

Efterretninger for Sjøfarende.

(Fortsættelse af Aarboeg for Handelsmarinen.)

Udgivet

af

Norges geografiske Opmaaling.

Aaret 1896.

27de Aargang.



Christiania.

Grøndahl & Søns Bogtrykkeri.

R e g i s t e r

over

indholdet af „Efterretninger for Sjøfarende“ i aaret
1896.

I. Fyre, bøier og merker, boer og grunde m. m.

(Tallene angiver meddelelsens nummer. Nummerne gaar i fortløbende orden gjennem alle aargangens maanedshefter.)

	No.		No.
Norge.		Helgeland; Samnessjøen, fyr-	
Varangerfjorden; ny grund	464.	lampe tændt	698.
Vardø; nyt fyr	626.	Do.; Snertholmen, ny fyr-	
Do.; fyr nedlagt, fyrlampe		lampe	545.
anbragt	627.	Ramsø Sund; Bessaker, fyr-	
Finmarken; Tufjord, Ingø,		lampe forandret	625.
do. do.	703.	Fosen; Bjugn fjorden, Ner-	
Vesteraalen; Dragneset, Has-		vikhammeren, ny fyr . . .	623.
seløen, do. do.	702.	Do.; Froan, Sauøen, ny fyr-	
Gisundene; Buksskind, fyr		lampe	624.
forandret	457.	Hammersund; ny boe . . .	767.
Senjen; Bergsøerne, Andfjor-		Gimnessund; Kraakholmen,	
den, fyr forandret	701.	ny fyrlampe	621.
Børøen; Stokmarknæs, fyr		Bremsnesfjord; Rødsandnes,	
flyttet	619.	ny fyrlampe	622.
Senjehestnæsset; fyrlampe		Romsdal; Faneffjord, ny fyr-	
forandret	628.	lampe	620.
Lofoten; fyr flyttet	700.	Romsdalen; fiskefyr tændte	629.
Bodø; Herneskagen, fyr		Do.; fyrlamper slukkede . .	696.
flyttet	699.	Do.; fiskefyr tændte	831.
Do.; ny grund	833.	Remø; Grønholmen, fyr	
Silskjær; fyr forandret . . .	546.	forandret	456.
Aasvær; Gjesnakken, fiskefyr		Bremangerpollen; Fjæreflua,	
tændes	697.	ny grund	630.

No.	No.
Frøisjøen; Storflua, nye boer	631.
Do.; Smørhavn fyr, ny boe	455.
Bjørnefjord; Godsund, stage	384.
borttaget	384.
Sognefjorden; bemærkning	385.
om Nærøfjorden	385.
Sjelanger; Ringholmen, fyr-	695.
lampe tændt	695.
Bømmeløen; fyr forandret	535.
Buknefjord; Tagenæs, fyr-	694.
lampe tændt	694.
Sletten; Røvær, fyr forandret	454.
Egersund; Lille Sirevaag,	693.
fyrilampe tændt	693.
Jæderen; Rauna, rednings-	901.
station oprettet	901.
Christianssand; Odderøen,	453.
taageklokke anbragt	453.
Indløbet til Grimstad; Bjør-	452.
øen fyr forandret	452.
Rognsfjord; Mejlun, ny boe	451.
Langesundsfjorden; ny boe	466.
Viksfjord; do. do.	466.
Tønsbergfjorden; Vakop, be-	690.
mærkning om boer	690.
Sandøsunnsleden; ny boe	537.
Christianaifjorden; Gjertsø,	691.
fyrilampe tændt	691.
Do.; Føyenland, Kalvetan-	692.
gen; do. do.	692.
Do.; kanalen Stenen aabnet	314.
Do.; Bastø fyr forandret	449.
Do.; Spro, fyrilampe tændt	450.
Do.; fyrilamper tændte	762.
Hvaløerne; nye boer	688.
grunde	688.
Do.; bemærkning om grunde	689.
Løberen; ny boe	467.
Singlefjorden; nye boer	763.
Do.; do. do.	832.
Christianaifjorden; do. do.	1.
Nye fyrilamper	536.
Boe afmerket	70.
Ny boe	71.
Misvisningstabeller	313.
Forestaaende forandring af	
ældre og anbringelse af	147.
nye fyre i aaret 1896	147.
Trykfeil i fortegnelse over	148.
norske fyre	148.
Bemærkning om 1ste hefte af	223.
norske Lods	223.
Norske Lods; 2det hefte ud-	149.
kommet	149.
Cirkulære fra forsvarsdepar-	139.
tementet	139.
Nyt specialkart; karter ind-	138.
dragne	138.
Nyt specialkart	221.
Bemærkninger om nye gene-	222.
ralkarter	222.
Nyt specialkart; karter ind-	224.
dragne	224.
Nyt specialkart udkommet	840.
Sverige.	
(<i>Skagerak</i> og <i>Kattegat</i>).	
Leden nord om Koster	312.
Kosterøerne; grunde afmer-	768.
kede	768.
Bohuslän; bemærkning om	769.
fyre	769.
Tistlarne; Matskär, ny varde	632a.
Bohuslän; ny stage ved Dy-	72.
nan	72.
Do.; Mågholmen, ny varde	632b.
Do.; Kråksundsgap, fyr tændt	704.
Bohuskysten; Svartskjær fyr	834.
forandret	834.
Vitten og Vinga; nye fyre	764.
Nidingen, klokkebøie udlagt	221.
Hveen; taagesignal ved Ha-	2.
ken fyr	2.
Bredgrund; lysbøie udlagt til	232.
forsøg	232.
Vikens havn; ny havnefyr	547.
Landskrona; fyrilamper for-	713.
andrede	713.
(<i>Østersjøen</i>).	
Falsterbo rev fyrskib, grund	459.
eller vrage	459.
Do. do.; Blenheim, ny grund	469.

No.	No.
Falsterbo rev; Blenheim,	639.
grund afmerket	639.
Blekingskysten; nyt merke	151.
paa Östra Hästholmen	151.
Do.; Karlshamn, Ortholmen,	842.
ledfyr tændt	842.
Kalmarsund; forandret af-	153.
mærkning	153.
Kalmarsund S.; Garpén, fyr	712.
forandret	712.
Bråviken; Norrköping, nye	710.
lysbøier	710.
Do.; Do., leden Arkö-Norr-	711.
köping, ny grund	711.
Östergötlands skjærgaard;	541.
ny fyrilampe	541.
Do. do.; do. do.	542.
Do. do.; Kettilö, nyt sømerke	709.
Do. do.; Viskär, fyr foran-	835.
dret	835.
Do. do.; Slätbaken, Färhol-	836.
men fyr	836.
Do. do.; Arkö, Kettilö, nye	837.
ledfyre	837.
Östergötlands skjærgaard;	317.
Södra Sandsänkens og Vi-	317.
kas grund afmerket	317.
Gotland; Skarfgrundsflytans	3.
stangbøie inddraget	3.
Do.; østkysten, Britterna,	318.
klokkebøie udlagt	318.
Do.; do, Do, stangbøier ud-	319.
lagte	319.
Do.; vestkysten, Visby, grund	320.
afmerket	320.
Do.; Färösund, fyr forandret	638.
Do.; Britterna, klokkebøie	773.
inddraget	773.
Øregrunds skjærgaard; nye	316.
merker udsatte	316.
Södermanland; Häfringe,	468.
grund afmerket	468.
Smålandskysten; Strupö, far-	393.
led afmerket	393.
Do.; Figeholm, Fogelö, nyt	843.
lodshus	843.
Söderhamns skjærgaard;	539.
grunde afmerkede	539.
Stockholms skjærgaard; Gil-	4.
linge leden afmerket	4.
Do. do.; Stora Vindåsens lys-	5.
bøie inddraget	5.
Do. do.; skarpskydning paa	315.
Trälhavet	315.
Do. do.; Sandhamn, fyrskib	362.
udlagt	362.
Do. do.; brændingstid af fyr	765.
forandret	765.
Do. do.; Almagrund, grund	458.
afmerket	458.
Bottnerhavet; Ulfö, ny af-	391.
mærkning ved Storgrund	391.
Bottenhavet; Södermanns	548.
skjærgaard, Knøsen, bøier	548.
inddragne	548.
Do.; Stockvikens stangbaake	549.
Do.; Kåge Havn	550.
Luleå-Råneå; Kålkholmsgrun-	7.
dets stangbøie flyttet	7.
Bottniske bugt; forandret af-	731.
mærkning ved Luleå	731.
Do. do.; Luleå havn, afmerk-	322.
ning forandret	322.
Do. do.; Luleå, afmærkning	387.
forandret	387.
Do. do.; Do., Esparne, af-	771.
mærkning forandret	771.
Do. do.; forandret afmerk-	74.
ning ved Storgrundet	74.
Do. do.; inddraget merke ved	75.
Gäddvikssund	75.
Do. do.; forandring af Ra-	76.
tans fyrene	76.
Do. do.; fyrskib udlagt	233.
Do. do.; hydrografering	234.
Do. do.; Storgrundet afmer-	321.
ket	321.
Do. do.; Åskjærbådan, stang-	323.
merke ødelagt	323.
Do. do.; Lillgrundet, grund	386.
afmerket	386.
Do. do.; afmærkning forandret	388.

	No.		No.
Bottniske bugt; grund afmerket	389.	Bottniske bugt; Jakobstad, fyr tændes	559.
Do. do.; Åskjarsbådan; stangmerke opført	390.	Do. do.; Do., ledfyre tændte	714.
Do. do.; Gefle, ny grund	470.	Do. do.; Brahestad, fyr tændte	560.
Do. do.; Do., Rusö, afmerkning forandret	471.	Do. do.; Åboskjærene, grund afmerket	715.
Do. do.; indløbet til Gefle, afmerkning forandret	708.	Do. do.; Do., grunde afmerkede	848.
Piteå; Munksundet afmerket	538.	Do. do.; Refsø havn, ny boe	847.
Bottniske bugt; Stockviken, ny stangbaake	633.	Do. do.; Walkiakari, fyr tændt	778.
Do. do.; Hudiksvalls skjærgaard, nye grunde	634.	Ålandsøerne; Jungfrusund, grund afmerket	561.
Do. do.; Rødkallen, nye grunde	635.	Do.; Lågskär, ny grund	642.
Do. do.; Rataskjær, fyr tændt	636.	Sveaborg; grund afmerket	78.
Do. do.; Berguddens fyr	637.	Helsingfors lodsdistrikt; grunde afmerkede	11.
Do. do.; Rødkallen, ny grund	706.	Finske bugt; vrag øst for Seskär	461.
Do. do.; Storzjungfrun bifyr forandret	707.	Finske havbugt; dybden mellem Sveaborg og Mjelkø	235.
Do. do.; Råneå, Liggskår, afmerkning forandret	770.	Do. do.; Øhmans grund	472.
Do. do.; Luleå, Junkön, grund afmerket	772.	Finske bugt; Onas, Rågskärsgrund, grund afmerket	716.
Vestra Qvarven; nyt stangmerke paa Laduskär	6.	Do. do.; Bromarf, Smørsten, grund afmerket	774.
Vestra Qvarken; Berguddens fyr	77.	Do. do.; Pörkala, grund afmerket	775.
Norra Qvarken; forandring af Holmögadds fyr	150.	Do. do.; Ekenäs, Hangö, farvand afmerket	551.
Do. Do.; Holmögadds fyr forandret	540.	Do. do.; Helsingfors og Borgå	552.
Do. Do.; Holmögadd fyr	705.	Do. do.; Helsingfors, Wät-skär, grund afmerket	553.
Udlægning af fyrskibe	152.	Do. do.; Do., do. do.	558.
Fyrskib inddragne	841.	Do. do.; Kronstadt, Tölbukin, grounds beliggenhed	554.
Rusland med Finland.		Do. do.; Kuarsalo, grund afmerket	556.
Brahestad; Roska rhed, ledfyre tændte	640.	Do. do.; Barö sund, grund afmerket	557.
Wasa distrikt; afmerkning af grunde ved Bergö	10.	Do. do.; Wiborg, Björkö-sund, grund afmerket	555.
Do. do.; Brändö lodsstation, grunde afmerkede	641.	Wiborg distrikt; farled afmerket ved Boistö	12.
Bottniske bugt; fyre slukkede	80.		

	No.		No.
Wiborg distrikt; farled afmerket ved Wiborg	13.	Øst-Preussen; Kurisches Haff, bøie udlagt	565.
Fredrikshamn; grund afmerket	79.	Do.; Pillau-Königsberg, skibsfarten aabnet	241.
Newabugten; vrag	473.	Do.; Brüster Ort, fyr midlertidig forandret	396.
St. Petersburg-bugten; grund paa Kronstadt red	9.	West-Preussen; Danzigerbugt, sommersjømerker udlagte	239.
Øsel; nye redningsstationer	324.	Do. Do.; Frisches Haff, sommersjømerker udlagte	240.
Do.; bemærkning om havnen Arensburg og Ramasaar	325.	Do. Do.; Do. Do., nyt fyr og lysbøie	566.
Do.; Arensburg, Ramasaar, ledfyre tændt	845.	Do. Do.; forandret taagesignal ved Hela	82.
Do.; nye fyre, øerne Abro og Tulpe	326.	Do. Do.; karakteristik af Kohlberg fyr	83.
Fyrskibe inddragne	846.	Do. Do.; udlægning af sommersjømerker	160.
Dagø; Helterma, ledfyre tændt	844.	Pillau; skydeøvelser	532.
Dünamünde; Riga, bemærkning om fyre	776.	Neufahrwasser; skydeøvelser	531.
Rigaiske bugt; fyr tændt	236.	Pommern; viukbaake i Kolbergermünde	14.
Libau; molofyr tændt	9.	Do.; havnefyr i Swinemünde	15.
Kurland; Libau, kanal afmerket	395.	Do.; fyrskibe gjenudlagte	156.
Do.; Do., klokkebøier udlagte	562.	Do.; Gellen, fyr tændt	157.
Libau; Bernaten, baake opført	643.	Do.; Swinemünde, fyr tændt	158.
Do.; Do., taagesignalstation oprettet	777.	Do.; Do., do. do.	781.
Kurland; Windau Rhed, lys og klokkebøie udlagt	779.	Do.; Oder, Büchenort, Papenwasser, ny baake	327.
Indstillet krydsning af redningsbaad	66.	Do.; Do., baakes beliggenhed	397.
Jenikale; redningsstation oprettet	67.	Do.; sommersjømerker udlagte	237.
Ensartet afmerkningssystem indført	154.	Do.; fyrskib udlagt	238.
Fyre slukkede	155.	Do.; Greifswalder Bodden, bemærkning om Landtief	567.
Berigtigelse af Brit. Adm. karter	394.	Do.; Do. Do., Fresendorfer Hakens fyr tændt	849.
Fyrskibe udlagte	460.	Do.; Rügen, Sassnitz, nyt molofyr	644.
		Fyrskibe inddragne	850.
Tyskland.		Mecklenburg; dybden i Untertarnow	84.
(Østersjøen).		Do.; Warnemünde, havnefyr midlertidig slukket	242.
Øst-Preussen; Kurisches Haff, bøie paatænkt udlagt	159.		

	No.		No.
Mecklenburg; Warnemünde, belysning forandret	645.	Elben; skydeøvelser ved Cuxhaven	227.
Slesvig-Holsten; dybden i havnen Orth	16.	Do.; Cuxhaven, belysning forandret	568.
Do. Do.; Kielerfjord, telegrafbøier ved Friedrichsort	161.	Do.; Falsches Tief, vrag afmerket	162.
Kielerfjord; skydeøvelser	228.	Do.; Lühe, lysvidde af fyret	163.
Slesvig-Holsten; Kielerfjord, fyrskib udlagt	563.	Do.; Schulau baake, lysvidde af fyrene	164.
Do. Do.; Femmern, paatænkt forandring af fyr	474.	Do.; Do. do., berigtiget lysvidde af fyrene	248.
Do. Do.; Kaiser Wilhelm kanalen, fyrlygter tændt	475.	Do.; Twiedenfleth; bøier flyttede	329.
Do. Do.; grund ved Schönshagen	564.	Do.; Wittenburgh, lysbøie udlagt	330.
Do. Do.; sommersjømerker udlagte	243.	Do.; Twiedenfleth, Schulau, bøier flyttede	569.
Holsten; Heiligenhafen, bemærkning om havn	717.	Do.; sommersjømerker udlagte	246.
Lille Bælt; Barsø Ø, Gjennerfjord, nye grunde	780.	Do.; Brünsbüttel, ledfyre tændte	247.
(Nordsjøen).		Do.; Gross Vogelsand, baake opført	328.
Eidern; inddraget lodsskib	65.	Sylt; Brünsbüttel, stormsignalstationer oprettet	530.
Slesvig; sommersjømerker udlagte	244.	Weser; bøier midlertidig inddragne	19.
Slesvig-Holsten; fyrskib udlagt	245.	Do.; bestemmelse for dampskibe	140.
Do. Do.; Schmaltief, bøier udlagte	333.	Do.; skydeøvelser ved fort Langlütjen II	225.
Do. Do.; fyrskibet „Eider Galliot“ beliggenhed	399.	Do.; mudringsarbeider ved Wremen	249.
Do. Do.; Amrum, Seesand, bøier udlagte	404.	Do.; forandret afmærkning	400.
Do. Do.; Süderpiep, andvningebøie flyttet	782.	Do.; Bremerhafen, Kaiserhafen, fyr flyttet	852.
Do. Do.; Do., bøie flyttet	851.	Do.; Huute, Elsfl ether Mühlenplate, baake opført	853.
Vrag	85.	Do.; Geestemünde, bemærkning om belysning	854.
Helgoland; karakteristik af Nathurn bøien	20.	Jade; mineøvelser	141.
Do.; bøier udlagte	398.	Do.; bøie flyttet	331.
Elben; Zweidorf fyr slukket	17.	Do.; Dangas, ledfyre tændt	332.
Do.; fyrskib inddraget og udlagt	17.	Do.; Minsener, grund opdaget	401.
Do.; Elbe No. IV, fyrskib flyttet	718.	Do.; lysbøie udlagt	402.
Do.; mineøvelser ved Cuxhaven	143.		

	No.		No.
Jade; Alme, bøie flyttet	403.	Læsø; Anholt; stangbøier inddragne	543.
Do.; Wangeroog, paatænkt tænding af fyr	719.	Do.; Do., bøier og baaker til brug ved opmaaling	335.
Do.; Do., lysbøier udlagte	838.	Jyllands østkyst; stangbøie flyttet	544.
Do.; beseiling af Jade om natten	839.	Mosel grund; lys- og lydbøie flyttet	336.
Do.; forbud mod ankring	855.	Do. do.; flytning af lys- og lydbøie	167.
Østfrisiske øer; Seegat von Norderney, afmærkning forandret	646.	Sjællands rev; forestaaende tænding af fyr	337.
Do.; do., baake opført, bøie inddraget	856.	Do. do.; fyr tændt	766.
Danmark.		Isefjord; Roeskilde fjord; grund borttaget	571.
(Nordsjøen).		Do.; Do. do., dybde aftaget	476.
Fanø; fredet vandareal afmerket	570.	Fyen; Enebærødde, forestaaende tænding af fyr	783.
Esberg; Dokbassin spærret	86.	(Sundene).	
Ringkjøbing Dyb; sjømerke udlagt	334.	Kjøbenhavn; slukning af varselselfyre	22.
Do. do.; forestaaende udlægning af stangbøie	250.	Do.; fyr tændt	462.
Thyborøn kanalen; fyrskib udlagt	251.	Do.; Middelgrundsfortet, fyr forandret	478.
Do. do.; fyrskib inddraget	857.	Do.; Do. fyr, lysvinkel forandret	572.
Fyre slukkede	902.	Do.; Do., nyt fyr	859.
Hanstholmen fyr midlertidig forandret	903.	Do.; Do., lodsskibs station	860.
Rubjerg Knude; baake flyttet (Kattegat).	405.	Do.; fyrtaarn forandret	651.
Endelave lodsstation nedlagt	21.	Do.; mineplads afmerket	340.
Limfjorden; Fegge sund, belysning forandret	647.	Saltholm Flak; klokkebøie inddraget	861.
Do.; Hals-Aalborg, ledfyre tændte	648.	Flinterenden; Nordre Flint, klokkebøie inddraget	862.
Do.; Egense fyr tændt	166.	Do., klokkebøie udlagt	649.
Mariager fjord; forestaaende forandring i afmærkning	165.	Hollænderdybet; Saltholm Flak, klokkebøie udlagt	341.
Hals; klokkebøie udlagt	253.	Do.; forestaaende udlægning af klokkebøie	254.
Fyrskibet Kobbergrund; forestaaende forandring	252.	Kjøge; havn delvis spærret	255.
Fyrskib Kobbergrunden forandret	858.	Kalleboer; fyrskib udlagt	650.
Horsens; forestaaende forandring af ledfyre	904.	Drogden; forbud mod ankring	905.
Samsø; ny grund	477.	Sundet S; Lille Grund, stenfundet	721.

	No.		No.
Sletten havnefy; brændetid forandret	479.	Friesiske øer; Vlie-red, lods-fartøi udlagt	273.
Laaland; forestaaende afmerkning af grund, Albu Triller	87.	Do. do.; Seegat von Ameland, forandret dybde	343.
Do.; Albu Triller, grund afmerket	257.	Do. do.; Strandgeul, farvand afmerket	481.
Do.; Albuen fyr forandret	480.	Do. do.; Seegat von Terschelling, bøie flyttet	483.
Do.; Albuen fyr tændt	720.	Do. do.; Do. Do., farvand forandret	654.
Smaalandsfarvandet; Fæmø, fyr slukket	98.	Do. do.; Ameland og Friesland, baaker opførte	726.
Do.; vintersjømerke ombyttet med klokkebøie	258.	Do. do.; Seegat von Terschelling, Nordostgat, farvand afmerket	728.
Do.; Masnedø NV.flak, ny boe	463.	Do. do.; Terschelling, Thomas Smitgat, bemærkning om fyr	784.
Fyen; Marstal, fyr forandret brændingstid	256.	Seegat von Terschelling; Schuitengat, klokkebøie udlagt	271.
Sjælland W.; Korsør, fyrskib udlagt	339.	Do. Do.; Do., lysbøie udlagt	272.
Korsør; fyrskib udlagt	652.	Do. Do.; Vlie og Mannikenslaa, bøie flyttet	345.
Fyen S.; Meyers grund, forandret afmærkning	338.	Do. Do.; Stortemelk, afmærkning forandret	409.
Bastholm; Græsholm, baaker opførte	573.	Gat von Schiermonnikoog; bøier udlagte	488.
Do.; Do., baakers beliggenhed	653.	Seegat von Texel; bøie ved Oude Schild	26.
(Østersjøen).		Do. Do.; skydeøvelser	533.
Faxe bugt; sunket vrøg	89.	Do. Do.; mineøvelser i Malzwin	229.
Gjedser; forandring i afmærkning	259.	Zuidersee; afmærkning ved Amsteldiep	24.
Do.; vintersjømerke ombyttet med klokkebøie	260.	Do.; forandring af farvandet Scheurrak	25.
Bøgestrøm; do. do. do. do.	261.	Do.; ny farled	93.
Do.; klokkebøie inddraget	863.	Do.; Eem-mundingen, grund dannet	161.
Bornholm; Allinge, fyr forandret brændetid	342.	Do.; Eem, grund fjernet	344.
Do.; Rønne stangbøie inddraget	722.	Do.; Zwolsche Diep, flytning af bøie	262.
Island.		Do.; Wieringen, fyr tændt	263.
Vapnaffjórdr; Midfjórðarbodi, undersøgt	723.	Do.; Harlingen, ledfyrlertidig slukket	406.
Holland.			
Ems; sommersjømerker udlagte	270.		

	No.		No.
Zuidersee; Middel Gronden, farvand forandret	410.	Seegat van Goeree; Kwade Hoek, lysbøie flyttet	656.
Do.; Vogelzwin, Folksdiep, bøier udlagte	579.	Do. Do.; Aardappelengat, farvand afmerket	729.
Do.; Doove Balg, ny grund	724.	Seegat von Brouwershaven; Zijpe, flytning af bøier	171.
Do.; Slijk von Enkhuisen, ledfyre flyttede	725.	Hollandsch Diep, bøie flyttet	347.
Maas; dybden i Aardappelengat	28.	Do. Do.; Moerdijk, farvand afmerket	348.
Do.; Westliches Hellegat, bøier inddragne	267.	Do. Do.; Ooltgensplaat, rhed afmerket	349.
Do.; Moerdijksche Geul, paa-tænkt inddragning af bøier	268.	Do. Do.; Harlingvliet, bøie udlagt	350.
Do.; Volkerak, bøie udlagt	346.	Do. Do.; Hellegat afmerket	351.
Do.; Zandweg, ledfyrlertidig slukket	407.	Do. Do.; Moerdijksche Geul, bemærkning om afmærkning	352.
Do.; Rotterdammer kanal, bøie flyttet	408.	West Schelde; havnefyrlertidig tændt ved Walsooden	27.
Do.; Ost Hellegat, bøie flyttet	484.	Schelde; fyr tændt ved Vlissingen	29.
Do.; Brouwershaven, Krammer, lysbøie udlagt	574.	Do.; forandret afmærkning	169.
Do.; Do., Noordergat, bøie inddraget	575.	Do.; Everingen, forandret afmærkning	269.
Do.; Seegat von Brouwershaven, Zijpe, fyr tændt	785.	Lodssignal i kanalen for skibe til West Schelde	534.
Do.; Maasschluische Schleur; Zandweg, fyr forandret	786.	West Schelde; bemærkning om Baarland fyr	576.
Do.; Do, Do.; Rozenburg, bemærkning om fyr	787.	Do. Do.; Biezelingsche havn, bemærkning om fyr	577.
Seegat van Goeree; forandret afmærkning i Noordergat	90.	Schelde; Middelgat, bøier flyttede	578.
Do. do.; forandret afmærkning i Nieuwe Geul	91.	West Schelde; Nieuw Neuzenpolder, fyr flyttet	655.
Do. Do.; aftagende dybde i Aardappelengat	92.	Hoek van Holland; lyshøide forandret	727.
Do. Do.; Bienenngen, flytning af bøier	170.		
Do. Do.; Hellevoetsluis, skydeskive udlagt	264.	England.	
Do. Do.; Bank Ribben, do. do.	265.	(Østkysten).	
Do. Do.; Nieuwe Gat, berigtiget beliggenhed af bøie	266.	Maplin fyrtaarn; telegraf paa Hartlepool; forandring af fyret paa Heugh	31.
Do. Do.; Do. Do., bøie flyttet	353.	Blyth; Sow and Pigs grunden, bøie udlagt	175.
		Sunderland; bøie udlagt	788.

No.	No.
Tyne; North Shields, bemerkning om ledfyre	790.
Flamborough Head; taagesignal forandret	487.
The Wash; Boston Deeps, forandring af Bemington Main ledfyre	174.
Do. Do.; Bar Flat, fyrskib ombyttet	580.
Lowestoft; Yarmouth, bøier flyttede	485.
Humber; Kilnsea, ny baake	789.
Bridlington; molofyr forandret	866.
Themsen; Harwich, ledfyre tændte	865.
Themsen; Medway-floden, forandret afmerkning	172.
Do.; Medway-floden, lysbøier udlagte	864.
Do.; Do., Folly, baake borttaget	657.
Do.; Harwich, nye ledfyre	791.
Outer Gabbar; forandret taagesignal	173.
Coquet Island; Pan Bush, bøie flyttet	486.
Cowes Rhed; bemerkning om Prince Consort Shoal	733.
Goodwin Sand; afmerkning forandret	792.
Ramsgate; Broadstairs Knoll, bøie flyttet	793.
Lloyds; signalstationer oprettede	734.
Do.; do. do.	794.
(Sydkysten).	
Dover; fyr flyttet	94.
Southampton Water; fyr paa Fawley-baake	32.
Portsmouth; forandret afmerkning af yderste bar	176.
Southampton Water; Calshot Castle, bemerkning om havn	867.
Øen Wight; fyr paa Cliff End	33.
Needles Channel; fyre midlertidig tændte	275.
Øen Wight; bemerkning over havnen Cowes	354.
Portland; farvand spærret	736.
Penzance bugten; Newlyn, fyr forandret	489.
Mounts Bay; Mountamopus rev, bøie ombyttet	581.
Seven Stones; fyrskib flyttet	735.
Tor Bay; signalstation oprettet	95.
Øen Jersey; semaforstation oprettet	96.
Guernsey; Lihou, lydbøie, udlagt	488.
Kanaløerne; Jersey, St. Helier, ledfyre tændte	737.
(Vestkysten).	
Bristol-kanalen; telegrafforbindelse med fyret paa øen Caldy	35.
Swansea; bøier forandrede	97.
Bristol-kanalen; fyrskibet Breaksea, forandret taagesignal	177.
Bristol Channel; fyrskibet Breaksea flyttet	277.
Do.; Breaksea, paatænkt flytning af fyrskib	658.
Do.; Breaksea, bemerkning om flytning af fyrskib	795.
Bristolkanalen; Bideford Bar, bøie flyttet	492.
Do.; Caldy Sound, bøie ombyttet	493.
Do.; Caermarthen, afmerkning forandret	494.
Do.; Do., afmerkning forandret	582.
Do.; Nash, paatænkt forandring af fyr	659.
Do.; Nash, bemerkning om forandring af fyr	796.
Do.; Burry Inlet, farvand afmerket	797.

No.	No.
Milford Haven; signalstation gjenoprettet	276.
Do. Do.; Neyland Spit, bøie flyttet	585.
Cardigan Bay fyrskib; paatænkt forandring af taagesignal	278.
Do. Do.; Aberdovey, bøie udlagt	279.
Do. Do.; Do., bøie flyttet	583.
Do. Do.; taagesignal forandret	586.
Do. Do.; bemerkning om taagesignal	660.
Menai strædet; Beaumaris, fyr forandret	798.
Dee floden; forandret afmerkning	280.
Liverpool Bay; Dee-floden, afmerkning forandret	584.
Do. Do.; Crosby Channel, lysbøie udlagt	799.
Mersey-floden; forandret afmerkning	98.
Do. Do.; Eastham Channel, afmerkning forandret	490.
Morecambe-bugten; forandret afmerkning	36.
Do. do.; do. do.	281.
Do. do.; Fleetwood, bøier ombyttede	491.
Selker; paatænkt flytning af fyrskib	738.
Crigyll-bugten; skjær ved Carreg Coch	34.
Skotland.	
(Østkysten).	
Ratray Head; taagesignal paa Ron Rock fyr	37.
Fraserburgh Harbour, Balclava, havn aabnet	587.
Firth of Forth; Herwit Ledge, bemerkning om baake	800.
Fraserburgh; molofyr	801.
(Nordkysten).	
Kap Wrath fyr; bemerkning over	355.
Orkney øerne; Fair Island, signalstation oprettet	588.
Stroma; Swilkie, paatænkt tænding af fyr	661.
(Vestkysten).	
Mull of Galloway; taagesignalstation oprettet	178.
Ardrossan; do. do.	179.
Rinns of Galloway; Craig Laggon, baake opført	868.
Irland.	
Ensartet afmerkningssystem	411.
Afmerkning forandret	495.
(Østkysten).	
Maiden's Rocks; boe opdaget	412.
Belfast; bemerkning om fyr og taagesignal	871.
Lough Carlingford; bøie flyttet	869.
Do. do.; Frazer Rock, lydbøie udlagt	870.
Do. Do.; afmerkning forandret	589.
Dublin bugten; fyrskib inddraget	99.
Do. Do.; Kingstown, molofyr forandret	802.
(Sydkysten).	
Cork; signalstation oprettet	413.
Do.; Daunts Rock, fyrskib udlagt	803.
Do. Do.; sunket fyrskib	872.
Cork havn; bøie flyttet	873.
Queenstown; bøie inddraget	180.
(Vestkysten).	
Killary Bay; Inishdegilmore, ny boe	590.
Do.; ny boe	591.
Do. Do.; Carrickgaddy Rocks, nye boer	496.

	No.		No.
(<i>Nordkysten</i>).		Plateau des Minquiers; lys-	
Lough Foyle; afmærkning		bøie flyttet	415.
forandret	414.	Do. Do.; bemærkning over	
Frankrig.		lysbøie	358.
(<i>Nordkysten</i>).		Fyrskib Ruytingen midlerti-	
Frenay-bugten; baake paa		dig ombyttet	359.
spidsen Touche	38.	Do. Do.	497.
Kap Alprech; paatænkt for-		(<i>Vestkysten</i>).	
andring i fyret	100.	Chenal de Four; Fulminant,	
Do. Do.; fyr forandret	282.	bøie inddraget	595.
Morlaix bugten; klokkebøier		Do. do.; Saint Mathieu, nye	
udlagt	185.	boer	877.
Do. do.; baake forandret		Do. do.; grunden Les Pla-	
farve	186.	tresses, bøie inddraget	191.
Pontrieux floden; Lannaros,		Do. do.; bøie udlagt ved	
baaker opførte	875.	skjæret Grand Vinotière	102.
Saint Brieu-bugten; fyr ved		Brest; Mengam, fyr tændt	805.
Dahouet	181.	Do.; bemærkning over grun-	
Do. Do.; Binic, midlertidig		den Basse d'Iroise	188.
belysning	360.	Do.; forandret belysning	189.
Do. Do.; bemærkning over		Indløbet til Brest; forandring	
havnen ved Binic	592.	af fyrene paa Petit Minou	
Saint Malo; skjær i floden		og Queleren	42.
la Rance	184.	Chaussée de Sein; Ile de	
Cherbourg; paatænkt foran-		Sein, forandring af fyr	879.
dring i fyret	101.	L'Orient; fyr tændt paa Les	
Do.; forandret belysning	283.	trois Pierres	40.
Do.; bemærkning over anker-		Lorient; bemærkning om af-	
pladsen	284.	mærkning	593.
Havre; vrag	874.	Do.; bøie flyttet	594.
Fécamp; forandring af molo-		Loire; Charpentiers bar, fyr	
fyre	187.	tændt	418.
Kap Barfleur; afmærkning af		Do.; La Branche, fyr forandret	
Basses du Renier	183.	Do.; Villes-ès-Martin, paa-	
Calais; molofyr tændt	182.	tænkt forandring af fyr	362.
Stiff-bugten; Gorlé Bihan		La Pallice; bøie udlagt	363.
baaken ødelagt	285.	Loire; La Branche, paatænkt	
Calais; bøie inddraget	357.	forandring af fyre	286.
Do.; molofyr tændt	416.	Do.; Charpentiers barren,	
Boulogne; ny grund	804.	paatænkt belysning	287.
Erqui; molofyr flyttet	876.	Corson; Trezien, Saint Ma-	
Do. havn; baakefyr tændt	740.	thieu, bemærkning om fyre	498.
Diélette; molofyr ødelagt	739.	Etelmundingen; boes belig-	
Gravelines; paatænkt foran-		genhed	499.
dring af fyr	662.	Do.; boe opdaget	417.

	No.		No.
Kérity; Men Guen, baake		Berlingas-øerne; belysning	
opført	741.	forandret	666.
Øen Raguenès; Mine Hoch,		Do.; bemærkning om fyr	744.
baake opført	663.	Tajo; Bugio, fyr forandret	421.
Forhok kanalen; Avander à		Do.; Do., fyr midlertidig	
Véas, do. do.	664.	tændt	502.
Croisie; fyr forandret	665.	Do.; Bugio, bemærkning om	
Vilaine bugten; Rohtrès-skjæ-		fyr	742.
ret, baakens farve	190.	Cezimbre bugten; Cavallo	
Øen Ré; lysbøie ved Chau-		fortet, fyr tændt	743.
veau fyrtaarn	39.	Kap Roca; bemærkning om	
Isle d'Oleron; Pertuis de		fyr	881.
Maumusson, afmærkning		Spanien.	
forandret	878.	(<i>Nordkysten</i>).	
Gironde; Saint Christoly,		Luarca; havnefyre tændte	43.
bøier flyttede	596.	Ferrol havn; bøier udlagte	44.
Do.; By fyrskib forandret	365.	Do.; bøie udlagt	419.
Do.; Cordouan fyr forandret	288.	Camarinas bugten; bemær-	
Do.; Cardouan fyr forandret	364.	kning om fyret paa Kap	
Do.; fyr forandret	103.	Villano	195.
Do.; fyr tændt ved Bec		(<i>Vestkysten</i>).	
d'Ambès	41.	Arosa bugten; landmerke	
(<i>Sydskysten</i>).		paa Peak Oliveira	196.
Cannes; lysbøie udlagt, mo-		Cadizbugten; bemærkning om	
lofyr slukket	366.	afmærkning	598.
Cette; bemærkning om molo-		Cadiz; San Felipe, ny molo	
fyre	806.	<i>(Sydkysten)</i> .	
Hyères-øerne; forandrede		Gibraltar; havnearbejder af-	
dybdeforhold	104.	merkede	368.
Korsika.		Gibraltar; New Mole fyrskib	
Nye boer	500.	udlagt	668.
Ajaccio golf; grunds belig-		Tinto; bemærkning over dyb-	
genhed	501.	den paa Huelva bar	420.
Do. do.; nye boer	367.	Carthagena; skjær bort-	
Porto Vecchio; baake ødelagt		sprængt	667.
Mortoli Golf, Latoniccia, ny		Cartaya; Terron, bemærkning	
boe	597.	om ledfyre	745.
Portugal.		Malaga; belysning forandret	
Leixoes; fyr paa sydmoloen		<i>(Østkysten)</i> .	
Kap Espichel; karakteristik		Tarragona; molo afmerket	370.
af fyret	193.	Adra; fyr slukket	880.
Øen Caes; Santa Maria, for-		Almeria havn; dybden i	369.
andring af fyret	194.		

	No.	No.
italien.		Malta.
(<i>Vestkysten</i>).		Øen Gozo; fyr midlertidig
Livorno; molofyr tændt ved		forandret 109.
Vegliaia	45.	Gozo; fyr tændt
Neapel; fyr forandret	599.	La Valetta; mineøvelser
Porto Maurizio; molofyr for-		
andrede	807.	Østerrig.
Porto Oneglio; do. do.	808.	(<i>Dalmatien</i>).
Sestri Levante; moringsbøie		Grund i Narento floden
udlagt	422.	Sabioncello-kanalen; fyr
(<i>Stilien</i>).		tændt
Messinastrædet; bemærkning		Do. do.; Kneza, fyr tændt
over fyret ved Peloro	290.	Malonta piccola; fyr tændt
Riposto red; moringsbøie ud-		Zarakanalen; Podvora, do. do.
lagt	424.	Spalato-kanalen; øen Galera,
Syracus; bemærkning over		fyr tændt
havnen	425.	Sebenico-kanalen; Vodice,
(<i>Sardinien</i>).		molofyr tændt
Porto Torres; forandret mo-		Zirona kanalen; fyr forandret
lofyr	106.	(<i>Istrien</i>).
Øen Cavon; bemærkning over		Porto Buso; havnefyr foran-
Carbonara fyr	289.	dret
Paganetto; baake opført	884.	Do.; Quarnero golf, Unie,
Porto Torres; molofyr foran-		fyr forandret
dret	885.	Pericolasa; bøie udlagt
Golf von Terranova; Kap		(<i>Kroatien</i>).
Ceraso, baake opført	886.	Morlacca-Kanalen; molofyr
(<i>Adriaterhavet</i>).		tændt
Pynten Alice; fyr tændt	809.	Grækenland.
Porto di Traui; molofyr		(<i>Joniske øer</i>).
slukket	107.	Korinth-bugten; skjær O. for
Barletta og Molfetta; upaa-		spidsen Morno
lidelige molofyre	108.	Korinth golfen; Galaxidi
Cesenatico; taagesignalsta-		havn, ny grund
tion oprettet	291.	Tyrkiet.
Carsini; do. do.	292.	Marmora sjøen; Ismid golf,
Po; Maestra, grund udvidet		paatænkt tænding af fyr
Venedig; Malamocca; ny		Do. do.; Do. do., do. do. do.
grund	671.	Ismid golfen; Yelken Kaya,
Bari; molofyr	423.	fyr tændt
Alice; fyr tændt	669.	Do. do.; Kava Burnu, fyr
Catrone; molofyr ødelagt	882.	tændt
Ugento Bank; Cavallo, baake		Passagen gennem Dardanel-
ødelagt	883.	lerne

	No.	No.
Dardanelleerne; heisning af		St. Lawrencebugten; St. Paul,
nationalflag	604.	baake opført
Kvarantæneforskrifter	145.	New Foundland.
Rusland.		Vestkysten; grund mellem
Sorte hav; Dniepr bugten,		Roche Harbor og Cow
fyr tændt	507.	Head
Azowske hav; Berdjansk fyr,		New Brunswick.
ny grund	508.	Chaleur-bugten; fyr paa spid-
Egypten.		sen New Port
Alexandria; dybden i Cen-		St. John; fyre forandrede
tral Pass	110.	Shediac bugten; Chêne, led-
Tunis.		fyr flyttet
Tunis; belysning af havnen		Fundy bugten; St. John flo-
Bizerte	47.	den, Palmer's Landing, nyt
Algier.		havnefyr
Algier-bugten; Kap Matifou,		Nova Scotia.
fyr forandret	748.	Canso; taagesignalstation op-
Kap Matifou; fyr forandret	887.	rettet
Taská; ny boe	509.	Enragé; Polloch Shoal, bøie
Azorerne.		udlagt, ny grund
Fayal; Horta, bemærkning		Breton Island; Bras d'or Sea,
over molofyr	505.	Grand Narrows, nyt fyr
San Miguel; Ponta Delgada		Lennox Passage; fyr flyttet
Fayal SV.; ny bank	749.	Mahone Bay; Cape Breton,
Canariske øer.		taagesignalstationer opret-
Teneriffa; semaphorstation		tede
paa fjeldet Anaga	48.	Prince Edward's Island.
Amerikas Atlanter-		Georgetown; St. Andrew fyr
havkyster.		forandret
Britisk Nordamerika.		Førene Stater.
Canada.		Maine.
Quebec; forbud mod ankring	888.	Eggemoggin Reach; flytning
St. Lawrence-floden; Cap à		af Devils Head Ledge
l'Aigle, bemærkning om		bøien
molo og fyr	674.	Penobscot-bugten; forandret
Do. Do.; North Channel,		betegnelse af Green Island
Middle Ground, lysbøie		Ledge bøien
flyttet	675.	Do. do.; øen Negro, fyr
		flyttet
		Do. do.; Rockland, bøie flyttet
		Do. do.; Camden Harbor, nyt
		taagesignalstation oprettet

	No.		No.
Penobscot bugten; Grindel, Gilkey, taagesignalstation oprettet	813.	Marblehead; fyr flyttet	374.
Kennebec-floden; baakefyr tændt paa Ames Ledge	52.	Nantucket Sound; molofyr tændt	375.
Do.; forandret farve af Hathorn Rock bøien	53.	Do. New South Shoals, fyrskib ombyttet	609.
Do.; Seguin, taagesignal forandret	372.	Do. Shoals: Handkerchief, fyrskib forandret	678.
Do.; Seal Rocks, baake opført	608.	Do. Do.; fyrskibs beliggenhed	754.
Quoddy Rhed; Sail Rock, lydbøier udlagt	607.	Sandy bugt; Cape Ann, fyr flyttet	432.
Do. Do.; Lubec Narrows, baake fjernet	676.	Salem havn; nye boer	752.
Portland; bøie udlagt ved øen Cushing	113.	Buzzard bugten; do. do.	753.
Booth Bay; taagesignalstation ved Burnt Island fyrtaarn	114.	Gloucester; Eastern Point, taagesignalstation oprettet	891.
Do. Do.; bøie udlagt, Ram Island Passage	115.	Do.; Manchester, nye grunde	892.
Old Hump Channel; bøie inddragen	116.	Rhode Island.	
Casco bugten; Kap Elisabeth, taagesignal forandret	373.	Narrangansett-bugten; taagesignalstation oprettet	298.
Portland Head; taagesignal forandret	429.	Do. Dy.; Despair, klokkebøie udlagt	515.
Old Cilly Ledge; bøie udlagt	512.	Judith pynt; molofyr tændt	376.
Muscongusbugten; Otter, ny boe	677.	Block Island; havnefyr tændt	377.
New Hampshire.		Long Island Sound; Brightman's Pond, ny grund	814.
Isles of Shoals; lydbøie udlagt ved øen White	199.	Sakonnet; ny grund	815.
Portsmouth; New Castle, taagesignalstation oprettet	200.	Great Salt Pond; molofyr tændt	514.
Do.; Whale Back, taagesignalstation forandret	430.	Connecticut.	
Do.; øen Great, baakefyr tændt	431.	Long Island Sound; nye boer	55.
Little Harbor; Frosts Point, molofyr tændt	513.	Do. Do. Do.; fyrskib ombyttet	433.
Massachusetts.		Fisher Island Sound; Stonington, molofyr tændt	378.
Nye boer mellem Boston og Kap Ann	54.	Do. Do. Do.; ny grund	816.
Boston; forandring af ledfyre	201.	New York.	
		Sandy Hook; fyrskib ombyttet	434.
		Long Island; Fire Island, fyrskib udlagt	516.
		Do. Do. Sound; Eatons Neck grund afmerket	679.

	No.		No.
Long Island; Montauk, ny grund	680.	Chesapeake bugten; Cape Charles City, havnefyr slukket	612.
Do. Do.; Port Jefferson, havnefyr tændt	681.	Assateague øen; Fishing Point, fyr tændt	821.
Do. Do.; Montauk, ny grund	817.	N. Carolina.	
Do. Do.; Fire Island, taagesignal forandret	755.	Neuse floden; baakefyr tændt	435.
Do. Do.; Executions Rocks, grunde afmerkede	894.	Pamlico Sound; nye baakefyre	684.
New York Lower Bay; Bay-side Range Channel, lysbøie inddraget	517.	Bemerkning om fyrskibe	822.
Fisher Island Sound; Vest Harbor, klokkebøie udlagt	518.	S. Carolina.	
Old Orchard Shoal; taagesignalstation oprettet	682.	Port Royal Sound; bøie udlagt ved øen Daw	118.
Fisher Island Sound; Race Rock, taagesignal forandret	818.	Do. Do. Do.; klokkebøie udlagt	203.
New-York Bay; Bay Ridge klokkebøie flyttet	895.	St. Helena Sound; lydbøie udlagt	202.
New Jersey.		Wadmelaw floden; baakefyr tændte	613.
Delaware-floden; Salem Cove, fyr tændt	819.	Florida.	
Squan Inlet; Sea Girt, fyr tændt	893.	St. Joseph bugten; paatænkt flytning af fyr	300.
Delaware.		Tampa bugten; Egmont Key, fyr forandret	301.
Øen Reedy; fyr tændt	299.	Do. do.; Manatee, baakefyr tændte	436.
Maryland.		Key West; boe opdaget	437.
Ocean City; ny grund	610.	Do. Do.; boe afmerket	614.
Chesapeake bugten; Potomac floden, fyr tændt	683.	Pensacola; boe opdaget	685.
Do. do.; Do., Lower Cedar, fyr forandret	756.	Alabama.	
Do. do.; Do., Upper Cedar, do. do.	757.	Mobile bugten; forandret belysning	302.
Do. do.; Patuxent, Cedar, fyr tændt	820.	Do. do.; belysning forandret	380.
Virginia.		Lousiana.	
Hog Island; nyt fyr	117.	Mississippi; fyr ved English Turn Bend	119.
Blackfish Bank; ny grund	519.	Do.; fyr tændt	520.
Chesapeake bugten; Kap Charles, fyr forandret	379.	Chandeleur øen; fyr flyttet	205.
Do. do.; Hampton Roads, klokkebøie udlagt	611.	Do. øerne; fyr tændt	823.
		Sabine Pass; molofyr tændt	896.
		Texas.	
		Galveston; dybden paa barren	438.

	No.	No.
Bazos River; fyr tændt	439.	
Galveston; lydøie flyttet	897.	
Vestindien.		
De store Antiller.		
Kuba.		
Nordkysten; Gibara, fyr tændt, Peregrina	120.	
Kap San Antonio; do. do.	687.	
Haiti.		
Puerto Plata; bemærkning om beliggenheden af fyret ved Plata	121.	
Sydkysten; Aux Cayes, ny grund	521.	
Picolet; bemærkning om fyr	686.	
Bermuda øerne.		
Gibbs Hill; karakteristisk af fyret	122.	
Ship Channel; afmerket grund	123.	
Mexico.		
Campeche Golf; bemærkning over fyret paa øen Lobos	206.	
Do. Do.; Coatzacoalcas flo- den, fyr tændt	522.	
Tampico, ny grund	824.	
Central-Amerika.		
Guatemala.		
St. Thomas Bay; bemærkning om grunden ved pynten Palma	207.	
Britisk Honduras.		
Turneffe Cays; paatænkt forandring i fyret paa Bo- kel Cay	208.	
Honduras.		
Honduras-bugten; Ox Ton- gue Shoal, baaker opførte	209.	
Nicaragua.		
Mosquito kysten; paatænkte nye fyre	210.	
Columbia.		
Magdalena floden; dybden paa barren	615.	
Do. do.; vrage i Bocca de Ceniza	616.	
Do. do.; paatænkt nyt fyr	617.	
Venezuela.		
La Guayra; bemærkning om belysningen	381.	
La Mar bugten; Palmar, fyr tændt	382.	
Bemærkning om Araya bank	758.	
Brasilien.		
Fyr tændt ved Camocim	56.	
Camocim floden; grund seet, nord for	211.	
Espiritu Santo; fyr tændt ved Rio Doce	57.	
Santos; vrage afmerket	124.	
Do.; Moella, fyr	618.	
Santa Catharina; mudring ved Nossa Senhora do Desterro	125.	
Rocas-øerne; fyr upaalidelig Salinas-bugten; grund øst for pynten Atalaia	213.	
Bahia-bugten; Germania grun- den, bølge ikke udlagt	214.	
Rio Grande do Sul; grund opdaget	303.	
Rio de la Plata; fyrskip ud- lagt	304.	
Dybden ved Kap St. Thomée	383.	
Abrolhos øerne; ny grund	825.	
Amerikas Stillehavskyster.		
Chili.		
Corcovado golf; boer opda- gede	440.	
Paatænkte fyre i Magellan- strædet	305.	

	No.	No.
Asien.		
Japan.		
Nipon; bølge ved Funakawa	128.	
Do.; øen Sado, fyr paa Hi- mesaki	129.	
Do.; Yedo-bugten, hvirvel- strømme i indløbet	215.	
Do.; Do., bemærkning om Yokohama havn	216.	
Do.; Do., Uruga Channel, fyr forandret; lysbølge ind- draget	217.	
Do.; Tokio bugten, Yoko- hama, molofyr tændt	525.	
Goto øerne; Ukushima, ny boe	526.	
East Nomishima; Hiroshima Wan, ny grund	527.	
Goto øerne; Hiroshima, rev opdaget	443.	
Øen Kiusiu; tidssignal ved Nagasaki	58.	
Kiusiu; Tategamibøien ved Nagasaki	126.	
Do.; grund i Katsu-Ura- bugten	127.	
Do.; Kagasima, ny boe	523.	
Misima Nada; Itsuki Suna; ny boe og grund	524.	
Do.; Omura golf, boe op- daget	441.	
Do.; Yamagawa Harbour; rev opdaget	442.	
Seto Uchi; Iyo Nada, boer opdaget	444.	
Do. Do.; Kuru Shima stræ- det, ny grund	827.	
Do. Do.; Kuruma-no-seto, nye grunde	759.	
Do. Do.; Aogi Seto, do. do.	760.	
Yezo; Strogonow bugten, Atsuta Rhed, ny grund	828.	
Sikok; Uwajima bugten, Ora Saki, ny grund	826.	
Formosa; Hatei-chiu, sand- banke opdaget	306.	
Formosa; Western Sand Bars, grund opdaget	307.	
Pescadores øerne; Tsiang	308.	
Korea.		
Havnen Fusan	130.	
Urusan Wan; boe opdaget	446.	
Sydkysten af Korea; skjær NO. for Crichton-gruppen	59.	
Grund ved Tschemulpo	131.	
Tschemulpo; grunds belig- genhed	445.	
China.		
Hongkong; taagesignalering paa Gap Rock	132.	
Petchili golfen; Newchang, fyrskip forandret	829.	
Yangtse Kiang; Spencer Rock, do. do.	830.	
Cochin China.		
Kuam floden; Great Norway, fyr tændt	447.	
Ostindiske Archipel.		
Soerabaja-strædet, vestlige del afmerket	60.	
Singapore-strædet; fyr paa Sultan Shoal	133.	
Makassar-strædet; dybden nord for Dajang-Dajangen	134.	
Java; Batavia, berigtiget be- liggenhed	219.	
Do.; Mandalike øen, paatænkt forandring af fyr	448.	
Do.; Mandalike fyr forandret Poeloe Pisang; Koniginne Bucht, fyr forandret	898.	528.
Weh; stenkul	529.	
Mollukkerne; Madoerang øen, Allasstrædet; Lombok bug- ten, nyt rev	309.	899.
Phillippinerne; sydkysten af Luzon; fyr tændt paa pyn- ten Malabrigo		61.

	No.		No
Gigantes-øerne; fyr tændt paa Sibulak Babei	62.	Australien.	
Bagindien.		V.-Australien; Kap Leeuwin; nye fyre	64.
Martaban golf; Irrawady, fyrskib paatænkt udlagt	220.	Do.; Do. Do., fyr tændt	900.
Forindien.		Do.; Freemantle; nyt fyr paa Rottnest øen	311.
Kap Monze; grunde opdagede	310.	New South-Wales.	
Afrika.		Berigtiget beliggenhed af fyret paa Sugar Loaf	135.
SO.kysten; Delagoa-bay; dybden paa Danae revet	63.	S.-Australien.	
Do. Do.; bemærkning om Do. do.	761.	Spencer golf; fyrskib ved Middle Bank	136.
		New Zealand.	
		Nordøen; havnefyre i Auckland	137.

Efterretninger for Sjøfarende.

(Fortsættelse af Aarvog for Handelsmarinen).

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

27de Aarg.

Kristiania, Januar 1896.

No. 1.

Af Efterretninger for Sjøfarende udkommer et nummer ved hver maanedes begyndelse. Pris pr. nummer Kr. 0.20. Halvaarligt abonnement koster Kr 1.00.

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

Kapteiner, lodser, kjendtmænd eller andre, der maatte kunne meddele oplysninger af interesse for sjøfarten anmodes om velvilligen at indsende saadanne til „Norges geografiske Opmaaling“, Kristiania. Specielt vil det være af betydning at erholde underretning fra vor egen kyst om nyopdagede boer og grunde eller om andre hydrografiske iagttagelser, der kan tjene til at holde vort kystkartværk à jour. Indenlands skrivelser i ovennævnte oiemed kan indsendes portofrit.

Indhold.

I.

Fyre, bøier og merker, boer og grunde m. m.

- Norge. 1. Kristianiafjorden; nye boer. — Sverige. (Øresund).
2. Hveen; taagesignal ved Haken fyr. (Østersjøen). 3. Gotland; Skarfgrundsflytans stangbøie inddraget. 4. Stockholms skjærgård; Gillinge leden afmerket. 5. Stockholms skjærgård; Stora Vindåsens lysbøie inddraget. 6. Vestre Qvarken; nyt stangmerke paa Laduskär. 7. Luleå-Rånea; Kälkholmsgrundets stangbøie flyttet. — Rusland. (Østersjøen).
8. St. Petersburg-bugten; grund paa Kronstadt red. 9. Libau; molofyr tændt. 10. Wasa distrikt; afmerkning af grunde ved Bergø. 11. Helsingfors lodsdistrikt; grunde afmerkede. 12. Wiborg distrikt; farled afmerket ved Boistö. 13. Wiborg distrikt; farled afmerket ved Wiborg. — Tyskland. (Østersjøen).
14. Pommern; vinkbaake i Kolbergermünde. 15. Pommern; havnefyre i Swinemünde. 16. Slesvig-Holsten; dybden i havnen Orth. (Nordsjøen). 17. Elben; Zweidorf fyr slukket. 18. Do.;

fyrskib inddraget og udlagt. 19. Weser; bøier midlertidig inddragne. 20. Helgoland; karakteristik af Nathurn bøien. — **Danmark.** (*Kattegat*) 21. Endelave lodsstation nedlagt. (*Sundene*). 22. Kjøbenhavn; slukning af varselfyre. (*Østersjøen*). 23. Bornholm; forandret belysning. — **Holland.** Zuidersee; afmærkning ved Amstediep. 25. Do.; forandring af farvandet Scheurrak. 26. Seegat von Texel; bøie ved Oude Schild. 27. West-Schelde; havnefyrtændt ved Walsooden. 28. Maas; dybden i Aardappellengat. 29. Schelde; fyr tændt ved Vlissingen. — **England.** (*Østkysten*). 30. Maplin fyrtaarn, telegraf paa. 31. Hartlepool; forandring af fyret paa Heugh. (*Sydskysten*). 32. Southampton Water; fyr paa Fawley-baake. 33. Isle of Wight; fyr paa Cliff End. (*Vestkysten*). 34. Crigyll-bugten; skjær ved Carreg Coch. 35. Bristol-kanalen; telegrafforbindelse med fyret paa øen Caldy. 36. Morecambe-bugten; forandret afmærkning af Lune Deep. — **Skotland.** (*Østkysten*). 37. Rattray Head; taagesignal paa Ron Rock fyr. — **Frankrige.** (*Nordkysten*) 38. Frenay-bugten; baake paa spidsen Touche. (*Vestkysten*). 39. Øen Ré; lysbøie ved Chauveau fyrtaarn. 40. L'Orient; fyr tændt paa Les trois Pierres. 41. Gironde; fyr tændt ved Bec d'Ambès. 42. Indløbet til Brest; forandring af fyrene paa Petit Minou og Queleren. — **Spanien.** (*Nordkysten*). 43. Luarca; havnefyre tændte. 44. Ferrol havn; bøier udlagte. — **Italien.** (*Vestkysten*). 45. Livorno; molofyr tændt ved Vegliaia. — **Grækenland.** (*Joniske øer*). 46. Korinth-bugten; skjær O for spidsen Morno. — **Tunis.** 47. Tunis; belysning af havnen Bizerte. — **Canariske øer.** 48. Teneriffa; semaphorstation paa fjeldet Anaga. — **Amerikas Atlanterhavskyster.** **Britisk Nordamerika.** *New Brunswick.* 49. Chaleur-bugten; fyr paa spidsen New Port. — **Forenede Stater.** (*Maine*). 50. Eggemoggin Reach; flytning af Devils Head Ledge bøien. 51. Penobscot-bugten; forandret betegnelse af Green Island Ledge bøien. 52. Kennebec-floden; baakefyrtændt paa Ames Ledge. 53. Do.; forandret farve af Hathorn Rock bøien. (*Massachusetts*). 54. Nye boer mellem Boston og Kap Ann. (*Connecticut*). 55. Long Island Sund; nye boer. — **Brasilien.** 56. Fyr tændt ved Camocim. 57. Espiritu Santo; fyr tændt ved Rio Doce. **Asien.** **Japan.** 58. Øen Kiusiu; tidssignal ved Nagasaki. (*Korea*). 59. Sydskysten af Korea; skjær NO for Crichton-gruppen. — **Ostindiske Archipel.** (*De store Sunda-øer*). 60. Soerabaja-strædetes vestlige del afmærket. — **Philippinerne.** 61. Sydskysten af Luzon; fyr tændt paa pynten Malabrigo. 62. Gigantes-øerne; fyr tændt paa Sibulak Babei. — **Afrika.** (*SV-Kysten*). 63. Delagoa-bay; dybden paa Danae-revet. — **Australien.** (*V-Australien*). 64. Kap Leeuwin; nye fyre.

II.

Forskjellige meddelelser af interesse for skibsfarten.

Tyskland. 65. Eideren; inddraget lodsskib. — **Rusland.** 66. Indstillet krydsning af redningsbaad. 67. Jenikale; redningsstation oprettet. — **Atlanterhavet.** 68. Drivende Vrag. — **Afrika.** 69. Natal; forandret tidssignal.

Trykfeil.

I no. 12 f. a. staar under no. 814:

L. O. f. Gr. 10° 6' 30" skal være 11° 6' 30"
 —" — 10° 7' 40" — " 11° 7' 40"

Pag. 318 1ste linie f. o. staar:

Bøierne skal være Boerne.

Sverige. (Øresund).

2. Taagesignal. Hakens fyr. Hveen.

Taagehornet ved *Hakens* fyr giver nu hvert minut følgende signal: Stød 8 sekunder, pause 8 sekunder, stød 8 sekunder, pause 36 sekunder.

Sverige. (Østersjøen).

3. Stangbøie inddraget ved Skarfgrundsflytan. Fårösunds ledfyr. Gotland.

Den sortmalede stangbøie ved *Skarfsundsflytan* i *Fårösunds* søndre indløb er inddraget.

N. Br. 57° 50' 56"; L. O. f. Gr. 19° 6' 15".

4. Farvand midlertidig afmerket. Gillinge leden. Stockholms skjærgaard.

Farvandet, som fra *Vindbådan*, N for *Hufvudskär*, gaar til og over *Norstensfjärden* gennem sundet mellem *Gillinge* og *Villinge* er midlertidig afmerket for den lokale fart med merker og fyrlygter.

5. Lysbøie inddraget. Stora Vindåsen. Stockholms skjærgaard.

Stora Vindåsen lysbøie er inddragen for vinteren.

6. Nyt stangmerke paa Laduskär. Vestre Qvarken.

Paa *Laduskär* sydøstre odde er opført et hvidmalet stangmerke med en firkantet tavle paa toppen.

N. Br. 63° 50' 30", L. O. f. Gr. 20° 45' 20".

7. Flytning af stangbøie ved Kälkholmsgrundet. Luleå-Råneå.

En 5 m.s grund er fundet NO for *Ligskär* S for *Kälk-*

I.

Fyre, böier og merker, boer og grunde m. m.

Norge.

1. Nye boer i Kristianiafjorden.

(Vedk. Sp.-K. B. 1. „Hankø—Torbjørnskjær“.)

1. Ifølge meddelelse har en dampbaad, der stikker 8 fod, rørt grunden omtrent midt i løbet mellem holmerne udenfor *Kilebrygge* paa østsiden af *Kirkeøen*.

Omtr. N. Br. 59° 3' 36"; L. O. f. Gr. 11° 5' 42".

2. Samme dampbaad har rørt grunden midt i sundet mellem de to holmer paa NOsiden af *Tjelhølen* og de søndenfor liggende smaaskjær.

Omtr. N. Br. 59° 6' 26"; L. O. f. Gr. 10° 58' 20".

(Vedk. Sp.-K. B. 2. „Bastø—Lille Færder“.)

3. Samme dampbaad har rørt grunden i det i kartet med 2 favne (— —) betegnede løb mellem den NVlige slaggrund omkring *Vakerholmen* paa den ene side og de ca. 1/4 kblgd. vestenfor liggende smaaskjær og boer paa den anden side. (Strøget *Tjømo*, *Hudø* og *Veierland*).

Omtr. N. Br. 59° 8' 3"; L. O. f. Gr. 10° 22' 40".

holmsgrundet. Den sorte stangbøie ved denne grund er derfor flyttet udenfor den nyfundne grund.

Rusland med Finland.

8. Grund paa Kronstadt red. St. Petersburg-bugten.

110 m. i retv. Nord for *Kronstadt* fyr er opdaget en grund med 8.6 m. vand. Paa sydsiden er anbragt en stage med opadvendt kost.

N. Br. 60° 0' 55"; L. O. f. Gr. 29° 33' 44".

9. Molofyr tændt i keiser Alexander III havn. Libau.

Paa det indre molohoved i keiser Alexander III havn ved *Libau* er tændt et grønt, fast fyr, anbragt paa en 5.2 m. høi mast og synligt 4—5 kvm.

10. Afmerkning af grunde ved lodsstationen Bergø.

Wasa distrikt.

Indenfor lodsstationen Bergø er følgende grunde afmerkede:

1. Stengrunden *Karlsten* med 2.4 m. vand med et foroven hvidt, fornedet rødt stangmerke.

N. Br. 62° 50' 4"; L. O. f. Gr. 21° 2' 5"

2. Stengrunden *Ursula* med 4.0 m. vand med et foroven hvidt, fornedet rødt stangmerke.

N. Br. 62° 50' 45"; L. O. f. Gr. 21° 2' 40".

3. Revet *Svettan* med et foroven rødt og fornedet hvidt stangmerke med nedadvendt kost.

N. Br. 62° 52' 15"; L. O. f. Gr. 21° 3' 57".

11. Grunde afmerkede i Helsingfors lodsdistrikt.

I *Helsingfors* lodsdistrikt er følgende nye grunde fundne og afmerkede:

1. Indenfor *Wätskär lodsstation*.

Ved indløbet til *Pernå*-bugten en af to store stene bestaaende grund kaldet *Modigs*-grund. Paa den V.-lige sten er 5.2 m. og paa den S.-lige sten 4.9 m. vand. Grunden er afmerket med et stangmerke med kors.

S. Br. 60° 22' 6"; L. V. f. Gr. 26° 10' 32".

2. Indenfor *Pörtö lodsstation*.

I den N.-lige farled 1.15 kvm. i S 72° O for *Söderskär* fyr en stengrund med 7 m. vand kaldet *Fagerströmsgrund*, afmerket med en rød stage med opadvendt kost.

N. Br. 60° 6' 12"; L. O. f. Gr. 25° 28' 2"

3. Indenfor *Helsingfors lodsstation*.

Et rev fra V.-siden af *Stora Sjöfö* med dybder fra 0.3—3 m. Grunden er afmerket med en foroven rød og fornedet hvid stage med nedadvendt kost.

N. Br. 60° 6' 10"; L. O. f. Gr. 24° 45' 58".

4. Indenfor *Bogaskär lodsstation*.

Et stenrev, strækkende sig sydover fra *Granö* med 2.7 m. vand. Det er afmerket med en rød stage med opadvendt kost.

N. Br. 59° 55' 38"; L. O. f. Gr. 24° 0' 51".

12. Farled afmærket syd for Boistö lodsstation. Wiborg

Distrikt.

Den dybere farled S. for *Boistö* lodsstation er undersøgt og afmerket, hvorved følgende nye merker er udlagte og gamle flyttede.

a. Nye udlagte merker:

1. En foroven hvid, fornedet rødt stage paa stengrunden *Ursula Norra* med 6.7 m. vand.

N. Br. 60° 19' 27"; L. O. f. Gr. 26° 33' 4".

2. En foroven rødt og fornedet hvid stage med nedadvendt kost paa stengrunden *Ursula Södra* med 5.8 m. vand.

N. Br. 60° 19' 17"; L. O. f. Gr. 26° 33' 4".

b. Gamle merker flyttede:

1. Det hvide stangmerke paa revet *Grillskärskubb* til N. Br. 60° 19' 47"; L. O. f. Gr. 26° 33' 36".

2. Det *hvide stangmerke* paa *Grillshärs rev* til N. Br. 60° 19' 33"; L. O. f. Gr. 26° 33' 15".
3. Det *foroven røde* og *forneden hvide stangmerke med rødt flag* til N. Br. 60° 18' 54"; L. O. f. Gr. 26° 33' 2".

13. Farled afmerket i farvandet ved Wiborg.

Ved den vestlige kant af en ny opmudret farled, som fører til Wiborg V. for *Papinniemi* baakefyrr er følgende 4 merker udlagte:

1. Et *foroven hvidt* og *forneden rødt stangmerke* kaldet *Tervaniemiudd* paa 5.2 m. vand, 3.08 kblg. i S. 119 for øden *Tervaniemi*.
2. Et *foroven hvidt* og *forneden rødt stangmerke* kaldet *Sju Bröder* paa 5.2 m. vand, 1.14 kblg. i N. 30° 5 O. for *Papinniemi* baakefyrr.
3. Et *foroven hvidt* og *forneden rødt stangmerke*, kaldet *Duc d'Alben* paa 5.2 m. vand 0.35 kblg. i N. 45° V. for samme baakefyrr.
4. Et *foroven hvidt* og *forneden rødt stangmerke*, kaldet *Ämmänkivi* paa 5.2 m. vand, 2.92 kblg. i N. 4° O. for *Kuponsaari* fyrr.

Tyskland. (Østersjøen).

14. Vinkbaaken i Kolbergermünde. Pommern.

Vinkbaaken paa O.-moloen i *Kolbergermünde* er borttaget og i stedet er omtr. paa samme plads opsat en ny vinkbaake paa et 7.5 m. høit jernstativ. Paa baakens top er en *rød ballon* af 1.5 m. diameter. Signaler til indgaaende fartøier gøres med ballonen paa samme maade som før med flagget.

15. Havnefyrr i Swinemünde. Pommern.

Paa S.-enden af kaien udenfor Swinemünde er forsøgsvis tændt et *hvidt* og *grønt vaxlende* fyrr 6.3 m. over middelvandstand.

**16. Dybden i havnen ved Orth. Fehmarn.
Slesvig-Holsten.**

Havnen og havnerenden i *Orth* er i 1895 ved mudring uddybet til 4 m. Havnerenden har udenfor moloen en bundbredde af 20 m. og indenfor moloen af 15 m.

Tyskland. (Nordsjøen).

17. Zweidorf fyrr slukket. Elben.

Samtidig med tændningen af baakefyret ved *Søsmenhusen* (se Eft. f. Sjf. No. 833 f. A.) slukkedes fyret ved *Zweidorf*.

**18. Fyrrskibet „Oste Riff“ inddraget og „Schulau“ udlagt.
Elben.**

Fyrrskibet „Oste Riff“ er inddraget og „Schulau“ udlagt.

19. Bøier midlertidig inddragne. Weser.

Lysbøien ved *Geste* munding er for is ombyttet med en rød stangbøie „G“.

Flere bøier er inddragne for is; mellem *Brake* og *Vege-sack* ligger nu kun 7 røde *stumpbøier* og 8 sorte *spidsbøier*, ved *Hunte* munding en sort og rød *baakebøie*, mellem *Vege-sack* og *Bremen* en rød *stumpbøie* og ved *Lesum* munding en sort *baakebøie*.

20. Karakteristik af Nathurn bøie. Helgoland.

Nathurn bøien er en sort og hvid, horisontalt stribet *spidsbøie med kort stage med firkant*.

Danmark. (Kattegat).

21. Lodsstation nedlagt. Endelave.

I henhold til lov af 13de december 1895 er *Endelave* lodsstation nedlagt.

Danmark. (Sundene).

22. Inddragning af afmærkning. Slukning af varselfyre.

Sundet. Kjøbenhavn.

Den 21de decbr. inddroges afmærkningen for sjøminekorpsets øvelsesplads mellem og foran *Mellemfort* og *Prøvesten*. Samtidig slukkedes varselfyrene paa begge forter.

Danmark. (Østersjøen).

23. Forandret belysning. Rønne. Bornholm.

Den 21. decbr. tændtes paa moloens V.-ende udenfor *Rønne* et *hvidt, fast* fyr. Lysets høide 7.8 m. Lysvidde 4 kvm. Brændingstid 1ste aug.—15de mai, i hvilken tid fyret brænder nat og dag. Det vises fra en 5.6 m. høit, firkantet granittaarn.

Samme dag slukkes de to røde lanterner paa den NV.-lige del af havnepladsen.

Holland.

24. Afmærkning af farvandet Amsteldiep. Zuidersee.

I farvandet *Amsteldiep* er om St.b. udlagt 4 røde *stangbøier* med hver 2 balloner og 10 røde stager med hver 2 røde balloner. Disse bliver stedse flyttede med farvandets forandring, hvorfor den nøiagtige beliggenhed ikke kan opgives.

25. Forandring af farvandet Scheurrak. Zuidersee.

Nordsiden af farvandet *Scheurrak* har forandret sig; man maa holde tæt til *stangbøie* no. 1, hvor dybden er 3.3 m.

Bøiens beliggenhed: N. Br. 53° 3' 40", L. O. 5° 3' 4".

26. Bøie udlagt ved havnen Oude Schild i Texel-Strom.

Seegat von Texel. Friesiske øer.

Til afmærkning af en gammel stenmolo nord for havnen

Oude Schild er udlagt paa 2.5 m. vand en *sort stangbøie* med en *afstumpet kegle* som *topmerke*.

Den gamle molo ligger mellem denne bøie og kysten, mindste dybde over moloen er 0.6 m.

N. Br. 53° 2' 28", L. O. f. Gr. 4° 51' 25.3".

27. Havnefyr tændt ved Walsoorden. West Schelde.

Ved *Walsoorden* er tændt et *hvidt, fast* fyr med 5.7 m. lyshøide og synligt fra N. 87° V. gennem N. til N. 23° O. ca. 9 kvm. Det er anbragt paa en jern duc d' albe paa den gamle molo, ca. 154 m. indenfor molohovedet. N. Br. 51° 23' 37", L. O. 4° 1' 56". Det gamle fyr ved *Walsoorden* bliver staaende og tilkjendegiver som før den yderste ende af den gamle molo.

28. Dybden i Aardappelengat. Zeegat von Goeree. Maas.

Ifølge udført lodning kan fartøier med 4 m. dybgaende benytte farvandet *Aardappelengat*.

29. Fyr tændt ved Vlissingen. Schelde.

Ved *Vlissingen* er tændt et *hvidt og rødt, fast* fyr, som overet med det *hvide, røde og grønne, faste* baakefyr paa bastionen paa vestsiden af handelshavnen i S. 54° O. angiver retningen af farvandet *Sardijengeul*.

Det *hvide og røde, faste* fyr er anbragt paa en pæl, 400 m. i N. 26° V fra fyret paa bastionen. Fyret er *rødt* fra N. 39° V. gennem N. til N. 16° O. over den stumpe bøie No. 1, *hvidt* fra N. 16° O. gennem O. til S. 39° O. og *rødt* fra S. 39° O. gennem S. til S. 51° V.

Det hvide lys er synligt 7 kvm., det røde 4 kvm.

N. Br. 51° 26' 30", L. O. f. Gr. 3° 34' 13".

Bastionens *hvide, røde og grønne, faste* baakefyr er samtidig forandret; det er nu *rødt* fra bredden af *Walcheren* til N. 71° V., *hvidt* fra N. 71° V. til N. 54° V., *grønt* fra N. 54° V. til Nord over den stumpe bøie no. 1, *hvidt* gennem N. og O. til S. 79° O., *rødt* fra S. 49° O. til S. 26° O.

England. (Østkysten).

30. Telegrafforbindelse med Maplin fyrtaarn. Themsøn.

Maplin fyrtaarn er nu i telegrafisk forbindelse med Englands telegrafnet.

31. Forandring af fyret paa Heugh. Hartlepool.

Det *hvide, faste* fyr paa pynten *Heugh* er forandret til et *hvidt blinkfyr* med *et blink* af 4 sek.s varighed hver 5 sekunder. Forøvrigt er fyret uforandret. N. Br. 54° 41' 51", L. O. f. Gr. 1° 10' 19".

England. (Sydkysten).

32. Fyr tændt til forsøg paa Fawley baaken i Southampton Water.

Trinity House i London har bekendtgjort, at Southampton Harbour Board har opført en ny jernbaake istedetfor den gamle Fawley baake paa V.-siden af Southampton Water.

Til forsøg skal paa denne nye baake tændes et okkulerende fyr. Saasart forsøgene indtræder vil nærmere blive bekendt.

33. Fyr tændt paa Cliff End. Isle of Wight.

Krigsministeriet i London har bekendtgjort, at i 1896 vil der paa Cliff End holdes tændt et *elektrisk fyr* i følgende timer:

I maanederne januar, februar, november og december fra kl. 5¹/₂ til 7 emd.

I maanederne mars, april, september og oktober fra kl. 5 til 8¹/₂ emd.

I maanederne mai, juni, juli og august fra kl. 9 til 10 emd.

England. (Vestkysten).

34. Skjær NO. for Carreg Coch. Crigyll bugten.

Ifølge meddelelse fra Chefen for det engelske skib *Harwick* ligger NO. for *Carreg Coch* en boe med 3.7 m. vand paa N. Br. 53° 12' 45", L. V. f. Gr. 4° 31' 20".

35. Telegrafforbindelse med fyret paa øen Caldy.

Bristol kanalen.

Fyrtaarnet paa øen *Caldy* i Bristol kanalen er nu i telegrafisk forbindelse med Englands telegrafnet.

36. Forandret afmærkning af Lune-Deep. Morecambebugten.

Fra 15de januar d. a. er følgende forandring foretaget i afmærkningen af *Lune-Deep*:

1. Den *sort* og *hvid lodret sribede Danger-Patch* lysbøie er flyttet 9 kblgd. i VSV. ⁷/₈ V. paa 7.9 m. vand og faaet betegnelsen „*Lune*“.

N. Br. 53° 56' 50", L. V. f. Gr. 3° 7' 55".

2. En ny *sort* og *hvid rudet* bøie med betegnelsen „*Danger Patch*“ er udlagt paa 6.7 m. vand 3 kblgd. i O ³/₄ S. for den forrige „*Danger Patch*“ lysbøie.

Skotland. (Østkysten).

37. Taagesignal paa fyret Ron Rock ved Rattray Head.

Ved det nye fyr paa *Ron Rock* (se Eft. f. Sjf. No. 857 f. a.) vil følgende taagesignal blive givet: 2 raskt paa hinanden følgende signal med taagehorn af hver ca. 5 sekunders varighed hver 3 minutter; det første signal er en *høi* og det andet en *lav* tone.

N. Br. 57° 36' 45", L. V. f. Gr. 1° 48' 50".

Frankrige. (Nordkysten).

38. Ny Baake paa spidsen Touche. Frenay bugten.

En *rød* baake med en *gjennemboret kegle* som topmerke og paaskriften „*Saint Gérard*“ er opført paa spidsen *Touche* ca. 10 m. fra havnemuren ved *Saint Gérard*.

N. Br. 48° 39' 5"; L. V. f. Gr. 2° 17' 55".

Frankrige. (Vestkysten).

39. Lysbøie udlagt S. for Chauveau fyrtaarn. Øen Ré.

1.5 kvm. i retv. S. for *Chauveau* fyrtaarn er udlagt en sort lysbøie med rødt, fast lys. Paa bøien er malet navnet „*Chauveau*“.

N. Br. 46° 6' 30"; L. V. f. Gr. 1° 16' 40".

40. Fyr tændt paa skjæret Les trois Pierres. Indløbet til L'orient.

Den 4de januar d. a. tændtes paa skjæret *Les trois Pierres* i havneindløbet til *L'orient* et grønt og rødt fast fyr. Det er grønt fra N. 60.5° O. gennem O. og S. til S. 41.5° V. og rødt fra S. 41.5° V. gennem V. og N. til N. 1.5° O. Fra N. 1.5° O. til N. 60.5° O. er fyret ikke synligt over den i SV. for fyrtaarnet liggende grund. Lysvidden af det røde lys er 4.5 kvm. af det grønne 3.5 kvm. Taarnet er ottekantet og rødt og hvidt horisontalt sribet.

N. Br. 47° 41' 33"; L. V. f. Gr. 3° 22' 29".

41. Fyr tændt ved Bec d'Ambés. Gironde.

Et hvidt, fast fyr tændtes den 1ste januar paa nordenden af *Bec d'Ambés*. Lysvidde 5 kvm.

N. Br. 45° 2' 28"; L. V. f. Gr. 0° 36' 22"

42. Forandring af fyrene paa Petit Minou og Quelern. Indløbet til Brest.

Fyret paa *Petit Minou* har faaet en rød sektor mellem peilingerne S. 80° V. gennem V. til N. 53° V.; den lyser over grunden *Filettes* og skjæret *Maugam*. Forøvrigt er fyret som før, hvidt og fast. Lysvidden af det røde lys er 12 kvm. Samtidig er den hvide sektor paa fyret *Quelern*, som lyste over grunden *Filettes* sløifet.

Peilingerne er retv.

Spanien. (Nordkysten).

43. Havnefyre tændte ved Luarca.

Ved havneindløbet til *Luarca* er tændt 2 elektriske, faste fyre; det paa spidsen *Malecon* er grønt, det ligeoverforliggende er rødt.

44. Bøier udlagte i Ferrol havn.

I havnen ved *Ferrol* er følgende bøier udlagte:

1. En bøie paa grunden nær *St. Philips Castle*. Banken har en udstrækning af 50 m. i længden og 30 m. i bredden.
2. En bøie paa NV.kanten af grunden ved *Palmos Castle*.
N. Br. 43° 27' 55"; L. V. f. Gr. 8° 17' 0".
3. Enbøie paa grunden S. for dokkerne.

Italien. (Vestkysten).

45. Molofyr tændt ved Vegliaia ved Livorno.

Den 1ste januar d. a. tændtes paa det vestlige molohoved ved *Vegliaia* et grønt, fast fyr med lyshøide 17 m. og synligt 5²/₁₀kvm. fra N 18.5° O. gjen. N., O. og S. til S 71.5° V.

N. Br. 43° 32' 15"; L. O. f. Gr. 10° 17' 30".

Samme dag inddroges lysbøien.

Grækenland.

Joniske Øer.

46. Skjær O. for spidsen Morno. Korinth-bugten.

Joniske hav.

Ifølge meddelelse fra chefen paa det engelske skib *Stork*

ligger der en boe med 3.7 m. vand ca. 0.5 kvm. i N 67.5° V. fra *Trazoni*.

N. Br. 38° 22' 50"; L. O. f. Gr. 22° 1' 5".

Tunis.

47. Belysning af havnen ved Bizerte. Tunis.

Følgende fyre er tændte i havnen ved *Bizerte*:

1. Paa N.moloens hoved et *hvidt, okkultierende* fyr, blink 5 sekunder, mørke 5 sekunder. Det er anbragt i et støbejerns fyrtaarn paa et muret underlag med en lyshøide af 14.5 m. og en lysvidde af 15 kvm.
N. Br. 37° 16' 38"; L. O. f. Gr. 9° 53' 21".
2. Paa den indre N.molos hoved et *grønt, fast* fyr.
N. Br. 37° 16' 18"; L. O. f. Gr. 9° 52' 55".
3. Paa den indre S.molos hoved et *rødt, fast* fyr.
N. Br. 37° 16' 12"; L. O. f. Gr. 9° 53' 0".
4. Paa spidsen *Sebra*, ved indløbet til indsjøen, et *hvidt, grønt og rødt, fast* fyr, det er for indgaaende *hvidt* over en bue af en grad i midten af kanalen, *grønt* tilhøre og *rødt* tilvenstre for den *hvide* sektor.
N. Br. 37° 15' 26"; L. O. f. Gr. 9° 51' 29".
Ved indseiling maa man holde *Sebra* fyret midt imellem begge fyrene paa den indre molo.
De to provisoriske fyre ved begyndelsen af moloen samt det røde fyr paa bastionen *Kasbah* er slukkede.

Kanariske Øer.

48. Semaphorstation paa fjeldet Anaga. NO.kysten af Teneriffa.

Paa fjeldet *Anaga*, paa NO.kysten af *Teneriffa* er oprettet en semaphorstation; dens høide over havet er 222 m.

N. Br. 28° 32'; L. V. f. Gr. 16° 9'.4.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Britisk Nordamerika.

New-Brunswick.

49. Fyr tændt paa spidsen New Port i Chaleur-bugten.

Paa spidsen *New Port* er tændt et *hvidt, fast* fyr med 11 m. lyshøide; synligt i alle retninger 12 kvm.

Taarnet staar paa en høi paa midten af den lille ø ved spidsen *New Port*.

N. Br. 48° 17' 23"; L. V. f. Gr. 64° 42' 42".

Forenede Stater.

Maine.

50. Flytning af Devils Head Ledge-bøien i Eggemoggin Reach.

Den *røde, spidsbøie No. 4* ved *Devils Head Ledge* er flyttet sydvestover og ligger nu i følg. peilinger:

Baaken paa *Egg Rock* . . . i S ¹/₄ O ³/₄ O., 2.3 kvm.

Sydkanten af øen *White* . . . i V ¹/₄ N.

Do. af *Devils Head* . . . i linje med baaken paa *Torry Castle*.

51. Forandret betegnelse af Green Island Ledge-bøien i Lairey Narrows. Penobscot-bugten.

Den røde stangbøie *Green Island Ledge* i *Lairey Narrows*, som før havde No. 8, har nu No. 2.

52. Baakefyr tændt paa Ames Ledge i Kennebec-floden.

I *Kennebec* floden ca. 6 ¹/₂ kvm. ovenfor *Bath* er tændt et *rødt, fast* baakefyr paa *Ames Ledge*.

N. Br. 44° 1' 16"; L. V. f. Gr. 69° 48' 53".

53. Forandret farve af Hathorn Rock bøien i Kennebec-floden.

Den røde stangboie ved *Hathorn Rock* ca. 3½ kvm. nedenfor *South Gardiner* er nu rød og sort horisontalt stribet.

Massachusetts.

54. Nye boer mellem Boston og Kap Ann.

Ved hydrografering af strækningen mellem *Boston* og *Kap Ann* er følgende baaer fundne:

1. En boe med 3.7 m. vand i følg. peilinger:
Sjømærket paa *Roaring Bull* . . . i NO ⁵/₈ O., ⁷/₈ kvm.
Do. „ *Dread Ledge* . . . i V ³/₈ S.
Midten paa øen *Ram* i NV ¹/₂ N.
2. En boe med 4.9 m. vand i følg. peilinger:
Sjømærket paa *Roaring Bull* . . . i NO., ¹/₄ kvm.
Midten af øen *Ram* i VNV ³/₄ V.
Odden *Flying* i N ³/₄ O.
3. En boe med 5.5 m. vand i følg. peilinger:
Sjømærket paa *Roaring Bull* . . . i SV ³/₄ V., 0.9 kvm.
Do. „ *Tom Moores Rock* i NNV ³/₈ V.
Marblehead fyrtaarn i N ¹/₂ V.
4. En boe med 5.5 m. vand i nærheden af *S. E. Breakers* i følg. peilinger:
Baaken paa *Halfway Rock* . . . i VSV ³/₈ V., ¹¹/₂₀ kvm.
Fyrtaarnet paa øen *Baker* . . . i NNV ³/₄ V.
Do. *Marblehead* i V ¹/₂ N.
5. En boe med 1.2 m. vand ved odden *Gales* i følg. peilinger:
Fyrtaarnet paa øen *Baker* . . . i SV ¹/₄ V., ¹¹/₂₀ kvm.
Nordkanten af øen *Chubbs* . . . i VNV ¹/₂ V.
Salt Rock i O ⁵/₈ N.
6. En boe med 4.6 m. vand ved N.pynten af *Marblehead Neck* i følg. peilinger:
Marblehead Fyrtaarn i VSV ¹/₄ V., ³/₂₀ kvm.
Baaken paa *Marblehead Rock* . . i SO ¹/₂ S.

7. En boe med 3.1 m. vand ved N.pynten af *Marblehead Neck* i følg. peilinger:
Marblehead Fyrtaarn i V ¹/₂ S., ³/₂₀ kvm.
Baaken paa *Marblehead Rock* . . i SO ¹/₂ S.
8. En boe med 3.1 m. vand i nærheden af *Bodens Rock* ligger i *Marblehead* havn ¹/₂ kvm. VSV ¹/₄ V. for *Marblehead*, samt en boe med 2.1 m. vand ¹³/₂₀ kvm. SV ¹/₂ V. for samme fyrtaarn.

Connecticut.

55. Nye boer mellem pynten Cornfield og Clinton Harbor i Long Island Sound.

Ifølge meddelelse er følgende nye boer fundne mellem pynten *Cornfield* og *Clinton Harbor*:

1. En boe med 4.9 m. vand ved *Stone Island* rev i følg. peilinger:
Odden *Kelsey* N ¹/₂ O ⁷/₈ O., ¹¹/₈ kvm.
Fyrtaarnet paa *Falkner* øen . . . V ³/₈ S.
2. En boe med 5.5 m. vand ved øen *Duck* i følg. peilinger:
Sydpynten af øen *Duck* i N ³/₄ O., ³/₈ kvm.
Saybrook Fyrtaarn i O ¹/₄ N.
3. Et lidet skjær befinder sig i forlængelsen af den klippe-række, som strækker sig vestover fra odden *Menunketesack*. Skjæret ligger ⁵/₈ kvm. i V ¹/₈ N. for *Saybrook* fyrtaarn.
4. En boe med 0.2 m. vand ligger ¹/₄ kvm. i S ¹/₂ V. for odden *Chapman*.
5. En boe med 4.6 m. vand ved pynten *Cornfield* i følg. peilinger:
Baaken paa *Hen and Chickens* . i VSV., ¹/₈ kvm.
Saybrook fyrtaarn i Ost.
6. En grund med 5.5 m. vand ligger ved *Cornfield* pynten ⁷/₁₆ kvm. NO ¹/₄ O. for baaken paa *Hen and Chickens*.
7. 5.5 m. koten strækker sig nu ¹/₄ kvm. fra *Cornfield* pynten i vestlig retning mod baaken paa *Hen and Chickens*.

Brasilien.

56. Fyr tændt ved Camocim.

Ved *Camocim* er tændt et *hvidt, fast fyr med blink hver 30 sekunder*. Lysets høide 13.8 m., lysvidde 12 kvm.

S. Br. 2° 51' 30"; L. V. f. Gr. 40° 52' 50".

57. Fyr tændt ved munden af Rio Doce. Espiritu Santo.

Paa østsiden af munden *Rio Doce* er tændt et *rødt og hvidt blinkfyr med afvekslende et rødt og et hvidt blink hver 30 sekunder*. Lysets høide 33.5 m., lysvidde 16 kvm.

S. Br. 19° 37' 0"; L. V. f. Gr. 39° 45' 15".

Taarnet er hvidmalet og har ved foden en opsynsbolig.

Asien.

Japan.

58. Tidssignal ved Nagasaki. Øen Kiusiu.

Ifølge meddelelse fra chefen for U. S. skib „*Charleston*“ gives tidssignal fra observatoriet i *Nagasaki*. Tiden bliver telegraferet fra observatoriet i *Tokio*.

Et rødt flag heises 10 minutter før middag og nedhales 0' 0' 00" middeltid for 135° Ost-Længde, 15' 0' 0" Greenwich middeltid.

Da signalet kun gjøres for haand, er det ikke ganske nøiagtigt; feilen kan sættes til 1,5—2 sekunder.

Korea.

59. Skjær NO. for Crichton-gruppen. Sydkysten af Korea.

Ifølge meddelelse fra chefen for det japanske skib *Tatsuta* ligger et skjær paa:

N. Br. 34° 14³/₄'; L. O. f. Gr. 126° 39¹/₄.

Ostindiske Archipel.

De store Sunda-øer.

60. Afmærkning af det vestlige farvand ved Soerabaja-strædet. Java.

Det vestlige farvand i *Soerabaja*-strædet er afmerket med 7 *hvide, spidse* bøier paa St.b. side og 6 *sorte* bøier paa B.b. side.

I midtfarvandet ligger ved *Drieën*-bank en *rød* spidsbøie med ballon paa

S. Br. 7° 7' 42"; L. O. f. Gr. 112° 39' 46".

Desuden ligger i dette farvand paa høiden af *Tandjaengan* om St.b. to *hvide* og om B.b. to *sorte spidsbøier* som telegrafbøier.

Philippinerne.

61. Fyr tændt paa spidsen Malabrigo. Sydkysten af Luzon.

Paa spidsen *Malabrigo* er tændt et *hvidt og rødt gruppeblinkfyr*:

N. Br. 13° 36' 0"; L. O. f. Gr. 121° 15' 50".

62. Fyr tændt paa Sibulak Babai. Gigantes-øerne. NO.-kysten af øen Panai.

Paa N.pynten af øen *Sibulak-Babai*, den nordligste af *Gigantes*-øerne er tændt et *hvidt og rødt gruppeblinkfyr*.

N. Br. 11° 38'.3; L. O. f. Gr. 123° 21'.6.

Afrika. (SO.kysten).

63. Bemærkning over dybden paa Danae-revet. Delagoa-bay.

Ifølge meddelelse har den norske bark „*Breidablik*“ med et dybgaende af 6.6 m. hugget paa *Danae*-revet og er sunket ved Kap *Inyack*. Der er altsaa mindre vand paa revet end anført i kartet.

Danae-revets beliggenhed:

S. Br. 25° 54' 0"; L. O. f. Gr. 33° 2' 30".

Vraget ligger meget farligt for skibsfarten.

Bøierne i *Cockburn Channel* er ikke paa plads.

Australien.

Vest-Australien.

64. Paatænkt tænding af to fyre paa Kap Leeuwin.

Regjeringen i V.-Australien har meddelt, at i dette aar vil to fyre blive tændte paa den sydlige 14.6 m. høie top af Kap *Leeuwin*.

Det øverste eller hovedfyret bliver *et hvidt blinkfyre* med et blink af $\frac{1}{3}$ sekunds varighed hver 5 sekunder. Lysets høide bliver 56.4 m., lysvidde 20 kvm.

Det nederste eller hjælpefyret bliver *et hvidt, fast fyre* med lyshøide 24.7 m. og lysvidde 14 kvm.

S. Br. 34° 22' 9"; L. O. f. Gr. 115° 8' 55".

Nærmere vil blive bekendtgjort, naar fyrene er blevne tændte.

II.

Forskjellige meddelelser af interesse for skibsfarten.

Tyskland.

65. Inddraget fyre og lodsskib. Eideren.

Ifølge meddelelse er fyre og lodsskibet „*Eider Galliot*“ inddraget, istedet vil dampskibet *Triton* sætte lodser ombord i indgaaende fartøier i *Eider*-mundingen.

Rusland.

66. Indstillet krydsning af redningsbaaden ved Neckmans grund og ved Wultschur bank. Finske havbugt.

Redningsbaaden ved *Neckmanns grund* og ved *Wultschur* bank har foreløbig indstillet sin krydsning.

Rusland. (Asowske hav).

67. Redningsstation ved Ienikale. Kertsch-strædet.

Ved byen *Ienikale* ca. 352 m. i retv. S 75° V. for *Ienikale* fyrtaarn er oprettet en ny redningsstation.

Atlantehavet.

68. Drivende vrug i det nordlige Atlantehav.

Den 20de december 1895 saaes et kantret vrug af et stort, kobret skib. Kjølen ragede ca. 1.2 m. over vandet.

Omtrent N. Br. 47° 40'; L. V. f. Gr. 5° 5'.

Den 22de december s. a. saaes et drivende vrug 40 kvm. i S 51° V. for *Onessant* paa N. Br. 47° 54', L. V. f. Gr. 5° 30'. Muligens er dette det ovenstaaende vrug, der er drevet i NV.lig retning.

Afrika. (Østkysten).

69. Forandret tidssignal i Natal.

Regjeringen i *Natal* har meddelt, at i *Natal* er middel-tiden for 30° Ost længde f. Gr. antaget som normalt. Som følge heraf falder tidssignalet i *Natal* ved 1^t 0' 0" *Natal* middel-tid, 23' 0' 0" Greenwich middeltid.

Observatoriets omtr. beliggenhed:

S. Br. 29° 52' 30"; L. O. f. Gr. 31° 3' 0".

Efterretninger for Sjøfarende.

(Fortsættelse af Aarvog for Handelsmarinen).

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

27de Aarg.

Kristiania, Februar 1896.

No. 2.

Af Efterretninger for Sjøfarende udkommer et nummer ved hver maanedes begyndelse. Pris pr. nummer Kr. 0.20. Halvaarligt abonnement koster Kr 1.00.

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

Kapteiner, lodser, kjendtmænd eller andre, der maatte kunne meddele oplysninger af interesse for sjøfarten anmodes om velvilligen at indsende saadanne til „Norges geografiske Opmaaling“, Kristiania. Specielt vil det være af betydning at erholde underretning fra vor egen kyst om nyopdagede boer og grunde eller om andre hydrografiske iagttagelser, der kan tjene til at holde vort kystkartværk à jour. Indenlands skrivelser i ovennævnte oiemed kan indsendes portofrit.

Indhold.

I.

Fyre, bøier og merker, boer og grunde m. m.

Norge. 70. Tørreskjær; Boe afmerket. 71. Tekneskjær. Ny Boe. — Sverige. (*Skagerak*). 72. Bohuslän; ny stage ved Dynan. (*Østersjøen*). 73. Bottniske bugt; forandret afmerkning ved Luleå. 74. Do. do.; do. do. ved Storgrundet. 75. Do. do.; inddraget merke ved Gäddviks-sund. 76. Do. do.; forandring af Ratans fyrene. 77. Vestra Qvarken; Berguddens fyr. — Rusland med Finland. 78. Sveaborg; afmerket grund. 79. Fredrikshamn; afmerket grund. 80. Bottniske bugt; fyre slukkede. 81. Finske bugt; fyre slukkede. — Tyskland. (*Østersjøen*). 82. West Preussen; forandret taagesignal ved Hela. 83. Do. Do.; karakteristik af Kohlberg fyr. 84. Mecklenburg; dybden i Unter-Warnow. — Nordsjøen. 85. Vrug. — Danmark. (*Nordsjøen*). 86. Esberg; Dokbassin spærret. (*Sundene*). 87. Laaland; Albu Triller, forestaaende afmerkning af grund.

88. Smaalandsfarvandet; Fæmø, fyr slukket. (*Østersjøen*). 89. Faxø bugt; sunket vrage. — **Holland**. 90. Seegat van Goeree; forandret afmærkning i Noordergat. 91. Do. do.; forandret afmærkning i Nieuwe Geul. 92. Do. do.; aftagende dybde i Aardappelengat. 93. Zuidersee; ny farled. — **England**. (*Sydskysten*). 94. Dover; fyr flyttet. 95. Tor Bay; signalstation oprettet. 96. Øen Jersey; semaforstation oprettet. (*Vestskysten*). 97. Swansea; bøier forandrede. 98. Mersey-floden; forandret afmærkning. — **Irland**. (*Østskysten*). 99. Dublin bugten; fyrskib inddraget. — **Frankrig**. (*Nordskysten*). 100. Kap Alprech; paatænkt forandring i fyret. 101. Cherbourg; paatænkt forandring i fyret. (*Vestskysten*). 102. Four kanal; Bøie udlagt ved skjæret Grand Vinotière. 103. Gironde; fyr forandret. (*Sydskysten*). 104. Hyères-øerne; forandrede dybdeforhold. **Korsika**. 105. Porto Vecchio; Baake ødelagt. — **Sardinien**. 106. Porto Torres; forandret molofyr — **Adriaterhavet**. 107. Porto di Trani; molofyr slukket. 108. Barletta og Molfetta; upaalidelige molofyre. — **Malta**. 109. Øen Gozo; fyr midlertidig forandret. — **Egypten**. 110. Alexandria; dybden i Central Pass. — **Amerikas Atlanterhavskyster**. **Britisk Nordamerika**. (*St. Lawrence-bugten*). 111. St. Paul; baake opført. *Prince Edward's Island*. 112. Georgetown; St. Andrew fyr forandret. — **Forenede Stater**. (*Maine*). 113. Portland; Bøie udlagt ved øen Cushing. 114. Booth Bay; Taagesignalstation ved Burnt Island fyrtaarn. 115. Do. Do.; bøie udlagt, Ram Island Passage. 116. Old Hump Channel; bøie inddragen (*Virginia*). 117. Hog Island; nyt fyr. (*S.-Carolina*). 118. Port Royal Sound; bøie udlagt ved øen Daw. (*Louisiana*). 119. Mississippi; fyr ved English Turn Bend. — **Vestindien**. **De store Antiller**. (*Kuba*). 120. Nordkysten; Gibara; fyr tændt, Peregrina. (*Haiti*). 121. Puerto Plata; Bemærkning over beliggenheden af fyret ved Plata. — **Bermuda øerne**. 122. Gibbs Hill; Karakteristik af fyret. 123. Ship Channel; afmerket grund. — **Brasilien**. 124. Santos; vrage afmerket. 125. Santa Catharina; mudring ved Nossa Senhora do Desterro. — **Asien**. **Japan**. 126. *Kiusiu*; Tategamibøien ved Nagasaki. 127. Do.; grund i Katsu-Urabugten. 128. *Nipon*; bøie ved Funakawa. 129. Do.; øen Sado, fyr paa Himesaki. — **Korea**. (*Østskysten*). 130. Havnen Fusan. (*Vestskysten*). 131. Grund ved Tschemulpo. — **China**. 132. Hongkong; taagesignalering paa Gap Rock. — **Ostindiske Archipel**. (*Stræderne*). 133. Singapore-strædet; fyr paa Sultan Shoal. 134. Makassar-strædet; dybden nord for Dajang-Dajangen. — **Australien**. (*New South-Wales*). 135. Berigtiget beliggenhed af fyret paa Sugar Loaf. (*S.-Australien*). 136. Spencergolf; fyrskib ved Middle Bank. (*New Zealand*). 137. Nordøen; havnefyr i Auckland.

II.

Forskjellige meddelelser af interesse for skibsfarten.

Norge. 138. Nyt specialkart; karter inddragne. 139. Cirkulære fra forsvarsdepartementet. — **Tyskland**. 140. Weser; bestemmelse for dampskibe. 141. Jade; mineøvelser. 142. Do.; skydeøvelser. 143. Elben; mineøvelser ved Cuxhaven. — **Tyrkiet**. 144. Passagen gennem Dardanellerne. — 145. Kvaranteneforskrifter i udlandet. — **Vestindien**. **Cuba**. 146. Havnebestemmelser ved Havanna.

Tillæg til I.

Norge. 147. Forestaaende forandringer af ældre og anbringelse af nye fyre i aaret 1896.

Tillæg til II.

148. Trykfeil i fortegnelse over norske fyre. 149. Norske Lods 2det hefte udkommet.

Sverige. (Østersjøen).

73. Forandret afmærkning syd for Tjufholmssundet. Indløbet til Luleå. Bottniske bugt.

Den nuværende stangbøie syd for *Tjufholmssundet* skal flyttes SO. for en udenfor nævnte sund opdaget grund med 6.5 m. vand til

N. Br. 65° 30' 35"; L. O. f. Gr. 22° 10' 30".

Endvidere skal SV. herfra udsættes en *rødmalet stage med kost* som merke for en 3 m.'s grund i farleden NNV. for *Fjärdgrundet*.

Stagens beliggenhed:

N. Br. 65° 30' 6"; L. O. f. Gr. 22° 8' 40".

74. Forandret afmærkning ved Storgrundet. Storjungfruns fyr. Bottniske bugt.

Ved afmærkningen kommende vaar skal de ved *Storgrundet* udenfor *Storjungfruns* fyr hidtil udlagte tre stangbøier indtages og i stedet udlægges

1. en *sort stangbøie med 2 balloner* paa
N. Br. 61° 10' 40"; L. O. f. Gr. 17° 28' 0",
2. en *sort stangbøie* med et 1 m. bredt *hvidt bælte* midt paa stangen paa
N. Br. 61° 8' 40"; L. O. f. Gr. 17° 30' 0",
3. en *rød stangbøie* med en *ballon* og over ballonen en *nedadvendt kost* paa
N. Br. 61° 8' 50"; L. O. f. Gr. 17° 25' 20".
4. en *rød stangbøie* med en *ballon* og nedenfor denne en *nedadvendt kost* paa
N. Br. 61° 10' 33"; L. O. f. Gr. 17° 25' 10".

75. Inddraget merke ved Gäddvikssund. Bottniske bugt.

Den røde stage med kost paa nordsiden af østre indløb til *Gäddvikssund* er inddraget.

N. Br. 65° 35' 28"; L. O. f. Gr. 22° 4' 45".

I.

Fyre, böier og merker, boer og grunde m. m.

Norge.

70. Boe afmerket. Tørreskjær.

(Vedk. Sp.-K. B. 44, „Gjæslingerne—Dolmsund“).

En jernstang er anbragt strax søndenfor boemerket 1 m. SO. for *Tørreskjær*.

N. Br. 64° 49' 6,5"; L. O. f. Gr. 11° 14' 51".

71. Ny boe. Tekneskjærfluen.

(Vedk. Sp.-K. B. 27, „Lille Batalden—Bremanger“).

Ifølge meddelelse fra dampskibslodsforeningen i *Bergen* skal der ligge en farlig grund ret syd for merkestagen paa grunden vest for *Tekneskjærfluen*.

Sverige. (Skagerak).

72. Ny stage ved Dynan. Gullholmen. Bohuslän.

Ved grunden *Dynan*, SO. for *Gullholmen* paa østsiden af farvandet er udsat en *rødmalet stage med kost*.

N. Br. 58° 10' 43"; L. O. f. Gr. 11° 24' 36".

76. Forandring af Ratans fyrene. Bottniske bugt.

Fyrene paa *Rataskär* og ved *Ratans* indre indløb skal herefter holdes lysende hele aaret med undtagelse af tiden fra 10de juni—1ste juli samt om vinteren, naar isen hindrer sjøfarten.

Ved en tid, som fremdeles kommer til at blive bekjendtgjort, skal det røde lys fra fyret paa *Rataskär* over *Rata Storgrund* ombyttes med et *hvidt regelmæssigt klippende lys*, hvorhos fyret kommer til at vise *hvidt regelmæssigt klippende lys*, fra N 53° O. (retv.) over landgrunden nordover.

77. Berguddens fyr. Vestra Qvarken.

Paa *Bergudden* er opført et nyt taarn af træ, i hvilket skal anbringes et fyr af 2den orden med *fast og klippende lys*. Det *faste hvide lys* skal føre fri gennem *Vestra Qvarken*. Den *sydlige indseilingssektor* skal paa østsiden begrænses af mørke, paa vestsiden af *rødt, fast lys*. Den *nordlige indseilingssektor* skal paa østsiden begrænses af et *rødt blink*, paa vestsiden af 2 hvide blink. Lysvidde 13.5 kvm.

Fyret, som tændes i kommende sommer, skal derefter holdes tændt hele aaret i lighed med de øvrige kystfyre.

Rusland med Finland.

78. Afmerket grund. Reden ved Sveaborg. Finske havbugt.

Den i vandfladen liggende grund *Mars* paa *Sveaborg* red er afmerket med en *hvid* og *rød stage*, der staar paa 6.1 m. vand ONO. for grunden.

N. Br. 60° 9' 12"; L. O. f. Gr. 25° 0' 2".

79. Afmerket boe i Fredrikshamns lodsdistrikt. Finske havbugt.

Boen *Wraksten* paa *Fredrikshamns* by's ydre red er afmerket med en *rød stage* med *opadvendt kost*.

N. Br. 60° 32' 52"; L. O. f. Gr. 27° 12' 11".

80. Fyre slukkede. Bottniske bugt.

Fyrene *Norrskjär*, *Norra Kallan*, *Skülgrund*, *Yttergrund* og *Säbbskär* er slukkede for vinteren.

81. Fyr slukket. Finske bugt.

Fyret paa kap *Styrs Udde* er slukket for vinteren.

Tyskland. (Østersjøen).

82. Forandret taagesignal ved Hela. West Preussen.

Istedetfor knaldsignal ved taagesignalstationen *Hela* gives nu skud med en kanon i de samme tidsrum som før.

83. Karakteristik af Kahlberg fyr. Frische Nehrung. West Preussen.

Kahlberg fyr er et *hvidt blinkfyr* med et blink af 2 sekunders varighed hver 6 sekunder. Lysvidde 18 kvm. Fyrtaarnets høide 23.9 m.

84. Dybden i Unter-Warnow. Warnemünde. Mecklenburg.

Muddringen i *Unter-Warnow* er nu færdig; dybden er overalt 5 m.

Nordsjøen.

85. Vrag.

Den 16de januar saaes paa N. Br. 52° 25'.5, L. O. f. Gr.

3° 22'.5 ved S.-enden af *Brune Banke* og 32.5 kvm. N 36° V. fra fyrskibet *Maas* et sunket dampskib, der laa farligt for Skibsfarten.

Danmark. (Nordsjøen).

86. Dokbassin midlertidig spærret. Esberg. Jyllands V.kyst.

Fra den 1ste februar d. a. er adgangen til dokbassinet ved *Esbergs* havn, i anledning af forestaaende arbejder ved dets uddybning, indtil videre spærret.

Danmark. (Sundene).

87. Forestaaende afmærkning af grund. Albu Triller. Laalands V.kyst.

Samtidig med udlægningen af sommersjømerkerne i 1896 udlægges en *hvid spidsbøie* med *hvid* stage med 3 *nedadvendte* koste paa ca. 10 m. vand V. for landgrunden som fra *Laalands* V.kyst skyder ud V. for *Albu Triller*.

N. Br. 54° 49'.3; L. O. f. Gr. 10° 53'.6.

88. Fyr slukket. Fæmø. Smaalandsfarvandet.

Fæmø havnefyr er brændt og midlertidig slukket.

Danmark. (Østersjøen).

89. Sunket vrag. Bøgestrøms bøien N. V. Faxe bugt.

Vraget af en skonnert ligger sunket ca. 1300 m. NV. for *Bøgestrømsbøien*. Masterne er over vandet. Vraget vil blive ødelagt.

Holland.

90. Forandret afmærkning i Nieuwe eller Noordergat. Seegat von Goeree.

I afmærkningen af *Nieuwe* eller *Noordergat* er følgende forandring foretagen:

1. Den *sorte og røde horizontalt sribede sfæriske bøie* No. 1 med en firkant som topmerke er flyttet og ligger paa 6 m. vand paa:
N. Br. 51° 56' 14", L. O. f. Gr. 3° 58' 34".
2. Den *sorte stumpbøie* „No. 1 a“ har faaet benævnelsen „No. 1 b“.
3. En *sort stumpbøie* med betegnelsen „No. 1 a“ er udlagt paa 3.0 m. vand paa:
N. Br. 51° 55' 49", L. O. f. Gr. 3° 59' 20".
4. Fra den *røde spidsbøie* No. 2 med en ballon som topmerke er denne ballon borttaget.

91. Forandret afmærkning i farvandet Nieuwe Geul ved Bienenen. Seegat von Goeree.

I afmærkningen af *Bienenen* i farvandet *Nieuwe Geul* er følgende forandring foretagen:

1. Den *røde spidsbøie* No. 1 a er flyttet og ligger nu paa 2 m. vand paa:
N. Br. 51° 47' 8.5"; L. O. f. Gr. 4° 13' 59".
2. Den *sorte og røde horizontalt sribede sfæriske bøie* No. 2 med en *ballon* som topmerke er flyttet og ligger nu paa 1.6 m. vand paa:
N. Br. 51° 47' 4.5"; L. O. f. Gr. 4° 14' 32".
3. Den *sorte stumpbøie* No. 1 har faaet en *ballon* som topmerke. I dette farvand af *Nieuwe Geul* er dybden 1.3 m.

92. Aftagende dybde i Aardappelengat. Seegat von Goeree. Maas.

Dybden i den sydlige del af *Aardappelengat* er nu kun 3.8 m.

**93. Ny farled mellem Oranje-slusen og Schellingwande.
Zuidersee.**

Mellem *Oranje*-slusen og enden af dammen ved *Schellingwande* er opmudret en reude, hvis akse ligger ca. 200 m. fra nordenden af dammen ved *Schellingwande*. Bredden er 225 m., dybden er fra 2.8 til 2.9 m.

England. (Sydkysten).

94. Fyr flyttet. Admiralty Pier. Dover.

Det *hvide, faste fyr* med *blink* paa S-siden af fortet paa den yderste ende af *Admiralty Pier* er flyttet til et hvidt taarn med rød kuppel paa fortets NV.lige del. Lysvidde 10 kvm. Samtidig er taagesignalet gjort kraftigere.

N. Br. 51° 7'; L. O. f. Gr. 1° 19'.

95. Signalstation oprettet. Brixham. Tor Bay.

Ved *Brixham* paa S-siden af *Tor Bay* er oprettet en Lloyds-signalstation, ved hvilken fartøier, der ankrer i *Tor Bay* kan meddele sig til sine redere.

Omtrent N. Br. 50° 23³/₄'; L. V. f. Gr. 3° 31'.

96. Semaforstation oprettet. Øen Jersey.

Paa spidsen *la Moye* er den tidligere semaforstation igjen oprettet; den bestaar af et hvidt, cylindrisk taarn med signalmast paa toppen.

N. Br. 49° 10' 31''; L. V. f. Gr. 2° 13' 17''.

England. (Vestkysten).

97. Bøier forandrede. Indløbet til Swansea.

I indløbet til *Swansea* havn er den sorte bøje „*Fairway*“ ombyttet med en *rød lys og klokkebøje* med *hvidt fast lys* og

den *sorte bøje No. 1* med en *rød, spids lysbøje* med *hvidt, fast lys*.

Den *røde lys og klokkebøje* ligger paa:

N. Br. 51° 36' 0", L. V. f. Gr. 3° 55' 40".

98. Forandret afmærkning i Mersey-floden.

Ifølge meddelelse fra „*Merseys Docks and Harbour Board*“ vil fra 24de marts d. a. følgende forandring blive foretaget i *Mersey*-flodens munding i afmærkningen af *Crosby* og *Rock and Horse* farvandene:

1. Den *sorte stumpbøje* „*C 3*“ paa NO.siden af *Crosby*-farvandet bliver ombyttet med en *sort, stump lysbøje* med *hvidt, fast lys* og betegnelsen „*C 3*“.

N. Br. 53° 31' 15"; L. V. f. Gr. 3° 8' 0".

2. *Klokkebøien* „*R 1*“ med *cylinderformig* topmerke paa yderenden af „*Spencer's Spit*“ i *Rock and Horse*-farvandet bliver ombyttet med en *sort stumpbøje* med *cylinderformig* topmerke og betegnelsen „*R 1*“.

N. Br. 53° 25' 20"; L. V. f. Gr. 3° 11' 40".

3. Den *sorte stumpbøje* „*H 1*“ med *cylinderformig* topmerke paa yderenden af „*Six and Four feet flats*“ i *Rock and Horse* farvandet bliver ombyttet med en *sort klokkebøje* med *cylinderformig* topmerke og betegnelsen „*H 1*“.

N. Br. 53° 26' 5", L. V. f. Gr. 3° 12' 20".

Irland. (Østkysten).

99. Fyrskib inddraget. Bøje udlagt. Dublin-bugten.

„*Dublin Port and Docks Board*“ har meddelt, at fra 1ste februar d. a. er fyrskibet *Liffey* (med hvidt, fast fyr og taagesignal) inddraget og erstattet med en *rød spidsbøje* med betegnelsen „*No. 7*“.

Omt. N. Br. 53° 20'.6; L. V. f. Gr. 6° 10'.

Frankrige. (Nordkysten).

100. Paatænkt forandring i fyret paa Kap Alprech.

I indeværende aar skal det nuværende *hvide, faste fyr med røde blink* forandres til et *rødt blinkfyr* med et *blink hver 2 minutter*. Lyshøiden bliver uforandret, men lysvidden bliver 17 kvm.

Under arbeidet bliver det nuværende fyr erstattet med et *hvidt, fast fyr* med 8 kvm. lysvidde.

Nærmere vil blive bekendtgjort, saasnart forandringen har fundet sted.

101. Paatænkt forandring i belysningen af Cherbourg.

I indeværende aar skal det *røde, faste fyr* paa vestenden af bølgebryderen ved *Cherbourg* forandres til et *hvidt gruppeblinkfyr* med 3 blink af $\frac{1}{2}$ sekunds varighed hver 15 sekunder. Mellem de 3 blink er der en formørkelse af $2\frac{1}{2}$ sekund, efter det tredje blink en formørkelse af $8\frac{1}{2}$ sekund.

Fyret paa fortet paa midten af moloen skal samtidig slukkes.

Nærmere vil blive bekendtgjort, saasnart forandringen har fundet sted.

Frankrige. (Vestkysten).

102. Bøie udlagt ved skjæret Grand Vinotière. Four Kanal.

Istedetfor den ødelagte baake paa skjæret *Grand Vinotière* er en *sort og rød horizontalt sribet spidsbøie* med betegnelsen „No. 2“ udlagt 125 m. retv. N 22.5° O. for skjæret.

N. Br. $48^{\circ} 22' 5''$; L. V. f. Gr. $4^{\circ} 48' 25''$.

103. Havnefyr forandret. Blaye. Gironde.

Det *røde, faste fyr* ved havnemuren ved *Blaye* er forandret til et *grønt, fast fyr*.

N. Br. $45^{\circ} 7' 23''$; L. V. f. Gr. $0^{\circ} 39' 54''$

Frankrige. (Sydkysten).

104. Forandrede dybdeforhold. Reden ved Hyères-øerne.

Dybden N. for Kap *Badine* er aftaget. Til nærmere undersøgelse har fundet sted, maa skibe ikke gaa vestenfor Kap *Esterels* meridian.

Omtr. N. Br. $43^{\circ} 2' 0''$; L. O. f. Gr. $6^{\circ} 10' 20''$.

Korsika.

105. Baake ødelagt. Skjæret Chiapino. Porto Vecchio.

Den røde og sorte baake paa skjæret *Chiapino* i indløbet til *Porto Vecchio* er ødelagt af sjøen.

N. Br. $41^{\circ} 25' 53''$; L. O. f. Gr. $9^{\circ} 22' 19''$.

Italien. (Sardinien).

106. Forandret molofyr. Porto Torres.

Det røde, faste fyr paa molohovedet ved *Torres* er en *rød blinkfyr* med blink af $3\frac{1}{2}$ sek. varighed hver 5 sekunder.

Det *grønne, faste fyr* paa vestmoloen har faaet større lysevne.

Italien. (Adriaterhavet).

107. Molofyr midlertidig slukket. Porto di Trani.

Det røde, faste molofyr ved *Porto di Trani* er midlertidig slukket.

108. Bemærkning over molofyrene i Barletta og Molfetta.

I stormende veir er de grønne molofyre i *Barletta* og *Molfetta* ikke paalidelige.

Malta.

109. Fyr midlertidig forandret. Øen Gozo.

Paa grund af reparation vil det *hvide blinkfyr* paa øen *Gozo* fra den 1ste april d. a. midlertidig blive erstattet med et *hvidt, fast fyr* med en lysvidde af 15 kvm.

Ægypten.

110. Dybden i Central Pass. Alexandria.

Dybden i *Central Pass* er nu 9.1 m. Dybgaaende fartøier maa dog, saasnt der staar sjø paa barren, anvende stor forsigtighed ved indseilingen, da det er muligt, at sjøgangen kan have afsat sand i farleden.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Britisk Nordamerika.

St. Lawrence-bugten.

111. Baake opført paa øen St. Paul. Atlantic Cove.

En hvid bygning af ca. 12 m. høide over H. V. er opført paa øen *St. Paul*. Den danner et godt landmerke.

N. Br. 47° 12' 7"; L. V. f. Gr. 60° 9' 0".

Paa høien ovenfor denne bygning er opført en *hvid, rund* baake. Baake og bygning overet i retv. N 70° V.—S 70° O. fører søndenom fri af skjæret *Big Dick*.

Prince Edward's Island.

112. St. Andrew fyr forandret. Georgetown. Cardigan-bugten.

Da det nedre fyrtaarn paa odden *St. Andrew* ved *Georgetown* er ødelagt, er i stedet tændt et lignende fyr 15.2 m. over vandet i et firkantet, hvidt trætaarn med rød lanterne. Lysvidde 8 kvm.

N. Br. 46° 9' 57"; L. V. f. Gr. 62° 31' 30".

Maine.

113. Bøie udlagt ved øen Cushing. Portland.

I havnen ved *Portland* er ved N.-enden af øen *Cushing* udlagt en *rød stangbøie* med betegnelsen **No. 6**. Mellem bøien og øen er intet farvand. Bøien ligger paa 5.5 m. vand ca. 439 m. i retv. N 79° 5 V. for N.-enden af øen *Cushing*.

114. Taagesignalstation ved Burnt Island fyrtaarn. Booth Bay.

Ved *Burnt Island* fyrtaarn paa SO.siden af øen, paa vestsiden af havneindløbet til *Boothbay Harbor*, er oprettet en taagesignalstation med klokke, hvormed der i taage og usigtbart veir gives 2 raskt paa hinanden følgende slag hvert minut.

115. Bøie udlagt. Ram Island passage.

En sort stangbøie er udlagt i *Ram Island Passage*, *Booth Bay*, paa 7.3 m. vand NO. for en grund med 3 m. vand. Bøien ligger 230 m. i N 50° O. for fyret paa øen *Ram*. Mellem bøien og øen er ikke farvand.

116. Bøie inddragen. The Kegs. Old Hump Channel.

Bøien ved grunden *The Kegs* i *Old Hump Channel*, *Muscongusbugten*, er inddragen.

N. Br. 43° 53' 36"; L. V. f. Gr. 69° 20' 24".

Forenede Stater.

Virginia.

117. Nyt fyr paa Hag Island.

Paa *Hag Island* ca. 860 m. i N $\frac{3}{8}$ ° V. for det gamle fyrtaarn er tændt et *hvidt blinkfyr* med et *blink* af 3 sekunders varighed hver 45 sekunder. Lysvidde 19 kvm. Fyrtaarnet er et ottekantet, pyramideformet gittertaarn med sort midtsøile. .

N. Br. 37° 23' 46"; L. V. f. Gr. 75° 41' 59".

Samtidig slukkedes det forrige fyr.

Syd Karolina.

118. Bøie udlagt ved øen Daw. Port Royal-Sound. .

Da den vestlige del af sandtungen, ved S.-enden af øen *Daw*, har udvidet sig SO.-over, er ved SO.-enden af denne sandtunge, udlagt en *rød spidsbøie* merket „No. 2“ paa 5.2 m. vand i følgende peilinger:

Forreste baakefyr paa *Paris-øen* i N 48° O.

NO kanten af *Hilton Head* . . i S 34.5° O.

Peilingerne er retv.

Louisiana.

119. Fyr ved English Turn Bend i Mississippi.

Et *fast, hvidt* fyr ligeoverfor odden *Shingle* er tændt ved *English Turn Bend* omtr. $\frac{1}{4}$ kvm. nedenfor det gamle fort *Leon*. Fyret er anbragt 10.7 m. over høivande.

Vestindien.

De store Antiller.

Cuba.

120. Fyr tændt. Peregrina. Gibara. Kubas Nordkyst.

Paa odden *Peregrina* i *Gibara* er tændt et *fast, hvidt* fyr. Taarnet er hvidt og 12.2 m. høit. Lysvidde 7 kvm.

Omtr. N. Br. 21° 4' 30"; L. V. f. Gr. 76° 16' 24".

Vestindien.

De store Antiller.

Haiti.

121. Bemærkning over beliggenheden af fyret ved Plata. (Puerto Plata).

Paa forskjellige exemplarer af det engelske Adm.-kart No. 472 (Plan af *Port Plata*) er fyrtaarnets Nord bredde sat til 19° 8' 51", medens den i virkeligheden er 19° 48' 51".

Bermuda-øerne.

122. Karakteristik af fyret paa Gibbs Hill.

Ifølge meddelelse fra chefen paa det engelske opmaalings-skib „*Rambler*“ er fyret paa *Gibbs Hill* ikke et *hvidt blinkfyr* med et blink hvert minut, men et *hvidt blinkfyr* med et *blink* hver 45 sekunder.

N. Br. 32° 15' 5", L. V. f. Gr. 64° 49' 40".

123. Grund i Ship Channel.

I *Ship Channel* er opdaget en koralgrund med 7 m. vand ved ebbe. Den ligger ca. 5 kblgd. i S 87° O. for flagstangen paa fortet *Catherine* paa

Omtr. N. Br. 32° 23' 30"; L. V. f. Gr. 64° 39' 25".

Nord for grundeste sted er udlagt en *sort og hvid rudet* bøie.

Omkring 185 m. i N' O $\frac{5}{8}$ O. fra 7 m. stedet ligger en 5.5 m.'s grund der er merket med en *sort spidsbøie* merket „18 feet“.

Brasilien.

124. Vrag ved Santos.

Føreren af fransk dampskib „*Espagne*“ har meddelt, at vraget af det i bugten ved *Santos* SO. for *Marro dos Limoes* sunkne tyske barkskib „*Eitel Fritz*“ er afmerket med en grøn *spidsbøie* merket „*C. S.*“ (casco submergido) i hvide bogstaver. Mesansmasten er endnu synlig over vandet.

125. Mudring ved Nossa Senhora do Desterro. Øen Santa Catharina.

Paa V.-siden af øen *Santa Catharina* mudres en 5.5 m. dyb rende gennem banken mellem nordre ankerplads og byen *Nossa Senhora do Desterro*. Man haaber, at arbeidet skal være færdigt om 4 aar.

Asien.

Japan.

126. Tategami-bøien ved Nagasaki. Kiusiu.

Tategami-bøien i *Nagasaki*'s havn er flyttet 40 m. i S 70° O. i retning fra grunden. Fartøier med mindre dybgaende end 9.5 m. kan gaa vestenom bøien.

127. Grund i Katsu Urabugten. Kiusiu.

Det tyske dampskib *Hainan* har grundstødt i *Katsu Urabugten*, men grunden er ikke bleven gjenfundet. Fiskere paa staar dog, der findes en grund 8—9 kvm. af kysten. Nærmere oplysning savnes.

128. Bøie ved Funakawa. Nipon.

Paa reden ved *Funakawa*, *Nipons* V.-kyst, er til afmerking af et undervandsskjær udlagt en *hvid baakebøie* med topmerke. Herfra peiles *Funakawas* fyr i N 76° 50' V.

129. Fyr paa Himesaki. Øen Sado. Nipon.

Et fast, hvidt fyr af 5te orden er tændt paa *Himesaki*, sydlige odde ved indløbet til *Yebisu-bugten* paa østkysten af øen *Sado*. Fyret er anbragt 41.5 m. over vandet og er synligt fra N 79° 5 O. gennem O., S. og V. til N 50° V. Fra N 58° 5 V. til N 50° V. er fyret ikke synligt indenfor 1—1.5 kvm.'s afstand, fordi det da skjærmes af odden *Torikaki Nani*. Lysvidde 10 kvm. Fyrtaarnet er sexkantet, hvidt og 12.5 m. høit.

N. Br. 38° 5' 15"; L. O. f. Gr. 138° 33' 35".

Peilingerne er retvisende.

Korea.

130. Havnen Fusan. Koreas østkyst.

I indløbet til havnen ved *Fusan* er i retningslinien mellem *Sinsarios* begge ledfyre mindste dybde ved lavvande 4.9 m., hvor paa eng. Adm.'s kart er anført 6.8 m.

131. Grund ved Tschemulpo. Koreas Vestkyst.

Paa yderreden ved *Tschemulpo*, NV for øen *So Wölmi*, ligger en grund med 2 m. vand omtr. paa

N. Br. 37° 27' 55"; L. O. f. Gr. 126° 35' 15".

China.

132. Taagesignalering paa Gap Rock. Hongkong.

Taagesignaleringen med knaldsignal paa *Gap Rock* er byttet med kanonskud. Under tykke og disigt veir skydes et skud hvert 10de minut.

N. Br. 21° 48' 50"; L. O. f. Gr. 113° 56' 15".

Ostindiske Archipel.

Stræderne.

133. Fyr paa Sultan Shoal. Singaporestrædet.

I et fyrtaarn paa *Sultan Shoal* er, 18,2 m. over vandet, tændt et *hvidt blinkfyr med et blink hver 30 sekunder*. Det er synligt i alle retninger. Lysvidden 13 kvm.

N. Br. 1° 14' 20"; L. O. f. Gr. 103° 39' 10".

Samtidig er fyrskibet *Sultan Shoal* inddraget.

134. Dybden nord for Dajang-Dajangan. Makassarsundet.

Paa Revet omtr. 5 kvm. N 11° O. for øen *Dajang-Dajangan* er mindste dybde ved lavvande fundet at være 6,9 m. Revet har faaet navnet *Bone Loerée*. Grundeste sted paa omtr.

N. Br. 5° 18' 45"; L. O. f. Gr. 119° 11' 30".

Australien.

New South-Wales.

135. Berigtiget beliggenhed af fyret paa Sugar Loaf.

Fyrtaarnet paa odden *Sugar Loaf* ligger ikke paa det i kartet opgivne sted, men paa den 68 m. høje top ved SO.enden af odden paa

S. Br. 32° 26' 20"; L. O. f. Gr. 152° 33' 40".

Vest-Australien.

136. Fyrskib ved Middle Bank. Spencergolf.

Et fyrskib er udlagt ved V.-kanten af *Middle Bank* i *Spencergolf*. Fartøiet har en mast med et *fast hvidt lys* med 10 kvm. lysvidde. Det ligger paa 7,3 m. vand paa:

S. Br. 33° 37' 20"; L. O. f. Gr. 137° 33'.

New-Zealand.

137. Havnefyr i Auckland. Nord-øen.

Midt paa yderenden af molo *No. 2* i *Auckland* er tændt et *fast, hvidt fyr* 4,4 m. over moloen og synligt i alle retninger.

II.

Forskjellige meddelelser af interesse for skibsfarten.

Norge.

138. Nyt specialkart. Karter inddragne.

Sp.-K. A. 3. — *Kristiansand—Lindesnæs* — og indseilingskart: *Kristianssand, Mandal og Risørbank havn, Svinør og Ny Hellesund* er udgaaet af handelen.

Udkommet i handelen er nyt specialkart B. 44. *Gjæslingerne—Dolmsund*.

139. Cirkulære fra den kgl. norske regjerings forsvarsdepartement. Marineafdelingen.

Under henvisning til departementets cirkulære af 13de august 1892 angaaende en af det engelske *Board of Trade* udfærdiget bestemmelse for den britiske handelsflaade om sidelanterners skjermning meddeles herved til efterretning, at den nævnte bestemmelse er ophævet ved en engelsk kabinetsordre af 12te december 1895.

I stedet for den ophævede bestemmelse har det engelske *Board of Trade* udfærdiget nye regler for sine inspektører af følgende indhold:

1. Hvor olielamper benyttes til sidelanterner, skal skjermningen indrettes saaledes, at en linie, trukket fra vægens inderkant til den forreste kant af lanterneskjermen eller den samme paasatte klamp, er parallel med skibets kjøl.

2. Benyttes elektrisk lys til sidelanterner, skal samme regel gjælde med hensyn til skjermningen, som under punkt 1 nævnt, idet den indre kant af glødetraaden danner udgangspunkt for parallellinien.
3. Bredden af vægen for olielamper og af glødetraadens bugt for elektrisk lys skal ikke være mere end 5 cm. (2 inches) og ikke mindre end 2.5 cm. (1 inch), maalt i ret vinkel med fartøiets diametralplan.

Tyskland.

140. Bestemmelse for dampskibe. Weser.

Dampskibe, som ligger tilankers paa *Weser* nedenfor *Kai-brücke*, skal, naar de rører skruen, have en mørk ballon af mindst 65 cm. diameter heist paa fokkemasten.

141. Mineøvelser. Jade.

Fra 23de—27de marts 1896 foretages mineøvelser i *Jade*. Øvelsespladsen, der er spærret for seillads, begrænses mod N. af en linie i øst og vest gennem *bøie No. 20*, i O. af 2 *gule bøier* med *rodt flag* i nærheden af *bøie No. 22*, mod S. af en linie fra *bøie Z* til *Eckwardhörn* og mod V. af *Heppenser Plate*.

142. Skydeøvelser i Jade.

Fra 20de april—24de mai d. a. holdes skydeøvelser i *Jade* hver dag undtagen søn- og helligdage fra kl. 6 morgen til 6 aften, den 15de mai ogsaa om natten. Skydepladsen begrænses saaledes:

Mod N. af linien *Observatoriet—Eckwarder kirke*, mod S. af linien *Pumpestationen—bøie No. 24* og i 8000 m.'s afstand fra kystbatterierne mod SO. og fra *Eckwarderhörn* til den N.-lige grænse over *Jades* hele bredde.

Saalænge skydningen varer heises i fort *Rüstersiel* og *Heppens* sorte flagge.

143. Mineøvelser i Cuxhaven. Elben.

Fra 23de —27de marts 1896 foretages mineøvelser mellem bøierne No. 14 til 16 ved *Cuxhaven* i *Elben*. Det egentlige øvelsesfelt er betegnet ved et i nærheden af feltet forankret minefartøi. Om natten er dette fartøi forsynet med *to overhinden* værende *hvide lanterner* paa en høi signalmast. Al seilads over feltet er forbudt.

Tyrkiet.

144. Passagen gennem Dardanellerne.

Fra solens nedgang til dens opgang er det forbudt at passere *Dardanellerne* mellem den SV.lige munding af sundet til *Dardanbugten*. Ved solnedgang tændes begge *de grønne fyre* i *Seddul Bahr* og *de røde fyre* i *Kum Kaleh*. Alle fra *Arkipellet* kommende fartøier maa, efterat disse fyre er tændte, holde sig udenfor.

Paa reden ved *Canak* tændes *to grønne fyre* i *Namariéh* (*Kilia Bahr*) og *to røde fyre* i *Kanak*. Naar disse fyre er tændte, maa alle til *Kanak* bestemte fartøier ankre i *Sari Siglarbugten*. Alle handelsfartøier skal lægge bi i nærheden af det tyrkiske vagtskib ved *Nagora* og sende sine papirer med baad til vagtskibet.

145. Kvarantæneforskrifter i udlandet.

Holland. Alle kvarantæneforskrifter mod *Marokko* er ophævede.

Malta. Kvarantænen mod *Tanger* er ophævet.

Tyrkiet. Mod *Ægypten* er 5 døgns kvarantæne anordnet i *Beiruth*, *Tripolis*, *Klazomenai*, *Abus-Saba* og *Kamaran*.

Vestindien.

Cuba.

146. Havnebestemmelser. Havanna.

Skibe, der om natten vil løbe ind i *Havanna* havn, skal iagttage følgende:

1. Fra 2 kvm. fra havneindløbet skal de med kurs S 50° O. styre paa havnefyrene paa moloerne.
 2. Naar et skib er for udgaaende, skal det indkommende skib vente, til det udgaaende har dreiet til kurs udenfor havneindløbet, saa at dette er klart.
 3. Naar et skib er for udgaaende, heises paa flagstangen paa havnevæsenets molo en hvid lanterne over en rød.
 4. Naar et ankommende skib er paa den under 1 angivne plads, skal det afbrænde en raket eller et blaalyt, hvilket besvares med samme signal fra moloen, som tegn paa, at lods gaar ud.
 5. Derefter kan det langsomt nærme sig indtil 1 kvm. afstand fra moloen, hvor det skal tage lods ombord.
 6. Kan lods paa grund af haardt veir ikke komme ud, kan man paa kurs S 55° O. søge ind mellem et *grønt, fast fyr* paa *San Telmo* bøie og et *rødt, fast fyr* paa *Apostoles* bøie, forudsat, at disse fyre er tændte. Kysten ved *Castillo del Morro* kan man komme paa 1 kblgd. nær, naar man har fyrtaarnet i NO. Naar skibet er mellem de to lysbøier, styres der videre efter lanternesignal fra lodsbaaden, som da ligger i havneindløbet.
 7. Naar et skibs signal efter lods ikke besvares fra land, skal skibet tre gange gjentage signalet med 10 minutters mellemrum. Besvares signalet da ikke, betyder det, at havnen for den nat er spærret, saa at intet skib kan løbe ind.
-

Tillæg til I.

Norge.

147. Forestaaende forandring af ældre og anbringelse af nye fyre i aaret 1896.

A. Fyre.

1. *Bastø* fyr, N. Br. 59° 23' 10", L. O. f. Gr. 10° 32' 45" vil blive nedlagt, og en fyr lampe vil blive anbragt sammesteds.
- 2, Paa *Odderøen* fyr, N. Br. 58° 7' 50", L. O. f. Gr. 8° 0' 30", vil blive anbragt en Taageklokke.
3. *Langevaag* fyr (*Lille Blegen*), N. Br. 59° 36' 50", L. O. f. Gr. 5° 15' 20" vil blive nedlagt, og en fyr lampe vil blive anbragt sammesteds.
4. Paa *Hornøen* ved *Vardø*, N. Br. 70° 23' 0", L. O. f. Gr. 31° 12' 0", vil blive anbragt et 3die ordens blinkfyr.

B. *Fyrlamper* (fyre uden stadigt vagthold) vil blive anbragte paa:

	N. Br.			L. O. f. Gr.		
	o	'	"	o	'	"
1. <i>Spro</i> , Kristianiafjorden (og Taageklokke)	59	45	40	10	35	30
2. <i>Ringholmen</i> ved Skjelanger	60	35	40	4	58	0
3. <i>Faneffjorden</i> , Romsdalen	62	58	30	7	47	5
5. <i>Rødsandnes</i> , Bremsnestfjorden	63	4	5	7	41	10
6. <i>Aasvær</i>	66	13	0	12	8	40
7. <i>Kabelvaag</i> , Lofoten	68	12	20	14	32	0
8. <i>Dragneset</i> , Hasselø, Vesteraalen	68	35	15	14	42	0
9. <i>Ingø</i> , Finmarken	71	5	25	24	3	20

C. Følgende *fyrlamper* vil blive forandrede:

1. *Bessaker*, N. Br. 64° 15' 15", L. O. f. Gr. 10° 29' 15", vil blive *okkulerende* istedetfor som nu vekslende og vil faa *rødt* lys fra lysgrændsen — N 34° O. — over *Dragsholmen* til fri vestenom denne; forøvrigt som nu.
2. *Ramsø Sund*, N. Br. 64° 19' 50", L. O. f. Gr. 10° 27' 30", vil vise *grønt* lys fra lysgrændsen — S 37° V. — over *Drogs-*

holmen og *Mosterskjærene* til fri vestenom disse; forøvrigt som nu.

3. *Stokmarknes*, N. Br. 68° 34' 20", L. O. f. Gr. 15° 1' 10", der nu staar paa *Sandøen* vil blive flyttet til *Borøens* nordpynt; den vil komme til at lyse østover og vestover i farvandet.
4. *Senjehestneset*, N. Br. 63° 3' 25", L. O. f. Gr. 16° 47' 30", forandres saaledes, at den viser *rødt* lys over *Kalten* og *Kraakene* samt den nordlige ende af *Tægerne*.
Nærmere bekendtgjørelse vil senere blive udstedt.
Peilingerne er retvisende.

Tillæg til II.

148. Trykfeil i fortegnelse over norske fyre.

I den udkomne fortegnelse over norske fyre (januar 1896) pag. 63 no. 268 & 269 samt 274 & 275 staar i anmerkingsrubrikken:

Naar broen er *aaben*, viser begge fyre *rødt* lys, naar broen er *lukket*, vises *grønt* lys.

Skal være omvendt: *grønt* lys, naar broen er *aaben*, *rødt* naar den er *lukket*.

149. Norske Lods. 2det hefte udkommet.

Udkommet i handelen er 2det hefte af „*Norske Lods*“ indeholdende kyststrækningen *Jomfruland—Kristianssand* om arbeidet efter den seneste hydrografering.

Efterretninger for Sjøfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen).

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

27de Aarg.

Kristiania, Mars 1896.

No. 3.

Af Efterretninger for Sjøfarende udkommer et nummer ved hver maanedes begyndelse. Pris pr. nummer Kr. 0.20. Halvaarligt abonnement koster Kr 1.00.

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

Kapteiner, lodser, kjendtmænd eller andre, der maatte kunne meddele oplysninger af interesse for sjøfarten anmodes om velvilligen at indsende saadanne til „Norges geografiske Opmaaling“, Kristiania. Specielt vil det være af betydning at erholde underretning fra vor egen kyst om nyopdagede boer og grunde eller om andre hydrografiske iagttagelser, der kan tjene til at holde vort kystkartværk à jour. Indenlands skrivelser i ovennævnte øiemed kan indsendes portofrit.

Indhold.

I.

Fyre, bøier og merker, boer og grunde m. m.

Sverige. (*Østersjøen*). 150. Norra Qvarken; forandring af Holmøgaddes fyr. 151. Blekingskysten; nyt merke paa Östra Hästholmen. 152. Udlægning af fyrskibe. 153. Kalmarsund; forandret afmærkning. — **Rusland med Finland.** 154. Ensartet afmærkningsystem indført. 155. Fyre slukkede. — **Tyskland.** (*Østersjøen*). 156. Pommern; fyrskibe gjennudlagte. 157. Do.; Gellen, fyr tændt. 158. Do.; Swinemünde, fyr tændt. 159. Øst-Preussen; Kurisches-Haff, Bøie paatænkt udlagt. 160. West-Preussen; udlægning af sommersjømærker. 161. Slesvig-Holsten; Kielerfjord, telegrafbøier ved Friedrichsort. (*Nordsjøen*). 162. Elben; Falsches Tief, vrag afmerket. 163. Do.; Lühe, lysvidde af fyret. 164. Do.; Schulau baake; lysvidde af fyrene. — **Danmark.** (*Kattegat*). 165. Mariager fjord; forestaaende forandring i afmærkning. 166. Limfjorden; Egense fyr igjen tændt. 167. Mosel grund; flytning af lys og lydøie. — **Holland.** 168.

Zuidersee; Eem-mundingen, grund dannet. 169. Schelde; forandret afmerkning. 170. Seegat van Goeree; Bienenen, flytning af bøier. 171. Seegat von Brouwershaven; Zijpe, flytning af bøier. — **England.** (*Østkysten*). 172. Themsen; Medway-floden, forandret afmerkning. 173. Outer Gabbard; forandret taagesignal. 174. The Wash; Boston Deeps, forandring af Bennington Main ledfyre. 175. Blyth; Sow and Pigs grunden, bøie udlagt. (*Sydskysten*). 176. Portsmouth; forandret afmerkning af yderste bar. (*Vestkysten*). 177. Bristol kanalen; fyrskibet Breaksea, forandret taagesignal. — **Skotland.** (*Vestkysten*). 178. Mull of Galloway; taagesignalstation oprettet. 179. Ardrossan; Do. do. — **Irland.** (*Sydskysten*). 180. Queenstown; bøie inddraget. — **Frankrig.** (*Nordkysten*). 181. Saint Brieuc-bugten; fyr ved Dahouet. 182. Calais; Molofyr tændt. 183. Kap Barfleur; afmerkning af Basses du Renier. 184. Saint Malo; skjær i floden la Rance. 185. Morlaix bugten; klokkebøier udlagt. 186. Do. do.; baake forandret farve. 187. Fécamp; forandring af molofyre. (*Vestkysten*). 188. Brest; bemærkning over grunden Basse de l'Iroise. 189. Do.; forandret belysning. 190. Vilaine bugten; Rohtrès-skjæret, baakens farve. 191. Four kanalen; grunden Les Platresses, bøie inddraget. — **Portugal.** 192. Leixoes; fyr paa sydmoloen. 193. Kap Espichel; karakteristik af fyret. 194. Øen Caes; Santa Maria, forandring af fyret. — **Spanien.** (*Nordkysten*). 195. Camarinas bugten; bemærkning om fyret paa Kap Villano. (*Vestkysten*). 196. Arosa bugten; landmerke paa Peak Oliveira. — **Østerrige.** (*Dalmatien*). 197. Spalato-kanalen; øen Galera, fyr tændt. 198. Sebenico-kanalen; Vodice, Molofyr tændt. — **Amerikas Atlanterhavskyster. Forenede Stater.** (*New Hampshire*). 199. Isles of Shoals; lydbøie udlagt ved øen White. 200. Portsmouth; New Castle, taagesignalstation oprettet. (*Massachusetts*). 201. Boston; forandring af ledfyre. (*S.-Carolina*). 202. St. Helena Sound; lydbøie udlagt. 203. Port Royal Sound; klokkebøie udlagt. (*Alabama*). 204. Mobile Bay; baakefyr ødelagt. (*Louisiana*). 205. Chandeleur-øen; fyr flyttet. — **Mexico.** 206. Campeche Golf; bemærkning over fyret paa øen Lobos. — **Centralamerika.** (*Guatemala*). 207. St. Thomas Bay; bemærkning om grunden ved pynten Palma. (*Britisk Honduras*). 208. Turneffe Cays; paatænkt forandring i fyret paa Bokel Cay. (*Honduras*). 209. Honduras-bugten; Ox Tongue Shoal, baaker opførte. (*Nicaragua*). 210. Mosquito kysten; paatænkte nye fyre. — **Brasilien.** 211. Camocim floden; grund seet, nord for. 212. Rocas-øerne; fyr upaalidelig. 213. Salinas-bugten; grund øst for pynten Atalaia. 214. Bahia-bugten; Germania grunden, bøie ikke udlagt. — **Asien. Japan.** 215. *Nipon*; Yedo-bugten, hvirvelstrømme i indløbet. 216. Do.; Do., bemærkning om Yokohama havn. 217. Do.; Do., Uraga Channel, fyr forandret; lysbøie inddraget. — **Ostindiske Archipel.** (*De store Sunda-øer*). 219. Java; Batavia, berigtiget beliggenhed. — **Bagindien.** 220. Martaban golf; Irrawady, fyrskib paatænkt udlagt.

II.

Forskjellige meddelelser af interesse for skibsfarten.

Norge. 221. Nyt specialkart. 222. Bemærkninger om nye generalarter. 223. Bemærkninger om 1ste hefte af „Den norske Lods“. 224. Nyt specialkart; karter inddragne. — **Tyskland.** 225. Weser; skydeøvelser ved fort Langlütjen I. 226. Do.; mineøvelser ved fort Langlütjen II. 227. Elben; skydeøvelser ved Cuxhaven. 228. Kielerfjord; skydeøvelser. — **Holland.** 229. Seegat von Texel; mineøvelser i Malzwin. — **Malta.** 230. La Valetta; mineøvelser.

3. Fyrskibet *Finngrundet* og *Vestra Banken* samt gasfartøiet *Grepen* udlægges efter den 23de mars (afhængig af veiret).
4. Fyrskibet *Utgrunden* er den 14de mars udlagt paa sin station. i *Kalmar Sund*.

153. Forandret afmærkning. Kalmarsund.

I forbindelse med den nu forestaaende afmærkning i *Kalmar sund* kommer følgende forandringer til at blive foretagne i det saakaldte *Djupfarvand* dersteds:

1. *Hufvudets sorte bøie* inddrages.
N. Br. $56^{\circ} 40' 2''$, L. O. f. Gr. $16^{\circ} 23' 22''$.
2. Den *sorte stage* ved *Södra Hällen* inddrages.
N. Br. $56^{\circ} 39' 37''$, L. O. f. Gr. $16^{\circ} 23' 2''$.
3. En *sort stage* udsat midt for *Prestör* inddrages.
N. Br. $56^{\circ} 39' 21''$; L. O. f. Gr. $16^{\circ} 22' 42''$.
4. De øvrige *3 sorte stager* skulle males i lighed med de andre stager, *sorte og hvide*.

Rusland med Finland.

154. Ensartet afmærkningssystem i de russiske farvande i Østersjøen.

Fra og med 1ste januar dette aar er der indført et *ensartet afmærkningssystem* i de russiske farvande i Østersjøen, saavel i aabent farvand som paa red og i skjærgaard.

1. Stager.

- a. Paa *nordsiden* af grunden en *hvid stage* med *sort nedadvendt kost*.
- b. Paa *sydsiden* en *rød stage* med *rød, opadvendt kost*.
- c. Paa *østsiden* *2 røde* med spidsen mod hinanden vendende koste paa en *foroven hvid, forneden rød stage*.
- d. Paa *vestsiden* *2 sorte* med spidsene fra hinanden vendende koste paa en *foroven sort, forneden hvid stage*.

I.

Fyre, böier og merker, boer og grunde m. m.

Sverige. (Østersjøen).

150. Forandring af Holmøgadds fyr. Norra Qvarken.

Holmøgadds fyr i *Norra Qvarken*, som nu viser *fast, hvidt* lys i alle retninger undtagen fra $N 14^{\circ} O.$ til $N 45^{\circ} O.$, skal fra førstkommande juli maaned forandres til *et gruppeblinkfyr* af 3die orden med *2 korte blink* med *2.5 sekunds* mellemrum hver 10 sekunder. Det nye fyr skal lyse horisonten rundt, men lysvidde og lyshøide bliver uforandrede.

151. Nyt merke paa Östra Hästholmen. Blekingskysten.

Paa *Östra Hästholmen* i *Karlskrona* skjærgaard er, istedet for en borttagen mølle, som overet med stangmerke paa *Ytterö* udgjorde indseilingsmedet til *Kollafjärden*, opført et *stangmerke af jernbaneskiner* med *trekantet tavle* paa toppen.

N. Br. $56^{\circ} 4' 40''$; L. O. f. Gr. $15^{\circ} 46' 0''$.

152. Udlægning af fyrskib.

1. Dampfyrskibet *Kopparstenarne* er den 14de mars afgaaet for at indtage sin station nord for *Gotska Sanden*.
2. Dampfyrskibet *Grundkallen* er afgaaet den 23de mars for at indtage sin station i *Ålandshavet*.

- c. Til betegnelse af grund, som kan passeres paa begge sider: Paa red og i sjøen *et kors*, bestaaende af *hvid* og *rød* stribet stang, *rød* tværbjælke og *sort* ballon paa toppen; i skjærgaarden et lignende kors men *uden* ballon.
- f. Paa enkelte stager er der for bedre at kunne tage dem ud eller adskille dem fra andre i nærheden liggende merker anbragt under kosten en *ballon*, som paa stager, der ligger paa *øst-* og *vestsiden* af grunden, vil være af *samme* farve som *stagen*, paa *nord-* og *sydsiden* af *kostens* farve.

2. *Bøier.*

Paa bøierne vil blive anbragt en liden stage af samme farve og udseende som de under 1 anførte.

155. **Fyr slukkede.**

Fyrene ved *Köpmansgrund*, *Gråhara*, *Narwa*, *Dinamünde*, *Mogensholm* og *Lyser Ort* er slukkede, da farvandene er tilfrosne. Ligeledes er fyrene *Söderskär*, *Seskär*, *Runö* og *Kunö* slukkede.

Tyskland. (Østersjøen).

156. **Fyrskib gjenudlagt. Pommern.**

Fyrskibet *Swantewitz* i *Papenwasser* og fyrskibene *Kaiserfahrt* og *Woitzig* er igjen udlagt paa sin station.

157. **Fyr tændt. Indløbet til Gellen. Pommern.**

Fyret, som betegner indløbet til *Gellen*, er igjen tændt.

158. **Fyr midlertidig tændt. Swinemünde. Pommern.**

Paa nordenden af kaien ved *Swinemünde* skal midlertidig tændes en *hvid* og *rød vekslende* fyr af 6.3 m. høide.

159. **Paatænkt udlægning af bøie ved Lebärgarsch-Bank. Kurisches Haff. Øst-Preussen.**

I løbet af sommeren skal paa NV.siden af *Lebärgarsch-Bank*, nord for *Deime*, udlægges en *bøie med topmerke*.

160. **Udlægning af sommersjømerker. West-Preussen.**

I slutningen af mars eller begyndelsen af april vil, saafremt veiret tillader det, sommersjømerkerne i *Putziger Wiek* og ved *Hela* blive udlagte.

161. **Telegrafbøier ved Friedrichsort. Kieler fjord. Slesvig-Holsten.**

Til nærmere betegnelse af telegrafkablerne mellem øst- og vestkysten ved *Friedrichsort* er 4 grønne, sfæriske bøier merkede *T* udlagte. De ligger to og to i linie med telegrafkabelen.

Tyskland. (Nordsjøen).

162. **Vrag afmerket. Falsches Tief. Elben.**

Et vrag, mellem bøierne *No. 4* og *5* ved *Büsum* i *Falsches Tief*, er afmerket med en *N*.for vraget liggende bøie, der har til *topmerke to trekanter* med *spidsen opad*.

163. **Lysvidde af fyret ved Lühe. Elben.**

Det *grønt*, *hvidt* og *rødt vekslende* fyr paa diget ved *Lühe* lyser saaledes:

Grønt mellem de *røde* stangbøier *I* og *K*.

Hvidt „ den *røde* stangbøie *K* og den *sorte* spidsbøie
No. 9.

Rødt mellem de *sorte* spidsbøier No. 9 og 11.

Hvidt „ den *sorte* spidsbøie No. 11 og fyrskibet *Schulau*.

Grønt „ fyrskibet *Schulau* og sydbredden af *Elben*.

164. Lysvidde af fyrene paa Schulau baake.

Det øverste, hvide faste fyr paa *Schulan* baake er synligt over hele *Elben*, det røde, faste fyr paa baakens *vestside* fra NO $\frac{1}{4}$ N. gennem O. til O $\frac{1}{4}$ S. og det røde, faste fyr paa *østkanten* af baaken fra N 48° O. gennem O. til S 86° O.

Danmark. (Kattegat).

165. Forestaaende forandring i afmerkning. Mariager fjord.

Afmerkningen af løbet over barren udenfor *Mariager fjord* vil samtidig med vaarafmerkningen blive saaledes:

Paa løbets *nordside* 7 røde bøier, hver med rød stage og kost og indenfor disse en stage.

Paa løbets *sydside* en hvid bøie og indenfor denne 5 hvide bøier, hver med hvid stage og halmvisk.

Den førstnævnte hvide bøie ligger paa den tidligere andvingsbøies plads og ligeoverfor den yderste røde bøie.

Dybden i løbet over barren er 3.6 m.

166. Fyr igjen tændt. Egense. Limfjorden.

Egense bagfyr og to forfyr er igjen tændte.

Fyrene i *Egense* gamle fyrlinie er samtidig slukket.

167. Flytning af lys- og lydbøie. Udlægning af stangbøie. Mosel grund.

Den 2den mai eller, hvis veiret forhindrer det, snarest muligt derefter, flyttes *lys- og lydbøien*, som ligger NO $\frac{1}{4}$ N. for *Mosel grund* til syd for grunden i ca. 24 m. vand, 2500 m. S 21° O. fra dens nuværende plads. Bøiens farve bliver rød, merket „*Mosel Grund*“ i hvidt.

Samtidigt udlægges paa lys- og lydbøiens nuværende plads en *stangbøie* med hvid stage og nedadvendt kost.

Holland.

168. Grund ved Eem-mundingen. Zuidersee.

Omtr. 500 m. fra *Eem-mundingen* er der kastet en ladning sten overbord, hvorved der er dannet en grund paa 0.6 m. vand. Grunden er omgivet af 1.4 m. vand og ligger 800 m. i N 42° O. fra havnefyret ved *Eem*. Ved grunden er udlagt en grøn *stumpbøie*, om natten tændes et hvidt og et rødt fyr anbragte lodret over hinanden paa en pæle, der staar paa grunden.

Omtr. N. Br. 52° 16' 45"; L. O. f. Gr. 5° 20' 13".

169. Forandret afmerkning. Everingen, Overloop van Margriet og Pas van Terneuzen.. Schelde.

I følgende farvande i *Schelde* har forandring i afmerkningen fundet sted:

1. I farvandet *Everingen* er *stumpbøie No. 1* flyttet til N. Br. 51° 20' 58"; L. O. f. Gr. 3° 50' 56".

Den ligger paa 12 m. vand.

2. I farvandet *Overloop van Margriet* er *stumpbøie No. 1* inddraget.

3. I farvandet *Pas van Terneuzen* har *stumpbøie No. 7 a* faaet en *afstumpet kegle* til topmerke.

170. Flytning af bøier. Bienenen. Seegat von Goeree.

I farvandet *Bienenen* er følgende bøier flyttede:

1. *Stumpbøie No. 3* til *spidsbøie No. 3's* plads.

2. *Spidsbøie No. 3* til 1.2 m. vand paa

N. Br. 51° 46' 31.5"; L. O. f. Gr. 4° 13' 40.3".

171. Flytning af bøier i farvandet Zijpe. Seegat von Brouwershaven.

I farvandet *Zijpe*, forlængelsen af *Mastgats* er nedenstaaende bøier flyttede:

1. *Spidsbøie No. 6* a til 8 m. vand paa
N. Br. 51° 38' 50"; L. O. f. Gr. 4° 6' 10".
2. *Spidsbøie No. 7* til 8 m. vand paa
N. Br. 51° 39' 23"; L. O. f. Gr. 4° 6' 42".

England. (Østkysten).

172. Bemærkning over afmærkningen i Pinup Reach. Medway-floden. Themsen.

Den røde *spidsbøie Pinup Reach* er igjen udlagt; den ligger 13.5 kblgd. i S 73° O. fra indløbet til *Chatham-bassin*et.

En *pælbaake med sort kurv* er reist 668 m. i N 3° V. fra *Folly-baaken*. Den danner et landmerke for farvandet *Pinup Reach* og staar paa det samme sted som den nedrevne *Friday-mølle*.

Misv. 16° NV.str. 1896.

173. Forandret taagesignal. Fyrskibet Outer Gabbard.

I stedet for haandtaagehornet paa fyrskibet *Outer Gabbard* er opstillet et *Reed-Horn*, med hvilket der i taage og usigtbart veir gives 4 raskt paa hinanden følgende signaler hver 45 sekunder. Varigheden af hvert signal er 3 sekunder, pauserne mellem dem 4 sek. Efter det 4de signal er der en pause af 21 sek.'s varighed.

174. Forandring af Bennington Main ledfyre. Boston Deep. The Wash.

De to vekslende ledfyre *Bennington Main* for *Freeman Channel* er forandrede til 2 hvide, faste fyre.

N. Br. 52° 58' 50"; L. O. f. Gr. 0° 9' 15".

175. Bøie udlagt. Sow and Pigs-grunden. Blyth.

Ost for grunden *Sow and Pigs* er udlagt en rød *spidsbøie* paa 9.1 m. springtidslavvande i følg. peilinger:

Blyth fyrtaarn i N 67° V. 6.6 kblgd.

Fyrtaarnet paa østmoloen i Blyth . . . i S 46° V. 4.8 kblgd.

N. Br. 55° 7' 30"; L. V. f. Gr. 1° 28' 40".

Baaken paa grunden eksisterer ikke mere.

England. (Sydkysten).

176. Forandret afmærkning af ydre bar. Portsmouth.

Ved afmærkningen af den yderste bar ved *Portsmouth* er følgende forandringer foretagne:

1. En sort *spidsbøie*, „*Horse Sand*“, er udlagt paa østsiden af farvandet paa 8.5 m. vand paa:

N. Br. 50° 45' 25"; L. V. f. Gr. 1° 4' 50".

2. Den sorte, *spidse Boyne-bøie* paa østsiden af den yderste bar er flyttet ca. 1 kblgd. nordover og ligger nu paa 8.2 m. vand i følgende peilinger:

Fyrtaarnet i *Spit Fort* . . . i N 65° V., 4.6 kblgd.

„ i *Southsea Castle* i N 8° O.

3. Den sorte, *spidse Knoll-bøie* paa farvandets østside ca. 2 kblgd. nord for *Boyne-bøien* er inddraget.

Misv. 17° NVstr. 1896.

England. (Vestkysten).

177. Forandring af taagesignal. Fyrskibet Breaksea.

Bristol kanalen.

Istedetfor knaldtaagesignalet paa fyrskibet *Breaksea* gives nu i taage og usigtbart veir et signal af 4 sekunders varighed hver 15 sekunder med et „*Reed-horn*“.

Skotland. (Vestkysten).

178. Taagesignalstation ved Mull of Galloway fyr.

I taage og usigtbart veir gives fra *Mull of Galloway fyr-taarn* med en sirene 2 hurtigt paa hinanden følgende signaler af hver 5 sek. varighed hver 3 minutter. Det første signal har en høi og det andet en dyb tone. Sirenens høide over havet 49.5 m.

N. Br. 54° 38' 10"; L. V. f. Gr. 4° 51' 20".

179. Taagesignalstation ved lodshuset ved Ardrossan.

Paa vestsiden af havnen ved *Ardrossan* er oprettet en taagesignalstation ved lodshuset. I taage og usigtbart veir gives med et damptaagehorn et signal af 5 sekunders varighed hver 10 sekunder.

N. Br. 55° 38' 25", L. V. f. Gr. 4° 49' 25".

Irland. (Sydkysten).

180. Bøie inddraget. Queenstown.

Den sorte og hvide spidsbøie No. 3 ost for *Spit* fyrtaarn er inddraget. Bøie No. 4 har derfor faaet betegnelsen „No. 3“, og bøien ved *Passage* faaet „No. 4“.

Frankrige. (Nordkysten).

181. Fyr paa Petite Muette. Dahouet. Saint Brieu-bugt.

I indløbet til *Dahouet* er paa klippen *Petite Muette* tændt et grønt, hvidt og rødt, fast fyr med en lyshøide af 7.5 m. og synligt: grønt fra N 55° O. gennem O. til S 66° O., hvidt fra S 66° O. til S 34° O. og rødt fra S 34° O. gennem S. til S 16° V.

Lysvidden af det grønne lys er 3.5 kvm., af det hvide 7.5 kvm. og af det røde 4 kvm.

N. Br. 48° 34' 55"; L. V. f. Gr. 2° 34' 20".

Peilingerne er retv.

182. Molofyr tændt. Calais.

Fyret paa vestmoloen i *Calais*, som blev ødelagt samtidig med en del af moloen, er igjen tændt paa det gamle sted. Det er et rødt, fast fyr, som er synligt 4 kvm. i alle retninger. Anbragt 8 m. over H. V. paa et jernstativ.

N. Br. 50° 58' 19"; L. O. f. Gr. 1° 50' 25".

183. Afmærkning af Basses du Renier. Kap Barfleur.

Grunden *Basses du Renier* vest for *Kap Barfleur* er af merket med en sort stangbøie.

184. Skjær i floden la Rance. Saint Malo.

I floden *la Rance*, syd for *Saint Malo* er fundet mellem grundene *Bizeux* og *Zorieux* to skjær, af hvilket det ene ligger i vandfladen ved springtid-lavvande og det andet 1.9 m. under samme vandstand.

185. Klokkebøier udlagt. Grundene Pot de Fer og Barre de Flotte. Morlaix-bugten.

Paa NO.enden af den i indløbet til *Morlaix* bugten liggende grund *Pot de Fer* ligger en rød klokkebøie og ikke en rød bøie; ligeledes ligger ved grunden *Barre de Flotte*, syd for øen *Taureau*, ikke en rød bøie, men en rød klokkebøie.

186. Farven af baaken paa Caspari Rock. Saint Pol de Léon-floden. Morlaix-bugten.

Baaken paa 0.3 m. stedet, *Caspari Rock*, i munden af *Saint Pol de Léon-floden*, er nu rød og sort horizontalt stribet.

187. Paatænkt forandring af molofyr. Fécamp.

Molofyrene ved *Fécamp* skal forandres saaledes:

1. Det hvide, faste fyr med *blink* paa nordmoloen skal forandres til et rødt, fast fyr med 7 kv. lysvidde og flyttes til enden af den under bygning værende forlængelse af moloen.
2. Det røde, faste fyr paa sydmoloen skal forandres til et grønt, fast fyr.

Nærmere vil blive bekendtgjort, naar forandringen er indtruffen.

Frankrige. (Vestkysten).

188. Bemærkning over grunden Basse de l'Iroise. SV. for Brest.

Ifølge meddelelse fra en fisker er der paa grunden *Basse de l'Iroise* et skjær, som kun ligger 5.5 m. under lavvande.

Omtr. N. Br. 48° 12'.5; L. V. f. Gr. 4° 47'.5.

Grunden vil blive undersøgt, og nærmere meddelt senere.

189. Forandret belysning. Brest.

Den midlertidige belysning af den under bygning værende bølgebryder ved *Brest (Quatres Pompes)* er forandret saaledes:

De to hvide, faste fyre paa vestenden af bølgebryderen og de 6 provisoriske fyre i *Lannion* bugten er slukkede; fartøiet med de to røde fyre ved NO.enden af moloen og lysbøien med rødt lys syd for vestenden af moloen er inddragne. Derimod er paa hver ende af moloen tændt et hvidt, fast fyr med 3 m.'s lyshøide.

190. Farve paa baaken paa Rohtrès-skjæret. Vilaine-bugten.

Baaken paa *Rohtrès-skjæret* er ikke sort, men rød.

191. Bøie inddraget. Grunden Les Platresses. Fourkanalen.

Den røde stangbøie No. 2 paa NV.enden af *Les Platresses* grunden er inddraget, da NV.skjæret er betegnet ved en baake. N. Br. 48° 26' 26"; L. V. f. Gr. 4° 51' 2".

Portugal.

192. Fyr paa sydmoloen i Leixoes.

Paa sydmoloen i inderhavnen ved *Leixoes* er tændt en hvid og rød fyrlygte, der viser hvidt lys over en bue af 90° i havneindløbet og over den ankerplads, der benyttes af fartøier, som ikke har kvarantæne. Det røde lys er synligt i en bue af 90° over kvarantæne-ankerpladsen. Fartøier, som styrer paa det hvide lys, gaar fri mellem begge molohovederne.

Omtr. N. Br. 41° 11'; L. V. f. Gr. 8° 42'.

193. Karakteristik af fyret paa Kap Espichel.

Ifølge meddelelse fra chefen for det franske skib *Brennus* er perioden for de 4 raskt paa hinanden følgende blink ved det hvide gruppeblinkfyr paa Kap *Espichel* 13 sekunder og pausen efter det 4de blink 17 sekunder.

194. Forandring af fyret paa Kap Santa Maria paa øen Caes.

Ifølge meddelelse fra chefen paa det franske skib *Drôme* maa det paatænkte hvide gruppeblinkfyr med 4 raskt paa hinanden følgende blink paa Kap *Santa Maria* allerede være tændt, thi ved passagen af dette fyr den 10de februar d. a. saaes paa 20 kv. afstand 4 raskt paa hinanden følgende blink.

Nogen bekendtgjørelse fra den portugisiske regjering er endnu ikke kommen.

Spanien. (Nordkysten).

195. Bemærkning over fyret paa Kap Villano. Camarinas-bugten.

Ifølge meddelelse fra den britiske konsul i *Corunna* har forandringen i fyret paa *Kap Villano* nu fundet sted (Se Eit. f. Sjøf. No. 11, 789 f. a.).

Paa *Kap Villano* er nu et *hvidt, elektrisk gruppeblinkfy* med 2 raskt paa hinanden følgende blink hver 20 sekunder. Mellem blinkene er der 4 sekunder mørke, efter det andet blink er der 15 sekunders mørke. Lyshøiden er 100 m., lysvidden 25 kvm. Det er synligt fra N 52° O. gennem O. og S. til S 69° V.

Taarnet er ottekantet, malet graagult, har en hvid lanterne og staar ca. 160 m. i N 6° O. for det gamle taarn. En hvid opsynsbolig er lige ved fyrtaarnet.

Omtrent N. Br. 43° 9³/₄'; L. V. f. Gr. 9° 13¹/₄.

Misv. 19° NVstr. 1896.

Ifølge meddelelse fra et tyskt dampskib er det nye fyr allerede observeret paa 60 kvm.'s afstand.

Spanien. (Vestkysten).

196. Landmerke paa Peak Oliveira. Arosa-bugten.

Paa *Peak Oliveira* NO. for *Villagarcia* er opført et monument i form af *et kors* paa et massivt underlag. Det danner et udmerket landmerke.

N. Br. 42° 33' 40"; L. V. f. Gr. 8° 45' 20".

Østerrige. (Dalmatien).

197. Fyr paa øen Galera. Spalato-kanalen.

Paa øen *Galera* er anbragt et i alle retninger synligt *hvidt, fast fyr*. Høide over havet 10.4 m., lysvidde 8 kvm.

N. Br. 43° 28' 20"; L. O. f. Gr. 16° 11' 10".

198. Molofyr tændt. Vodice. Sebenico-kanalen.

Paa moloen ved *Vodice* er tændt en *rød, fast* fyrlygte paa en lygtepæl.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Forenede Stater.

New Hampshire.

199. Lydbøie udlagt SV. for fyrtaarnet paa øen White. Isles of Shoals.

1³/₄ kvm. i SV. for fyrtaarnet paa øen *White* er udlagt en *sort og hvid lodret sribet lydbøie* paa 49 m. vand. Den er merket „*W. I.*“

200. Taagesignal ved New Castle. Portsmouth.

Paa odden *Fort* ved *New Castle* paa SV.siden af den det indre havneindløb til *Portsmouth* er oprettet en *taagesignalstation*, ved hvilken der i taage og usigtbart veir gives *et enkelt slag paa klokke* hver 10 sekunder. Klokken er anbragt paa et lidet, firkantet, bredt skur med fladt tag ved foden af fyrtaarnet.

Massachusetts.

201. Forandring af ledfyre ved South Boston. Boston.

Ledfyrene ved *South Boston* ved den bedækkede vei i Marine Parken og ved hjørnet af den østlige *Seventh Street*, som angiver retningen gennem *Main Ship Channel* fra *Nix Mate* gennem *President Roads*, har faaet elektriske lysapparater. Forøvrigt er fyrene uforandrede.

Syd Karolina.

202. Lydbøie udlagt. St. Helena Sound.

Ca. 10 kvm. i $O \frac{1}{4} N$. for fyrtaarnet paa øen *Hunting* er udlagt en *sort lydbøie* merket „S. H.“ i hvide bogstaver. Den ligger paa 12.8 m. vand i følgende peilinger:

Kanten af østspidsen af *Botang-øen* . . . i $N \frac{1}{8} O$.
 Fyrtaarnet paa *Hunting-øen* i $V \frac{1}{4} S$.
 Spidsen af *Tangent Bay* i $NV \frac{1}{2} N$.

203. Klokkebøie udlagt. Port Royal Sound.

I indløbet til *Port Royal Sound* er ved den røde *Turning Point Bøie No. 2* udlagt en *rød, spids klokkebøie* paa 8.2 m. vand. Bøien ligger i skjæringspunktet mellem linierne *Hilton* og *Paris* ledfyre og *Northeast Breaker* og *Martins Industry Shoal*.

Alabama.

204. Baakefyr ødelagt. Mobile-Bay.

Baake No. 1 med *fast, rødt fyr* i *Mobile-Bay* er paaseilt af et skib og fyret slukket.

Louisiana.

205. Flyttet fyr. Chandeleur-øen.

Fyrvogterboligen paa nördenden af *Chandeleur-øen* er flyttet ca. $\frac{1}{3}$ kvm. OSO . for det ødelagte fyrtaarn.

Det paa taget af denne fyrvogterbolig brændende *hvide, faste* fyr befinder sig nu 564 m. i retv. $S 61^{\circ} O$. fra det forrige sted.

Mexico.

206. Bemærkning over fyret paa øen Lobos. Campeche Golf.

Ifølge meddelelse af 7de januar d. a. er fyret paa øen *Lobos's* sydspids (se Eft. f. Sjøf. No. 870 f. a.) endnu ikke tændt. Fyrtaarnet er endnu under bygning.

Guatemala.

207. Bemærkning over grunden ved pynten Palma. Indløbet til St. Thomas-Bay.

Ifølge meddelelse fra chefen paa U. S. *Dolphine* har grunden ved pynten *Palma*, hvor damperen „*Velleda*“ stødte i 1894, en længde af 61 m. og en bredde af 30 m., dybden er 4.9 m.; den ligger $1\frac{3}{8}$ kvm. i retv. $N 22^{\circ} V$. fra enden af kaien i havnen *Puerto Barrias*. Paa grunden er udlagt en *rød og sort horizontalt stribet bøie*.

Britisk Honduras.

208. Paatænkt forandring i fyret paa Bokel Cay. Sydspidsen af Turneffe Cays.

De to *røde og hvide* fyre paa *Bokel Cay* skal fra 1ste mai d. a. forandres til to *hvide, faste* fyre af 6te orden. Lys-høiden er 19.2 m. og lysvidden 13 kvm.

Honduras.

209. Opmaalingsbaaker opførte paa Ox Tongue Shoal. Honduras-bugten.

Paa *Ox Tongue Shoal* er opført 3 opmaalingsbaaker, der hver bestaar af 3 *pæle* og et *cylinderformig* topmerke.

1. Paa grundens vestende en *11.6 m. høj* baake, der staar paa 5.5 m. vand i følg. peilinger:

Cape Three Points i $N 44.5^{\circ} O$.
 Pynten *Mangrove* i $S 74^{\circ} O$.

2. Den 2den baake af samme størrelse staar paa 4.3 m. vand i følgende peilinger:
 - Cape Three Points* i N 5° O.
 - Pynten *Mangrove* i S 69.5° O.
3. Den 3die noget mindre baake staar paa 5.2 m. vand i følgende peilinger:
 - Cape Three Points* i N 12° V.
 - Pynten *Mangrove* i S 71° O.

Baakerne vil sandsynligvis blive staaende i flere aar.
Peilingerne er retv.

Nicaragua.

- 210. Paatænkte nye fyre. Mosquito-kysten. Karaibiske hav.**

Regjeringen i *Nicaragua* har den 1ste januar d. a. be-
kjendtgjort, at i løbet af dette aar vil der paa nedennævnte
punkter blive tændt fyre med 10—15 kvm. lysvidde.

1. Paa Kap *Gracias a Dias* paa omtr.
N. Br. 15° 0'; L. V. f. Gr. 83° 10'.5.
2. Paa øen *Great Corn* paa omtr.
N. Br. 12° 11'; L. V. f. Gr. 83° 3'.
3. Paa *Bluefields Bluff* paa omtr.
N. Br. 12° 0'; L. V. f. Gr. 83° 41'.

Brasilien.

- 211. Grund nord for Camocim floden.**

Ifølge meddelelse fra føreren af norsk bark „*Hermod*“,
er der nord for *Camocim* floden omtr. paa S. Br. 2° 0' og L.
V. f. Gr. 41° 0' seet *brændinger*. I nærheden af brændingen
viste loddet 55 m. vand.

- 212. Fyr upaalidelig. Rocas-øerne.**

Ifølge meddelelse fra føreren af skibet „*H. Bischoff*“ har

han bemærket, at fyret paa *Rocas* ikke tændes regelmæssigt,
hvorfor det ikke er tilraadeligt, at gjøre disse øer om natten,
da fyret muligens ikke kan være tændt.

- 213. Grund øst for pynten Atalaia. Salinas-bugten.**

Ifølge meddelelse er ca. 6 kvm. i N 82° O. for pynten *Ata-
laia* en grund, hvor den norske bark *Fraden* med 5.49 m.'s
dybgaaende har rørt grunden.

Omtr. S. Br. 0° 34' 0"; L. V. f. Gr. 47° 15' 15".

- 214. Bøie ikke udlagt. Germania grunden. Bahia-bugten.**

Ifølge meddelelse er den røde *spidsbøie* paa grunden *Ger-
mania* mellem pynten *San Antonio* og fortet *Santa Maria* i ind-
løbet til *Bahia* ikke udlagt.

Asien.

Japan.

- 215. Hvirvelstrømme i indløbet til Yedo bugten. Nipon.**

I indløbet til *Yedo-bugten* i passagen mellem forterne, af
hvilke det ene ligger paa pynten *Tutsu Saki* og det andet er
under bygning ligeoverfor den i Brit. Adm. kart No. 2657 an-
givne lysbøie, er paatruffet *sterke hvirvelstrømme*, som kan være
farlige for seilskibe.

Det sidstnævnte forts beliggenhed:

N. Br. 35° 17' 10"; L. O. f. Gr. 139° 43' 40".

- 216. Bemærkning over havnen ved Yokohama. Yedo-bugten.
Nipon.**

Ifølge meddelelse maa alle dampskibe og krigsskibe ankre
i den indre havn indenfor de under bygning værende moloer.
Kort før passagen af de i indløbet liggende fyrskebe kommer
en regjeringslods ombord for at anvise ankerplads.

Det under bygning værende bassin med tillægskai vil fra høsten af overgives til almindelig trafik. Flere saadanne er under bygning.

**217. Fyr tændt. Lysbøie inddraget. Uraga Channel.
Yedo-(Tokio-)bugten. Nipon.**

Et *rødt, fast fyr* er tændt paa en baake i *Fort No. 3* i det nordlige indløb til *Uraga-Channel* og lysbøien *Uraga-Channel* er inddraget.

Det *røde fyr* har en lyshøide af 11.3 m. og er synligt 6 kvm. i alle retninger.

N. Br. 35° 17'.2; L. O. f. Gr. 139° 43'.6.

Man maa passere mindst 2 kblgd. fra fortet, men der er farvand paa begge sider.

**218. Grund i Sendai- eller Ishinomaki-bugten. Østkysten
af Nipon.**

Ifølge meddelelse er der den 8de december f. a. i indløbet til *Sendai-bugten* seet brændinger; disse befandt sig 2 kvm. i retv. Vest fra *Daikoku Zaki*, SV.spidsen af *Tashiro Sima*. Paa grund af uroligt veir kunde ikke lodninger foretages.

Ostindiske Archipel.

De store Sunda-øer.

Java.

219. Berigtiget beliggenhed af Batavia.

Det nederlandske Marine-ministerium har tilkjendegivet, at længden af den tidligere tidssignalstation paa *Uitkijk* i *Batavia* i virkeligheden er

106° 48' 37".05 øst for Greenwich.

Efter dette ligger alle steder i det *Ostindiske Archipel*, *11".5 østligere* end de nederlandske karter angiver.

Bagindien.

**220. Fyrskib paatænkt udlagt ved Baragua Flats. Irrawady-
mundingen. Martaban Gulf.**

Ifølge meddelelse fra havnekontoret i *Rangoon* vil der i august maaned blive udlagt et fyrskib ved SO.kanten af *Baragua Flats*. Det vil faa et *rødt og hvidt blinkfyr*, der viser et blink af 5 sekunders varighed hver 45 sekunder. Blinkene bliver afvekslende *røde og hvide*. Lysvidden 10 kvm.

Fyrskibet bliver malet *rødt* med navnet *Baragua* i hvide bogstaver paa hver side. Det ligger paa 11 m. vand.

N. Br. 15° 29' 15"; L. O. f. Gr. 95° 11' 30".

Samlet paa et blad.	{	S. B. 11 a. (Kart over indseilingen til <i>Selør, Korshavn, Ullerøsumd, Lodshavn, Ekvaag og Farsund</i>).
		S. B. 12 a. (" " — - <i>Flekefjord</i>).
		S. B. 12 b. (" " — - <i>Rasvaag og Kirkehavn</i>).
		S. B. 13 a. (" " — - <i>Sognaalstrand og Rekefjord</i>).
		S. B. 13 b. (" " — - <i>Ekersund</i>).

II.

Forskjellige meddelelser af interesse for skibsfarten.

Norge.

221. Nyt specialkart udkommet.

Udkommet i handelen et nyt specialkart B 12, *Lister—Næsvaag*.

222. Bemærkninger om nye generalkarter.

Alle fyrlamper med undtagelse af dem, der tjener til indseiling fra havet, vil, efterhaanden som nye kartoplæg trykkes, ikke blive aflagte paa generalkarterne: *A I. Færder—Utsire, A II. Utsire—Kinn, A III. Kinn—Trondhjemsleden, A IV. Trondhjemsleden—Tromsø og A V. Tromsø—Russiske Grænse*.

223. Bemærkninger om 1ste hefte af „Den norske Lods“.

1ste hefte af „Den norske Lods“ fra *Idefjorden til Jomfruland* foreligger nu rettet efter de seneste hydrografiske undersøgelser.

224. Nyt specialkart udkommet; karter inddragne.

Udkommet er: Nyt specialkart *B. 13 (Nesvaag—Ogne)*.

Følgende kystkarter udgaar af handelen:

S. A. 3. (Kristianssand—Lindesnes).

S. A. 4. (Lindesnes—Ekersund).

G. B. 3. (Kristiansand—Ekersund).

Tyskland.

225. Skydeøvelser ved Fort Langlütjen I. Wesermundingen.

Fra 4de mai til 5te juni d. a. foretages skarpskydning paa *Weseren*. Øvelsesfeltet er begrænset af *bøie No. 19, Fedderwarden 5* og af *landbaake III, nederste kwarantænebøie og fort Langlütjen I*.

En time før skydningens begyndelse heises paa fyrtaarnet *Hohe Weg* og *Meyersledge sorte flagge*, der forbliver heiste under skydningen.

Politibaadenes anvisning maa ubetinget følges.

226. Mineøvelser nord for Fort Langlütjen II. Weser.

Under maanederne juni, juli og august afholdes mineøvelser i den del af det vestlige farvand af *Unter Weser*, der begrænses i nord af linien *bøie No. 7—bøie K* og i syd af linien *Fort Langlütjen II—baake I*. Det egentlige øvelsesfelt betegnes med 4 *bøier* med *røde flag*, og dette maa under ingen omstændighed passeres.

Politibaadens anvisning maa ubetinget følges.

227. Skydeøvelser ved Cuxhaven. Elben.

Fra 20de april—20de mai afholdes skydeøvelser ved *Cuxhaven*.

Øvelsesfeltet begrænses i nord af linien *bøie M—bøie No. 9* og i syd af linien *Altenbruch kirke—bøie No. 17*. For at

paase, at ikke fartøier passerer feltet, naar skydning foregaar, anvendes to dampbaade, der fører *røde* flag paa toppen, saalænge skydningen varer. Den ene er stationeret ved *bøie M*, den anden ved *bøie No. 17*. Deres anvisninger maa ubetinget følges.

228. Skydeøvelser i Kielerfjord.

Fra 14de april—28de mai foretages skarpskydning i Kielerfjorden. Øvelsesfeltet begrænses af linien *Bülker* fyrtaarn—*lydbøien* og *Schäferhaus* og *Friedrichsort* fyrtaarn—*Korügens* landgangsbygge.

Paa det fort, hvorfra der skydes, heises et *sort* flag, der forbliver heist, saalænge skydningen varer (fra kl. 7 fmd.—kl. 2 emd.).

Politibaadens anvisning maa ubetinget følges.

Holland.

229. Mineøvelser i Malzwin. Seegat von Texel.

I farvandet *Malzwin* er et minefelt afmerket saaledes:

1. Feltets sydende ved en *rød og sort rudet stumpbøie* med liggende kors.

N. Br. 52° 58' 47"; L. O. f. Gr. 4° 49' 36".

2. Østenden ved en lignende bøie.

N. Br. 52° 58' 54"; L. O. f. Gr. 4° 50' 2".

3. Nordenden ved en *rød og sort horizontalt stribet sfærisk bøie* ved grunden *Bollen*.

4. Vestenden ved torpedo-transportskibet *Mercur* og under dettes fravær ved en *dampbarkas*.

Naar der paa „*Mercur*“ eller dampbarkassen heises *rødt flag*, maa feltet ikke befares.

Malta.

230. Mineøvelser ved La Valetta.

Hvert aar afholdes der mineøvelser ved *La Valetta* i tiden fra 1ste april—31te mai. Østsiden af feltet betegnes ved en *grøn* og en *hvid* bøie, vestsiden ved kysten NV. for pynten *Dragut*.

Odden *St. Elmo* netop fri af odden *Ricasoli* fører fri af begge bøier.

Efterretninger for Sjøfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen).

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

27de Aarg.

Kristiania, April 1896.

No. 4.

Af Efterretninger for Sjøfarende udkommer et nummer ved hver maanedes begyndelse. Pris pr. nummer Kr. 0.20. Halvaarligt abonnement koster Kr 1.00.

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

Kapteiner, lodser, kjendtmænd eller andre, der maatte kunne meddele oplysninger af interesse for sjøfarten anmodes om velvilligen at indsende saadanne til „Norges geografiske Opmaaling“, Kristiania. Specielt vil det være af betydning at erholde underretning fra vor egen kyst om nyopdagede boer og grunde eller om andre hydrografiske iagttagelser, der kan tjene til at holde vort kystkartværk à jour. Indenlands skrivelser i ovennævnte øiemed kan indsendes portofrit.

Indhold.

I.

Fyre, bøier og merker, boer og grunde m. m.

Sverige. (*Kattegat*). 231. Nidingen; klokkebøie udlagt. (*Øresund*). 232. Bredgrund; lysbøie udlagt til forsøg. (*Østersjøen*). 233. Bottniske bugt; fyrskibe udlagte. 234. Do.; hydrografering. — **Rusland med Finland.** 235. Finske havbugt; dybden mellem Sweaborg og Mjelkö. 236. Rigaiske bugt; fyre tændte. — **Tyskland.** (*Østersjøen*). 237. Pommern; sommersjømerker udlagte. 238. Do.; fyrskib udlagt. 239. West-Preussen; Danzigerbugt, sommersjømerker udlagte. 240. Do.; Frisches Haff, Do. Do. 241. Øst-Preussen; Pillau-Königsberg, skibsfarten aabnet. 242. Mecklenburg; Warnemünde, havnefyrlidertidig slukket. 243. Slesvig-Holsten; sommersjømerker udlagte. (*Nordsjøen*). 244. Slesvig; sommersjømerker udlagte. 245. Slesvig-Holsten; fyrskib udlagt. 246. Elben; sommersjømerker ud-

lagte. 247. Do.; Brünsbüttel, ledfyre tændte. 248. Do.; Schulan baake; berigtiget lysvidde af fyrene. 249. Weser; mudringsarbejder ved Wremen. — **Danmark.** (*Nordsjøen*). 250. Ringkjøbing Dyb; forestaaende udlægning af stangbøje. 251. Thyborøn kanalen; fyrskib udlagt. (*Kattegat*). 252. Fyrskibet Kobbergrund; forestaaende forandring. 253. Hals; klokkebøje udlagt. (*Sundene*). 254. Hollænderdybet; forestaaende udlægning af klokkebøje. 255. Kjøge; havn delvis spærret. 256. Fyen; Marstal, fyr forandret brændingstid. 257. Laaland; Albu Triller, grund afmerket. 258. Smaalandsfarvandet; vintersjømerke ombyttet med klokkebøje. (*Østersjøen*). 259. Gjedser; forandring i afmærkning. 260. Do.; vintersjømerke ombyttet med klokkebøje. 261. Bøgestrøm; do. do. do. — **Holland.** 262. Zuidersee; Zwolsche Diep, flytning af bøje. 263. Do.; Wieringen, fyr tændt. Oever. 264. Seegat van Goeree; Hellevoetsluis, skydeskive udlagt. 265. Do. Do.; Bank Ribben, do. do. 266. Do. Do.; Nieuwe Gat, berigtiget beliggenhed af bøje. 267. Maas; Westliches Hellegat, bøier inddragne. 268. Do.; Moerdijksche Geul, paatænkt inddragning af bøier. 269. Schelde; Everingen, forandret afmærkning. 270. Ems; sommersjømerker udlagt. 271. Seegat von Terschelling; Schuitengat, klokkebøje udlagt. 272. Do. Do.; Do., lysbøje udlagt. 273. Friesiske øer; Vlie-red, lodsfartøi udlagt. — **Belgien.** 274. Ostende; bemærkning over afmærkningen af Strombank. — **England.** (*Sydskysten*). 275. Needles Channel; fyre midlertidig tændte. (*Vestskysten*). 276. Milford Haven; signalstation gjenoprettet. 277. Bristol Channel; Breaksea fyrskib flyttet. 278. Cardigan Bai fyrskib; paatænkt forandring i taagesignal. 279. Do. Do.; Aberdovey, bøje udlagt. 280. Dee floden; forandret afmærkning. 281. Morecambe bugten; do. do. — **Frankrig.** (*Nordskysten*). 282. Kap Alprech; fyr forandret. 283. Cherbourg; forandret belysning. 284. Do.; bemærkning over ankerpladsen. 285. Stiff-bugten; Goulé Bihan baaken ødelagt. (*Vestskysten*). 286. Loire; La Banche, paatænkt forandring af fyre. 287. Do.; Charpentiers barren, paatænkt belysning. 288. Gironde; Cordouan, forandring af fyr. — **Italien.** (*Sardinien*). 289. Øen Cavoli; bemærkning over Carbonara fyr. (*Sicilien*). 290. Messinastrædet; bemærkning over fyret ved Peloro. (*Adriaterhavet*). 291. Cesenatico; taagesignalstation oprettet. 292. Carsini; do. do. — **Østerrige.** (*Dalmatien*). 293. Grund i Narento floden. (*Istrien*). 294. Porto Buso; havnefyr forandret. 295. Do.; Quarnero golf; Unie, fyr forandret. — **Tyrkiet.** 296. Marmora sjøen; Ismid golf, paatænkt tænding af fyr. 297. Do. do.; Do. do., do. do. do. — **Amerikas Atlanterhavskyster. Forenede Stater.** (*Rhode Island*). 298. Narrangansett-bugten; taagesignalstation oprettet. (*Delaware*). 299. Øen Reedy; fyr tændt. (*Florida*). 300. St. Joseph bugten; paatænkt flytning af fyr. 301. Tampa bugten; Egmont Key, fyr forandret. (*Alabama*). 302. Mobile bugten; forandret belysning — **Brasilien.** 303. Rio Grande do Sul; grund opdaget. 304. Rio de la Plata. fyrskib udlagt. — **Chili.** 305. Paatænkte fyre i Magellanstrædet. — **Asien. Japan.** 306. Formosa; Hatei-chiu, sandbanke opdaget. 207. Do.; Western Sand Bars, grund opdaget. 308. Pescadores øerne; Tsiang

øen, grund opdaget. — **Ostindiske Archipel.** 309. Molukkerne; Ma-doerang øen, berigtiget beliggenhed. — **Forindien.** 310. (*Vestskysten*). Kap Monze; grunde opdagede. — **Australien.** 311. (*V.-Australien*). Freemantle; nyt fyr paa Rottnest øen.

Tillæg til I.

Sverige. (*Skagerak*). 312. Leden nord om Koster.

I.
Fyre, böier og merker, boer og
grunde m. m.

Sverige. (Kattegat).

231. Klokkebøien ved Nidingen udlagt.

Klokkebøien ved *Klackfotsrevet* udenfor *Nidingen* er igjen udlagt paa sin station.

Sverige. (Øresund).

232. Lydbøie udlagt til forsøg. Bredgrund.

Tæt ved stangbøien SO. for *Bredgrund*, udenfor *Shanör*, er til forsøg udlagt en sortmalet lysbøie, der viser afvejlende *hvidt og rødt lys*.

Sverige. (Østersjøen).

233. Fyrskibe udlagte. Bottniske bugt.

Fyrskibet *Vestra Banken* udlagdes paa sin station den 11te april.

Fyrskibet *Grepen* udlagdes den 13de april.

— *Svenska Björn* i *Stockholms* skjærgaard er ligeledes udlagt.

234. Merker for hydrografering i Bottniske bugt.

I løbet af dette aar skal hydrografering udføres mellem *Gåsholmshällan* N. Br. 61° 0'.6, L. O. f. Gr. 17° 17'.7 og *Agö* N. Br. 61° 32'.8, L. O. f. Gr. 17° 28'.7 i *Gefleborgs* lehns skjærgaard, samt mellem *Brändöskjär* N. Br. 65° 31'.9, L. O. f. Gr. 22° 48'.6 og *Rönnskjär* N. Br. 65° 2'.3, L. O. f. Gr. 21° 33'.5 i *Norrbottens* lehns skjærgaard.

Til hjælp under hydrograferingen vil større eller mindre merker af træ eller sten blive opsatte paa stranden samt muligens stager blive udsatte; disse vil forsynes med flag.

Sjøfarende advares mod at forvekle disse merker med de i kartet angivne.

Rusland med Finland.

235. Dybden mellem Sweaborg og Mjølke. Helsingfors.
Finske havbugt.

I det med 3.7 m. vand angivne farvand mellem *Sweaborg* og *Mjølke* er kun fundet 3.3 m. vand.

236. Fyr tændte. Rigaiske bugt.

Fyrene *Runö* og *Kunö* (*Läfland*) samt *Lyser Ort* (*Kurland*) er igjen tændte.

Tyskland. (Østersjøen).

237. Sommersjømerker udlagte. Pommern.

Sommersjømerkerne ved *Kolbergermünde*, *Swinemünde*, *Stettin*, *Oderbank*, *Swine*, *Alten Fahrt*, *Stettiner Haff*, *Zimmowitz Bank* og *Caserow-Vineta*-revet er udlagte.

238. Fyrskib udlagt. Greifswalder Bodden. Pommern.

Fyrskibet *Palmer Ort* har indtaget sin station i *Greifswalder Bodden*.

**239. Sommersjømærker udlagte. Danziger-Bugt.
West-Preussen.**

Sommersjømærkerne ved *Neufahrwasser* og i *Ellinger-farvandet* er udlagte. Fyrene sammesteds er ligeledes tændte.

240. Sommersjømærker udlagte. Frisches Haff.

Sommersjømærkerne i *Frisches Haff* er udlagte.

**241. Skibsfarten aabnet. Pillau og Königsberg.
Øst-Preussen.**

Farvandet mellem *Pillau* og *Königsberg* er aabnet for skibsfarten.

**242. Havnefyr midlertidig slukket. Warnemünde.
Mecklenburg.**

Det almindelige havneindløb til *Warnemünde* kan ikke benyttes af fartøier med over 3 m.'s dybgaende. Disse fartøier maa benytte det østlige indløb. De to *faste, røde fyre*, som staar paa vestkanten af havnen, er midlertidig slukkede.

243. Sommersjømærker udlagte. Slesvig-Holsten.

Sommersjømærkerne ved *Orth (Femmern)* og *Neustadt (Holsten)* er udlagte.

Tyskland. (Nordsjøen).

244. Sommersjømærker udlagte. Slesvig.

Sommersjømærkerne i farvandene paa *vestsiden* af *Slesvig* er udlagte.

245. Fyrskib udlagt. Slesvig-Holsten.

Fyrskibet *Eider Galliot* har indtaget sin station. Det ligger imidlertid nu 0.7 kvm. i OSO. for den forrige station.

246. Sommersjømærker udlagte. Elben.

Sommersjømærkerne i *Elben* er samtlige udlagte.

247. Ledfyre tændte. Brünsbüttel. Elben.

I det vestlige indløb til *Kaiser Wilhelm* kanalen ved *Brünsbüttel* er der tændt to *hvide, faste fyre* (Se Eft. f. Sjøf. No. 12 835 f. a.), nemlig:

1. Et *fast, hvidt fyr* paa lodsbygningen, der overet med det *faste, grønne fyr* paa østmoloen tjener som retningslinie for indløb i slusen *med ebben*.
2. Et *hvidt, fast fyr* paa skorstenen til centralmaskinbygningen; overet med det *røde, faste fyr* paa vestmoloen tjener det som retningslinie for indløbet til slusen *med floden og mod ebben*.

**248. Berigtiget lysvidde af de 3 fyre paa Schulau baake.
Elben.**

Ifølge meddelelse er det *øvre, hvide fyr* paa *Schulau* baake synligt over hele *Elben*, det *røde faste fyr* paa baakens vestside fra NO $\frac{1}{4}$ N. gennem O. til O $\frac{1}{3}$ S. og det *røde, faste fyr* paa baakens østkant fra N 48° O. gennem O. til S 86° O. (Se Eft. f. Sjøf. No. 3, 164, d. a.).

249. Mudringsarbejder ved Wremen. Weser.

De ved *Wremen, Aussenweser* arbejdende mudringsfartøier betegnes saaledes: Om natten ved en lanterne i hver ende af fartøiet og paa den side, hvor skibe kan passere et *rødt lys* over et *hvidt*; om dagen betegnes denne side ved en *rød ballon*.

Danmark. (Nordsjøen).

250. Forestaaende udlægning af stangbøie. Ringkjøbing-Dyb.

Paa østsiden af *Ringkjøbing-Dyb* vil der i ca. 7 m. vand, VSV. (retv.) for *Blaavands Huk* fyr blive udlagt en *hvid stangbøie* med hvid stage og nedadvendt kost.

251. Fyrskib udlagt. Thyborøn kanalen. Limfjorden.

Fyrskibet „*Thyborøn Kanal*“ er udlagt. Det ligger ca. 540 m. i Vest for den østlige indseilingsbaake.

Danmark. (Kattegat).

252. Forestaaende forandring af fyrskibet Kobbergrund.

Til høsten 1896 skal det *hvide, faste fyr* paa fyrskibet „*Kobbergrund*“ forandres til *hvidt blinkfyr*, der *hvert minut* viser *tre blink* nemlig: blink 2.5 sekund, mørke 5 sek., blink 2.5 sek., mørke 5 sek., blink 2.5 sek., mørke 42.5 sek.

Nærmere meddelelse senere.

253. Klokkébøie udlagt. Hals.

Hals klokkébøie udenfor indløbet til *Limfjorden* er udlagt paa sin station.

Danmark. (Sundene).

254. Forestaaende udlægning af klokkébøie. Hollænderdybet.

Paa østsiden af det nordlige indløb til *Hollænderdyb*, *Saltholm-Flakkets* vestsider skal udlægges en klokkébøie.

Nærmere meddelelse senere.

255. Delvis spærring af havn. Kjøge.

Under arbejderne ved udvidelse af *Kjøge havn* er denne den største del af dagen spærret af en rørledning, der ligger tværs over havnen.

Passagen frigjøres paa forlangende for ind- og udgaaende skibe.

256. Fyr forandret brændingstid. Marstal. Fyen.

Marstal havnefyr brænder fremtidig fra 1ste august til 1ste mai.

257. Grund afmerket. Albu Triller. Laaland.

Vest for landgrunden, som fra *Laalands* vestkyst skyder ud vest for *Albu Triller*, er paa ca. 12 m. vand udlagt en *hvid spidsbøie* med hvid stage og 3 nedadvendte koste

N. Br. 54° 49'.3; L. O. f. Gr. 10° 53'.6.

258. Vintersjømerke ombyttet med klokkébøie. Smaalandsfarvandet.

Vintersjømerket ved *Kirkegrund* er ombyttet med *klokkébøie*.

Danmark. (Østersjøen).

259. Forandring i afmerkning. Gjedser.

Den vestligste klokkébøie *Rødsand Ø.* i *Kroghage-dybet* ved *Gjedser* er ombyttet med en *hvid stangbøie* med hvid stage og nedadvendt kost.

260. Vintersjømerke ombyttet med klokkébøie. Kroghagedyb. Gjedser.

Vintersjømerket *Rødsand SO.*, *Kroghage-dybets* sydsider er ombyttet med *klokkébøien*.

261. Vintersjømerke ombyttet med klokkebøie.
Bøgestrømmen.

Vintersjømerket udenfor *Bøgestrøm* er ombyttet med *klokkebøie*.

Holland.

262. Flytning af bøie. *Zwolsche Diep. Zuidersee.*

Sort stumpbøie No. 18 i *Zwolsche Diep* er flyttet til 2.1 m. vand paa:

N. Br. 52° 40' 11.5"; L. O. f. Gr. 5° 53' 6".

263. Fyr tændt. *Oever. NO.pynten af Wieringen. Zuidersee.*

Ved *Oever*, NO.pynten af *Wieringen* er tændt et *hvidt og rødt, fast fyr*. Lyshøide 7.5 m. Synligt fra Ost gennem S. og V. til N 25° V., *hvidt* fra Ost gennem S. til S 28° V., *rødt* fra S 28° V. gennem Vest til N 37° V. og *hvidt* fra N 37° V. til N 25° V. Fyret er af 6te orden og anbragt paa en gul, 6 m. høi træpæl.

N. Br. 52° 56' 17"; L. O. f. Gr. 5° 1' 55".4.

264. Skydeskive udlagt. *Hellevoetsluis. Seegat von Goeree.*

Til skydeøvelser er paa sydbredden ligeoverfor *Hellevoetsluis* udlagt en rød skive med graa ramme og rød ballon paa 3.3 m. vand paa

N. Br. 51° 48' 41"; L. O. f. Gr. 4° 6' 50".

265. Skydeskiver udlagt. *Bank Ribben. Seegat von Goeree.*

Paa *Bank Ribben* er udlagt 3 skydeskiver i følgende peillinger:

Brielle taarn i S 87° O.
Goeree " i S 30° V.

266. Berigtiget beliggenhed af bøie No. 1 a i *Nieuwe* eller *Noordergat. Seegat von Goeree.*

Den *sorte stumpbøie No. 1 a* i *Nieuwe* eller *Noordergat* ligger paa 3.2 m. vand paa:

N. Br. 51° 55' 49"; L. O. f. Gr. 3° 59' 10".

267. Bøier inddragne. *Westliches Hellegat. Maas.*

Bøierne *Westliches Hellegat* er inddragne, da farvandet ikke mere kan benyttes; derimod skal *Oestliches Hellegat* fuldstændig afmerkes.

268. Paatænkt inddragning af bøier i *Moerdijksche Geul. Maas.*

Ved ombytning af vinter- og sommersjømerkerne skal bøierne i *Moerdijksche Geul* inddrages; derimod skal der afmerkes en ny farled mellem *Moerdijk* og *Strijensas*.

Nærmere vil blive bekendtgjort, naar det nye farvand er afmerket.

269. Forandret afmerkning af farvandet *Everingen. Scheide.*

I afmerkningen af farvandet *Everingen* har følgende forandring fundet sted:

1. Paa østkanten af *Suikerplaat* er udlagt en *rød spidsbøie* med betegnelsen *D*:
N. Br. 51° 22' 18"; L. O. f. Gr. 3° 48' 44".
2. Den *røde spidsbøie F* ligger nu paa 9.6 m. vand paa
N. Br. 51° 21' 46"; L. O. f. Gr. 3° 49' 10".
3. Den *røde spidsbøie G* ligger paa 8.4 m. vand paa:
N. Br. 51° 21' 15"; L. O. f. Gr. 3° 49' 38".
4. Den *røde spidsbøie No. 1 a* har faaet en ballon som topmerke.

270. Sommersjømerker udlagte. *Ems.*

I farvandene mellem *Ems* og *Norderneyer Seegat* samt paa *Grouinger* og *Uithuizer Watten* samt i *Ems* er sommersjømerkerne udlagte.

271. Klokkebøie udlagt. Schuitengat. Seegat von Ters-
schelling.

Klokkebøien i *Schuitengat* er udlagt istedetfor den før
værende spidsbøie.

272. Lysbøie udlagt. Schuitengat. Seegat von Terschelling.

Noget nordenfor klokkebøien i *Schuitengat* er paa 4.5 m.
vand udlagt en *lysbøie* med *hvidt, fast lys*.

Denne bøie overet med fyret paa *Vlieland* i S 77° V. fører
gjennem *Schuitengat* til linien *Westliches Terschelling* havnefyre
og ledfyre.

273. Lods fartøi udlagt. Vlie-red. Friesiske øer.

Paa *Vlie-red* er lods fartøiet udlagt.

Belgien.

274. Bemærkning over afmærkningen af farleden over
Strombank.

Paa den NO.lige ydre ende af farvandet ved *Strombank*,
vest for *Ostende*, mellem *Mariakerke* og *Middelkerke* ligger en
rød klokkebøie paa 6 m. vand paa:

N. Br. 51° 13' 47".4; L. O. f. Gr. 2° 49' 37".2.

Den *sorte og hvide, horizontalt stribede, sfæriske lysbøie*
med *hvidt, fast lys* paa SO.enden af dette farvand ligger paa:

N. Br. 51° 13' 22".2; L. O. f. Gr. 2° 49' 57".5

England. (Sydkysten).

275. Fyre midlertidig tændte. Needles Channel.

Trinity House har bekendtgjort, at paa enkelte dage i
maanederne april, mai, juni, juli og september vil der paa for-

terne mellem *Yarmouth* og *Needles* tændes elektriske fyre til
øvelse mellem kl. 8 og 10¹/₂ aften.

England. (Vestkysten).

276. Signalstation gjenoprettei. St. Ann's Head. Milford
Haven.

Paa *St. Ann's Head* er igjen oprettet en *Lloyds signal-*
station.

N. Br. 51° 41' 0", L. V. f. Gr. 5° 10' 30".

277. Flytning af Breaksea fyrskib. Bristol-Channel.

Det nuværende fyrskib „*Breaksea*“ er flyttet ca. 3¹/₂
kblgd. i NV¹/₄ N. for at ligge fri af vraget af det sunkne fyr-
skib. Det ligger nu paa 33 m. vand i følgende peilinger:

Porthkerry House i NO ¹/₄ N.

Breaksea bøie i NV ¹/₂ N. 2.95 kvm.

278. Paatænkt forandring i taagesignal. Fyrskibet Cardi-
gan Bai.

Fra 15de juni d. a. vil der paa fyrskibet *Cardigan Bai*
blive benyttet et *taagehorn* istedetfor en gongon. I taage og
usigtbart veir gives hvert 2det minut 2 raskt paa hinanden
følgende signaler af 4 sekunders varighed.

Signalerne gjentages oftere, naar et skib nærmer sig fyr-
skibet og gives uopholdelig, naar sammenstød er at befrygte.

Nærmere vil blive bekendtgjort, naar forandringen er
indtruffet.

279. Bøie udlagt. Aberdovey. Cardigan Bai.

Til afmærkning af *South Pit* ved *Aberdovey* er udlagt en
rød spidsbøie merket „*Aberdovey South Spit*“. Den ligger paa
3.4 m. vand i følgende peilinger:

Refuge Stage i Ost. 0.8 kvm.

Aberdovey fyrtaarn . . i NNO ¹/₄ O. 8.5 kblgd.

280 Forandret afmærkning af Dee-floden.

I afmærkningen af *Dee-floden* har følgende forandringer fundet sted:

1. *Hoyle Spit* bøien er flyttet og ligger nu paa 3.7 m. vand i følgende peilinger:
St. Elmo's House vestlig fri af *Mine*
Barn i S^tO.
Pen-y-fjord-taarn nordlig fri af *Rhyl*
molohoved i SV^tV^{1/2}V.
2. *North East Mostyn* bøien, før *South West Salisbury*, ligger nu paa 6.4 m. vand i følgende peilinger:
Haylake fyrtaarn i ONO^{1/4}O.
Air — i NV^tV^{3/4}V. 1.95 kvm.
3. *East Salisbury* bøien ligger nu paa 3.7 m. vand i følgende peilinger:
Beach Mark i NO^{1/4}N.
Skorstenen paa støberiet paa pynten *Air* i V^{1/4}N.
Flagstangen paa *Mostyn Quay* . . . i SV. 2.06 kvm.
4. *Salisbury-Bank Fairway* bøie er flyttet SO. over og ligger paa 1.5 m. vand i følgende peilinger:
Beach Mark i NO^tN.
Fyrtaarnet paa pynten *Air* i NV^{1/2}V. 3.05 kvm.
5. *Mostyn*-bøien No. 3 er flyttet NV. over og ligger i følgende peilinger:
Mostyn kirke i Vest. 0.9 kvm.
Greenfield skorsten i S^{1/2}O. 1.45 kvm.
6. *Greenfield Gut* bøien er flyttet NV. over og ligger paa 1.8 m. vand i følgende peilinger:
Clonoughmore skorsten i Vest.
Heswell kirke i O^tS. 2.23 kvm.
Mostyn kirke i V^{3/4}N. 3.05 kvm.
7. *Bug* bøie No. 2 er flyttet SO. over og ligger nu paa 0.6 m. vand i følgende peilinger:
Heswell kirke i O^{1/4}S. 1.76 kvm.
Great Salisbury bøie i NO.

8. *Bug* bøie No. 3 er flyttet NO. over og ligger paa 0.6 m. vand i følgende peilinger:
Heswell kirke i O^{1/4}N. 1.33 kvm.
Mostyn — i V^tN. 4 kvm.
9. *Elbow* bøien er flyttet sydover og ligger nu paa 0.6 m. vand i følgende peilinger:
Thurstaton kirke N^tO^{3/4}O.
Neston — i SO^tO^{1/4}O. 2.5kvm.
10. *Flint* bøien er flyttet SV. over og ligger nu paa 0.9 m. vand i følgende peilinger:
Neston gamle mølle i O^{3/4}S.
Heswell kirke NO. 2.6 kvm.

281. Forandret afmærkning af Morecambe bugten.

I *Morecambe* bugten er lysbøien „*Danger Patch*“ flyttet ca. 9.5 kblgd. i V^tS. og har faaet navnet „*Lune*“. Bøien ligger nu i følgende peilinger:

- North West Boulders*-bøie i S^tO., 1.05 kvm.
Wyre fyrtaarn i OSO^{3/4}O. 3.85 kvm.
Endvidere er en sort og hvid rudet stumpbøie merket „*Danger Patch*“ udlagt ca. 3 kblgd. i Ost for den gamle station for lysbøien og ligger nu paa 6.7 m. vand i følgende peilinger:
Rossall landmerke i SSO. 2.93 kvm.
Wyre fyrtaarn i SO^tO^{3/4}O. 2.73kvm.

Frankrige. (Nordkysten).

282. Fyr forandret. Kap Alprech.

Kap Alprech fyr er forandret til et rødt blinkfyr med 1 blink af ¹/₄ sekunds varighed hver 5 sekunder. Lysvidde 17 kvm.

Det midlertidige faste, hvide fyr er samtidig slukket.
N. Br. 50° 41' 57"; L. O. f. Gr. 1° 33' 47".

283. Forandret belysning. Cherbourg.

Paa vestenden af moloen ved *Cherbourg* er istedetfor det røde, faste fyr tændt et *hvidt gruppeblinkfy*r med 3 raskt paa hinanden følgende blink hver 15 sekunder. Varigheden af blinket er $\frac{1}{2}$ sekund, formørkelsen mellem blinkene $2\frac{1}{2}$ sekund, efter det tredje blink $8\frac{1}{2}$ sekunds mørke.

Lysvidden 14 kvm.

Samtidig slukkedes fyret paa Midtfortet paa moloen.

284. Bemærkning over ankerpladsen. Cherbourg.

Ifølge meddelelse fra den franske regering kan fartøier ankre:

1. Paa reden mellem moloen og kysten paa den strækning, der begrænses i øst af linien *Østfortet* paa moloen og fort *Flamand*, og i vest af linien *Midtfortet* paa moloen, bøien *Tenarde* og fort *Homet*.
2. Mellem østmoloen og linien østkanten af fort *Flamand* og baaken *Happetout*.

Derimod maa ikke ankres:

1. I og foran det vestlige indløb til reden, syd for linien: *Nacqueville* kirketaarn og nordkanten af fort *Querquville*.
2. I og foran det østlige indløb til reden syd for linien: *Happetout* baake og *Tromet* baake.
3. Indenfor moloen inden en afstand af 200 m. fra de for krigsskibene bestemte moringsbøier.
4. I de to sorte bøier i den vestlige del af *St. Anne-bugten* maa ingen fartøier fortøje.

285. Baake ødelagt. Gorlé Bihan. Stiff-bugten.

Taarnbaaken paa *Gorlé-Bihan* i *Stiff-bugten* er ødelagt af sjøen.

N. Br. $48^{\circ} 28' 20''$; L. V. f. Gr. $5^{\circ} 2' 38''$.

Frankrige. (Vestkysten).

286. Paatænkt forandring af fyr. La Banche. Loire.

Det nuværende røde, faste fyr med grøn sektor ved *La Banche* skal forandres til et *hvidt gruppeblinkfy*r med 3 blink af 1 sekunds varighed hver 18 sekunder samt rød sektor. Den *røde sektor*, lyser over banken *Lombarde* fra retv. S 86° V. gennem V. til N 80° V.

Lysvidden for det hvide fyr er 18 kvm., for det røde 13 kvm. Fyrets høide bliver uforandret.

Nærmere vil bekendtgjøres, naar forandringen er indtruffet.

287. Paatænkt belysning af farleden over Charpentiers barren. Loire.

I 1896 og 1897 skal tændes 3 ledfyre for det opmudrede farled over *Charpentiers* barren i *Loire*.

To af disse fyre (*forfyrene*) anbringes et ved foden og det andet paa toppen af kap *Porset*. Det tredje og bagre fyr, *Kerléde*, skal staa 802 m. i retv. N $25^{\circ} 52'$ O. for det høieste forfy.

Det *laveste forfy*r anbringes paa en hvid bygning og bliver *fast, hvidt*.

N. Br. $47^{\circ} 15' 14''$; L. V. f. Gr. $2^{\circ} 15' 3''$.

Det *høieste forfy*r anbringes paa en lignende bygning og bliver *fast, rødt*. Lyshøide 17 m.

N. Br. $47^{\circ} 15' 15''$; L. V. f. Gr. $2^{\circ} 15' 2''$.

Bagfyret anbringes paa et hvidt, rundt taarn 43 m. over høivande. Det bliver *fast, hvidt*.

Nærmere vil blive bekendtgjort, naar forandringen er indtruffet.

288. Forandring af fyr. Cordouan. Gironde.

Under forandringen af *Cordouan* fyr (Se Eft. f. Sjøf. No. 6 396 f. A.) tændes paa det øvre galeri et *hvidt, fast fyr*, der er synligt fra retv. N 45° V. gennem N., O. og S. til S. 45° V.

Italien. (Sardinien).

289. Bemærkning over Carbonara fyr. NO.pynten af øen Cavoli.

Fyret *Carbonara* paa NO.pynten af øen *Cavoli* er et *hvidt*, *fast fyr* med et blink af 7 sekunders varighed hver 30 sekunder.

Sicilien.

290. Bemærkning over fyret ved Peloro. Messina-strædet.

Den norske og svenske konsul i *Messina* har meddelt, at fyret ved *Peloro* (*Kap Faro*) endnu ikke er repareret siden jordskjælvet i 1894, og at den provisoriske fyr har saa svag lysstyrke, at fartøier, der ikke kjender til forholdet let kan tage fejl. Saaledes grundstødte for et par maaneder siden det norske dampskib *Ceylon*; natten til 21de mars strandede yderligere 2 dampskibe. Fartøichefer maa derfor anvende stor forsigtighed, naar *Messinastrædet* passeres om natten.

Adriaterhavet.

291. Taagesignal ved Cesenatico.

Paa moloen ved *Cesenatico*, nær fyrtaarnet, er opstillet en taageklokke, med hvilken der i taage og usigtbart veir vil gives signal.

Omtr. N. Br. $44^{\circ} 12\frac{1}{4}'$; L. O. f. Gr. $12^{\circ} 24\frac{3}{4}'$.

292. Taagesignal ved Corsini.

Ved indløbet til kanalen ved *Corsini* er opstillet en taageklokke, med hvilken der i taage og usigtbart veir vil gives signaler.

Omtrent N. Br. $44^{\circ} 29\frac{1}{4}'$; L. O. f. Gr. $12^{\circ} 17\frac{3}{4}'$.

Østerrige. (Dalmatien).

293. Grund i Narenta floden.

Lige nedenfor broen ved *Methovic* i *Narenta* floden ligger en grund paa 2 m. vand omtr. midt i floden.

Istrien.

294. Havnefyr forandret. Porto Buso.

Havnefyret ved *Porto Buso* er forandret og er nu synligt fra $N 40^{\circ} V.$ gennem N. og O. til Syd, det viser *hvidt lys* fra $N 40^{\circ} V.$ gennem N. til $N 4^{\circ} O.$, *rødt* fra $N 4^{\circ} O.$ til $N 19^{\circ} O.$ og *hvidt* fra $N 19^{\circ} O.$ gennem O. til Syd. Peilingerne er retv.

295. Fyr forandret. Vnetak. Øen Unie.

Det *hvide*, *faste* fyr ved *Vnetak* paa SV.pynten af øen *Unie* har faaet en *rød sektor*, istedetfor en mørk.

Tyrkiet.

296. Paatænkt tænding af fyr. Yelken Kaya. Ismid-golf. Marmora-søen.

I indløbet til *Ismid-golfen* skal paa pynten *Yelken Kaya* tændes et *hvidt blinkfyr* med et blink hver 30 sekunder. Lysvidde 14 kvm.

Omtr. N. Br. $40^{\circ} 45'.3$; L. O. f. Gr. $29^{\circ} 21'$.

297. Paatænkt tænding af fyr. Kava Burun. Ismid-golf.

Ligeoverfor *Dil Burun* skal paa pynten *Kava Burun* tændes et *grønt*, *fast fyr* med 8 kvm. lysvidde.

Omtr. N. Br. $40^{\circ} 46'$; L. O. f. Gr. $29^{\circ} 31'$.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Forenede Stater.

Rhode Island.

298. Taagesignalstation oprettet. Narragansett-bugten.

Paa vestsiden af *Castle Hill* fyrtaarn er anbragt en *taageklokke*, med hvilken der i taage og usigtbart veir gives et signal hver 30 sekunder.

Delaware.

299. Fyr tændt. Øen Reedy. Delaware-floden.

Ved *Port Penn* $1\frac{1}{16}$ kvm. i N^t V. for fyrtaarnet paa øen *Reedy* er tændt et *hvidt, fast fyr*, der overet med fyret paa *Reedy* danner en retningslinie, der skjærer linien gennem *Port Penn* fyrene i nærheden af *Ridge* bøien No. 17.

Florida.

300. Paatænkt flytning af fyr. St. Joseph bugten.

Fyret paa sydspidsen af Kap *San Blas* er slukket og erstattet ved et midlertidigt *hvidt, fast fyr*, der forbliver brændende til fyrstationen er flyttet fra Kap *San Blas* til øen *Black* i *St. Joseph* bugten. Øen *Black* ligger ca. $3\frac{3}{4}$ kvm. i NNO. for fyret paa Kap *San Blas*.

301. Fyr forandret. Egmont Key. Tampa-bugten.

Istedetfor den røde sektor i det *hvide, fast fyr* paa *Egmont Key* er anbragt to *smale, røde*. Den *sydlige* af disse lyser over den *sorte* og *hvide* lodret stribede *Southwest Channel Bar* klokkebøie, og den *nordlige* sektor over den *sort* og *hvid* lodret stribede *North Channel* lydbøie.

Alabama.

302. Forandring i belysning af Mobile-bugten.

I belysningen af *Mobile Ship Channel* i indløbet til *Mobile*-bugten er følgende forandring foretaget:

1. Den *nedre lysbøie* er flyttet SO. over til vestenden af *Middle Ground* i nærheden af den *røde stumpe Middle Ground* bøie No. 6, som er inddraget.
2. Den *øvre lysbøie* er flyttet ca. $\frac{1}{2}$ kvm. sydover i lysbaakernes retningslinie, der afmærker østsiden af den opmudrede farled. Lysbøien ligger ca. 1.5 kvm. i S $\frac{3}{16}^{\circ}$ V. for *Lower Channel* baake No. 51.
3. De *hvide, faste fyre* paa baakerne No. 49, 47, 43, 41, 37, 35, 29, 27, 23, 21, 17, 15, 4 (syd for *Day River-Bar* baake No. 1), lysbaakerne nedenfor fyret paa øen *Pinto* og det *røde, faste fyr* paa baaken ved den opmudrede farled, er samtlige slukkede. Derimod er der paa enhver af baakerne 48, 42, 36, 28, 22 og 16 tændt et *hvidt, fast fyr*.

Brasilien.

303. Grund ONO. for Rio Grande do Sul.

Ifølge meddelelse ligger der ca. 30 kvm. ONO. for *Rio Grande do Sul's* fyrtaarn og ca. 6 kvm. fra kysten en grund paa omtr.:

S. Br. $31^{\circ} 56'$; L. V. f. Gr. $51^{\circ} 40'$.

304. Fyrskib udlagt. Chico Bank, Rio de la Plata.

Ved *Chico Bank* i *Rio de la Plata* er udlagt et nyt fyrskib. Det er et gammelt, tomastet seilskib, som paa fortoppen har rød ballon. Paa skibssiden er malet „*Banco Chico*“. Skandseklædningen er sortmalet, resten af skroget rødt. Fyret er *fast, hvidt*. Ankerlanterneren føres fra hækken.

Chili.

305. Paatænkte fyre i Magellan-strædet.

Den chilenske regering har meddelt, at der paa nedenævnte steder vil blive byggede fyre:

1. Paa en af *Evangelista* eller *Dirrechion* øerne ved det vestlige indløb til *Magellanstrædet*.
S. Br. 52° 24'; L. V. f. Gr. 75° 6'.
2. Paa pynten *Havannah*, vestenden af halvøen *Cordova*:
S. Br. 53° 10'; L. V. f. Gr. 73° 18³/₄'.
3. Paa pynten *Dungeness*, ved det østlige indløb til strædet.
S. Br. 52° 24'; L. V. f. Gr. 68° 25³/₄'.

Asien.

Japan.

306. Sandbanke vest for Hotei-chiu. Vestkysten af Formosa.

Et dampskib har stødt paa en sandbanke, som ikke er aflagt paa kartet, ved *Hotei-chiu*, vest for *Paw-tay-chiu*.

Omtr. N. Br. 23° 23' 5"; L. O. f. Gr. 120° 0'.

307. Grund vest for Western Sand Bars. Formosa.

Vest for *Western Sand Bars* omtrent 2.5 kvm. i NV ³/₄ V. for pynten *Gull*, er opdaget en grund paa 3.7 m. vand.

Western Sand Bars udvider sig betydelig vestover.

N. Br. 23° 7' 50"; L. O. f. Gr. 120° 0' 50".

308. Grund SO. for Tsiang øen. Rover gruppen. Pescadores øerne.

Et skjær paa 0.9 m. vand er opdaget SO. for øen *Tsiang*.

N. Br. 23° 20' 50"; L. O. f. Gr. 119° 33' 20".

Ostindiske Archipel.

Molukkerne.

309. Berigtiget beliggenhed af Madoerang øen.

Øen *Madoerang* NO. for øen *Ceram* ligger ca. 3 kvm. østligere end i kartet anført.

S. Br. 3° 36' 30"; L. O. f. Gr. 131° 1' 30".

Forindien.

310. Grunde ved Kap Monze. Karachi. Vestkysten.

Nær *Kap Monze* og øst for pynten *Manora* er følgende grunde opdagede:

1. *Nancowry* grunden med 7.3 m. vand paa
N. Br. 24° 48' 10"; L. O. f. Gr. 66° 37' 10".
2. *Beauchamp* revet med 9 m. vand paa
N. Br. 24° 50' 5", L. O. f. Gr. 66° 33' 55".
3. En grund med 9 m. vand paa
N. Br. 24° 47' 5", L. O. f. Gr. 66° 47' 20".

For at gaa fri grundene maa man ikke faa fyrtaarnet paa *Kap Manora* østligere end N 79° O. og ikke komme *Kap Monze* nærmere end 4 kvm. (Misv. 1° NO. str. 1896).

Australien.

Vest-Australien.

311. Nyt fyr paa øen Rottneest. Freemantle.

Paa det nye fyrtaarn paa øen *Rottneest*, i indløbet til *Gage* reden, er nu istedetfor de forrige fyr tændt et *hvidt blinkfy* med et blink af 3 sekunders varighed hver 20 sekunder.

Lyshøide 80 m. Lysvidde 23 kvm.

Det nybyggede graa fyrtaarn er af sten og staar ca. 15 m. i N 73° V. for det gamle.

Omtr. S. Br. 32° 0' 20"; L. O. f. Gr. 115° 31' 5".

Tillæg til I.

Sverige. (Skagerak).

312. Leden nord om Koster.

(Vedk. Sp.-K. B 1. *Hankø—Torbjørnskjær*).

Paa det østlige af de Nord om *Kosterøerne* liggende skjær „*Kløfningarne*“ er der opbygget en 3.6 m. høi *stenvarde* med hvidt belte, og paa den indenfor liggende *N. Hellsø* er anbragt en hvid kalkflæk, 5.9 m. i firkant samt omgivet af en 1.2 m. bred, sortmalet ramme.

Disse to mærkers overretlinie leder klar ind fra sjøen mellem skjærene *Drammarne*.

Efterretninger for Sjøfarende.

(Fortsættelse af Aarvog for Handelsmarinen).

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

27de Aarg.

Kristiania, Mai 1896.

No. 5.

Af Efterretninger for Sjøfarende udkommer et nummer ved hver maanedes begyndelse. Pris pr. nummer Kr. 0.20. Halvaarligt abonnement koster Kr 1.00.

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

Kapteiner, lodser, kjendtmænd eller andre, der maatte kunne meddele oplysninger af interesse for sjøfarten anmodes om velvilligen at indsende saadanne til „Norges geografiske Opmaaling“, Kristiania. Specielt vil det være af betydning at erholde underretning fra vor egen kyst om nyopdagede boer og grunde eller om andre hydrografiske iagttagelser, der kan tjene til at holde vort kystkartværk à jour. Indenlands skrivelser i ovennævnte oiemed kan indsendes portofrit.

Indhold.

I.

Fyre, bøier og merker, boer og grunde m. m.

Norge. 313. Misvisningstabeller. 314. Christianiafjorden; kanalen Stenen aabnet. — **Sverige.** (*Østersjøen*). 315. Stockholms skjærgaard; skarpskydning paa Trälhafvet. 316. Øregrunds do.; nye merker udsatte. 317. Østergötlands do.; Södra Sandsänkens og Vikas grund afmerket. 318. Gotland; østkysten, Britterna, klokkebøie udlagt. 319. Do.; do., do., stangbøier udlagte. 320. Do.; vestkysten, Visby, grund afmerket. 321. Bottniske bugt; Storgrundet afmerket. 322. Do. do.; Luleå havn, afmerkning forandret. 323. Do. do.; Åskjärbådan, stangmerke ødelagt. — **Rusland med Finland.** 324. Øsel; nye redningsstationer. 325. Do.; Bemærkning over havnene Arensburg og Ramasaar. 326. Do.; nye fyre, øerne Abro og Tulpe. — **Tyskland.** (*Østersjøen*). 327. Pommern; Oder, ny baake ved Bücheort, Papenwasser. (*Nordsjøen*). 328. Elben; Gross Vogelsand, baake opført. 329. Do.; Twiedenfleth, bøier flyttede. 330.

Do.; Wittenbergen, lysbøie udlagt. 331. Jade; bøie flyttet. 332. Dangas; ledfyrtændt. 333. Slesvig-Holsten; Schmaltief, bøier udlagte. — **Danmark.** (*Nordsjøen*). 334. Ringkjøbing Dyb; sjømerke udlagt. (*Kattegat*). 335. Læsø-Anholt; bøier og baaker til brug ved opmaaling. 336. Mosel Grund; lys- og lydbøie flyttet. Stangbøie udlagt. 337. Sjællands rev; forestaaende tænding af fyr. (*Sundene*). 338. Farvandet syd for Fyen; forandret afmærkning, Meyers grund. 339. Sjælland V.; Korsør, fyrskib inddraget. 340. Kjøbenhavn; mineplads afmerket. 341. Hollønder Dyb; Saltholm Flak, klokkebøie udlagt. (*Østersjøen*). 342. Bornholm; Allinge, fyr forandret brændetid. — **Holland.** 343. Frisiske øer; Seegat von Ameland, forandret dybde. 344. Zuidersee; Eem, grund fjernet. 345. Seegat von Terschelling; Vlie og Mannikenslaat, bøie flyttet. 346. Maas; Volkerak, bøie udlagt. 347. Hollandsch Diep, bøie flyttet. 348. Do.; Do. Moerdijk, farvand afmerket. 349. Do.; Ooltgensplaat, red afmerket. 350. Do.; Haringvhet, bøie udlagt. 351. Do.; Hellegat afmerket. 352. Do.; Moerdijksche Geul, bemærkning over afmærkning. 353. Seegat von Goeree; Nieuwe Gat, bøie flyttet. — **England.** (*Sydskysten*). 354. Øen Wight; bemærkning over havnen Cowes. — **Skotland.** (*Nordkysten*). 355. Kap Wrath fyr; bemærkning over. — **Frankrig.** (*Nordkysten*). 356. Braydunes-playe; havnefyrtændt. 357. Calais; bøie inddraget. 358. Plateau des Minquiers; bemærkning over lysbøie. 359. Fyrskib Ruytingen midlertidig ombyttet. 360. Saint Brioux bugten; Binic, midlertidig belysning. (*Vestkysten*). 361. Loire; La Banche, fyr forandret. 362. Do.; Villes-ès-Martin, paatænkt forandring af fyr. 363. La Pallice; bøie udlagt. 364. Gironde; Cardouan fyr forandret. 365. Do.; By fyrskib forandret. (*Sydskysten*). 366. Cannes; lysbøie udlagt, molofyrt slukket. — **Korsika.** 367. Ajaccio Golf; nye boer. — **Spanien.** (*Sydskysten*). 368. Gibraltar; havnearbejder afmerkede. (*SO.-Kysten*). 369. Almeria havn; dybden i. (*Østskysten*). 370. Tarragona; molo afmerket. — **Amerikas Atlanterhavskyster.** **Britisk Nordamerika.** (*New-Brunswick*). 371. St. John; fyre forandrede. — **Forenede Stater.** (*Maine*). 372. Kennebec-floden; Seguin, taagesignal forandret. 373. Casco bugten; Kap Elisabeth, do. do. (*Massachusetts*). 374. Marblehead; fyr flyttet. 375. Nantucket Sound; molofyrtændt. (*Rhode Island*). 376. Judith pynt; molofyrtændt. 377. Block Island; havnefyrtændt. (*Connecticut*). 378. Fisher Island Sound; Stonington, molofyrtændt. (*Virginia*). 379. Cheasapeakebugten; Kap Charles, fyr forandret. (*Alabama*). 380. Mobile bugten; belysning forandret. — **Venezuela.** 381. La Guayra; bemærkning om belysningen. 382. La Mar bugten; Palmar, fyr tændt. — **Brasilien.** 383. Dybden ved Kap St. Thomée.

I.

Fyre, bøier og merker, boer og grunde m. m.

313. Misvisningstabeller.

I. Kristiania.

No.	Maaned Dato.	Klokkeslet.	Bredde.	L. O. f. Gr.	Observeret misvisning.	Korrektion.	Rettet misvisning.	Anm.
1.	1896. Jan. 17.	t 10 19 8	0 51 24	0 43 "	0 12 15.7	+2	0 12 17.7 v.	
2.	" "	" 23 9	" " "	" " "	12 15.9	+2	17 17.9 "	
3.	" "	" 25 18	" " "	" " "	12 16.2	+2	12 18.2 "	
4.	" "	11 38 57	59 50 45	" " "	12 20.4	+3	12 23.4 "	
5.	" "	" 42 21	" " "	" " "	12 19.6	+3	12 22.6 "	
6.	" "	" 44 50	" " "	" " "	12 21.6	+3	12 24.6 "	
7.	" "	0 46 21	59 50 0	10 43 1/4	12 22.9	+4.5	12 27.4 "	
8.	" "	" 49 30	" " "	" " "	12 23.4	+4.5	12 27.9 "	
9.	" "	" 52 14	" " "	" " "	12 23.7	+4.5	12 28.2 "	
10.	" "	2 35 49	59 49 15	10 43 30	12 26.8	+5	12 31.8 "	
11.	" "	" 40 1	" " "	" " "	12 26.5	+5	12 31.5 "	
12.	" "	" 42 10	" " "	" " "	12 26.5	+5	12 31.5 "	
13.	" 23	10 32 21	59 54 18	10 39 30	11 48.7	+9	11 57.7 "	
14.	" "	" 35 42	" " "	" " "	11 48.6	+9	11 57.6 "	
15.	" "	" 39 49	" " "	" " "	11 48.8	+9	11 57.8 "	
16.	" "	11 39 56	59 53 50	10 39 45	11 52.6	+8	12 0.6 "	
17.	" "	" 43 12	" " "	" " "	11 52.7	+8	12 0.7 "	
18.	" "	" 46 37	" " "	" " "	11 52.5	+8	12 0.5 "	
19.	" "	0 39 44	59 53 30	10 40 0	12 1.6	+7	12 8.6 "	
20.	" "	" 42 54	" " "	" " "	12 0.5	+7	12 7.5 "	
21.	" "	" 46 3	" " "	" " "	12 0.3	+7	12 7.3 "	
22.	" "	1 49 1	59 53 12	10 40 30	12 7.1	+6	12 13.1 "	
23.	" "	" 53 27	" " "	" " "	12 6.1	+6	12 12.1 "	
24.	" "	" 56 47	" " "	" " "	12 6.4	+6	12 12.4 "	
25.	" "	3 14 45	59 54 9	10 43 0	12 4.5	+6	12 10.5 "	
26.	" "	" 17 32	" " "	" " "	12 4.0	+6	12 10.0 "	
27.	" "	" 20 34	" " "	" " "	12 4.3	+6	12 10.3 "	

Middeltal 12° 14' 4" vestlig.

II.
Vigra.

No.	Maaned Dato.	Klokkeslet.	Bredde.	L. O. f. Gr.	Observeret misvisning.	Korrektion.	Rettet misvisning.	Anm.
1.	1895. Aug. 10	t 1 39 24 em.	0 62 32 "	0 6 8 "	0 15 37 v.	-2	0 15 35 v.	Ved Basisstøtten 10 m. v. for 1 grundlinjen foreg. gjentaget
2.	" "	3 37 12 "	62 32 42 "	6 7 45 "	15 39.1 "	-1.5	15 37.6 "	
3.	" 12	2 57 26 "	62 33 6 "	6 3 30 "	15 19.3 "	-0.5	15 18.8 "	
4.	" 13	10 58 26 fm.	62 33 42 "	6 6 45 "	15 0.4 "	+2	15 2.4 "	
5.	" "	0 23 14 em.	62 33 48 "	6 6 0 "	15 13.4 "	-1	15 12.4 "	
6.	" "	30 32 "	" " "	" " "	15 13.6 "	-1	15 12.6 "	
7.	" "	33 33 "	" " "	" " "	15 13.8 "	-1	15 12.8 "	

Middeltal 15° 21'.3 vestlig.

Grundlinjens azimuth bestemt ved declinatoriet = 84° 20' 10".

III.
Giskø.

1.	1895. Aug. 12	t 7 27 52 "	0 62 30 6 "	0 6 4 "	0 15 3.4 v.	+5	0 15 8.4	foreg. gjent.
2.	" "	32 3 "	62 30 6 "	6 4 "	15 3.8 "	+5	15 8.8	
3.	" "	40 49 "	62 30 6 "	6 4 "	15 3.3 "	+5	15 8.3	
4.	" "	8 40 44 "	62 30 6 "	6 3 "	15 20.7 "	+5	15 25.7	
5.	" "	9 30 57 "	62 30 21 "	6 3 "	15 25.1 "	+4.5	15 29.6	foreg. gjent.
6.	" "	11 11 42 "	62 30 20 "	6 3 30 "	15 23.2 "	+2	15 25.2	
7.	" "	29 21 "	" " "	" " "	15 23.3 "	+2	15 25.3	
8.	" "	57 20 "	62 30 37 "	6 4 0 "	15 23.1 "	+1	15 24.1	

Middeltal 15° 22'.6 vestlig.

IV.
Hammerfest.

1.	1895. Juni 12	t 7 46 3 em.	0 70 40 10 "	0 23 40 20 "	0 3 12 v.	+6	0 3 18	foreg. gjent.
2.	" "	8 4 44 "	" " "	" " "	3 12.7 "	+7	3 19.7	
3.	" "	53 49 "	" " "	" " "	3 11 "	+7	3 18	
4.	" 13	9 42 2 fm.	" 39 40 "	" " "	3 15.1 "	+7	3 22.1	foreg. gjent.
5.	" "	10 0 18 "	" " "	" " "	3 20.7 "	+3	3 23.7	

Middeltal 3° 20'.8 vestlig.

V.
Honningsvaag.

No.	Maaned Dato.	Klokkeslet.	Bredde.	L. O. f. Gr.	Observeret misvisning.	Korrektion.	Rettet misvisning.	Anm.
1.	1895. Juni 17	t 1 1 35 em.	0 70 59 "	0 25 56 20 "	0 1 47.3 v.	-3	0 1 44.3	foreg. gjent.
2.	" "	3 32 2 "	" " "	" " "	1 47.5 "	-3	1 44.3	
3.	" "	4 19 43 "	" " "	" 57 10 "	1 45.7 "	-2	1 43.7	
4.	" "	5 58 49 "	" " "	" " "	1 46.4 "	-1.5	1 44.9	

Middeltal 1° 44'.3 vestlig.

VI.
Kjøllefjord.

1.	1895. Juni 22	t 6 2 49 em.	0 70 58 "	0 27 19 40 "	0 0 49 v.	+3	0 0 52
2.	" 30	7 47 25 "	" " "	" 20 20 "	0 42.9 "	+2	0 44.9

Middeltal 0° 48'.5 vestlig.

VII.
Mehavn.

1.	1895. Juli 10	t 9 31 36 em.	0 71 3 "	0 27 50 2 "	0 0 7.2 v.	+5	0 0 12.2	foreg. gjent.
2.	" "	10 16 32 "	" " "	" " "	0 6.9 "	+5.5	0 12.4	
3.	" 11	2 44 17 "	" 2.7 "	" " "	0 21.0 "	-10	0 11	foreg. gjent.
4.	" "	3 27 33 "	" " "	" " "	0 21.8 "	-8	0 13.8	
5.	" "	4 11 46 "	" 3 "	" 50.7 "	0 16.0 "	-5	0 11	foreg. gjent.
6.	" "	5 16 26 "	" " "	" " "	0 16.1 "	-3	0 13.1	

Middeltal 0° 12'.3 vestlig.

VIII.
Vardø.

1.	1895. Juli 14	t 8 9 19 em.	0 70 22.7 "	0 31 6.5 "	0 1 59.5 ø.	-3	0 1 56.5
2.	" "	0 9.0 "	" " "	" 31 4.3 "	1 57.5 "	-2.5	1 55
3.	" "	1 4 35 "	" " "	" " "	1 57.7 "	-5	1 52.7

Middeltal 1° 54'.7 østlig.

IX.
Kongsfjord.

1.	1895. Juli 15	t 7 55 12 em.	0 70 44.3 "	0 29 21.3 "	0 0 59.8 ø.	-4	0 0 55.8	foreg. gjent.
2.	" "	8 38 19 "	" " "	" " "	1 1.3 "	-5	0 56.3	
3.	" "	9 15 28 "	" 44.4 "	" " "	1 12.5 "	-6	1 6.5	foreg. gjent.
4.	" "	10 2 48 "	" " "	" " "	1 13.7 "	-6	1 7.7	

Middeltal 1° 1'.6 østlig.

314. Kanalen Stenen aabnet. Tønsberg. Christianiafjorden.

Kanalen *Stenen* ved *Tønsberg* aabnedes for almindelig afbenyttelse den 15de mai. Foreløbig er opmudret til mindst 17 fods vand, der efterhaanden inden 15de august førstk. uddybes til 21 fod. Detailkarter over kanalen med indseilinger ville blive gratis udleverede, paa anmodning, til dampskibe, dampskibsexpeditioner, lodser, og alle vedkommende offentlige kontorer og holdes tilfals i boghandelen. Om ønskes, vil lods efter telegram til kanalkomiteen fremmøde mod meget moderat betaling i *Gjersø*, paa *Vallø* eller *Trælen* eller i *Vestfjorden*.

Sverige. (Østersjøen).

315. Skarpskydning paa Trälhafvet. Stockholms skjærgaard.

Fra 1ste juli til og med 20de juli og fra 1ste august til 19de august vil skarpskydning blive foretaget mod *Norra Vaxholmsfjärden* og *Trälhafvet*.

Saalænge skydningen foregaar heises røde flag paa flagstænger iland.

316. Bemærkning om afmerking. Leden fra Hargs havn til Østhammar. Øregrunds skjærgaard.

I leden mellem *Østhammar* og *Hargs havn* skal udsættes mellem *Fagerøn* og *Verlingsøn* følgende merker:

1. Udenfor stengrunden ved *Fagerøns* sydostlige odde en *stage* paa ledens vestside paa

N. Br. 60° 12' 27"; L. O. f. Gr. 18° 29' 23".

2. Ved grunden vest for *Högskjär* en *rødmalet stage* med kost paa

N. Br. 60° 12' 17"; L. O. f. Gr. 18° 29' 25".

3. Udenfor stengrunden ved *Fagerøns* sydlige odde en *stage* paa farledens vestside paa

N. Br. 60° 12' 13"; L. O. f. Gr. 18° 29' 24".

4. Ved en vest om *Verlingsøn* beliggende grund en sort *stangboie* med ballon paa ledens vestside paa

N. Br. 60° 11' 37"; L. O. f. Gr. 18° 29' 15".

5. Vest for grunden *Glötan* en *rødmalet stage* med kost paa farledens østside paa

N. Br. 60° 10' 42"; L. O. f. Gr. 18° 28' 27".

317. Grunde afmerkede. Södra Sandsänkans og Vikas grund. Østergötlands skjærgaard.

Øst for *Södra Sandsänkans* grund er udsat en sort *stangboie* med ballon og med 1 m. bredt hvidt bælte paa midten paa

N. Br. 58° 17' 45"; L. O. f. Gr. 17° 10' 38".

Ved *Vikas* grund er udsat en sort *stangboie* med to balloner samt hvidt midtbælte paa

N. Br. 58° 14' 00"; L. O. f. Gr. 17° 10' 00".

318. Klokkeboie udlagt. Britterna. Gotlands østkyst.

Klokkeboien ved *Britterna* er udlagt paa sin station.

319. Stangboier udlagte. Britterna.

Foruden Klokkeboien paa *Britterna* er desuden udlagt:

1. En sort *stangboie* paa

N. Br. 57° 27' 50"; L. O. f. Gr. 19° 1' 55".

2. En *rød stangboie* med ballon og opadventt kost paa

N. Br. 57° 26' 55"; L. O. f. Gr. 19° 2' 50".

320. Grund afmerket. Visby. Gotlands vestkyst.

En udenfor indløbet til *Visby havn*, omtr. 100 m. vest for havnefyret liggende *stengrund* paa 4.5 til 5 m. vand er afmerket med 1 *stage* ved den nordlige, 1 *stage* med kost ved

den VSVlige og 1 stage med kost ved den sydlige side. af banken.

**321. Afmerkningen ved Storgrundet. Storjungfruns fyr.
Bottniske bugt.**

Den sorte stangbøie med 1 m. bredt hvidt belte midt paa stangen, der er udlagt paa *Storgrundet* udenfor *Storjungfrun* paa N. Br. $61^{\circ} 8' 40''$; L. O. f. Gr. $17^{\circ} 30' 00''$ er forsynet med en sort ballon som topmerke.

322. Forandring i afmerkningen af Luleå havn.

I farvandet fra *Luleå* til *Stensborg* er stagen med kost ved *Smeltrongrundet* og stagen ved *Skrammelgrundet* ikke udsatte. Stagen med kost ved *Stensborgs* østre pynt er flyttet østover til afmerkning af en boe med 5.9 m. vand. Stagen ved *Askgrundet* (N. Br. $65^{\circ} 33' 36''$; L. O. f. Gr. $22^{\circ} 11' 55''$) er ombyttet med en sort bøie, der ligger paa 7.4 m. vand øst for grunden.

323. Stangmerke ødelagt. Åskärsbådan. Bottniske bugt.

Det paa *Åskärsbådan* ved indløbet til *Husum* opførte stangmerke er ødelagt.

N. Br. $63^{\circ} 18' 50''$; L. O. f. Gr. $19^{\circ} 9' 40''$.

Rusland med Finland.

**324. Nye redningsstationer ved Soila og Kap Undwa.
Øsels nordkyst.**

Ved *Soila*, SO for *Kap Pamerort*, omtr. N. Br. $58^{\circ} 37'$; L. O. f. Gr. $22^{\circ} 35'.4$ og paa *Kap Undwa* (*Hundsort*) omtr. N. Br. $58^{\circ} 30'.9$; L. O. f. Gr. $21^{\circ} 55'.5$ er oprettet redningsstationer.

**325. Bemærkning over havnene Arensburg og Ramasaar.
Øsels sydkyst.**

Landingspladsen og havnen *Arensburg* er paa grund af tilsanding forladte. Fartøier maa nu lægge til ved det 3 km. SO for *Arensburg* byggede havnebassin ved *Ramasaar*. Dybden i havnen er fra 3.4 til 3.7 m.

**326. Nye fyre paa øerne Abro og Tulpe.
Øsels sydkyst.**

Paa de ved *Arensburg* bugten liggende øer *Abro* og *Tulpe* skal bygges nye fyre.

Tyskland. (Østersjøen).

**327. Baake ved Büchenort. Papenwasser. Oder.
Pommern.**

Ved *Büchenort* er opført en rød baake, som overet med hvid baake (17) ved *Stepenitzer* skoven, danner den 4de retningslinie til *Papenwasser*. Baake no. 18 skal ødelægges.

Tyskland. (Nordsjøen).

328. Baake opført. Gross Vogelsand. Elben.

I opmaalingsøiemed er opført en pyramideformet baake med firkantet topmerke paa *Gross Vogelsand* paa N. Br. $53^{\circ} 59' 13''.5$; L. O. f. Gr. $8^{\circ} 34' 13''.4$.

**329. Bøier flyttede. Bützflether Sand. Twiedenfleth.
Elben.**

De sorte spidsbøier No. 6 og 7 ligeoverfor *Bützflether Sand* og *Twiedenfleth* er flyttet til 5 m. vand. No. 6 til N. Br. $53^{\circ} 40'.07$; L. O. f. Gr. $9^{\circ} 30'.96$. No. 7 „ N. Br. $53^{\circ} 36'.41$; L. O. f. Gr. $9^{\circ} 34'.43$.

330. Lysbøie udlagt. Wittenbergen. Elben.

Den røde stumpbøie *P* ovenfor *Wittenbergen*, er inddraget og i stedet er udlagt en rød lysbøie merket *P* paa 3.5 m. vand. Bøien viser et hvidt klippende lys saaledes: lys 7.5 sek., mørke 2.5 sek.

N. Br. 53° 33'.7; L. O. f. Gr. 9° 46'.2.

331. Bøie flyttet. Jade.

Den røde stangbøie *E* i *Jade* er flyttet til 12 m. vand paa N. Br. 53° 49' 10"; L. O. f. Gr. 7° 58' 37".

332. Ledfyr tændt. Dangast. Jadebugten.

Paa dünen ved *Dangast* er tændt et hvidt, fast fyr med 10 kvm. lysvidde. Det er anbragt paa en 3 m. høi lanternepæl i 103 m. i NOlign retning for NV hjørnet af *Dangaster* konversationshus.

Brændetid: 1ste marts—18de mai og fra 1ste august—30te november.

333. Bøier udlagte. Seesandes. Schmaltief.

Slesvig Holsten.

Til afmærkning af *Seesandes* er paa østsiden udlagt 2 sorte spidsbøier merket *4 a* og *4 b* mellem de sorte spidsbøier No. 4 og 5.

Bøiernes beliggenhed er:

1. Sort spidsbøie No. 4 a:
 - Amrum* fyrtaarn i . . . N 1/2 O.
 - Pellworm* gamle kirke i . . . SO 1/2 O.
2. Sort spidsbøie No. 4 b:
 - Amrum* fyrtaarn i . . . N 1/4 O.
 - Hooger* mølle i . . . O 1/2 S.

Danmark. (Nordsjøen).

334. Sjømerke udlagt. Ringkjøbing dyb.

En hvid stangbøie med hvid stage og nedadvendt kost er udlagt paa 8 m. vand paa østsiden af *Ringkjøbing dyb*, 2.8 kvm. i retv. S 66° V for *Blaavands Huk* fyr.

Danmark. (Kattegat).

335. Bøier og baaker til brug ved opmaaling.

Læsø—Anholt.

Til brug ved opmaaling i *Kattegat* skal mellem *Læsø* og *Anholt* udlægges 6 stangbøier med røde og blaa flag. De ligger paa en linie mellem *Kobbergrunds* sydligste stangbøie og *Anholts* østende med en indbyrdes afstand af ca. 4 kvm.

Endvidere udlægges muligens en stangbøie med hvidt flag i nogen afstand fra disse.

5 kvm. i retv. SO for *Byrum* kirke, *Læsø*, reises en midlertidig baake.

336. Lys og lydbøie flyttet. Stangbøie udlagt.

Mosel-Grund.

Lys og Lydbøien ved *Mosel-Grund* er flyttet til grundens sydside paa N. Br. 56° 3'.3; L. O. f. Gr. 10° 51'.2. Bøien er rød, merket *Mosel-Grund* i hvidt.

En stangbøie med hvid stage og 1 nedadvendt kost er udlagt paa lysbøiens tidligere plads.

337. Forestaaende tænding af fyr. Sjællands rev.

I løbet af sommeren vil der paa ca. 3.7 m. vand 1400 m. i retv. NNV for baaken paa *Sjællands rev* blive opført en fyrbaake.

Under arbeidet ligger 2 spidsbøier og 4 moringsbøier i nærheden af arbejdsstedet.

Fra baaken skal vises et *hvidt blinkfy*r, der hver $\frac{1}{4}$ minut viser 1 blink, lys 5 sek., mørke 10 sek.

Lysets høide 13.5 m.

Nærmere meddelelse senere.

Danmark. (Sundene).

338. Forandring i afmærkning. Meyers Grund og Langø Sand. Farvandet Syd for Fyen.

I farvandet omkring *Marstal* er følgende forandringer i afmærkningen foretagne:

Ved *Meyers-Grund*, N-spidsen, er *stagen* med 2 nedadvendte koste forandret til en *rød og hvid stage* med 1 kost over en halmvisk.

Ved *Meyers-Grund*, SV spidsen, er *stagen* med en nedadvendt kost forandret til en *hvid stage* med en halmvisk.

Ved *Meyers-Grund*, SO spids, er den *sorte stage* med 1 nedadvendt kost forandret til en *hvid stage* med halmvisk.

Ved *Langø Sand*, N side, er *stagen* forandret til en *hvid stage* med 1 halmvisk.

Ved *Mandens Grund*, *Langø Sand* NV, er *stagen* forandret til en *hvid stage* med halmvisk.

339. Fyrskib inddraget. Korsør. Sjælland V. Store Bælt.

Den 1ste mai inddroges Korsør fyrskib.

340. Afmærkning af søminekorpsets øvelser. Kjøbenhavn.

Søminekorpsets øvelsesplads mellem og foran *Mellemfort* og *Prøvestenen* er afmærket og varselsfyrene tændte.

341. Klokkebøje udlagt. Saltholm Flak. NV. Hollænder Dyb.

En *hvid klokkebøje* med hvid stage og 2 nedadvendte koste er udlagt paa ca. 13 m. vand paa

N. Br. $55^{\circ} 42'.7$; L. O. f. Gr. $12^{\circ} 42'$.

Danmark. (Østersjøen).

342. Fyr forandret brændetid. Allinge. Bornholm.

Allinge havnefy'r brænder hele aaret rundt, undtagen naar havnen paa grund af sø eller is ikke kan søges.

Holland.

343. Forandret dybde. Seegat von Ameland. Frisiske øer.

Mellem *spidsbøje* No. 6 og *stangbøje* No. 5 er mindste dybde 4.5 m. Mellem *spidsbøjerne* No. 4 og 6 strækker sig en sandtunge ud fra *Boschplaat*.

I *Akkepollegat* er der kun 3.6 m. vand.

344. Grund fjernet. Eem. Zuidersee.

Den i nærheden af *Eem* munden ved en overbordkastet stenladning dannede grund er fjernet samt vragebøje og merkefartøi inddragne.

(Se Eft. f. Søf. No. 3, 168 d. a.)

345. Bøje flyttet. Vlie og Monnikensloot. Seegat von Terschelling.

I farvandet *Vlie* og *Monnikensloot* er den *røde og sorte horisontalt sribede sfæriske bøje* No. 1 flyttet til 4 m. vand paa N. Br. $53^{\circ} 18' 6''$; L. O. f. Gr. $5^{\circ} 8' 17''$.

346. Bøje udlagt. Volkerak. Maas.

I farvandet *Volkerak* er en *rød spidsbøje* No. 10 udlagt paa 4 m. vand paa

N. Br. $51^{\circ} 40' 24''$; L. O. f. Gr. $4^{\circ} 22' 50''$.

347. Bøier flyttede. Hollandsch Diep. Maas.

I farvandet *Hollandsch Diep* er følgende bøier flyttede:

1. Den røde og sorte horisontalt stribede sfæriske bøie No. 6 til 6.6 m. vand paa
S. Br. $51^{\circ} 41' 50''$; L. O. f. Gr. $4^{\circ} 34' 46''$.
2. Den sorte stumpbøie No. 7 til 5 m. vand paa
N. Br. $51^{\circ} 41' 50''$; L. O. f. Gr. $4^{\circ} 34' 34''$.
3. Den røde spidsbøie No. 8 til
N. Br. $51^{\circ} 42' 25''$, L. O. f. Gr. $4^{\circ} 35' 39''$.
4. Den røde spidsbøie No. 9 til
N. Br. $51^{\circ} 42' 32''$; L. O. f. Gr. $4^{\circ} 35' 51''$.
5. Den røde spidsbøie No. 10 er inddraget og istedet er udlagt en sort og rød horisontalt stribet sfærisk bøie No. 10 paa
N. Br. $51^{\circ} 42' 43''$; L. O. f. Gr. $4^{\circ} 36' 14''$.

348. Afmerket farvand. Moerdijk. Hollandsch Diep. Maas.

I *Hollandsch Diep* er i farvandet langs *Moerdijk* udlagt 3 røde spidsbøier om St. b. for indkommende skibe og 2 sorte stumpbøier om B. b.

349. Red afmerket. Ooltgensplaat. Hellegat. Maas.

Til afmerkning af reden ved *Ooltgensplaats* grænser er 2 bøier udlagte.

1. En sort stumpbøie No. 2 paa
N. Br. $51^{\circ} 40' 29''$; L. O. f. Gr. $4^{\circ} 22' 28''$.
2. En sort stumpbøie No. 3 paa
N. Br. $51^{\circ} 40' 43''$; L. O. f. Gr. $4^{\circ} 22' 28''$.

350. Bøie udlagt. Haringvliet. Maas.

I farvandet *Haringvliet* er en rød spidsbøie No. 11 udlagt paa

N. Br. $51^{\circ} 42' 40''$; L. O. f. Gr. $4^{\circ} 22' 54''$.

351. Afmerkning af Hellegat. Maas.

Efterat afmerkningen af *Vest-Hellegat* er sløifet, er farvandet *Ost-Hellegat*, som nu kaldes *Hellegat*, afmerket saaledes:

1. Rød spidsbøie No. 1.
N. Br. $51^{\circ} 40' 40''$; L. O. f. Gr. $4^{\circ} 23' 13''$.
2. Rød spidsbøie No. 2.
N. Br. $51^{\circ} 41' 3''$; L. O. f. Gr. $4^{\circ} 23' 27''$.
3. Rød spidsbøie No. 3.
N. Br. $51^{\circ} 41' 35''$; L. O. f. Gr. $4^{\circ} 23' 32''$.
4. Rød spidsbøie No. 4.
N. Br. $51^{\circ} 41' 57''$; L. O. f. Gr. $4^{\circ} 23' 33''$.
5. Rød spidsbøie No. 5.
N. Br. $51^{\circ} 42' 13''$; L. O. f. Gr. $4^{\circ} 23' 37''$.
6. Sort stumpbøie No. 1.
N. Br. $51^{\circ} 40' 18''$; L. O. f. Gr. $4^{\circ} 22' 20''$.
7. Sort lysbøie No. 2.
N. Br. $51^{\circ} 40' 41''$; L. O. f. Gr. $4^{\circ} 22' 59''$.
8. Sort stumpbøie No. 3.
N. Br. $51^{\circ} 41' 14''$; L. O. f. Gr. $4^{\circ} 23' 12''$.
9. Sort lysbøie No. 4.
N. Br. $51^{\circ} 41' 42''$; L. O. f. Gr. $4^{\circ} 23' 14''$.
10. Sort stumpbøie No. 5.
N. Br. $51^{\circ} 41' 53''$; L. O. f. Gr. $4^{\circ} 23' 15''$.
11. Sort Stumpbøie No. 6.
N. Br. $51^{\circ} 42' 11''$, L. O. f. Gr. $4^{\circ} 23' 16''$.
12. Rød og sort horisontalt stribet sfærisk bøie No. 7.
N. Br. $51^{\circ} 42' 28''$; L. O. f. Gr. $4^{\circ} 23' 40''$.
13. Rød og sort lodret stribet lysbøie „HG“.
N. Br. $51^{\circ} 42' 33''$; L. O. f. Gr. $4^{\circ} 24' 0''$.

352. Bemærkning over afmerkningen af Moerdijksche Geul.

I farvandet *Moerdijksche Geul* er følgende bøier inddragne:

Sort stumpbøie No. 2 og den rød og sort horisontalt stribede sfæriske bøie No. 3.

Den *røde spidsbøje* No. 1 og den *sorte stumpbøje* No. 1, har begge faaet betegnelsen „RV“ (*Roode Vaart*).

353. Bøje flyttet. Nieuwe Gat. Seegat von Goeree.

Sort stumpbøje No. 2 i *Nieuwe Gat* er flyttet til
N. Br. 51° 54' 27"; L. O. f. Gr. 4° 0' 38".

England. (Sydkysten).

354. Bemærkning over havnen Cowes. Øen Wight.

Fartøier, som benytter farvandet *Solent*, er forpligtet til ikke at gaa med fuld fart fra 1/2 kvm. øst for pynten *Old Castle* til 1/2 kvm. vest for pynten *Egypt*.

Skotland. (Nordkysten).

355. Bemærkning over Kap Wrath fyr.

Fyret paa *Kap Wrath* skal forsterkes; midlertidig er tændt et fyr af samme karakter, men med svagere lysstyrke.

Frankrige. (Nordkysten).

356. Havnefyr tændt. Bray-dunes-plage.

En *rød, fast fyrlygte* er anbragt paa

N. Br. 51° 4' 45"; L. O. f. Gr. 2° 30' 43".
Lysvidde 3 kvm.

357. Bøje inddraget. Bemærkning over Østmoloen.

Calais.

Paa grund af bygningen af den nye østmolo er *den sorte spidsbøje* i moloens forlængelse inddraget.

Den nye østmolo bliver færdig i dette aar, paa molohovedet bliver tændt et *rødt* eller *grønt fyr* eller et *hvidt fyr* med *røde* eller *grønne* blink, anbragt i et *hvidt jerntaarn*.

N. Br. 50° 58' 21"; L. O. f. Gr. 1° 50' 29".

358. Bemærkning over lysbøje. Plateau des Minquiers.

Den *nordlige lysbøje* paa SV enden af *Plateau des Minquiers* er flyttet 1.5 kvm. i retv. OSO.

359. Fyrskib „Ruytingen“ midlertidig ombyttet.

Fyrskibet „*Ruytingen*“ er paa grund af reparation midlertidig inddraget og istedet er udlagt et *rødt* og *sort horisontalt stribet fyrskib* med navnet „*Ruytingen*“ og rød gennembrudt ballon som topmerke. Det *hvide fyr* med *rødt blink* hver 30 sekunder, har en lyshøide af 10 m.

Paa dette fyrskib er ingen sirene, istedet gives i taage og usigtbart veir to raskt paa hinanden følgende slag paa klokke hver 30 sekunder.

360. Midlertidig belysning af havnen Binic. Saint Brieux bugten.

Til midlertidig belysning af *Binic* havn er tændt 3 *fyr-lamper*, som med molofyret ved *Penthièvre* betegner ydre og indre havn.

Ved indseiling til ydre havn, maa man have det *hvide, faste fyr* paa *Penthièvre* molo om St. b. og en *rød, fast fyr-lampe* anbragt paa en mast om B. b. Masten staar paa enden af den under bygning værende molo.

Ved indseiling til indre havn maa man have det *hvide, faste fyr* paa sydenden af den gamle molo om St. b. og det *røde, faste fyr* paa østenden af kaien, *Portic*, om B. b.

Frankrige. (Vestkysten).

361. Fyr forandret. La Banche. Loire.

Fyret *La Banche* er nu forandret til et *hvidt gruppeblinkfyr* med 3 blink af 1 sekunds varighed hver 18 sekunder og med en *rød sektor*, der lyser fra retv. S 86° V gjennem V til N 80° V.

(Se Eft. f. Søf. No. 4, 286 d. a.).

362. Paatænkt forandring af fyr. Ville-ès-Martin. Loire.

Det *røde blinkfyr* paa pynten *Ville-ès-Martin* skal forandres til et *hvidt gruppeblinkfyr* med 2 blink,

N. Br. 47° 15' 21"; L. V. f. Gr. 2° 13' 40".

Nærmere meddelelse senere.

363. Bøie udlagt. La Pallice. Pertuis d'Antioche.

I havneindløbet til *La Pallice* er udlagt en *sort spidsbøie* No. 3 med gennembrudt cylinder til topmerke.

N. Br. 46° 9' 35"; L. O. f. Gr. 1° 13' 52".

364. Fyr forandret. Cardonau. Gironde.

Fyret ved *Cardonau* er nu forandret til et *hvidt, rødt og grønt fast fyr*. (Se Eft. f. Søf. No. 4, 288 og No. 6, 396, 1895). Det midlertidige *faste, hvide fyr* er samtidig slukket.

365. Fyrskib forandret. By. Gironde.

Det *hvide, faste fyr* paa fyrskibet „*By*“ er forandret til et *hvidt blinkfyr* med et blink hver 5 sekunder.

Omtr. N. Br. 45° 23' 45"; L. V. f. Gr. 0° 49' 15".

Frankrige. (Sydkysten).

366. Lysbøie udlagt. Molofyr slukket. Cannes.

En *sort, spids lysbøie* med et *rødt, fast fyr* er udlagt 50 m. fra moloen i *Cannes*. Molofyret er samtidig slukket. Bøiens beliggenhed:

N. Br. 43° 32' 43"; L. O. f. Gr. 7° 0' 59".

En *sferisk bøie* med cylinderformet toptegn betegner moloens under bygning værende forlængelse.

367. Nye boer i Ajaccio Golf. Korsika.

I *Ajaccio Golf* er følgende boer opdagede:

1. 3 boer SSV for baaken *Guardiola* paa *Butticino* grunden. Den ene med 4.4 m. vand ligger 345 m. i retv. S 21° V, den anden med 7.8 m. vand 540 m. i retv. S 29° V for baaken, og den tredje midt imellem de to første.
2. En boe med 1.5 m. vand skal ligge ca. 1 kvm. i retv. SO for *Tabernacle* klippen paa omtr.
N. Br. 41° 51' 4; L. O. f. Gr. 8° 37' 3.

Spanien. (Sydkysten).

368. Havnearbejder afmerkede. Gibraltar.

For at betegne havnearbejderne i *Gibraltar* er følgende fyrskibe udlagte:

1. Fyrskibet med 2 *røde, faste fyre*, som betegnede den nye molos forlængelse, er flyttet NNV over og ligger i følgende peilinger:
Ragged Staff fyr i S 75° O. 2.5 kblg.
Fyrtaarnet paa den nye molo i S 27° O.
2. Et fyrskib med 2 *grønne, faste fyre* over hinanden betegner moloens sydlige ende og ligger i følgende peilinger:
Ragged Staff fyr i S 65° O. 5.1 kblg.
Enden af *Old Mole* i N 49° O.

3. Et fyrskib med 2 røde, faste fyre over hinanden betegner moloens nordlige ende og ligger i følgende peilinger:

Ragged Staff fyr i. . . . S 35° O, 8.8 kblg.

Enden af Old Mole i. . . . N 87° O.

Man maa enten holde mellem de to første skibe eller nordenom det tredje.

Ragged Staff's grønne fyr er nu synlig i alle retninger.

Misv. 16° NVstr. 1896.

Spanien. (SO kysten).

369. Dybden i Almeria havn.

I Almeria's havn kan fartøier med 8 m.'s dybgaaende losse og lade; ved kaien kan kun 6 m. dybgaaende skibe lægge til.

Spanien. (Østkysten).

370. Molo afmerket. Tarragona.

For at betegne den under bygning værende molo i Tarragona er to røde spidsbøier udlagt; paa moloens yderste ende er tændt et hviåt baakefyr.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Britisk Nordamerika.

New Brunswick.

371. Fyre forandrede. St. John. Fundy bugten.

Fyret paa enden af moloen ved pynten Negro ved St. John er nu fast, hvidt.

Beacon Light paa moloen (Spit) paa vestenden af farvandet til St. John er nu rødt, fast.

Forenede Stater.

Maine.

372. Taagesignal forandret. Seguin. Kennebec floden.

Taagesignalet fra den høieste del af Seguin øen gives nu hvert minut og er af 3 sek.'s varighed.

373. Taagesignal forandret. Kap Elizabeth.

Casco-bugten.

Taagesignalet fra Kap Elizabeth er forandret til 2 signaler af 3 sek.'s varighed hvert minut. Efter første signal er der 9 sek. pause, efter det andet 45 sek. Naar dampsirenen ikke kan bruges, gives signalet med dampfløite.

Massachusetts.

374. Fyr flyttet. Marblehead.

Det hvide, faste fyr paa nordenden af Marblehead Neck er flyttet til det nye fyrtaarn.

Lyshøide 39.6 m., lysvidde 11 kvm.

Samtidig slukkedes det hvide, faste fyr anbragt paa en mast nær det gamle fyrtaarn.

N. Br. 42° 30' 20"; L. V. f. Gr. 70° 50' 3".

375. Molofyr tændt. Nantucket Sound.

Paa de nye moloer i Nantucket er 2 fyre tændte.

1. Paa vestmoloen et rødt, fast fyr.

2. „ østmoloen et hvidt, fast fyr.

Rhode Island.

376. Fyre tændte. Judith pynt.

Følgende tre fyre betegner moloen ved pynten *Judith*:

1. Et *rødt, fast fyr* paa moloens SV kant, herfra gaar en arm østover til land og en anden arm langs *Squids Ledge* nordover.
2. To *hvide, faste fyre* paa moloens østlige og vestlige ender.

377. Havnefyre tændte. Block Island.

To *hvide, faste fyre*, et paa hver side af den nye inderhavn paa *Block Islands* østside er tændte.

Connecticut.

378. Molofyr tændt. Stonington. Fisher Island Sound.

Paa vestenden af den byggendes østmolo ved *Stonington* er tændt et *hvidt, fast fyr*. Ved vedholdende uveir kan det hælde, at fyret ikke kan tændes.

Virginia.

379. Fyr forandret. Cape Charles. Cheesepeake bugten.

Fra 1ste juni skal fyret *Cape Charles* paa øen *Smith's* sydende forandres til et *hvidt gruppeblinkfyre*, der hver to minutter viser to grupper blink, nemlig: 4 blink i pauser af 3 sek., 6 sek.'s mørke, 5 blink i pauser af 3 sek., 32 sek.'s mørke

Alabama.

380. Forandret belysning af Mobile bugten.

Den i Eft. f. Søf. No. 4, 302 nævnte forandring i belysningen af *Mobile* bugten er ikke foretagen. Derimod er belysningen forandret saaledes:

1. De *hvide, faste baakefyre* No. 47, 43, 39, 37, 33, 25, 23, 19, 17, 13, 10, 8 og 3 og de to *røde, faste fyre* paa baaken paa vestsiden af den opmudrede rende er slukkede.
2. Paa hver af baakerne No. 38, 32, 34, 24, 18, 12 og 9 er tændt et *hvidt, fast fyr*.

Venezuela.

381. Bemærkning over belysningen af La Guayra.

La Guayra havn er belyst saaledes:

1. Paa fort *Santa Barbara* et *hvidt, elektrisk fyr* med 12 kvm.'s lysvidde.
2. Paa signalstationen *La Vigia* et *hvidt, fast elektrisk fyr* med 24 kvm.'s lysvidde.

Ved SV spidsen af kai No. 1 er 3 m. vand, ved SO spidsen af kai No. 2 er 6 m. vand. Mellem kai No. 2 og No. 3 er 7.9 m. vand.

388. Fyr tændt. Palmar. La Mar bugten.

Ved *Palmar* i *La Mar* bugten er tændt et *hvidt, fast fyr* med 12 kvm.'s lysvidde.

Omr. N. Br. 10° 57' 30"; L. V. f. Gr. 63° 52' 30".

Brasilien.

383. Dybden ved Kap St. Thomée.

Ifølge meddelelse er brændinger seet paa S. Br. 22° 9' 30"; L. V. f. Gr. 40° 8'.

Det var godveir og sjøen rolig, vind nordlig, laber. Loddet viste 82 m. i nærheden; hvid sand.

Efterretninger for Sjøfarende.

(Fortsættelse af Aarvog for Handelsmarinen).

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

27de Aarg.

Kristiania, Juni 1896.

No. 6.

Af Efterretninger for Sjøfarende udkommer et nummer ved hver maanedes begyndelse. Pris pr. nummer Kr. 0.20. Halvaarligt abonnement koster Kr 1.00.

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

Kapteiner, lodser, kjendtmænd eller andre, der maatte kunne meddele oplysninger af interesse for sjøfarten anmodes om velvilligen at indsende saadanne til „Norges geografiske Opmaaling“, Kristiania. Specielt vil det være af betydning at erholde underretning fra vor egen kyst om nyopdagede boer og grunde eller om andre hydrografiske iagttagelser, der kan tjene til at holde vort kystkartværk à jour. Indenlands skrivelser i ovennævnte øiemed kan indsendes portofrit.

Indhold.

I.

Fyre, bøier og merker, boer og grunde m. m.

Norge. 384. Bjørnefjord; Godø Sund, stage borttaget. 385. Sognefjorden; bemærkning over Nærøfjorden. — **Sverige.** (*Østersjøen*). 386. Bottniske bugt; Lillgrundet, grund afmerket. 387. Do. Do.; Luleå, afmerkning forandret. 388. Do. do.; Do., afmerkning forandret. 389. Do. do.; Do., grund afmerket. 390. Do. do.; Åskärsbådan, stangmerke opført. 391. Bottnerhafvet; Ulfø, ny afmerkning ved Storgundet. 392. Stockholms skjærgaard; Sandhamn, fyrskib udlagt. 393. Smålandskysten; Strupö, farled afmerket. — **Rusland med Finland.** 394. Berigtigelse af Brit. Adm. Karter. 395. Kurland; Libau, kanal afmerket. — **Tyskland.** (*Østersjøen*). 396. Øst-Preussen; Brüster Ort, fyr midlertidig forandret. 397. Pommern; Oder, Büchenort, baakes beliggenhed. (*Nordsjøen*). 398. Helgoland; bøier udlagte. 399. Slesvig-Holsten; fyrskibet „Eider Galliot“ beliggenhed. 400. Weser; forandret afmerkning. 401. Jade; Minsener,

grund opdaget. 402. Do.; lysbøie udlagt. 403. Do.; Alme, bøie flyttet. 404. Slesvig-Holsten; Amrum, Seesand, bøier udlagte. — **Danmark.** (*Ska-gerak*). Rubjerg Knude; baake flyttet. — **Holland.** 406. Zuidersee; Harlingen, ledfyrl midlertidig slukket. 407. Maas; Zandweg, do. do. do. 408. Do.; Rotterdamer kanal, bøie flyttet. 409. Seegat von Terschelling; Stortemelk, afmerkning forandret. 410. Zuidersee; Middel Gronden, farvand forandret. — **Irland.** 411. Ensartet afmerkningssystem. (*Østkysten*). 412. Maiden's Rocks, boe opdaget. (*Sydskysten*). 413. Cork; signalstation oprettet. (*Nordkysten*). 414. Lough Foyle; afmerkning forandret — **Frankrig.** (*Nordkysten*). 415. Plateau des Minquiers; lysbøie flyttet. 416. Calais; molofyr tændt. (*Vestkysten*). 417. Etel munden; boe opdaget. 418. Loire; Charpentiers bar, fyr tændt. — **Spanien.** (*Nordkysten*). 419. Ferrol; bøie udlagt. (*SV.-Kysten*). 420. Tinto; bemærkning oer dybden paa Huelva bar. — **Portugal.** 421. Tajo; Bugio, fyr forandret. — **Italien.** (*Vestkysten*). 422. Sestri Levante; moringsbøie udlagt. (*Østkysten*). 423. Bari; molofyr. (*Sicilien*). (*Østkysten*). 424. Riposto red; moringsbøie udlagt. 425. Syracus; bemærkning over havnen. — **Amerikas Atlanterhavskyster.** **Britisk Nordamerika.** (*New-Brunswick*). 426. Shediac bugten; Chêne, ledfyrl flyttet. — **Forenede Stater.** (*Maine*). 427. Penobscot bugten; øen Negro, fyr flyttet. 428. Do. do.; Rockland, bøie flyttet. 429. Portland Head; taagesignal forandret. (*New Hampshire*). 430. Portsmouth; Whale Back, taagesignal forandret. 431. Do.; øen Great, baakefyrl tændt. (*Massachusetts*). 432. Sandy bugt; Cape Ann, fyr flyttet. (*Connecticut*). 433. Long Island Sound; fyrskib ombyttet. (*New-York*). 434. Sandy Hook; fyrskib ombyttet. (*N.-Carolina*). 435. Neuse floden; baakefyrl tændte. (*Florida*). 436. Tampa bugten; Manatee, baakefyrl tændte. 437. Key West; boe opdaget. (*Texas*). 438. Galveston; dybden paa barren. 439. Brazos River; fyr tændte. — **Amerikas Stillehavskyster.** **Chili.** 440. Corcovado golf; boer opdagede. — **Asien.** **Japan.** 441. Kiusiu; Omura golf, boe opdaget. 442. Do.; Yamagawa Harbour, rev opdaget. 443. Goto øerne; Hirashima, rev opdaget. 444. Seto Uchi; Iyo Nada, boer opdagede. — **Korea.** (*Vestkysten*). 445. Tschemulpo; grunds beliggenhed. (*Østkysten*). 446. Urusan Wan; boe opdaget. — **Cochin China.** 447. Kuam floden; Great Norway, fyr tændt. (*Sunda-øerne*). 448. Java; Mandalike øen, paatænkt forandring af fyr.

Tillæg til I.

Norge. 449. Christianiafjorden; Bastø, fyr forandret. 450. Do.; Spro, fyrlampe tændt. 451. Langesundsfjorden; ny boe. 452. Indløbet til Grimstad; Bjørøen, fyr forandret. 453. Christianssand; Oddeøen, taageklokke anbragt. 454. Sletten; Røvær, fyr forandret. 455. Frøisjøen;

Smørhavn fyr, ny boe. 456. Remø; Grønholmen, fyr forandret. 457. Gisundene; Bukskind, fyr forandret. — **Sverige.** 458. Stockholms skjærgaard; Almagrundet, grund afmerket. 459. Falsterbo rev fyrskib; grund eller vrag. — **Rusland med Finland.** 460. Fyrskib udlagte. 461. Finske bugt; vrag øst for Seskår. — **Danmark.** 462. Sundet; Kjøbenhavn, fyr tændt. 463. Smaalandsfarvandet; Masnedø NV.flak, ny boe.

Sverige. (Østersjøen).

386. Grund afmerket. Lillgrundet. Bottniske bugt.

Vest for *Lillgrundets* i m.'s boe er udlagt en *rød stangbøie* med ballon og over denne en nedadvendt kost.

Omtr. N. Br. 62° 2' 54"; L. O. f. Gr. 17° 40' 24".

387. Afmerkning forandret. Luleå.

I farvandet fra *Luleå* til sjøs ved *Esparne* skal stagen ved *Blåstnäsrevet* inddrages.

N. Br. 65° 32' 15"; L. O. f. Gr. 22° 21' 30".

Istedet skal udsættes en stage paa NO.siden af en nyopdaget grund med 5 m. vand, omtr. $\frac{1}{4}$ kvm. O' S. for førstnævnte stage, samt en stage paa NO.siden af en omtr. $\frac{1}{2}$ kvm. OSO $\frac{1}{4}$ O. fra førstnævnte stage nyopdaget grund med 6 m. vand. Nærmere meddelelse senere.

388. Forandret afmerkning. Luleå.

Bøierne i *Tjufholmssundet* ved indløbet til *Luleå* er borttaget med undtagelse af yderste og inderste par: almindelig stage er udsat istedet for de inddragne bøier.

389. Grund afmerket. Luleå.

Mellem *Rödkallan* og *Storrebben* ved sydlige indløb til *Luleå* er opdaget en 5.5 m.'s grund paa

N. Br. 65° 15' 0"; L. O. f. Gr. 22° 17' 30".

Paa O.siden skal udlægges en *sort stangbøie* med hvidt belte og to ballonger.

390. Stangmerke opført. Åskärsbådan. Bottnerhafvet.

Det i Eft. f. Sjøf. No. 5, 323, ødelagte stangmerke er igjen opført.

I.

Fyre, böier og merker, boer og grunde m. m.

Norge.

384. Stage borttaget. Bjørnefjord. Godø Sund.

(Vedk. Sp.-K. A. 7).

I *Godø Sund* paa sydsiden af *Bjørnefjord* er stagen paa grunden omtrent midt i sundet borttaget.

Omtr. N. Br. 60° 4'; L. O. f. Gr. 5° 35'.

Et dampskib, der stikker 13 fod har rørt grunden et sted i sundet.

Fartøier advares mod at benytte sundet før nærmere undersøgelse har fundet sted.

385. Bemærkning over Nærøfjorden. Sognefjorden.

(Vedk. Sp.-K. A. 11. Østre plade).

I *Nærøfjorden* ud for *Tufte* er paa kartet aflagt en boe merket med stage. Denne boe findes ikke. Der er kun ubetydelig slaggrund tæt tilland.

Tæt indenfor ved *Bakke* ret ud for kirken er en boe ca. 3 m. dyb og omtr. $\frac{1}{2}$ kblgd. af land.

Paa den østre ende er udsat en *stage med kost*. Slaggrunden ud for *Stolsnæsgrunden* strækker sig længere ud end anført i kartet.

391. Ny afmærkning ved Storgrundet. Ulfö. Bottenhafvet.

Ved den syd om *Gnüggen* beliggende *Storgrund* er udlagt

1. Nord for grunden en *sort stangbøie med ballon* paa
N. Br. 62° 56' 15"; L. O. f. Gr. 18° 36' 6".
2. Syd for grunden en *rød stangbøie med ballon og opad-*
vendt kost paa
N. Br. 62° 55' 36"; L. O. f. Gr. 18° 35' 30".

392. Nyt fyrskib ved Almagrundet. Sandhamn. Stock-
holms skjærgaard.

3³/₈ kvm. SO ' O. for den Syd for indløbet til *Sand-*
hamn liggende *Almagrundet* er udlagt et fyrskib paa

N. Br. 59° 9' 5"; L. O. f. Gr. 19° 8' 6".

Fyret er *fast, rødt*.

Fyrskibet er *rødmalet* til relingen og merket „*ALMA-*
GRUNDET“ i hvide bogstaver. Det er forsynet med et fyrhus
mellem de to master, af hvilke den forreste bærer topballønen.
Paa fartøiet findes damp sirene, med hvilken i taage og tykke
gives to korte raskt paa hinanden følgende signaler hvert minut.
Kan damp sirenen ikke benyttes bruges klokke. Stevner noget
fartøi mod grund, affyres et skud.

393. Farled afmerket. Strupö. Smaalandskysten.

Fra sjøen forbi *Kråkorna* til *Vinöfjärden* ved *Strupö* lods-
station er en farled afmerket saaledes:

1. Ved *Gåsstens* grund V.om farleden, en *sort anduvnings-*
stangbøie med 2 ballonger paa 9 m. vand paa
N. Br. 57° 27' 54"; L. O. f. Gr. 16° 47' 30".
2. Ved *Gåsstens* østre grund, V.om farleden en *stage* paa 8 m.
vand paa
N. Br. 57° 28' 9"; L. O. f. Gr. 16° 47' 30".
3. Ved *Mellersta Bådan*, O. om farleden, en *rød stangbøie*
med ballong og opadvendt kost paa 12.5 m. vand paa
N. Br. 57° 28' 30"; L. O. f. Gr. 16° 48' 5".
4. Ved *Örskärsbådan*, O. om farleden, en *rød stage* med kost
paa 14 m. vand paa
N. Br. 57° 28' 48"; L. O. f. Gr. 16° 47' 37".

5. Ved *Kartens grund*, O. om farleden, en *rød stage* med
kost paa 16 m. vand paa
N. Br. 57° 29' 55"; L. O. f. Gr. 16° 46' 40".
6. Ved *Bredhälls grund*, V. om farleden, en *stage* paa 12.5 m.
vand paa
N. Br. 57° 29' 55"; L. O. f. Gr. 16° 46' 22".
7. Ved *Hildekars grund*, V. om farleden, en *stage* paa 17 m.
vand paa
N. Br. 57° 30' 10"; L. O. f. Gr. 16° 46' 0".

Rusland med Finland.

394. Berigtigelse af Brit. Adm. karter No. 2215, 2279
(I: 82, 80). Kronstadt og St. Petersburg.

I forskellige eksemplarer af Brit. Adm. karter No. 2275,
2279 (Tit. I, 82 og 80): „Kronstadt North and South Channels“
og „St. Petersburg Bay“ findes følgende bemærkning.

„Easterly winds raise and westerly winds lower the level
of the sea as much as 2 or 3 feet, and depth in St. Petersburg
canal varies accordingly.“

Det skal være:

„Westerly winds raise and easterly winds lower the level
of the sea as much as 2 or 3 feet, and depth in St. Petersburg
canal varies accordingly.“

395. Kanal afmerket. Libau. Kurland.

Kanalen paa *Libau red* er paa nordsiden afmerket med
7 *røde* og paa sydsiden med 7 *sorte* stager med koste.

Tyskland. (Østersjøen).

396. Fyr midlertidig forandret. Brüster Ort. Øst-Preussen.

Det *hvide, faste* fyr med 1 blink at 12 sekunders varig-
hed hver 4de minut ved *Brüster Ort* vil i tiden fra 17de juni
til 13de juli kun vise *fast, hvidt* lys.

397. Baakes beliggenhed. Büchenort. Papenwasser.

Oder. Pommern.

Den ved *Büchenort* opførte nye, røde baake staar paa
N. Br. 53° 38' 27"; L. O. f. Gr. 14° 36' 0".

Den hvide bagbaake (No. 18) ved *Stepenitzer* skov er
ødelagt.

Tyskland. (Nordsjøen).

398. Paatænkt afmærkning ved Helgoland.

Til afmærkning ved *Helgoland* skal følgende bøier udlægges i efternævnte peilinger og afstande fra fyrtaarnet paa *Helgoland*:

1. *Sellebrun* sorte og hvide lydbøie 6585 m. i N ¹⁵/₁₆ V.
2. *Sellebrun* sorte og hvide stangbøie 6640 m. i N V.
3. *Nathurn* sorte og hvide baakebøie 3830 m. i N V ⁷/₈ V.
4. I Nordhavnen.
 - a. Rød stangbøie A med trekant 2590 m. i N V ¹/₄ V.
 - b. Rød stangbøie B med ballon 1285 m. i N ³/₄ O.
 - c. Sort spidsbøie No. 1 2380 m. i N ¹/₂ O.
 - d. Sort spidsbøie No. 2 1285 m. i NO.
5. I sydhavnen.
 - a. Rød stangbøie A med trekant 2210 m. i SSO ¹/₂ O.
 - b. Do. B do. 1740 m. i SO ⁷/₈ O.
 - c. Sort spidsbøie No. 1 2200 m. i S O ⁵/₈ O.
6. *Hog Stean* hvide baakebøie 2540 m. i S O ⁵/₁₆ O.
7. *Hvid* baakebøie, øst for diinen 3375 m. i O ⁷/₈ S.

Af disse bøier ligger de under 1, 3 og 6 allerede ude; disse sidste skal dog senere flyttes SO. over.

399. Fyrskibet „Eider Galliot“ beliggenhed. Slesvig-Holsten.

Lods- og Fyrskibet „*Eider Galliot*“ ligger paa
N. Br. 54° 13' 37"; L. O. f. Gr. 8° 37' 0".

400. Forandret afmærkning. Weser.

I afmærkningen af *Weser* har følgende forandring fundet sted:

I *Dwarsgat*:

1. *Stangbøie N* er flyttet til 8 m. vand paa
N. Br. 53° 43' 39"; L. O. f. Gr. 8° 18' 2".
2. *Stangbøie O* er flyttet til 5.9 m. vand paa
N. Br. 53° 43' 46"; L. O. f. Gr. 8° 19' 22".
3. *Stangbøie P* er flyttet til 7.8 m. vand paa
N. Br. 53° 43' 41"; L. O. f. Gr. 8° 20' 42".
4. *Sort spidsbøie No. 10* er flyttet til 12 m. vand paa
N. Br. 53° 44' 13"; L. O. f. Gr. 8° 16' 20".

I *Fedderwarder* farvand:

1. Rød stumpbøie D er flyttet til 5 m. vand paa
N. Br. 53° 40' 18"; L. O. f. Gr. 8° 22' 0".
2. Rød bøie FB er flyttet til 2.5 m. vand paa
N. Br. 53° 39' 35"; L. O. f. Gr. 8° 21' 34".
3. Rød bøie FC er flyttet til 2.5 m. vand paa
N. Br. 53° 39' 14"; L. O. f. Gr. 8° 22' 38".
4. Rød bøie FF er flyttet til 5.2 m. vand paa
N. Br. 53° 37' 8"; L. O. f. Gr. 8° 21' 17".
5. Sort bøie F2 er flyttet til 3.6 m. vand paa
N. Br. 53° 39' 45"; L. O. f. Gr. 8° 21' 39".
6. Sort bøie F3 er flyttet til 4.6 m. vand paa
N. Br. 53° 39' 22"; L. O. f. Gr. 8° 22' 50".

401. Grund opdaget. Minsener. Jade.

I *Minsener* farvandet, *Jade*, er opdaget en grund paa 7 m. vand, 250—500 m. NO. for rød stangbøie K. For at undgaa grunden maa man holde sig i den østlige halvdel af farvandet.

402. Lysbøie udlagt. Jade.

I stedet for bøie No. 13, *Jade*, er udlagt en lysbøie med
hvidt, klippende lys.

403. Bøie flyttet. Ahne. Jade.

Rød stangbøie A|A, der Ahne, er flyttet til 3 m. vand paa N. Br. 53° 32' 10"; L. O. f. Gr. 8° 12' 4".

404. Baakebøier udlagte. Seesand. Amrum. Slesvig-Holsten.

Vest for grunden Seesand ved Amrum er udlagt 2 hvide baakebøier. Den sydligste bøie ligger foran Rüter Gat paa 10 m. vand i følgende peilinger:

Amrum fyrtaarn i NO.
Sydkanten af Amrum i NO^t O.
Nordvestkanten af do. i NO^t N.

Den nordvestlige bøie ligger paa 9 m. vand i NO^t/₂ O. for den sydlige i følgende peilinger:

Amrum fyrtaarn i NO^t O.
Sydkanten af Amrum i ONO.
Nordvestkanten af do. i NO³/₄ N.

Danmark. (Skagerak).

405. Baake flyttet. Rubjerg-Knude. Jyllands V.-kyst.

Rubjerg-Knude baake er flyttet ca. 130 m. i retv. SO. for dens tidligere plads.

Holland.

406. Ledfyr midlertidig slukket. Harlingen. Zuidersee.

Det høie ledfyr ved Harlingen er midlertidig slukket og erstattet med et hvidt hjælpefyr, der staar ca. 60 m. længere ind paa land, men i samme retningslinie.

Omtr. N. Br. 53° 10' 28"; L. O. f. Gr. 5° 24' 45".

407. Ledfyr midlertidig slukket. Zandweg. Maas.

Det høie fyr ved Zandweg, ligeoverfor Maasluis er slukket og erstattet med et hvidt, fast fyr paa en pæl, der staar i samme retningslinie.

N. Br. 51° 55' 8"; L. O. f. Gr. 4° 13' 31".

408. Bøie flyttet. Rotterdamer kanal. Maas.

Den røde spidsbøie No. 11 i Rotterdamer Kanal er flyttet til 5.3 m. vand paa

N. Br. 51° 56' 4"; L. O. f. Gr. 4° 12' 48".

409. Afmærkning forandret. Stortemelk. Seegat von Terschelling.

Følgende forandring har fundet sted:

1. En stumpbøie No. 1 er udlagt paa 5.4 m. vand paa N. Br. 53° 19' 53"; L. O. f. Gr. 5° 0' 50".
2. Stumpbøie No. 1 bliver No. 2, bøie No. 2 bliver No. 3, og bøie No. 3 bliver No. 4.
Stumpbøie No. 4 bliver No. 5 og ligger paa 12 m. vand paa N. Br. 53° 19' 15"; L. O. f. Gr. 5° 4' 57".
Stumpbøie No. 5 bliver No. 6, og bøie No. 6 er inddraget.
3. Den røde og sorte horizontalt, sribede sfæriske bøie No. 7 er flyttet til 12 m. vand paa N. Br. 53° 19' 14"; L. O. f. Gr. 5° 6' 51".
Mindste dybde i farvandet Stortemelk er 5.2 m. paa stumpbøiernes side.

410. Farvand forandret. Middel Gronden. Zuidersee.

I farvandet Middel Gronden er nær Steen Plate, ca. 750 m. Syd for bøie No. 3, dybden aftaget saaledes, at man ikke kan styre fra bøie No. 3 til No. 4.

Omtr. N. Br. 53° 1' 50"; L. O. f. Gr. 5° 18' 14".

Irland.

411. Ensartet afmærkningssystem indført.

I løbet af dette aar skal ensartet afmærkningssystem indføres. Indkommende fartøier skal have røde bøier om St. b., sorte om B. b.

De enkelte forandringer vil hver gang bekendtgjøres.

Irland. (Østkysten).

412. Boe opdaget. South Rock. Maiden's Rocks.

Et dampskib har rørt grunden syd for *South Rock*; det var to boer lige ved hinanden med mindste dybde 2.3 m. Boerne ligger 1.25 kblgd. i S 2° V. for sydenden af *South Rock* paa

N. Br. 54° 55' 5"; L. O. f. Gr. 5° 43' 50".

Nærmere meddelelse senere.

Irland. (Nordkysten).

413. Signalstation oprettet. Roche. Cork.

Lloyds signalstation paa pynten *Roche*, østsiden af indløbet til *Cork*, er igjen oprettet.

Omtr. N. Br. 51° 47' 35"; L. O. f. Gr. 8° 15' 15".

Signalstationen *Cummins*, paa vestsiden af indløbet til *Cork* er ligeledes taget ibrug.

Irland. (Sydkysten).

414. Afmærkning forandret. Lough Foyle.

Afmærkningen af *Lough Foyle* fra sjøen til *Londonderry* er forandret saaledes.

Alle bøier, baaker og stager om St. b. for indgaaende fartøier er malede røde og de om B. b. sorte.

Anduvningsbøiens omtr. beliggenhed:

N. Br. 55° 13'.5; L. O. f. Gr. 6° 53³/₄'.

Frankrige. (Nordkysten).

415. Lysbøie flyttet. Plateau des Minquiers.

Den nordlige *lysbøie* ved SV.enden af *Plateau des Minquiers* er udlagt paa sin forrige station (Se Eft. f. Sjøf. No. 5, 358 d. A.).

Nuværende beliggenhed:

N. Br. 48° 54' 7"; L. V. f. Gr. 2° 18' 10".

Omtr. 200 m. i retv. NV. for denne ligger en *lydbøie*.

Den sydlige *lysbøie* ligger paa

N. Br. 48° 53' 58"; L. V. f. Gr. 2° 18' 21".

416. Molofyr tændt. Calais.

Paa den nye molo ved *Calais* er tændt et fyr (Se Eft. f. No. 5, 357 d. A.). Det *hvide* og *grønne* fyr paa den gamle østmolo er samtidig slukket.

Frankrige. (Vestkysten).

417. Boe opdaget. Etel-mundingen.

SV. for *Etel-mundingen* ligger en boe med 2.8 m. vand.

N. Br. 47° 37' 27"; L. V. f. Gr. 3° 14' 20".

418. Fyr tændt. Kap Porset. Charpentiers bar. Loire.

Den 3die mai tændtes det ene fyr paa *Kap Porset* (Se Eft. f. Sjøf. No. 4, 287). Det er *hvidt*, *fast* fyr, lyshøide 4 m.

N. Br. 47° 15' 12"; L. V. f. Gr. 2° 15' 7".

Spanien. (Nordkysten).

419. Bøie udlagt. Muela. Ferrol.

En *baakebøie* er udlagt paa 18 m. vand 30 m. nord for grunden *Muela* paa sydsiden af indløbet til *Ferrol*.

Spanien. (SV kysten).

420. Bemærkning over dybden paa Huelva barren. Tinto.

Ifølge meddelelse skal dybden paa barren ved *Huelva* have aftaget. Efter nylig foretagne lodninger skal dybden ikke være mere end 5.9—6.1 m. vand ved springtid og 4.7—4.9 m. ved ebbe.

Portugal.

421. Fyr forandret. Bugio. Tajo.

Fyret paa *Bugio* skal fra 15de juni d. a. forandres til et *fast, hvidt fyr* med *røde blink*, et blink hver 20 sekunder; det lyser fra retv. N 54° V. gjen. N, O. og S. til retv. S 84° V. Den mørke sektor bedækker grunden *Tafaria* og kysten af *Caparica*. Lyshøide 18 m., lysvidde 12—14 kvm.

Fyret skal senere forsterkes.

Italien. (Vestkysten).

422. Moringsbøie udlagt. Sestri Levante.

I havnen *Sestri Levante* er udlagt en *hvid* moringsbøie paa 5.2 m. vand paa

N. Br. 44° 16' 15"; L. O. f. Gr. 9° 23' 20".

Italien. (Østkysten).

423. Molofyr ved Bari.

Paa hovedet af den nye molofyr ved *Bari* brænder et *hvidt, fast fyr* med røde blink, et blink hver 20 sekunder: hvidt, fast lys i 10 sek., mørke 5 sek., rødt blik 5 sek. osv.

N. Br. 41° 8' 7"; L. O. f. Gr. 16° 51' 50".

Sicilien. (Østkysten).

424. Moringsbøie paa Riposto red.

En rød *moringsbøie* er udlagt paa

Omtr. N. Br. 37° 44'; L. O. f. Gr. 15° 13.4'.

425. Bemærkning om Syracus.

St. Joseph broen over *Anapo* ved *Syracus* er ødelagt; medet for indseiling i havnen er derfor ikke mere. Et nyt med skal skaffes, sandsynligvis 2 fyre.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Britisk Nordamerika.

New Brunswick.

426. Ledfyrer flyttet. Pynten Chêne. Shediac.

Det *hvide, faste* forfyr paa pynten *Chêne* er flyttet ca. 109 m. i N 49° O til NBr. 46° 14' 39"; L. V. f. Gr. 64° 31' 41".

Samtidig flyttedes det *hvide, faste* bagfyr 7.2 m. i S 128° O. Fyrene staar 192 m. i retv. S 15½ V fra hinanden. Forøvrigt er de uforandrede.

Forenede Stater.

Maine.

427. Fyr flyttet. Øen Negro. Penobscot bugten.

Det *hvide, faste* fyr paa SO enden af øen *Negro*, paa sydsiden af indløbet til *Camden Harbor* er flyttet 12.2 m. i ONO ½ O.

Forøvrigt er fyret uforandret.

437. Bøie flyttet. Rockland. Penobscot bugten.

Den *røde spidsbøie* No. 4 ved moloens ende er flyttet 91 m. i SO og ligger nu 1⅝ kvm. i retv. N 60° V for fyrtaarnet *Owls Head*.

429. Taagesignal forandret. Portland Head.

Taagesignalet fra *Portland Head* gives nu saaledes: et signal af 2 sek. varighed hver 15 sekunder.

New Hampshire.

430. Taagesignal forandret. Whale Back. Portsmouth.

Fra taagesignalstationen paa fyret *Whale Back* paa NO siden af indløbet til *Portsmouth* gives nu et signal af 3 sek. varighed hver 20 sek.

431. Baakefyr tændt. Pynten Jerry. Øen Great. Portsmouth.

Et *fast, rødt* fyr er tændt paa SV enden af moloen ved pynten *Jerry*, SO siden af øen *Great*. Lyshøide 6.7 m. Synlig i alle retninger.

Massachusetts.

432. Fyr flyttet. Staitsmouth. Cape Ann. Sandy bugt.

Det *hvide, faste* fyr paa NO pynten af øen *Straitsmouth* er flyttet 13.7 m. i S ¾ O.

Forøvrigt er fyret uforandret.

Connecticut.

433. Fyrskib ombyttet. Cornfield Point. Long Island. Sound.

Fyrskibet *Cornfield Point* er paa grund af reparation midlertidig ombyttet med reservefyrskib No. 20, der viser *hvidt, fast lys* fra fokkemasten og *rødt, fast lys* fra stormasten. Taagesignal gives i tilfælde med klokke. Fyrskibet er graat, har skonnerttakelage og en sort ballon paa hver top.

New York.

434. Fyrskib ombyttet. Sandy Hook. New York.

Fyrskibet „*Sandy Hook*“ er paa grund af reparation midlertidig ombyttet med reservefyrskib No. 16. Dette viser et *hvidt blinkfyr*, et blink hver 15 sek. fra fortoppen. Skulde dette ikke vises af en eller anden grund, vises *fast, hvidt* lys fra stortoppen. I taage og usigtbart veir gives med damppebe et signal af 3 sek. varighed hver 15 sek. Fartøiet er gult, har to master og sort skorsten.

Nord Carolina.

435. Baakefyre tændte. Neuse floden.

I *Neuse* floden er tændt følgende fyre:

1. Et *hvidt fast* fyr paa *Wilkinson Point* i følgende peilinger:

- Otter Creek* baake i VNV $\frac{1}{2}$ V.
Wilkinson Point i NV $\frac{1}{4}$ N $\frac{1}{4}$ kvm.
 2. Et *hvidt, fast* fyr paa en baake paa *Otter Creek* i følg.
 peilinger:
Wilkinson Point Shoal fyr i OSO $\frac{1}{2}$ O.
Johnson Point i NNV $\frac{3}{4}$ V.

Florida.

436. Baakefyre tændte. Manatee. Tampa bugten.

I *Manatee* munden er tændt to baakefyre:

1. Et *hvidt, fast* fyr paa *Snead Point Shoal* baaken.
 N. Br. 27° 32' 10"; L. V. f. Gr. 82° 39' 55".
2. Et *rødt, fast* fyr paa *Manatee River Cut* baaken paa
 N. Br. 27° 31' 49"; L. V. f. Gr. 82° 39' 11".

437. Boe opdaget. Main Ship farvandet. Key West.

En boe eller koralrev med 4.7 m. vand er opdaget. Den ligger i følgende peilinger:

- Key West* fyrtaarn i retv. . . . N 1.9 kvm.
Sand Key fyrtaarn i retv. . . . S 46 V.

Texas.

438. Dybden paa barren i indløbet til Galveston.

Dybden paa barren i indløbet til *Galveston* er nu 6.7 m.

439. Fyr tændt. Brazos River.

Paa nordsiden af *Brazos River* er tændt et *hvidt blink-fyr* med et blink hver 5 sek. Lysvidde 16 kvm.

N. Br. 28° 56' 44"; L. V. f. Gr. 95° 18' 31".

Amerikas Stillehavskyster.

Chili.

440. Boer i Corcovado golf.

Mellem *Desterros* øerne og øen *Quinchas* er følgende boer fundne.

1. En boe paa
 S. Br. 42° 38' 15"; L. V. f. Gr. 73° 0' 50".
2. En boe paa
 S. Br. 42° 39' 15"; L. V. f. Gr. 73° 0' 0".
3. En boe „*Lobos*“ paa
 S. Br. 42° 40' 10"; L. V. f. Gr. 72° 59' 50".

Sydenden af øen *Chulin* skal strække sig ca. $\frac{1}{2}$ kvm. længere i SO end paa kartet angivet. Farvandet mellem denne pynt og *Lobos* er ikke at anbefale.

4. En boe paa omtrent
 S. Br. 42° 38'; L. V. f. Gr. 73° 8 $\frac{3}{4}$ '.
5. En boe paa omtrent
 S. Br. 42° 34'; L. V. f. Gr. 73° 21 $\frac{3}{4}$ '.
6. En boe paa omtrent
 S. Br. 42° 32' 20"; L. V. f. Gr. 73° 20' 10".
 (Misv. 19° Ost 1896).

Asien.

Japan.

441. Boe vest for Magura jima. Omura golf. Vestkysten af Kiusiu.

Omtrent 183 m. i Vest for *Magura jima* ligger en boe paa omtr. 0.3 m. vand.

N. Br. 33° 8' 25"; L. O. f. Gr. 129° 38' 55".

442. Rev i indløbet til Yamagawa Harbour. Vestkysten af Kiusiu.

Et rev — *Kuchino—see* — ligger i følgende peilinger:
Baaken paa *Uno—se* i . . . NNV $\frac{1}{8}$ V.
SO enden af *Matahisomi* i . . . VSV $\frac{1}{8}$ V 1.75 kvm.

443. Rev i SV bugten af Hirashima. Goto øerne.

I SV bugten af *Hirashima* ligger et rev med 1.8 m. vand. Det ligger ca. 1 Kblg. i NNO for nordenden af *Kannabe jima* og i linien østenden af *Kannabe jima* og vestenden af *Nanori—see*.

444. Boer paa vestsiden af Ya Sima. Iyo Nada. Seto Uchi.

Paa vestsiden af *Ya Sima* NO for *Oiborino—se* er fundet 3 boer med 0.6 og 1.8 m. vand.

Korea.

445. Grund paa reden ved Tschemulpo. Vestkysten.

Den i Eft. f. Sjf. No. 2, 131 nævnte grund med 2.1 m. vand ligger paa
N. Br. 37° 28' 0"; L. O. f. Gr. 126° 35' 20".

446. Boe opdaget. Urusan Wan. Østkysten.

Nord for *Urusan Wan* er fundet en boe i vandfladen.
Omtr. N. Br. 35° 10'; L. O. f. Gr. 129° 20'.

Cochin China.

447. Fyr tændt. Øen Great Norway. Kuam floden.

Paa en 85 m. høi top paa SO kysten af *Great Norway* er tændt et *hvidt blinkfy* med et blink hver 2 minut.
N. Br. 20° 37.5'; L. O. f. Gr. 107° 8.5'

Sundaøerne.

448. Paatænkt forandring af fyr. Mandalike. Nordkysten af Java.

Det *hvide, faste* fyr paa øen *Mandalike* skal i høst forandres til et *hvidt blinkfy* med 2 raskt paa hinanden følgende hver 20 sek.

S. Br. 6° 22' 56"; L. O. f. Gr. 110° 55' 20".
Nærmere meddelelse senere.

Tillæg til I.

Norge.

449. Fyr forandret. Bastø. Christianiafjorden.

(Vedk. Spec.-K. B. 2 og 3, Gen.-K. B. 1).

Fra 1ste juli d. a. vil *Bastø Fyr* blive nedlagt og remlaceret med en fyr lampe med samme navn. N. Br. 59° 23' 10", L. O. f. Gr. 10° 32' 45". Lyser med *okkulerende* lys fra N 43° V — fri østenom *Bastøkalven* — gennem N og O indtil S 10° O — godt vestenom *Mefjordboen* —; *rødt* over *Hortenkrakken* fra N 21° V til N 15° V, forøvrigt *hvidt*.

Lidet hvidt jernhus. Lysets højde over h. v. 6,2 m.

Bygningens højde over grunden 3.0 m. Brændingstid hele aaret. Lysvidde 6 kvartmil.

Peilingerne er retv.

450. Fyrlampe tændt. Spro. Christianiafjorden.

(Vedk. Spec.-K. B. 4, Gen.-K. B. 1).

Den 15de juli tændes *Spro* fyr lampe, Christianiafjorden, N. Br. 59° 45' 40", L. O. f. Gr. 10° 35' 30"; den lyser med *okkulerende* lys fra S 5° V — fri vestenom *Homlesækken* — gennem V og N til N 24° O — ind paa landet nordenfor *Spro* —; *rødt* over *Krøklegrunden* fra N 11° O til N 24° O, forøvrigt *hvidt*.

Lidet hvidt jernhus; lysets højde over h. v. 3.1 m.

Bygningens højde over grunden 3.0 m.

Brændingstid 15de juli til 31te mai.

Lysvidde 6 kvartmil.

Taageklokke 5 slag med lige mellemrum hvert minut.

Peilingerne er retv.

451. Ny Boe. Bugten ved Helgeraaen. Langesundsfjorden.

(Vedk. Spec.-K. B. 5).

En boe paa 8 fod vand, der ikke er aflagt i kartet, er opdaget indenfor *Fugløen* ved *Helgeraaen*.

Omtr. N. Br. 58° 58' 48"; L. O. f. Gr. 9° 49' 38".

452. Fyr forandret. Bjørøen. Indløbet til Grimstad.

(Vedk. Spec.-K. B. 8).

Fra 1ste juli vil *Bjørøen* fyr lampe, N. Br. 58° 17' 20", L. O. f. Gr. 8° 33' 40", blive forandret saaledes, at den vil vise *rødt* lys fra lysgrænsen S 26° V til S 14° V — fri østenom *Vidboen* og *Skjærene* udenfor *Homborø*; forøvrigt uforandret.

Peilingerne er retv.

453. Taageklokke anbragt. Odderøen. Christianssand.

(Vedk. Spec.-K. B. 9).

Paa *Odderøen* fyr, N. Br. 58° 7' 50", L. O. f. Gr. 8° 0' 30", er anbragt *Taageklokke*, der vil blive sat i gang fra 1ste juli i tykt og taaget veir.

Den giver 5 slag med lige mellemrum hvert minut.

454. Fyr forandret. Røvær. Sletten.

(Vedk. Spec.-K. B. 18).

Røvær fyr, N. Br. 59° 26' 0", L. O. f. Gr. 5° 7' 35", vil fra brændingstidens begyndelse 1ste september faa den *røde* sektor udvidet, saa fyret lyser *rødt* til fri østenom *Indrevær* istedetfor som nu klods til østsiden af *Indrevær*.

455. Ny boe. Smørhavn fyr. Frøisjøen. Bremanger.

(Vedk. Spec.-K. B. 27).

Et dampskib har stødt paa en i kartet ikke aflagt boe ret ud for *Smørhavn* fyr.

Omtr. N. Br. 61° 45'; L. O. f. Gr. 4° 56'.

456. Fyr forandret. Grønholmen. Rømø.

(Vedk. Spec.-K. B. 31).

Grønholmen fyrlampe, N. Br. 62° 21' 30", L. O. f. Gr. 5° 37' 25", vil fra brændingstidens begyndelse 25de januar 1897 lyse fra N 24° V — fri vestenom *Hjorteflua* — til N 54° V — fri østenom *Golda* —; rødt over *Jeitmaren* fra N 42° V til N 46° V, forøvrigt *hvidt*.

Peilingerne er retv.

457. Fyr forandret. Bukskind. Gisundene.

(Vedk. Gen.-K. B. 10).

Bukskind nedre fyrlampe, N. Br. 69° 21' 10", L. O. f. Gr. 18° 6' 15", vil fra 1ste september flk. vise *okkulerende* lys.

Sverige.

458. Grund afmerket. Almagrundet. Sandhamn.

Stockholms skjærgaard.

Omr. $\frac{3}{8}$ kvm. NV'V for fyrskibet *Almagrundet* er en grund paa 10 m. vand. Strax udenfor denne, der kaldes *Yttre Almagrundet*, er udlagt en *sort stangbøie* med hvidt bælte paa N. Br. 59° 9' 9"; L. O. f. Gr. 19° 7' 38".

459. Vrag eller grund. Falsterbo rev fyrskib.

Den engelske krydser *Blenheim* har stødt paa et vrag eller grund 3 kvm. i retv. S 64° O for *Falsterbo* rev fyrskib. N. Br. 55° 16' 15"; L. O. f. Gr. 12° 52' 00".

Rusland med Finland.

460. Fyrskibe nedlagte. Finske kyst.

Fyrskibene „*Plevna*“ og „*Nahkiainen*“ er udlagte paa sine stationer.

461. Vrag øst for Seskär. Finske bugt.

Norsk bark „*Emblem*“ er sunket paa 38 m. vand 11 kvm. N 76° O fra *Seskär fyr* og S 53.5° V fra *Styrsudde*. Mastetopperne er synlige over vandet.

Peilingerne er retv.

Danmark.

462. Fyr tændte. København. Sundet.

Ved nordsiden af indløbet til baadhavnen ved *Kjøbenhavn* er tændt et *grønt, fast fyr*. Lysets høide 3.8 m. Brændingstid 1ste marts—1ste oktober.

463. Ny boe. Masnedø NV flak. Smaalandsfarvandet.

En 4.6 m. boe er fundet paa *Masnedø* NV flak. Den ligger 0.6 kvm. i retv. S 80° V fra *Ore* fyr.

N. Br. 55° 0' 18"; L. O. f. Gr. 11° 51' 21".

Efterretninger for Sjøfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen).

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

27de Aarg.

Kristiania, Juli 1896.

No. 7.

Af Efterretninger for Sjøfarende udkommer et nummer ved hver maanedes begyndelse. Pris pr. nummer Kr. 0.20. Halvaarligt abonnement koster Kr 1.00.

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

Kapteiner, lodser, kjendtmænd eller andre, der maatte kunne meddele oplysninger af interesse for sjøfarten anmodes om velvilligen at indsende saadanne til „Norges geografiske Opmaaling“, Kristiania. Specielt vil det være af betydning at erholde underretning fra vor egen kyst om nyopdagede boer og grunde eller om andre hydrografiske iagttagelser, der kan tjene til at holde vort kystkartværk à jour. Indenlands skrivelser i ovennævnte oiemed kan indsendes portofrit.

Indhold.

I.

Fyre, bøier og merker, boer og grunde m. m.

Norge. 464. Varangerfjorden; ny grund. 465. Rognsfjord; Mejulen, ny boe. 466. Viksfjord; ny boe. 467. Løberen; Do. — **Sverige.** (*Østersjøen*). 468. Södermanland; Häfringe, grund afmerket. 469. Falsterbo-rev fyrskib; Blenheim, ny grund. 470. Bottniske bugt; Gefle, ny grund. 471. Do. do.; Do, Rusö, afmerkning forandret. — **Rusland med Finland.** 472. Finske havbugt; Öhmanus grund. 473. Nevabugten; vrag. — **Tyskland.** (*Østersjøen*). 474. Slesvig-Holsten; Femmern, paatænkt forandring af fyr. 475. Do.; Kaiser Wilhelm kanalen, Fyrlygter tændte. — **Danmark.** (*Kattegat*). 476. Isefjorden; Roeskilde fjord, dybde aftaget. 477. Samsø; ny grund. (*Sundene*). 478. Kjøbenhavn; Middelgrund fort, fyr forandret. 479. Sletten havnefyr; Brændetid forandret. 480. Store Bælt; Laaland. Albuen, fyr forandret. — **Holland.** 481. Frisiske Seegat; Strandgeul, farvand afmerket. 482. Do.; Gat von Schiermonnikoog, bøier

udlagte. 483. Frisiske øer; Seegat von Terschelling, bøie flyttet. 484. Maas; Ost Hellegat, do. do. — **England.** (*Østkysten*). 485. Lowestoft; Yarmouth, bøier flyttede. 486. Coquet Island; Pan Bush, bøie flyttet. 487. Flamborough Head; taagesignal forandret. (*Sydskysten*). 488. Guernsey; Lihou, lydbøie udlagt. 489. Penzance bugten; Newlyn, fyr forandret. (*Vestskysten*). 490. Mersey floden; Eastham Channel, afmærkning forandret. 491. Morecambe bugten; Fleetwood, bøier ombyttede. 492. Bistolkanalen; Bideford Bar, bøie flyttet. 493. Do.; Caldly Sound, bøie ombyttet. 494. Do.; Caermarthen, afmærkning forandret. — **Irland.** 495. Afmærkning forandret. (*Vestskysten*). 496. Killary Bay; Carrickgaddy Rocks, nye boer. — **Frankrig.** (*Nordkysten*). 497. Fyrskibet Ruytingen. (*Vestskysten*). 498. Corson, Trézien; Saint Mathieu, bemærkning om fyre. 499. Etelmundingen; boes beliggenhed. (*Sydskysten*). 500. Korsika; nye boer. 501. Do.; Ajaccio golf, grunds beliggenhed. — **Portugal.** 502. Tajo; Bugio, Fyr midlertidig tændt. — **Spanien.** (*Sydskysten*). 503. Malaga; belysning forandret. — **Malta.** 504. Gozo; fyr tændt. — **Azorerne.** 505. Fayal; Horta, bemærkning over molofyr. 506. San Miguel; Ponta Delgada. — **Rusland.** 507. Sorte hav; Dniepr bugten, fyr tændt. 508. Azovske hav; Berdjansk fyr, ny grund. — **Algier.** 509. Taska; ny boe. — **Amerikas Atlanterhavskyster.** **Britisk Nordamerika.** (*Nova Scotia*). 510. Canso; taagesignalstation oprettet. 511. Enragé; Polloch Shoal, bøie udlagt, ny grund. — **Forenede Stater.** (*Maine*). 512. Old Cilly Ledge; bøie udlagt. 513. (*New Hampshire*). 513. Little Harbor; Frosts Point, molofyr tændt. (*Rhode Island*). 514. Great Salt Pond; molofyr tændt. 515. Narragansett Bay; Despair klokkebøie udlagt. (*New-York*). 516. Long Island; Fire Island, fyrskib udlagt. 517. New York Lower Bay; Bayside Range Channel, lysbøie inddraget. 518. Fisher Island Sound; Vest Harbor, klokkebøie udlagt. (*Virginia*). 519. Blackfish Bank; ny grund. (*Louisiana*). 520. Mississippi; Fyre tændte. — **Vestindien.** **De store Antiller.** (*Haiti*). 521. Sydskysten. Aux Cayes; ny grund. — **Mexico.** 522. Campeche Golf; Coatzacoalcas floden, fyr tændt. — **Asien.** **Japan.** 523. Kiusiu; Kagasima, ny boe. 524. Misima Nada; Itsuki Suna, ny boe og grund. 525. Nipon; Tokio bugten, Yokohama, molofyr tændt. 526. Goto øerne; Ukushima, ny boe. 527. East Nomishima; Hiroshima Wan, ny grund. **Ostindiske Archipel.** **De store Sundaøer.** (*Sumatra*). 528. Poeloe Pisang; Koniginne Bucht, fyr forandret. 529. Weh; stenkul.

II.

Forskjellige meddelelser af interesse for skibsfarten.

Tyskland. 530. Sylt; Brünsbüttel, stormsignalstationer oprettet. 531. Skydeøvelser; Neufahrwasser. 532. Do.; Pillau. — **Holland.** 533. Seegat von Texel; skydeøvelser. 534. Lodssignal i Kanalen for skibe til West Schelde.

Tillæg til I.

Norge. 535. Bømmeløen; fyr forandret. 536. Nye fyrlamper. 537. Sandøundsleden; ny boe. — **Sverige.** (*Bottviske bugt*). 538. Piteå; Munksundet afmerket. 539. Söderhamns skjærgaard; grunde afmerkede. 540. Norra Qvarken; Holmögadd fyr forandret. 541. Østergötlands skjærgaard; ny fyrlampe. 542. Do.; ny fyrlampe. — **Danmark.** (*Kattegat*). 543. Læsø-Anholt; stangbøier inddragne. 544. Jyllands østkyst; stangbøie flyttet.

I.
Fyre, böier og merker, boer og
grunde m. m.

Norge.

464. Ny grund. Varangerfjorden.
(Vedk. Gen.-K. B 14).

Omtrent 7 kabellængder i syd for *Melkevarden* ved *Vadsø* lidt søndenfor den i kartet aflagte 6 favnes grund, ligger en grund omtrent 3 m. dyb ved springtids ebbe.

465. Ny boe. Mejulen.
(Vedk. Spe.-K. B. 5).

Ifølge meddelelse fra chefen for kanonbaadsafdelingen ligger der en i kartet ikke aflagt boe nær det almindelige skibsløb indenfor *Mejulen*. Medene paa boen er:

Nordligste *Stenskjær* til vestpynten af *Mejulen* og det bratte fald paa *Studen* midt over største (sydligste) af *Presteskjærene*.

Boens dybde er ved laveste vandstand omtrent 2.5 m.

Man er fri søndenom boen, naar sundet mellem *Øsa* og *Saastenen* er godt aabent.

466. Ny boe. Viksfjord.
(Vedk. Spe.-K. B. 5).

Ifølge meddelelse fra samme ligger der i *Viksfjord* en boe paa omtr. 2.5 m. vand paa

N. Br. 59° 1' 43"; L. O. f. Gr. 10° 8' 00".

467. Ny boe. Løberen. Indseilingen til Fredriksstad.
(Vedk. Spe.-K. B. 1).

Den i kartet ikke aflagte boe, hvorpaa dampskibet *Jeanne d'Arc* stødte og sank, ligger paa

N. Br. 59° 6' 21"; L. O. f. Gr. 10° 58' 58".

Sverige. (Østersjøen).

468. Grund afmerket. Grytan og Stenen. Häfringe.
Södermanland.

Paa grunden *Grytan*, nord for leden til *Häfringe* er opdaget en grund med 5.5 m. vand paa N. Br. 58° 35' 30"; L. O. f. Gr. 17° 24'; fra dette punkt strækker grunden sig videre i retningen SO'O. Grunden er afmerket med en rød stangboie med ballon og kost paa

N. Br. 58° 35' 15", L. O. f. Gr. 17° 24' 8".

Samtidig ombyttedes stangboien ved *Stenen* med en rød stage med kost.

N. Br. 58° 36' 0"; L. O. f. Gr. 17° 20' 55".

469. Ny grund. Blenheim. Falsterborev fyrskib.

Den i Eft. f. Sjf. No. 6, 459 omtalte grund eller vrag, hvorpaa den engelske krydser *Blenheim* stødte viser sig ifølge optaget undersøgelse af lodskapteinen i *Malmö* at være en grund paa 7.3 m. vand af ubetydelig udstrækning paa N. Br. 55° 16' 16"; L. O. f. Gr. 12° 53' 14". Grunden, som har faaet navnet *Blenheim*, er paa nordsiden afmerket med en sort stage med ballon og paa sydsiden med en rød stage med ballon og to opadvendte koste, en over og en under ballonen. Fra grunden strækker sig smaa grunde med 8 m. vand omtr. 180 m. i N'V og omtr. 160 m. i S'O.

470. Ny grund. Nordre indløb til Gefle. Bottniske bugt.

Ifølge meddelelse fra lodskapteinen i *Sundsvall* har dampskibet *Aros* stødt paa en ukjendt grund paa 5 m. vand omtr.

30 m. i SV'S for *Trindelen røde spidsbøie* med ballon. Spidsbøien er derfor flyttet omtr. 35 m. SV'S fra dens tidligere plads. Syd for bøien er nu 7.1 à 7.4 m. vand. Renden mellem *Trindelens* bøie og „*Bankpricken*“ er nu ganske smal.

N. Br. 60° 44' 55"; L. O. f. Gr. 17° 19' 45".

471. Afmærkning forandret. Kusö og Kusö Kalf. Geflebugten. Bottniske bugt.

I skjærgaarden omkring *Kusö* og *Kusö Kalf* ved *Gåsholma* lodsstation er følgende forandringer foretagne i afmærkningen:

De fire stager, der betegnede grunden vest om *Kusö* er borttaget og istedet er udsat:

1. En *rød stage* med kost og dobbelt toptegn paa
N. Br. 61° 4' 18"; L. O. f. Gr. 17° 15' 48".
2. En *rød stage* med kost og enkelt toptegn paa
N. Br. 61° 4' 18"; L. O. f. Gr. 17° 15' 00".
3. En *rød stage* med kost og enkelt toptegn paa
N. Br. 61° 4' 0"; L. O. f. Gr. 17° 14' 48".
4. En *stage* paa
N. Br. 61° 4' 12"; L. O. f. Gr. 17° 16' 6".
5. En *stage* paa
N. Br. 61° 3' 48"; L. O. f. Gr. 17° 16' 12".
6. En *sort stangbøie* med ballon paa
N. Br. 61° 3' 30"; L. O. f. Gr. 17° 15' 36".

Stagen med kost paa N. Br. 61° 2' 38"; L. O. f. Gr. 17° 17' 0" er inddraget og istedet er udsat en *rød stage* med kost og enkelt toptegn paa

N. Br. 61° 2' 18"; L. O. f. Gr. 17° 17' 48".

Videre er stagerne paa N. Br. 61° 0' 55"; L. O. f. Gr. 17° 13' 30" og paa N. Br. 61° 0' 55"; L. O. f. Gr. 17° 13' 50" flyttede den første til

N. Br. 61° 0' 54"; L. O. f. Gr. 17° 14' 0" den anden til

N. Br. 61° 0' 54"; L. O. f. Gr. 17° 14' 12".

Rusland med Finland.

472. Finske havbugt. Öhmans grund.

En ny grund — *Öhmans grund* — ligger 2.29 kblg. i S 44° V for baaken paa *Storsundshavn* og strækker sig i retningen ONO—VSV med en længde af 29 m., en bredde af 16.5 og en dybde af 4.9 m.

Paa grundens østkant er paa 9.1 m. vand udsat en foroven *hvid* fornedet *rød stage* med to koste.

N. Br. 59° 50' 22"; L. O. f. Gr. 23° 18' 19".

473. Vrag i Nevabugten. St. Petersburg.

Nær bøie XIII i det store indløb i Nevabugten er sunket et fartøi, der paa nordsiden er afmærket med en *sort* og paa sydsiden med en *rød stage* med 2 koste.

N. Br. 59° 56' 30"; L. O. f. Gr. 30° 9' 28".

Tyskland. (Østersjøen).

474. Paatænkt forandring af fyr. Strukkamp Huk. Femmern. Slesvig-Holsten.

Strukkamp Huk fyr skal forandres til et blinkfyr med mørke og lys hver 2 eller 3 sek.

475. Fyr tændt ved Holtenau. Kaiser Wilhelm kanalen.

Paa nordsiden af Kaiser Wilhelm kanalen er bygget en kai paa hvis nordlige og sydlige hjørner er anbragt *grønne* og *hvide fyrlygter*. De viser grønt fra SV ⁵/₈ S til NO ⁵/₈ gjen. N, forresten hvidt.

Nordfyret ligger paa

N. Br. 54° 22' 15"; L. O. f. Gr. 10° 9' 30".

Danmark. (Kattegat).

476. Dybde aftaget. Fredrikssund N. Roskilde fjord. Isefjord.

Omtrent 350 m. retv. nord for *Kronprins Fredriks* bro, *Fredrikssund* N, er grunden gledet ud i renden saa dybden nu kun er 2.7 m.

477. Ny grund. Samsø Østre Flak.

En ca. 4.7 m. grund med store stene er fundet paa *Samsø Østre Flak* paa omtr. 10 m. vand omtrent 2800 m. retv. N 12° O for baaken paa *Hatter-Rev*.

N. Br. 55° 55' 50"; L. O. f. Gr. 10° 50' 16".

Danmark. (Sundene).

478. Forestaaende forandring af fyr. Middelgrund Fort. Kjøbenhavn.

I løbet af dette aar skal paa det høieste punkt af *Middelgrund Fort* istedet for det nuværende fyr tændes et *hvidt blinkfyr* med et blink af $\frac{1}{10}$ sek. varighed hver 5 sek. Lysets høide bliver 29.8 m., lysvidden 15 kvm. Fyret vil kunne sees paa 34 kvm. afstand. Fyret, der er af anden orden vises fra et 12.2 m. høit hvidt taarn med graat tag. Til samme tid oprettes en taagesignalstation, fra hvilken der hver 5 minutter gives 2 knald. Samtidig slukkes det midlertidige fyr og det nuværende taagesignal ophører.

479. Forestaaende forandring af fyr. Albuen. Laalands vestkyst. Store Bælt.

I løbet af dette aar tændes paa NV-pynten af *Albuen* et *fast fyr*, der viser *rødt* lys fra S 30° O til S 50° V, *grønt* lys fra S 50° V til N 85° V, *hvidt* lys fra N 85° V til N 17° V og *rødt* lys fra N 17° V gennem N og O til S 75° O. Retningerne er kun tilnærmelsesvis rigtige. Lysets høide 9.4 m. Lysvidden er 10 kvm. for det *røde* og *hvide*, 9 kvm. for det *grønne* lys.

Fyret, der er af 4de orden vises fra et 10.7 m. høit firkantet taarn med graat tag.

N. Br. 54° 50' 12"; L. O. f. Gr. 10° 57' 57".

Samtidig slukkes de nuværende to røde, faste fyre.

Peilingerne er retvisende.

480. Brændetid forandret. Sletten havnefyr. Sundet.

Sletten havnefyr brænder fremtidig fra 1ste september til 31te marts.

Holland.

481. Farvand midlertidig afmerket. Strandgeul. Frisiske Seegat.

Farvandet *Strandgeul* er for sommeren afmerket saaledes:

1. Ved *en sort og rød horizontalt* stribet *sferisk* bøie med ballon paa
N. Br. 53° 27' 8"; L. O. f. Gr. 6° 7' 28".
2. Ved *5 smaa stumpbøier* med liggende kors merket fra No. 1 til No. 5.
3. Ved *en spidsbøie* med staaende kors merket No. 1 paa
N. Br. 53° 29' 30"; L. O. f. Gr. 6° 8' 8".

Naar undtages en ryg paa barren ved den sfæriske bøie, hvor der kun er 0.9 m. vand, er mindste dybde 2.3 m.

482. Paatænkt udlægning af bøier. Gat von Schiermonnikoog. Frisiske Seegat.

I *Gat von Schiermonnikoog* skal udlægges 2 spidsbøier med staaende kors og 4 smaa bøier med liggende kors. Stumpbøie No. 2 ved *Zoutkamperlaag* skal ombyttes med en sfærisk bøie.

Mindste dybde er 1.2 m.

Stumpbøie No. 2's beliggenhed

N. Br. 53° 27' 6"; L. O. f. Gr. 6° 5' 40".

483. Bøie flyttet. Oostgat. Seegat von Terschelling.
Frisiske øer.

Den røde sfæriske bøie No. 5 i Oostgat, Seegat von Terschelling er flyttet til 12.6 m. vand paa

N. Br. $53^{\circ} 23' 24''$; L. O. f. Gr. $5^{\circ} 6' 34''$.

484. Bøier flyttede. Ost Hellegat. Maas.

I Ost Hellegat er følgende bøier flyttede:

1. Spidsbøie No. 4 til
N. Br. $51^{\circ} 41' 55''$; L. O. f. Gr. $4^{\circ} 23' 28''$.
2. Spidsbøie No 5 til
N. Br. $51^{\circ} 42' 16''$; L. O. f. Gr. $4^{\circ} 23' 28''$.
3. En spidsbøie, No. 6, er udlagt paa
N. Br. $51^{\circ} 42' 19''$; L. O. f. Gr. $4^{\circ} 24' 2''$.
(Se Eft. f. Sjf. No. 5, 351 d. a.).

England. (Østkysten).

485. Bøier flyttede. Yarmouth. Lowestoft.

Paa Yarmouth og Lowestoft red er følgende bøier flyttede:

1. North Caister bøien til 15.2 m. vand paa
N. Br. $52^{\circ} 40' 30''$; L. O. f. Gr. $1^{\circ} 45' 30''$.
2. Scroby Elbow bøien til 18.3 m. vand, St. Nichola kirke i Yarmouth i retv. S 71° V 1.6 kvm.
3. S. W. Scroby bøien til 12.2 m. vand, St. Nicholas kirke i retv. N 79° V, 1.5 kvm.
4. South Newcome bøien til 8.2 m. vand paa
N. Br. $52^{\circ} 24' 55''$; L. O. f. Gr. $1^{\circ} 44' 30''$.
5. West Barnard bøie til 9 m. vand, Kessingland kirke i retv. N 48° V, 1.3 kvm.
6. East Barnard bøie til 10.7 m. vand, Kessingland kirke i retv. N 68° V, 1.9 kvm.

486. Bøie flyttet. Pan Bush. Coquet Island N.

Den røde spidsbøie ved Pan Bush er flyttet til 5.5 m. vand paa

N. Br. $55^{\circ} 20' 55''$; L. V. f. Gr. $1^{\circ} 32' 30''$.

487. Taagesignal forandret. Flamborough Head.

Fra 1ste oktober d. a. forandres det nuværende taagesignal paa Flamborough Head, saaledes at der fra den dag affyres en kvaldraket hver fem minutter.

England. (Sydkysten).

488. Lydbøie udlagt. Lihou. Guernsey.

En lydbøie er udlagt paa 27.4 m. vand paa

Omtr. N. Br. $49^{\circ} 28' 00''$; L. V. f. Gr. $2^{\circ} 41' 15''$.

489. Fyr forandret. Newlyn. Penzanze bugten.

Molofyret ved Newlyn er forandret. Det viser et hvidt, klippende lys, hver 10 sek. 7 sek. lys og 3 sek. mørke.

N. Br. $50^{\circ} 6' 10''$; L. V. f. Gr. $5^{\circ} 32' 35''$.

England. (Vestkysten).

490. Afmærkning forandret. Eastham Channel.

Mersey floden.

Afmærkning af Eastham Channel er forandret saaledes:

1. Den røde, spidse lydbøie E med hvidt blinkfyrt er flyttet til
N. Br. $53^{\circ} 21' 30''$; L. V. f. Gr. $2^{\circ} 58' 5''$.
2. Den sorte, stumpede lydbøie E1 med hvidt fast fyr er flyttet og ligger i følgende peilinger:
St. Mark's Church i . NV⁴V, 11.5 kblg.
Bromborough Church i SV⁸S.
3. Den sorte stumpbøie E2 ligger nu i følgende peilinger:
St. Mark's Church i . NV¹/₈V, 13 kblg.
Bromborough Church i SV¹/₂S.
4. Den sorte stumpbøie E3 er flyttet til bøie E 2's tidligere station og stumpbøie E4 til E3's.

**491. Bøier ombyttede. Fleetwood. Wyre.
Morecambe bugten.**

4 *lysbøier* med *fast, hvidt* lys er udlagte istedet for følgende bøier:

1. *Anduvningsbøien* paa
N. Br. 53° 57' 50"; L. V. f. Gr. 3° 2' 10".
2. Den *sorte stumpbøie* No. 2 1.9 kv. i Nord for *Fleetwood* høie fyrtaarn.
3. Den *røde spidsbøie* No. 3 1.2 kv. i N⁵/₈V for samme fyrtaarn.
4. Den *sorte stumpbøie* No. 8 3¹/₄ kblg. i N¹/₈O for samme fyrtaarn.

De to *hvide, faste* midlertidige ledfyre ved *Fleetwood*, er slukkede.

492. Bøie flyttet. Bideford Bar. Bristol kanalen.

Bøien paa havnen i indløbet til *Bideford* er flyttet til 1.8 m. vand paa

N. Br. 51° 4' 55"; L. V. f. Gr. 4° 14' 20".

493. Bøie ombyttet. Caldy Sound. Bristol kanalen.

Den røde og hvide rudede *North Highcliff* bøie er ombyttet med en *rød spidsbøie* og den røde *South Highcliff* spidsbøie med en *rød og hvid rudet bøie*.

494. Afmærkning forandret. Caermarthen. Bristol kanalen.

Følgende forandring i farvandet *Caermarthens* afmærkning har fundet sted:

1. Den sorte spidse anduvningsbøie er ombyttet med en *sort og hvid horizontalt stribet sfærisk bøie* med kors som topmerke.
N. Br. 51° 40' 30"; L. V. f. Gr. 4° 31' 30".
2. Den sorte og hvidt stribede *Caermarthen* bøie No. 2 er inddraget.
3. Bøierne No. 2, 3 og 4 i vestfarvandet er optaget, da dette farvand er lukket; i *Swatch Channel*, østfarvandet til

Caermarthen udlægges en sort spidsbøie „*Caermarthen No. 2*“ paa 0.6 m. vand i følgende peilinger:

Pynten *Ginst* i . . . NO¹/₂O 2.85 kv.

— *Pen Towyn* i . . . O¹/₄S 3.9 kv.

og en sort spidsbøie „*Caermarthen No. 3*“ paa 0.3 m. vand i følgende peilinger:

Pynten *Ginst* i . . . NO³/₄N 1.3 kv.

— *Pen Towyn* i . . . OSO 2.67 kv.

4. *Caermarthen* bøie No. 7 er flyttet omtr. 240 m. i VNV.

Irland.

495. Afmærkning forandret.

Den i Eft. f. Sjt. No. 6, 411 bebudede forandring i afmærkning er foretaget i *Belfast Lough, Waterford*.

Irland. (Vestkysten).

496. Nye boer. Carrickgaddy Rocks Killary Bay.

SO for *Carrickgaddy Rocks* i *Killary Bay* er følgende boer opdagede:

1. En boe paa 4 m. vand paa
Omtr. N. Br. 53° 38' 10"; L. O. f. Gr. 9° 56' 50".
2. En grund med 11 m. vand i følgende peilinger:
Gaddymore i . . . N 3° O, 4¹/₄ kblg.
Inishdegilmore fjeld i S 74° O.
3. En boe med 2.7 m. vand i følgende peilinger:
Inishdegilmore i . . . S 58° O, 3.7 kblg.
Doaghtry Point (140) i N 52° O.

To baaker er opførte i *Killary Bay*, den ene paa det høieste af øen *Donee* og den anden paa det høieste af øen *Inishbarna*.

Begge baaker overet i S 59° O fører nordenom fri af *O'Mallybreaker* og syd om grundene nær *Carrickgaddy Rocks*, men tæt til den under 2 nævnte grund.

Frankrige. (Nordkysten).

497. Fyrskibet „Ruytingen“.

Reservefyrskibet, der er udlagt istedet for det oprindelige fyrskib „*Ruytingen*“ fører et *rødt blinkfyr* med et blink hver 30 sek. og ikke som i Eft. f. Sjf. No. 5, 359 anført et hvidt og rødt blinkfyr.

Frankrige. (Vestkysten).

498. Bemærkning om fyre. Corsen. Trézien. Saint Mathien.

Nedennævnte fyre har følgende beliggenhed:

Fyret *Corsen*

N. Br. 48° 24' 50"; L. V. f. Gr. 4° 47' 6".

Fyret *Trézien*

N. Br. 48° 25' 27"; L. V. f. Gr. 4° 46' 46".

Begge fyre overet i retv. N 19° 52' O fører fri vestenom 10 m. coten paa grunden *Grande Vinotière*.

Skibe, som vil passere vestenom *Grande Vinotière*, maa holde *Trézien* fyr noget vestenom *Corsen* fyr. Begge fyre overet fører 26 m. vestenom *Bossemen l'Ouest*.

Saint Mathien fyr staar 61 m. i retv. N 51° V for hovedfyret.

N. Br. 48° 19' 51"; L. V. f. Gr. 4° 46' 20".

499. Boes beliggenhed. Etel-mundingen.

Den i Eft. f. Sjf. No. 6, 417 nævnte boe med 3 m. vand ligger paa

N. Br. 47° 37' 28"; L. V. f. Gr. 3° 14' 26".

Boen har faaet navnet „*Roche Leno*“.

Frankrige. (Sydkysten).

500. Nye boer. Korsika.

Nær Kysten af øen Korsika er følgende boer fundne:

1. En boe med 4.2 m. vand paa
Omtr. N. Br. 41° 30' 3"; L. O. f. Gr. 9° 17' 30".
2. En boe med 6.2 m. vand paa
Omtr. N. Br. 41° 32' 18"; L. O. f. Gr. 8° 50' 27".
3. En boe med 4 m. vand paa
Omtr. N. Br. 41° 33' 58"; L. O. f. Gr. 8° 46' 55".
4. En boe med 0.3 m. vand paa sydsiden af *Ajaccio* golfen i medet: *Pozzo di Borgo* slot til venstre side af *Castagna* taarn omtr. 340 m. fra nærmeste land. Omtr. 100 m. nord for denne boe ligger en anden paa 1.2 m. vand.
Omtr. N. Br. 41° 46' 5"; L. O. f. Gr. 8° 43' 2".
5. En boe med 5.5 m. vand paa
Omtr. N. Br. 41° 50' 17"; L. O. f. Gr. 8° 45' 19".
6. Et rev med 3—4 m. vand paa
Omtr. N. Br. 42° 15' 12"; L. O. f. Gr. 8° 36' 20".

501. Grunds beliggenhed. Ajaccio golf. Korsika.

De i Eft. f. Sjf. No. 5, 367 nævnte grunde har følgende beliggenhed:

1. En grund paa 7.8 m. vand 370 m. i retv. S 35° V for taarnbaaken *Guardiola* paa
N. Br. 41° 54' 4"; L. O. f. Gr. 8° 43' 10".
2. En grund 110 m. i retv. N 68° O for den første grund og 280 m. i retv. S 23° V for samme baake paa
N. Br. 41° 54' 5"; L. O. f. Gr. 8° 43' 15".
3. Den tredie grund har man ikke kunnet finde, dens existens er derfor tvilsom. Det samme er tilfælde med grunden SO for *Tabernacle* klippen.

Portugal.

502. Fyr midlertidig tændt. Bugio. Tajo.

Det midlertidige fyr paa fort *Bugio* paa sydsiden af *Tajo* er tændt. Det er et *hvidt, fast* fyr med røde blink.

Spanien. (Sydkysten).

503. Belysning forandret. Malaga.

Det røde fyr paa enden af østmoloen i *Malaga* er ombyttet med et *fast, grønt* fyr. Paa vestmoloen er 30 m. fra stengrunden 12.6 m. over havet tændt et *rødt* fyr.

Malta.

504. Fyr tændt. Gozo.

Fra 1ste august vil det *hvide blinkfyr* paa øen *Gozo* igjen blive tændt og det midlertidige fyr slukket.
(Se Eft. f. Sjf. No. 2, 109 d. a.).

Azorerne.

505. Bemerkning over molofyr. Horta. Fayal.

Det *røde, faste* fyr paa moloen ved *Horta* betegner den ydre ende af den under bygning værende molo. Fartøier, som skal til ankerpladsen, maa ikke passere mellem molofyret og

bøien ud for moloen, men maa holde begge om bagbord og derpaa ankre paa omtr. 16 m. vand. Fyret er synligt 3 kvm.

506. Bemærkninger over Ponta Delgada. San Miguel.

Morningsbøien omtr. 4 kblg. OSO for moloen i havnen ved *Ponta Delgada* er borttaget.

Den i 1894 sunkne flydedok ligger mellem anden og tredie af de inderste røde bøier syd for toldboden. Den er synlig ved høivande.

Rusland. (Sorte Hav).

507. Fyr tændt. Cherson Dniepr bugten.

I *Cherson* bugten er tændt et rødt og hvidt vexlende fyr synligt fra retv. N 89° V gjen. N til N 47° O.

N. Br. 46° 37' 31"; L. O. f. Gr. 31° 50' 37".

Rusland. (Asowske hav).

508. Ny grund. Berdjansk fyr.

Omtr. 3 kvm. i N 83° O for *Berdjansk* fyr er fundet en 3 m. grund, der vil blive afmerket.

Algier.

509. Ny boe. Taska. Gouraya. NV.

Omtr. $\frac{1}{4}$ kvm. NV for pynten *Taska* eller *Gouraya* er fundet en boe med 3 m. vand.

Omtr. N. Br. 36° 35'; L. O. f. Gr. 1° 54.5'.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Britisk Nordamerika.

Nova Scotia.

510. Taagesignalstation oprettet. Canso.

Ved havnefyret ved *Canso* er oprettet en taagesignalstation, hvorfra der gives signaler i taage og usigtbart veir med et taagehorn.

511. Bøie udlagt. Ny grund. Pollock Shoal. Enragé.

Paa sydsiden af *Pollock Shoal* er udlagt en *rød stumpbøie* paa 12.8 m. vand paa

N. Br. 44° 14' 53"; L. V. f. Gr. 64° 14' 35".

Ved pynten *Enragé* er fundet en grund med 4.6 m. vand. I kartet staar angivet 8.2 m.

Forenede Stater.

Maine.

512. Bøie udlagt. Old Cilley Ledge.

Omtr. 1100 m. i retv. S 89° O for østenden af den vestlige tørtfaldende del af *Old Cilley Ledge* er udlagt en *rød klokkebøie* merket „O. C.“.

New Hampshire.

513. Molofyre tændte. Frosts Point. Little Harbor.

Paa NO enden af moloen fra *Frosts Point* paa sydsiden af indløbet til *Little Harbor* er tændt to *hvide faste* fyre lodret over hinanden.

Omtr. N. Br. 43° 3' 19"; L. V. f. Gr. 70° 43' 3".

Rhode Island.

514. Fyr tændt. Great Salt Pond molo.

Paa den færdigbyggede del af *Great Salt Pond* molo paa NV siden af *Block Island* er tændt et *fast rødt fyr* med lysvidde 3 kvm.

Omtr. N. Br. 41° 11' 49"; L. V. f. Gr. 71° 35' 27".

Ligeledes er omtr. 274 m. i NNV for moloen udlagt en *rød klokkebøie*.

515. Klokkebøie udlagt. Øen Despair. Narragansett Bay.

Omtr. 137 m. ONO ¹/₄ O for øen Despair er paa 5.5 m. vand udlagt en *sort klokkebøie*.

New York.

516. Fyrskib udlagt. Fire Island. Long Island.

9.7 kvm. syd for *Fire Island* fyrtaarn er paa 29.3 m. vand udlagt et fyrskib.

Skibet har skonnerttakelage, malet rødt med „*FIRE ISLAND*“ og „58“ i hvidt paa siderne. Hver af masterne har en ballon paa toppen.

I en høide af 11.4 m. over vandet er paa *hver* mast anbragt et *hvidt, fast fyr* med lysvidde af 11 kvm. I taage eller usigtbart veir gives med damppibe et signal af 3 sek. varighed derpaa 17 sek.s pause.

517. Lysbøie inddraget. Bayside Range Channel.

New York Lower Bay.

Lysbøie B 1 med *fast, hvidt lys* paa sydsiden af østlige indløb til *South Channel* er inddraget og skal ikke udlægges igjen.

518. Klokkebøie udlagt. North Hill Reef. West Harbor. Fisher Island Sound.

Paa nordenden af grunden, nord for *North Hill*, NVlige del af *Fisher Island*, er udlagt en *rød klokkebøie* paa stangbøiens plads.

Virginia.

519. Ny grund. Blackfish Bank.

Ved sydenden af *Blackfish Bank*, hvor der i kartet er angivet 6.8 m. er en grund med 4 m. dyb. *Assateague* fyr peiles herfra i retv. N 38.5' V, 5⁵/₈ kvm. af.

Louisiana.

520. Fyre tændte. Mississippi.

I *Mississippi* nedenfor *New Orleans* er følgende fyre tændte:

1. Paa sydsiden af *The Jump* ved den gamle *Customs' Boarding station* et *hvidt fast* fyr.
2. Paa sydbredden af floden omtr. 0.5 kvm. i SSO ⁵/₈ O for fyret paa pynten *à la Hache* et *hvidt, fast* fyr, der kaldes *Socola*.

Vestindien.

De store Antiller.

Haiti.

521. Ny grund. Reden ved Aux Cayes. Sydkysten.

Paa reden ved *Aux Cayes* ligger en grund paa 5.5 m. vand i følgende peilinger:

- Tourterelle batteri* . . . i retv. N 3.5° V.
- Companie øen* . . . i retv. N 47° O.

Mexico.

522. Fyr tændt. Coatzacoalcos floden. Campeche golf.

Et *hvidt, fast* fyr er tændt i indløbet til *Coatzacoalcos* floden 360 m. nord for det gamle fyr.

Begge fyre overet i retv. S 2.5° V fører over barren. Indgaaende fartøier maa holde sig i denne linie til de kommer til 4.6 m. vand og derpaa sætte kurs retv. S 19° O for at naa munden.

Asien.

Japan.

523. Ny boe. Kagosima. Kiusiu. Sydkysten.

I *Kagosima* golf øst for *Sakura Sima* er fundet en boe med 4 m vand. Den ligger i følgende peilinger:

- Sydpynnten af *Niji Sima* i . . N 66.5° V.
- NVpynten af *Oosaki* i . . . S 3.5° V, 20.2 kblg.

524. Ny boe og grund. Itsuki Sima. Misima Nada.

Nær *Itsuki Sima* ligger en boe med 5.8 m. vand og en sandgrund med 15.5 m. vand.

Boen ligger i følgende peilinger:

- Itsuki Sima* (høieste del) i . . . NNV.
- Fatatsu Ishi Rocks* (høieste del) i V ³/₄ S, 2.3 kvm.

Grunden ligger i følgende peilinger:

- Isuki Sima* (høieste del) i . . . NV ¹/₂ N.
- Fatatsu Ishi Rocks* (høieste del) i . . V ⁷/₈ N.

525. Molofyr tændt. Yokohama. Tokio bugten. Nipon.

Et *rødt, fast* fyr er tændt paa nordmoloen ved *Yokokama*. Lysvidde 6 kvm.

526. Ny boe. Ukushima. Kynshu Goto øerne.

Ved østenden af *Ko—no—ura* ligger en boe med 1.4 m. vand paa

Omtr. N. Br. 33° 15' 10"; L. O. f. Gr. 129° 5' 10".

527. Ny grund. Hiroshima Wan. East Nomishima.

Ved *Oyake Bana* er en grund med 0.4 m. vand paa

Omtr. N. Br. 34° 7' 35"; L. O. f. Gr. 132° 25' 45".

Ostindiske Archipel.

De store Sundaøer.

528. Fyr forandret. Koniginne Bucht. Poeloe Pisang.
Sumatra.

I farvandet til *Padang* er følgende fyre forandrede:

1. Det røde, faste fyr paa molohovedet i *Koniginne Bucht* er et hvidt og rødt fast fyr, rødt fra N 4° V gjennem N til N 28° O og hvidt fra N 28° O til N 84° O.
Omtr. S. Br. 1° 0'; L. O. f. Gr. 100° 22'.
2. Det hvide, faste fyr ved *Poeloe Pisang* har faaet en rød sektor fra N 72° V til N 20° V, ellers er det hvidt.

529. Stenkul paa øen Weh. Nordkysten af Sumatra.

Ifølge meddelelse fra *Niederländisch Indien* er i *Sabang* bugten paa øen *Weh (Pulo Wai)* et kuldepot oprettet.

II.

Forskjellige meddelelser af interesse for skibsfarten.

Tyskland.

530. Stormvarselssignalstationer oprettede. Sylt.
Brünsbüttel.

I *Munkmarsch* paa *Sylt* og paa østsiden af *Kaiser Wilhelm* kanalen ved *Brünsbüttel* er oprettet stormvarselssignalstationer. Ved forestaaende uveir heises en sort ballon paa en mast.

531. Skydeøvelser. Neufahrwasser.

I tidsrummet fra 25de juli til 14de august d. a. vil der blive afholdt øvelser i skarpskydning fra fæstningsværkerne ved *Neufahrwasser* i retning tilsjøs fra kl. 7 om morgenen til kl. 11 à 12 om formiddagen. Under skydningen maa skibe hverken løbe ind eller ud af *Danzigs* havn; til tegn paa afspærringen vil der blive heist en sort ballon og et sort flag paa signalmasten ved lodsstationen i *Neufahrwasser*.

532. Skydeøvelser. Pillau.

I tidsrummet fra 3die til 22de august d. a. fra kl. 8—12 formiddag afholdes øvelser i skarpskydning fra batterierne ved

Pillau. Naar der skydes heises *rødt* flag paa *Pillau* fyrtaarn og det er da forbudt at løbe ind eller ud af havnen.

Holland.

533. Skydeøvelser. Seegat von Texel.

I maanederne *juli—september* foretages skydeøvelser fra forterne *Kijkduin*, *Erfprinz* og *Kaap Hoofd*. Under skydningen vises røde flag fra forterne og fra baaken paa *Omrust*. Skydes om natten ligger fartøier ude og der heises to røde lanterner lodret over hinanden paa fort *Kijkduin*.

534. Lodssignal i kanalen for skibe, der ønsker lods til West Schelde.

Skibe i kanalen, der ønsker lods til *West Schelde* kan foruden de foreskrevne signaler ogsaa vise følgende:

- A. *Om dagen.* Lodssignalet i den internationale signalbog samt signalet for navnet paa bestemmelsesstedet.
- B. *Om natten.* 2 røde lanterner lodret over hinanden vist fra gaffelen paa agterste mast.
Om natten gives fra lods fartøiet samme signal som svar.

Tillæg til I.

Norge.

535. Fyr forandret. Bømmeløen. (Vedk. Spec.-K. B 19).

Langevaag fyr N. Br. 59° 36' 50"; L. O. f. Gr. 5° 15' 20" er nedlagt og remplaceret med en fyr lampe af samme navn. Den lyser med *hvidt okkulerende* lys fra S 58° V — midt i indløbet til *Langevaag* gennem S og O til N 10° O — fri østenom *Rundotaaen* og *Haagardsholmen*.

Lidet *hvidt* jernhus. Lysets høide over H. V. 5.3 m.

Bygningens høide over grunden 3.5 m.

Brændingstid 15de juli til 15de mai. Alle kompasstregere er retvisende.

536. Nye fyr lamper.

Fyrlamper (fyre uden stadigt vagthold) vil sommeren 1896 blive anbragt paa følgende steder:

1. *Engelsviken*, Christianiafjordens østside
N. Br. 59° 14' 55"; L. O. f. Gr. 10° 44' 35".
2. *Gjertsø*, Tønsbergs østre indløb
N. Br. 59° 14' 25"; L. O. f. Gr. 10° 28' 55".
3. *Kalvetangen*, Tønsbergs østre indløb
N. Br. 59° 14' 35"; L. O. f. Gr. 10° 27' 15".
4. *Lille Sirevaag*, Egersunds nordre indløb
N. Br. 58° 28' 0"; L. O. f. Gr. 5° 55' 25".

5. *Nerstrand*, Stavangerfjorden
N. Br. 59° 20' 5"; L. O. f. Gr. 5° 52' 55".
6. *Sauøen*, Froan, Fosen
N. Br. 64° 0' 0"; L. O. f. Gr. 9° 12' 0".
7. *Nervikhammeren*, Bjugn fjord, Fosen
N. Br. 63° 45' 10"; L. O. f. Gr. 9° 42' 20".
8. *Snertholmen*, Vivelstadsund, Helgeland
N. Br. 65° 43' 0"; L. O. f. Gr. 12° 29' 15".
9. *Sannessjøen*, Helgeland
N. Br. 66° 1' 20"; L. O. f. Gr. 12° 37' 40".
10. *Hernesskagen* paa Kvandøen ved Bodø
N. Br. 67° 15' 15"; L. O. f. Gr. 14° 19' 0".
11. *Tranø*, Salten
N. Br. 68° 10' 20"; L. O. f. Gr. 15° 43' 0".
12. *Korsnes*, Salten
N. Br. 68° 15' 0"; L. O. f. Gr. 16° 6' 0".
13. *Stagsvoldsholmen*, Tjelsundene
N. Br. 68° 33' 25"; L. O. f. Gr. 16° 16' 0".
14. *Leikviksund*, Tjelsundene
N. Br. 68° 38' 0"; L. O. f. Gr. 16° 36' 30".
15. *Steinavær*, Andfjorden, Senjen
N. Br. 69° 9' 45"; L. O. f. Gr. 16° 37' 40".
16. *Kjøbmandsøen*, Bergsøerne, Senjen
N. Br. 69° 26' 35"; L. O. f. Gr. 17° 8' 50".
17. *Tuffjord*, Rolfsø, Finmarken
N. Br. 71° 0' 20"; L. O. f. Gr. 23° 55' 30".
18. *Guldringnes*, Vardø, Finmarken
N. Br. 70° 21' 25"; L. O. f. Gr. 31° 9' 0".

Naar *Snertholmen* og *Guldringnes* fyr lamper tændes vil *Vevelstad fyr* N. Br. 65° 42' 30"; L. O. f. Gr. 12° 28' 30" og *Stegernes fyr* N. Br. 70° 21' 20"; L. O. f. Gr. 31° 7' 50" blive nedlagt.

537. Ny boe. Sandøundsleden.
(Vedk. Spec.-K. B 2).

Ifølge meddelelse fra chefen for korvetten *Ellida*, har korvetten antagelig rørt grunden i *Sandøundsleden* mellem *Ekornholmboen* og *Bjærkø*. Ved foretagen undersøgelse fandtes ikke

den boe, som korvetten antagelig rørte, men derimod en boe paa omtr. 4.1 m. vand, der ligger i retningen mellem stagen paa *Ekornholmboen* og *Bjærkøens* SOLige pynt. Østpynten af *Pølsen* havdes omtr. midt i *Aarøsundet*. Afstanden fra stagen omtr. 35 m.

Nærmere meddelelse senere.

Sverige. (Bottniske bugt).

538. Afmerkning foretaget. Munksundet. Piteå.
Bottniske bugt.

Den nye farled i *Munksundet* ved *Piteå* er afmerket med 5 røde stager med koste paa den østlige og med 5 stager paa den vestlige side.

539. Fyr forandret. Holmögadd. Norra Qvarken.

Paa *Holmögadds fyr* (Se Eft. f. Sjøf. No. 3/150 d. a.) skal det nuværende speilapparat ombyttes med et linseapparat af 5te orden, hvorved det faste lys vil blive svagere. Det nye apparat antages at kunne tages i brug i september. Det kommer til at vise: et blink af 0.28 sek. varighed, mørke 2.22 sek., blink 0.28 sek., mørke 7.22 sek. Periodens længde 10 sek.

540. Grunde afmerkede. Söderhamns skjærgaard.
Bottniske bugt

Følgende grunde er opdagede i skjærgaarden syd for *Söderhamn* og afmerkede saaledes:

1. En vestenfor sydlige led til *Söderhamn* liggende grund med 2.1 m. vand med en stage paa
N. Br. 61° 13' 32"; L. O. f. Gr. 17° 14' 25".
2. En østenfor samme led liggende grund med 3.5 m. vand med en stage med kost paa
N. Br. 61° 12' 32"; L. O. f. Gr. 17° 14' 00".

3. En østenfor samme led liggende grund paa 2.1 m. vand med en stage med kost paa

N. Br. $61^{\circ} 12' 18''$; L. O. f. Gr. $17^{\circ} 14' 36''$.

Desuden er *Triangelgrundets* stage flyttet østenfor en hidtil ukjendt grund med 2.1 m. vand til

N. Br. $61^{\circ} 13' 7''$; L. O. f. Gr. $17^{\circ} 14' 34''$.

541. Ny fyrlampe. Fårholmen. Indløbet til Slätthaken. Østergötlands skjærgaard.

En ny fyrlampe skal opføres paa *Fårholmens* østlige odde paa

N. Br. $58^{\circ} 25' 13''$; L. O. f. Gr. $16^{\circ} 45' 13''$.

542. Nye fyrlamper. Arkö. Kettilö. Østergötlands skjærgaard.

I den østlige led mellem *Aspöfjärden* og *Kullskjärdsdjupet* samt sydover til *Barösund* i *Østergötlands* skjærgaard skal opføres følgende fyrlamper:

1. Paa *Älholmens* nordre odde en fyrlampe med *klippende* lys paa

N. Br. $58^{\circ} 23' 53''$; L. O. f. Gr. $16^{\circ} 56' 45''$.

2. Paa *Ärholmen* en fyrlampe med *klippende* lys paa omtr.

N. Br. $58^{\circ} 24' 15''$; L. O. f. Gr. $16^{\circ} 58' 10''$.

3. Paa *Skrifvarehamnsskjäret* en fyrlampe med *fast* lys paa omtrent

N. Br. $58^{\circ} 24' 5''$; L. O. f. Gr. $16^{\circ} 58' 12''$.

De to sidste skal vise overet i SSOlignende retning.

4 og 5. Paa *Högholmen* to fyrlamper i samme retningslinie, den øverste med *klippende* lys paa høieste punkt af holmens NVlige del, den nederste med *fast* lys omtr. 100 m. i sydlig retning for den øverste. Bagfyret paa omtr.

N. Br. $58^{\circ} 21' 10''$; L. O. f. Gr. $16^{\circ} 59' 15''$.

6. Paa *Enskär* en fyrlampe med *klippende* lys paa

N. Br. $58^{\circ} 18' 50''$; L. O. f. Gr. $16^{\circ} 58' 20''$.

7. Ved *Södra Espskärgrundet* en lysbøie paa omtr.

N. Br. $58^{\circ} 14' 5''$; L. O. f. Gr. $16^{\circ} 54' 10''$.

Nærmere meddelelse senere.

Danmark. (Kattegat).

543. Stangbøier inddragne. Læsø-Anholt.

De til brug ved opmaalingen i *Kattegat* mellem *Læsø* og *Anholt* udlagte stangbøier er inddragne. (Se Eit. f. Sjøf. No. 5/335 d. a.)-

544. Stangbøie flyttet. Naveren. Jyllands østkyst.

Stangbøien med rød kurvpletning, rød stage og 2 koste, øst for *Naveren*, er flyttet ca. 750 m. i retv. NO ud for en ny opdaget boe med ca. 7 m. vand.

Stangbøien ligger nu paa omtr. 10 m. vand ca. 4800 m. i retv. S 1° O fra *Fornæs* fyr paa

N. Br. $56^{\circ} 24'.0$; L. O. f. Gr. $10^{\circ} 57'.s$.

Efterretninger for Sjøfarende.

(Fortsættelse af Aarvog for Handelsmarinen).

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

27de Aarg.

Kristiania, August 1896.

No. 8.

Af Efterretninger for Sjøfarende udkommer et nummer ved hver maanedes begyndelse. Pris pr. nummer Kr. 0.20. Halvaarligt abonnement koster Kr 1.00.

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

Kapteiner, lodser, kjendtmænd eller andre, der maatte kunne meddele oplysninger af interesse for sjøfarten anmodes om velvilligen at indsende saadanne til „Norges geografiske Opmaaling“, Kristiania. Specielt vil det være af betydning at erholde underretning fra vor egen kyst om nyopdagede boer og grunde eller om andre hydrografiske iagttagelser, der kan tjene til at holde vort kystkartværk à jour. Indenlands skrivelser i ovennævnte oiemed kan indsendes portofrit.

Indhold.

I.

Fyre, bøier og merker, boer og grunde m. m.

Norge. 545. Helgeland; Snertholmen, ny fyr lampe. 546. Silskjær; fyr forandret. — **Sverige.** (*Øresund*). 547. Vikens havn; ny havnefyr. (*Østersjøen*). 548. Bottenhavet; Söderhamns skjærgaard, Knøsen, stager inddragne. 549. Bottniske bugt; Stockvikens stangbaake. 550. Do. do.; Kåge havn. — **Rusland med Finland.** 551. Finske bugt; Ekenäs, Hangø, farvand afmerket. 552. Do. do.; Helsingfors og Borgå, do. 553. Do. do.; Helsingfors, Wåtskär, grund afmerket. 554. Do. do., Kronstadt, Tolbukin, grunds beliggenhed. 555. Do. do.; Wiborg, Björkö Sund, grund afmerket. 556. Do. do.; Do., Kuarsalo, grund afmerket. 557. Do. do.; Barö Sund, grund afmerket. 558. Do. do.; Helsingfors, grund afmerket. 559. Bottniske bugt; Jakobstad, fyr tændes. 560. Do. do.; Brahestad, fyr tændes. 561. Ålandsøerne; Jungfrusund, grund afmerket. 562. Kurland; Libau, klokkebøier udlagte. — **Tyskland.** (*Østersjøen*). 563. Sles-

vig-Holsten; Kielerfjord, fyrskib udlagt. 564. Slesvig; grund ved Schön-
hagen. 565. Øst-Preussen; Kurisches Haff, bøje udlagt. 566. West-
Preussen; Frisches Haff; ny fyr og lysbøje. 567. Pommern; Greifswalder
Bodden, bemærkning om Landtief. (*Nordsjøen*). 568. Elben; Cuxhaven,
belysning forandret. 569. Do.; Twielenfleth, Schulau, bøier flyttede. —
Danmark. (*Nordsjøen*). 570. Fanø; fredet vandareal afmerket. (*Katte-
gat*). 571. Isefjord; Roeskilde fjord, grund borttaget. (*Øresund*). 572.
Middelgrundsfors fyr; lysvinkel forandret. (*Lille-Bælt*). 573. Bastholm;
Græsholm, baaker opførte, — **Holland.** 574. Maas; Brouwershaven, Kram-
mer, lysbøje udlagt. 575. Do.; Do., Noordergat, bøje inddraget. 576.
West Schelde; bemærkning over Baarland fyr. 577. Do. Do.; Biezeling-
sche havn, bemærkning over fyr. 578. Schelde; Middeldgat, bøier flyttede.
579. Zuidersee; Vogelzwin, Folksdiep, bøier udlagte. — **England.** (*Øst-
kysten*). 580. The Wash; Bar Flat, fyrskib ombyttet. (*Syddkysten*). 581.
Mounts Bay; Mountamopus rev, bøje ombyttet. (*Vestkysten*). 582. Bri-
stolkanalen; Carmarthen, afmærkning forandret. 583. Cardigan Bay;
Aberdovey, bøje flyttet. 584. Liverpool Bay; Deefloden, afmærkning for-
andret. 585. Milford Haven; Neyland Spit, bøje flyttet. 586. Cardigan
Bay; taagesignal forandret. — **Skotland.** (*Østkysten*). 587. Fraserburgh
Harbour, Balaclava, havn aabnet. 588. Orkney øerne; Fair Island, sig-
nalstation oprettet. — **Irland.** (*Østkysten*). 589. Lough Carlingford, af-
mærkning forandret. (*Vestkysten*). 590. Killary Bay, Inishdegilmore,
ny boe. 591. Do.; ny boe. — **Frankrig.** (*Nordkysten*). 592. Saint
Brieuc bugten; bemærkning over havnen Binic. (*Vestkysten*). 593.
Lorient; bemærkning om afmærkning. 594. Do.; bøje flyttet. 595. Four
Kanal; Fulminant, bøje inddraget. 596. Gironde; Saint Christoty, bøier
flyttede. (*Syddkysten*). 597. Korsika; Mortoli Golf, Latoniccia, ny boe.
— **Spanien.** (*Vestkysten*). 598. Cadizbugten; bemærkning om afmærkning.
— **Italien.** 599. Neapel; fyr forandret. — **Østerrige.** (*Istrien*). 600.
Pericolasa; bøje udlagt. (*Dalmatien*). 601. Zirona Kanalen, fyr forandret
602. Sabbioncello-kanalen; fyr tændt. (*Kroatien*). 603. Morlacc-Kana-
len; molofyr tændt. — **Tyrkiet.** 604. Dardanellerne; heisning af national-
flag. 605. Ismid golfen; Yelken Kaya, fyr tændt. 606. Do. do.; Kava
Burnu, fyr tændt. — **Amerikas Atlanterhavskyster.**
Forenede Stater. (*Maine*). 607. Quoddy Rhed; Sail Rock, lydøier
udlagt. 608. Kennebecfloden; Seal Rocks, baake opført. (*Massachusetts*).
609. Nantucket New South Shoals, fyrskib ombyttet. (*Maryland*). 610.
Ocean City; ny grund. (*Virginia*). 611. Chesapeake bugten; Hampton
Roads, klokkebøje udlagt. 612. Do. do.; Cape Charles City, havnefyr
slukket. (*S.-Carolina*). 613. Wadmelaw floden; baakefyr tændte. (*Flo-
rida*). 614. Key West; boe afmerket. — **Columbia.** 615. Magdalena flo-
den; dybden paa barren. 616. Do. do.; vrag i Bocca de Ceniza. 617.
Do. do.; paatænkt nyt fyr. — **Brasilien.** 618. Santos; Moella, fyr
forandret.

Tillæg til I.

Norge. 619. Børøen; Stokmarknes, fyr flyttet. 620. Romsdal; Fa-
nefjord, ny fyrlampe. 621. Gimnessund; Kraakholmen, ny fyrlampe. 622.
Bremsnesfjord; Rødsandnes, ny fyrlampe. 623. Fosen; Bjugn fjorden,
Nervikhammeren, ny fyrlampe. 624. Do.; Froan, Sauøen, ny fyrlampe.

Sverige. (Øresund).

547. Havnefyrr ved Vikens havn. Øresund.

Ved *Vikens* havn er paa enden af den nye sydvestlige moloarm i stedet for det gamle havnefyrr opført en fyrrampe paa N. Br. 56° 8' 42"; L. O. f. Gr. 12° 34' 26".

Fyrrampen, som er anbragt i et sexkantet, 4 m. høit, hvidmalet trætaarn, skal vise *fast, hvidt* lys i sydlig retning til S 6° V., *fast, rødt* fra S 6° V. til N 60° V. og *fast, hvidt* fra N 60° V. til N 43° V. Lyshøide 7 m. Lysvidde for det hvide lys 5 kvm., for det røde 3. Fyrrampen tændtes 1ste august og holdes lysende til og med 30te april hvert aar.

Misv. 10° 3/4' NVst.

Sverige. (Østersjøen).

548. Stager inddragne. Knösen. Söderhamns skjærgaard. Bottenhavet.

Stagerne, som afmerker farleden fra sjöen ind til holmen *Knösen* i *Söderhamns* skjærgaard, skal inddrages fra dette aars udgang.

549. Stockvikens stangbaake. Bottniske bugt.

Stangbaaken ved *Stockvikens* lodsstation skal nedrives, hvorefter en ny af samme udseende opføres paa samme sted.

Omtr. N. Br. 61° 53' 45"; L. O. f. Gr. 17° 22' 45".

550. Käge havn. Bottniske bugt.

I *Kägefjärden* paa sydsiden af *Käge* elvens udløb ligger en brygge, ved hvilken der er 4.7 m. vand.

Omtr. N. Br. 64° 49' 25"; L. O. f. Gr. 21° 2' 20".

NO. for bryggen ved ankersættet vest for *Ytre Björkögrundet* er paa 5.6 m. vand opført tre fortoiningsspæler omtr. 35 m. fra hinanden i retningen NO—SV. Omtr. 650 m. SO. for bryggen udenfor *Sandviksholmen* er yderligere opført 2 fortoiningsspæler; i nærheden er der 8 m. vand.

I.

Fyre, böier og merker, boer og grunde m. m.

Norge.

545. Ny fyrr. Snertholmen. Helgeland.

(Vedk. Gen.-K. B. 6).

Den 15de august tændtes fyrrampen paa *Snertholmen*, *Vivelstad*, N. Br. 65° 43' 0", L. O. f. Gr. 12° 29' 15". Den viser *okkultierende* Lys fra N 16° V., fri østenom *Vaagsodtaren* — gjennem N. til N 38° O. — fri vestenom *Vistnestangen* samt sydover fra Land til Land i *Vivelstadsundet*; rødt over *Snertholmfluerne* fra N 19° O. til N 38° O.; forøvrigt *hvidt*.

Lidet hvidt jerntaarn. Lysets høide over H. V. 7,4 m., Bygningens høide over grunden 3,0 m.

Lysvidde 6 Kvartmil.

Brændingstid 15de august til 30te april.

Fra samme datum vil *Vivelstad* fyrr, N. Br. 65° 42' 30", L. O. f. Gr. 12° 28' 30", blive nedlagt.

Peilingerne er retvisende.

546. Fyrr forandret Silskjær.

(Vedk. Gen.-K. B. 8).

Silskjær fyrrampe, N. Br. 67° 48' 15", L. O. f. Gr. 14° 45' 35", vil fra 15de august fk. vise rødt lys fra den nuværende lysgrændse S 2° V. til S 13° O., fri vestenom indre *Brettingsbøierne*; forøvrigt uforandret.

Peilingerne er retvisende.

Rusland med Finland.

551. Farvand afmerket. Ekenäs. Hangö. Finske bugt.

En ny rende er opmudret ind til dampskibsbryggen i byen *Ekenäs*; renden er 5.2 m. dyb og er afmerket med 12 stangbøier, hvoraf 7 røde er anbragt paa rendens *nordside*, 5 hvide paa *sydsiden*. Det tidligere indløb til *Ekenäs* er ikke længere afmerket.

522. Farvand afmerket. Helsingfors og Borgå. Finske bugt.

Mellem *Helsingfors* og *Borgå* er paa følgende maade opmerket en ny led, der fører vesten- og nordenom *Korp* og *Tarrveds* øerne og nord for *Skyttenskär*:

1. Ved boen *Torrvedsten* med 2.4 m. vand en *rød og hvid* *horizontalt* *stribet stage* med kors paa 5.2 m. vand.
2. Ved *Storholms* rev med 0.6 m. vand en *hvid stage* med opadvendt *sort* kost paa 5.2 m. vand.
N. Br. 60° 13' 8".5; L. O. f. Gr. 25° 22' 55".
3. Ved *Swedjeholms* rev med 2.1 m. vand en *rød stage* med opadvendt *rød* kost paa 5.2 m. vand.
N. Br. 60° 13' 3"; L. O. f. Gr. 25° 23' 32".5.
4. Ved *Swedjekubbs* rev en *rød stage* med opadvendt *rød* kost paa 5.2 m. vand.
N. Br. 60° 12' 58".5; L. O. f. Gr. 25° 23' 42".
5. Ved *Flathällans Westra* rev med 2.4 m. vand en *rød stage* med opadvendt *rød* kost paa 7 m. vand.
N. Br. 60° 12' 57"; L. O. f. Gr. 25° 23' 49".5.
6. Ved revet *Skyttenskär* med 0.3 m. vand 2 *hvide* stager med hver en nedadvendt *sort* kost paa 5.2 m. vand, den ene paa nordenden den anden paa NO.enden af revet.
Veststagen:
N. Br. 60° 12' 53".5; L. O. f. Gr. 25° 23' 47".5.
Øststagen:
N. Br. 60° 12' 53".5; L. O. f. Gr. 25° 24' 0".

7. Ved *Flathällans Östra* rev en *rød* stage med opadvendt kost paa 5.2 m. vand.
N. Br. 60° 12' 55".5; L. O. f. Gr. 25° 24' 3".

553. Grund afmerket. Korpas. Wätskär lodsstation. Helsingfors. Finske bugt.

I leden fra *Wätskär* til *Pellinge* er fundet en stengrund med 5.2 m. vand. Grunden, der kaldes *Korpas*, er afmerket med *rød* stage med opadvendt *rød* kost, der staar syd for grunden paa 8.5 m. vand. Grunden ligger 0.29 kvm. i N 39° 45' V. for nordpynten af øen *Risholm*.

5.2 m. stedet ligger paa
N. Br. 60° 15' 27".5; L. O. f. Gr. 26° 4' 11".5.

554. Grunds beliggenhed. Tolbukin. Kronstadt red. Finske bugt.

Grunden med 7.8 m. vand syd for *Tolbukin* er afmerket med *hvid* stage med nedadvendt kost og ligger paa
N. Br. 60° 0' 28"; L. O. f. Gr. 29° 33' 58".

555. Grund afmerket. Winters grund. Björkö sund. Wiborg. Finske bugt.

Indenfor lodsstationen *Björkö sund*, nær øen *Rondö* ligger en grund med 7.1 m. vand. Grunden, der kaldes *Winters* grund, er afmerket med en *rød* stage med opadvendt, *rød* kost, der staar paa 9.8 m. vand.

Omtr. N. Br. 60° 26' 44"; L. O. f. Gr. 28° 15' 1".

556. Grund afmerket. Saarinen. Kuorsalo. Wiborg. Finske bugt.

Grunden *Saarinen*, indenfor lodsstationen *Kuorsalo*, er afmerket med *rød* stage med opadvendt kost paa 10.7 m. vand.

Omtr. N. Br. 60° 23'.7; L. O. f. Gr. 26° 39'.

557. Grunde afmerkede. Barö Sund. Finske bugt.

I Barö Sund er følgende grunde afmerkede:

1. Stengrunden *Pörongrund* med 5.2 m. vand med en rød stage med rød, opadvendt kost paa sydsiden af grunden paa 9.1 m. vand.
5.2 m. stedet paa
N. Br. 59° 57' 28".5; L. O. f. Gr. 24° 20' 44".
2. Stengrunden *Oxhorn* med 2.7 m. vand med en hvid stage med sort, nedadvendt kost paa nordsiden af grunden paa 9.1 m. vand.
Omtr. N. Br. 59° 57' 15"; L. O. f. Gr. 24° 17' 34".5.
3. Stengrunden *Oxhorns Ref* med 2.7 m. vand med en rød stage med rød opadvendt kost paa revets sydside.
2.7 m. stedet paa
N. Br. 59° 57' 33"; L. O. f. Gr. 24° 16' 59".

558. Grunde afmerkede. Indløbet til Helsingfors.

Finske bugt.

I indløbet til Helsingfors er følgende grunde afmerkede:

1. Revet *Lågharuref* med en rød stage med opadvendt rød kost paa 9.1 m. vand paa
N. Br. 60° 6' 35".5; L. O. f. Gr. 24° 59' 11".5.
2. *Gråharasten* med 0.9 m. vand med en hvid og rød stage med to fra hinanden vendte røde koste 10 m. øst for grunden.
N. Br. 60° 6' 24"; L. O. f. Gr. 24° 58' 27".5.

555. Paatænkt tænding af ledfyre. Indløbet til Jakobstad.

Bottniske bugt.

Til belysning af indløbet til Jakobstad skal følgende ledfyre tændes:

1. Paa sydsiden af øen *Rummelgrund* paa
N. Br. 63° 44' 37"; L. O. f. Gr. 22° 34' 46".
2. Paa nordsiden af øen *Bredhällan* paa
N. Br. 63° 44' 37"; L. O. f. Gr. 22° 35' 28".

3. Paa nordsiden af *Borgmästare* grunden paa
N. Br. 63° 42' 58"; L. O. f. Gr. 22° 42' 10".

4. Paa fastlandet i retv. S 70° O. fra foregaaende fyr.
Rummelgrund og *Bredhällan* fyre overet fører fra sjøen nordenom *Nygrund* til de to sidstnævnte fyres overetlinie, der igjen fører ind i havnen.
Nærmere meddelelse senere.

560. Paatænkt tænding af ledfyre. Roska red. Brahestad. Bottniske bugt.

I indløbet til Roska red ved Brahestad skal ledfyre tændes paa følgende steder:

1. Paa øen *Kallo* paa
N. Br. 64° 41' 2".5; L. O. f. Gr. 24° 33' 2".5.
2. Paa øen *Aijü* paa
N. Br. 64° 41' 12".5; L. O. f. Gr. 24° 33' 58".
3. Paa øen *Iso-Kraaseli* paa
N. Br. 64° 40' 38"; L. O. f. Gr. 24° 32' 0".

De to første fyre overet fører fra sjøen til ankerpladsen, og det tredje fyr angiver kursforandringen.

Nærmere meddelelse senere.

561. Grund afmerket. Dufvan. Jungfrusund. Ålands-øerne.

Den nye grund *Dufvan* indenfor lodsstationen *Jungfrusund* er afmerket med en sort og hvid stage med 2 mod hinanden vendte koste, der staar paa vestsiden af grunden paa 4.2 m. vand. Mindste dybde paa grunden er 2.7 m.

N. Br. 59° 59' 32"; L. O. f. Gr. 22° 26' 43".

562. Klokkebøier udlagte. Libau. Kurland.

I indløbet til Libau nær ved stangbøien med kost er udlagt 2 klokkebøier med en rød kurv som topmerke. Nordbøien er rød med rød kost, sydbøien hvid med hvid kost.

Tyskland. (Østersjøen).

563. Fyrskib udlagt. Stollergrund. Kieler fjord. Slesvig-Holsten.

Istedetfor det inddragne fyrskib *Stollergrund* er udlagt et reservefyrskib, der er rødmalet med „*Stollergrund*“ i hvide bogstaver paa siderne. Det har en mast med ballon og viser et *rødt, fast fyr*. Lysvidde 7 kvm. I taage og usigtbart veir gives hver 2 minutter et signal med klokke bestaaende af flere korte og derpaa 3 lange slag.

564. Grund ved Schönhagen. Slesvig.

Ved *Schönhagen* ca. 1300 m. fra land ligger en grund paa 6.5 m. vand af ringe udstrækning og med haard, graa sandbund.

N. Br. 54° 37' 38".7; L. O. f. Gr. 10° 3' 31".2.

Mellem grunden og stranden ligger flere store stene.

565. Bøie udlagt. Esch Bank. Kurisches Haff. Øst-Preussen.

Paa nordsiden af *Esch Bank* er udlagt en baakebøie med nordover visende toptegn.

566. Paatænkt forandring af lysbøie. Ny fyrlampe. Frisches Haff. West-Preussen.

Det hvide, faste fyr paa „*Königsberger Rinnes*“ anduvningsbøie skal forandres til et blinkfyr.

Paa vestmoloen i *Elbinger* farvandet opføres en baake, hvorfra vises et *rødt, fast fyr* af 5 kvm. lysvidde, der lyser over en bue af 270°. Det østenfor moloen beliggende del af „*Haffel*“ bliver ubelyst.

566. Bemærkning om afmærkning af Landtief. Greifswalder Bodden. Pommern.

I *Landtief* ligger foruden de røde stangbøier *A* til *G*

mellem bøierne *F* og *G* endnu 2 *røde stangbøier*, der afmerker grænserne af tilsandingen.

Tyskland. (Nordsjøen).

568. Belysning forandret. Cuxhaven. Elben.

Fra 1ste august d. a. er de paa moloerne ved *Cuxhaven* røde og hvide faste fyr slukkede og istedet er anbragt paa vestmoloen et *grønt* og paa østmoloen er *rødt fast fyr*.

569. Bøier flyttede. Twielenfleth. Schulau. Elben.

Mellem *Twielenfleth* og fyrskibet *Schulau* er følgende bøier flyttede:

1. *Rød stangbøie IK* til 4.5 m. vand paa
N. Br. 53° 36'.7; L. O. f. Gr. 9° 34'.6.
2. *Rød stangbøie K* til 4 m. vand paa
N. Br. 53° 36'.5; L. O. f. Gr. 9° 35'.1.
3. *Sort spidsbøie No. 8* til 5 m. vand
N. Br. 53° 36'.2; L. O. f. Gr. 9° 35'.9.
4. *Sort spidsbøie No. 9* til 5 m. vand paa
N. Br. 53° 34'.9; L. O. f. Gr. 9° 37'.8.
5. *Sort spidsbøie No. 9/10* til 5 m. vand paa
N. Br. 53° 34'.8; L. O. f. Gr. 9° 38'.2.
6. *Sort spidsbøie No. 10* til 5 m. vand paa
N. Br. 53° 34'.5; L. O. f. Gr. 9° 38'.9.

Samtidig forandrede de grønne sektorer paa *Twielenfleth fyr* og paa *Liihes* klippende fyr saaledes, at bøie *K* paa sin nye station ligger i den linie, hvor begge fyres grønne lys gaar over i hvidt. Endvidere forandrede den røde sektor paa *Liihes* klippende fyr, saaledes at bøie No. 9 paa sin nye station fremdeles ligger i den linie, hvor denne fyrs hvide lys gaar over til rødt. Det lave *hvide, faste fyr* ved *Liihe* bliver uforandret.

Danmark. (Nordsjøen).

570. Afmærkning af et fredet vandareal. Fanø.

Til afmærkning af et fredet vandareal Ost for *Fuglekøierne* paa *Fanø's* sydende er følgende merker anbragte:

Paa stranden paa *Fanø's* østkyst to høie stager med sort tavle paa toppen, den ene ca. 1250 m., den anden ca. 6250 m. N. for *Sønderho* og mellem disse stager i en afstand af indtil 1600 m. fra kysten fire merker med et graat trekantet flag paa toppen.

Vandarealet inden merkerne er fredet for jagt, men er forøvrigt skibsfarten uvedkommende. Denne afmærkning vil hvert aar som regel være udlagt fra 1ste juli til 1ste novbr.

Danmark. (Kattegat).

571. Grund borttaget. Fredrikssund N. Roskilde fjord. Isefjord.

I *Roskilde fjord* er dybden i renden 350 m. nord for *Kronprins Fredriks bro* igjen 3.2 m.

(Se Eft. f. Sjøf. No. 7, 476 d. a.).

Danmark. (Sundene).

572. Forandring af lysvinkel. Middelgrundsfort fyr. Øresund.

Naar det nye fyrtaarn paa *Middelgrundsfortet* bliver reist, antagelig i slutningen af august 1896, vil det nuværende midlertidige fyr blive skjult i vinkelen fra retv. S 46° V. til S 52° V.

573. Baaker opførte. Bastholm og Græsholm. Lille-Bælt.

Paa *Bastholm* NO.flak er opført en baake bestaaende af et betonfundament 1.1 m. høit med en ca. 8 m. høi hvid stage med rød ballon. Paa *Græsholmen* NV.kant er opført en lignende ca. 6 m. høi baake.

Baakernes nøiagtige plads vil senere blive opgivet. Holdte overet ville de komme til at indgaa som led i den forestaaende afmærkning af grænsen mellem dansk og tysk søterritorium.

Holland.

574. Lysbøie udlagt. Krammer. Seegat von Brouwershaven. Maas.

Istedetfor spidsbøie No. 8 i farvandet *Krammer* er udlagt en rød lysbøie merket „*Kr. No. 8*“. Den viser et hvidt klippende lys, perioden 10 sek., 7 sek. lys og 3 sek. mørke.

N. Br. 51° 40' 12"; L. O. f. Gr. 4° 10' 54".

575. Bøie inddraget. Lysbøie flyttet. Noordergat. Seegat von Brouwershaven. Maas.

I *Noordergat*, *Seegat von Brouwershaven* er spidsbøie No. 0 inddraget og den sorte lysbøie „*NG No. 1*“ flyttet til farvandets anden side. Lysbøien er nu rød og merket „*N. G No. 0*“, lyset er hvidt, klippende, perioden 10 sek., 7 sek. lys, 3 sek. mørke.

N. Br. 51° 39' 28"; L. O. f. Gr. 4° 11' 53".

576. Bemærkning om fyr. Baarland. West-Schelde.

Det hvide, røde og grønne faste fyr ved *Baarland* er rødt fra N 87° O. til øst for de stumpe bøier i farvandet *Eve-lingen*, hvidt herfra til 400 m. nedenfor spidsbøie No. 10, grønt herfra til 80 m. vest for *spidsbøie No. 12*; opover elven er fyret hvidt.

577. Bemærkning om fyr. Biezelingsche Havn. West Schelde.

Det høie hvide og grønne faste ledfyrt ved *Biezelingsche Havn* er hvidt fra nordbredden til 250 m. nedenfor spidsbøie

No. 12 og *grønt* herfra til ca. 80 m. nord for spidsbøie No. 13. Opper elven er fyret *hvidt*.

N. Br. 51° 26' 21"; L. O. f. Gr. 3° 55' 29".

578. Bøier flyttede. Middelgat. Schelde.

I *Middelgat, Schelde*, er spidsbøie No. 10 og 12 flyttede: No. 10 til

N. Br. 51° 24' 51"; L. O. f. Gr. 3° 55' 38".

No. 12 til

N. Br. 51° 26' 10"; L. O. f. Gr. 3° 56' 24".

579. Bøier udlagte. Vogelzwin og Folksdiep. Zuidersee.

I *Vogelzwin* er udlagt en *rød og sort* horizontalt stribet stangbøie No. 0 paa 4 m. vand paa

N. Br. 53° 9' 50"; L. O. f. Gr. 4° 54' 22".

I *Folksdiep* er udlagt en lignende bøie paa 3.3 m. vand paa

N. Br. 53° 9' 14"; L. O. f. Gr. 4° 59' 17".

England. (Østkysten).

580. Fyrskib ombyttet. Bar Flat. The Wash.

Fyrskibet „*Bar Flat*“ er paa grund af reparation midlertidig ombyttet med et fartøi, der er merket „*Bar Flat*“ og viser et *hvidt, fast fyr*; det har en ballon paa fokkemasten.

England. (Sydkysten).

581. Bøie ombyttet. Mountamopus rev. Mounts Bay.

Den sorte spidsbøie paa SV.siden af *Mountamopus* rev er ombyttet med en *sort og hvid rudet* stumpbøie.

Omr. N. Br. 50° 5'; L. V. f. Gr. 5° 26'.

England. (Vestkysten).

582. Afmærkning forandret. Carmarthen. Bristol-kanalen.

I afmærkningen af *Carmarthen* har følgende forandring fundet sted:

1. *Carmarthen bøie No. 4* er nu den tidligere *Carmarthen bøie No. 3*.

2. *Carmarthen bøie No. 3*, en sort spidsbøie, ligger paa 4.6 m. vand i følgende peilinger:

Pynten *Ginst* i NO $\frac{1}{4}$ O. 1.7 kvm.

Pynten *Gilman* NV $\frac{1}{2}$ V. 4.6 kvm.

3. *Carmarthen bøie No. 2* ligger nu paa 2.7 m. vand i følgende peilinger:

Pynten *Ginst* i NO $\frac{1}{2}$ O. 2.63 kvm.

Pynten *Gilman* i NV. 4.3 kvm.

4. *Carmarthen bøie No. 1* er inddraget.

5. *Carmarthen-andvæningsbøie* er nu en *sort og hvid* horizontalt stribet sfærisk bøie med liggende kors.

583. Bøie flyttet. Aberdovey. Cardigan Bay.

Aberdovey Indre-bøie er paa grund af barrens forandring flyttet 3 kblgd. NO. over og ligger nu paa 2.1 m. vand i følgende peilinger:

Redningsstationen overet med *Tunohier*

Farm i Ost, $8\frac{3}{4}$ kblgd.

St. Mathews kirke overet med nordligste

hus i *Borth* i S $\frac{1}{2}$ O.

584. Afmærkning forandret. Deefloden. Liverpool Bay.

Den 23de september d. a. skal følgende forandring i afmærkningen af *Dee*-floden finde sted:

a. Følgende bøier skal inddrages:

Chester Bar, North East Middle Patch, Middle Patch Elbow, South West Hoyle og Hoyle Spit eller *South East Middle Patch*.

b. I stedet skal følgende bøier udlægges for at betegne farvandet mellem *North West Patch* og *Earwig* bøierne.

SV.siden:

1. *West Rhyle røde spidsbøie* ca. 7.5 kblgd. VSV $\frac{3}{4}$ V. for *North West Patch* bøien.
2. *North Rhyle røde spidsbøie* ca. 2 kvm. SO. for *North West Patch* bøien.
3. *Prestatyn røde spidsbøie* ca. 4,5 kvm. SO ' O. for *North West Patch* bøien.

NO.siden:

1. *Middle Patch Spit røde og hvide lodret stribede stumpbøie* ca. 7 kblgd. SSO $\frac{1}{2}$ O. for *North West Patch* bøien.
2. *Chester Flat røde og hvide rudede stumpbøie* ca. 3.2 kvm. noget øst for SO ' O $\frac{1}{4}$ O. for *North West Patch* bøien.

Videre skal følgende forandring finde sted:

1. *West Hoyle røde og hvide stribede bøie* skal ombyttes med en *sort spidsbøie med ballon*.
2. *North West Patch* bøien bliver nu en *rød og hvid rudet stumpbøie*.
3. Den sorte *Talacre* spidsbøie skal udlægges 1.5 kvm. O $\frac{1}{4}$ S. for *Earwig* bøien for at betegne kanten af *Talacre Shore* sandbank.

Nærmere meddelelse senere.

585. Bøie flyttet. Neyland Spit. Milford Haven.

Den sorte og hvide rudede stumpbøie paa kanten af *Neyland Spit* i *Pembroke Reach* er flyttet ca. 0.8 kblgd. i VSV., paa 4.3 m. vand og ligger nu paa

N. Br. 51° 42' 5"; L. V. f. Gr. 4° 57' 0".

586. Taagesignal forandret. Cardigan Bai.

Den i Eft. f. Sjøf. No. 4, 278 d. a., bebudede forandring i

taagesignalet er nu foretaget, saaledes at der nu gives signal med haandtaagehorn.

Omtr. N. Br. 52° 24'.5; L. V. f. Gr. 5° 0'.5.

Skotland. (Østkysten).

587. Havn aabnet. Balaclava. Fraserburgh Harbour.

Balaclava havn i *Fraserburgh Harbour* er igjen aabnet. Dybden ved lavvande er 1.8 m. og ved høivande 5.2—5.5 m.

588. Signalstation oprettet. Scaddon. Fair Island. Orkney øerne.

Ved fyret paa forbjerg *Scaddon*, SV.spidsen af øen *Fair* er oprettet en *Lloyds* signalstation, hvor fra *Kanada* kommende fartøier kan lade sig rapportere.

N. Br. 59° 30' 45"; L. V. f. Gr. 1° 39' 0".

Irland.

589. Afmærkning forandret.

Den i Eft. f. Sjøf. No. 6, 411 d. a. bebudede forandring i afmærkning er foretaget i *Lough Carlingford*. Den yderste røde spidsbøie er merket No. 2 og ligger paa omtr.

N. Br. 54° 0' 55"; L. V. f. Gr. 6° 3' 55".

Lignende forandring er foretaget i *Queenstown* og *Dublin*.

Irland. (Vestkysten).

590. Ny boe. Inishdegilmore. Killary Bay.

SV. for *Inishdegilmore* ligger en boe paa 9 m. vand paa omtr.

N. Br. 53° 37' 45"; L. V. f. Gr. 9° 55' 25".

Baakerne paa øerne *Inishbarna* og *Doonee* i S 59° O. fører ca. 2 kblgd. fri nordenom boen.

591. Nye boer. Killary Bay.

Paa nordsiden af indløbet til *Killary Bay* ligger følgende boer:

1. En boe paa 5.2 m. vand paa
N. Br. 53° 37' 55"; L. V. f. Gr. 9° 52' 55".
2. En boe med 4.3 m. vand i følgende peilinger:
Baaken paa *Inishbarna* . . . i S 21° V., 2.2 kblgd.
" " toppen af *Doonee* i N 86° V.
3. En boe med 4.9 m. vand i følgende peilinger:
Baaken paa *Inishbarna* . . . i N 85° V., 3 kblgd.
28 m. fjeldet paa sydsiden af
Killary Bay i S 11° V.

Frankrige. (Nordkysten).

592. Bemærkning over havnen ved Binic. Saint Brieu-
bugten.

I havnen *Binic* brænder følgende fyre:

1. Et *hvidt*, *fast* fyr paa enden af moloen ved *Penthière* og et *rødt* fyr paa østenden af det under bygning værende dige. Fra sjøen kommende skibe maa ved indløbet i forhavnen holde det røde fyr om B.b.
2. Et *hvidt* fyr paa sydenden af den gamle molo og et *rødt* fyr paa enden af bryggen *Pordic*. Fra sjøen kommende fartøier maa ved indløbet til indrehavnen holde det røde fyr om B.b. (Se Eft. f. Sjøf. No. 5, 360 d. a.).

Frankrige. (Vestkysten).

593. Afmærkning af rheden ved Lorient.

Afmærkningen af rheden ved *Lorient* er nu saaledes:

1. Det vestlige indløb eller *Grand Chenal de Lorient* er betegnet med 9 røde og 14 sorte cylindriske bøier; de røde bøier er om St. b., de sorte om B. b. for indkommende

skibe. De 9 røde bøier fører fra S. til N. nummerne 2—18, og de 14 sorte nummerne 1—27.

2. Grunde og boer afmerkes ved røde eller sorte spidsbøier.
Grunden *Amiral* er paa vestsiden afmerket med en *rød spidsbøie* paa 4.7 m. vand.
Grunden *Kerso* er afmerket med 3 *røde spidsbøier*.
" *Turc* er " " 2 " "
Boen *Anéno* er paa sydsiden afmerket med en *sort spidsbøie* paa 2.2 m. vand.
Grunden *Saint Michel* er paa SO.siden afmerket med en *sort spidsbøie* paa 2.3 m. vand.
Grunden *Jean* er afmerket med en *sort spidsbøie*.
Skjæret *Pengarne*, paa hvilken staar en rød og sort taarnbaake, er paa østsiden afmerket med en *sort spidsbøie* paa 1.8 m. vand.

En moringsbøie, No. 1, ligger paa 13 m. vand ca. 375 m. øst for NO.kanten af fort *Kernevel*.

Videre er der 5 moringsbøier paa redan NNO. for batteriet *Penmané*. Disse bøier ligger i retv. NO—SV. omtr. 150 m. fra hinanden. Den SV.ligste, No. 2, ligger omtr. 275 m. vest for den vestligste kai ved *Penmané* paa 7.8 m. vand. No. 6 ligger paa 4.8 m. vand. Endvidere ligger 7 moringsbøier mellem citadellet, og grunden syd for øen *Saint Michel*.

594. Bøie flyttet. Lorient.

Den sorte bøie ved grunden i det vestlige indløb til *Lorient* er flyttet SO.over og ligger nu paa

N. Br 47° 41' 40"; L. V. f. Gr. 3° 22' 38".

595. Bøie inddraget. Fulminant. Four kanalen.

Bøien ved grunden *Fulminant* ca. $\frac{1}{3}$ kvm. i retv N 70° V. for fyrtaarnet *Conquet* paa pynten *Kermorvan* i *Four Kanal* er inddraget og skal ikke udlægges mere.

596. Lysbøier flyttede. Saint Christoly By. Gironde.

Lysbøien *By*, rød bøie med hvidt lys, ligger nu paa omtr.

N. Br. 45° 23' 51"; L. V. f. Gr. 0° 50' 17".

Lysbøien *Christoly*, sort bøie med rødt lys, ligger nu paa omtr.

N. Br. 45° 22' 50"; L. V. f. Gr. 0° 49' 5".

Frankrige. (Sydkysten).

597. Ny boe. Latoniccia. Mortoli Golf. Korsika.

Syd for øen *Latoniccia* i golfen *Mortoli* ligger en boe med 4.7 m. vand paa

N. Br. 41° 30' 43", L. O. f. Gr. 8° 50' 43".

Spanien. (Vestkysten).

598. Bemærkning om afmærkningen i Cadiz-bugten.

Bøien ved revet *El Frayle* i *Cadiz*-bugten ligger omtr. 660 m. i S 85° V. for den i Brit. Adm. kart No. 1623 angivne plads.

Den i samme kart angivne under bygning værende baake paa revet *El Diamante* er ødelagt, saa revet er for tiden ikke afmerket.

Italien.

599. Fyr forandret. Neapel.

Det midlertidige grønne faste fyr paa østmoloen ved *Neapel* er slukket og istedet er anbragt et *grønt klippende* fyr med 10 sek. lys og 4 sek. mørke.

N. Br. 40° 50' 18"; L. O. f. Gr. 14° 16' 16".

Østerrige. (Istrien).

600. Bøie udlagt. Pericolasa.

Omtr. 40 m. i retv. NO. for høieste punkt paa skjæret *Pericolasa* er udlagt en *rød spidsbøie* paa 10.5 m. vand. Paa skjæret er under bygning et lidet jerntaarn, i hvilket skal anbringes en fyrlampe.

Dalmatien.

601 Fyr forandret. Murvica. Zirona-Kanal.

Fyret paa øen *Murvica*, mellem øerne *Zirona piccola* og fastlandet, er nu et *hvidt, fast fyr* med et blink hver 30 sek. Efter blinket følger en kort formørkelse.

Omtr. N. Br. 43° 28' 5"; L. O. f. Gr. 16° 3' 30".

602. Paatænkt tænding af fyr. Kneza. Curzola. Sabbioncello-kanal.

Paa øen *Kneza*, ved øen *Curzola* ligeoverfor pynten *San Giovanni* skal tændes et *hvidt, fast* fyr.

Kroatien.

603. Molofyr tændt. Molini. Morlacca Kanal.

Paa nordmoloen ved *Molini* er tændt et *rødt, fast* fyr.

N. Br. 44° 54'.5; L. O. f. Gr. 14° 54'.4.

Tyrkiet.

604. Heisning af nationalflag i Dardanellerne.

Den tyrkiske regering har anordnet, at alle fra *Middelhavet* kommende fartøier, der skal passere *Dardanellerne*, maa heise sine nationalflag ved *Kumkali* eller *Sedd-ul-Bahr*.

605. Fyr tændt. Yelken Kaya. Ismid Golf.

Paa pynten *Yelken Kaya*, indløbet til *Ismid Golfen*, er tændt et *hvidt blinkfyr* med et blink hver 30 sek. Lyshøide 20 m., lysvidde 14 kvm.

N. Br. 40° 45' 20"; L. O. f. Gr. 29° 21' 15".

606. Fyr tændt. Kava Burnu. Ismid Golf.

Paa pynten *Kava Burnu*, *Ismid Golfen*, ligeoverfor *Dil Burnu* er tændt et *rødt, fast fyr*. Lyshøide 12 m., lysvidde 8 kvm.

N. Br. 40° 45' 50"; L. O. f. Gr. 29° 30' 20"

Amerikas Atlanterhavskyster.

Forenede Stater.

Maine.

607. Lydbøie udlagt. Sail Rock. Quoddy Rhed.

Paa *Quoddy* red er $\frac{3}{8}$ kvm. SSO. for *Sail Rock* udlagt en *sort lydbøie* med betegnelsen *W Q H* i hvidt, paa 45.7 m. vand.

608. Baake opført. Seal Rocks. Kennebecfloden.

En *sort baake* er opført paa *Seal Rocks* i følgende peilinger:

- Pynten *Weazel* i N^t V^{5/8} V., $\frac{1}{4}$ kvm.
- Bald Head* (sydkanten) i OSO $\frac{1}{2}$ O., $\frac{1}{2}$ kvm.

Massachusetts.

609. Fyrskib ombyttet. Nantucket New South Shoal.

Fyrskibet *Nantucket New South Shoal* (No. 58) paa SV-enden af *Nantucket Shoals* er ombyttet med dampfyrskibet „No. 66“. Dette skib viser fra hver af de to master et *hvidt elektrisk blinkfyr*, lys 12 sek., mørke 3 sek. Lyshøide 17.4 m., lysvidde 13 kvm. Naar det elektriske lys er i ustand vises 2 hvide faste fyre af noget ringere lysstyrke. Fyrskibet er *rødt* med „*Nantucket Shoals* 66“ i hvidt paa hver side.

I taage og usigtbart veir gives et signal af 5 sek. varighed hvert minut med damppebe.

Maryland.

610. Ny grund. Ocean City.

En grund med 3,5 m. vand ligger nord for *Ocean City*, 1.2 kvm. af laud. I kartet er angivet 6.9 m. vand.

Omtr. N. Br. 38° 22'; L. V. f. Gr. 75° 3'.4.

Virginia.

611. Klokkebøie udlagt. Craney Island Flats. Hampton Roads. Chesapeake bugten.

Paa spidsbøie No. 4's plads er udlagt en *rod klokkebøie* ved nordenden af *Craney Island Flats*, paa vestsiden af det opmudrede farvand i *Elisabeth* floden.

612. Havnefyr slukkede. Cape Charles City. Chesapeakebugten.

De to hvide fyre i indløbet til *Cape Charles City* er slukkede.

Syd Carolina.

613. Baakefyre tændte. Wadmelaw-floden.

I *Wadmelaw* floden er følgende baakefyre tændte:

1. *Enterprise* baakefyre No. 1, et hvidt, fast fyr paa omtr.
N. Br. 32° 42' 7"; L. V. f. Gr. 80° 12' 12".
2. *Hart* baakefyre No. 2, et rødt, fast fyr paa omtr.
N. Br. 32° 42' 10"; L. V. f. Gr. 80° 11' 51".
3. *Shaffer* baakefyre No. 3, et hvidt, fast fyr paa omtr.
N. Br. 32° 42' 24"; L. V. f. Gr. 80° 11' 39".

Florida.

614. Boe afmerket. Main Ship farvandet. Key West.

Den i Eft. f. Sjøf. No. 6, 437 d. a. angivne nye boe er afmerket med en sort og rød horizontalt stribet spidsboie, der ligger i følgende peilinger:

Key West fyrtaarn i N 2° 30' O.
Northwest Passage fyrtaarn i N 42° 30' V.

Peilingerne er retv.

Columbia.

615. Dybden paa barren i Magdalena-floden.

Ifølge meddelelse fra de forenede Staters konsul i *Baranquilla* har et barkskib den 11te mai d. a. uden vanskelighed passeret barren i *Magdalena*-floden. Vinden var nordlig, mindste loddede dybde var 5 m. (16'.5).

616. Vrag i Bocca de Ceniza. Magdalena floden.

I *Bocca de Ceniza* ligger paa barren i *Magdalena*-floden vraget af et dampskib i følgende peilinger:

Alligator Hill i SO 1/4 S., 9³/₄ kblgd.

Madone pynten i V 1/4 S.

Omtr. N. Br. 11° 5³/₄'; L. V. f. Gr. 74° 49³/₄'.

Vraget er tilsandet, men skorstenen rager over vandet.

617. Paatænkt ny fyr. Magdalena-floden.

Ifølge meddelelse fra den tyske minister i *Bogotá* har regjeringen i *Columbia* til hensigt at opføre et fyr i mundingen af *Magdalena*-floden (*Bocca de Ceniza*).

Brasilien.

618. Fyr forandret. Moella. Santos.

Fyret paa *Moella* er nu et hvidt og rødt blinkfyr med et blink hver 30 sek. Lyshøide 103.3 m., lysvidde 24 kvm.

S. Br. 24° 3' 6"; L. V. f. Gr. 46° 15' 57".

Tillæg til I.

Norge.

619. Fyr flyttet. Stokmarknes. Børøen.

(Vedk. Gen.-K. B. 9).

Stokmarknes fyr lampe er nu flyttet til nordpynt af *Børøen*, N. Br. 68° 34' 35", L. O. f. Gr. 14° 58' 40". Den viser *okkulerende* lys fra N 82° V., fri nordenom *Hadseløen* — gennem N. og O. til S 62° O. fri nordenom *Risøen* og *Jøva*. Rødt fra N 75° V. — fri sødenom *Klubba* og skjærene ved *Holmsnes* — til N 54° V. samt fra S 79° O. over *Sandø* til lysgrændsen; grønt fra S 87° O. — fri sødenom *Frubøen* — gennem O. til N 53° O.; forøvrigt *hvidt*.

Lidet hvidt jerntaarn. Lysets høide over H. V. 9.0 m. Bygningens høide over grunden 3.0 m. Brændingstid 15de august til 30te april. Lysvidde 6 kvartmil.

Peilingerne er retvisende.

620. Ny fyr lampe. Fanefjorden. Romsdalen.

(Vedk. Spe.-K. B. 33).

Følgende fyr lampe vil blive tændt 10de september fk.

Fanefjorden, *Romsdalen*, N. Br. 62° 44' 30", L. O. f. Gr. 7° 16' 10", viser *okkulerende* lys fra S 78° V. — fri sødenom *Reknespynnten* — gennem S. og O. til N 74° O. — fri sødenom *Lønsetpynten*; rødt fra S 74° O. til N 81° O. — fri nordenom *Brokstadskjær*; forøvrigt *hvidt*.

Lidet hvidt jerntaarn paa jernstativ. Lysets høide over H. V. 6.4 m. Bygningens høide over grunden 8.0 m.

Lysvide 6 kvm.

Brændingstid 1ste august—15de mai.

Peilingerne er retvisende.

621. Ny fyr lampe. Kraakholmen. Gimnessundet.

(Vedk. Spe.-K. B. 35).

Følgende fyr lampe vil blive tændt 10de september fk.

Kraakholmen, *Gimnessundet*, N. Br. 62° 58' 30", L. O. f. Gr. 7° 47' 5", viser *okkulerende* lys fra S 37° O. — fri vestenom *Bergsø* — gennem S., V. og N. til N 41° O. — klods til NV.-kant af *Bergsø*; rødt fra S 2° O. — fri østenom *Omøholmen* — til S 83° V. — fri nordenom *Ehornen* — og fra N 6° O. — fri vestenom *Bælgene* — til NO.lige lysgrændse; forøvrigt *hvidt*.

Lidet hvidt jerntaarn. Lysets høide over H. V. 7.0 m.

Bygningens høide over gruuden 3.0 m.

Brændingstid 1ste august—15de mai.

Lysvidde 6 kvm.

Peilingerne er retvisende.

622. Ny fyr lampe. Rødsandnes. Bremsnesfjorden.

(Vedk. Spe.-K. B. 35).

Følgende fyr lampe vil blive tændt 10de september fk.

Rødsandnes, *Bremsnesfjorden*, N. Br. 63° 4' 5", L. O. f. Gr. 7° 41' 10", viser *okkulerende* lys fra N 2° V. — fri østenom *Hognes*, *Smedbrugttaren* og *Lilletaren* — gennem N., O. og S. til S 3° V. — fri østenom *Lindholmen*; rødt fra N 42° O — fri østenom *Indlandet* og vestenom *Bolgfaldet* — til S 15° O. — fri vestenom *Sildvaagnes* —; forøvrigt *hvidt*.

Lidet hvidt jerntaarn. Lysets høide over H. V. 5.5 m.

Bygningens høide over grunden 4.0 m.

Brændingstid 1ste august—15de mai.

Lysvidde 5 kvm.

Peilingerne er retvisende.

623. Ny fyr lampe. Nørvikhammeren. Bjugn fjorden. Fosen.

(Vedk. Gen.-K. B. 4 og Sp.-K. B. 40).

Følgende fyr lampe vil blive tændt 10de september fk.

Nørvikhammeren, *Bjugn fjorden*, *Fosen*, N. Br. 63° 45' 10", L. O. f. Gr. 9° 42' 20", viser *okkulerende* lys fra S 69° V. — fri nordenom *Indstrandsrogna* — til Vest — fri sødenom *Snelørskjær* — og fra N 64° V. — fri nordenom *Bjugholmen* — gjen-

nem N. til N 49° O. — fri nordenom *Veneset* og *Galten* —; rødt fra S 78° V. — fri søndenom slaggrunden fra *Bjugholmen* — til lysgrænsen *Vest*; forøvrigt *hvidt*.

Lidet hvidt jerntaarn. Lysets høide over H. V. 9.0 m.

Bygningens høide over grunden 3.0 m.

Brændingstid 1ste august—15de mai.

Lysvidde 6 kvm.

Peilingerne er retvisende.

624. Ny fyrlampe. Sauøen. Froan. Fosen.

(Vedk. Gen.-K. B. 4)

Følgende fyrlampe vil blive tændt 10de september fk. *Sauøen, Froan, Fosen*, N. Br. 64° 0' 0", L. O. f. Gr. 9° 12' 0", viser *okkulerende* lys fra S 34° V. gennem S. og O. indtil N 42° O. — fri østenom *Gimsan* — samt ind mod havnen.

Lidet hvidt jerntaarn. Lysets høide over H. V. 9.0 m.

Bygningens høide over grunden 3.0 m.

Brændingstid 1ste august—15de mai.

Lysvidde 6 kvartmil.

Peilingerne er retvisende.

Efterretninger for Sjøfarende.

(Fortsættelse af Aarvog for Handelsmarinen).

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

27de Aarg.

Kristiania, September 1896.

No. 9.

Af Efterretninger for Sjøfarende udkommer et nummer ved hver maanedes begyndelse. Pris pr. nummer Kr. 0.20. Halvaarligt abonnement koster Kr 1.00.

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

Kapteiner, lodser, kjendtmænd eller andre, der maatte kunne meddele oplysninger af interesse for sjøfarten anmodes om velvilligen at indsende saadanne til „Norges geografiske Opmaaling“, Kristiania. Specielt vil det være af betydning at erholde underretning fra vor egen kyst om nyopdagede boer og grunde eller om andre hydrografiske iagttagelser, der kan tjene til at holde vort kystkartværk à jour. Indenlands skrivelser i ovennævnte oiemed kan indsendes portofrit.

Indhold.

I.

Fyre, bøier og merker, boer og grunde m. m.

Norge. 625. Ramsøesund; Bessaker, fyrlampe forandret. 626. Vardø; nyt fyr. 627. Do.; fyr nedlagt, fyrlampe anbragt. 628. Senjehestnæsset; fyrlampe forandret. 629. Romsdalen; fiskefyr tændte. 630. Bremangerpollen; Fjæreflua, ny grund. 631. Frøjsjøen; Storflua, nye boer. — **Sverige.** (*Kattegat*). 632 a. Tistlarne; Matskär, ny varde. 632 b. Bohuslän; Mågholmen, ny varde. (*Østersjøen*). 633. Bottniske bugt; Stockviken, ny stangbaake. 634. Do. do.; Hudiksvalls skjærgaard, nye grunde. 635. Do. do.; Rödkallen, nye grunde. 636. Do. do.; Rataskär, fyr tændt. 637. Do. do.; Berguddens fyr. 638. Gotland; Färösund S., fyr forandret. 639. Falsterborev; Blenheim, grund afmerket. — **Rusland med Finland.** 640. Brahestad; Roska red, ledfyre tændte. 641. Wasa distrikt; Brändö lodstation, grunde afmerkede. 642. Ålandsøerne; Lågskär, ny grund. 643. Libau; Bernaten, baake opført. — **Tyskland.** (*Østersjøen*). 644. Pommern;

Rügen; Sassnitz, ny molofyr. 645. Mecklenburg; Warnemünde, belysning forandret. (*Nordsjøen*). 646. Østfrisiske øer; Seegat von Norderney, afmærkning forandret. — **Danmark.** (*Kattegat*). 647. Limfjorden; Fegge Sund, belysning forandret. 648. Do.; Hals-Aalborg, ledfyre tændte. (*Sundene*). 649. Øresund; Flinterenden, klokkebøje udlagt. 650. Do.; Kalleboer, fyrskib udlagt. 651. Kjøbenhavn; fyrtaarn forandret farve. 652. Store Bælt; Korsør, fyrskib udlagt. 653. Lille Bælt; Bastholm, Græsholm, baakers beliggenhed. — **Holland.** 654. Frisiske øer; Seegat von Terschelling, farvand forandret. 655. West Schelde; Nieuw Neuzenpolder, fyr flyttet. 656. Seegat von Goeree; Kwade Hoek, lysbøje flyttet. — **England.** (*Østkysten*). 657. Themsen; Medway-floden, Folly, baake borttaget. (*Vestkysten*). 658. Bristolkanalen; Breaksea, paatænkt flytning af fyrskib. 659. Do.; Nash, paatænkt forandring af fyr. 660. Cardigan Bai; bemærkning om taagesignal. — **Skotland.** (*Nordkysten*). 661. Stroma; Swilkie, paatænkt tænding af fyr. — **Frankrig.** (*Nordkysten*). 662. Gravelines; paatænkt forandring af fyr. (*Vestkysten*). 663. Øen Raguens; Mine Hoch, baake opført. 664. Forhok kanalen; Avander à Véas, do. do. 665. Croisic; fyr forandret. — **Portugal.** 666. Berlingas-øerne; belysning forandret. — **Spanien.** (*Sydskysten*). 667. Carthagena; skjær bortsprængt. 668. Gibraltar; New Mole fyrskib udlagt. — **Italien.** (*Sydskysten*). 669. Alice; fyr tændt. (*Østkysten*). 670. Po; Maestra, grund udvidet. 671. Venedig; Malamocca, ny grund. — **Østerrige.** (*Dalmatien*). 672. Sabioncello kanalen; Kneza, fyr tændt. — **Amerikas Atlanterhavskyster.** **Britisk Nordamerika.** (*New-Foundland*). 673. Vestkysten; grund mellem Roche Harbor og Cow Head. (*Canada*). 674. St. Lawrence-floden; Cap à l'Aigle, bemærkning om molo og fyr. 675. Do. Do.; North Channel, Middle Ground, lysbøje flyttet. — **Førene Stater.** (*Maine*). 676. Quoddy Rhed; Lubec Narrows, baake fjernet. 677. Muscongusbugten; Otter, ny boe. (*Massachusetts*). 678. Nantucket Shoal; Handkerchief; fyrskib forandret. (*New-York*). 679. Long Island Sound; Eatons Neck grund afmerket. 680. Long Island; Montauk, ny grund. 681. Do. Do.; Port Jefferson, havnefyr tændt. 682. Old Orchard Shoal; taagesignalstation oprettet. (*Maryland*). 683. Chesapeake bugten; Potomac floden, fyr tændt. (*Nord Carolina*). 684. Pamlico Sound; nye baakefyre. (*Florida*). 685. Pensacola; do. do. — **Vestindien.** (*De store Antiller*). (*Haiti*). 686. Picolet; bemærkning om fyr. (*Kuba*). 687. Kap San Antonio; do. do.

Tillæg til I.

Norge. 688. Hvaløerne; nye boer og grunde. 689. Do.; bemærkning om grunde. 690. Tønsbergfjorden; Vakop, bemærkning om boer.

I.

Fyre, bøier og merker, boer og grunde m. m.

Norge.

625. Fyrlamper forandrede. Bessaker. Ramsøund.

(Vedk. Gen.-K. B. 42).

Den i Eft. f. Sjøf. No. 2-147 d. a. bebudede forandring af fyrlamperne ved *Bessaker* og *Ramsøund* vil indtræde fra 1ste Oktober.

Fyrlampen ved *Bessaker*, N. Br. 64° 15' 15", L. O. f. Gr. 10° 29' 15", vil vise okkulerende *hvidt* lys fra N 6° O. — fri østenom *Drogsholmstenen* — til N 12° O. — fri vestenom *Drogsholmen*, derfra *rødt* til N 34° O.; samt okkulerende *hvidt* lys mellem S 51° V. — fri nordenom *Terningen* og S 63° V. — fri søndenom *Vetmoboer*.

Fyrlampen ved *Ramsøund*, N. Br. 64° 19' 50", L. O. f. Gr. 10° 27' 30", vil vise *okkulerende* lys fra S 37° V. — fri udenom *Strandholmerne* gennem V. og N. indtil N 40° O. *Grønt* fra førstnævnte lysgrænse over *Drogsholmen* og *Mosterskjerene* til S 50° V. — fri udenom disse; *rødt* fra S 55° V. — fri indenom *Finmarkstøiten* og øvrige grunde under *Hepsøen* — til S 80° V. — Forøvrigt *hvidt*.

Peilingerne er retvisende.

626. Nyt fyr. Vardø.

(Vedk. Gen.-K. B. 14).

Vardø fyr tændtes den 15de september 1896.

Fyret, der er af 3die orden, er anbragt paa østkant af *Hornøen*, N. Br. $70^{\circ} 23' 0''$, L. O. f. Gr. $31^{\circ} 12' 0''$, i gavlen af en hvidmalet fyrbetjentbolig, og viser et *hvidt* blink af ca. 5 sekunders varighed hvert halve minut fra N 55° V., gennem N., O. og S. til S 18° V.

Lysvidde 19 kvm.

Lysets høide over havet 59.3 m.

Bygningens høide over grunden 9.0 m.

Brændingstid 25de august til 14de april.

Peilingerne er retvisende.

627. Fyrlampe nedlagt. Fyrlampe anbragt. Vardø.

(Vedk. Gen.-K. B. 14).

Stegernes fyrlampe paa *Vardø* er nedlagt og fyrlampe anbragt paa *Guldringnæs*, N. Br. $70^{\circ} 21' 25''$, L. O. f. Gr. $31^{\circ} 9' 0''$. Den viser *okkulerende* lys fra N 20° V. gennem V. og S. indtil lyset skjules af *Vaarberget* i Øst. Rødt fra N 20° V. til S 54° V. — fri søndenom grundene ved *Stegernes*; forøvrigt *hvidt*.

Lysets høide over H. V. 7.6 m.

Taarnets høide over grunden 6.7 m.

Brændingstid 25de august til 14de april.

Lysvidde 6 kvartmil.

Peilingerne er retvisende.

628. Fyrlampe forandret. Senjehestnæsset.

(Vedk. Gen.-K. B. 9).

Den i Eft. f. Sjøf. No. 2-147 d. a. bebudede forandring af fyrlampen paa *Senjehestnesset*, N. Br. $69^{\circ} 3' 25''$, L. O. f. Gr. $16^{\circ} 47' 30''$, er nu udført saaledes, at der vises *rødt* lys fra N 65° V. — fri nordenom *Kaltenboen* — gennem V. til S 79° V. fri søndenom *Kraaka* og søndenforliggende grund — samt fra S 48° V. — fri nordenom *Tægerne* — til S 8° O.; forøvrigt *hvidt* som før.

Peilingerne er retvisende.

629. Fiskefyre tændte. Romsdalen.

(Vedk. Spe.-K. B. 32).

Fiskefyrene paa *Husø* ved *Ona* og paa *Kvaløklub* ved *Sandø*, *Romsdal*, holdes tændte indtil videre.

630. Ny grund. Fjæreflua. Bremangerpollen.

(Vedk. Spe.-K. B. 27).

En grund med 12 m. vand er fundet i *Bremangerpollen*. Den har en udstrækning af ca. 3 kblgd. i retningen NV—SO. og 1.5 kblgd. i NNO—SSV. Grunden ligger i den hvide lysvinkel af fyrlampen ved *Nesje*, grundeste sted i følgende méd:

Varden ved *Smørhavn* midt over *Svarteskjær* og *Løvviknæs* gaard midt over de smaa skjær øst af *Naavene*.

631. Nye boer. Storflua. Frøjsjøen.

(Vedk. Spe.-K. B. 27).

Ved indløbet til *Smørhavn* er fundet en boe paa 8 m. vand, den ligger i følgende méd:

Søndre Lisæt til N.pynt af søndre *Langskjær* og *Naavebruna* over høieste af *Vedelskytten*.

Endvidere ligger en boe med 12 m. vand i følgende méd: *Åspenæs* i S.pynt af *Fiskholmen* og *Kjærpesæt* gaard midt over *Guleskjær*.

Paa SO.-siden af *Frøjen* er fundet en boe — *Leiskjærtaren* — med 4 m. vand, den ligger i følgende méd:

Frøjens kirke til vestpynt af søndre *Leiskjær* (hvor varden staar) og *Gulstøakslen* midt over *Fuglen* (ved *Fiskholmen* fyr).

Sverige. (Kattegat).

632 a. Ny varde. Matskär. Tistlarne.

I stedet for stangmerket ved *Matskär* er opført en 6 m. høi *sort* stenvarde med et 2 m. bredt *hvidt* midtbælte.

N. Br. $57^{\circ} 30' 33''.5$; L. O. f. Gr. $11^{\circ} 44' 45''$.

632 b. Ny varde. Mågholmen. Bohuslän.

Paa NV.oddens af *Mågholmen*, indenfor *Rörö* er opført en 3.6 m. høj, *sort* stenvarde med et 1.2 m. bredt *hvidt* midtbælte. N. Br. 57° 46' 47".5; L. O. f. Gr. 11° 39' 7".5.

Sverige. (Østersjøen).

633. Ny stangbaake. Stockviken. Bottniske Bugt.

Den nye stangbaake ved *Stockvikens* lodsstation (Eft. f. Sjøf. No. 8-549 d. a.) er nu opført.

634. Nye grunde. Hudiksvalls skjærgaard. Bottniske Bugt.

Ifølge meddelelse fra lodskapteinen i *Sundsvall* er følgende grunde opdagede i *Hudiksvalls* skjærgaard:

1. En grund med 3.9 m. vand paa
N. Br. 61° 35' 12"; L. O. f. Gr. 17° 9' 24".
2. En grund med 1.5 m. vand paa
N. Br. 61° 34' 18"; L. O. f. Gr. 17° 12' 6".
3. En grund med 5.1 m. vand paa
N. Br. 61° 34' 12"; L. O. f. Gr. 17° 11' 54".

635. Nye grunde. Rödskallen. Bottniske bugt.

I nærheden af *Rödskallen* er opdaget følgende grunde:

1. En grund paa 6.7 m. vand paa
N. Br. 65° 20' 15"; L. O. f. Gr. 22° 18' 12".
Den afmerkes med en stage paa østsiden og en rød stage med nedadvendt kost paa vestsiden.
2. *Sandgrundens* bank strækker sig noget vestenfor sydligste stage paa vestsiden til
N. Br. 65° 22' 10"; L. O. f. Gr. 22° 21' 30",
hvorfor nævnte stage skal flyttes noget vestover.
3. En grund med 6.5 m. vand paa
N. Br. 65° 23' 10"; L. O. f. Gr. 22° 20' 30".
Denne grund, der gaar ud fra *Sandgrunden*, skal afmerkes med den ved *Sandgrunden* værende røde stangbøie

med ballon mellem to nedadvendte koste, der flyttes vestenfor den nye grund.

4. En grund med 5.9 m. vand paa
N. Br. 65° 15' 37"; L. O. f. Gr. 22° 12' 0".

636. Fyr tændt. Rataskär. Bottniske bugt.

Fyret paa *Rataskär* (Se Eft. f. Sjøf. No. 2-76 d. a.) tændtes 1ste september. Det viser
to *hvide blink* fra omtr. N 15° O. til N 53° O.,
hvidt, fast lys fra omtr. N 53° O. til N 82° O.,
et *hvidt blink* fra N 82° O. gennem O. til S 84° O.,
hvidt fast lys fra S 84° O. gennem S. til S 24° V.
Peilingerne er retvisende.

637. Berguddens fyr. Bottniske bugt.

Berguddens nye fyr er opført paa samme sted som det gamle. Taarnet er et 17.8 m. høit brunt trætaarn, nedentil firkantet, oventil ottekantet. Lyshøide 18.5 m., lysvidde 13.9 kvm. Det viser *hvidt, fast* lys fra S 24° V. til S 43° V., *rødt, fast* lys fra S 43° V. til S 69° V., 2 *hvide blink* fra N 18° V. gennem N. til N 13° O., *hvidt, fast* lys fra N 13° O. til N 25° O., et *rødt blink* fra N 25° O. til N 40° O.

Peilingerne er retvisende.

638. Fyr forandret. Fårösund. Gotland.

Fårösunds fyr er forandret.

Det viser nu

<i>grønt</i> klippende lys fra	S 74° O.	til	S 24° O.
<i>hvidt</i>	—	—	S 18° O. - S 11° O.
<i>rødt</i>	—	—	S 11° O. - Syd.
<i>grønt</i>	—	—	N 49° V. - N 40° V.
<i>hvidt</i>	—	—	N 40° V. - N 32° V.
<i>rødt</i>	—	—	N 32° V. - N 17° V.

Peilingerne er retvisende.

639. Grund afmerket. Blenheim. Falsterborev.

De i Eft. f. Sjøf. No. 7-469 d. a. omtalte stangbøier med ballon ved nord- og østenden af grunden *Blenheim* er nu udlagte, den nordlige *sorte* paa:

N. Br. 55° 16' 53"; L. O. f. Gr. 12° 53' 7".

den østlige, *røde* paa:

N. Br. 55° 16' 35"; L. O. f. Gr. 12° 53' 20".

Rusland med Finland.

640. Ledfyre tændte. Roska red. Brahestad.

Paa *Roska red* ved *Brahestad* er følgende fyre tændte:

1. Paa øen *Kallo* et *hvidt og rødt* vekslende fyr synligt fra N 7° O. til N 77° O.
2. Paa øen *Aijü* et *hvidt, fast* fyr synligt fra N 42°⁵ O. til N 82°⁵ O. Det er dog delvis dækket fra N 52° O.—N 58° O og helt dækket fra N 75° O.—N 79° O.
3. Paa øen *Iso Kraaseli* et *hvidt, fast* fyr synligt fra N 18° V gennem N. til N 5° O og fra N 36° O til N 84°⁵ O.

De to første fyre overet fører ind til ankerpladsen, det tredje angiver kursforandringen.

Peilingerne er retvisende.

641. Grunde afmerkede. Brändö lodsstation. Wasa distrikt.

Følgende grunde er afmerkede:

1. Stengrunden *Lillgrund*, 0.6 m. vand, med en *rød* stage med opadvendt *rød* kost.
N. Br. 63° 9' 58"; L. O. f. Gr. 21° 25' 17".
2. Stengrunden *Kyrkogrund* NO., 0.6 m. vand, med en *hvid og rød* stage med to fra hinanden vendende *røde* koste.
N. Br. 63° 11' 5"; L. O. f. Gr. 21° 27' 9".
3. Den *sorte og hvide* stage med to *sorte* koste, som betegnede

Margatör grund er flyttet ca. 74 m. VNV. over til en ny-opdaget 4 m.'s grund.

N. Br. 63° 11' 9".⁵; L. O. f. Gr. 21° 27' 22".

Peilingerne er retvisende.

642. Ny grund. Lågskär. Ålandsøerne.

Omtr. 1.64 kvm. i S 20° O. for *Lågskär* fyr er fundet en stengrund, *Johannesgrund*, mindste dybde er 5.2 m.

N. Br. 59° 48' 52"; L. O. f. Gr. 19° 55' 43".

Grunden bliver ikke afmerket.

643. Baake opført. Bernaten. Libau.

Syd for *Libau* ved byen *Bernaten* er opført en firesidet 12.8 m. høi pyramidebaake med ballon.

N. Br. 56° 22' 38"; L. O. f. Gr. 20° 58' 24".

Tyskland. (Østersjøen).

644. Molofyr ved Sassnitz. Rügen. Pommern.

Paa moloen ved *Sassnitz* er et rødt, fast fyr anbragt i et hvidt jerntaarn.

N. Br. 54° 30'.⁸; L. O. f. Gr. 13° 39'.

645. Belysning forandret. Warnemünde. Breitling. Mecklenburg.

Indløbet til farvandet fra *Warnemünde* til *Breitling* belyses af 2 *røde, faste* fyre paa østbredden. Fyrene overet fører gennem midten af indløbet.

Nordfyret ligger paa

N. Br. 54° 10' 29"; L. O. f. Gr. 12° 6' 6".

Sydfyret staar ca. 215 m. i S V ¹/₄ V. for Nordfyret.

Tyskland. (Nordsjøen).

646. Afmærkning forandret. Seegat von Norderney.
Østfrisiske øer.

Paa grund af forandring af farvandet i *Seegat von Norderney* er i *Mastgat* anduvningsbøien flyttet til

N. Br. $53^{\circ} 44' 54''.7$; L. O. f. Gr. $7^{\circ} 8' 59''$,

og anduvningsbøien i *Buse Tief* til

N. Br. $52^{\circ} 41' 58''.5$; L. O. f. Gr. $7^{\circ} 8' 7''.5$.

Danmark. (Kattegat).

647. Belysning forandret. Fegge Sund. Limfjorden.

De to hvide fyre paa *Mors* færgebro tændes ikke mere. I *Hesselberg* SO. for *Skarre-Hage* er tændt to hvide fyre, der holdte overet føre NV. om *Fegge Røn*. Brændingstid 1ste august—15de mai.

648. Ledfyre tændte. Hals—Aalborg. Limfjorden.

Den 1ste september d. a. tændtes paa strækningen mellem *Hals* og *Aalborg* følgende fyre:

1. Paa yderenden af *Hals* bro et fast fyr, der viser *grønt* lys fra $S 74^{\circ} V.$ til $S 75^{\circ} V.$, *hvidt* lys fra $S 75^{\circ} V.$ til $S 77^{\circ} V.$, og *rødt* lys fra $S 77^{\circ} V.$ til $S 78^{\circ} V.$ Lysets høide 4.7 m. Lysvidde for det hvide lys 13.5 kvm.
2. Paa fjordens S-side, N. for *Egense Klosterskov*, to *røde*, *faste* fyre, der lyser fra $N 73^{\circ}.5 V.$ til $N 62^{\circ}.5 V.$ Lysets høide: bagfyret 11.6 m., forfyret 5.6 m. Lysvidde 10 kvm. Bagfyret staar ved NO.-hjørnet af *Egense-Klosterskov* og forfyret 390 m. $N 68^{\circ} V.$ fra bagfyret.
3. Paa fjordens S-side ved *Frydenstrand* to *hvide*, *faste* fyre, der lyser fra $N 50^{\circ} V.$ til $N 39^{\circ} V.$ Lysets høide: bagfyret 19.5 m., forfyret 6 m. Lysvidde 13.5 kvm. Bagfyret staar 942 m. $N 27^{\circ} O.$ fra *Mov* kirke og forfyret 1099 m. $N 44^{\circ}.5 V.$ fra bagfyret.

4. Paa fjordens S-side, SV. for *Vester-Laden*, to *hvide*, *faste* fyre, der lyser fra $S 48^{\circ}.5 O.$ til $S 59^{\circ}.5 O.$ Lysets høide: bagfyret 17.8 m., forfyret 6.3 m. Lysvidde 13.5 kvm. Bagfyret staar 1318 m. $S 67^{\circ} V.$ fra *Vester-Laden* og forfyret 819 m. $S 54^{\circ} O.$ fra bagfyret.
5. Paa fjordens N-side, OSO. for *Engholm*, to *røde*, *faste* fyre. Bagfyret lyser fra $S 24^{\circ}.5 O.$ til $S 35^{\circ}.5 O.$, og forfyret fra $S 60^{\circ} O.$ gennem S. og V. til $N 60^{\circ} V.$ Lysets høide: bagfyret 12.6 m., forfyret 5.6 m. Lysvidde: bagfyret 10 kvm., forfyret 6.5 kvm. Bagfyret staar 1067 m. $S 74^{\circ} O.$ fra *Engholm* og forfyret 695 m. $S 30^{\circ} O.$ fra bagfyret.
6. Paa fjordens N-side, S. for *Engholm*, to *grønne*, *faste* fyre. Bagfyret lyser fra $N 83^{\circ} O.$ gennem O. og S. til $S 83^{\circ} V.$, og forfyret fra $S 61^{\circ}.5 O.$ til $S 50^{\circ}.5 O.$ Lysets høide: bagfyret 8.5 m., forfyret 5 m. Lysvidde: bagfyret 5.5 kvm., forfyret 10 kvm. Bagfyret staar 439 m. $S 3^{\circ} O.$ fra *Engholm* og forfyret 160 m. $S 56^{\circ} O.$ fra bagfyret.
7. Paa fjordens N-side, OSO. for *Engholm*, to *røde*, *faste* fyre. Bagfyret lyser fra $S 79^{\circ} V.$ til V. og forfyret er det samme som forfyret til fyrlinie 5. Lysets høide: bagfyret 9.4 m., forfyret 5.6 m. Lysvidde: bagfyret 10 kvm., forfyret 6.5 kvm. Bagfyret staar 2197 m. $S 67^{\circ} O.$ fra *Engholm* og forfyret 675 m. $S 84^{\circ}.5 V.$ fra bagfyret.
8. Paa fjordens N-side, SO. for *Engholm*, to *grønne*, *faste* fyre. Bagfyret lyser fra $S 31^{\circ} V.$ til $S 42^{\circ} V.$ og forfyret er det samme som bagfyret i fyrlinie 6. Lysets høide: bagfyret 12.2 m., forfyret 8.5 m. Lysvidde: bagfyret 10 kvm., forfyret 5.5 kvm. Bagfyret staar 314 m. SO. for *Engholm*, og forfyret 330 m. $S 36^{\circ}.5 V.$ fra Bagfyret.
9. Paa fjordens S-side, V. for *Rørdal*, to *røde* fyre, der begge lyser fra $S 37^{\circ} V.$, gennem V. og N. til $N 37^{\circ} O.$ Lysets høide: bagfyret 7.8 m., forfyret 5.3 m. Bagfyret staar omtrent midt paa den SV.-ligste af *Aalborg Portland Cementfabriks* broer og forfyret paa NO.-hjørnet af den NO.-ligste af *Aalborg Portland Cementfabriks* broer, 157 m. $N 9^{\circ} O.$ fra bagfyret.
10. Paa fjordens S-side, O. for *Aalborg*, to *røde*, *faste* fyre. Bagfyret lyser fra $N 48^{\circ} V.$ gennem N. og O. til $S 48^{\circ} O.$, forfyret fra $N 38^{\circ} O.$ til $N 49^{\circ} O.$ Lysets høide: bagfyret

8.5 m., forfyret 3.5 m. Lysvidde: bagfyret 5 kvm., forfyret 10.5 kvm. Bagfyret staar 659 m. N 51° V. fra *Kjærsholm* mølle og forfyret paa yderenden af broen NV. for *Bakkegaard*, 778 m. N 43° 5 O. fra bagfyret.

Danmark. (Sundene).

649. Klokkebøie midlertidig udlagt. Nordre Flint. Flinterenden. Øresund.

En klokkebøie er udlagt ved *Nordre Flint*. Den ligger paa 10 m. vand i linien mellem stangbøien ved grunden og stenrøsens Ostsider.

Klokkebøien inddrages ved udgangen af novbr. 1896.

650. Fyrskib udlagt. Sorte Rende. Kalleboer. Øresund.

Fyrskibet i *Kalleboer* er udlagt. Det inddrages 30te novbr.

651. Fyrtaarne forandret farve. Kjøbenhavn.

Fyrtaarnene i leden i *Kronløb*, nemlig taarnet paa dampfærgebøiernes midtmolo og paa østmoloens yderende ved *Kjøbenhavns* frihavn er nu *hvide*.

652. Fyrskib udlagt. Korsør. Store Bælt.

Korsør fyrskib er udlagt.

653. Baakers beliggenhed. Bastholm og Græsholm. Lille Bælt.

Baaken paa *Bastholm* NO.flak staar paa N. Br. 55° 17' 14"; L. O. f. Gr. 9° 46' 31".

Baaken paa *Græsholm* NV.flak staar paa N. Br. 55° 16' 57"; L. O. f. Gr. 9° 47' 32".

(Se Eft. f. Sjøf. No. 8/573 d. a.)

Holland.

654. Farvand forandret. Seegat von Terschelling. Frisiske øer.

Da indløbet i *Ostgat* stedse bliver grundere, skal fra stumpbøie No. 6 (*Heertjeston*) et nyt farvand afmerkes i NNO.lig retning. Dette nye farvand kaldes *Nordostgat*. Anduvningsbøien *Noordergrunden* bliver tillige anduvningsbøien for *Nordostgat*.

655. Fyr flyttet og forandret. Nieuw Neuzenpolder. West Schelde.

Det *hvide*, *faste* fyr ved *Nieuw Neuzenpolder* paa NV-pynten af *Nieuwe Polder* er flyttet 180 m. vestover. Det er nu *rødt* og *hvidt*, *rødt* over *Springer Bank* til S 14° 5 O., vestkanten af *Pas van Terneuzen*, og *hvidt* fra S 14° 5 O. over S. til S 37° O.

Omtr. N. Br. 51° 21' 0"; L. O. f. Gr. 3° 46' 17".

656. Lysbøie flyttet. Kwade Hoek. Seegat von Goeree.

Den *røde* lysbøie „*KH*“ er flyttet til

N. Br. 51° 50' 38"; L. O. f. Gr. 4° 0' 38".

England. (Østkysten).

657. Bøie flyttet. Baake borttaget. Folly. Medway-floden. Themsens.

Den *røde* spidsbøie *Pinup Reach* er flyttet ca. 1/2 kblgd. NV. over og ligger nu paa 5.8 m. vand paa

N. Br. 51° 24' 0"; L. O. f. Gr. 0° 35' 25".

Baaken 668 m. i S 3° O. for baaken paa pynten *Folly* er nedrevet.

England. (Vestkysten).

658. Paatænkt flytning af fyrskib. Breaksea. Bristol kanalen.

Den 18de november d. a. samtidig med forandringen i belysningen af pynten *Nash* skal fyrskibet *Breaksea* flyttes 2 kvm. i V^tN. til 2 kblgd. fra *West-One Fathom-Bank* bøien. Nærmere meddelelse senere.

659. Paatænkt forandring af fyr. Nash. Bristol kanalen.

Den 18de november d. a. vil paa det nuværende fyrtaarn paa pynten *Nash* følgende forandringer blive foretagne. Fyret i det høie fyrtaarn vil løftes til 56.1 m.'s høide og i det lave til 42.7 m.'s høide over springtids høivande.

Det høie fyr vil blive et *hvidt og rødt fast* fyr, *rødt* fra N 63° V. over pynten *Breaksea* til N 52° V., og *hvidt* fra N 52° V. over N. og O. til S 41° O.

Det lave fyr vil blive et *hvidt og rødt fast* fyr, *rødt* fra S 42° O. til S 35° O. over *Tuskar Rock* og *hvidt* fra N 52° V. gjennem N. og O. til S 42° O.

Det nuværende bifyr paa det høie fyrtaarn vil senere blive erstattet af de røde sektorer paa de nye fyre.

660. Bemerkning om taagesignal. Cardigan-Bai.

Taagesignalet paa fyrskibet *Cardigan Bai* bestaar af 2 raskt paa hinanden følgende signaler, hvert af ca. 4 sek.'s varighed, i pauser af 2 minutter. Naar et skib kommer grunden for nær, gives signalet uophørligt.

Skotland. (Nordkysten).

661. Paatænkt tænding af fyr. Swilkie. Stroma.

Den 15de oktober skal istedetfor baakefyret paa pynten *Swilkie* tændes et *hvidt* gruppeblinkfyr med 6 raskt paa hinan-

den følgende blink i 15 sek. og derefter 15 sek. mørke. Lys-høide 31.7 m., lysvidde 16 kvm.

Omtr. N. Br. 58° 41' 40"; L. V. f. Gr. 3° 7' 0". Nærmere meddelelse senere.

Frankrige. (Nordkysten).

662. Paatænkt forandring af fyr. Gravelines.

I løbet af d. a. skal det *hvide, faste* fyr ved *Gravelines* forstærkes og forsynes med en rød sektor. Fyret bliver *hvidt* fra S 13° V. til S 20° V. og *rødt* fra S 20° V. til S 27° V. Lysvidde for det *hvide* lys 26 kvm., for det *røde* 24 kvm.

Medens forandringen foregaar brænder fra 1ste september d. a. et *hvidt, fast* fyr paa taarnets øvre galeri. Nærmere meddelelse senere.

Frankrige. (Vestkysten).

663. Baake opført. Mine Hoch. Øen Raguénès.

En *sort jernbaake* med gjennemboret cylinder er opført paa skjæret *Mine Hoch*, 200 m. i retv. SO. for øen *Raguénès*. N. Br. 47° 46' 52"; L. V. f. Gr. 3° 47' 47".

664. Baake opført. Avander-a-Véas. Forhok kanal.

Chaussée de Sein.

En *rød jernbaake* med gjennemboret cylinder er opført paa skjæret *Avander-à-Véas*, vest for øen *Sein* i *Forhok* kanalen. N. Br. 48° 2' 23"; L. V. f. Gr. 4° 53' 54".

665. Fyre forandrede. Croisic.

De to *hvide, faste* fyre ved *Croisic* har faaet svagere lys-

apparater, saa lysvidden nu kun er 5 kvm. Forøvrigt er fyrene uforandrede.

Portugal.

666. Belysning forandret. Berlingas øerne.

Fyret paa den største af *Berlingas øerne* er slukket og erstattet med 2 fyre.

Den høieste af disse er et *hvidt gruppeblinkfy* med 3 raskt paa hinanden følgende blink hvert minut. Det er synligt 12 kvm. fra N. gennem O. og S. til S 72° V. Fra *Berlinga* til Kap *Carvoerio* er fyret ikke synligt. Lyshøide 112 m. Det laveste fyr er et *hvidt, fast* fyr synligt 6 kvm. fra N 35° O. gennem N. og V. til S 35° V. Lyshøide 58 m.

Peilingerne er retvisende.

Spanien. (SO.-kysten).

667. Skjær bortsprængt. Carthagena.

Skjæret *Escombrera* i indløbet til *Carthagena* er delvis bortsprængt.

Der er nu 9 m. vand; men senere skal dybden bringes ned til 12 m.

668. Fyrskib udlagt. New Mole. Gibraltar.

Istedetfor det sunkne fyrskib i forlængelsen af *New Mole* ved *Gibraltar* er udlagt et nyt med 2 *røde, faste* fyre.

Italien. (Sydkysten),

669. Fyr tændt. Alice.

Paa pynten *Alice* skal tændes et *hvidt, klippende* fyr, lysvidden bliver fra 15 til 16 kvm. Lyshøiden 30 m. Taarnet er ottekantet.

N. Br. 39° 23' 53"; L. O. f. Gr. 17° 9' 27".

Nærmere meddelelse senere.

Italien. (Østkysten).

670. Grund udvidet. Maestra. Po.

Ved pynten *Maestra* har grunden udvidet sig, saaledes at 5 m. coten nu er 3 kvm. i OSO. for pynten.

671. Ny grund. Rochetta. Malamocca. Venedig.

En grund med 6 m. vand har dannet sig nord for *Rochetta*; den strækker sig langs kysten fra *Alberoni* til telegraf-pælen, hvor der før var 8 m. vand.

Østerrige. (Dalmatien).

672. Fyr tændt. Øen Kneza. Curzolo. Sabioncello kanalen.

Paa NO.enden af øen *Kneza* er tændt et *hvidt, fast* fyr, synligt 8 kvm. i alle retninger. Lyshøide 13.5 m.

N. Br. 42° 58' 50"; L. O. f. Gr. 17° 3' 25".

Amerikas Atlanterhavskyster.

Britisk Nordamerika.

New-Foundland.

673. Grund mellem Roche-Harbor og Cow Head. Vestkysten.

Grunden *Indrie* og *Whale Rock* er forbundne ved en grund og kysten fra *Roche Harbor* til *Cow Head* er urigtigt aflagt paa kartet. Man maa derfor anvende stor forsigtighed i dette farvand.

Indrie Shoal omtr.

N. Br. 49° 44'.5; L. V. f. Gr. 57° 58'.

Canada.

674. Bemærkning om molo og fyr. Cap à l'Aigle. St. Lawrencefloden.

Moloen med det hvide, faste fyr ved *Cap à l'Aigle* ligger ikke paa vestsiden, som i kartet angivet, men paa østsiden af *Cap à l'Aigle*.

Omtr. N. Br. 47° 39' 40"; L. V. f. Gr. 70° 5' 40".

675. Lysbøie flyttet. Middle Ground. North Channel.

Den røde lysbøie *Middle Ground* i *North Channel* er flyttet til

N. Br. 47° 24' 40"; L. V. f. Gr. 70° 13' 45".

Forenede Stater.

Maine.

676. Baake fjernet. Lubec Narrows. Quoddy Red.

Baaken paa den vestligste bar i *Lubec Narrows*, ca. 1/6 kvm. syd for *Lubec Channel* fyrtaarn er paa grund af mudringsarbejder fjernet.

Lubec Channel skal udvides til en bredde af 152 m. og til en dybde af 3.7 m.

677. Boe nord for øen Otter. Muscongus bugt.

I *Muscongus* bugten ligger en ved springtids lavvande tørt faldende boe paa

N. Br. 43° 56' 10"; L. V. f. Gr. 69° 20' 30".

Massachusetts.

678. Fyrskib forandret. „Handkerchief“. Nantucket Shoal.

Paa fyrskibet „*Handkerchief*“ er tændt et andet hvidt, fast fyr, anbragt paa fortøppen i en høide af 12.2 m.

New York.

679. Grund afmerket. Eatons Neck. Long Island Sound.

En rød og sort horizontalt stribet stangbøie er udlagt paa 4.9 m. vand for at betegne en liden grund ca. 1.5 kvm. N 23° V. for *Eatons Neck* fyrtaarn. Bøien ligger omtr. midt paa grunden. Enkelte grundere steder med 6.4 m. vand ligger mellem N 24° 2 O. og S 54° O. for bøien. Dybgaaende fartøier maa ikke passere nærmere end 1 1/4 kvm. nord af bøien, der ligger i følgende peilinger:

Eatons Neck fyrtaarn i S 23° O.

Great Captain Island fyrtaarn i N 88° V.

Lloyd Harbor i S 17° 5 V.

Peilingerne er retvisende.

680. Grund ved pynten Montauk. Long Island.

I nærheden af *Phelps Ledge* findes følgende dybder. Omtr. 2 1/4 kvm. N 31° 5 O. for *Montauk* fyrtaarn 6.2 m. Dette er mindste dybde paa en smal ryg, som gaar 400 m. i retningen VNV—OSO. Gjennemsnitsdybden er 7.3 m. Omtr. 3 5/8 kvm.

N 41° O. for samme fyrtaarn er 9.1 m. vand. Bunden bestaar paa begge steder af gul sand med sorte prikker.

Peilingerne er retvisende.

681. Havnefyr tændt. Port Jefferson. Long Island.

Ved *Port Jefferson* er tændt:

1. Et *rødt, fast* fyr paa nordenden af den østligste molo:
N. Br. 40° 58' 21"; L. V. f. Gr. 73° 5' 31".

I taage og usigtbart veir gives hver 30 sekunder et dobbeltslag paa klokke.

2. Et *hvidt, fast* fyr paa stranden paa vestsiden af indløbet.
N. Br. 40° 58' 0".5; L. V. f. Gr. 73° 5' 29".

682. Taagesignalstation oprettet. Old Orchard Shoal.

Ved fyrtaarnet *Old Orchard Shoal* er opstillet en sirene, med hvilken der i taage og usigtbart veir gives et signal af 7.5 sek. varighed hver 15 sek.

Maryland.

683. Fyre tændt. Lower Cedar. Potomac floden. Chesapeake bugten.

Paa det nye fyrtaarn ligeoverfor pynten *Lower Cedar* er tændt et *hvidt, fast* fyr med en *rød* sektor. Fyret er synligt i alle retninger, den røde sektor fra Vest til N 6° V 5/8 V. Den SO.lige grænse fører tæt ved den sort og hvid sribede *Tenth Mid Channel* bøie ved pynten *Bluff*. Lyshøide 11.6 m., lysvidde 11 1/2 kvm.

Omtr. N. Br. 38° 20' 23"; L. V. f. Gr. 76° 59' 37".

I taage og usigtbart veir gives et slag paa klokke hver 12 sek.

Samtidig tændtes et *hvidt, fast* baakefyr paa baaken paa pynten *Lower Cedar*. Lyshøide 8.8 m.

Nord Carolina.

684. Nye baakefyre. Neuse-floden. Pamlico-Sound.

I floden *Neuse* er 2 bøier inddragne og istedet er 2 lysbaaker opførte.

1. En baake med *hvidt, fast* fyr er udsat istedetfor rød stangbøie No. 6 i nærheden af *Otter Creek* munden. Baaken staar i følgende peilinger:

Pynten *Johnson* i N 33° V.

Otter Creek munden i S 2° V.

2. En baake med *hvidt, fast* fyr er udsat 1/4 kvm. i S 36° O. for pynten *Wilkinson*. Den røde spidsbøie No. 4 ved *Wilkinson Point Shoal* er inddraget.

Peilingerne er retvisende.

Florida.

685. Baakefyr tændt. Pensacola.

Paa de to baaker, som betegner midten af renden over *Caycas Shoal* i indløbet til *Pensacola* er tændt:

1. Paa den bagre baake to *hvide, faste* fyre lodret over hinanden med en afstand af 3 m. fra hinanden.
2. Paa den forreste baake to *hvide, faste* fyre lodret over hinanden med en afstand af 3 m. fra hinanden.

Fyrene er synlige ca. 10° paa hver side af retningslinien.

Vestindien.

De store Antiller.

Haiti.

686. Bemærkning om fyr. Picolet. Cape Haiti.

Ifølge meddelelse fra føreren af tysk dampskib „*Saxonia*“ saaes fyret paa *Picolet* kun i en afstand af 8 kvm. og en anden gang i en afstand af 5 kvm.

Cuba.

687. Bemærkning om fyr. Kap San Antonio.

Ifølge meddelelse fra samme fører er længden af fyret paa *Kap San Antonio* i Brit. Adm. Kart No. 2579 (Tit. VII, No. 192) angivet til $84^{\circ} 57' 30''$ L. V. f. Gr., medens længden i den franske og den engelske fyrliste for 1896 er angivet til $85^{\circ} 1' 40''$ L. V. f. Gr.

Tillæg til I.

Norge.

688. Nye boer og grunde. Hvaløerne.

(Vedk. Spec.-K. B. 1).

I de to sydlige, hvide lysvinkler af *Pigesten* fyr, *Asmalø*, er der fundet følgende grunde:

A. I østligste lysvinkel.

1. En grund med 2 boer, en paa 4 m. og en paa 2 m. vand. Boen paa 2 m. ligger nær grænsen af det grønne lys i følgende méd:

Sydligste pynt af *Søsterne* til nordpynt af *Akerø* og *Heia* varde over kosten paa *Arveøsen*. 4 m. boen ligger ca. 170 m. i NNO $\frac{3}{4}$ O. for 2 m. boen.

2. En grund paa 9 m. vand ca. 800 m. i V' N. for *Vigertangen*.

B. I vestligste lysvinkel.

1. En grund — *Vigrunden* — med mindste dybde 4 m. i følgende méd:

Vestsiden af *Svartskjær* til vestsiden af *Spjærødden* og varden syd for *Hombungen* fyr godt fri *Vigertangen*.

1. En grund paa 7 m. vand ca. 750 m. i SSO $\frac{1}{4}$ O. for *Vigrundens* grundeste sted.

689. Bemærkning om Grunde. Hvaløerne.

(Vedk. Spec.-K. B. 1).

Paa vestsiden af nordre *Møkkelas* strækker slaggrunden sig langt vestover — ca. 300 m. I det NV.lige hjørne er der en spids bjergryg paa 4 m. vand, hvilken er afmærket med en stage. Strax vestenfor denne stage er dybt vand, men lidt læn-

gere syd strækker slaggrunden sig længere vestover, saa et fartøi med større dybgaaende end 6 m. maa ikke gaa for nær stagen.

Slaggrunden nord for *Asmaløen* gaar udenom $\frac{4}{6}$ boen til *Mørens* nordpynt.

Syd for *Filtens* mellem denne og *Kjerringholmen* i Løberen ligger en boe paa 1 m. vand ca. 120 m. øst for *Filtens* sydpynt.

Slaggrunden øst for østligste *Kjæmpeholme* mellem denne og *Gaaseskjær* nord for *Spjærø* og *Asmalø* gaar ca. 350 m. af østligste *Kjæmpeholme*.

690. Bemærkning om boer. Vakop. Tønsbergfjorden.

(Vedk. Spec.-K. B. 2).

Paa de boer, som i kartet er merket $\frac{9}{6}$, er der 1 m. vand; en boe lidt vestenfor disse er i vandfladen ved lavt vand.

Omtr. 140 m. vest for denne ligger en boe paa 1 m. vand. Man er fri vestenom denne, naar den lille sten paa vestsiden af *Terneskjær* er et stykke østenom østkant af *Bikja*.

Efterretninger for Sjøfarende.

(Fortsættelse af Aarvog for Handelsmarinen).

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

27de Aarg.

Kristiania, Oktober 1896.

No. 10.

Af Efterretninger for Sjøfarende udkommer et nummer ved hver maanedes begyndelse. Pris pr. nummer Kr. 0.20. Halvaarligt abonnement koster Kr 1.00.

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

Kapteiner, lodser, kjendtmænd eller andre, der maatte kunne meddele oplysninger af interesse for sjøfarten anmodes om velvilligen at indsende saadanne til „Norges geografiske Opmaaling“, Kristiania. Specielt vil det være af betydning at erholde underretning fra vor egen kyst om nyopdagede boer og grunde eller om andre hydrografiske iagttagelser, der kan tjene til at holde vort kystkartværk à jour. Indenlands skrivelser i ovennævnte oiemed kan indsendes portofrit.

Indhold.

I.

Fyre, bøier og merker, boer og grunde m. m.

Norge. 691. Christianiafjorden; Gjertsø, fyr lampe tændt. 692. Do.; Føyenland, Kalvetangen, do. do. 693. Egersund; Lille Sirevaag, do. do. 694. Bukufjord; Tangenæs, do. do. 695. Sjelanger; Ringholmen, do. do. 696. Romsdalen; fyr lamper slukkede. 697. Aasvær; Gjesnakken, fiskefyr tændes. 698. Helgeland; Sannessjøen, fyr lampe tændt. 699. Bodø; Hernekkagen, fyr lampe tændt. 700. Lofoten; fyr lampe tændt. 701. Senjen; Bergsøerne, Andfjorden, do. do. 702. Vesteraalen; Dragneset, Hasseløen, do. do. 703. Finmarken; Tuffjord, Ingø, do. do. — **Sverige.** (*Skagerak*). 704. Bohuslän; Kråksundsgap, fyr tændt. (*Østersjøen*). 705. Norra Qvarken; Holmögadd fyr. 706. Bottniske bugt; Rödkallen, ny grund. 707. Do. do.; Stortjungfrun, bifyr forandret. 708. Do. do.; indløbet til Gefle, afmærkning forandret. 709. Østergötlands skjærgaard, Kettila, nyt

sømerke. 710. Bråviken; Norrköping, nye lysbøier. 711. Do.; Do., leden Arkö-Norrköping, ny grund. 712. Kalmar sund S.; Garpen, fyr forandret. 713. Landskrona; fyr forandret. — **Rusland med Finland.** 714. Bottniska bugt; Jakobstad, ledfyre tændte. 715. Do. do.; Åboskjærene, Majorka, grund afmerket. 716. Finske bugt; Onas, Rågskärsgrund, do. do. — **Tyskland.** (*Østersjøen*). 717. Holsten; Heiligenhafen, bemærkning om havn. (*Nordsjøen*). 718. Elben; Elbe No. IV, fyrskib flyttet. 719. Jade; Wangeroog, paatænkt tænding af fyr. — **Danmark.** (*Sundene*). 720. Store Bælt; Laaland, Albuen, fyr tændt. 721. Sundet S.; Lille grund, sten fundet. (*Østersjøen*). 722. Bornholm; Rønne, stangbøie inddraget. (*Island*). 723. Vapnafjórdr; Midfjardarbodi undersøgt. — **Holland.** 724. Zuidersee; Doove Balg, ny grund. 725. Do.; Slijk von Enkhuisen, ledfyre flyttede. 726. Frisiske øer; Ameland og Friesland, baaker opførte. 727. Hoek van Holland; lyshøide forandret. 728. Frisiske øer; Seegat von Terschelling, Nordostgat, farvand afmerket. 729. Seegat von Goeree; Aardappelengat, farvand afmerket. — **Belgien.** 730. West Schelde; fyrskibet West Hinder, taagesignal forandret. 731. Do. Do.; do. Wandelaar, do. do. 732. Do. Do.; do. Wielingen, do. do. — **England.** (*Østkysten*). 733. Cowes Rhed; bemærkning om Prince Consort Shoal. 734. Lloyds; signalstationer oprettede. (*Sydskysten*). 735. Seven Stones; fyrskib flyttet. 736. Portland; farvand spærret. 737. Kanaløerne: Jersey, St. Helier, ledfyre tændte. (*Vestkysten*). 738. Selker; paatænkt flytning af fyrskib. — **Frankrig.** (*Nordkysten*). 739. Diélette; molofyr ødelagt. 740. Erqui havn, baakefyr tændt. (*Vestkysten*). 741. Kérity; Men Guen, baake opført. — **Portugal.** 742. Lissabon; Bugio, bemærkning om fyr. 743. Cezimbre bugten; Cavallo fortet, fyr tændt. 744. Berlingas-øerne; bemærkning om fyr. — **Spanien.** (*Sydskysten*). 745. Cartaya; Terron, bemærkning om ledfyre. 746. Cadiz; San Felipe, ny molo. — **Grækenland.** 747. Korinth golfen; Galaxidi havn, ny grund. — **Algier.** 748. Algier-bugten; Kap Matifou, fyr forandret. — **Azorerne.** 749. Fayal SV.; ny bank. — **Amerikas Atlanterhavskyster.** **Britisk Nordamerika.** (*Nova Scotia*). 750. Breton Island; Bras d'or Sea, Grand Narrows, nyt fyr. (*New-Brunswick*). 751. Fundy bugten; St. John floden, Palmer's Sanding, nyt havnefyr. — **Forenede Stater.** (*Massachusetts*). 752. Salem Havn; nye boer. 753. Buzzard bugten; do. do. 754. Nantucket Shoals; fyrskibs beliggenhed. (*New-York*). 755. Long Island; Fire Island, taagesignal forandret. (*Maryland*). 756. Chesapeake bugten; Potomac, Lower Cedar, fyr forandret. 757. Do. do.; Do., Upper Cedar, do. do. — **Venezuela.** 758. Bemærkning om Araya bank. — **Asien.** **Japan.** 759. Seto Uchi, Kuruma-no-seto, nye grunde. 760. Do. Do.; Aogi Seto, do. do. — **Afrika.** (*SO-Kysten*). 761. Delagoa Bay; bemærkning om Danae revet.

Tillæg til I.

Norge. 762. Christianiafjorden; fyr lamper tændt. 763. Singlefjorden; nye boer. — **Sverige.** (*Kattegat*). 764. Vitten og Vinga; nye fyre. (*Østersjøen*). 765. Stockholms skjærgaard; brændingstid af fyre forandret. — **Danmark.** (*Kattegat*). 766. Sjællands rev; fyr tændt.

I.
Fyre, böier og merker, boer og
grunde m. m.

Norge.

691. Fyrlampe tændt. Gjertsø. Christianiafjorden.
(Vedk. Spec.-K. B. 2).

Den 1ste oktober tændtes følgende fyrlampe:

Gjertsø, sydpynnten, N. Br. 59° 14' 25", L. O. f. Gr. 10° 28' 55", viser *okkulerende* lys, *hvidt* fra N 86° O. gennem S. og V. indtil N 75° V. — Nordkant af *Husørenden* — derfra *rødt* til N 65° V.

Lysets høide over havet 5.0 m.

Peilingerne er retvisende.

692. Fyrlampe tændt. Kalvetangen. Føyenland. Christianiafjorden.
(Vedk. Spec.-K. B. 2).

Den 1ste oktober tændtes følgende fyrlampe:

Kalvetangen, paa *Føyenland*, N. Br. 59° 14' 35", L. O. f. Gr. 10° 27' 15", viser *okkulerende* lys, *hvidt* fra S 77° O. — Sydkant af *Husørenden* — gennem O. og N. indtil N 25° V. — fri nordenom bøierne ved kanalmundingen — derfra *grønt* til N 47° V.

Lysets høide over H. V. 3.0 m.

Peilingerne er retvisende.

693. Fyrlampe tændt. Lille Sirevaag. Egersund.
(Vedk. Spec.-K. A. 5).

Den 1ste oktober tændtes følgende fyrlampe:

Lille Sirevaag, N. Br. 58° 28' 0", L. O. f. Gr. 5° 55' 25", ved vestre indløb til *Egersund*, ca. 7 kblgd. i N 53° O. fra *Grundsundsholmen* fyr, viser *okkulerende* lys i retning over dette og ca. 1/2 streg til hver side. Fyrene overet bærer fri vestenom *Trye* og netop østenom *Gulholmen*.

Lysets høide over H. V. 33.2 m., lysvidde 8 kvartmil.

Peilingerne er retvisende.

694. Fyrlampe tændt. Nerstrand. Tangenæs. Buknefjord.
(Vedk. Spec.-K. B. 17).

Den 1ste oktober tændtes følgende fyrlampe:

Nerstrand, *Buknefjord*, N. Br. 59° 20' 5", L. O. f. Gr. 5° 52' 55", paa *Tangenæs*, østre side af indløbet til havnen. Viser *okkulerende* lys fra N 76° O. — fri sødenom *Varnæs* — gennem S. og V. til N 65° V. — fri sødenom holmerne i havnen. *Rødt* mellem N 85° O. og S 74° O. — over *Faldø* og *Okseskjær* — mellem S 19° O. og S 12° O. — over *Gapaskjær* med omliggende grunde — samt fra S 52° V. — fri sødenom *Lille Færø* — gennem V. til N 77° V. — fri nordenom *Store Færø* med nærliggende skjær.

Lysets høide over H. V. 6.5 m., lysvidde 6 kvartmil.

Brændingstid 15de juli til 15de mai.

Peilingerne er retvisende.

695. Fyrlampe tændt. Ringholmen. Sjelanger.
(Vedk. Spec.-K. B. 23).

Den 15de oktober tændtes følgende nye fyrlampe:

Ringholmen ved *Sjelanger*, N. Br. 60° 35' 40", L. O. f. Gr. 4° 58' 0". Viser *okkulerende* lys, *hvidt* i indløbet nordfra mellem skjærene *Katten* og *Hunden* — N 34° V. til N 38° V. —, *rødt* vestenfor indtil N 44° V., hvor lyset skjules af *Agnærne*, *rødt* lys igjen fra sydpunt af *Agnærne* — N 86° V. — til S 51° V. — fri sødenom *Sørefluerne* —, *hvidt* derfra til S 35° V.

— fri vesten om *Herlø* —, rødt over *Herlø* indtil S 35° O. —
fri østen om *Bastholmskjæret* —, derfra hvidt til S 55° O. — fri
vesten om *Skorpø*,

Lysets høide over H. V. 10,5 m., lysvidde 6 kvartmil.

Brændingstid 15de juli til 15de mai.

Peilingerne er retvisende.

696. Fyrlamper slukkede. Romsdalen.

(Vedk. Spec.-K. B. 32).

Fiskefyrene paa *Husø* ved *Ona* og paa *Kvaløklub* ved
Sandø, *Romsdalen*, der har været holdt tændte midlertidig i
anledning af makrelfisket er atter slukkede indtil den regulære
tændingstid i januar.

(Se Eft. f. Sjøf. No. 9, 629 d. a.).

697. Fiskefyr tændes. Gjesnakken. Aasvær.

(Vedk. Gen.-K. B. 7).

Fiskefyret paa *Gjesnakken* i *Aasvær*, N. Br. 66° 13' 0",
L. O. f. Gr. 12° 8' 40", tændes 1ste december 1896, og vil
vise *okkulerende* lys fra N 32° O. — vestkant af store *Ravnø*
— gennem N., V. og S. til S 58° O. — sydkant af *Stensholmen*.

Lyset er hvidt i indseilingen fra Vest mellem *Brakva-*
skolten og *Djupskjærene* samt fra Syd (*Raasa*) mellem *Mohol-*
men og *Udsødingen*, ellers rødt.

Lysets høide over H. V. 19,5 m.

Brændingstid 1ste december—15de marts.

Peilingerne er retv.

698. Fyrlampe tændt. Sannessjøen. Helgeland.

(Vedk. Gen.-K. B. 7).

Den 15de oktober tændtes følgende nye fyrlampe:

Sannessjøen, *Helgeland*, N. Br. 66° 1' 20", L. O. f. Gr.
12° 37' 40. Paa sydvestpynten af *Sannesholmen*. Viser *okkul-*
terende lys, hvidt fra N 19° O. — fri vesten om *Uvangsnes* og
Angersnes med udenforliggende skjær — gennem N. og V.
indtil S 78° V., samt derhos ind *Lerfjorden* mellem N 66° O. og
N 70° O. — fri norden om *Smaaskjær* og *Storskjær* —; derfra

rødt til N 80° O. Boen i nordre indløb til havnen ligger i den
hvide sektor.

Lysets høide over H. V. 4,3 m. Lysvidde 6 kvm.

Brændingstid 15de august—30te april.

Peilingerne er retvisende.

699. Fyrlampe tændt. Hernesskagen. Bodø.

(Vedk. Gen.-K. B. 8).

Den 15de oktober tændtes følgende nye fyrlampe:

Hernesskagen ved *Bodø*, N. Br. 67° 15' 15", L. O. f. Gr.
14° 19' 0". Paa *Kvandøen*, østsiden af søndre indløb. Viser
okkulerende lys fra N 46° O. — fri vesten om *Kvitrørskallen* —
gennem V. og S. indtil S 87° O., over det lave land af *Skagen*.
Fartøier, som kommer fra *Saltenfjord*, maa altsaa holde godt
sønden om Fyret.

Lysets høide over H. V. 11,8 m. Lysvidde 6 kvm.

Brændingstid 15de August—30te april.

Peilingerne er retvisende.

700. Fyrlamper tændte. Lofoten. Salten. Senjen.

(Vedk. Gen.-K. B. 9).

Den 15de oktober tændtes følgende nye fyrlamper:

1. *Kabelvaag*, *Lofoten*, N. Br. 68° 12' 20", L. O. f. Gr. 14°
32' 0". Paa *Leiskjæret*. Viser *okkulerende* lys fra S 26° V.,
gennem S. og O. — indtil N 74° O. — fri sønden om *Kval-*
baken. Rødt fra førstnævnte lysgrændse over *Skjoldene*
og *Andersbøen* til S 6° O., fra S 50° O. over *Eistene* og *Smaa-*
skallene til S 83° O., samt fra N 87° O. — fri sønden om
Stabben og *Haugfaldbøen* — til lysgrændsen; forøvrigt hvidt.
Leiskallen, 5 m. dyb, ligger midt i den søndre hvide sektor.
For at gaa klar af den maa man derfor, naar man nærmer
sig indløbet, skjære til en af siderne til lyset begynder at
skifte.

Lysets høide over H. V. 7,9 m. Lysvidde 6 kvm.

Brændingstid 15de august—30te april.

2. *Stensos*, *Tranø*, *Salten*, N. Br. 68° 10' 20", L. O. f. Gr.
15° 43' 0". Paa *Svartskjær*, vestre side af indløbet. Vi-

ser *okkulerende* lys fra N 53° V. gjennom N., O. og S. indtil S 16° V. — fri østenom *Orionboen*, rødt fra førstnævnte lysgrændse til N 32° V. — fri østenom *Tranøgalten*, mellem N 50° O. og N 73° O. — over *Masboen* og *Punnan* — samt fra S 61° O. — fri nordenom *Sommersetskjærene* — til S 38° O.; forøvrigt *hvidt*.

Lysets høide over H. V. 8.0 m. Lysvidde 6 kvm.

Brændingstid 15de august—30te april.

3. *Korsnæs* i *Tysfjord*, *Salten*, N. Br. 68° 15' 0", L. O. f. Gr. 16° 6' 0". Paa nasset nordenor havnen. Viser *okkulerende* lys fra S 11° O. gjennom O. og N. indtil N 38° V. Rødt fra førstnævnte lysgrændse til S 24° O. — fri østenom *Leiknesskjærene* — og fra N 20° V. — fri vestenom *Storbøen* — til N 24° O.; forøvrigt *hvidt*.

Lysets høide over H. V. 8.0 m. Lysvidde 6 kvm.

Brændingstid 15de august—30te april.

4. *Stagsvoldsholmen*, *Tjelsundene*, *Senjen*, N. Br. 68° 33' 25", L. O. f. Gr. 16° 16' 0". Viser *okkulerende* lys, *hvidt* i leden sydover mellem S 36° O. — fri østenom *Fiskeskagene* — og S 30° V. — fri vestenom skjærene ved *Dragland* og *Digermulen* —, derfra rødt gjennom S. indtil S 82° O. — fri sødenom slaggrunden ved *Balstad*.

Lysets høide over H. V. 22.3 m. Lysvidde 6 kvm.

Brændingstid 25de august—14de april.

5. *Leikviksund*, *Senjen*. Paa *Langkvitnæs*, N. Br. 68° 33' 0", L. O. f. Gr. 16° 36' 30". Viser *okkulerende* lys fra N 32° O. — fri vestenom *Taakebøen* — gjennom N. og V. indtil S 26° V. — fri vestenom *Stenslandsfuerne*; rødt fra N 20° O. — fri østenom *Katskollen* — gjennom N. og V. indtil S 41° V. — fri østenom *Leikvikgrunden* —, forøvrigt *hvidt*.

Lysets høide over H. V. 4.7 m. Lysvidde 6 kvm.

Brændingstid 25de august—14de april.

Peilingerne er retvisende.

701. Fyrlampe tændt. Drogneset. Hasseløen. Vester-aalen.

(Vedk. Gen.-K. B. 9).

Den 15de oktober tændtes følgende nye fyrlampe:

Drogneset paa *Hasseløen*, *Vesteraalen*, N. Br. 68° 35' 15", L. O. f. Gr. 14° 42' 0". Paa *Anslethaugen*. Viser *okkulerende* lys fra S 55° V. — fri vestenom *Holken* og *Fjerringøerne* — gjennom V., N. og O. indtil S 84° O. — fri nordenom *Bjørøen*; rødt fra V. — fri sødenom *Oddene* — til N 10° O. — fri østenom *Jørgenfjordflesene* — og fra N 33° O. — fri vestenom *Lyngefaldet* — til N 80° O. — fri sødenom *Klubba*; forøvrigt *hvidt*.

Lysets høide over H. V. 26.5 m. Lysvidde 6 kvm.

Brændingstid 15de august—30te april.

Peilingerne er retvisende.

702. Fyrlamper tændte. Bergsøerne. Andfjorden. Senjen.

(Vedk. Gen.-K. B. 10).

Den 15de oktober tændtes følgende nye fyrlamper:

1. *Kjøbmandsøen*, *Bergsøerne*, *Senjen*, N. Br. 69° 26' 35", L. O. f. Gr. 17° 8' 50". Viser *okkulerende* lys, *hvidt* fra nordkant af *Færø* — N 86° O. — gjennom N. indtil N 35° V., hvor lyset skjules af *Ertne*, samt mellem S 74° V. — fri sødenom *Brunfald* — og S 69° V. — fri nordenom *Torstenfald*; derfra rødt til S 53° V. — fri vestenom *Sandfaldene*.

Lysets høide over H. V. 26.0 m. Lysvidde 6 kvm.

Brændingstid 25de august—14de april.

2. *Steinavær*, *Andfjorden*, *Senjen*, N. Br. 69° 9' 45", L. O. f. Gr. 16° 37' 40". Paa *Styrmandsholmen*. Viser *okkulerende* lys horisonten rundt undtagen mellem S 42° O. og S 64° O.

Lysets høide over H. V. 27.5 m. Lysvidde 6 kvm.

Brændingstid 25de august—14de april.

Peilingerne er retvisende.

703. Fyrlamper tændte. Tuffjord. Ingø. Finmarken.
(Vedk. Gen.-K. B. 12).

Følgende fyrlamper tændtes den 15de oktober:

Tuffjord, Rolsøen, Finmarken, N. Br. 71° 0' 20", L. O. f. Gr. 23° 55' 30". Paa sydsiden af indløbet. Viser *okkulterende* lys, *hvidt* mellem N 72° V. — fri nordenom *Leikua*, og N 63° V. — fri søndenom *Svartoksen*; derfra *rødt* til N 30° V., hvor lyset borttages af landet; derhos *hvidt* ind paa havnen.

Lidet hvidt jerntaarn. Lysets høide over H. V. 7.9 m.

Bygningens høide over grunden 3.0 m.

Lysvidde 6 kvartmil.

Ingø, Finmarken, N. Br. 71° 5' 25", L. O. f. Gr. 24° 3' 20". Paa „Afløsningen“, indløbets sydside. Viser *okkulterende* lys; *hvidt* i indløbet mod NV. — mellem *Jylteboen* om styrbord, *Seiskjær* om bagbord, *grønt* fra fri nordenom *Jylteboen* over *Fruholmen* til omtrent midt i *Leiholmsundet*; *rødt* fra fri vestenom *Leiskjær*, over *Langholmen* til henimod *Saltværingsholmens* (*Juksholmens*) nordkant.

Lidt hvidt jerntaarn paa stenvarden.

Lysets høide over H. V. 12.3 m.

Bygningens høide over grunden 7.2 m.

Lysvidden 6 kvm.

Brændingstid for ovennævnte fyrlamper er fra 25de august til 14de april.

Peilingerne er retvisende.

Se Tillæg.

Sverige. (Skagerak).

704. Fyr tændt. Kråksundsgap. Bohuslän.

Indenfor *Kråksundsgap* paa *Sothjerget* ved *Orust* er tændt et nyt fyr paa

N. Br. 58° 7' 15"; L. O. f. Gr. 11° 28' 30".

Fyret er anbragt i et hvidt træhus paa en 7 m. høj søile, og viser *hvidt*, *klippende* lys. Det ydre fyr ved *Kråksundsgap* og det nye fyr viser overet i N 44° O. og S 44° V. (retv.) og

fører gennem sundet ved *Brätö* og *Kråkholmen*. Det indre fyr aftager i lysstyrke paa begge sider af overetlinien.

Lysets høide 43 m. Lysvidde 12.6 m.

Sverige. (Østersjøen).

705. Holmögadds fyr. Norra Qvarken.

Den 15de september tændtes det nye fyr ved *Holmögadd*. (Se Eft. f. Sjøf. No. 3, 150 d. a.).

706. Ny grund. Rödkallen. Bottniske bugt.

I den faste hvide sektor af *Germundsö* fyr er opdaget en grund paa 6.6 m. vand paa

N. Br. 65° 21' 0"; L. O. f. Gr. 22° 16' 0".

Germundsö fyr overet med udkigstaarnet paa *Svartön* fører fri øst om grunden.

707. Fyr forandret. Storzjungfrun bifyr. Bottniske bugt.

Storzjungfrun bifyr, der hidtil har lyst fra S 65° O. gennem O. til N 83° O. er forandret, saa at den nu lyser fra S 50° O. gennem O. til N 88° O. Den øst for *Storzjungfrun* liggende storgrund er nu helt indenfor ovennævnte sektor.

708. Afmerkning forandret. Indløbet til Gefle. Bottniske bugt.

Paa rheden ved *Gefle* er omtr. 130 m. i NNO ½ O. fra stagen ved *Prins Alberts* grund fundet en grund med 5 m. vand. Den skal afmerkes med en stage med kors paa

N. Br. 60° 42' 0"; L. O. f. Gr. 17° 14' 42".

Ved sommermerkernes udlægning næste aar skal de røde bøier i nordlige og sydlige indløb til *Gefle* rhed forsynes med en stage med kost, den røde stage ved *Båkharen* ligeledes med en kost.

709. Nyt sømerke NV. for Kettilö. Östergötlands skjærgaard.

Ved *Myrholmsgrunden* NV. for *Kettilö* skal til vaaren 1897 udsættes en rød stage med kost paa

N. Br. $58^{\circ} 12' 6''$; L. O. f. Gr. $16^{\circ} 53' 22''$.

710. Nye lysbøier. Norrköping. Bråviken.

I seilleden fra *Pampusfjorden* til *Norrköping* er 4 sorte lysbøier med topmerke visende *fast, rødt* lys udlagte paa følgende steder:

1. En istedetfor pyramidebøien paa *Pampus* paa
N. Br. $58^{\circ} 37' 41''$; L. O. f. Gr. $16^{\circ} 16' 54''$;
2. En ved 5te stage ved *Händelö* paa
N. Br. $58^{\circ} 39' 39''$; L. O. f. Gr. $16^{\circ} 14' 3''$.
3. En ved 4de stage paa *Björnviken* ved *Grymö* paa
N. Br. $58^{\circ} 38' 4''$; L. O. f. Gr. $16^{\circ} 12' 0''$.
4. En ved *Erstaudsgrundens* stage ved *Tittut* paa
N. Br. $58^{\circ} 37' 36''$; L. O. f. Gr. $16^{\circ} 11' 27''$.

Lyshøiden er 2 m. Bøierne tændtes 21de september og skal herefter aarlig holdes tændte i den tid skibsfarten paa *Norrköping* paagaar.

711. Ny grund. Leden Arkö. Norrköping. Bråviken.

I leden *Arkö—Norrköping* er opdaget en grund paa 4 m. vand, der strækker sig i østlig og vestlig retning. Grunden kaldes *Anholms sydvestlige grund* og er afmerket med en rød stage med kost.

N. Br. $58^{\circ} 32' 36''$; L. O. f. Gr. $16^{\circ} 52' 52''$.

712. Fyr forandret. Garpen. Kalmarsund S.

Garpens fyr udenfor *Bergqvara*, der hidtil har vist *hvidt, klippende* lys fra $N 30^{\circ} O.$ gennem $O.$ til $S 75^{\circ} O.$, *rødt, klippende* lys fra $S 75^{\circ} O.$ til $S 54^{\circ} O.$ over *Utgrunden* samt *hvidt, klippende* lys fra $S 54^{\circ} O.$ gennem $S.$ til $S 5^{\circ} V.$, skal fra 11te oktober vise *rødt klippende* lys fra $S 5^{\circ} V.$ til $S 27^{\circ} V.$

Peilingerne er retv.

713. Fyrlamper forandrede. Landskrona.

Af de to indseilingslamper ved *Landskrona* er den indre, *røde* flyttet til stangmerket paa volden til en høide af 28 m.

Den ydre, *grønne* lampe staar paa sin gamle plads, men har en lyshøide af 14.6 m.

Afstanden mellem fyrlamperne er nu 430 m. og de viser fremdeles overet i $N 83^{\circ} V.$ og $S 83^{\circ} O.$ retv.

Se Tillæg.

Rusland med Finland.

714. Ledfyre tændte. Indløbet til Jakobstad. Bottniske bugt.

I indløbet til *Jakobstad* er tændt følgende fyre:

1. Paa øen *Rummelgrund*, et *hvidt, fast* fyr. Lyshøide 2.7 m. Synligt fra $S 72^{\circ} V.$ gennem $V.$ til $N 73^{\circ} V.$
2. Paa øen *Bredhällan* et *rødt og hvidt, fast* fyr. Lyshøide 8.2 m. Det viser *hvidt* lys fra $S 35^{\circ} O.$ gennem $S.$ til $S 56^{\circ} V.$, *rødt* fra $S 56^{\circ} V.$ til $S 72^{\circ}.5 V.$ og *hvidt* fra $S 72^{\circ}.5 V.$ gennem $Vest$ til $N 77^{\circ} V.$

Fra $S 35^{\circ} O.$ til $S 15^{\circ} O.$ er lyset svagt, da der i denne sektor intet linseapparat haves.

3. Paa øen *Borgmästargrund* et *hvidt og rødt* vekslede fyr. Lyshøide 3.4 m. Synligt mod rheden og søen.
4. Paa *Hellön* et *hvidt og rødt* vekslede fyr. Lyshøide 12.2 m. Synligt fra $N 71^{\circ} V.$ til $N 70^{\circ} V.$

N. Br. $63^{\circ} 42' 49''$; L. O. f. Gr. $22^{\circ} 43' 1''$.

Peilingerne er retv.

(Se Eft. f. Sjøf. No. 8—559.)

715. Grund afmerket. Majorka. Åboskjærene. Bottniske bugt.

Stenrevet *Majorka* med 3 m. vand er afmerket med en hvid stage med sort opadvendt kost. Revet strækker sig nord og NO. for nordspidsen af øen *Nikuluoto*.

Omtr. N. Br. $60^{\circ} 21' 50''$; L. O. f. Gr. $21^{\circ} 46' 57''$.

716. Grund afmerket. Rågskårgrund. Onos. Finske bugt.

For bedre at betegne farvandet til ankerpladsen vest for øen *Rågskår* er *Rågskårgrunden* 5.3 kblgd. retv. N 38° V for lodshuset paa *Rågskår* afmerket med:

1. En *hvid* og *rød* stangbøie med 2 røde koste paa 13.7 m. vand 0.76 kblgd. retv. S 50° O for grunden.
2. En *rød stangbøie* med nedadvendt *rød kost* paa 11.9 m. vand 7 kblgd. S 33.5° O for et 2.7 m. sted.

2.7 m. stedet ligger paa

Omtr. N. Br. 60° 11.4'; L. O. f. Gr. 25° 30.8'.

Tyskland. (Østersjøen).

717. Bemærkning om havnen ved Heiligenhafen. Holsten.

Havnen og havnerenden ved *Heiligenhafen* er uddybet til en dybde af 4 m.; renden har en bundbredde af 12 m., den stærkeste kurve har en radius af 550 m. Indløbet til *Warteburg* er nu ganske ret.

Tyskland. (Nordsjøen).

718. Fyrskib flyttet. Elbe No. IV. Elben.

Paa grund af forskyvning af *Mittelgrund* er fyrskibet *Elbe No. IV* flyttet 800 m. i NNV $\frac{1}{2}$ V til 14 m. vand paa N. Br. 53° 56' 21"; L. O. f. Gr. 8° 39' 50".

719. Fyr tændt. Øen Wangeroog. Jade.

Det paa grund af ombygning slukkede fyr paa øen *Wangeroog* tændtes den 15de oktober fk. Det midlertidige fyr slukkedes samtidig. Fyret er elektrisk, lyshøide 29 m., lysvidde 16 kvm. Det viser tre *hvide blink* fra N 77° V til N 20° V, *hvidt, fast* lys fra N 20° V til N 15° V, 4 *hvide blinke* fra N 15° V over til N til N 37° O, *rødt, fast* lys fra N 37° O til N 49° O, 3 *hvide blink* fra N 49° O til N 70° O, *rødt, fast*

lys fra N 70° O til N 83° O, og 3 *hvide blink* fra S 77° O til S 39° O.

Grænserne af de enkelte sektorer kan variere efter ændringer i farvandet.

Wangeroog bifyr er et hvidt fast fyr, synligt 6 kvm. fra S 39° O gennem S og V til N 77° V. Lyshøide 26.5 m.

Peilingerne er retv.

Danmark. (Sundene).

720. Fyr tændt. Albuen. Laaland W. Store Bælt.

Den 16de oktober tændtes paa NVpynten af *Albuen* et fast fyr, der viser *rødt* lys fra S 30° O til S 51° V, *grønt* fra S 51° V til N 85° V, *hvidt* fra N 85° V til N 17° V og *rødt* fra N 17° V gennem N og O til S 75° O. Lyshøide 10.6 m. Lysvidde for det hvide og det røde lys 10.5 kvm., for det grønne 9 kvm. Hvidt firkantet taarn med lysegraat tag.

N. Br. 54° 50' 12"; L. O. f. Gr. 10° 57' 57".

Samtidigt slukkedes de to røde, faste fyre.

Peilingerne er retv.

721. Sten fundet. Lille Grund. Sundet S.

Paa den nordlige del af *Lille Grund* er fundet en sten, hvorpaa der er 1.6 m. vand.

N. Br. 55° 31' 18"; L. O. f. Gr. 12° 45' 50".

Danmark. (Østersjøen).

722. Stangbøie inddraget. Søndre Rev. Rønne. Bornholm.

Stangbøien med *rød stage* og *kost* ved 4.8 m. grunden paa nordsiden af *Søndre Rev*, NO for moloens nordende er inddraget.

Dybden paa grunden er forøget til 5.7 m. og skal forøges til 6.2 m.

Danmark. (Island).

723. Midfjorderbodi undersøgt. Vapnafjódr.

Dybden paa *Midfjorderbodi* er fundet at være 3.7 m. ved springtidslavvande. Grunden er ca. 45 m. i omkreds, be-
staar af store stene bevoxede med tang og falder til alle sider
steilt af til 10 à 15 m. vand. Den ligger i følg. med:

Fjeldet *Naustin* paa sydsiden af *Eidisvik* netop fri af
landet nord for *Vidvik* og fjeldet *Nordre Hágánger* overet med
Fiskanes.

N. Br. 65° 53'.3; L. V. f. Gr. 14° 25'.3.

Se Tillæg.

Holland.

724. Ny grund. Doove Balg. Zuidersee.

I farvandet *Doove Balg*, i udløbet i *Zuidersee* er mellem
stumpbøierne No. 5 og 6 fundet en grund med 4 m. vand.
Grunden er afmerket med en *stumpbøie* med afkortet kegle,
No. 5 a,

N. Br. 53° 2' 42"; L. O. f. Gr. 5° 10' 42".

725. Ledfyre flyttede. Slijk zu Enkhuisen. Zuidersee.

Det røde og det grønne ledfyre ved farvandet ved *Slijk
zu Enkhuisen* er flyttede:

1. Det røde, faste fyr til den nordlige bymur ved *Enkhuisen*.
Lyshøide 7.3 m.

N. Br. 52° 42' 2"; L. O. f. Gr. 5° 17' 44".

2. Det grønne, faste fyr til ca. 70 m. i S 55° V fra fore-
gaaende fyr. Lyshøide 5.4 m.

N. Br. 52° 42' 0"; L. O. f. Gr. 5° 17' 42".

726. Baaker opførte. Ameland og Friesland.

Frisiske øer.

Paa dæmningen fra øen *Ameland* til fastlandet ved *Fries-
land* er mellem den nordligste og sydligste gennemfart opført

12 baaker, hvorved dæmningens retning kan kjendes ved høi-
vande. Den sydligste gennemfart ligger paa

N. Br. 53° 23' 50"; L. O. f. Gr. 5° 42' 48".

727. Lyshøide forandret. Hoek van Holland.

Fyret *Noorderhoofd* paa enden af norddiget ved *Haek
van Holland* har nu 3 m. større lyshøide.

N. Br. 51° 59' 12"; L. O. f. Gr. 4° 5' 6".

**728. Farvand afmerket. Nordostgat. Seegat von
Terschelling.**

I *Ostgat*, *Seegat von Terschelling*, er bøierne inddragne,
da farvandet ikke mere kan benyttes, derimod er i det nye
farvand, *Nordostgat*, følgende bøier udlagt: (Se Eft. for Sjf.
No. 9, 654).

1. Den hvide og røde sribede baakebøie med to røde balloner
og merket N. G. T. S.; som tjente til anduvningsbøie for
Ostgat forbliver paa sin plads.
2. En *spidsbøie* No. 1 ligger paa 18 m. vand paa
N. Br. 53° 25' 43"; L. O. f. Gr. 5° 7' 29".
3. En *spidsbøie* No. 2 paa 4.5 m. vand paa
N. Br. 53° 24' 51"; L. O. f. Gr. 5° 7' 25".
4. En *spidsbøie* No. 3 paa 6 m. vand paa
N. Br. 53° 24' 16"; L. O. f. Gr. 5° 7' 3".
5. En *stumpbøie* No. 1 paa 14 m. vand paa
N. Br. 53° 25' 44"; L. O. f. Gr. 5° 8' 4".
6. En *stumpbøie* No. 2 paa 4.5 m. vand paa
N. Br. 53° 24' 52"; L. O. f. Gr. 5° 7' 56".
7. En *stumpbøie* No. 3 paa 6 m. vand paa
N. Br. 53° 24' 1"; L. O. f. Gr. 5° 8' 8".

Mindste dybde er 3 m., paa *spidsbøiernes* side 3.2 m.,
paa *stumpbøiernes* side 3.6 m.

729. Farvand afmerket. Aardappelengat. Seegat von Goeree.

Bøierne i det forrige *Aardappelengat* er optagne og et
nyt farvand afmerket. Dybden i det nye farvand er 5.9 m.

Spidsbøie No. 1. ligger paa 6.6 m. vand paa

N. Br. 51° 47' 30.5"; L. O. f. Gr. 4° 9' 19".

Belgien.

730. Taagesignal forandret. Fyrskibet „West-Hinder“.
West Schelde.

Fra 1ste oktober gives fra fyrskibet *West-Hinder* i taage og usigtbart veir 1 langt signal hver 2 minutter med sirene. Midt i pausen gives et signal af 2 sek. varighed. Kan sirenen ikke benyttes gives lignende signal paa klokke.

731. Taagesignal forandret. Fyrskibet „Wandelaar“.
West Schelde.

Fra 1ste oktober d. a. gives fra fyrskibet „*Wandelaar*“ i taage og usigtbart veir 2 raskt paa hinanden korte signaler hver 2 minutter med sirene. Midt i pausen gives et signal af 2 sek. varighed. Kan sirenen ikke benyttes gives lignende signal paa klokke.

732. Taagesignal forandret. Fyrskibet „Wielingen“.
West Schelde.

Fra 1ste oktober d. a. gives fra fyrskibet *Wielingen* i taage og usigtbart veir 3 raskt paa hinanden følgende korte signaler hver 2 minutter med sirene. Midt i pausen gives et signal af 2 sek. varighed. Kan sirenen ikke benyttes gives lignende signal paa klokke.

England. (Østkysten).

733. Bemærkning om Prince Consort Shoal. Cowes Rhed

Prince Consort Shoal har flyttet sig ca. 1 kblgd. i SO^oO. Mindste dybde paa grunden er 5.8 m. og dette sted ligger i følg. peilinger:

Signalmasten ved *Royal Yacht Club* i . . S 80^oO; 3.7 kblgd.
— - *Coastguard* stationen i *East Cowes* i S 3^oO.

Den *røde spidsbøie, Prince Consort*, ligger paa grundens nordende. Grunden har en bredde af ca. 1 kblgd. og en liden grund med 7 m. vand ligger ca. 1/4 kblgd. nord for bøien paa N. Br. 50^o 46' 10"; L. V. f. Gr. 1^o 17' 25".

734. Lloyds signalstationer oprettede.

Ved følgende steder er *Lloyds* signalstationer oprettede:

1. Ved *Cromer* paa omtr.
N. Br. 52^o 56'; L. O. f. Gr. 1^o 18'.
2. Ved *Bacton* paa omtr.
N. Br. 52^o 51'; L. O. f. Gr. 1^o 29'.
3. Ved *Winterton* paa omtr.
N. Br. 52^o 43'; L. O. f. Gr. 1^o 42'.

England. (Sydkysten).

735. Fyrskib flyttet. Seven Stones.

Fyrskibet „*Seven Stones*“ er flyttet og ligger nu paa 71.3 m. vand paa

N. Br. 50^o 3' 5"; L. V. f. Gr. 6^o 4' 8.

736. Farvand spærret. Portland.

Mellem fortøiningspælerne paa nordsiden af *Portland* havn er farvandet spærret med undtagelse af løbet mellem moloens nordende og fortøiningspæl A og mellem fortøiningspælerne B og C.

Kanaløerne.

737. Ledfyre tændte. St. Helier. Øen Jersey.

Den 1ste oktober tændtes syd for *St. Helier* to ledfyre.

Forfyret viser *hvidt okkulerende* lys med 4 sek. lys, 1 sek. mørke. Fyret staar 11 1/3 kblgd. S 28^oO for signalmasten i *Fort Regent* ved *St. Helier*. Det lyser fra N 87^oV—N 75^oV.

N. Br. 49^o 10' 5"; L. O. f. Gr. 2^o 5' 0".

Bagfyret viser *hvidt fast lys* og staar 1 kvm. i S 81° O for forfyret. Det lyser fra N 87° O gennem O, S og V til N 68° V.

England. (Vestkysten).

738. Paatænkt flytning af fyrskib. Selker.

Den 1ste december fk. skal fyrskibet „*Selker*“ flyttes ca. 2 kvm. i NV³/₄V til 21.9 m. vand. Nærmere meddelelse senere.

Frankrige. (Nordkysten).

739. Fyrtaarn ødelagt. Moloen ved Diélette.

Det hvide jernfyrtaarn paa molohovedet ved *Diélette* er ødelagt af sjøen; midlertidig er tændt et *hvidt, fast* fyr med 5 kvm. lysvidde.

740. Baake opført. Fyr tændt. Erqui havn.

For at betegne arbeidet paa den under bygning værende molo i havnen ved *Erqui* er i indløbet omtr. 120 m. syd for den gamle molos hoved opført en sort baake med cylinderformet topmerke. Om natten er paa baaken anbragt et svagt, *rødt* fyr.

Frankrige. (Vestkysten).

741. Baake opført. Men Guen. Kérity.

Paa skjæret *Men Guen* ved *Kérity* er opført en sort 2.7 m. høi jernbaake. N. Br. 47° 47' 22"; L. V. f. Gr. 4° 22' 53".

Portugal.

742. Bemærkning om fyr. Bugio. Lissabon.

Den 28de september tændtes istedetfor det midlertidige fyr paa *Bugio* et *fast, hvidt* fyr med et *rødt* blink hver 20 sek. Det er synligt 16—17 kvm. alle retninger. Lyshøide 25.8 m.

N. Br. 38° 39' 32"; L. V. f. Gr. 9° 17' 51".

743. Fyr tændt. Cavallo fort. Cezimbre bugten.

Paa fortet paa pynten *Cavallo* er tændt et *rødt, fast* fyr. Rundt, hvidt jerntaarn. Lyshøide 38.5 m. Synligt over en bue af 240° i ca. 10 kvm.

N. Br. 38° 25' 53"; L. V. f. Gr. 9° 6' 56".

744. Bemærkning om fyr. Berlingas øerne.

Ifølge meddelelse fra føreren af det tyske dampskib *Cintra* var det høie fyr paa *Berlingas* øerne saaledes:

Mellem tre blink hver af 1 sek. varighed er der en formørkelse af 5 sek. og mellem hver gruppe blink 12 sek. formørkelse. Fyret er synligt hele passagen mellem fastlandet og øerne. Med en øiehøide af 6 m. var det synligt 18 kvm.

Det lave fyr ligger i SO¹/₂O fra det høie og skjules mod W af landet.

Spanien. (Sydkysten).

745. Bemærkning om ledfyre. La Chanca eller Terron. Cartayo.

Den spanske Regjering har meddelt, at *Terron* barren har forskjøvet sig, saaledes at de to ledfyre ved *La Chanca* eller *Terron* ikke kan benyttes til indseilingen, førend de bliver flyttede.

746. Ny molo. San Felipe. Cadiz.

Moloen ved pynten *San Felipe* i havnen ved *Cadiz* skal forlænges. En *hvid* og *sort* stribet bøie, der betegner arbejdets fremgang, maa under indseilingen holdes om St. b. Mellem bøien og moloen er intet farvand. Om natten brænder paa moloen 10 m. over vandet to fyre; det ene er hvidt og synligt i alle retninger, det andet er rødt over 140° til havnen og grønt over 140° mod sjøen.

Grækenland.

747. Grund i havnen ved Galaxidi. Korinth golfen.

Ifølge meddelelse fra chefen for det engelske opmaalingsskib „*Starh*“, ligger i havnen ved *Galaxidi* en fjeldgrund med 5.5 m. vand paa

Omtr. N. Br. 38° 24' 20"; L. O. f. Gr. 22° 25' 40".

Algier.

748. Paatænkt forandring af fyr. Kap Matifou. Algier bugten.

Ved dette aars udgang vil der istedetfor det nuværende hvide faste fyr paa *Kap Matifou* blive tændt et *hvidt gruppeblinkfyr* med 3 raskt paa hinanden følgende blink hver 15 sek. Blinkets varighed 0.5, pauserne mellem blinkene 2.5 sek. efter det tredie blink 8.5 sek. pause.

Lysvidde 28 kvm. Lyshøiden bliver uforandret.

Medens opstillingen af det nye fyr paagaar, brænder midlertidig et *hvidt, fast fyr* paa taarnets øvre galeri.

Nærmere meddelelse senere.

'Azorerne.

748. Ny bank. SV for Fayal.

En ny bank er fundet 45 kvm. SV³V³/₈V for toppen af øen *Fayal*. Banken, der kaldes *Princesse Alice*, gaar i retningen NNO—SSV ca. 2 kvm. og har en bredde af ca. 1 kvm. indenfor 183 m. coten. Mindste dybde var 76.8 m. ca. 1/4 kvm. NO for midten af banken, der ligger paa

Omtr. N. Br. 37° 58'; L. V. f. Gr. 29° 18'.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Britisk Nordamerika.

Nova Scotia.

750. Fyr tændt. Grand Narrow. Bras d'Or Sea. Cape Breton Island.

Over det røde og grønne faste fyr paa midten af *Grand Narrow's* svingbro er tændt et *fast, hvidt* fyr. Synligt 7 kvm. i alle retninger.

N. Br. 45° 57' 42"; L. V. f. Gr. 60° 47' 33".

New Brunswick.

751. Nyt havnefyr. Palmer's Landing. St. John floden. Fundy bugten.

Paa den nye kai ved *Palmer's Landing* er tændt et *hvidt, fast* fyr med lyshøide 10.4 m. Lysvidde 11 kvm. Hvidt firkantet trætaarn.

N. Br. 45° 35' 42"; L. V. f. Gr. 66° 2' 55".

Forenede Stater.

Massachusetts.

752. Nye boer. Salem havn.

I indløbet til *Salem* havn ligger en boe med 2.1 m. vand i følgende peilinger:

Nordkanten af øen *Great Misery* i . O $\frac{1}{4}$ N, $\frac{1}{3}$ kv. m.

Fyrtaarnet paa øen *Baker* SO $\frac{5}{8}$ S.

En anden boe paa 4.9 m. vand ligger i følgende peilinger:

Fyrtaarnet paa øen *Baker* i ONO $\frac{3}{4}$ O $\frac{7}{12}$ kv. m.

Hardy Rock baake i N^oV.

Den lille boe, *Eagle bar*, ca. 4 kblgd. NV^oN for midten af øen *Eagle* er bortsprængt; der er nu 4.6 m. vand.

753. Nye boer. Bussard bugten.

I *Bussard* bugten er følgende boer fundne:

En boe med 1.2 m. vand ligger ved den sydlige ende af *Southwest Ledge* ca. 1.6 kv. m. i S^oV for *Wings Necks* fyrtaarn.

En ved lavvande tørtfaldende boe ligger paa nordenden af *Southwest Ledge* ca. $\frac{19}{20}$ kv. m. i SSV $\frac{1}{3}$ V for *Wings Neck* fyrtaarn.

Dybden paa *Abiels Ledge* ca. 0.8 kv. m. NNW $\frac{3}{4}$ V for *Wings Neck* fyrtaarn er ikke 2.1 m., men kun 1.1 m.

754. Fyrskibs beliggenhed. Nantucket Shoals.

Det nye *Nantucket Shoals* fyrskib ligger paa 55 m. vand ca. 17 $\frac{1}{4}$ kv. m. SO for det gamle fyrskibs station.

N. Br. 40° 36' 55"; L. V. f. Gr. 69° 37' 00".

New York.

755. Taagesignal forandret. „Fire Island“. Long Island.

Fra det ca. 9.7 kv. m. syd for fyrtaarnet paa *Fire Island* liggende fyrskib *Fire Island* vil i taage og usigtbart veir gives følgende taagesignal: Signal af 3 sek. varighed, derpaa pause af 4 sek., signal af 3 sek., pause af 20 sek. varighed.

Maryland.

756. Fyr forandret. Lower Cedar. Potomac floden. Chesapeake bugten.

Den røde sektor paa fyret ligeoverfor *Lower Cedar* er fjernet, saa fyret nu kun viser *fast, hvidt* lys.

757. Fyr forandret. Upper Cedar. Potomac floden. Chesapeake bugten.

Det hvide og røde faste fyr paa grunden ved pynten *Upper Cedar* er forandret derhen, at det nu er et *hvidt, fast* fyr med en rød sektor fra NO $\frac{1}{4}$ O til O^oN.

Venezuela.

758. Bemærkning om Araya bank.

Ifølge meddelelse fra føreren af dampskib „*Prins Willem IV*“ er der vest for *Araya bank* i stille veir seet brændinger og farvet vand, der laa 1 til 2 skibslængder øst for følgende punkt:

Pynten *Escaqueo* i N 79° O,

Den østligste af de to fjeldtoppe nord for *Mangles* bugten til øen *Margarita* berørende vestkanten af *Cubagua*. Efter dette tilraades det at holde nævnte fjeldtop fri af øen *Cubagua*, naar banken passerer.

Vestenden af banken *Araya* ligger paa

N. Br. 10° 39' 00"; L. V. f. Gr. 64° 22' 20".

Asien.

Japan.

**759. Nye grunde. Kuruma—no—seto. Bingo Nada.
Seto Uchi.**

I det østlige indløb til *Kuruma—no—seto* ligger:

1. Nord for øen *Hakata Sima* en grund med 6.4 m. vand paa N. Br. 34° 13' 44"; L. O. f. Gr. 133° 8' 15".
2. En boe med 6.9 m. vand 2 kblgd. S 26° V for den første.
3. En boe med 6.9 m. vand 2.5 kblgd. S 26° V for den første.
4. En boe med 4.7 m. vand ligger mellem de sidstnævnte boer og den lille ø nord for østpynten af *Hakata Sima*.

760. Ny grund. Bingo Nada. Aogi Seto. Seto Uchi.

Vest for fyrtaarnet paa *Kone Sima* ligger en grund med 9 m. vand paa N. Br. 34° 20' 10"; L. O. f. Gr. 133° 3' 40".

Afrika. (SO-kysten).

761. Bemærkning om Danae revet. Delagoa Bay.

Ifølge meddelelse fra chefen for det britiske skib *Sparrow*, der har undersøgt *Danae* revet i *Delagoa Bay*, ligger der paa dette flere mindre koralrev med fra 5.2 m.—8.2 m. vand. Et sted med 4 m. vand ligger omtrent paa revets midte 5.2 kvm. i N 63° O for fyret paa *Kap Inyack* paa

S. Br. 25° 54' 30"; L. O. f. Gr. 33° 3' 20".

De opgivne grunde strækker sig i retningen N°O—S°V ca. 6 kblgd. med en bredde af 2 kblgd.

Tillæg til I.

Norge.

762. Fyrlamper tændte. Christianiafjorden.
(Vedk. Spc.-K. B. 1).

Følgende fyrlamper vil blive tændte 1ste novbr. 1896:

Engelsviken, Christianiafjordens østside, N. Br. 59° 14' 55", L. O. f. Gr. 10° 44' 35". Paa bugtens østside. Viser *okkulterende* lys fra N 15° O gennem N og V indtil S 26° V. *Rødt* fra ind paa sydspidsen af *Engelsvikøen* til fri søndenom samme; forøvrigt *hvidt*.

Lysets høide over H. V. 6.5 m., bygningens høide over grunden 3.0 m. Lysvidde 6 Kvartmil.

Brændingstid 15de oktober—15de februar.

Skjelsbosund, Hvaler. N. Br. 59° 4' 0", L. O. f. Gr. 10° 53' 20". Paa *Skjelholmen*. Viser *vexlende* lys fra S 84° V — fri søndenom *Bastangen* — til S 37° V — fri vestenom *Veslesten* — og fra S 16° O. — Ankerpladsen ved *Akerø* — til S 38° O — fri vestenom *Sjelgrund* og vestenom *Spjærflu* — samt nordover *Skjelsbosund* mellem N 72° V og N 75° O.

Lysets høide over H. V. 8.0 m., bygningens høide over grunden 3.6 m.

Lysvidde 6 kvartmil.

Brændingstid 15de juli—31te mai.

Fra samme tid vil *Asmalsundets* tyrlampes SSOlige hvide lysvinkel vise *grønt* lys, og dens sydlige hvide lysvinkels vestkant vil blive lagt østover til S 7° V.

Alle kompasstreger er retvisende.

763. Nye boer. Singlefjorden.

(Vedk. Spc.-K. B. 1).

$\frac{3}{4}$ kblgd. i OS for østpynten af „*Ørnekupe*“ paa $59^{\circ} 8' 51''$ N. Br., $11^{\circ} 10' 3''$ L. O. f. Gr. ligger en $\frac{3}{8}$ fv.s boe, og $\frac{1}{3}$ kblgd. i NO fra denne ligger en $\frac{14}{6}$ fv.s boe paa $59^{\circ} 8' 52.5''$ N. Br., L. O. f. Gr. $11^{\circ} 10' 5''$

Ifølge meddelelse skal der i den nordostligste ende af sundet mellem *Slengeskjærene* og *Carlsærne* liggø en $\frac{5}{6}$ fv.s boe paa omtr. $59^{\circ} 8' 29''$ N. Br., L. O. f. Gr. $11^{\circ} 9' 54''$ Farvandet omkring *Slengeskjærene* skal indtil $\frac{1}{2}$ kblgd. vestenom og en god kblgd. østenom skjærene være grundere end efter kartet.

Sverige. (Kattegat).

764. Nye fyre ved Vitten og Vinga. Kattegat.

I leden nord for *Vinga* er paa den sydligste del af grunden *Vittarne*, den saakaldte *Store Vitten*, tændt et fyr, hvorhos to fyr lamper, der skal holdes overet, er tændt ved indseilingen til *Göteborg*. Fyret *Vitten* N. Br. $57^{\circ} 38' 12''$, L. O. f. Gr. $11^{\circ} 37' 22''$ er af 4de orden og viser *hvidt* klippende lys fra N 80° V til N 63° V, samt *rødt* klippende lys fra N 63° V til N 48° V.

Lyshøide 10 m., lysvidde 7 kvm.

Fyrlamperne ved *Vinga* er opførte, det nedre paa

N. Br. $57^{\circ} 38' 4''$; L. O. f. Gr. $11^{\circ} 36' 55''$,

og det øvre paa

N. Br. $57^{\circ} 38' 00''$.; L. O. f. Gr. $11^{\circ} 36' 34''$.

Begge fyr lamper er anbragte paa hvide med sorte midtbælter forsynede baaker og viser *fast, rødt* lys i overetlinien, hvorhos den nedre fyr lampe viser svagere *rødt* lys øst for en linie over grunden *Köttstycket*.

Lyshøide 9,5 og 19,5 m.

Afstanden mellem fyr lamperne er 375 m. og de viser overet i linien N 74° O—S 74° V.

Ved indseiling fra sjøen styres i *Vittens* hvide lysvinkel til det røde lys fra *Vinga* nedre fyr lampe er synlig, da kursen sættes omtrent midt imellem denne og fyret paa *Vitten*, som man gaar søndenom, hvorefter *Vingas* røde fyr lamper holdes overet.

Fyret paa *Vitten* skal desuden vise *hvidt* klippende lys fra omtr. SO til SV.

Peilingerne er retv.

Sverige. (Østersjøen).

765. Brændingstid forandret. Östra og Vestra Lerskjär og Botveskjärs fyre. Stockholms skjærgaard.

Östra og *Vestra Lerskjärets* samt *Botveskjärets* fyre i *Söderarmsleden*, som hidtil har været tændte fra 1ste april—15de mai samt fra 20de juli—15de december, skal herefter holdes tændte hele aaret, saafremt ikke is hindrer sjøfarten.

Danmark. (Kattegat).

766. Fyr tændt. Sjællands rev.

Den 1ste novbr. 1896 tændes *Sjællands Rev* fyr. Det er et *hvidt* blinkfyr, der hvert 15 sek. viser et blink af 5 sek. varighed. Lyshøide 13,8 m., lysvidde 7 kvm. Det er anbragt paa en ca. 15 m. *høi, rød* baake med hvid gasbeholder, der staar paa ca. 4 m. vand 1070 m. i retv. NNV for baaken paa *Sjællands Rev*. Nord for baaken er 3 m. vand.

Paa baaken er til forsøg anbragt en fløite, der, naar der er nogen bevægelse i vandet, giver lyd som en fløitebøie, men svagere.

N. Br. $56^{\circ} 4' 46''$; L. O. f. Gr. $11^{\circ} 13' 9''$.

Efterretninger for Sjøfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen).

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

27de Aarg.

Kristiania, November 1896.

No. 11.

Af Efterretninger for Sjøfarende udkommer et nummer ved hver maanedes begyndelse. Pris pr. nummer Kr. 0.20. Halvaarligt abonnement koster Kr 1.00.

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

Kapteiner, lodser, kjendtmænd eller andre, der maatte kunne meddele oplysninger af interesse for sjøfarten anmodes om velvilligen at indsende saadanne til „Norges geografiske Opmaaling“, Kristiania. Specielt vil det være af betydning at erholde underretning fra vor egen kyst om nyopdagede boer og grunde eller om andre hydrografiske iagttagelser, der kan tjene til at holde vort kystkartværk à jour. Indenlands skrivelser i ovennævnte oiemed kan indsendes portofrit.

Indhold.

I.

Fyre, bøier og merker, boer og grunde m. m.

Norge. 767. Hammersund; ny boe. — **Sverige.** (*Skagerak*). 768. Kosterøerne; grunde afmerkede. (*Kattegat*). 769. Bohuslän; bemærkning om fyre. (*Østersjøen*). 770. Bottniske bugt; Råneå, Liggsjär, afmærkning forandret. 771. Do. do.; Luleå, Esparne, do. do. 772. Do. do.; Do., Junkön. grund afmerket. 773. Gotland; Britterna, klokkebøie inddraget. — **Rusland med Finland.** 774. Finske bugt; Bromarf, Smørsten, grund afmerket. 775. Do. do.; Porkala, grund afmerket. 776. Dünamünde Riga; bemærkning om fyre. 777. Libau; Bernaten, taagesignalstation oprettet. 778. Bottniske bugt; Walkiakari, fyr tændt. 779. Kurland; Windau Rhed; lys- og klokkebøie udlagt. — **Tyskland.** (*Østersjøen*). 780. Lille Bælt; Barsø Ø, Gjennerfjord, nye grunde. 781. Pommern; Swinemünde, fyr tændt. (*Nordsjøen*). 782. Slesvig Holsten; Süderpiep, anduvningsbøie flyttet. — **Danmark.** (*Kattegat*). 783. Fyen; Enebærrodde;

forestaaende tænding af fyr. — **Holland.** 784. Frisiske øer; Terschelling, Thomas Smitgat, bemærkning om fyr, 785. Maas; Seegat von Brouwershaven, Zijpe, fyr tændt. 786. Do.; Maasschluische Schleur, Zandweg, fyr forandret. 787. Do.; Do. Do., Bozenburg, bemærkning om fyr. — **England.** (*Østkysten*). 788. Sunderland; bøje udlagt. 789. Humber; Kilnsea, ny baake. 790. Tyne; North Shields, bemærkning om ledfyre. 791. Themsen; Harwich, nye ledfyre. 792. Goodwin Sand; afmærkning forandret. 793. Ramsgate; Broadstairs Knoll, bøje flyttet. 794. Lloyds signalstationer oprettede. (*Vestkysten*). 795. Bristolkanalen; Breaksea, bemærkning om flytning af fyrskib. 796. Do.; Nash, bemærkning om forandring af fyre. 797. Do.; Burry Inlet, farvand afmerket. 798. Menaj Strædet; Beaumaris, fyr forandret. 799. Liverpool Bay; Crosby Channel, lysbøje udlagt. — **Skotland.** (*Østkysten*). 800. Fifth of Forth; Herwit Ledge, bemærkning om baake. 801. Fraserburgh; molofyr tændt. — **Irland.** (*Østkysten*). 802. Dublin Bay; Kingstown, molofyr forandret. (*Sydskysten*). 803. Cork; Daunts Rock, fyrskib udlagt. — **Frankrig.** (*Nordkysten*). 804. Boulogne; ny grund. (*Vestkysten*). 805. Brest; Mengam, fyr tændt. (*Sydskysten*). 806. Cette; bemærkning om molofyr. — **Italien.** (*Vestkysten*). 807. Porto Maurizio; molofyr forandrede. 808. Porto Oneglio; do. do. (*Sydskysten*). 809. Pynten Alice; fyr tændt. — **Østerrige.** (*Dalmatien*). 810. Malonta piccola; fyr tændt. 811. Zarakanalen; Podvora, do. do. — **Amerikas Atlanterhavskyster. Forenede Stater.** (*Maine*). 812. Penobscot bugten; Camden Harbour, taagesignalstation oprettet. 813. Do. do.; Grindel, Gilkey, taagesignalstation oprettet. (*Rhode Island*). 814. Long Island Sound; Brightman's Pond, ny grund. 815. Sakonnet; ny grund. (*Connecticut*). 816. Fisher Island Sound; ny grund. (*New-York*). 817. Long Island; Montauk, ny grund. 818. Fisher Island Sound; Race Rock, taagesignal forandret. (*New-Yersey*). 819. Delaware-floden; Salem Cove, fyr tændt. (*Maryland*). 820. Chesapeake bugten; Patuxent, Cedar, fyr tændt. (*Virginia*). 821. Assateague øen; Fishing Point, fyr tændt. (*Carolina*). 822. Bemærkning om fyrskibe. (*Louisiana*). 823. Chandeleur øerne; fyr tændt. — **Mexico.** 824. Tampico, ny grund. — **Brasilien.** 825. Abrolhos øerne; ny grund. — **Asien.** **Japan.** 826. Sikok; Uwajima bugten, Ora Saki, ny grund. 827. Seto Uchi; Kuru Shima strædet, ny grund. 828. Yezo; Strogonow bugten, Atsuta Rhed, ny grund. — **China.** 829. Petchili golfen; Newchang, fyrskib forandret. 830. Yangtse Kiang; Spencer Rock, do. do.

Tillæg til I.

Norge. 831. Romsdalen; fiskefyre tændte. 832. Singlefjorden; nye boer. 833. Bodø; ny grund. — **Sverige.** (*Skagerak*). 834. Bohuskysten; Svartskär fyr forandret. (*Østersjøen*). 835. Østergötlands skjærgaard; Viskär, fyr forandret. 836. Do. do.; Slätbaken, Färholmen fyr. 837. Do. do.; Arkö, Kettilö, nye ledfyre. — **Tyskland.** (*Nordsjøen*). 838. Jade; Wangeroog, lysbøjer udlagte. 839. Do.; beseiling af Jade om natten.

I.

Fyre, bøier og merker, boer og grunde m. m.

Norge.

767. Ny boe. Hammersund.
(Vedk. Spec.-K: B. 37).

I det trange sund mellem jernstangen ved *Ramsøens* SV.-side og den udenforliggende holme, omtrent midt i sundet, ca. 23 m. fra holmen, paa N. Br. 63° 11' 24", L. O. f. Gr. 7° 56' 35" ligger en boe med 2.7 m. vand.

Man maa holde nær under holmen og kan ikke paaregne mere end 3.7 m. vand ved lavvande.

Sverige. (Skagerak).

768. Grund afmerket. Persgrunden. Grisbådarne.
Kosterøerne.

Grundene *Persgrunden* og *Grisbådarne* nær *Kosterøerne* er afmerkede saaledes:

Persgrunden.

1. Ved SV.siden af 7 m. grunden en rød stumpbøie med to opadvendte koste paa 30 m. vand paa N. Br. 58° 42' 0"; L. O. f. Gr. 10° 50' 43".

2. Ved nordsiden af 3 m. grunden en *sort stumpbøie* med ballon paa 27 m. vand paa
N. Br. 58° 42' 51"; L. O. f. Gr. 10° 52' 7".

Grisbådarne.

1. Ved sydsiden af 2.4 m. grunden en *rød stumpbøie* med 2 opadvendte koste paa 10 m. vand paa
N. Br. 58° 54' 20"; L. O. f. Gr. 10° 50' 50".
2. Ved vestsiden af 3.6 m. grunden en *rød stumpbøie* med nedadvendt kost paa 30 m. vand paa
N. Br. 58° 54' 48"; L. O. f. Gr. 10° 49' 37".
3. Ved nordsiden af 8.9 m. grunden en *sort stumpbøie* med ballon paa 28 m. vand paa
N. Br. 58° 56' 4"; L. O. f. Gr. 10° 49' 49".
4. Ved østsiden af 6.5 m. grunden en *sort stumpbøie* med *hvidt* midtbælte paa 25 m. vand paa
N. Br. 58° 55' 37"; L. O. f. Gr. 10° 53' 15".
5. Ved SO.siden af 2.1 m. grunden en *rød stumpbøie* med opadvendt kost paa 30 m. vand paa
N. Br. 58° 55' 11"; L. O. f. Gr. 10° 52' 27".

Sverige. (Kattegat).

- 769. Stufö fyr flyttet. Hällsö fyrs lyshøide forandret.**
Bohuslän.

Stufö fyr er flyttet et lidet stykke nordover i *Hällsö* og *Stufö* fyres overetlinie; lyshøiden er nu 15 m.

Hällsö fyrs lyshøide er samtidig forøget til 6.5 m.

Sverige. (Østersjøen).

- 770. Afmærkning forandret. Råneå. Liggskår. Bottniske bugt.**

I farvandet fra *Råneå* til *Liggskår* er følgende forandringer foretagne i afmærkningen:

1. 6 stager i leden fra *Flackaskår* samt mellem *Flackaskår* og *Fururholmen* og vest for *Laxön* og *Laxö Vattungen* frem til leden mellem *Råneå* og *Luleå* er indtagne.

2. Ved grunden midt imod *Hällholmen* og *Granholmen* er en stage udsat paa
N. Br. 65° 49' 30"; L. O. f. Gr. 22° 25' 40".
3. Indre og ydre *Hällholms*-grundens stager med koste staar paa de i de nyeste karter angivne pladse, den første paa
N. Br. 65° 49' 36"; L. O. f. Gr. 22° 26' 20".
den anden paa
N. Br. 65° 49' 18"; L. O. f. Gr. 22° 26' 33".
4. Indre *Källholms*grundens stage med kost staar paa
N. Br. 65° 48' 30"; L. O. f. Gr. 22° 26' 30".
5. Stagen med kost ved nordkanten af *Langörarnes* grund staar paa
N. Br. 65° 47' 15"; L. O. f. Gr. 22° 26' 50".
6. Ledens retning nordenom *Sigfridsö* er blevet forandret, ved at stagen med kost ved *Flamboros* grund og den sorte stangbøie med ballon ved *Brändö Vattungens* grund er inddragne samt en stage udsat paa
N. Br. 65° 43' 20"; L. O. f. Gr. 22° 24' 28".
Ligeledes er SSO. for sidstnævnte stage paa ledens anden side udsat en stage med kost ved *Sigfridsö* nordre grund paa
N. Br. 65° 43' 15"; L. O. f. Gr. 22° 24' 30".
7. I sundet mellem *Källholmen* og *Skrümmäsöven* er SSV. for grunden *Bådan* udsat en stage med kost paa
N. Br. 65° 32' 50"; L. O. f. Gr. 22° 25' 45".

- 771. Afmærkning forandret. Luleå—Esparne. Bottniske bugt.**

I afmærkningen af leden fra *Luleå* til *Esparne* er følgende forandringer udførte:

1. Stagen ved *Blåstnäsrevet* er inddraget.
N. Br. 65° 32' 15"; L. O. f. Gr. 22° 21' 30".
2. En omtr. $\frac{1}{4}$ kvm. O'S. fra nævnte stage opdaget grund med 5 m. vand er paa NO.siden afmerket med en stage.
3. Ved en ny grund med 6 m. vand 0.5 kvm. OSO $\frac{1}{4}$ O. fra førstnævnte stage er paa NO.siden udsat en stage.

772. Grund afmerket. Junkön. Luleå.

Ved grunden *Lilla Skorfgrund* i leden nordenfor *Junkön* er udsat en stage med kost.

N. Br. 65° 27' 32"; L. O. f. Gr. 22° 18' 40".

773. Klokkebøie inddraget. Britterna. Gotland.

Klokkebøien ved *Britterna* ved *Gotlands* østkyst er inddraget. Istedet er udlagt en *sort* og *hvid stangbøie*.

Rusland med Finland.

774. Grund afmerket. Smørsten. Bromarf. Finske bugt.

I leden til *Bromarf*, NV. for *Hangö* er opdaget en stengrund, *Smørstens Østra Grund*, med 3.7 m. vand. Den er afmerket med en hvid stage med opadvendt kost.

N. Br. 59° 50'; L. O. f. Gr. 22° 52'.

775. Grund afmerket. Porkala. Finske bugt.

Mellem *Porkala* og lodsstationen *Bogaskär* strækker sig et rev fra sydpynten af øen *Påfskär* i SO.lig retning. Revet, hvorpaa der er 2.4 m. vand, er afmerket med rød stage med opadvendt kost.

N. Br. 59° 56'.6; L. O. f. Gr. 24° 4'.1.

776. Bemærkning om fyre. Dünamünde Riga.

Fyret ved *Dünamünde* og de røde ledfyre sammesteds, som angiver vandstanden paa barren lyser som følger:

1. Naar dybden paa barren er 5.5 m. vand og mere viser hovedfyret ved *Dünamünde* *hvidt*, *fast* lys med *hvide* blink og de *røde* ledfyre er *synlige*.

2. Naar dybden paa barren er mindre end 5.5 m., men mere end 3.7 m. viser hovedfyret *hvidt*, *fast* lys med *hvide* og *røde* blink og de *røde* ledfyre er *synlige*.
3. Naar dybden paa barren er 3.7 m. eller mindre eller farvandet over barren er sperret, viser hovedfyret *hvidt*, *fast* lys, men ledfyrene er slukkede.

777. Taagesignalstation oprettet. Bernaten. Libau.

Ved baaken ved *Bernaten* ca. 8 kvm. syd for *Libau* (Se Eft. f. Sjøf. No. 9, 643 d. a.) er oprettet en taagesignalstation, fra hvilken der i taage eller usigtbart veir gives 2 skud med et minuts mellemrum hver 15 minutter.

Revet ved *Bernaten* er afmerket med en stage og en paa stranden staaende 12.8 m. høi hvid og rød baake.

778. Fyr tændt. Walkiakari. Bottniske bugt.

Ved indløbet til byen *Raumo* er for det lave fyr ved *Walkiakari* opført et cylinderformet jerntaarn. Fyret er *hvidt* og *rødt vekslende*. Lyshøide 5.4 m., synligt fra retv. S 25° 5 O. til S 69° 5 O.

779. Lys- og Klokkebøie udlagt. Windau Rhed. Kurland.

Paa rheden ved *Windau* er udlagt en lys- og klokkebøie 992 m. retv. N 68° 5 V. for enden af sydmoloen.

Omr. N. Br. 57° 24'; L. O. f. Gr. 21° 31' 15".

Tyskland. (Østersjøen).

780. Nye grunde. Gjenner fjorden. Barsø Ø. Lille Bælt.

I *Gjenner* fjord er fundet 2—5 m. dybe grunde. Den ene ligger paa

N. Br. 55° 7' 11"; L. O. f. Gr. 9° 30' 30".

Den anden, *Lausens* grund, ligger paa

N. Br. 55° 7' 21"; L. O. f. Gr. 9° 29' 16"

Endvidere er indenfor 4 m. coten paa østkysten af *Barsø* fundet en grund med 0.7 m. vand paa

N. Br. 55° 7' 23"; L. O. f. Gr. 9° 34' 42".

781. Fyr tændt. Swinemünde. Pommern.

Paa nordenden af den nye kai i *Swinestrømmen* i *Swinemünde* er tændt et *rødt og hvidt vekslende* fyr med 8 m. lyshøide.

Samtidig slukkedes det grønne fyr med det derunder værende hvide fyr.

Tyskland. (Nordsjøen).

782. Anduvningsbøie flyttet. Süderpiep. Sleswig-Holsten.

Anduvningsbøien for farvandet *Süderpiep* er flyttet 1500 m. i V ³/₄ N.

Se tillæg.

Danmark. (Kattegat).

783. Forestaaende forandring af fyr. Enebærødde. Fyen.

I løbet af vinteren forandres *Enebærødde* saaledes, at det, i stedet for at vise rødt lys fra N 4° O. gennem O. og S. til S 82° V., viser *rødt* lys fra N 4° O. gennem O. og S. til S 28° V. og *grønt* lys fra S 28° V. til S 82° V.

Peilingerne er retv.

Holland.

784. Bemærkning om fyr. Thomas Smitgat. Terschelling. Frisiske øer.

Ledfyret *Thomas Smitgat* paa *Terschelling* er synligt fra S 14° O. gennem S., V. og N. til N 6° O.; indenfor 2 kvm. fra kysten er fyret ikke synligt fra N 6° O. til N 17° O.; fra N 17° O. og N 28° O. er det skjult af sanddünerne, indenfor 1 kvm. af kysten er det ikke synligt fra N 28° O. til N 34° O., fra N 34° O. til N 79° O. skjules det af dünerne, fra N 79° O. over O. til S 84° O. er fyret synligt over „*die Watten*“ og fra S 84° O. til S 14° O. igjen skjult.

N. Br. 53° 21' 47"; L. O. f. Gr. 5° 12' 27".

785. Fyr tændt. Zijpe. Seegat von Brouwershaven.

Maas.

Den 1ste november tændtes ved *Zijpe* paa enden af *Zijpschen Bout* et *hvidt og rødt* fyr; lyshøiden er 11 m.; det er synligt fra N 26° O. gennem O., S. og V. til N 64° V; fra N 26° O. gennem O. og S. til S 56° V. er det *hvidt*, fra S 56° V. —S 64° V. *rødt* og fra S 64° V. gennem V. til N 64° V. *hvidt*.

Sexkantet 10 m. høi, rød jernbaake med rød lanterne.

Omtr. N. Br. 51° 38' 46"; L. O. f. Gr. 4° 5' 40".

786. Fyr forandret. Zandweg. Maassluische Scheur.

Maas.

Det røde ledfyret *Zandweg* (*De Buurt*) paa enden af dæmningen overfor *Maasluis* er forandret til et *hvidt, fast* fyr.

N. Br. 51° 55' 3"; L. O. f. Gr. 4° 13' 47".

787. Bemærkning om ledfyre. Rosenburg. Horn. Maasschluische Scheur. Maas.

Paa øen *Rozenburg* er de to *hvide, faste* ledfyre slukkede, samtidig tændtes 2 nye *hvide, faste* ledfyre anbragte paa jernbaaker:

1. Det lave fyr, lyshøide 5.9 m., paa
omtr. N. Br. $51^{\circ} 54' 40''$; L. O. f. Gr. $4^{\circ} 14' 19''$.
2. Det høie fyr, lyshøide 10 m., 235 m. i S 11° O. fra det
forrige paa
omtr. N. Br. $51^{\circ} 54' 32''$; L. O. f. Gr. $4^{\circ} 14' 24''$.
Fyrene overet fører gennem farvandet *Horn*.

England. (Østkysten).

788. Bøier udlagte. Sunderland.

For at betegne den under bygning værende molo er følgende bøier udlagte:

1. En sort og hvid stribet *stumpbøie*.
2. Bøien paa enden af *Roker Mole* er ombyttet med en sort *spidsbøie*.

789. Ny baake. Kilnsea. Humber munden.

Omtr. 152 m. vest for den gamle baake ved *Kilnsea* og 3.5 kvm. i N 27° O. for *Spurn* fyrtaarn er opført en ny baake istedetfor den gamle, der er nedrevet.

Den nye, trekantede, sorte baake er 32.3 m. høi og har en firkant med ovenfor værende kugle som topmerke.

Omtr. N. Br. $53^{\circ} 38' 5''$; L. O. f. Gr. $0^{\circ} 8' 10''$.

790. Bemærkning om ledfyre. North Shields. Tyne.

Da der i enkelte eksemplarer af Brit. Adm. Kart No. 1934 (Tit. III, No. 90) er angivet den nye plads for ledfyrene ved *North Shields*, og disse endnu ikke er flyttede, angives her den nuværende beliggenhed af disse fyre.

Det ydre *hvide, faste fyr* staar paa *Fish Quay* 612 m. N 28° O. for taarnet paa *St. Stephans* kirken i *South Shields*.

Det indre *hvide, faste fyr* staar 219 m. i N 83° V. fra det ydre fyr, der staar paa

omtr. N. Br. $55^{\circ} 0' 25''$; L. V. f. Gr. $1^{\circ} 26' 0''$.

791. Paatænkt tænding af ledfyre. Harwich. Themsen.

Følgende ledfyre skal tændes ved *Harwich*:

1. Et *rødt, fast fyr* paa sydlige indløbsmolo i *Felixstow Harbour*, hvilket overet med det røde faste fyr paa *Felixstow* molo fører til havnen og gennem farvandet mellem *Beach End* og *Cliff Foot* bøien.
2. Et *rødt, fast fyr* paa *NV.-* og et *rødt, fast fyr* paa *SO.-Languard Quay*. Disse to fyre overet fører mellem *Gristle* og *Guards Sinden*.

Omtr. N. Br. $51^{\circ} 56' 50''$; L. O. f. Gr. $1^{\circ} 19' 10''$.

Nærmere meddelelse senere.

792. Afmærkning forandret. Goodwin Sand.

Mellem *Goodwin Knoll* bøien og *North West Goodwin* bøien er udlagt en sort *spidsbøie* med ballon, der har faaet navnet *North Goodwin*; den ligger paa

N. Br. $51^{\circ} 17'.7$; L. O. f. Gr. $1^{\circ} 31'.1$.

Endvidere er *South Goodwin* bøien flyttet til 25.9 m. vand paa

N. Br. $51^{\circ} 10'.8$; L. O. f. Gr. $1^{\circ} 32'$.

793. Bøie flyttet. Broadstairs Knoll. Ramsgate.

Den NO. for *Ramsgate* stationerede *Broadstairs Knoll* bøie er flyttet til 7.3 m. vand paa

N. Br. $51^{\circ} 20'.8$; L. O. f. Gr. $1^{\circ} 28'.8$.

794. Lloyds signalstationer oprettede.

Følgende *Lloyds* signalstationer er oprettede:

1. Paa pynten *Orfordness*.
omtr. N. Br. $52^{\circ} 5'$; L. O. f. Gr. $1^{\circ} 34'.5$.
2. Ved *Aldborough*.
omtr. N. Br. $52^{\circ} 9'$; L. O. f. Gr. $1^{\circ} 36'$.

England. (Vestkysten).

795. Bemærkning om flytning af fyrskib. Breaksea.

Bristol kanalen.

Flytningen af fyrskibet *Breaksea* er udsat fra 18de novbr. til 18de decbr. d. a.

Nærmere meddelelse senere.

796. Bemærkning om forandring af fyr. Nash. Bristolkanalen.

Forandringen af *Nash* fyr er udsat fra 18de novbr. til 18de decbr.

Nærmere meddelelse senere.

797. Nyt farvand afmerket. Burry Inlet. Bristolkanalen.

I *Burry Inlet* er mellem nord og syd farvandet endnu afmerket et tredie løb fra søen til fyrtaarnet ved pynten *Whiteford*. For indgaaende er de om B. b. liggende bøier *røde* og *hvide* lodret stribede og de om St. b. *røde*.

Den sorte anduvningsbøie „*Fairway bouy*“ ligger i følgende peilinger:

Pembrey firkantede kirketaarn . . . i NO $\frac{1}{4}$ N.

Whiteford fyrtaarn i ONO $\frac{1}{2}$ O.

Bøie No. 1 om B. b. ligger i følgende peilinger:

Pembrey kirketaarn i NO.

Whiteford fyrtaarn i O $\frac{1}{4}$ S.

Bøie No. 2 om St. b. ligger i følgende peilinger:

Pembrey kirketaarn i NO.

Whiteford fyrtaarn i O' S.

798. Fyr forandret. Beaumaris. Menai Strædet.

Det røde og faste fyr paa enden af bryggen ved *Beaumaris* er forandret til et *rødt, grønt* og *hvidt, fast fyr*, *rødt* fra N 51° O. over O. til S 88° O., *grønt* fra S 88° O.—S 54° O.,

hvidt fra S 54° O. over S. til S 56° V. og *rødt* fra S 56° V. til Vest. Fra V. over N. til N 51° O. er fyret ikke synligt.

Omtr. N. Br. 53° 15' 40"; L. V. f. Gr. 4° 5' 30".

Endvidere er paa høiden *Field*, NO. for *Beaumaris* tændt et *hvidt, fast* fyr synligt fra N 62° O. over O. til S. Det ligger i følgende peilinger:

Beaumaris fyr i S 35° V., 5 $\frac{1}{4}$ kblgd.

Bulkeley monument N 60° V.

799. Lysbøie udlagt. Crosby Channel. Liverpool Bay.

Istedetfor den sorte stumpbøie C 4 i *Crosby Channel* er udlagt en *sort lysbøie* merket „C 4“ og med et *fast, hvidt* lys.

Omtr. N. Br. 53° 31' 15"; L. V. f. Gr. 3° 7' 0".

Skotland. (Østkysten).

800. Beliggenhed af baake og lydbøie. Herwit Ledge. Firth of Forth.

En baake er opført paa *Herwit Ledge* ca. 1.1 kvm. S 24° O. for *Inch Keith* fyrtaarn. Lyd- og lysbøien ved *Herwit Ledge* ligger paa 18.3 m. vand 1.5 kblgd. O $\frac{3}{4}$ S. fra den i kartet angivne position eller 13.5 kblgd. S 25° O. fra *Inch Keith* fyrtaarn.

Paa *Briggs Ledge* er ingen baake.

Herwit Ledge baaken staar paa

N. Br. 56° 1' 15"; L. V. f. Gr. 3° 6' 45".

801. Molofyr tændt. Fraserburgh.

Paa den under bygning værende sydmolo ved *Fraserburgh* er midlertidig tændt et *hvidt, fast* fyr, der betegner arbejds fremgang. Naar moloen er færdig, skal der ca. 6 m. over hoi-vande tændes et hvidt fyr.

N. Br. 57° 41' 30"; L. V. f. Gr. 1° 59' 40".

Irland. (Østkysten).

802. Molofyr forandret. Kingstown Dublin Bay.

Det hvide og røde blinkfyr paa enden af østmoloen ved *Kingstown* er fra 2den novbr. forandret til et hvidt gruppeblinkfyr med 2 raskt paa hinanden følgende blink hver 15 sek. Lyshøide 16,2 m., lysvidde 12 kvm.

I peilingen S 43° O. er fyret ikke synligt over *Muglin Rocks*.

N. Br. 53° 18' 10"; L. V. f. Gr. 6° 7' 30".

Irland. (Sydkysten).

803. Fyrskib udlagt. Daunts Rock. Cork.

Istedetfor fyrskibet *Daunts Rock*, der er sunket, er der 3 kblgd. SO 'S. fra dettes station udlagt et andet fyrskib. Vraget af det sunkne skib er betegnet med to vragebøier.

Frankrige. (Nordkysten).

804. Ny grund. Boulogne.

I forlængelsen af NO.moloen ved *Boulogne* i de røde og grønne molofyres retningslinie og ca. 550 m. fra det yderste af disse ligger en grund med ca. 1,2 m. vand.

Omtr. N. Br. 50° 44' 8"; L. O. f. Gr. 1° 34' 55".

Frankrige. (Vestkysten).

805. Fyr tændt. Mengam. Indløbet til Brest.

Paa taarnet paa skjæret *Mengam* er tændt et *rødt og grønt gruppeblinkfyr*. Formørkelserne mellem blinkene er 5 og 10 sekunder. Fyret er *grønt* fra S 54° 5 V. over V. og N. til N 64° 5 O.; *rødt* fra N 64° 5 O. over O. og S. til S 34° 5 V.; fra S 34° 5 V. til S 54° 5 V. er fyret formørket over *Filettes* skjærene.

Lysvidden af det grønne lys er 3 kvm., af det røde 4,5 kvm. Lyshøide 9,5 m.

Taarnet er rødt og sort horizontalt stribet.

N. Br. 48° 20' 22"; L. V. f. Gr. 4° 34' 36".

Peilingerne er retv.

Frankrige. (Sydkysten).

806. Bemærkning om molofyr. Cette.

Den mod søen vendende røde sektor paa midtfyret ved moloen i *Cette* er slukket og fyret viser nu kun *hvidt, fast lys* fra retv. N 73° 5 O. over N. og V. til S 63° 5 V.

Samtidig tændtes et *rødt, fast fyr* paa yderenden af østmoloen sammesteds. Lysvidde 5 kvm, lyshøide 21 m.

N. Br. 43° 23' 53"; L. O. f. Gr. 3° 43' 13".

Italien. (Vestkysten).

807. Molofyr forandret. Porto Maurizio.

Det røde, faste fyr paa sydmoloen af *Porto Maurizio* er forandret til et *rødt, okkulerende* fyr, 4 sek. lys og 1 sek. formørkelse. Lysvidde 10 à 11 kvm.

N. Br. 43° 52' 30"; L. O. f. Gr. 8° 1' 35"

808. Molofyr forandret. Porto Oneglia.

Det hvide, faste fyr paa moloen ved *Porto Oneglia* er forandret til et *hvidt, okkulerende* fyr, 4 sek. lys og 1 sek. formørkelse. Lysvidde 10 à 11 kvm.

N. Br. 43° 53' 0"; L. O. f. Gr. 8° 2' 30".

Italien. (Sydkysten).

809. Fyr tændt. Pynten Alice.

Paa pynten *Alice* er tændt et *hvidt okkulerende* fyr. Lysvidde 15 à 16 kvm.

N. Br. 39° 23' 53"; L. O. f. Gr. 17° 9' 27".

Østerrige. (Dalmatien).

810. Fyr tændt. Malonta piccola.

Paa østsiden af indløbet til *Malonta piccola* er tændt et *rødt, fast fyr*. Lyshøide 9 m., lysvidde ca. 6 kvm.

N. Br. 42° 26' 47"; L. O. f. Gr. 18° 26' 43".

811. Nyt fyr. San Cassiano. Podvara. Zarakanalen.

Ved pynten *Podvara* i indløbet til *San Cassiano* er tændt et *rødt, fast fyr*. Lyshøide 6.2 m., lysvidde 6 kvm.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Forenede Stater.

Maine.

812. Taagesignalstation oprettet. Øen Negro. Camden Harbor. Penobscot-bugten.

Øst for fyret paa SO.enden af øen *Negro* er anbragt en klokke, med hvilken der i taage og usigtbart veir gives signaler for haanden.

813. Taagesignalstation oprettet. Grindel. Gilkey. Penobscot bugten.

Paa nordsiden af indløbet til *Gilkey* er vest for fyret paa pynten *Grindel* anbragt en klokke, med hvilken der i taage og usigtbart veir gives signaler for haanden.

Rhode Island.

814. Ny grund. Brightman's Pond. Long Island Sound.

Ved stranden syd for *Brightman's Pond* ligger et rev *Old Reef* kaldet, der strækker sig ca. $\frac{3}{4}$ kvm. i retv. SO. og ender i flere store stene, af hvilke der paa den ene kun er en dybde af 1.4 m.

Omtr. N. Br. 41° 18'.6; L. V. f. Gr. 71° 48'.6.

815. Ny grund. Pynten Sakonnet.

Ifølge meddelelse fra føreren af U. S. skib *Dolphin*, er der i retv. ost for pynten *Sakonnet* et lidet klipperev med 5 m. vand, der ligger i følgende peilinger:

Fyret paa pynten *Sakonnet* . . . i retv. Vest.
Schuyler Ledge bøien i S 33°.5 V.

Connecticut.

816. Ny grund. Fisher's Island Sound.

Paa SV.kanten af 4.6 m.'s grunden mellem *Ram Island Rev* og *Ram Island* fyrskib ligger en boe med 2 m. vand.

Bøie No. 14, som betegner grundens sydside, ligger 49 m. SO. for boen.

New York.

817. Ny grund. Montauk. Long Island.

Paa sydsiden af *Long Island Sound* ligger $1\frac{5}{16}$ kvm. i

retv. N 67° V. fra fyret paa pynten *Montauk* en boe, der kaldes *Blackfish Rock* med 0.15 m. vand.

Endel ved lavvande tørt faldende boer ligger 1¼ kvm. i retv. N 73° V. fra samme fyr.

818. Taagesignal forandret. Race Rock. Fisher Island Sound.

Fra *Race Rock* fyr gives nu i taage med damp sirene, hver 40 sek. 2 signaler af 4 sek. varighed. Mellem signalerne er der 5 og 27 sek. ophold.

New Jersey.

819. Fyr tændt. Salem Cove. Delaware-floden.

I *Salem Cove* er tændt et rødt, fast fyr med hvid sektor med lyshøide 5 m. Synligt i alle retninger, hvidt fra S 76° 5 O. over S. til S 34° 5 V. over farvandet i *Salem Creek* fra pynten *Elsingboro* til munden, forøvrigt rødt.

N. Br. 39° 34' 16"; L. V. f. Gr. 75° 31' 7".

Maryland.

820. Fyr tændt. Pynten Cedar. Patuxent floden. Chesapeake bugten.

Paa pynten *Cedar*, sydsiden af *Patuxent* floden, er tændt et rødt blinkfyr med et blink hver 5 sek. Lyshøide 13.7 m., lysvidde 12 kvm. Hvidt firkantet taarn med sort lanterne paa en rød bygning.

N. Br. 38° 17' 56"; L. V. f. Gr. 76° 22' 1".

I taage gives med klokke et slag hver 5 sek.

Virginia.

821. Fyr tændt. Fishing Point. Assateague øen.

Paa nordsiden og ca. 46 m. fra enden af *Fishing Point*

og 2⅔ kvm. S 1½ V. fra *Assateague* fyr er tændt et rødt, fast fyr. Lyshøide 4.3 m. Synligt i alle retninger.

N. Br. 37° 52' 22"; L. V. f. Gr. 75° 21' 28".

Nord- og Syd-Carolina.

822. Bemærkning om fyrskibe.

Den 1ste decbr. førstk. vil det ved *Frying Pan Shoals* stationerede fyrskib „No. 53“ blive udlagt paa fyrskibet „*Martins Industry*“ station; reservefyrskibet dersteds inddrages.

Fyrskibet viser 2 hvide, faste fyre med en lyshøide af 11.4 m.; lysvidde 11 kvm.

Fartøiet har to master med en kurv paa hver top; rødmalet med „*Martins Industry*“ paa hver side; mellem masterne en sort skorsten. I taage gives et signal af 6 sek. varighed med damppebe hvert minut.

Fyrskibet „*Frying Pan Shoals*“ er erstattet med fyrskib No. 1, der viser 2 hvide, faste fyre med en lyshøide af 13.4 m., lysvidde 12 kvm.

Fartøiet har to master med en sort kurv paa hver top; gulmalet med „*Frying Pan Shoals*“ i sort paa hver side; mellem masterne en sort skorsten. I taage gives 2 signaler af hver 5 sek. varighed hvert minut.

Louisiana.

823. Fyr tændt. Chandeleur øerne. Mexico golf.

Paa NV.enden af den nordligste af *Chandeleur* øerne er tændt et hvidt, fast fyr synligt 16 kvm. i alle retninger. Lyshøide 30.2 m. Hvidt, firkantet, pyramideformet taarn, brunt og sort malet.

N. Br. 30° 2' 58"; L. V. f. Gr. 88° 52' 19".

Mexico.

824. Ny grund. Tampico.

I indløbet til *Tampico* ligger en grund med 4—4.6 m. vand, ca. $\frac{1}{2}$ kvm. i retv. N 74° O. for den yderste ende af sydmoloen.

Brasilien.

825. Ny bank. Abrolhos øerne.

Paa S. Br. 18° 19', L. V. f. Gr. 38° 10' er der fundet 24.7 m. vand med koralbund. Paa en strækning af 3 kvm. i retning OSO. blev der fundet fra 24 m.—27 m. vand.

Asien.

Japan.

826. Nyt rev. Ora Saki. Uwajima bugten. Sikok.

Vest for *Ora Saki* ligger et rev med 2.7 m. vand paa N. Br. 33° 15' 9"; L. O. f. Gr. 132° 27' 37".

827. Ny grund. Kuru Shima strædet. Seto Uchi.

I *Kuru Shima* strædet ligger en grund med 8.2 m. vand i følgende peilinger:

NO.enden af *Koshima* S 51° O.

Molohovedet paa Vestsiden af *Kuru Shima* S 13° O., ca. 1.5 kvm.

828. Ny grund. Atsuta Rhed. Strogonow bugten. Yezo.

Paa rheden *Atsuta* ligger en grund med 4.6 m. vand ca. $1\frac{1}{4}$ kvm. fra land paa

omtr. N. Br. 43° 23'.5; L. O. f. Gr. 141° 25'.5.

China.

829. Fyrskib forandret. Newchang. Petchili golfen.

Fyrskibet *Newchang* viser nu *hvidt blinkfyrt* med et blink hver 30 sek.

Omtr. N. Br. 40° 34'; L. O. f. Gr. 122° 1'.

Lysvidde 11 kvm. Rødt fyrskib med 3 master.

830. Fyrskibe forandrede. Spencer Rock. Yangtse Kiang.

Fyrskibene *Spencer Rock* og *N. E. Crossing* viser nu *rødt, fast lys*.

Sverige. (Skagerak).

834. Fyr forandret. Svartskär. Bohuskysten.

Svartskär fyr, der hidtil har været vexlende hvid og rød, skal fra 1ste decbr. kun vise *rødt* lys.

N. Br. 58° 33' 1"; L. O. f. Gr. 11° 13' 22".

Sverige. (Østersjøen).

835. Fyr forandret. Viskär. Østergötlands skjærgaard.

Viskär (*Arkö* indre) fyr, som 7 sekunder viser 2 raskt paa hinanden følgende korte blink, er forandret, saa at det nu viser et kort blink hver 5 sek. og lyser horisonten rundt, hvor det ikke skjærmes af nærliggende øer.

836. Fyr paa Fårholmen. Indløbet til Slätbaken. Østergötlands skjærgaard.

Det nye fyr paa *Fårholmen* er opført paa holmens syd-ende paa

N. Br. 58° 25' 12"; L. O. f. Gr. 16° 45' 19".

Fyret er af 6te orden og anbragt i et rundt, hvidt jern-taarn og viser *grønt* regelmæssigt klippende lys fra N 40° O.—N 64° O., *hvidt* do. fra N 64° O.—N 78° O., *rødt* do. fra N 78° O. over O. til S 87° O., *hvidt* do. fra S 45° V. over V. til N 78° V. samt *hvidt* do. i SO.lig retning.

Den østlige, hvide lysvinkel fører fri mellem den stage og stage med kost, der staar nærmest fyret. Lyshøide 3.5 m., lysvidde for det grønne lys 3 kvm., for det hvide 6- og for det røde 4 kvm.

Brændingstid 1ste april—15de mai, 15de juli—31te decbr. Peilingerne er retv.

837. Nye ledfyre. Arkö—Kettilö. Østergötlands skjærgaard.

I østre led fra *Aspöfjärden* til *Kullskärsdjupet* samt syd- over til *Barösund* er nu tændt følgende fyrflamper:

Tillæg til I.

Norge.

831. Fiskefyre tændte. Romsdal. (Vedk. Spc.-K. B. 32).

Fiskefyrene *Husøen* ved *Ona* og *Kvaløklubben* ved *Sandø*, *Romsdal*, holdes tændte indtil videre.

832. Nye boer. Singlefjorden.

(Vedk. Spc.-K. B. 1, *Hankø—Torbjørnskjær*).

Strøget *Carlsørne—Slengeskjærene* (*Singlefjorden*) er nu undersøgt, hvorved flere grunde boer er opdagede.

Søfarende advares indtil videre mod at benytte dette farvand.

Rettelsen vil paaføres paa Opmaalingens karter, rettet til 1897.

(Se Eft. f. Sjøf. No. 10, 763 d. a.)

833. Ny grund. Bodø. (Vedk. Gen.-K. B. 8, *Fleina—Tranø*).

Til dampskibslodsforeningen i *Bergen* er indberettet, at en grund er opdaget indenfor *Landegode* ved *Bodø*. Den ligger ca. 7 kblgd. i misv. OSO. af *Remsø* og ca. 8 kblgd. i misv. SV $\frac{1}{4}$ S. for *Myrbærskjær*. Dybden angives til 2 m.

Omtr. N. Br. 67° 22 $\frac{2}{3}$ '; L. O. f. Gr. 14° 25 $\frac{1}{2}$ '.

1. *Ärholmens* fyrlampe paa
N. Br. 58° 24' 40"; L. O. f. Gr. 16° 56' 45"
viser *hvidt*, *fast* lys fra SO. over S. til S 12° V. samt hvidt fast lys i vestlig retning. Rundt, hvidt jerntaarn. Lyshøide 8 m.
 2. *Skrifvarehamnskürets* fyrlampe paa
N. Br. 58° 24' 0"; L. O. f. Gr. 16° 57' 12"
viser *hvidt*, *klippende* lys fra S 50° O. over S. og V. til N 46° V. Lyset er forstærket fra S 40° O. over S. til S 8° V. Rundt, hvidt jerntaarn. Lyshøide 2 m.
Disse to fyrlamper fører, holdte overet i N 20°.5 V. og S 20°.5 O., fri af alle grunde mellem *Skrifvarehamnsküret* og *Stora Högholmen*.
 3. *Älholmens* fyrlampe paa
N. Br. 58° 23' 55"; L. O. f. Gr. 16° 56' 45"
viser *hvidt*, *klippende* lys fra N 20° V. til N 10° V., *rødt* do. fra N 10° V. over N. til N 83° O., *hvidt* do. fra N 83° O. over O. til S 73° O. og *rødt* do. fra S 73° O. til S 54° O. Den nordlige *hvide* lysvinkel fører fri vestenom den i nærheden af *Lindholmen* værende røde bøie og den østlige *hvide* lysvinkel fører fri af grunden mellem *Ärholmens* og *Skrifvarehamnskürets* fyrlampers overetlinie og *Älholmens* fyr. Rundt, hvidt jerntaarn. Lyshøide 2.5 m.
- 4 og 5. *Stora Högholmens* fyrlamper paa holmen af samme navn. Øvre fyr paa
N. Br. 58° 21' 10"; L. O. f. Gr. 16° 59' 13"
viser *hvidt*, *fast* lys fra S 8° O. over S. og V. til N 2° V.
Lyset er forstærket fra S 8° O. over S. til S 40° V. og fra N 50° V. til N 2° V.
Rundt jerntaarn, øvre del rødmalet, nedre del og fundamentet hvidmalet. Lyshøide 12 m.
Nedre fyrlampe 100 m. i S 6°.5 V. fra øvre viser hvidt klippende lys fra S 45° O. over S. og V. til det skjærmes af *Stora Högholmen* i omtr. N 35° V. Lyset er forsterket fra S 17° O. over S. til S 31° V. Rundt, hvidt jerntaarn. Lyshøide 3 m.
Fyrlamperne overet fører fri af grundene mellem *Stora Högholmen* og *Fogelö*.

6. *Enskärs* fyrlampe paa
N. Br. 58° 18' 50"; L. O. f. Gr. 16° 58' 23"
viser *grønt*, *klippende* lys fra N 13° V. over N. til N 17° O.; *hvidt* do. fra N 17° O. til N 35° O. og fra S 7° V. til S 31° V. *rødt* do. fra S 31° V. til S 55° V. samt *hvidt* do. i østlig retning. Den nordlige hvide lysvinkel fører fri østenom stagerne NV. for *Fogelö* og nord om *Enskär*, og den sydlige fører fri østenom den sorte bøie udenfor *Andskjär*. Hvidt, rundt jerntaarn. Lyshøide 2.5 m.
Lysvidden for det hvide lys er 6 kvm., for det røde 4 kvm. og for det grønne 3 kvm.
7. *Södra Espskjärsgrundets* lysbøie paa
N. Br. 58° 14' 6"; L. O. f. Gr. 16° 54' 11"
er en rød lysbøie med *fast*, *hvidt* lys. Lyshøide 2 m.
Brændingstid for samtlige fyrlamper er fra 1ste april—15de mai og 15de juli—31te decbr.
Peilingerne er retv.

Tyskland. (Nordsjøen).

838. Lysbøier udlagte. Wangeroog. Jade.

I *Wangeroog* farvand ere bøierne *B*, *C* og *D* ombyttet med elektriske lysbøier, mærkede *B*, *C* og *D* med hvidt. De ligge paa ca. 8 m. vand, saaledes:

Bøie *B*. N. Br. 53° 49' 10"; L. O. f. Gr. 7° 53' 56".

— *C*. N. Br. 53° 48' 51"; L. O. f. Gr. 7° 55' 28".

— *D*. N. Br. 53° 49' 5"; L. O. f. Gr. 7° 57' 9".

Lysbøierne er endnu ikke tændte.

839. Beseiling af Jade om Natten.

Man staar ind i *Wangeroog* fyrs N.lige hvide, faste lysvinkel; er man for V.lig, faar man hvidt 3-blink, er man for Ø.lig, faar man hvidt 4-blink.

Afstanden fra *Wangeroog* angives ved *Rothe Sand* fyrs lysvinkler. *Rothe Sand* fyrs hvide, faste lysvinkel, der lyser S.

om fyrskibet „Weser“, afløses af hvidt 1-blink og dette af rødt 2-Blink.

Naar *Rothe Sand* fyr tydeligt viser rødt 2-blink, styres S 58° O., indtil *Rothe Sand* fyr viser rødt, fast lys, da kursen forandres til N 74° O. Denne kurs gaar i *Rothe Sand* fyrs røde, faste lysvinkel tæt til lysbøie No. 3, der holdes om bagbord. Tæt ved bøien viser ogsaa *Wangeroog* fyrs røde, faste lysvinkel sig.

Naar man, holdende den sidste kurs, kommer ind i *Wangeroog* fyrs hvide 3-blink, sættes kursen S 75° O. paa fyrskibet „*Aussenjade*“. Kursen holdes til tæt til fyrskibet, hvor man kommer ind i *Rothe Sand* fyrs anden røde, faste lysvinkel, da man sætter kurs paa fyrskibet „*Minsener Sand*“.

Medens fyrskibet „*Aussenjade*“ passeres, kommer *Schillinghörn* røde, faste fyr og *Wangeroog* fyrs anden røde, faste lysvinkel i sigte; den sidste kommer man ud af i nærheden af bøie G.

Naar fyrskibet „*Minsener Sand*“ er passeret, staar man videre som tidligere. I nærheden af bøie 8 kommer *Wangeroog* fyrs hvide 3-blink igjen i sigte og bliver synligt, til man er tværs af bøie U og Nr. 18.

Efterretninger for Sjøfarende.

(Fortsættelse af Aarvog for Handelsmarinen).

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

27de Aarg.

Kristiania, December 1896.

No. 12.

Af Efterretninger for Sjøfarende udkommer et nummer ved hver maanedes begyndelse. Pris pr. nummer Kr. 0.20. Halvaarligt abonnement koster Kr 1.00.

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

Kapteiner, lodser, kjendtmænd eller andre, der maatte kunne meddele oplysninger af interesse for sjøfarten anmodes om velvilligen at indsende saadanne til „Norges geografiske Opmaaling“, Kristiania. Specielt vil det være af betydning at erholde underretning fra vor egen kyst om nyopdagede boer og grunde eller om andre hydrografiske iagttagelser, der kan tjene til at holde vort kystkartværk à jour. Indenlands skrivelser i ovennævnte oiemed kan indsendes portofrit.

Indhold.

I.

Fyre, bøier og merker, boer og grunde m. m.

Norge. 840. Nyt specialkart udkommet. — **Sverige.** (*Østersjøen*). 841. Fyrskib inddragne. 842. Blekingskysten; Karlshamn, Ortholmen, ledfyre tændt. 843. Smålandskysten; Figeholmen, Fogelø, nyt lodshus. — **Rusland med Finland.** 844. Dagø; Helterma, ledfyre tændt. 845. Øsel; Arensburg, Ramasaar, do. do. 846. Fyrskibe inddragne. 847. Bottniske bugt; Refsø havn, ny boe. 848. Do. do.; Åboskjærene, grunde afmerkede. — **Tyskland.** (*Østersjøen*). 849. Pommern; Greifswalder Bodden, Fresendorfer Hakens, fyr tændt. 850. Fyrskibe inddragne. (*Nordsjøen*). 851. Slesvig Holsten; Süderpiep, bøie flyttet. 852. Weser; Bremerhafen, Kaiserhafen, fyr flyttet. 853. Do.; Humte, Elsflether Mühlenplate, baake opført. 854. Do.; Geestemünde, bemærkning om belysning. 855. Jade; forbud mod ankring. 856. Østfrisiske øer; baake opført, bøie inddraget. — **Danmark.** (*Nordsjøen*). 857. Thyborøn kanalen; fyrskib inddraget. (*Kat-*

tegat). 858. Kobbergrunden fyrskib forandret. (*Sundene*). 859. Middelgrundsfortet; nyt fyr. 860. Do.; lodsskibs station. 861. Saltholm Flak; Klokkebøje inddraget. 862. Flinterenden; Nordre Flint, do. do. (*Østersjøen*). 863. Bøgestrøm; Klokkebøje inddraget. — **England**. (*Østkysten*). 864. Themsen; Medway floden, lysbøier udlagte. 865. Do.; Harwich, ledfyre tændte. 866. Bridlington; molofyr forandret. (*Sydskysten*). 867. Southampton Water; Calshot Castle, bemærkning om havn. — **Skotland**. (*Vestkysten*). 868. Rinns of Galloway; Craig Laggon, baake opført. — **Irland**. (*Østkysten*). 869. Lough Carlingford; bøje flyttet. 870. Do. do.; Frazer Rock, lydbøje udlagt. 871. Belfast; bemærkning om fyr og taagesignal. (*Sydskysten*). 872. Daunts Rock; sunket fyrskib. 873. Cork havn; bøje flyttet. — **Frankrig**. (*Nordkysten*). 874. Havre; vræg. 875. Pontrieux floden; Lannaros, baaker opførte. 876. Erqui; molofyr flyttet. (*Vestkysten*). 877. Chenal de Four; Saint Mathieu, nye boer. 878. Isle d'Oleron; Pertnis de Maumusson, afmærkning forandret. 879. Chaussée de Sein; Ile de Sein, forandring af fyr. — **Spanien**. (*SO.-Kysten*). 880. Adra; fyr slukket. — **Portugal**. (*Vestkysten*). 881. Kap Roca; bemærkning om fyr. — **Italien** (*Sydskysten*). 882. Catrone; molofyr ødelagt. 883. Ugento Bank; Cavallo, baake ødelagt. — **Sardinien**. (*Nordkysten*). 884. Paganetto; baake opført. 885. Porto Torres; molofyr forandret. (*Østkysten*). 886. Golf von Terranova; Kap Ceraso, baake opført. — **Algier**. 887. Kap Matifon; fyr forandret. — **Amerikas Atlanterhavskyster**. **Britisk Nordamerika**. (*Canada*). 888. Quebec; forbud mod ankring. (*Nova Scotia*). 889. Lennox Passage; fyr flyttet. 890. Mahone Bay; Cape Breton, taagesignalstationer oprettede. — **Forenede Stater**. (*Massachusetts*). 891. Gloucester; Eastern Point, taagesignalstation oprettet. 892. Do.; Manchester, nye grunde. (*New-Yersey*). 893. Squan Inlet; Sea Girt, fyr tændt. (*New-York*) 894. Long Island Sound; Executions Rocks, grunde afmerkede. 895. New-York Bay; Bay Ridge, klokkebøje flyttet. (*Lousiana*). 896. Sabine Pass; molofyr tændt. (*Texas*). 897. Galveston; lydbøje flyttet. — **Asien**. **De store Sundaer**. 898. Java; Mandalike fyr forandret. **De smaa Sundaer**. 899. Allas strædet; Lombok bugten, nyt rev. — **Australien**. (*Vestaustralien*). 900. Kap Leeuwin, fyr tændt.

Tillæg til I.

Norge. 901. Jæderen; Rauna, redningsstation oprettet. — **Danmark**. (*Nordsjøen*). 902. Fyre slukkede. 903. Hanstholmen; fyr midlertidig forandret. (*Kattegat*). 904. Horsens; forestaaende forandring af ledfyre. (*Sundene*). 905. Drogden; forbud mod ankring.

I.

Fyre, bøier og merker, boer og grunde m. m.

Norge.

840. Nyt specialkart udkommet.

Udkommet i handelen er nyt specialkart B. 37. II. Fra *Hitteren til Kraakvaag og Frøien*.

Se Tillæg.

Sverige. (Østersjøen).

841. Fyrskib inddragne.

Fyrskibene *Vestra Banken, Finngrundet, Grepen, Svenska Björn, Sydostbrotten* og *Grundkallen* er inddragne for vinteren.

842. Ledfyr tændt. Ortholmen. Karlshamn. Blekingekysten.

Paa SV.oddens af *Indre Ortholmen* tændes 1ste januar f. k. et *okkulerende* fyr, der lyser fra S 6° V. over S. til S 27° O. samt fra N 33° V. til N 38° 5 V. mellem *Kastellholmen* og land. Rundt hvidmalet jerntaarn. Lysbøide 6 m., lysvidde 6 kvm.

N. Br. 56° 9' 25"; L. O. f. Gr. 14° 52' 43".

Peilingerne er retv.

843. Nyt lodshus. Fogelö. Figeholmen. Smålandskysten.

Paa *Fogelö* ved *Figeholms* lodsstation er opført en vagtstue, der er hvidmalet med „*Lots*“ i sort. *Homeskjär* merkeoveret med huset fører fri ind til *Homeskjær*.

N. Br. 57° 21' 50"; L. O. f. Gr. 16° 35' 40".

Rusland med Finland.

844. Ledfyre tændt. Helterma. Dagö.

I *Moon Sund*, *Dagö's* østkyst er ved kaien ved *Helterma*, tændt to *hvide*, *faste* ledfyre. Forfyrets lyshøide 3.7 m., bagfyrets 7 m., lysvidde 4 kvm. Fyrene overet fører fri af grunden. *Helterma* med 0.6 m. vand og de øvrige grunde paa kysten.

845. Ledfyre tændt. Ramasaar. Arensburg. Øsel.

I det SO.lige indløb til *Arensburg* er paa sydenden af halvøen *Ramasaar* tændt 2 *hvide*, *faste* ledfyre som overet i N 38° 10' V—S 38° 10' O. betegner det SO.lige farvand.

Det ene fyr staar paa enden af kaien og er anbragt paa en rød jernsøile ved siden af et hvidt hus. Lyshøide 7.9 m., lysvidde 6 kvm.

Det andet fyr staar paa pynten 640 m. i N 38° 10' V. for det første. Hvid jernsøile ved siden af et lidet hvidt hus. Lyshøide 14.3 m., lysvidde 8 kvm.

Det første fyr ligger paa

N. Br. 58° 12' 48"; L. O. f. Gr. 22° 30' 22".

Peilingerne er retv.

846. Fyrskibe inddragne.

Fyrskibene *Helsingkallen*, *Snipan*, *Werkokomatata*, *Nahkiainen*, *Ielagin*, *Stor Kallegrund*, *Relanders grund* og *Korabelni* er inddragne.

847. Ny boe. Refsø havn. Bottniske bugt.

I indløbet til *Räfsö* er fundet en boe med 4.9 m. vand; den kaldes „*Holby*“ og er afmerket med en *hvid* og *rød* stangbøie med sort ballon og kors.

N. Br. 61° 35' 10"; L. O. f. Gr. 21° 25' 46"

848. Grunde afmerkede. Åbo-skjærene. Bottniske bugt.

Indenfor *Åbo-skjærene* er følgende grunde afmerkede i farvandet til *Dalsbruk*:

1. Stengrunden *Hundholms Nya Grund* med 4.6 m. vand med en *hvid* og *rød* stage med to med spidserne mod hinanden vendende røde koste.

Omtr. N. Br. 59° 58' 16"; L. O. f. Gr. 22° 29' 34".

2. Stengrunden *Stabban* med 5.2 m. vand med en *sort* og *hvid* stage med to med spidserne fra hinanden vendende koste.

Omtr. N. Br. 59° 59' 36"; L. O. f. Gr. 22° 30' 16".

3. *Mångfalls Nya Grund* med 4 m. vand med en *sort* og *hvid* stage med to med spidserne fra hinanden vendende koste.

Omtr. N. Br. 60° 0' 4"; L. O. f. Gr. 22° 31' 28".

4. *Sandbanken Portens Södra Grund* med *hvid* stage med opadvendt kost.

N. Br. 60° 0' 53"; L. O. f. Gr. 22° 30' 45"

5. Revet *Portens Norra Grund* med *rød* stage med *rød* nedadvendt kost.

Omtr. N. Br. 60° 0' 55"; L. O. f. Gr. 22° 30' 43".

Dette farvand kan nu benyttes af skibe med indtil 5.49 m. dybgaende.

Tyskland. (Østersjøen).

849. Fyr tændt. Fresendorfer Hakens. Greifswalder Bodden. Pommern.

Paa pynten *Fresendorfer Hakens* er tændt et rødt og hvidt vekslende fyr.

850. Fyrskibe inddragne.

Fyrskibene *Kaiserfahrt*, *Woitzig* i *Stettiner Haff*, *Swantewitz* og *Palmer Ort* er inddragne for vinteren.

Tyskland. (Nordsjøen).

851. Bøie flyttet. Süderpiep. Slesvig Holsten.

Anduvningsbøien ud for farvandet *Süderpiep* ligger paa N. Br. 54° 5' 42"; L. O. f. Gr. 8° 24' 40"
Se Eft. f. Sjøf. No. 11, 782 d. a.

852. Fyr flyttet. Kaiserhafen. Bremerhaven. Weser.

Det hvide blinkfyrt paa nordsiden af indløbet til *Kaiserhafen* ved *Bremerhaven* er flyttet og er nu anbragt paa en træbaake ved indløbet til den under bygning værende havn ved *Bremerhaven*. N. Br. 53° 33' 3"; L. O. f. Gr. 8° 33' 39". Lyshøide 15.2 m. Overet med fyret paa nordsiden af slusen til *Neuen Hafens* ved *Bremerhaven* tjener det som ledfyrt for farvandet nedenfor *Bremerhaven*.

853. Baake opført. Elsfløther Mühlenplate. Hunte munden. Weser.

Paa nordpynten af *Elsfløther Mühlenplate* ligeoverfor *Lienen* ved *Hunte*-munden er opført en baake med ballon. Den side af baaken, der vender mod *Weser*, er rødt og den mod *Hunte* er sort.

854. Bemærkning om belysningen af Geestemünde. Weser.

Ved *Geestemünde* er følgende fyre anbragte:

1. Paa kaien paa sydsiden af *Geestemünde* paa N. Br. 53° 32' 12", L. O. f. Gr. 8° 34' 53" et grønt, fast fyr.
2. Paa enden af pæleværket paa sydsiden af indløbet til *Geestemünde* paa N. Br. 53° 32' 14"; L. O. f. Gr. 8° 34' 58" et grønt, fast fyr.
3. Paa enden af sydmoelen ved fiskehavnen paa N. Br. 53° 31' 51"; L. O. f. Gr. 8° 34' 43" et elektrisk grønt, fast fyr. Lyshøide 16.7 m., lysvidde 5 kvm.
4. Paa enden af nordmoelen ved fiskehavnen paa N. Br. 53° 31' 56"; L. O. f. Gr. 8° 34' 43" et rødt, fast fyr.

Ovenfor *Geestemünde* ligger en rød lysbøie med hvidt, okkulerende lys.

855. Forbud mod ankring. Jade.

Syd for bøie *B* og til bøie *F* i *Jade*, fra linien bøie *B*—*Wangeroog* fyrtaarn til linien *Aussenjade* fyrskib — strandbaaken paa *Wangeroog* og i det farvand, der begrænses af linien *Aussenjade* fyrskib—*Rothe Sand* fyrtaarn og linien *Wangeroog* fyrtaarn — bøie *N/B* til tværs for fyrtaarnet *Rothe Sand* er det forbudt at ankre paa grund af de der liggende kabler.

856. Bøie inddraget. Baake opført. Norderney. Østfrieske Øer.

Paa grund af strømforhold er den sorte spidsbøie ved vestsiden af *Norderney* inddraget og istedet er paa enden af *Buhne C* opført en jernstang med kurv.

Danmark. (Nordsjøen).

857. Fyrskib inddraget. Thyborøn-Kanalen.

Thyborøn fyrskib er inddraget for vinteren.

Se Tillæg.

Danmark. (Kattegat).

858. Fyrskib forandret. Kobbergrund.

Fyrskibet *Kobbergrund* er forandret, saaledes at der nu vises 3 blink hvert minut, nemlig blink 2.5 sek., formørkelse, 5 sek., blink 2.5 sek., formørkelse 5 sek., blink 2.5 sek., formørkelse 42.5 sek.

Danmark. (Sundene).

859. Nyt fyr. Middelgrundsfortet.

Paa det høieste punkt af *Middelgrundsfortet* er tændt et blinkfyr med et blink af $\frac{1}{10}$ sek.'s varighed hver 5 sek. Lys-højde 29.7 m., lysvidde 15 kvm. Rundt, hvidt taarn med lyse-graat tag. Samtidig oprettes en taagesignalstation, hvorfra der hver 5 minutter gives 2 knaldsignaler. Det midlertidige fyr er slukket.

N. Br. $55^{\circ} 43' 14''$; L. O. f. Gr. $12^{\circ} 40' 13''$

860. Lodsskib ved Middelgrundsfortet.

Lodsdampskibet „*Lodsen*“ med lodser ombord har dag og nat station ved *Middelgrundsfortet*.

861. Klokkebøie inddraget. Saltholm Flak.

Klokkebøien *Saltholm Flak* NV. er inddraget og vintersømerket, en hvid stangbøie med kurvflætning, hvid stage og 2 nedadvendte koste er udlagt.

862. Klokkebøie inddraget. Nordre Flint. Flinterenden.

Den til sildefiskernes veiledning udlagte klokkebøie ved *Nordre Flint* er inddragen.

Danmark. (Østersjøen).

863. Klokkebøie inddraget. Bøgestrøm.

Klokkebøien udenfor indløbet til *Bøgestrøm* er ombyttet med vintersømerket.

England. (Østkysten).

864. Lysbøier udlagte. Medway floden. Themsen.

I *Medway* floden er udlagt følgende 4 lysbøier med hvidt okkulerende lys:

1. En sort spidsbøie paa sydsiden af *Stoke Shoal* med betegnelsen *Stoke Shoal*.
2. En rød og hvid rudet stumpbøie ved nordenden af *Bishop's Spit* med betegnelsen *Bishop's Spit*.
3. En rød spidsbøie 283 m. nord for *Darnett Fort* med betegnelsen *Darnett Ness*.
4. En rød spidsbøie istedetfor *Pinup* bøien med betegnelsen *Folly Bank*.

865. Ledfyr tændt. Harwich. Themsen.

I havnen ved *Harwich* er følgende ledfyr tændte:

1. Et rødt, fast fyr paa sydlige indløbsmolo ved *Felixstow's* havn ca. 110 m. i retv. N 12° O. for det røde, faste molo-fyr ved *Felixstowe* paa omtr.

N. Br. $51^{\circ} 56\frac{3}{4}'$; L. O. f. Gr. $1^{\circ} 19\frac{1}{4}'$.

Dette fyr overet med det røde faste molo-fyr ved *Felixstowe* fører ind i havnen og midt mellem bøierne *Beach End* og *Cliff Foot*.

2. 2 røde, faste fyr, det ene paa NV.- og det andet paa SO.-baaken ved *Landguard*; overet fører fyrene mellem *Gristle* og *Guard* sandbanke.

866. Molofyr forandret. Bridlington.

Naar det røde, faste fyr paa moloenden ved *Bridlington* ikke brænder, brænder dersteds et grønt, fast fyr. Det røde, faste fyr brænder kun, saasnart dybden i havnen er 2.7 m.

England. (Sydkysten).

867. Bemærkning om havn. Calshot Castle. Southampton Water.

Skibe, der passerer de under bygning værende *dolphins* ved *Calshot*, anmodes om at mindske farten for ikke at beskadige arbejderne.

Omtr. N. Br. $50^{\circ} 49\frac{1}{4}'$; L. V. f. Gr. $1^{\circ} 18'.5$.

Skotland. (Vestkysten).

868. Baake opført. Craig Laggon. Rinns of Galloway.

Craig Laggon baaken SV. for pynten *Corsewall* er igjen opført.

Den sorte bøie S 67° V. for *Craig Laggon* er inddraget. Baakens beliggenhed:

N. Br. $54^{\circ} 58' 35''$; L. V. f. Gr. $5^{\circ} 11' 30''$.

Irland. (Østkysten).

869. Bøie flyttet. Lough Carlingford.

Den røde spidsbøie *New England Rock* bøie No. 8 i *Lough Carlingford* er flyttet til SV.siden paa 6.7 m. vand paa N. Br. $54^{\circ} 1' 30''$; L. V. f. Gr. $6^{\circ} 4' 55''$.

870. Lysbøie udlagt. Frazer Rock. Lough Carlingford.

Istedet for den røde spidsbøie No. 12 SV. for *Frazer Rock* er til forsøg udlagt en rød lysbøie med fast, hvidt lys paa N. Br. $54^{\circ} 2' 40''$; L. V. f. Gr. $6^{\circ} 5' 50''$.

871. Bemærkning om fyr og taagesignal No. 1. Belfast.

Fyret No. 1 ved *Belfast*, som før var formørket over en bue af 60° i SO.lig retning, er forandret, saa at det nu lyser i alle retninger.

Istedet for taagesignal med klokke gives nu hvert minut 4 signaler med taagehorn. Første signal er af 6 sek.'s og de 3 øvrige af 1 sek.'s varighed med 1 sek.'s ophold mellem hvert. Efter sidste signal i gruppen er der 48 sek.'s pause.

Kan hornet ikke benyttes, gives lignende signal med klokke.

Irland. (Sydkysten).

872. Sunket fyrskib. Daunts Rock.

To grønne vragebøier er udlagte for at betegne vraget af fyrskibet *Daunts Rock*. Vraget ligger mellem begge bøier paa 29.3 m. vand ca. 4 kblgd. NNO $\frac{1}{4}$ O. fra det nye udlagte fyrskib paa omtr.

N. Br. $51^{\circ} 43' 15''$; L. V. f. Gr. $8^{\circ} 15' 40''$.

Man maa holde godt østenom det nuværende fyrskib.

(Se Eft. f. Sjøf. No. 11, 803 d a.)

873. Bøie flyttet. Cork havn.

Den sorte stumpbøie No. 7 paa vestsiden af *Man of War* rheden i *Cork* havn er flyttet til 9.1 m. vand paa
N. Br. 51° 50' 10"; L. V. f. Gr. 8° 16' 5".

Frankrige. (Nordkysten).

874. Vrag nord for Havre.

Nord for *Havre* ligger et vrag, der er afmerket med en grøn bøie.

omtr. N. Br. 49° 32' 52"; L. O f. Gr. 0° 3' 32".

875. Baaker opførte. Lannaros. Pontrieux floden.

For at betegne det nordlige og sydlige farvand i *Lannaros* bugten er paa bredden af *Pontrieux* floden følgende baaker opførte.

A. I nordfarvandet.

1. En sort baake paa skjæret *Carboncho* paa
N. Br. 48° 52' 52"; L. V. f. Gr. 3° 2' 21".
2. En rød baake paa *Extrémité du Sillon Noir* paa
N. Br. 48° 52' 2"; L. V. f. Gr. 3° 4' 23".

B. I sydfarvandet.

1. En rød taarnbaake paa skjæret *Men Grenn* paa
N. Br. 48° 51' 17"; L. V. f. Gr. 3° 3' 58"
2. En sort træbaake paa skjæret *Haz-Bras* paa
N. Br. 48° 51' 39"; L. V. f. Gr. 3° 4' 27".

876. Molofyr flyttet. Erqui.

Det midlertidige røde, faste fyr paa den sorte baake i indløbet til *Erqui* er flyttet til

N. Br. 48° 38' 9"; L. V. f. Gr. 2° 28' 20".

Den sorte baake med cylinderformet topmerke bliver staaende, men fyret paa den er slukket.

N. Br. 48° 38' 7"; L. V. f. Gr. 2° 28' 20".

Frankrige. (Vestkysten).

877. Nye boer. Saint Mathieu. Chenal de Four.

I den sydlige del af *Chenal de Four* er opdaget 2 nye boer NV. for pynten *Saint Mathieu* og VSV. for pynten *Penzers*.

Den ene boe med 0.8 m. vand ligger 350 m. i S 68° V. for den yderste ende af pynten *Penzers* og staar i forbindelse med denne med flere andre boer.

Den anden boe med 1.2 m. vand ligger 75 m. i N 50° V. fra den første.

Peilingerne er retv.

878. Afmerkning forandret. Pertuis de Maumusson.

Isle d'Oleron.

Paa grund af forskyvning af banken i indløbet til *Pertuis de Maumusson* er følgende baaker og bøier flyttede:

1. Vestbaaken paa pynten *Gatseau* til ca. 2 kblgd. i N 72° 5 V. fra østbaaken.
2. Den sorte og røde anduvningsbøie til
N. Br. 45° 48' 55"; L. V. f. Gr. 1° 18' 20".
3. Den røde bøie paa barren til
N. Br. 45° 48' 44"; L. V. f. Gr. 1° 16' 30".
4. Den sorte bøie *Tabouret* til
N. Br. 45° 48' 27"; L. V. f. Gr. 1° 15' 37".
5. Den sorte bøie *Gatseau* til
N. Br. 45° 48' 10"; L. V. f. Gr. 1° 15' 0".
6. Baaken *Lézards* er nedrevet.
7. Baaken *Gallon d'Or* til
N. Br. 45° 47' 39"; L. V. f. Gr. 1° 12' 28".

Peilingerne er retv.

879. Paatænkt forandring af fyr. Ile de Sein. Chaussée de Sein.

I januar 1897 skal det hvide, faste fyr med rød sektor *Ile de Sein* forandres til et gruppeblinkfyr med 4 raskt paa-

hinanden følgende blink af 0.1 sek.'s varighed hver 25 sek. Mellem blinkene er der en formørkelse paa 3 sek. og efter det fjerde en paa 15.5 sek. Lysvidde 36 kvm. Den røde sektor sløifes, men lyshøiden bliver uforandret.

Saalænge forandringen foregaar, er der tændt et hvidt gruppeblinkfyrt med 4 raskt paa hinanden følgende blink af liden lysstyrke. Det midlertidige fyrt skjules af taarnets øvre del i en bue af 90° og derfor vises i denne retning et svagt *fast, hvidt* fyrt.

Nærmere meddelelse senere.

N. Br. 48° 2' 40"; L. V. f. Gr. 4° 52' 3".

Spanien. (SO.-Kysten).

880. Fyrt slukket. Adra.

Fyrttaarnet paa pynten *Adra* er ødelagt og det hvide, faste fyrt vil ikke blive tændt, før nyt taarn er bygget.

N. Br. 36° 44' 6"; L. V. f. Gr. 3° 0' 24".

Nærmere meddelelse senere.

Portugal. (Vestkysten).

881. Bemærkning om fyrt. Kap Roca.

Paa *Kap Roca* er anbragt et *hvidt* elektrisk blinkfyrt med et blink af $\frac{2}{3}$ sek.'s varighed hver 4 sek. Lysvidde 30 kvm., lyshøide 162 m. Det er synligt over en bue af 235°.

Naar det elektriske fyrt ikke kan benyttes, vises et lignende fyrt med 19 kvm.'s lysvidde.

Ved taage og usigtbart veirt gives med damp sirene et signal af 15 sek.'s varighed hver $1\frac{1}{4}$ minut.

N. Br. 38° 46 $\frac{3}{4}$ '; L. V. f. Gr. 9° 30'.

Paa grund af den store lyshøide vil fyret sandsynligvis være lidet synligt i taage og kan muligens ikke sees under visse veirt- og vindforholde; det er desuden sandsynligt, at taagesignalet ikke kan høres paa store strækninger under land.

Italien. (Sydkysten).

882. Molofyrt ødelagt. Catrone.

Det *grønne, faste* fyrt paa den nye molo ved *Catrone* er ødelagt.

N. Br. 39° 5' 20"; L. O. f. Gr. 17° 8' 10".

883. Baake ødelagt. Cavallo. Ugento Bank.

Baaken paa grunden *Cavallo*, sydenden af *Ugento* bank, er ødelagt.

Omtrent. N. Br. 39° 49' 50"; L. O. f. Gr. 18° 9'.

Sardinien.

884. Baake opført. Paganetto. Nordkysten.

Paa klippen *Paganetto* er provisorisk opført en jernbaake; en større baake skal senere opføres.

N. Br. 41° 14' 45"; L. O. f. Gr. 9° 16' 25".

885. Molofyrt forandret. Porto Torres. Nordkysten.

Det røde blinkfyrt paa den nye molo ved *Porto Torres* er midlertidigt erstattet med et *rødt, fast* fyrt.

886. Baake opført. Kap Ceraso. Golf von Terranova. Østkysten.

Paa grunden ved *Kap Ceraso* er opført en jernbaake; en større baake skal senere opføres.

N. Br. 40° 55' 15"; L. O. f. Gr. 9° 39' 15".

Algier.

887. Fyr forandret. Kap Matifou. Algier.

Det hvide faste fyr paa det øvre galleri paa fyrtaarnet paa *Kap Matifou* er erstattet med et *hvidt gruppeblinkfyr* med 3 raskt paa hinanden følgende blink hver 15 sek. Blinkets varighed $\frac{1}{2}$ sek., formørkelsen mellem blinkene $2\frac{1}{2}$ sek. og efter det tredje $8\frac{1}{2}$ sek. Lyshøide 74 m., lysvidde 28 kvm.

N. Br. $36^{\circ} 48' 49''$; L. O. f. Gr. $3^{\circ} 14' 54''$.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Britisk Nordamerika.

Canada.

888. Forbud mod ankring. Quebec.

I nærheden af *Quebec* er det forbudt at ankere i det farvand, der paa nordsiden begrænses af en linie fra SO.-kanten af *Cramfords* kai (1042 m. retv. N 24° O. fra tidskuglen paa bastionen *Mann*) i retningen retv. S 75° O. tværs over elven til SV.kanten af *Barras* kai (1573 m. i retv. N 64° O. fra tidskuglen) og paa sydsiden af en linie fra midten af *Champlain* torvhal (622 m. retv. N 23° O. fra tidskuglen) i retningen S 75° O. tværs over elven til NV.kanten af *Simpsons* kai (1335 m. retv. N 78° O. fra tidskuglen).

Nova Scotia.

889. Fyr flyttet. Lennox Passage.

Fyret paa pynten *Glasgow*, mellem øen *Madame* og *Cape Breton*, skal forstærkes og anbringes i et nyt taarn paa samme sted som det nuværende fyr.

Midlertidig brænder et *rødt, fast* fyr 19.8 m. over vandet og synligt 8 kvm. i alle retninger.

Omtr. N. Br. $45^{\circ} 34' 0''$; L. V. f. Gr. $61^{\circ} 7' 50''$.

890. Taagesignalstationer oprettede. Cape Breton.

Mahone Bay.

Ved fyrtaarnene paa pynten *Marache*, paa øen *Jerseymann* indløbet til *Arichat* og paa øen *Quaker* ved *Chester* er oprettede taagesignalstationer, hvorfra der i taage og usigtbart veir gives signaler med taagehorn.

Forenede Stater.

Massachusetts.

891. Taagesignalstation oprettet. Eastern Point. Gloucester Harbour.

Paa *Eastern Point* er oprettet en taagesignalstation, fra hvilken der i taage og usigtbart veir gives 2 raskt paa hinanden følgende slag paa klokke hver 20 sek.

892. Nye grunde. Gloucester. Manchester.

I indløbene til *Gloucester* og *Manchester* ligger følgende grunde:

1. *Popplestone Ledge*, en fjeldgrund ca. $\frac{1}{4}$ kvm. vest for *Normans Woe*, der strækker sig fra *Popplestone* stranden i SSO.lig retning ca. 320 m. Paa enden af grunden er der 2 m. vand og i nærheden 9—11 m. vand. Denne grund er meget farlig for skibe, især for seilskibe under krydsning.
2. *Padocks Rock*, ligger omtr. midt imellem *Great Egg Rock* og *Boo-hoo-Ledge* i følgende peilinger:

<i>Great Egg Rock</i>	i S 49° V.
<i>Boo-hoo-Ledge</i>	i S $66^{\circ}.5$ O.

og strækker sig i vestlig retning mod *Boo-hoo-Ledge*, er 4 m. dyb og er omgivet af fra 18—22 m. vand. Ved oprørt hav bryder sjøen paa grunden.

Flere andre grunde ligger indenfor linien fra pynten *Goldsmith* over øen *Kettle* og *Great Egg Rocks* til *Gale Ledge*.

Peilingerne er retv.

New Jersey.

893. Fyr tændt. Sea Girt. Squan Inlet.

Ved *Sea Girt*, syd for *Sea Girt Inlet*, ca. $1\frac{5}{8}$ kvm. nord for *Manasquan Inlet* og $15\frac{7}{8}$ kvm. syd for *Navesink* fyr er tændt et rødt blinkfyr med et blink hver 6 sek. Lyshøide 15.8 m., lysvidde 13 kvm.

Omtr. N. Br. $40^{\circ} 8'.2$; L. V. f. Gr. $74^{\circ} 1'.6$.

New York.

894. Grunde afmerkede. Executions Rocks. Long Island Sound.

Den røde og sorte bøie ca. 275 m. i retv. N 47° O. for fyrtaarnet er ombyttet med en rød stangbøie. SV.enden af *Executions Rocks* er afmerket med en rød og sort stangbøie, der ligger ca. 550 m. i retv. S 47° V. fra fyrtaarnet.

NO.enden er ligeledes afmerket med en rød og sort stangbøie, ca. 650 m. i retv. N 8° O. fra fyrtaarnet.

895. Klokkebøie flyttet. Bay Ridge. New York Bay.

Klokkebøien ved *Bay Ridge* er flyttet ca. $\frac{3}{8}$ kvm. i S 34° V. og ligger i følgende peilinger:

Fyrtaarnet paa *Robbins Rev* i N 26° V., $1\frac{3}{16}$ kvm.

Ydre ende af *Bay Ridge* jernbanedokker i N 73° O.

Peilingerne er retv.

Louisiana.

896. Molofyr tændt. Sabine Pass.

Paa østmoloen i indløbet til *Sabine Pass* er tændt et rødt, fast fyr. Lyshøide 7.3 m.

Texas.

897. Lydbøie flyttet. Galveston.

Den sorte og hvide lydbøie foran indløbet til *Galveston* bugten er flyttet $\frac{3}{4}$ kvm. i O $\frac{5}{8}$ N. og ligger nu paa 9 m. vand i følgende peilinger:

North Breaker baaken . . i VSV $\frac{1}{8}$ V., $2\frac{5}{8}$ kvm.

Bolivar fyrtaarn i VNV $\frac{7}{16}$ V., $5\frac{5}{8}$ kvm.

Bøien kan passeres paa begge sider, men man bør gaa søndenom ved ebbe og nordenom ved flod.

Asien.

De store Sundaøer.

Java.

898. Fyr forandret. Mandalike.

Det hvide, faste fyr paa øen *Mandalike* er forandret til et hvidt gruppeblinkfyr med 2 raskt paa hinanden følgende blink hver 20 sek. Lyshøide 23 kvm.

S. Br. $6^{\circ} 22' 56''$; L. O. f. Gr. $110^{\circ} 55' 20''$.

De smaa Sundaøer.

899. Nyt rev. Lombok bugten. Allas strødet.

I *Lombok*-bugten ligger et rev med 5.5 m. vand, der strækker sig i retningen NV—SO. ca. 400 m. med en bredde af 250 m.

S. Br. $8^{\circ} 27' 45''$; L. O. f. Gr. $116^{\circ} 42' 30''$.

Australien.

Vest-Australien.

900. Fyr tændt. Kap Leeuwin.

Paa *Kap Leeuwin* er tændt et *hvidt* blinkfyr med et blink af $\frac{1}{5}$ sek.'s varighed hver 5 sek. Lyshøide 56.4 m., lysvidde 20 kvm.

S. Br. 34° 21' 55"; L. O. f. Gr. 115° 8' 0".

Tillæg til I.

Norge.

901. Redningsstation oprettet. Rauna. Jæderen.

Paa *Rauna* udenfor *Kvalbein, Jæderen*, N. Br. 58° 31' 5", L. O. f. Gr. 5° 42' 6", er oprettet en redningsstation. Stationen er forsynet med Raketapparat.

Danmark. (Nordsjøen).

902. Fyre slukkede. Ringebjerg og Kjærgaarde.

Fyrene ved *Ringebjerg* og *Kjærgaarde* baaker er slukkede for vinteren.

803. Fyr midlertidig forandret. Hanstholmen.

Paa grund af maskinhavari er det elektriske fyr paa *Hanstholmen* midlertidig slukket og taagesignalapparatet sat ud af virksomhed.

Et fyr af samme art, men mindre kraftigt er tændt. Taagesignal kan foreløbig ikke gives.

Danmark. (Kattegat).

904. Forestaaende forandring af ledfyre. Horsens.

Den 1ste april forandres *Horsens* ledfyre saaledes: Bagfyret bliver et *rødt, fast* fyr, lyshøide 11.6 m., lysvidde 3 kvm. Det vises fra bagerste baake.

Forfyret bliver et *rødt, fast* fyr, lyshøide 5.7 m., lysvidde 3 kvm. Det vises fra en pæl ca. 440 m. i retv. S 76° O. fra bagfyret.

Fyrene lyser over en bue af 180° fra retv. N 14° O. over O. og S. til retv. S 14° V.

Danmark. (Sundene).

905. Forbud mod ankring. Drogden.

Da det hænder, at skibe der søger ankerplads nord for *Kastrup Knæ*, ankrer i linien *Dragør* ledfyre overet, hvorved forfyret skjules for de skibe, der ville benytte overetlinien gennem *Hollænderdybet*, advares herved skibsførere mod at ankre i nævnte fyrlinie eller saa nær ved den, at skibet kan svinge ind over den og derved helt eller delvis skjule ledfyrene. Saadan opankring vil kunne medføre ansvar, naar skibe lider skade, fordi de paa grund deraf ikke have kunnet benytte fyrinien.