæret La Foraine ved Kap Hague.

Paa Skjæret *La Foraine* ved Kap *Hague* er der opført en Taarnbaake med en liden Mast til Toptegn.

1061. Baake paa Skjæret vestenfor Chausey Øerne.

Paa Skjæret 2 Kblgd. østenfor Skjærene *Rond du Sud*, vestenfor *Chausey* Øerne, er der en Baake.

**1062. Mærker ved Anduvningen af og i Indseilingen
til Saint Malo.**

Istedetfor Møllerne ved *Terqueté* og ved *Saint Vincent* ved Anduvningen af *Saint Malo* er der opført Udkigstaarne.

Paa Skjæret *Grand Chevreuil* i Indløbet til *Saint Malo* er der opført en Kiosk, som er et meget godt Mærke.

Endvidere er der nordenfor Grunden *Grande Bunouze*, tæt ved Pynten *Grouin*, udlagt en liden rød Bøie.

**1063. Opførelse af en Baake paa Skjæret Trois Pierres.
Chenal Hedouin.**

Der er opført en Baake paa Skjæret *Trois Pierres* paa SO-Kanten af *Renier* Grundene paa:

49° 42' 57" N. Br.; 1° 21' 49" L. V. f. Gr.

Frankrige. (Vestkysten).

1064. Baake paa Skjæret Kersos ved Indløbet til Concarneau.

Paa Skjæret *Kersos* ved Nordenden af *Saint Anne* Skjærene er der opført en rød Jernbaake, der til Toptegn har en Ballon, som er 2^m.0 over høieste Høivand.

Italien. (Vestkysten).

1065. Bøie ved Grunden La Pila i Golfen ved Gaeta.

Fra en ved Sydenden af Grunden *La Pila* paa 5^m.0 Vand udlagt sort og hvid stribet Plathøie med hvid Ballon peiles:

Fyrtaarnet *Santa Caterina* (Hovedfyret i *Gaeta*) i S 26.3° V.

Taarnet *Foce* paa Østsiden af Rheden ved *Gaeta* i S 85.7° O.

Beliggenhed:

41° 14' 45" N. Br.; 13° 36' 22" L. O. f. Gr.

**1066. Beliggenheden af Fyrbøien ved Grunden Torriione.
Procida Kanalen.**

Den ved Sydenden af Grunden *Torriione* paa 12^m.5 Vand udlagte Fyrbøie (Se Eft. f. Søf. No. 944 for 1890) ligger i følgende Peilinger:

Fyrtaarnet paa Kap *Miseno* i . . . S 82.7° O.

Semaforen ved *Procida* i . . . S 30.8° V.

Fyrtaarnet paa Pynten *Pioppeto* i . . . S 83.3° V.

Det faste røde Fyrs Lysvidde er 5 Kvartmil. Beliggenhed:

40° 46' 30" N. Br.; 14° 2' 40" L. O. f. Gr.

Senere skal istedetfor Bøien udlægges et Fyrskib.

1067. Flytning af Østmolofyret ved Oneglia.

Det faste hvide Fyr paa Østmoloen ved *Oneglia* er flyttet ud paa Molohovedet af den omtrent 110^m.0 forlængede Molo. Fyret er nu 11^m.0 over Havet og ligger paa:

43° 52' 58" N. Br.; 8° 2' 27" L. O. f. Gr.

**1068. Forandret Beliggenhed af Fyrskibet ved Banken
Meloria. Livorno.**

Fyrskibet ved Nordenden af Banken *Meloria* (Se Eft. f. Søf. No. 820 for 1890) er flyttet 200^m.0 i S 49° O paa 7^m.5 Vand og ligger nu i følgende Peilinger:

Taarnet *Marzocco* i . . . S 59.5° O.

Livorno Hovedfyret i . . . S 51° O.

Taarnet *Meloria* i . . . S 16.6° V.

Beliggenhed:

43° 35' 8" N. Br.; 10° 13' 26" L. V. f. Gr.

Misvisningen 12° NV i 1890.

Sicilien. (N.-Kysten).

1069. Midlertidig Forandring af Fyret paa Kap San Vito.

Som Følge af Reparation af Kap *San Vito* Fyrs Fyrapparat slukkedes det faste hvide Fyr med røde Blink den 5te November d. A., og et midlertidigt *fast hvidt Fyr* tændtes istedet.

Sardinien.

1070. Nedrivning af Baakerne paa Kap Orso og Udlægning af en Bøie ved Grunden Tre Monti. Bonifacio Strædet.

De paa Kap *Orso* værende Baaker, som holdt overet bragte fri nordenom Grunden *Tre Monti*, er nedrevet, og Grunden som tidligere opmærket med en Bøie paa:

41° 9' 20" N. Br.; 9° 27' 40" L. O. f. Gr.

1071. Mærke paa en Grund ved Kap Ceraso. Terranova Golfen.

Paa en Grund ved Kap *Ceraso* er der som Mærke anbragt en Stang paa 1^m.0 Vand. Beliggenhed:

40° 55' 15" N. Br.: 9° 39' 7" L. O. f. Gr.

Misvisningen 12.4° NV. i 1890.

Østerrige. (Adriaterhavet).

1072. Forandring af Fyret paa Øen Galiola. Quarnero.

Den 1ste December 1890 forandres det røde Blinkfyrt paa Øen *Galiola* til et *hvidt og rødt Gruppeblinkfyrt*, som efter

hverandre viser først tre hvide og derpaa to røde Blink. Pausen mellem de enkelte Blink er 30 Sekunder.

1073. Baake paa Grunden Loni ved NV.-Enden af Øen Pago. Quarnerolo. Dalmatien.

Ved NV.-Enden af Øen *Pago* er der paa Grunden *Loni* anbragt en hvid Stang med Skeletværksballon. Høide over Havet 4^m.6. Stangen staar 400^m.0 fra nærmeste Kyst i Peilingen:

Pynten *Loni* i retv. S. 15° V.

Grækenland. (Græske Archipel.)

1074. Midlertidig Slukning af Fyret paa Kap Spathi. Øen Cerigo.

Som Følge af Forandring af Fyrapparatet er Fyret paa Kap *Spathi* midlertidig slukket.

Rusland. (Sortehavskysten).

1075. Beliggenheden af Banken Gardepée i Temriuk Bugten. Azowske Hav.

I *Temriuk* Bugten ligger der i Farvandet, omtrent 5½ Kvartmil af nærmeste Land, en Sandbanke, hvorpaa det engelske Dampskib „*Gardepée*“ stødte. Banken, hvorpaa 3^m.7 Vand, kaldes *Gardepée* Banken, og ligger i følgende Peilinger:

Vindmøllen ved *Altanizovka* i S. t. V. ¾ V.

Kap *Kamenoi* i V. ¼ N.

Omtrentlig Beliggenhed:

45° 26½' N. Br.; 37° 11½' L. O. f. Gr.

Canariske Øer.

1076. Lysvidden af Fyret ved Isleta paa Øen Gran Canaria.

Cheten paa det tyske Orlogsskib „*Nixe*“ fik Fyret ved *Isleta* isigte allerede paa 30 Kvartmils Afstand. Først viste det sig som et hvidt Blinkfy, men da man kom meget nærmere, saa man ogsaa de røde Blink.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Britisk Nordamerika. (New Foundland).

1077. Beliggenheden af en Grund i SV. for Fyret paa Kap Blanc. Øerne Saint-Pierre og Miquelon.

Omtrent 1.5 Kvartmil fra Vestkysten af Øen *Great Miquelon* ligger der en Grund, af Fiskerne kaldet *Briand Shoal*, og hvorpaa blot 3^m.9 (13 Fod) Vand.

Grunden er liden, og tæt ved den er der 20^m.0 Vand. Den ligger i følgende Peilinger:

Kap *Blanc* Fyrtaarn i NO. $\frac{5}{8}$ O.
Chapeau de Miquelon i OSO. $\frac{3}{4}$ O.

Omtrentlig Beliggenhed:

47° 4' 10" N. Br.; 56° 25' 30" L. V. f. Gr.

Britisk Nordamerika. (Kap Breton Øens SO.-Kyst.)

1078. Tænding af et Fyr paa Pynten Harbor i Gabarus Bugten.

Paa Pynten *Harbor* paa Sydsiden af *Gabarus* Bugten

er der tændt *et fast rødt Fyr*, som er 14^m.3 over Havet og lyser rundt paa 8 Kvartmils Afstand. Beliggenhed:

45° 50' (50") N. Br.; 60° 8' (50") L. V. f. Gr.

Fyret tjener som Ledfy for *Gabarus* Bugten og for Ankerpladsen bag Pynten *Harbor*.

Britisk Nordamerika. (Prinds Edwards Øens S.Kyst).

1079. Beliggenheden af Lydbøien ved Indian Rock. Northumberland Strædet.

Den ved *Indian Rock* udlagte Lydbøie (Se Eft. for Søf. No. 842 for 1890) er rødmalet og ligger paa Vestsiden af Grunden paa 16^m.4 Vand paa:

45° 56' 10" N. Br.; 62° 49' 0" L. V. f. Gr.

Fra Bøien peiles:

Bell Point i N. t. O. $\frac{5}{8}$ O.
 Fyrtaarnet paa Øen *Wood* i O. $\frac{1}{2}$ S.

Forenede Stater. (Maine).

1080. Beliggenheden af en Boe ved Øen Treat i Havnen ved Eastport.

Under Hydrograferingen af Havnen ved *Eastport* har man nordenfor Øen *Treat* fundet en spids Boe, hvorpaa blot 0^m.3 Vand. Boen ligger 0.5 Kvartmil i S. $\frac{1}{2}$ V. for *Estes Head* og $\frac{1}{4}$ Kvartmil i O. t. N. for Øen *Burial*.

1081. Berigtiget Beliggenhed af Boer i Mud Hole Channel østenfor Øen Great Wass.

En Undersøgelse af Boerne i *Mud Hole Channel* (Se Eft. f. Søf. No. 645 for 1890) har vist, at de ligger tæt ved hinanden, at der er 1^m.2 Vand paa dem, og at der er dybt imellem dem. De ligger 1 $\frac{3}{8}$ Kvartmil i NV. $\frac{1}{2}$ V. for

Moose Peak Fyr og $\frac{3}{8}$ Kvartmil i S. t. O. $\frac{3}{8}$ O. for Sydenden af Øen *Minx*.

1082. Udlægning af en Stangbøie ved Øen Bean i Indløbet til Havnen ved Sullivan.

Til Opmærkning af Vestkanten af en 3^m.0 Grund i Indløbet til Havnen ved *Sullivan* er der udlagt en rød Stangbøie No. 6 0.9 Kvartmil i ONO. $\frac{1}{4}$ O. for Fyret *Crabtree's Ledge*.

Denne Bøie ligger overfor den sorte Stangbøie No. 3; mellem disse ligger der en 4^m.3 (14 Fod) og ikke som tidligere kartlagt en 5^m.2 (17 Fod) Banke.

1083. Berigtiget Beliggenhed af Klokkebøien ved Inner Bay Ledges. Penobscot Bugten.

Den horisontalt sort og rød stribede Klokkebøie nordenfor *Inner Bay Ledges*, *Fox Island Thoroughfare* Klokkebøien kaldet, ligger 0.8 Kvartmil i S. t. V. $\frac{3}{4}$ V. for *Dunkard's Ledge Spindel*.

1084. Berigtiget Beliggenhed af Klokkebøien ved Pond Island Bar. Indløbet til Floden Kennebec.

Den sorte Klokkebøie ved Baren i *Kennebec* Flodmundingen ligger nu 0.7 Kvartmil i S. $\frac{1}{2}$ O. for Fyret paa Øen *Pond*.

1085. Udlægning af Bøier ved Øen Haskell i Casco Bugten.

Til Opmærkning af NV.-Enden af *Haddock Ledge* er der 0.5 Kvartmil i NV. $\frac{1}{8}$ N. for Mindesmærket paa Øen *Little Mark* udlagt en sort Stangbøie paa 9^m.1 Vand.

En rød Stangbøie No. 4 er udlagt paa 8^m.2 Vand 0.3 Kvartmil i NV. $\frac{1}{8}$ N. for Mindesmærket.

1086. Udlægning af en Bøie ved Deer Point Rock. Great Chebeag Øen. Casco Bugten.

Ved SV.Enden af Øen *Great Chebeag* er der 30^m.0 i SO. for *Deer Point Rock* udlagt en sort og rød horisontalt stribet Stangbøie.

1087. Udlægning af en ny Bøie ved Øen Peak. Casco Bugten.

Ved den øverste Ende af Øen *Peak* er der 76^m.0 i NV. for *Lobster Rock* udlagt en sort Stangbøie No. 13 paa 4^m.6 Vand. Bøien ligger $\frac{3}{8}$ Kvartmil i V. t. S. for SV.Enden af *Pumpkin Nob*.

1088. Udlægning af Bøier ved Long Island Casco Bugten.

Til Opmærkning af *Mariners Ledge* er der 0.9 Kvartmil fra Vestenden af Øen *Little Chebeag* udlagt en sort Stangbøie No. 9.

Til Opmærkning af *Ponce's Ledge* er der 1 $\frac{3}{8}$ Kvartmil i SV. $\frac{1}{2}$ S for Vestenden af Øen *Little Chebeag* udlagt en sort Stangbøie No. 11.

Forenede Stater. (Massachusetts).

1089. Slukning af det nederste Retningsfyr ved Newburyport. Merrimac Floden.

Som Følge af Forandring af Farvandet over Baren ved Indløbet til Floden *Merrimac* er det nederste Retningsfyr ved *Newburyport* slukket, da Medet ikke længere angiver det bedste Farvand over Baren.

1090. Udlægning af en Klokkebøie ved Norman's Woe Rock i Indløbet til Havnen ved Gloucester.

I Indløbet til Havnen ved *Gloucester* er der i SO. for

Norman's Woe Rock udlagt en sort Klokkebøie paa 9^{m.1} Vand i følgende Peilinger:

Fyret paa Øen *Tend Pound* i . . . NO. $\frac{1}{2}$ O.
Eastern Point Fyrtaarn i . . . O. $\frac{1}{2}$ S.
Norman's Woe Rock i . . . NNV $\frac{1}{2}$ V.

**1091. Udlægning af et Fyrskib i SV. for Great Round Shoal.
 Østlige Indløb til Nantucket Sound.**

I det østlige Indløb til *Nantucket Sound* er der paa Linien mellem Fyrtaarnet paa Forbjerget *Sankaty* og den sydlige Del af *Great Round Shoal* udlagt et Fyrskib paa 22^{m.0} Vand. Fyrskibet er skonnertrigget, rødmalet og paa begge Sider mærket „RELIEF 9“ med hvide Bogstaver. Paa hver Top har det en rød Skeletværksballon til Dagmærke.

Om Natten viser det 12^{m.2} over Havet *to faste hvide Fyre* med en Lysvidde af 11.5 Kvartmil. Beliggenhed:
 41° 24' (26") N. Br.; 69° 54' (29") L. V. f. Gr.

Forenede Stater. (New York).

**1092. Beliggenheden af en Grund ved Pynten Parsonage.
 Long Island Sound.**

Ved Pynten *Parsonage* har man 823^{m.0} i SV. $\frac{7}{8}$ S. for *Forbes Rock* fundet en liden Grund, hvorpaa 2^{m.4} Vand, og rundt om hvilken der er dybt.

Paa den i Kartet mellem *Forbes Rock* og *Transport Rock* aflagte 2^{m.1} (7 Fod) Grund er der blot 0^{m.9} (3 Fod) Vand.

Forenede Stater. (New Jersey).

**1093. Forandring af Taagesignalet paa Fyrskibet ved
 NO. Enden af Five Fathom Bank.**

Damppipen paa Fyrskibet ved NO. Enden af *Five Fathom Bank* er for Tiden ubrugelig, og indtil Videre gjøres der derfor Taagesignal med en Klokke.

1094. Ledfyre flyttet paa Fisher's Point. Delaware Floden.

I *Delaware* Floden er *Fisher's Point* Ledfyre flyttet vest-
 over. Forfyret staar nu paa *Fisher's Point* Digen omtrent $\frac{2}{3}$ fra dets nederste Ende og Bagfyret paa Kysten, tæt ved en hvid Lade. Holdt overet leder Fyrene i Leden fra *Pennsylvania* Siden til *New Jersey* Siden af Floden, omtrent halvveis mellem Bøien No. 52 ved den øvre, østlige Ende af *Petty's Island* Flats og Bøie Nr. 39 ved den nedre, vestlige Ende af *Five-Mile-Point* Flats.

Forenede Stater. (Virginia).

**1095. Forandret Beliggenhed af en Bøie paa Hampton
 Roads. Chesapeake Bugten.**

Den rød og sort horisontalt stribede Spidsbøie ved Vest-
 enden af *Hampton Bar* ligger nu paa 4^{m.9} Vand 2.5 Kvartmil i SV. t. V. $\frac{1}{2}$ V. for *Old Point Comfort* Fyr.

Forenede Stater. (Nord Carolina).

**1096. Forandret Beliggenhed af en Bøie i Indløbet til
 Havnen ved Beaufort.**

Den røde Spidsbøie No. 4, som før laa 1.5 Kvartmil i S. t. V. for *Beaufort Tower*, er flyttet og ligger nu $1\frac{3}{8}$ Kvartmil i S. t. V. $\frac{1}{8}$ V. for *Tower*.

Forenede Stater. (Florida).

**1097. Udlægning af en Lydbøie ved Kap St. George.
 NV. Kysten af Florida.**

Til Opmærkning af den yderste Grund ved Kap *St. George* paa NV. Kysten af *Florida* er der istedetfor den røde Spidsbøie udlagt en rød Lydbøie mærket „*St George*“ med hvide Bogstaver. Bøien ligger paa 13^{m.5} Vand i følgende Peilinger:

Fyrtaarnet paa Kap *St. George* i N. $\frac{1}{2}$ V.; 7' af.
West Pass Bar Bøien i . . . NV. $\frac{5}{8}$ N.; 9 $\frac{1}{4}$ ' af.

Der ligger Grunde, hvorpaa 5^m.0, 5^m.3 og 5^m.6 Vand, 1/2 Kvartmil nordenfor Bøien.

Vestindien.

De Store Antiller. (Porto-Rico).

1098. Beliggenheden af Bøierne i Bugten Mayaguez.

I Bugten *Mayaguez* ligger Bøierne saaledes:

Den sorte og hvide Bøie paa Banken *del Algarobo*, fra Pynten *Algarobo* i S 45° V og fra Pynten *Guanajibo* i N 5° O.

Den røde Bøie paa Banken *las Manchas de Afuera, Al-lart*, fra Pynten *Algarobo* i S 55° V og fra Pynten *Guanajibo* i N 10° V.

Bøien paa Banken *Coronas de Guanajibo*, fra Pynten *Algarobo* i S 15° V og fra Pynten *Guanajibo* i N.

Den sorte og hvide Bøie paa Banken *del Roble*, fra Pynten *Algarobo* i S 8° V og fra Pynten *Guanajibo* i N 15° O.

Den røde Bøie paa *Machos Grandes, Mancha de Tierra*, fra Pynten *Algarobo* i S 80° V og fra Pynten *Guanajibo* i N 12° V.

Kompasstregerne er retvisende.

Øen Curaçao.

1099. Flytning af Havnefyret ved Santa Anna.

Den 8de Januar 1891 skal der paa *Waterfort* paa Øst-siden af Havneindløbet til *Santa Anna* tændes et fast hvidt Fyr med en Lysvidde af 10 Kvartmil.

Samtidig slukkes det faste hvide Fyr paa *Riffort* paa Vestsiden af samme Havneindløb.

Venezuela.

1100. Igjenudlægning af et Fyrskib ved Pynten Barima i Boca Grande i Orinoco Munden.

Istedetfor det sunkne Fyrskib „*Orinoco*“ (Se Eft. f. Søf. No. 656 for 1890) er der udlagt et nyt paa dettes Plads paa: 8° 43' N. Br.; 60° 21' L. V. f. Gr.

1101. Beliggenheden af en Grund nordenfor Pynten Ubero.

Da det franske Postdamskib „*Washington*“ efter at have passeret 4 Kvartmil af Pynten *Zamuro* styrede Kurs for at passere paa samme Afstand af Pynten *Ubero*, mærkede man to lette Stød. Dampskibets Dybgaaende var da 6^m.15 agterud.

Man tog strax to Peilinger: Pynten *Ubero* i retv. S 6° O og Pynten *Zamuro* i retv. N 80° V.

Brasilien.

1102. Tænding af et Fyr paa Pynten Joannes. Para Floden.

Paa den vestlige Bred af *Para* Floden er der paa Pynten *Joannes* tændt et fast hvidt Fyr, som er 12^m.2 over Havet og lyser paa 10 Kvartmils Afstand (Se Eft. f. Søf. No. 142 for 1890). Omtrentlig Beliggenhed:

0° 51' S. Br.; 48° 31' L. V. f. Gr

La Plata Staterne.

1103. Beliggenheden af en Boe vestenfor Øen Hornos, og Dybden aftaget i Farvandet Martin Garcia.

Rio de la Plata.

Boen 2 Kvartmil vestenfor Øen *Hornos* (Se Eft. f. Søf. No. 152 for 1889) er nu opmærket med en sort Bøie. Boen er liden, og der er 0^m.6 à 0^m.9 mindre Vand paa den end ellers i Farvandet i Nærheden. Den mindste Dybde i Floden ved normal Vandstand er 4^m.9.

Boen ligger i følgende Peilinger:

Hornos Øerne (nesten overet) i . . . ONO 1/2 O.

Farallon Fyr i SO. 1/2 S.

Martin Garcia Farvandet benyttes kun lidet. Fartøier med større Dybgaaende end 2^m.4 kan ikke benytte det.

1104. Nyt Fyrskib paa Indio Banken. Rio de la Plata.

Under de sidste Storme er Fyrskibet „*Indio*“ - (*Cuirassier*-) *Bank* forlist og et nyt Fyrskib udlagt istedet.

Det nye Fyrskib har to Master, er sortmalet og i Agterstevnen mærket „*Singapore*“ med hvide Bogstaver. Det faste hvide Fyr er anbragt paa Fokkemasten.

Amerikas Stillehavskyster.

Patagonien og Magellan-Strædet.

1105. Om Scout- og Virago-Skjærene. Øen Duke of York. Patagonien.

Det er sandsynligt, at *Scout*- og *Virago*-Skjærene, hvilke i det engelske Admiralitets Karter No. 23 og 561 er aflagt paa henholdsvis 50° 48.5' S. Br. og 75° 40' L. V. f. Gr. og paa 50° 46.7' S. Br. og 75° 30.5' L. V. f. Gr., er et og samme Skjær, hvis rigtige Beliggenhed er mellem begge og lidt nærmere den for *Virago* Skjæret angivne Beliggenhed. Skjæret er over Vandet.

Chili.

1106. Beliggenheden af en Boe paa Rheden ved Vallenar. Chonos Archipelet.

Boen *Angamos*, hvorpaa det chilenske Orlogsskib af samme Navn forliste, er ganske liden i NNV—SSO. Der er 2^m.7 Vand paa den, og man peiler fra den:

Den lille Ø østenfor *Tres Dedos* i . . N 8° V.

Østenden af Øen *Vallenar* i S 11° V.

Den lille Ø vestenfor Fjeldet *Isquiliac* i S 34° O.

Denne meget farlige Boe er opmærket med en Bøje.

Centralamerika. (Guatemala).

1107. Om Fyret ved San Jose.

Fyret ved *San Jose* (Se Eft. f. Søf. No. 750 for 1890) er et elektrisk hvidt Fyr, som er 19^m.5 over Havet og lyser paa

18 Kvartmils Afstand. Man maa ikke stole for sikkert paa Fyret og især i Regntiden.

I *San Jose* er der elektrisk Belysning, og ved Stranden staar der en Række af 12 elektriske Lys, som om Natten kan sees paa flere Kvartmils Afstand.

Centralamerika. (San Salvador).

1108. Beliggenheden af en Boe ved Pynten Remedios.

2¹/₄ Kvartmil i SO for *East Rock* ved Pynten *Remedios* ligger der en Boe, hvorpaa et tysk Dampskib nylig forliste. Ved Lavvand brækker det i Regelen paa Boen (Se Eft. f. Søf. No. 559 for 1890).

Britisk Nordamerika. (Columbia).

1109. Beliggenheden af en Fjeldgrund ved Pynten Croker i Plumper Sound. SO.Kysten af Øen Vancouver.

Ved Pynten *Croker* paa Øen *Saturna* har man fundet en liden Grund, hvorpaa den mindste Dybde er 4^m.9. Beliggenhed: 48° 46' 35" N. Br.; 123° 12' 50" L. V. f. Gr.

Grunden ligger omtrent 2³/₄ Kblgd. fra Pynten *Croker* paa et Sted, hvor der i Kartet er aflagt 23^m.8 (13 Favne) Vand. Mellem Øen *Saturna* og Grunden er Dybden uregelmæssig, og varierer mellem 14^m.6 og 36^m.6.

Naar man kommer søndenfra skal man holde Vestenden af Øen *Fane* over NO.Enden af Øen *Ponder* for at gaa fri af Grunden; Øen *Lizard* fri af *Elliot Bluff* bringer fri af Vestkanten af Grunden.

1110. Udlægning af en Bøje ved Pynten Reef. Øen Moresby. SO.Kysten af Øen Vancouver.

Ved den vestligste Ende af Revet ved Pynten *Reef* paa Øen *Moresby* er der udlagt en sort Platbøje af Træ paa:

48° 43' 50" N. Br.; 123° 20' 15" L. V. f. Gr.

Mellem Bøien og Pynten ligger der en Grund, hvorpaa

0^m.4 Vand, og mellem Grunden og Pynten er der et 23^m.0 bredt Farvand. Fartøier, som vil benytte dette Farvand, maa passere klods ved Pynten.

1111. Beliggenheden af en Boe i Havnen ved Esquimalt i NV for Øen Inskip. Plumper Bugten.

Øen Vancouver.

I Havnen ved *Esquimalt*, paa Sydsiden af *Plumper Bugten*, ligger der en liden Boe, hvorpaa 1^m.5 Vand ved Springtids Lavvand. Fra Boen peiles Nordenden af Øen *Inskip* i ONO $\frac{3}{4}$ O og Baaken paa Pynten *Dyke* i NNV $\frac{3}{4}$ V 3 Kblgd. af. Mellem Øen *Inskip* og Boen er der 4^m.3 Vand. Til Boens Opmærkning er der midlertidig udlagt en Bøie.

Misvisningen 23° NO i 1890.

1112. Beliggenheden af en Boe paa Tattenham Ledge. Buccaneer Bugten.

I *Buccaneer Bugten* ligger der paa *Tattenham Ledge* en ikke karlagt Boe tæt ved, men lidt vestenfor det Sted, hvor der i Kartet er aflagt 3^m.6 (2 Favne). Den ligger fra

Pynten *Derby* i NV t. V $3\frac{1}{2}$ Kblgd. af. og fra NV.Enden af *Thormanby Vest* Ø i NO $\frac{1}{4}$ O.

Beliggenhed:

49° 30' 50" N. Br.; 124° 0' 10" L. V. f. Gr.

1113. Tænding af et Fyr paa Pynten Brockton. Burrard Inlet.

Paa Pynten *Brockton* i *Burrard Inlet* er der tændt et fast hvidt og rødt Fyr, som er anbragt paa en Mast 14^m.6 over Høivand. Lysvidde 8 Kvartmil. Fyret er hvidt overalt i Indseilingen og blot rødt over *Burnaby Shoal* over en Bue paa 29 $\frac{1}{2}$ Grad nemlig fra V $\frac{5}{8}$ S gennem Vest til VNV.

Beliggenhed:

47° 17' 56" N. Br.; 123° 6' 15" L. V. f. Gr.

Der en Taageklokke, hvormed der gjøres et enkelt Slag hvert 20de Sekund.

1114. Beliggenheden af en Grund i First Narrows ved Burrard Inlet.

I *First Narrows* ved *Burrard Inlet* har man paa Nord-siden af *Narrows* fundet en Grund, hvorpaa 7^m.3 Vand. Grunden er rund og omtrent $1\frac{1}{5}$ Kblgd. i Diameter.

Midten af Grunden ligger paa:

49° 18' 8" N. Br.; 123° 6' 23" L. V. f. Gr.

Fra Vestkanten af Grunden peiles Pynten *Brockton* i SO. t. O. $\frac{3}{4}$ O., og fra Østkanten af Grunden den samme Pynt i SO. $\frac{1}{2}$ S. Fra Nordkanten af Grunden peiles den yderste Pynt af Halvøen *Coal* ved Indløbet til *Narrows* i V. $\frac{1}{2}$ N.

Asien.

Japan.

1115. Om Baakerne paa Yojibei- og Manaita Rocks. Simonoseki Strædet.

Indtil Gjenopførelsen af Baakerne paa *Yojibei-* og *Manaita Rocks* er der ingen Mærker paa disse Skjær.

Japan. (Yezo, Ø. Kysten).

1116. Tænding af et Fyr paa Kap Usu (Ochishi Saki).

Den 15de Oktober d. A. tændtes der paa Kap *Usu* (*Ochishi Saki*) et hvidt Blinkfyr med et Blink hvert 30te Sekund. Fyret er 51^m.2 over Havet og lyser paa 18 Kvartmils Afstand over en Bue paa 223° mellem Peilingerne S. 32° V. gennem Vest og Nord til N. 75° O.

Mellem Peilingerne N. 53° O. og 75° O. er der over *Konbu-se* Skjærene og ligesaa mellem Peilingerne S. 59° V. og S. 65° V. over *Tatsumino* Skjæret en rød Sektor.

Det 15^m.2 høje runde Jernfyrtaarn er hvidt og sort horizontalt sribet. Omtrentlig Beliggenhed:

43° 10' N. Br.; 145° 31' L. O. f. Gr.

Konbu-se Skjærene gaar omtrent 3 Kvartmil i O. t. N. — V. t. S., og det østligste Skjær ligger omtrent 3 Kvartmil i SV. t. V. $\frac{1}{2}$ V. for Kap *Usu*.
Misvisningen 5° NV. i 1890.

China.

1117. Paatænkt Fyr paa Holmen Gap i SSV. for Hongkong.

Man har paabegyndt Opførelsen af et Fyr paa Holmen *Gap*, tilhørende *Man-Mi-Chau* Gruppen, og beliggende omtrent 30 Kvartmil i retv. SSV. for *Hongkong*. Fyret skal blive et Blinkfyr, 43^m.0 høit og med en Lysvidde af 21 Kvartmil.

Rundt om Holmen *Gap* er der meget urent, og man maa derfor ikke komme den nærmere end $1\frac{1}{2}$ Kblgd.

Ostindiske Archipel.

Java.

1118. Forandring af Vestmolofyret ved Batavia.

Det faste hvide Fyr paa Vestmoloen ved *Batavia* er forandret til *et fast hvidt Fyr med Blink*. Det lyser paa 15 Kvartmils Afstand. I Løbet af to Minutter er Fyret fast hvidt i 90 Sekunder, derpaa følger 10 Sekunders Mørke, hvorefter et Blink paa 10 Sekunder og atter igjen 10 Sekunders Mørke.

Sumatra. (Østkysten).

1119. Ombytning af Fyrskib ved Munden af Deli Floden.

Fyrskibet ved Munden af *Deli* Floden i *Malacca* Strædet er ombyttet med et 15^m.0 langt Gasfyrskib af Staal. Skibet har et 5^m.0 høit Taarn, paa hvis Sider der staar „*Deli*“.

Fyret er *et fast hvidt Gasfyr* og Lysvidden 8 Kvartmil. Fyrets Høide over Havet 6^m.8.

Sumatra. (Vestkysten).

1120. Beliggenheden af to Grunde i Indløbet til Havnen ved Bass. Malacca Strædet.

I Indløbet til Havnen ved *Bass (Pulo Lankawi)* ligger der to Grunde. Den ene af disse Grunde er liden og ligger $4\frac{1}{2}$ Kblgd. NO. $\frac{1}{2}$ N. for Midten af *Pulo Selang*. Der er 0^m.4 Vand paa den. Den anden af disse Grunde ligger $3\frac{1}{2}$ Kblgd. i OSO. $\frac{1}{2}$ O. for samme Ø og falder tør ved halv Flod. I SV. og udenfor denne Grund, som er omtrent 2 Kblgd. lang, ligger en 1^m.2 Grund.

Beliggenheden af *Pulo Selang*:

6° 15.5' N. Br.; 99° 44' L. O. f. Gr.

Røde Hav.

1121. Beliggenheden af Banken Shab Shakhs.

Den ved NV. Enden af Banken *Shab Shakhs* udlagte Bøie (Se Eft. f. Søf. No. 760 for 1890) ligger omtrent 0.5 Kvartmil i N. 24° V. for den tidligere opgivne Plads.

Bøien skulde altsaa ligge noget udenfor NV. Kanten af Banken *Shab Shakhs*, men antagelig gaar Banken længere ud end kartlagt.

1122. Om Opmærkningen i Indløbet til Zeila.

Aden Golfen.

Bøien, som ligger ved Østenden af *Efat Island* Revet paa Rheden ved *Zeila*, er en sort Bøie med Ballon.

Channel Revet er opmærket med en sort Bøie med hvid Ballon.

Bøien østenfor *Sa-du-din* Øen er sunket og en sort Bøie udlagt midlertidig.

Disse Bøier skal snart ombyttes med større Bøier for at kunne sees paa længere Afstand.

Afrika. (Østkysten).

1123. Opmærkning af Grunden Cockburn i Delagoa Bugten (Lorenzo Marques).

Paa NV.Siden af Grunden *Cockburn* er der paa 9^m.0 Vand ved Lavvand udlagt en rød Bøie. Den kan sees paa 5 Kvartmils Afstand og ligger 6.9 Kvartmil i retv. N 47° V for Kap *Inhaca* (*Injack*) og 4.7 Kvartmil i retv. N 2° 30' O for Baaken paa Øen *Elephantes* (Pynten *Gibon*).

Naar man passerer Bøien, maa man altid gaa mindst 1/4 Kvartmil nordenom den.

Madagaskar. (NV.Kysten).

1124. Beliggenheden af et Rev ved Pynten Bemoka. Ampamonty Bugten.

Efter det franske Kart No. 4378 for 1889 over *Ampamonty*- og *Ampasindava*-Bugterne ligger der et stort, delvis tørfaldende Koralrev omtrent 1.6 Kvartmil nordenfor Pynten *Bemoka* paa Sydsiden af *Ampasindava* Bugten og det sydlige Indløb til *Ampamonty* Bugten. Beliggenhed:

12° 37' 35" S. Br.; 48° 50' L. O. f. Gr.

Australien.

Queensland.

1125. Beliggenheden af en Sandbanke i Raine Island Passage (Pollard Channel).

I *Raine Island Passage* (*Pollard Channel*) ligger der en Sandbanke, hvorpaa 4^m.6 Vand, og fra hvilken man peiler:

Øen *Cockburn* i NNV 1/2 V.

Øen *Sunday* i V 3/4 S.

1126. Dybden paa Beresford Shoal i Prince of Wales Channel. Torres Strait.

Som Følge af Forliset af det engelske Skib „*Volga*“, som

stak 6^m.5, ligger det nær at antage, at det har stødt paa *Beresford Shoals* ved det østlige Indløb til *Prince of Wales Channel*.

Beliggenheden af Stedet, hvor „*Volga*“ stødte, er meget tvivlsomt; men paa Grund af den store Vanskelighed af at faa Lodskud hersteds formedelst stærk Strøm og Vind, er det nok muligt, at der paa *Beresford Shoals* kan findes Steder med mindre Vand end efter Hydrograferingen i 1881.

Vraget af „*Volga*“ ligger paa.

10° 31' 10" S. Br.; 142° 9' 5" L. O. f. Gr.

New South Wales.

1127. Paatænkt Tænding af et Baakefyrr paa Shark Island Shoal. Port Jackson.

Paa den yderste Spids af Grunden ved NV.Enden af Øen *Shark* ved *Port Jackson* opføres der en Fyrbaake.

Sydaustralien.

1128. Forandret Opmærkning af Germein Bugten. Spencer Golfen.

I *Germein* Bugten er der udlagt følgende Bøier til Opmærkning af Farvandet til *Port Pirie*:

1. En rudet Bøie med Stang og Ballon til Toptegn paa *Seven-feet Shoal*; fra Bøien peiles:

Fyrskibet *Germein* i N 3/4 V.

Eastern Shoal Baaken i V 1/2 N.

2. En sort Bøie med Stang og Ballon til Toptegn ved Sydkanten af *Cockle Spit* paa 4^m.0 Vand ved Springtids Lavvand. Fra Bøien peiles:

Cockle Spit Baaken i N 1/2 O.

Fyrskibet „*Germein*“ i VNV 1/2 V.

„*Four fathom patch Bøien*“ i *Spencer Golfen* er indtaget.

New Zealand.

1129. Dybden aftaget paa Pandora Banken ved Kap Maria van Diemen.

Dybden paa *Pandora* Banken er aftaget til 6^m 4 (3¹/₂ Favne) ved Springtids Lavvand.

Stille Hav. (Sydlige).

Sandwich Øerne.

1130. Banke ud af Pynten Laeloa eller Barber. Oahu.

Fra Pynten *Laeloa* eller *Barber*. SV. Enden af Øen *Oahu*, gaar der en Banke langt ud i sydlig Retning, og man bør derfor, indtil nøjagtige Undersøgelser er foretaget, gaa langt af Pynten og især om Natten.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

Tyskland. (Nordsøkysten).

1131. Redningsstation paa Helgoland.

Paa Øen *Helgoland* er der en Redningsstation (Baad og Raketapparat) paa Stranden af Underlandet og endnu en (Raketapparat) paa Dynen.

Efterretninger for Søfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen.)

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

21de Aarg.

Kristiania, December 1890.

No. 12.

Af Efterretninger for Søfarende udkommer et Nummer ved hver Maanedes Begyndelse. Pris pr. Nummer Kr. 0.20. Halvaarligt Abonnement koster Kr. 1.00.

Alle Peilinger er misvisende, naar der ikke udtrykkelig staar, at de er retvisende.

Indhold.

I.

Fyre, Bøier og Mærker, Boer og Grunde m. m.

Norge. 1132 og 1133. Tænding af Fyrlamper. 1134. Moldøen; Mærkestager flyttet. **Sverige.** (Østersøen). 1135. Gåsstens Fyr forandret. 1136. Espskärsklubs Fyr; Grund ved. (Kattegat). 1137. Malö Fyr ved Nidingen tændt. (Skagerak). 1138. Kråksundsgaps og Tenholmens Fyre tændt. **Rusland.** (Østersøkysten). 1139. Botniske Bugt; Åbo Lodsstation, Sømærker. 1140. Do. Do.; Do. Do. og Ålands Øerne; Gasoliefyre tændt. 1141. Do. Do.; Ålands Øerne, Baake opført. 1142. Do. Do.; Uleåborg Distrikt, Gamla Karleby, Fyre forandret. 1143. Do. Do.; Wasa Distrikt, Baake ødelagt. **Tyskland.** (Østersøkysten). 1144. Schlesvig Holsten; Schlei Sand Bøien. 1145. Do. Do.; Augustenborger Fjorden, Opmærkning. (Nordsøkysten). 1146. Weser, Bremerhavens Ledfyre. **Danmark.** (Østersøen). 1147. Falster; Ledmærke og Fyre. (Nordsøen). 1148. Bovbjerg Fyr; Vrag. **Holland.** 1149. Vest Schelde, Opmærkning. 1150. Do. Do.; Ledfyre tændt. 1151. Do. Do.; Baarland Fyr forandret. 1152 og 1153. Do. Do.; Opmærkning forandret. 1154. Øst Schelde; Veere Fyr forandret. 1155. Maas; Goeree Seegat, Opmærkning. **England.** (Østkysten). 1156. „Galloper“ Fyrskib. 1157. Themsen; Duke of Edinburgh Channel, Dybden. 1158. Southwold; Fiskerfyre. 1159. Yarmouth Roads; Opmærkning. 1160. Whitby; Fyrene forandret. (SV.Kysten). 1161. „Longships“ Fyrskibs Taagesignal. (Vestkysten) 1162. St. Ives; Fyrene forandret. 1163. Ribble Munden; Fyrbøier. 1164. Bristol Kanalen; Bideford Fyrtaarnene.

Frankrige. (Kanalene). 1165. Ouistreham; Fyr forandret. (Vestkysten). 1166. Raz de Sein; Fyret paa La Vieille. **Spanien.** (Vestkysten). 1167. Vigo Bugten; Opmærkning. **Italien.** (Vestkysten). 1168. Livorno; Fyrbøje. 1169. Pianosa Øen; Bøje. 1170. Civita Vecchia; Havnefyr. **Sicilien.** (Sydkysten). 1171. Kap Rossello; Fyret. **Sardinien.** 1172. San Pietro Øen; Carloforte, Molofyr. **Grækenland.** (Joniske Øer). 1173. Corfu; Lefchimo Pynten, Fyr. **Amerikas Atlanterhavskyster.** **Britisk Nordamerika.** **Canada.** 1174. St. Lawrence Bugten; Anticosti Øen, Grund. **New Foundland.** 1175. Red Isand Rheden; Grunde. 1176. Port-au-Port; Ankerpladsen. 1177. Hamilton Sound; Offer Wadham Øens Fyr. 1178. Fortune Bugten; Grand Bank, Havnefyr. 1179. Port Basque; Klokkebøje. **Kap Breton Øen.** 1180. Cheticamp; Ledfyrene. **Prinds Edwards Øen.** 1181. Crapaud; Baaker i Havnen. **New Brunswick.** 1182. Kap Gaspe; Fyret ødelagt. **Nova Scotia.** 1183. Port La Tour; Fyr ved Havneindløbet. **Forenede Stater.** **Maine.** 1184. Portlands Havneindløb; Opmærkning. **Massachusetts.** 1185. Vineyard Sound; Taagesignalstation. **New York.** 1186. Long Island Sound; Klokkebøje. **Maryland.** 1187. Chesapeake Bugten; Opmærkning. **Nord Carolina.** 1188. Pamlico Sound; Opmærkning. **Georgia.** 1189. Savannah Floden; Lydbøje. **Florida.** 1190. Key West; Opmærkning og en Grund. 1191. Tampa Bugten; Opmærkning. **Vestindien.** **De Store Antiller.** 1192. Mona; Fyr. 1193. Porto Pico; Point Bruquen, Fyr. 1194. Curacao Øen; Santa Anna, Havnefyr. **Guayana.** (Fransk). 1195. Salut Øerne; Grund. **Amerikas Stillehavskyster.** **Patagonien og Magellan Strædet.** 1196. Patagonien; Union Sound, Baake borte. **Chili.** 1197. Chiloe Øen; Grunde. **Centralamerika.** **Nikaragua.** 1198. Corinto (Realejo); Fyr. **Costa Rica.** 1199. Guiones Pynten; Rev. **Forenede Stater.** **Oregon.** 1200. Kap Orford; Boe. 1201. Columbia Floden; Lydbøje. **Asien.** **Russisk Tartari.** 1202. Vostok Bugten; Fyrbaake paa Kap Petschurof. **Japan.** (Yezo). 1203. Kap Yesan; Far. 1204. Hanna Bugten; Baakefyr. **Korea.** (V.Kysten). 1205. Tschimul-po; Baake. 1206. Ping Yang Inlet; Banker. **China.** 1207. Kaipong Øerne; Fyr paa Gap Rock. **Ostindiske Archipel.** **Malacca Strædet.** 1208. Selanger Kysten; Fyret ved Jugra. 1209. Bass Havnen; Grunde. **Gaspar Strædet.** 1210. Tandjoeng Pandon; Baaker ved Indløb. **Bagindien.** (Bengalske Bugt). 1211. Sandoway Mundingen; Opmærkning. **Forindien.** (Bengalske Bugt). 1212. Kuttowputtum; Mærke. **Afrika.** (Vestkysten). 1213. Gabun Mundingen; Opmærkning. **Australien.** **Queensland.** 1214. Moreton Bugten; Opmærkning. **Sydaustralien.** 1215. Kanguru Øen; Molofyr. **New Zealand.** (Nordøen). 1216. Cook Strædet; Boe. (Mellemøen). 1217. Do. Do.; Fyre tændt. 1218. Milford Sound; Boe. **Stille Hav.** (Sydlige). **Fidje Øerne.** 1219. Navula Revet; Grund i NV. for.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

Italien. (Vestkysten). 1220. Semaforstation. **Australien.** **New Zealand.** 1221. Proviantoplag for Skibbrudne.

Tillæg til I.

Norge. 1122. Oxø og Grønningen; Taagesignalstationer. 1123. Boer ved Melstenen.

Rettelse.

I Efterretninger for Søfarende for 1890 Side 408 skal der over No. 1038 staa **Tyskland.** (*Østersøkysten*).

I. Fyre, Böier og Mærker, Boer og Grunde m. m.

Norge.

1132. Tænding af nye Fyrlamper.

De i Eft. f. Søf. No. 589 for 1890 omhandlede nye Fyrlamper (Fyre uden stadigt Vagthold) tændtes den 15de December 1890:

Ure paa *Bjørnerøen* (Lofoten), N. Br. 68° 4' 45"; L. O. f. Gr. 13° 46' 0", viser *okkulerende* Lys fra N. 21° O. gennem O. og S. til S. 48° V. — fri østenom *Umlakken*.

Rødt fra N. 21° O. til S. 79° O. — fri søndenom *Jeitøen* — og fra S. 33° V. — fri østenom *Boen* — til S. 48° V. — forøvrigt *hvidt*.

Fyrets Høide over Høivand 24^m.3.

Bygningens Høide over Grunden 3^m.5.

Buøhavn, paa *Hellen* (Lofoten), N. Br. 68° 7' 45"; L. O. f. Gr. 13° 53' 40", viser *okkulerende* Lys fra N. 3° O. gennem O. indtil S. 44° O. — fri nordenom *Buøen*.

Rødt fra N. 3° O. til N. 72° O. — fri søndenom *Stove Valberg Flæsen* —, og fra O. til S. 62° O. over *Godsbøen* —, forøvrigt *hvidt*.

Kjæ paa *Skibholmen* (Lofoten), N. Br. 68° 19' 15"; L. O. f. Gr. 15° 42' 0", viser *okkulerende* Lys fra N. 37° O. gjen-

nem O. til S. 69° O., og fra S. 39° O. — fri vestenom *Kjæ* — gennem S. til S. 30° V.

Hvidt fra N. 80° O. — fri søndenom *Ytterstadværskjær* — til S. 87° O. — fri nordenom *Kjæ* og *Latmandsbøen* forøvrigt *rødt*.

Fyrets Høide over Høivand 10^m.5.

Bygningens Høide over Grunden 3^m.0.

Brændingstiden for disse tre Fyre er fra 1ste September til 14de April.

Helbergsø, N. Br. 65° 21' 0"; L. O. f. Gr. 12° 3' 5", viser *okkulerende* Lys fra N. 24° V. — fri østenom *Blaabakfluen* — gennem N. O. og S. til S. 27° V. — fri østenom *Grønstabben*.

Rødt Lys fra N. 46° O. — fri vestenom *Sylskjærene* gennem O. og S. — til S. 9° V. — fri vestenom Grundene ved *Gloven* —, forøvrigt *hvidt*.

Fyrets Høide over Høivand 18^m.6.

Bygningens Høide over Grunden 3^m.0.

Brændingstid fra 15de August til 30te April.

Syd-Leksen paa *Neset*, vestenfor „*Havnen*“, (Trondhjemsleden), N. Br. 63° 34' 5"; L. O. f. Gr. 9° 20' 0", viser *vekslende* Lys fra N. 61° O. — Sydkant af *Nord-Leksen* — gennem O. og S. til S. 60° V. — fri søndenom *Storaflu* og *Kvern-skjærene*.

Fyrets Høide over Høivand 15^m.0.

Bygningens Høide over Grunden 3^m.0.

Brændingstid fra 1ste August til 15de Mai.

Lysvidden for ovennævnte Fyrlamper er 6 Kvartmil.

Kompasstregerne er retvisende.

1133. Tænding af nye Fyrlamper.

Følgende i Eft. f. Søf. No. 589 for 1890 omhandlede nye Fyrlamper (Fyre uden stadigt Vagthold) er færdige:

1. *Jeilskjær* (pr. *Vikvaagen*) *Helgeland*, N. Br. 65° 16' 50"; L. O. f. Gr. 12° 6' 0", tændtes den 29de December d. A. Det viser *okkulerende* Lys fra N. 31° O. — ind mod *Vik* — gennem N. og V. indtil S. 10° V. — *rødt* fra N. 31° O.

til N 66° V — fri søndenom *Sømhaugholmene*, grønt fra N 74° V — fri nordenom *Lyngværgrundene* — til S 79° V; forøvrigt *hvidt*.

Lysvidde 4 Kvartmil.

Lysets Høide over Havet 5^m.2. Bygningens Høide over Grunden 3^m.5.

Brændingstid fra 15de August til 30te April.

2. *Giskeødegaard* Fiskerfyr, *Søndmøre*, N. Br. 62° 30' 45"; L. O. f. Gr. 6° 2' 50", tændes den 25de Januar 1891. Fyret, der er *rødt* og lyser 4 Kvartmil, er anbragt paa en Lygtepæl paa Enden af Moloen.

Brændingstid fra 25de Januar til 8de April.

1134. Flytning af Mærkestagen ved Moldøen.

Mærkestagen i Sundet ved *Moldøen* i *Nordfjord* vil blive flyttet østover til Kanten af 8 Fods (2^m.5) Grunden.

Fartøier, der stikker over 14 Fod (4^m.3) maa holde godt vestenom Stagen.

Sverige. (Østersøen).

1135. Forandring af Gåsstens nordlige Fyr. Øregrunds Skjærgaard.

Gåsstens nordlige Fyr, som nu er fast *rødt*, skal fra og med 1ste April 1891 forandres til *hvidt hurtigblinkende*.

1136 Nyopdaget Grund ved Espskärklubbs Fyr. Leden Oxelösund—Säfsund. Södermanlands Skjærgaard.

I *Sockholmssundet* tæt ved *Epskärklubbs* Fyr har man fundet en 3^m.3 Grund. Fra nævnte Fyrs Sydside peiles Grunden i N 54° O, og fra det Sted af *Stora Sockholmens* NOLige Del, hvor Holmens Bredde aftager hurtigt, i N 65° V. Fra det saaledes angivne Sted gaar Grunden omtrent 10^m.0 i SO, hvorimod Grunden i NV og Nord synes at gaa iet med de smaa Skjær i ONO for *Epskär*.

Grunden ligger midt i Leden og i det hvide Lys af *Epskärklubbs* Fyr.

Fartøier af større Dybgaaende end 3^m.0 bør ikke passere Stedet uden Lods.

Sverige. (Kattegat).

1137. Tænding af et nyt Fyr paa Malø ved Nidingen.

Den nye Fyrbygning paa *Malø* (Se Eft. f. Søf. No. 376 for 1890) er nu færdig, og Fyret tændtes den 17de November d. A.

Fyrapparatet er anbragt i en hvidmalet Udbygning paa Langvæggen af det rødmaalede Vaaningshus.

Fyret viser *fast hvidt* Lys fra S 28° O gennem S til S 37° V.

„ *rødt* Lys fra S 37° V til S 58° V,

„ *hvidt* Lys fra S 84° V gennem V til N 77° V,

„ *rødt* Lys fra N 77° V til N 52° V.

I de øvrige Retninger er Fyret formørket. Den sydlige hvide Vinkel leder østenom *Lillelandsrefvet* og den vestlige hvide Vinkel mellem *Nidingen* og *Grundabåde*. Fyrets Høide over Havet 6^m.0 Lysvidden af det hvide Lys 10 og af det røde 6.5 Kvartmil. Beliggenhed:

57° 20' 16" N. Br.; 11° 58' 6" L. O. f. Gr.

Hvis *Fjordskärs* Fyr maa slukkes paa Grund af Is, slukkes *Malø* Fyr samtidigt.

Sverige. (Skagerak).

1138. Tænding af Kråksundsgaps og Tenholmens Fyre. Bohuslän.

Kråksundsgaps og *Tenholmens* nye Fyre ved SV.Kysten af Øen *Orust* tændtes den 1ste December (Se Eft. f. Søf. No. 379 for 1890).

1. *Kråksundsgaps* Fyr er anbragt i et rødmalet Fyrhus paa *Högholmen*, beliggende i NO t. O fra *Kråksundsgap* (Sundet mellem *Kråkholmen* og *Brätön*). Fyret viser *fast hvidt* Lys fra S 58° V til S 61° V og *fast rødt* Lys fra S 61° V til S 76° V. Det faste hvide Lys bringer fra Søen fri mellem Grunden *Hakusebåden* og *Alnebåden* samt videre gennem *Kråksunds-*

gap ind paa den beskyttede Fjord indenfor *Kråkholmen* og *Brätön*.

Fyrets Høide over Havet 18^m.0. Lysvidde for det hvide Lys 9.5 og for det røde 6.0 Kvartmil. Beliggenhed:

58° 6' 38" N. Br.; 11° 27' 45" L. O. f. Gr.

2. *Tenholmens* Fyr er anbragt i et hvidt mindre Fyrhus paa *Tenholmen*, østenom *Saltö*. Fyret er *hvidt hurtigblinkende* fra S 32° O til S 24° O og *rødt hurtigblinkende* fra S 24° O til S 19° O. Nordover er Fyret *hvidt hurtigblinkende*.

Fyret Høide over Havet 6^m.5. Lysvidde for det hvide Lys 5.5 og for det røde 3.0 Kvartmil. Beliggenhed:

58° 7' 6" N. Br.; 11° 25' 50" L. O. f. Gr.

Ved *Tenholmens* Fyr holdes ikke stadig Vagt.

Rusland. (Østersøkysten).

1139. Opførelse af Sømærker under Åbo Lodsstation.

Botniske Bugt.

I Åbos Skjærgaard er der opført følgende Mærker:

a) Under Lypertø Lodsstation.

1. Paa Nordpynten af Skjæret *Walkeakari*, NV for *Bockholm*, ved Farvandet fra *Lypertø* til *Rustsalais*, en hvid kegleformet 2^m.4 høi Stenrøs, der er 6^m.5 over Havet, paa:

60° 28' 35" N. Br.; 21° 29' 30" L. O. f. Gr.

2. Paa SV.Pynten af Øen *Løpø*, *Hästholms Udd* kaldet, ved Farvandet fra *Lohm* til *Lypertø*, en hvid kegleformet 2^m.4 høi Stenrøs, der er 4^m.7 over Havet, paa:

60° 29' 19" N. Br.; 21° 25' 16" L. O. f. Gr.

3. Paa NO.Pynten af Øen *Bredskär*, ved Farvandet fra *Lohm* til *Lypertø*, en hvid kegleformet 1^m.8 høi Stenrøs, der er 6^m.2 over Havet, paa:

60° 26' 15" N. Br.; 21° 30' 32" L. O. f. Gr.

4. Paa SV.Pynten af Øen *Finnør* en hvid kegleformet 2^m.1 høi Stenrøs, der er 4^m.4 over Havet, paa:

60° 25' 20" N. Br.; 21° 31' 47" L. O. f. Gr.

b) Under Lohm Lodsstation.

5. Paa NO.Pynten af Øen *Østra Loppholm* en hvid kegleformet 3^m.0 høi Stenrøs, som er 5^m.8 over Havet, paa:

60° 19' 12" N. Br.; 21° 37' 40" L. O. f. Gr.

6. Paa Sydsiden af Øen *Gråskär* en hvid kegleformet 2^m.1 høi Stenrøs, der er 3^m.5 over Havet, paa:

60° 13' 15" N. Br.; 21° 41' 16" L. O. f. Gr.

7. Paa Sydpynten af Øen *Bellholm* en hvid Stenrøs, der ser ud som en afkortet Kegle. Paa Stenrøsen er anbragt en rød Stage med opadvendt Kost. Høide over Grunden 1^m.8 og over Havet 8^m.7. Beliggenhed:

60° 7' 6" N. Br.; 21° 47' 10" L. O. f. Gr.

c) Under Ruotsalais Lodsstation.

8. Paa NV.Siden af Øen *Wähämaisari*, søndenfor Øen *Aristma*, en hvid kegleformet 2^m.4 høi Stenrøs, der er 4^m.6 over Havet, paa:

60° 18' 40" N. Br.; 21° 51' 33" L. O. f. Gr.

d) Under Åbo Lodsstation.

9. Paa Sydpynten af Øen *Norra Kummelgrund* en hvid Stenrøs, der ser ud som en afkortet Kegle, og er 1^m.8 over Grunden og 2^m.4 over Havet, paa:

60° 13' 59" N. Br.; 21° 49' 25" L. O. f. Gr.

10. Paa Skjæret *Navankari*, i NO for *Isoluoto*, søndenfor *Aristma*, en hvid Stenrøs, der ser ud som en afkortet Kegle. Paa Røsen er anbragt en Stang. Høide over Grunden 1^m.5 og over Havet 3^m.0. Beliggenhed:

60° 18' 37" N. Br.; 21° 58' 53" L. O. f. Gr.

11. Paa Sydpynten af Øen *Kolliluoto* (*Kammaluoto*) en hvid kegleformet 2^m.4 høi Stenrøs, der er 3^m.4 over Havet, paa:

60° 18' 24" N. Br.; 22° 1' 5" L. O. f. Gr.

12. Paa Nordsiden af Øen *Katavakari* en hvid Stenrøs, der ser ud som en afkortet Pyramide. Høide over Grunden 1^m.8 og over Havet 3^m.7. Beliggenhed:

60° 20' 12" N. Br.; 22° 1' 15" L. O. f. Gr.

13. Paa Ø.Pynten af Øen *Østra Linsören* en hvid kegleformet 1^m.8 høi Stenrøs, der er 4^m.0 over Havet, paa:

60° 16' 0" N. Br.; 22° 4' 55" L. O. f. Gr.

14. Paa SV.Pynten af Øen *Sandholm* en hvid kegleformet 1^m.8 høi Stenrøs, der er 2^m.3 over Havet, paa:

60° 13' 30" N. Br.; 22° 7' 15" L. O. f. Gr.

1140. Tænding af Gasoliefyre i Åbo Lodsdistrikt og paa Ålands Øerne. Botniske Bugt.

Der er tændt følgende Gasoliefyre med røde og hvide Blink:

I. Under Berghamn Lodsstation.

1. Paa Skjæret *Smørgrund*, paa Sydsiden af Farvandet, et Gasoliefyr paa et 6^m.1 høit Stillads 9^m.1 over Havet. Lysvidde 6.3 Kvartmil. Beliggenhed:

60° 10' 33" N. Br.; 21° 26' 45" L. O. f. Gr.

II. Under Lohm Lodsstation.

2. Paa SO.Pynten af Øen *Kokombrik*, paa et 4^m.3 høit Stillads, paa Nordsiden af Farvandet, et Gasoliefyr 7^m.9 over Havet. Lysvidde 5.8 Kvartmil. Beliggenhed:

60° 12' 22" N. Br.; 21° 32' 22" L. O. f. Gr.

3. Paa NV.Pynten af Øen *Løfskär*, paa et 4^m.3 høit Stillads, et Gasoliefyr 6^m.4 over Havet. Lysvidde 5.2 Kvartmil. Beliggenhed:

60° 13' 14" N. Br.; 21° 43' 25" L. O. f. Gr.

III. Under Åbo Lodsstation.

4. Paa NNV.Pynten af Øen *Stor Kaasluoto*, paa Sydsiden af Farvandet mellem *Ersta* Fjorden og *Skiftet* et Gasoliefyr 1^m.4 over Grunden og 8^m.0 over Havet. Lysvidde 5.9 Kvartmil. Beliggenhed:

60° 13' 43" N. Br.; 21° 49' 0" L. O. f. Gr.

5. Paa OSO.Pynten af Øen *Hafverø* et Gasoliefyr 1^m.4 over Grunden og 2^m.9 over Havet. Lysvidde 3.5 Kvartmil. Beliggenhed:

60° 14' 24" N. Br.; 22° 5' 16" L. O. f. Gr.

6. Paa Østsiden af Øen *Hafverø* et Gasoliefyr 1^m.4 over Grunden og 13^m.0 over Havet. Lysvidde 7.4 Kvartmil. Beliggenhed:

60° 14' 32" N. Br.; 22° 5' 9" L. O. f. Gr.

Begge Fyrene paa *Hafverø* holdt overet bringer klar mellem Grundene.

IV. Under Pargasport Lodsstation.

7. Paa NO.Pynten af Øen *Svartholm*, ved Vestsiden af Farvandet, et Gasoliefyr 1^m.4 over Grunden og 4^m.0 over Havet. Lysvidde 4.1 Kvartmil. Beliggenhed:

60° 11' 31" N. Br.; 22° 10' 46" L. O. f. Gr.

8. Paa SO.Siden af Øen *Sorpe*, ved Vestsiden af Farvandet til *Pargasport*, et Gasoliefyr 1^m.4 over Grunden og 13^m.1 over Havet. Lysvidde 7.5 Kvartmil. Beliggenhed:

60° 8' 8" N. Br.; 22° 16' 11" L. O. f. Gr.

9. Paa SO.Pynten af Skjæret *Løkgrund*, ved Vestsiden af det sydlige Indløb til *Pargasport*, et Gasoliefyr 1^m.4 over Grunden og 3^m.7 over Havet. Lysvidde 4 Kvartmil. Beliggenhed:

60° 7' 55" N. Br.; 22° 16' 30" L. O. f. Gr.

Sorpe og *Løkgrund* holdt overet bringer fri af Grundene mellem Øerne *Hogland* og *Pargasport*.

V. Under Jungfrusund Lodsstation.

10. Paa NO.Pynten af Øen *Epskär* et Gasoliefyr 1^m.4 over Grunden og 3^m.7 over Havet. Lysvidde 4 Kvartmil. Beliggenhed:

60° 5' 23" N. Br.; 22° 19' 28" L. O. f. Gr.

11. Paa Nordpynten af Øen *Epskär* 3¹/₂ Kvartmil i SO for *Pargasport* et Gasoliefyr 1^m.4 over Grunden og 8^m.2 over Havet. Lysvidde 6 Kvartmil. Beliggenhed:

60° 5' 27" N. Br.; 22° 19' 33" L. O. f. Gr.

Begge *Epskär* Fyrene holdt overet bringer fri mellem Grundene i SO for *Epskär* og fri af Østpynten af *Sandskär*.

VI. Under Mariehamn Lodsstation.

12. Paa Øen *Korsø*, ved Østsiden af Farvandet til *Kobaklintarne* et Gasoliefyr 1^m.8 over Grunden og 11^m.0 over Havet. Lysvidde 6.9 Kvartmil. Beliggenhed:

60° 2' 28" N. Br.; 19° 53' 54" L. O. f. Gr.

13. Paa SV.Pynten af Øen *Korsø* et Gasoliefyr 1^m.4 over

Grunden og 3^m.7 over Havet. Lysvidde 4 Kvartmil. Beliggenhed:

60° 2' 26" N. Br.; 19° 53' 46" L. O. f. Gr.

Begge *Korsø* Fyrene holdt overet bringer fri nordenom *Kobbaklintarne*.

14. Paa Øen *Mariehamns* Veststrand et Gasoliefyr, *Lotsberget* lave Fyr kaldet, 1^m.7 over Grunden og 4^m.0 over Havet. Lysvidde 4.1 Kvartmil. Beliggenhed:

60° 5' 2" N. Br.; 19° 55' 58" L. O. f. Gr.

15. Paa Øen *Mariehamn* et Gasoliefyr, *Lotsberget* høie Fyr kaldet, 122^m.0 i NO for forannævnte, 1^m.8 over Grunden og 16^m.5 over Havet. Lysvidde 8.4 Kvartmil. Beliggenhed:

60° 5' 7" N. Br.; 19° 56' 2" L. O. f. Gr.

Begge *Lotsberget* Fyrene overet bringer mellem Grundene til *Korsø*.

VII. Under *Sotunga* Lodsstation.

16. Paa Øen *Sälsø* paa et 9^m.1 høit Stillads et Gasoliefyr 29^m.0 over Havet. Lysvidde 11.2 Kvartmil. Beliggenhed:

60° 4' 31" N. Br.; 20° 45' 0" L. O. f. Gr.

1141. Opførelse af en Baake paa Øen *Bärø*. Fiskø Lodsstation. Ålands Øerne. Botniske Bugt.

Paa Vestenden af Øen *Bärø* er der opført en hvid kegleformet Stenbaake ved Farvandet mellem *Måshaga* og *Fiskø*. Den tjener til at opmærke Farvandet fra *Måshaga* gennem *Delet* til *Enklinge Sund*. Beliggenhed:

60° 19' 12" N. Br.; 21° 1' 37" L. O. f. Gr.

1142. Hungerberg og Frimodig (*Yxpila*) Fyre gjort høiere.

Gamla Karleby. Uleåborg Distrikt. Botniske Bugt.

1. Ledfyret paa Skjæret *Hungerberg* er nu 2^m.6 over Grunden og 4^m.0 over Havet. Lysvidde 4 Kvartmil.

2. Ledfyret paa Skjæret *Frimodig* (*Yxpila*) er nu 10^m.2 over Grunden og 11^m.4 over Havet. Lysvidde 7 Kvartmil.

1143. Baake paa Storskatkubben ødelagt. Skjälgrund

Lodsstation. Wasa Distrikt. Botniske Bugt.

Den af Stormen ødelagte Baake paa *Storskatkubben* skal ikke opføres igjen.

Tyskland. (Østersøkysten).

1144. Beliggenheden af Bøien ved *Schlei Sand*. Schleswig Holsten.

Bøien ved *Schlei Sand* ligger paa 10^m.0 Vand paa:

54° 41' 42" N. Br.; 10° 5' 36" L. O. f. Gr.

1145. Opmærkningen i *Augustenburger Fjorden*. Als. Schleswig Holsten.

Grunden *Mühl* i *Augustenburger Fjorden* er ved Østenden bleven opmærket med en Stage med Halmvisk. Beliggenhed:

54° 56' 28" N. Br.; 9° 50' 52" L. O. f. Gr.

Samme Grund er ogsaa opmærket med en lignende Stang paa:

54° 56' 34" N. Br.; 9° 50' 34" L. O. f. Gr.

I *Augustenburs* Havn er opmudret en 16^m.0 bred Rende med mindst 2^m.5 Vand.

Tyskland. (Nordsøkysten).

1146. Forandring af Ledfyr ved Bremerhaven. Weser.

I November 1890 ombyttedes det faste hvide Ledfyr paa N.Siden af Indløbet til *Kaiserhafen* ved *Bremerhaven* med et hurtigblinkende Fyr. Fyrtaarnet har Form af en firkantet afkortet Pyramide; det er 17^m.8 høit over Høivand. Fyrets Høide 14^m.1. Fyret viser hvidt Lys fra N 16° V til N 37° V; rødt Lys fra N 37° V til N 41° V over Grunden ved *Brinkamahof*, og hvidt Lys fra N 41° V til N 58° V.

Paa Grunden udlagdes samtidig en sort og rød stribet Baakebøie med en Cylinder til Toptegn.

Kompasstregerne er retvisende.

Danmark. (Østersøen).

1147. Ledmærke i Hestehoved Dyb og paatænkt Tænding af Fyre. Falster.

Lodstaarnet ved *Grønsund* er gjort 3^m.1 lavere, og Masten og Ballonen paa dets Top er nedtaget.

Omtrent 560^m.0 i retv. N. 36° V. for Lodstaarnet er reist et 18^m.8 høit Jernstativ, der holdt overet med Lodstaarnet bringer gennem *Hestehoved Dyb*.

I Foraaret 1891 tændes 2 Ledfyre, der holdt overet bringer gennem *Hestehoved Dyb*. Bagfyret anbringes paa Toppen af Jernstativet, og Forfyret i et lavt, hvidt Hus foran Lodstaarnet.

Paa *Hestehoved* tændes et Anduvnings Fyr, der skal vises fra en lav, hvid Bygning paa Pyntens høie Land.

Danmark. (Nordsøen).

1148. Beliggenheden af et Vrag i V. t. S. for Bovbjergs Fyr.

Ifølge Meddelelse fra Føreren af Dampskibet „*Rex*“ af *Stockholm*, Kaptein *F. W. Glerup*, passeredes, saavel den 18de September som den 5te November, Toppen af en Mast, der var 0^m.6 over Vandet i V. t. S. 29 Kvartmil fra *Bovbjerg*, paa 56° 19' N. Br.; 7° 21' L. O. f. Gr. Den staar rimeligvis fast i et Vrag. Dybden 12^m.0.

Holland.

1149. Forandret Opmærkning i Vest Schelde.

I Opmærkningen af *Vest Schelde* er der foretaget følgende Forandring:

1. Ved Vestsiden af *Spijker Plate* (tidligere *Staart Banken*).

Nyudlagt hvid Spidsbøie No. 1 paa 13^m.0 Vand paa:

51° 24' 47" N. Br.; 3° 36' 55" L. O. f. Gr.

2. Ved Nordsiden af *Spijker Plate*.

Nyudlagt hvid Spidsbøie paa 12^m.0 Vand paa:

51° 25' 10" N. Br.; 3° 39' 49" L. O. f. Gr.

3. I *Farvandet Pas van Neuzen*.

Den røde Spidsbøie No. 3 er flyttet og ligger nu paa 5^m.6 Vand paa:

51° 23' 36" N. Br.; 3° 45' 28" L. O. f. Gr.

Nyudlagt sort Platbøie No. 3 b paa 5^m.5 Vand paa:

51° 23' 2" N. Br.; 3° 45' 26" L. O. f. Gr.

4. I *Farvandet Everingen*.

Nyudlagt sort Platbøie No. 4 c paa 7^m.5 Vand paa:

51° 21' 58" N. Br.; 3° 52' 55" L. O. f. Gr.

1150. Tænding af to Ledfyre paa *Othene Polder* for *Farvandet Margriet*. *Vest Schelde*.

Paa *Othene Polder* er der for *Farvandet Margriet*, fra *Pas van Neuzen* til *Everingen*, tændt to faste hvide Ledfyre.

Det laveste af disse Fyre er omtrent 6^m.3 over Høivand og lyser paa 4 Kvartmils Afstand. Beliggenhed:

51° 20' 12" N. Br.; 3° 51' 49" L. O. f. Gr.

Det høieste af disse Fyre er 17^m.3 over Høivand og staar 670^m.0 i SV. 1/4 S. for forannævnte Fyr. Lysvidde 4 Kvartmil. Beliggenhed:

51° 19' 53" N. Br.; 3° 51' 34" L. O. f. Gr.

1151. Forandring af Fyret ved *Baarland*. *Vest Schelde*.

Som Følge af Tændingen af de to Fyre paa *Othene Polder* (Se Eft. f. Søj. No. 1150 for 1890) har man maattet gjøre *Baarland* Fyrs røde Sektor større; den lyser nu mellem NO. t. N. og Øst og bringer paa Østsiden af det med sorte Bøier opmærkede *Farvand Everingen*.

1152. Forandret Opmærkning i Vest Schelde.

I *Vest Schelde* er der foretaget følgende Forandring i Opmærkningen:

a) *I Farvandet Margriet.*

1. Den sorte Platbøie med Kors og mærket „M. 1“ (Se Eft. f. Søf. No. 796 for 1890) er flyttet paa 6^m.0 Vand og ligger nu paa:

51° 21' 12" N. Br.; 3° 52' 14" L. O. f. Gr.

2. Den sort og hvid lodret stribede Spidsbøie mærket „M. 2“ er flyttet paa 4^m.8 Vand og ligger nu paa:

51° 21' 22" N. Br.; 3° 52' 56" L. O. f. Gr.

Denne Bøie har faaet en Ballon til Top tegn.

b) *I Farvandet Everingen.*

1. Den hvide Platbøie mærket „E. 5“ er flyttet paa 6^m.8 Vand og ligger nu paa:

51° 21' 31" N. Br.; 3° 52' 59" L. O. f. Gr.

2. Den hvide Spidsbøie med Ballon og mærket „E. 3 a“ er flyttet paa 6^m.0 Vand og ligger nu paa:

51° 21' 12" N. Br.; 3° 50' 19" L. O. f. Gr.

1153. Forandret Opmærkning af Farvandet Schardijngeul. Vest Schelde.

I *Schardijngeul* i *Oostgat, West Schelde*, er Bøierne flyttet og ligger nu saaledes:

Hvid Bøie No. 1: 51° 26' 35" N. Br.; 3° 33' 37" L. O. f. Gr.

— — — 2: 51° 26' 30" — 3° 33' 54" — —

— — — 3: 51° 26' 25" — 3° 34' 6" — —

— — — 4: 51° 26' 23" — 3° 34' 4" — —

Sort — — 1: 51° 26' 23" — 3° 34' 18" — —

1154. Forandring af Fyret ved Veere. Øst Schelde.

Det *faste hvide Fyr* ved *Veere* har faaet en rød Sektor mellem Peilingerne SO. t. O. $\frac{1}{2}$ O. og SSO. $\frac{1}{4}$ O.

1155. Flytning af nogle Bøier i Farvandet Bieningen.

Goeree Seegat. Maas.

Som Følge af Sandbankernes Forandring i Farvandet *Bieningen* er følgende Bøier flyttet og ligger nu saaledes:

1. Fyrbøien „*Bieningen*“ paa 6^m.0 Vand paa:

51° 46' 31" N. Br.; 4° 13' 18" L. O. f. Gr.

2. Sorte Bøie No. 1 paa 2^m.1 Vand paa:

51° 46' 39" N. Br.; 4° 13' 26" L. O. f. Gr.

3. Sorte Bøie med Flag No. 1 a paa 2^m.0 Vand paa:

51° 46' 42" N. Br.; 4° 13' 41" L. O. f. Gr.

4. Hvide Bøie No. 1 paa 2^m.0 Vand paa:

51° 46' 34" N. Br.; 4° 13' 29" L. O. f. Gr.

Dybden paa Sydsiden af Farvandet er 1^m.8.

England. (Østkysten).

1156. Beliggenheden af Fyrskibet „Galopper“. Themsens Munding.

Efter Flytningen (Se Eft. f. Søf. No. 1051 for 1890) ligger Fyrskibet „*Galopper*“ paa:

51° 43' 25" N. Br.; 1° 56' 50" L. O. f. Gr.,

1157. Dybden aftaget paa Shingles Patch i Duke of Edinburgh Channel. Themsen.

Paa *Shingles Patch* er der ikke mere end 5^m.8 (19') Vand, hvor der i det engelske Admiralitets Kart for 1889 er aflagt 6^m.4 (21').

1158. Igjentænding af Fiskerfyrene ved Southwold.

De *tre faste hvide Fiskerfyre* paa *Klinten* ved *Southwold* er atter tændt for Fiskernes Skyld (Se Eft. f. Søf. No. 934 for 1890).

1159. South Winterton Ridge Bøien. Yarmouth Roads.

Den nordenfor *Yarmouth* liggende *South Winterton Ridge* Bøie er paa nogle af det engelske Admiralitets Karter aflagt

som en rød og hvid horisontalt stribet Bøie, men den er *sort og hvid horisontalt stribet* og ligger paa:

52° 48 $\frac{1}{4}$ ' N. Br.; 2° 2 $\frac{1}{4}$ ' L. O. f. Gr.

1160. Slukning af det nordlige og Forandring af det sydlige Fyr ved Whitby.

Den 30te December 1890 slukkedes Fyret i det nordlige Fyrtaarn ved *Whitby*, og det sydlige Fyr forandredes til et *occulterende Fyr* med en Formørkelse hvert 30te Sekund.

I Retningen af *Whitby Rock*, mellem Peilingerne N. 19° V. og N. 30 $\frac{1}{2}$ ° V., er der anbragt en *rød Sektor*.

Fyret er nu 73^m.2 over Høivand og Lysvidden 22 Kvartmil.

England. (SV.-Kysten).

1161. Om Taagesignalet paa Fyrskibet „Longships“.

Taageklokken paa Fyrskibet „*Longships*“ benyttes ikke, naar Explosionssignalet bruges.

England. (Vestkysten).

1162. Forandring af Fyrene ved St. Ives.

Det *faste røde Fyr* paa Hovedet af den ydre Træmolo er slukket.

Endvidere er den røde Sektor af Fyret paa Hovedet af den indre Molo (Se Eft. f. Søf. No. 1055 for 1890) ikke længere nødvendig og derfor sløfet. Fyret paa Hovedet af den indre Molo brænder Aaret rundt.

1163. Udlægning af Fyrbøier i Ribble Munden.

I December d. A. udlagdes der i Munden af Floden *Ribble* følgende Fyrbøier:

1. En *rød Klokke- og Fyrbøie* med et *hvidt occulterende Fyr*, lyser i 4 Sekunder og er mørkt i 2 Sekunder o. s. v.; Fyret

er 7^m.0 over Havet, og Lysvidden 5 à 8 Kvartmil. Denne Bøie er istedetfor *Nelson Bøien*.

2. En *rød og hvid Klokke- og Fyrbøie* med et *fast hvidt Fyr* 7^m.0 over Havet og en Lysvidde af 5 à 8 Kvartmil. Denne Bøie er istedetfor *Gut Bøien* No. 6.

3. En *rød Kugle- og Fyrbøie* med et *fast rødt Fyr* 3^m.7 over Havet og en Lysvidde af 4 à 6 Kvartmil. Denne Bøie er istedetfor *Gut Bøien* No. 8.

Nelson Bøien flyttes paa Pladsen for Bøie No. 1, og Bøie No. 1 flyttes mellem dens nuværende Plads og Bøie No. 2.

1164. Forandring af Farven paa Fyrtaarnene ved Bideford. Bristol Kanalen.

For at gjøre *Bideford* Fyrtaarnene mere iøinefaldende om Dagen, er der malet en *rød vertikal Stribe* paa Taarnet til det høie Fyr og ligesaa paa Fyrhuset til det lave Fyr.

Frankrige. (Kanalen).

1165. Fyr forandret ved Ouistreham.

Det *faste røde Fyr* paa Banken, der har dannet sig udenfor *Ouistreham*, er ombyttet med et *fast hvidt Fyr*.

Frankrige. (Vestkysten).

1166. Lysgrændsen af Fyret paa Skjæret La Vieille. Raz de Sein.

Fyret paa Skjæret *La Vieille* er ikke ganske mørkt paa Østsiden af den mellem Peilingerne S. 3° O. og S. 49° V. liggende hvide Sektor; man ser lidt vestligere end Peilingen S. 49° V. langsmed Pynten *du Van* et svagt hvidt Lys.

Spanien. (Vestkysten).

1167. Opmærkningen af Vigo Bugten.

a) Nordkysten.

1. Bøien ved Pynten *Subrido* ligger $1\frac{1}{4}$ Kblgd. i S. t. O. $\frac{1}{2}$ O. for Pynten.
2. *Zalgueiron* Bøien ligger ved SV.-Kanten af Grunden 6 Kblgd. i SO. for Kap *Balea*.
3. *Rodeira* Bøien er nu en sort og hvid Bøie.

b) Sydkysten.

1. *Rondana* Bøien er nu en rød Bøie.
2. *Cabo de Mar* Bøien (*Piedra Brasileiro*) er nu en rød og hvid Bøie.
3. *El Cabazon* Bøien er rød og ligger ved Nordenden af Grunden 3 Kblgd. i N. t. O. for Kirken ved *Bouzas*.

Italien. (Vestkysten).

1168. Udlægning af en Fyrbøie ved Enden af Bølgebryderen ved Skjæret *Vigliaia*. Havneindløbet til *Livorno*.

Til bedre Opmærkning af Enden af den nye under Bygning værende Bølgebryder ved Skjæret *Vigliaia*, i det sydlige Indløb til *Livorno*, er der i Forlængelsen af Bølgebryderen udlagt en Fyrbøie med *fast rødt Fyr*. Fyret er $3^m.5$ over Havet, og Bøien ligger $550^m.0$ i N. $63^{\circ} 33'$ V. for Taarnet paa Skjæret *Vigliaia*.

Under Indseilingen i Havnen ved *Livorno* maa man, naar man kommer søndenfra, holde Bøien om St. B., gaa et godt Stykke af den og holde sig i Lyset af det hvide Fyr paa den krumme Molo, indtil man faar det hvide Fyr paa *Bagni Squarci* isigte.

Misvisningen $11^{\circ} 57'$ NV. i 1890.

1169. Om Bøien ved Grunden *Giovanni*. Øen *Pianosa*.

Den ved Østkysten af Øen *Pianosa* liggende Grund *Giovanni* er opmærket med en rød *Jernbaakebøie* med *Ballon* og ikke med en Klokkebøie.

1170. Tænding af et Havnefyr ved *Civita Vecchia*.

Til bedre Opmærkning af det sydlige Indløb til *Civita Vecchia* er der paa SO.-Enden af Bølgebryderen tændt *et fast hvidt Fyr*, som er $11^m.0$ over Havet. Det staar $28^m.0$ i S. 75° O. for Hovedfyret paa Bølgebryderen og lyser over en Bue paa 218° mellem Peilingerne N. 55° O. gennem Nord og Vest til S. 17° V. Beliggenhed:

$42^{\circ} 5' 24''$ N.Br.; $11^{\circ} 47' 12''$ L. O. f. Gr.

Sicilien. (Sydkysten).

1171. Lysvidden af Fyret paa Kap *Rossello*.

Fyret paa Kap *Rossello* lyser nu paa 25 Kvartmils Afstand.

Sardinien.

1172. Forandring af Molofyret ved *Carloforte*. Øen *San Pietro*.

Det forrige faste røde og grønne Fyr paa Moloen ved *Carloforte* er forandret til *et fast rødt Fyr*, som lyser mellem Peilingerne N. $33^{\circ} 30'$ O. gennem Øst til S. $27^{\circ} 30'$ O.

Misvisningen $11^{\circ} 30'$ NV. i 1890.

Grækenland. (Joniske Øer).

1173. Tænding af et Fyr paa Pynten Lefchimo. Corfu.

Fyrskibet ved *Lefchimo* er indtaget, og der er paa Pyn-
ten *Lefchimo* tændt *et fast rødt Fyr* med en Lysvidde af 8
Kvartmil. Fyret er 7^m.0 over Havet. Beliggenhed:

39° 27' 4" N.Br.; 20° 5' 40" L. O. f. Gr.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Britisk Nordamerika. (Canada).

1174. Grund østenfor South Point Revet. Øen Anticosti. St. Lorenz Bugten.

Da en Dampet nylig er forlist 4 à 5 Kvartmil i retv.
V. t. N. $\frac{1}{2}$ N. for *South Point* Fyrtaarn og omtrent 3 Kvart-
mil fra nærmeste Land af Øen *Anticosti*, advares Skibsførere
mod at komme Øen *Anticosti* S.-Kyst for nær. Karterne er
upaalidelige.

Misvisningen 29° NV. i 1890.

Britisk Nordamerika. (New Foundland, V.-Kysten).

1175. Fjeldgrund langsmed Kysten mellem Round Head og Les Vaches. Indseilingen til Rheden paa Red Island.

Imellem *Round Head* og Skjærene *Les Vaches* er der en
lav skovbevoxet Pynt, der ender med to 4^m.0 høje Overvands-
skjær. Fra disse to Skjær gaar der ud tilhavs i retv. S. 64°
V. en smal Fjeldgrund, hvorpaa der ikke er 8^m.0 Vand. Denne
Fjeldgrund ligger i Medet: „*Round Head* og de to ovennævnte
Skjær overet“.

Naar man er paa Yderenden af Fjeldgrunden, ser man
Les Vaches midt imellem Kap *Cormoran* og *Red Island*.

1176. Om Ankerpladsen i Østbugten ved Port-au-Port.

Det franske Orlogsskib „*Laperouse*“ ankrede i Østbugten
ved *Port-au-Port*, hvor der var udmærket god Holdebund, Sand
og Mudder; efter „*Newfoundland Pilot*“ 1887 skulde der her
være daarlig Holdebund.

Britisk Nordamerika. (New Foundland).

1177. Forandring af Fyret paa Øen Offer Wadham. Hamilton Sound.

Istedetfor det faste hvide Fyr paa Øen *Offer Wadham*
er der nu tændt *et hvidt Blinkfyr* med et Blink hvert 30te
Sekund (Se Eft. f. Søf. No. 959 for 1890). Beliggenhed:
49° 35' 35" N.Br.; 53° 45' 12" L. V. f. Gr.

1178. Forandring af Havnefyret ved Grand Bank. For- tune Bugten.

Det faste hvide Fyr paa Enden af Bølgebryderen ved
Grand Bank er nu forandret til *et fast rødt Fyr* (Se Eft. f.
Søf. No. 526 for 1890).

1179. Udlægning af en Klokkebøie ved Western Baldwin Rock i Port Basque.

Til Opmærkning af *Western Baldwin Rock* er der i *Port*
Basque paa 12^m.8 Vand udlagt en Klokkebøie. Under Indsei-
lingen holder man den klos om B. B.

Britisk Nordamerika. (Kap Breton Øen).

1180. Lysvidden af begge Ledfyrene ved Cheticamp (Cheticam).

Begge Ledfyrene i Østhavnen ved *Cheticamp* (Se Eft. f.
Søf. No. 840 for 1890) lyser, naar de holdes overet, saavel som over

en liden Bue paa begge Sider af Overetlinien, paa 10 Kvartmils Afstand.

Britisk Nordamerika. (Prinds Edwards Øen).

1181. Opførelse af Baaker i Havnen ved Crapaud.

I Havnen ved *Crapaud* er der anbragt følgende Baaker:

1. Paa Sydsiden af det forreste Fyrtaarn er der en rød paa Spidsen staaende Firkant, som rækker fra Underkanten af Galleriet til Overkanten af det underste Vindue og dækker hele Taarnets Brede.

2. Paa Bagsiden af Fyrvogterboligen, hvori det bageste Fyr er anbragt, er der en Baake med en paa Spidsen staaende hvid Firkant, som er 6^m.0 høi og 3^m.7 bred.

Disse Baaker tjener som Dagmærker, da Fyrtaarnene paa Grund af Opførelsen af Huse ikke let kan sees. Om Dagen maa man under Indseilingen fra Yderbøien af og til Bøien ved Østenden af *Tryon Shoal* holde begge Dagmærkerne overet. Fra denne sidste Bøie bringer NV.lig Kurs til Ankerpladsen.

Britisk Nordamerika. (New Brunswick).

1182. Fyrtaarnet paa Kap Gaspe ødelagt.

Fyrtaarnet paa Kap *Gaspe* er ødelagt ved Ildebrand. Indtil et nyt Fyrtaarn er opført, tændes der sammesteds et fast rødt Fyr.

Taagesignalet gjøres som hidtil.

Britisk Nordamerika. (Nova Scotia, S.-Kysten).

1183. Tænding af et Fyr paa Øen Page ved Havneindløbet til Port La Tour.

Den 15de November 1890 tændtes et fast hvidt Fyr paa Ø.-Enden af Øen *Page* ved Indløbet til *Port La Tour*. Høiden

over Havet 14^m.0. Lysvidden 12 Kvartmil. Fyrtaarnet er en hvid, firkantet 10^m.4 høi Bygning med rød Lanterne. Beliggenhed.

43° 29' 27" N.Br.; 65° 27' 4" L. V. f. Gr

Forenede Stater. (Maine).

1184. Flytning af en Bøie ved Pynten Spring. Havneindløbet til Portland.

Den sorte Pladbøie ved *Pynten Spring* er flyttet og ligger nu 0.6 Kvartmil i OSO. for Fyret paa Bølgebryderen ved *Portland*.

Forenede Stater. (Massachusetts).

1185. Taagesignalstation ved Fyrtaarnet i Tarpaulin Cove. Vineyard Sound.

Ved Fyrtaarnet i *Tarpaulin Cove* er der en Taageklokke, hvormed der i taaget eller usigtbart Veir slaaes et enkelt Slag hvert 15de Sekund.

Forenede Stater. (New York).

1186. Udlægning af en Klokkebøie ved Shagwong Revet i det østlige Indløb til Long Island Sound.

Paa Sydsiden af Indløbet til *Long Island Sound* er der ved *Shagwong* Revet udlagt en Klokkebøie paa 9^m.1 Vand i følgende Peilinger:

Fyrtaarnet paa *Pynten Montauk* i . . . SO. t. S.

Pynten Shagwong i S. 1/2 O.

Pynten Culloden i SV.

Spidsbøien, som før opmærkede Revet, er indtaget.

Forenede Stater. (Maryland).

1187. Udlægning af en Bøie nordenfor Pynten Wade i Eastern Bay. Chesapeake Bugten.

I *Eastern Bay* er der ved Nordenden af den fra Pynten *Wade* nordover udgaaende Grund udlagt en rød Stangbøie mærket „N 2 $\frac{1}{2}$ “ paa 5^m.0 Vand. Omtrentlig Beliggenhed: 38° 50 $\frac{1}{2}$ ' N. Br.; 76° 18' L. V. f. Gr.

Forenede Stater. (Nord Carolina).

1188. Flytning af en Bøie i Swash Channel i Ocracoke Inlet. Pamlico Sound.

Den lodret stribede Platbøie i *Swash Channel* i *Ocracoke Inlet* er flyttet og ligger nu paa 2^m.7 Vand 2.7 Kvartmil i NV. $\frac{1}{2}$ N. for *Ocracoke* Fyrtaarn.

Forenede Stater. (Georgia).

1189. Forandret Farve paa Lydbøien udenfor Munden af Savannah Floden.

Den udenfor Munden af *Savannah* Floden liggende Lydbøie, som før var lodret stribet, er nu bleven malet sort og ligger 6 $\frac{3}{8}$ Kvartmil i OSO. $\frac{1}{4}$ O. for *Tybee* Fyr.

Forenede Stater. (Florida).

1190. Flytning af en Bøie og Dybden aftaget paa en Grund søndenfor Key West.

Anduvningsbøien for *Main Ship Channel* paa *Key West* er flyttet og ligger nu 5.1 Kvartmil i S. $\frac{1}{4}$ O. for *Key West* Fyrtaarn.

Paa den 5 $\frac{3}{4}$ Kvartmil i SO. for *Key West* Fyrtaarn liggende Grund i *South West Channel*, hvorpaa der før var 17' (5^m.2) Vand, er der nu blot 14' (4^m.3) Vand.

1191. Ombytning af Anduvningsbøien udenfor Manatee Flodmundingen i Tampa Bugten.

Den lodret stribede Baakebøie udenfor *Manatee* Munden er ombyttet med en rød og sort lodret stribet Platbøie, som ligger 5 $\frac{7}{8}$ Kvartmil i SO. t. O. for Fyrtaarnet paa *Edmont Key*.

Vestindien.

De Store Antiller. (Mona).

1192. Paatænkt Tænding af et Fyr paa East Point.

Paa *East Point* paa Øen *Mona* skal tændes et hvidt Blinkfyr, der hvert 2det Minut viser et Blink. Fyrets Høide: 50^m.0. Lysvidden: 22 Kvartmil. Beliggenhed: 13° 3.5' N. Br.; 67° 50' L. V. f. Gr.

De Store Antiller. (Porto Rico, NV.Kysten)

1193. Fyret paa Point Bruquen uregelmæssigt.

Fyret paa *Point Bruquen* har vist sig meget uregelmæssigt, nemlig dels som fast rødt Fyr, dels som rødt Blinkfyr.

Øen Curaçao.

1194. Om det nye Havnefyr ved Santa Anna.

Det faste hvide Havnefyr ved *Santa Anna*, som skal tændes den 8de Januar 1891 (Se Eft. f. Søf. No. 1099 for 1890) paa det sydlige Brystværn af *Waterfort*, paa Østsiden af Havneindløbet, bliver 12^m.75 over Havet og skal lyse paa 10 Kvartmils Afstand over en Bue paa omtrent 174 $\frac{1}{2}$ ° mellem Peilingerne VNV. $\frac{3}{4}$ V. gennem Nord og Øst til OSO. $\frac{1}{4}$ O.

Beliggenhed:

12° 6' 19" N. Br.; 68° 56' 55" L. V. f. Gr.

Dette nye Havnefyrt kommer til at staa omtrent 350^m.0 i OSO. for det gamle Havnefyrt paa *Riffort*, som slukkes samtidigt.

Misvisningen 2° 28' NO. i 1890.

Guayana. (Fransk).

1195. Beliggenheden af en Grund mellem Øerne Royale og Joseph. Salut Øerne.

Indenfor *Salut* Øerne ligger der mellem Øerne *Royale* og *Joseph* en Grund, hvorpaa 4^m.0 Vand ved Lavvand. Den ligger omtrent 120^m.0 i retv. S. 60° O. for SO. Enden af Øen *Royale*.

Mellem denne Grund og Øen *Royale* er der 7^m.0 og mellem Øen *Joseph* og Grunden 6^m.4 til 5^m.0 Vand.

Amerikas Stillehavskyster.

Patagonien og Magellan-Strædet.

1196. Baaken paa Revet Cloyne borte. Victoria Pass.

Union Sound. Patagonien.

Baaken paa Revet *Cloyne* (Se Eft. f. Søf. No. 1380 for 1889) er borte.

Chili.

1197. Grunde paa Østsiden af Øen Chiloe.

Paa Østkysten af Øen *Chiloe* ligger der flere Grunde:

1. Fra Øen *Cailin* (*Caylin*) gaar der sydover en Grund, som ikke er kartlagt. Den forsnevrer Farvandet mellem Øerne *Cailin* og *Laitec* (*Liliguapi*).

2. Farvandet mellem Pynten *Chaiguao* (*Caayhuao*) og NO. Pynten af Øen *Caylin* er meget urent, og bør ikke benyt-

tes uden Lods. De i det engelske Admiralitets Kart 1289 her aflagte Lodskud er upaalidelige.

3. Midt i Farvandet mellem Øerne *Linlin* og *Chiloe*, i NNO. for Nordenden af Øen *Linlin*, ligger der en Stengrund, hvorpaa flere Fartøier er stødt.

Dybden mellem Øerne *Linlin* og *Meulin* er ikke nøiagtigt aflagt i det engelske Admiralitets Kart 1289 og heller ikke Beliggenheden af de sammesteds aflagte tre Grunde.

4. Fra den østlige Del af den østligste af *Changuis* (*Changues*-) Øerne, *Buta Chauquis* kaldet, gaar der ud i SO. en 1 Kvartmil lang Sandbanke.

5. Den paa det engelske Admiralitets Kart 1313 nær ved Pynten *Quenia* aflagte 3 Favne (5^m.5) Grund hænger sammen med Pynten af Landet ved en Grund.

Centralamerika. (Nikaragua).

1198. Igjentænding af Fyret ved Corinto (Realejo).

Istedetfor det i 1885 ødelagte Fyrt ved *Corinto* (*Realejo*) er der nu tændt et fast hvidt Fyrt.

Centralamerika. (Costa Rica).

1199. Beliggenheden af et Rev ved Pynten Guiones.

Skjærene ved Pynten *Guiones* danner et sammenhængende Rev. Strømmen er her af og til meget stærk og sætter lige paa Kysten, især nordenfor Pynten *Guiones*.

Forenede Stater. (Oregon).

1200. Beliggenheden af en Boe ved Rocky Point nordenfor Kap Orford.

Nordenfor *Rocky Point* omtrent 4 Kvartmil i N. $\frac{5}{8}$ V. for Fyrtaarnet paa Kap *Orford* ligger der en Boe, hvorpaa det brækker ved Lavvand.

1201. Flytning af Lydbøien udenfor Munden af
Columbia Floden.

Den udenfor Munden af *Columbia* Floden i SV for
Pynten *Adams* liggende Lydbøie er flyttet 2 Kvartmil i NV t
V $\frac{3}{4}$ V paa 28^m.3 Vand og ligger i følgende Peilinger:

Fyrtaarnet paa Pynten *Adams* i ONO.

Fyrtaarnet paa Pynten *Disappointment* (*Hancock*) i N $\frac{7}{8}$ O.

Asien.

Russisk Tartari.

1202. Opførelse af en Fyrbaake paa Kap Petschurof.
Vostok Bugten.

Paa Kap *Petschurof* er der opført en Baake bestaaende
af en 6^m.0 høi *hvid Pæl* forstøttet med hvid og sort sribede
Stræbere; paa Pælen er der en rød Flagstang med hvidt Flag.
Om Natten heises der paa Pælen en *rød Kuglelanterne* med en
Lysvidde af 4 à 5 Kvartmil. Beliggenhed:

42° 50.8' N. Br.; 132° 43.3' L. O. f. Gr.

Japan. (Yezo).

1203. Tænding af et Fyr paa Kap Yesan.

Paa Nordsiden af det østlige Indløb til *Tsugar* Strædet
er der paa Kap *Yesan* (*Yesan no saki*) tændt *et hvidt og rødt*
Blinkfyr, der skifter Farve hvert 15de Sekund. Fyret er 43^m.9
over Havet og lyser paa 17 Kvartmils Afstand mellem Peilin-
gerne St O $\frac{1}{4}$ O gennem Syd og Vest til N $\frac{5}{8}$ V.

Det 15^m.3 høie sexkantede hvide Jernfyrtaarn staar paa
den Del af Forbjerget, som kaldes *Rocky Point*. Beliggenhed:

41° 49' 5" N. Br.; 141° 10' 50" L. O. f. Gr.

Japan. (Yezo, Ø.-Kysten).

1204. Tænding af et Baakefyr paa Østsiden af Hana
Bugten. Halvøen Nemero.

Paa Østsiden af *Hana* Bugten er der tændt *et fast hvidt*
Baakefyr, som lyser paa 6 Kvartmils Afstand over en Bue paa
219° mellem Peilingerne V $\frac{5}{8}$ S gennem Vest, Nord og Øst til
SO $\frac{1}{4}$ O. Fyret er 26^m.5 over Havet. Taarnet er 3^m.8 høit.
Brændingstid fra 1ste November til 31te Marts. Beliggenhed:
43° 16' 30" N. Br.; 145° 35' 23" L. O. f. Gr.

Korea. (V.Kysten).

1205. Om en Baake paa South Watcher i Leden til
Tschimul-po (Chemulpo).

Baaken paa *South Watcher* (Se Eft. f. Søf. No. 772 for
1889) opføres indtil Videre ikke.

1206. Beliggenheden af Banker ved Pynten Phelans.
Ping Yang Inlet.

Der ligger en farlig Banke ved Pynten *Phelans* i det syd-
lige Indløb til *Ping Yang Inlet*. Paa denne Banke, *Mc. Giffin*
Banken kaldet, er der paa NO.Enden 0^m.9, paa SV.Enden 3^m.2
og imellem disse kun 0^m.6 Vand; den gaar 3 $\frac{1}{2}$ Kvartmil i NO
—SV og er 1 $\frac{1}{2}$ Kvartmil bred.

Det Sted, hvor der er 0^m.9 Vand, ligger 2 $\frac{1}{2}$ Kvartmil i
NNV for Pynten *Phelans*, og det Sted, hvor der er 3^m.2 Vand,
2 Kvartmil i V t N for samme Pynt. Mellem Bankerne og
Pynten *Phelans* er der dybt.

Pillar Rock ligger 16 Kvartmil i SV $\frac{7}{8}$ S for Enden af
Pynten *Phelans* og er saavel som Fastlandet paa det engelske
Admiralitets Kart 1256 aflagt 6 Kvartmil for langt i OSO $\frac{1}{4}$ O.

Endvidere ligger der en Banke, hvorpaa 0^m.9 Vand, 5
Kvartmil i SV t S for Vestenden (Pynten *Island*) af Øen *Choda*,
Omtrent 1 Kvartmil østenfor denne Banke er der 5^m.5 og 1
Kvartmil vestenfor 18^m.3 Vand.

China.

1207. Paatænkt Tænding af et Fyr paa Gap Rock (Man mi chau). Kaipong Øerne.

I det paa *Gap Rock* (*Man mi chau*) under Opførelse værende Fyrtaarn (Se Eft. f. Søf. No. 1117 for 1890) skal der tændes *et hvidt Blinktyr* i en Høide af 43^m.0 over Havet og med en Lysvidde af 21 Kvartmil. Beliggenhed:

21° 48' 40" N. Br.; 113° 56' 20" L. O. f. Gr.

Da ingen af de udenfor *Hongkong* beliggende Øer er nøiagtigt hydrograferet, maa man ikke komme dem nærmere end 1 Kvartmil.

Ostindiske Archipel.

Malacca Strædet.

1208. Forandring af Fyret ved Jugra- (Ingra-) Munden. Langat. Selangor Kysten.

Den 15de Oktober d. A. slukkedes det nuværende faste hvide Fyr ved *Jugra-* (*Ingra-*) Munden, og der tændtes *et fast rødt Fyr* med en Lysvidde af 6 Kvartmil.

1209. Grunde i det SV.lige Indløb til Havnen ved Bass (Pulo Lankava).

I det SV.lige Indløb til Havnen ved *Bass* ligger følgende Grunde:

1. En Fjeldgrund, der er omtrent 1½ Kblg. lang, og som falder tør ved halv Ebbe, ligger 1½ Kvartmil i retv. N 70° O for Østenden af *Pulo Singha*. Omtrentlig Beliggenhed: 6° 15' 15" N. Br.; 99° 44' 30" L. O. f. Gr.

2. En liden Grund, hvorpaa 0^m.6 Vand ved Lavvand, ligger 4 Kblgd. i retv. N 15° V for forannævnte Grund og i retv. N 43° O for Østenden af *Pulo Singha*.

Man maa gaa søndenom disse Grunde.

Misvisningen 3° NO i 1890.

Gaspar Strædet.

1210. Opførelse af Baaker paa Grundene Njela og Teree i det sydlige Indløb til Tandjoeng Pandan.

Paa Grundene *Njela* og *Teree* er der opført en trefodet Baake med Trekant til Toptegn. Trekanten er hvid og Baakerne hvid og rød horisontalt stribet (hver med to røde og to hvide Striber).

Baakerne er 10^m.0 høje.

Bagindien. (Bengalske Bugt).

1211. Igjenudlægning af Bøien ved Drunken Sailor Rock. Sandoway Munden.

Bøien paa Sydsiden af *Drunken Sailor Rock* er atter udlagt (Se Eft. for Søf. No. 446 for 1890).

Forindien. (Bengalske Bugt).

1212. Opførelse af en Obelisk i Havnen ved Kuttowputtum.

Som Mærke for Havnen ved *Kuttowputtum* er der 6^m.5 i SO for Toldboden sammesteds opført en mørkegraa Obelisk med en 2^m.4 høj Stang. Beliggenhed:

15° 25' 30" N. Br.; 80° 10' 15" L. O. f. Gr.

Afrika. (Vestkysten).

1213. Bøien paa Themis Banken fordreven. Gabun Munden.

Bøien paa Banken *Themis* i *Gabun* Munden er fordreven, og en liden sort Spidsbøje er midlertidig udlagt. Beliggenhed:

0° 26' 20" N. Br.; 9° 13' 0" L. O. f. Gr.

Australien.

Queensland.

1214. Udlægning af en Bøie i Indløbet til North West Channel. Moreton Bugten.

Der er udlagt en sort Spidsbøie i *Moreton Bugten* til Opmærkning af Nordenden af NV. Bankerne. Den ligger paa 15^m.0 Vand ved Springtids Lavvand i følgende retvisende Peilinger:

Caloundra Head eller Pynten Wickham i N. 19° V.

Baaken paa Øen *Bribie* i S. 60° V.

Den bedste Indseiling i *North West Channel* fra Søen har man ved at holde Baaken paa Øen *Bribie* overet med Sydenden af Fjeldet SO. *Glasshouse*; man faar da den sorte Bøie om B. B.

Sydaustralien.

1215. Tænding af et Molofyr ved Kingscote paa Østkysten af Øen Kanguru.

Der er tændt *et fast hvidt Fyr* med en Lysvidde af 8 Kvartmil paa Moloen ved *Kingscote*. Omtrentlig Beliggenhed: 35° 39' 30" S. Br.; 135° 18' 30" L. O. f. Gr.

New Zealand. (Nordøen).

1216. Beliggenheden af en Boe ved Palmer Head. Indseilingen til Port Nicholson. Cook Strædet.

Der ligger en Boe 2 Kblgd. i Syd for Sydenden af *West Ledge*, paa Vestsiden af Havneindløbet til *Port Nicholson*, paa: 41° 21' 30" S. Br.; 174° 49' 45" L. O. f. Gr.
Misvisningen 15° NO. i 1890.

New Zealand. (Mellemøens N.-Kyst).

1217. Tænding af Fyre i Havnen ved Motueka. Tasman- eller Blind-Bugten. Cook Strædet.

I den omtrent 8 Kvartmil søndenfor *Fisherman Road* liggende lille Havn ved *Motueka* er der tændt *to faste hvide og et fast rødt Fyr*.

De to faste hvide Fyre, med en Lysvidde af 6 Kvartmil, er anbragt paa Baaker i Havneindløbet til *Motueka* og det faste røde Fyr paa Landgangsbryggen sammesteds. Omtrentlig Beliggenhed:

41° 8' S. Br.; 173° 4' L. O. f. Gr.

Farvandet til Havnen ved *Motueka* er under Indseilingen opmærket om St. B. med Stager med røde Flag og om B. B. med Stager med hvide Flag.

New Zealand. (Mellemøens V.-Kyst).

1218. Beliggenheden af en Boe i NO. for Brig Rock. Milford Sound.

En Boe, hvorpaa 1^m.8 Vand ved Lavvand, og hvorpaa det brækker med stiv Kuling, ligger i NO. for *Brig Rock* i følgende Peilinger:

Pynten *Yates* i N. 1/2 O.

Brig Rock i SV. t. S.; 1.1 af.

Omtrentlig Beliggenhed:

44° 30' 50" S. Br.; 167° 48' 40" L. O. f. Gr.

Da der her omkring kan ligge flere Boer, bør man ikke komme paa Indsiden af *Brig Rock*.

Misvisningen 16° NO. i 1890.

Stille Hav. (Sydlige).

Fidji Øerne.

1219. Beliggenheden af en Koralgrund i NV. for Navula
Revet.

Der ligger en Koralgrund, hvorpaa 3^m.7 à 5^m.5 Vand,
og som er 9 à 12^m.0 i Diameter, paa:

17° 57' 15" S Br.; 177° 10' 30" L. O. f. Gr.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

Italien. (Vestkysten).

1220. Semaforstation paa Øen Gorgona.

Paa Øen *Gorgona* er der en Semaforstation.

Australien.

New Zealand.

1221. Proviant Oplag paa Auckland Øerne søndenfor
New Zealand.

Paa *Auckland* Øerne findes der nu istedetfor de tidligere
Oplag kun følgende Proviant Oplag for Skibbrudne.

1. Paa Sydsiden af *Erebus Cove*, *Port Ross* eller *Sarahs
Bosom* Havnen.

2. Paa Nordsiden af den vestlige Arm af *Campe Cove*,
Carnley Havnen.

3. Ved Øen *Enderby* og ved NV.-Enden af *Adams-* eller
South Øen er der en Baad.

Tillæg til I.

N o r g e.

1222. Taagesignalstationer paa Oxø og Grønningens Fyre.

De i Eft. f. Søf. No. 589 for 1890 omhandlede Taagesignalapparater paa *Oxø* og *Grønningen* Fyre ved *Kristianssand S.*, træder i Virksomhed fra 1ste Januar 1891. Taagehornet (Sirene) paa *Oxø* vil under Taage og tykt Veir give 2 hurtigt paa hinanden følgende Stød hvert 2det Minut, det første med dyb, det sidste med høi Tone.

Taageklokken paa *Grønningen* vil under de samme Veirforhold give 1 Slag hvert halve Minut.

1223. Boer ved Melstenen.

(Vedkommende G.-K. B 6 „Lekø“ til „Dønnæsø“.)

I retvisende SSV., ca. 7 Kabellængder, af *Melstenens* Sydpynt ligger den 9 Meter dybe *Lilletaren* i følgende Med: Høieste *Torghatten* midt over *Juledagen* (lidet Skjær klods ved *Melstenens* Vestside), søndre Odde af *Kvalø* midt over sydligste *Gimlingholme*.

Fri østenom: *Helgelandsflesa* Sømærke til *Melstenens* Østkant.

Ca. 1 Kvartmil vestenom *Melstenen* ligger endel Grunde ved Navn *Stenstarene*; den grundeste, 1 Meter dybe, Top af disse ligger i Medene: Sydpynten af *Melstenen* i *Oterviken*, høieste *Torghatten* midt over indre *Olsboen*. Fra denne Top af er det grundt 6 Kabellængder nordostover og 4 Kabellængder sydvest-, syd- og østover.

Fri nordenom: *Heilskjeipen* over *Melstenens* Nordpynt.

Fri vestenom: *Værumsnubben* til østre *Affald* af høieste *Lekø*.

Fri søndenom: *Skogviknes* til *Melstenens* Sydpynt.

Fri østenom: *Værumsnubben* over *Husebylien*.