

Tartu Ülikooli Eesti veekogude uurimise komisjoni väljaanne № 6.

Merejää vaatlused

1926/27 a. talvel Eestis.

K. Frisch.

Beobachtungen des Meereises

im Winter 1926/27 in Eesti.

Tartu Ülikooli Eesti veekogude uurimise komisjoni väljaanne № 6.

Merejää vaatlused

1926/27 a. talvel Eestis.

K. Frisch.

Beobachtungen des Meereises

im Winter 1926/27 in Eesti.

K. Mattiesen'i trükk, Tartus.

Merejää vaatlused 1926/27 a. talvel.

Järgnevates tabelites on antud lühike ülevaade jääoludest Eesti välisvetes 1926/27 a. talvel. Vaatlusi toimetati suuremalt jaolt tuletornides, kus igapäevased tähelepanekud jääoludest ja laevasõidu võimalustest tähendati üles sellekohastele vaatluslehtedele.

Tabel № 1.

Vaatluskohtade nimekiri 1926/27. Verzeichnis d. Beobachtungspunkte.

Vaatluskoht	Laius Breite	Pikkus Greenwich'ist Länge von Greenwich	Vaatlejate nimed Namen d. Beobachter	Beobachtungsort
Abruka	58° 10'	22° 30'	O. Err	Abro
Ekholm	59° 41'	25° 47'	R. Grigorjev	Ekholm
Emmaste	58° 42'	22° 36'	P. Pärtel	Emmast
Haapsalu	58° 57'	23° 32'	H. Sündeva, — J. Tammekand	Hapsal
Käsmu	59° 36'	25° 55'	J. Sandbank	Kasperwiek
Kihnu	58° 06'	23° 59'	P. Denisov	Kühno
Kokskär	59° 43'	25° 01'	R. Dorofejev	Kokskär
Kõpu	58° 54'	22° 12'	A. Trofimov	Dagerort
Kübassaar	58° 26'	23° 18'	J. Teär	Kübassaar
Loksa	59° 35'	25° 41'	J. Leiström	Loksa
Löötsa	58° 38'	23° 20'	J. Mägi	Löötsa
Naissaar	59° 36'	24° 21'	K. Veski	Nargen
Narva-Jõesuu	59° 28'	28° 04'	A. Peters	Hungerburg
Osmussaar	59° 18'	23° 22'	G. Kuntse	Odinsholm
Pakerort	59° 24'	24° 04'	R. Johanson	Packerort
Paternoster	58° 33'	23° 22'	W. Rattur	Paternoster
Pärnu	58° 23'	24° 30'	Lootsid	Pernau
Roomassaar	58° 13'	22° 30'	R. Treumann	Roomassaar
Ruhnu	57° 48'	23° 15'	A. Brakman	Runö
Seli	58° 17'	24° 02'	E. Tõnisson	Sellie
Sõrve	57° 55'	22° 03'	A. Rentik	Zerel
Stenskar	59° 49'	26° 20'	W. Kaevats	Stenskar
Suurop	59° 28'	24° 23'	M. Grigorjev	Surop
Tallinn	59° 26'	24° 48'	H. Veski	Reval
Tiirikoja (Peipsi j.)	58° 52'	26° 58'	V. Hallik	Tiirikoja (Peipus)
Vilsandi	58° 23'	21° 50'	A. Thom	Filsand
Vorms	59° 02'	23° 08'	A. Vilibert	Vorms

Ilmastiku olusid 1926/27 a. talvel iseloomustavad tabelid № 2 ja № 3, kus on antud (Tab. № 2) kuu keskmised temperatuurid (T) ja nende kõrvalkalded (A) 60 aastastest keskmistest Eesti mereäärsetest meteoroloogia jaamadest. Tabelist näeme, et temperatuur püsis detsembri ja jaanuari kuul alla normaaltemperatuuri, mille järelalusena väinad juba detsembri keskel kinni külmusid. Liivi ja Soome lahe idaosas ilmus täielik jääkate alles jaanuari kuu keskel.

Tabel № 2.

	Detsember		Jaanuar		Veebruar		Märts		Aprill		Mai	
	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A
Vilsandi	—0.7	0.1	—2.8	—0.4	—2.2	1.0	1.0	2.9	2.9	0.1	5.5	—1.7
Tallinn	—4.6	—1.7	—6.5	—1.9	—4.8	0.5	0.1	2.6	2.1	—0.8	5.8	—2.6
Pärnu	—4.5	—0.9	—6.0	—0.8	—4.2	1.4	0.8	3.7	2.9	—0.3	7.1	—2.3
Narva-Jõesuu	—5.8	—1.4	—8.5	—2.1	—6.9	—0.2	—1.0	2.4	2.6	—0.6	6.7	—2.6

Kooskõlas temperatuuri tõusuga algas jää lahtimine Soome ja Liivi lahes märtsi kuu lõpul, kuna väinad vabanesid jääst alles maikuu algul.

Tabelis № 3 on antud tuule suunade sagedus talvekuudel (dets., jaan., veebr., märts, aprill) igapäevastest tähtajalistest vaatlustest (kell 7, 13 ja 21). Nagu eelmistel talvedel, nii näeme ka 1926/27 a. talvel, tuulesuunades lõunatuulte ülekaalu.

Tabel № 3.

	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Vaikus Wind- stille
Vilsandi	28	21	41	112	53	58	47	75	18
Tallinn	15	24	44	111	82	71	61	39	6
Pärnu	15	24	49	88	95	64	38	49	31
Narva-Jõesuu	21	27	59	120	63	57	59	32	15

Ülevaate saamiseks on kogu vaatlusmaterjal eelmiste aastate eeskujul läbitöötatult mahutatud nelja eritabelisse (№ 4, 5, 6, 7).

Tabel № 4 sisaldab teateid jää ilmumisest ja kadumisest. Tabeli esimeses lahtris on tähtpäevad ajujää kohta, kusjuures ruumi kokkuhoidmiseks ei ole vahet tehtud üksikute ajujää liikide vahel. Teine lahter sisaldab teateid kinnisjää ilmumisest ja kadumisest ühes vastava päevade arvuga (kinnisjää päevadeks on loetud need, millal vähemalt $\frac{1}{10}$ vaatluskohta ümbritsevast veepinnast oli kinni külmunud). Järgmine lahter sisaldab tähtaegu ühes päevade arvuga, millal kogu nähtav veeala vaatluskoha ümbruses oli kinni külmunud või kaetud ühte külmunud ajujääga.

Edasi järgneb jääpäevade üldarv, millal üldse jääd on olnud vaatluskoha ümbruses ja kuupäevad liiklemise algusest ja lõpust jääl, ning selle järele kuupäevad kõige varasemast ja kõige hilisemast jääst.

Tabel № 5 sisaldab andmeid laevasõidu võimalusist ühes päevade arvuga, millal laevasõit jää tõttu oli nii purjekatele kui ka aurikutele takistuseta, raske või koguni võimata.

Järgnevates tabelites (№ 6 ja № 7) on andmed jääpaksusest ja lumekõrgusest jääl. Tabelid sisaldavad ainult nende vaatluskohtade mõõtmisi, kus neid vahetpidamata kogu jääkestuse ajal tehti. Mõõduresultaadid on antud sentimeetrites.

Tabelites leiduv punkt (.) tähendab vaatluste puudumist, kriips (—) aga, et vastavat nähtust ei ole olnud.

Vaatluskoht Beobachtungsort	Liikuv jää Treibeis	Kinnisjää Festes Eis	Päevade arv Zahl d. Tage	Kogu horisont kinni külmunud Der ganze Horizont zugefroren	Päevade arv Zahl d. Tage	Jääpöörde summa Gesamtzahl der Tage mit Eis	Jalakäimine jäl Das Eis gangbar	Hobustega sõitmine jäl Das Eis fahrbar
Sörve (Läänemeri)	12 I—27 I; 29 I—30 I; 7 II—9 II; 19 II—13 III; 7 IV; 19 XII—24 XII; 30 XII—28 I; 5 II—22 II; 26 II; 21 III—30 III; 4 XII—5 XII; 7 XII—11 XII; 16 XII; 18 XII—20 XII; 22 XII; 25 XII—29 XII; 1 I—10 I; 18 I—17 II; 21 II—25 II; 23 III—6 IV; 23 I—25 I; 29 I; 19 II; 22 II—26 II; 4 XII—10 XII; 18 XII—6 III; 15 III— 28 III; 30 III—9 IV; 13 IV; 24 I—26 I; 28 I; 7 II—8 II; 18 II—25 III; 14 I; 20 I—27 I; 12 II—16 II; 18 II—7 III; 13 III—27 III; 30 III; 4 IV; 20 XII—23 XII; 1 I; 12 I—26 I; 8 II—27 III; 10 I—28 I; 7 II—20 II; 2 III—3 IV; 21 I; 10 II—17 II; 20 II; 12 III—28 III;	22 I—28 I; 20 II—26 II; 22 XII—20 III; 19 XII—22 III; 21 I—5 II; 2 III—26 II; 4 XII—9 XII; 18 XII— 14 IV; — — — 20 I—25 I; 12 II—13 III; 21 XII—24 XII; 31 XII —4 I; 7 I—9 I; 13 I —28 I; 9 II—20 III; 22 II—12 III; 22 I—29 I; 7 II—1 IV; 23 I—26 I; 7 II; 10 II —30 III; 5 II—12 IV; 19 II; 23 II—25 II; 28 II; 5 III—15 III; 4 XII—11 IV; 9 IV—12 IV;	14 89 94 22 124 — — — 36 68 19 19 62 54 67 16 129	— — — — — 21 II—27 II; 21 II—11 III; 25 I—28 I; 12 II—28 III; 10 II—15 II; 19 II— 12 III; 11 II—19 III; 23 III— 27 III; 19 II; 24 II—25 II; 28 II; 5 III—15 III; 20 I—1 II; 7 II—26 III;	— — — — — 7 19 50 28 42 15 61	46 102 118 23 125 42 49 68 75 76 72 62 83 67 90 130	— 22 XII—19 III 21 XII—18 III — 20 XII — — — 21 II—13 III — 18 II—3 III 12 II— 12 II—30 III 10 II—1 IV — 24 I—24 III 25 I—24 III	— 1 I—14 III 25 XII—18 III — 22 XII— — — — — 24 II—18 III 21 II—10 III 24 II—14 III 23 II—20 III — 25 I—24 III
Kõpu Vorms (Soome l.)								
Osmussaar Pakerort								
Suuroop								
Naissaar Tallinn								
Kokskär								
Loksa Ekholm								
Käsmu								
Stenskär								
Narva-Jõesuu								

Vaatluskoht Beobachtungsort	Liikuv jää Treibeis	Kinnine jää Festes Eis	Päevade arv Zahl d. Tage	Kogu horisont kinnit külmunud Der ganze Horizont zugefroren	Päevade arv Zahl d. Tage	Jäätade Gesamtzahl der Tage mit Eis	Jalakäimine jää Das Eis gangbar	Hobustega sõitminejää Das Eis fahrbar
Ruhnu Kihnu	19 I—19 II; 21 II—12 IV; 15 IV; 2 XI—3 XI; 1 XII—9 XII; 16 XII—20 II; 24 III—8 V.	22 I—14 IV; 25 X; 2 XII; 21 XII—4 I; 26 XII; 30 XII—4 I; 7 I—11 IV.	83 109	20 II 21 II—22 III;	1 30	87 156	24 I—19 III	—
Sörve (Riia l.)	23 XII—24 XII; 2 I—4 I; 12 I—20 I; 26 I—28 I; 7 II—8 II; 18 II—19 II; 13 III—16 III; 26 III—1 IV; 3 IV— 14 IV;	3 I; 13 I—27 I; 8 II; 19 II—12 III;	39	21 I—25 I; 20 II—11 III;	25	70	—	—
Abruka	18 XII—23 XII; 23 XII; 30 XII—9 I; 11 I—13 I; 10 II—12 II; 14 II; 17 II —19 II; 13 III—16 III; 21 III—24 IV 22 XII; 25 XII—30 XII; 23 III— 23 IV;	18 XII—21 III; 26 III— 31 III; 18 XII—6 IV;	100 110	16 I—6 II; 8 II—9 II; 13 II; 20 II—12 III; 1 I—22 III	46 81	128 127	24 XII—18 III 2 I—19 III	7 I—8 III 14 I—8 III
Roomassaar	31 XII; 6 I; 24 III—26 III; 31 III; 18 IV—20 IV; 3 V—7 V;	17 XII—17 IV;	122	23 XII; 1 I—5 I; 7 I —5 II; 7 II; 9 II—10 II; 12 II—13 II; 18 II— 13 III;	65	130	17 XII—31 III	23 XII—23 III
Paternoster	21 XII; 27 XII; 28 III; 30 III; 9 IV; 14 IV; 19 IV; 26 IV; 5 V—6 V; 19 XII; 30 III—31 III; 12 IV;	19 XII—18 IV; 20 XII—29 III; 2 XII—12 IV;	121 100 132	22 XII—26 XII; 30 XII —13 III; 19 III—20 III; 20 XII—26 III; 18 XII—4 IV;	81 97 108	125 103 132	22 XII—21 III 22 XII—18 III 3 XII—9 IV	24 XII—19 III 1 I—15 III 18 XII— 29 III
Vorms (Suur väin)	19 XII—23 XII; 27 XII—31 XII; 4 I—6 I; 9 I—19 I; 31 I—13 II; 17 II—19 II; 22 II—24 II; 23 III; 28 III; 30 III— 9 IV; 13 IV;	21 XII—26 XII; 31 XII —17 IV;	114	24 XII—26 XII; 1 I— 2 I; 7 I—8 I; 20 I— 30 I; 14 II—16 II; 20 II—21 II; 25 II— 17 III.	44	120	24 XII—23 III	2 I—23 III
Pärnu	2 XII—3 XII; 5 XII—30 XII; 6 I; 27 III—21 IV; 30 X; 8 XII—10 XII;	4 XII—9 XII; 15 XII —8 IV; 25 X—29 X; 30 XI—	121	31 XII—5 I; 7 I—26 III;	85	141	17 XII—9 IV	14 I—9 III
Seli	5 XI; 1 XII; 4 XII—5 XII; 9 IV—20 IV;	3 XI; 5 XI; 2 XII—3 XII; 6 XII—8 IV;	128	21 XII—30 III; 2 IV—	.	.	18 XII—1 IV	15 I—31 III
Tiirikoja					120	143	13 XII—15 IV	17 XII—9 IV

Laevasõidu võimalused jääpäevadel 1926/27 talvel. T a b. № 5. Schifffahrtsmögl. an d. Tagen mit Eis im Winter 1926/27.

Vaatluskoht Beobachtungsort	Laevasõit purjeka- tele raske Segelschiffahrt erschwert	Päevade arv Zahl der Tage	Purjekatel sõit võimata Segelschiffahrt unterbrochen	Päevade arv Zahl der Tage	Aurikudel sõit raske Dampfschiffahrt erschwert	Päevade arv Zahl der Tage	Aurikudel sõit võimalik ainult jää- lõhkuja abil Dampfschiffahrt mögl. nur mit Hilfe von Eisbrechern	Päevade arv Zahl der Tage	Aurikudel sõit võimata Dampfschiffahrt unterbrochen	Päevade arv Zahl der Tage	Esimeste jääteade Erste Eismeldung	Viimaste jääteade Letzte Eismeldung
Sõrve (Läänemeri)	12 I—19 I; 27 I— 28 I; 19 II; 7 III; 12 III—13 III;	14	20 I—26 I; 7 II—8 II; 20 II—6 III;	24	20 I—26 I; 7 II—8 II; 20 II—6 III;	24	—	—	—	—	12 I	7 IV
Vilsandi Emmaste	18 XII; 30 III— 6 IV;	9	19 XII—29 III;	10	19 XII—29 III; 29 III;	10	—	—	—	—	19 XII 4 XII	30 III 6 IV
Kõpu	21 I—29 I; 19 II— 20 II; 26 II;	12	21 II—25 II;	5	21 II—25 II;	5	—	—	—	—	21 I	26 II
Vorms (Soome l.)	9 I—10 I; 12 I; 3 II; 5 II; 9 IV;	6	19 XII—24 XII; 29 XII— 4 I; 7 I—8 I; 11 I; 13 I—2 II; 7 II—8 II; 11 II—26 II; 16 III— 22 III; 24 III— 28 III; 30 III—8 IV;	77	19 XII—22 XII; 29 XII; 4 I; 11 I; 13 I; 15 I— 19 I; 28 I—2 II; 7 II— 8 II; 11 II—13 II; 19 II; 22 II—26 II; 16 III—17 III; 1 IV— 2 IV; 7 IV—8 IV;	36	23 XII; 30 XII—3 I; 14 I; 20 I—27 I; 14 II—18 II; 20 II— 21 II; 18 III—22 III; 24 III—28 III; 30 III— 31 III; 3 IV—6 IV;	38	24 XII; 7 I—8 I;	3	4 XII	14 IV
Osmussaar	25 I—26 I;	2	24 I; 8 II; 18 II; 21 II— 11 III; 13 III— 21 III;	31	24 I; 8 II; 18 II; 21 II— 24 II; 27 II—11 III; 17 III—21 III;	25	25 II—26 II; 13 III— 16 III;	6	—	—	24 I	25 III
Pakerort	14 I; 20 I—21 I; 26 I; 12 II; 15 II; 18 II; 7 III; 24 III— 27 III;	12	22 I—25 I; 13 II— 14 II; 19 II—6 III; 13 III—23 III;	33	22 I—25 I; 13 II— 14 II; 19 II—21 II; 26 II; 3 III—6 III; 22 III—23 III;	16	22 II—25 II; 27 II— 2 III; 13 III—21 III;	17	—	—	14 I	4 IV
Suuroop	24 I; 26 I;	2	25 I; 14 II—17 II; 19 II— 6 III; 13 III—23 III;	32	25 I; 14 II—15 II; 19 II—23 II; 67 I; 14 I—21 I; 26 I—27 I; 8 II—13 II; 23 III; 26 III—1 IV;	8	16 II—17 II; 24 II— 6 III; 13 III—23 III; 24 I—25 I; 14 II— 22 III; 24 III—25 III;	24	—	—	20 XII	28 III
Naissaar	10 I—13 I; 28 I; 7 II; 2 IV—3 IV;	8	14 I—27 I; 8 II—1 IV;	67	14 I—21 I; 26 I—27 I; 8 II—13 II; 23 III; 26 III—1 IV;	24	22 II—25 II; 27 II— 2 III; 13 III—21 III;	43	—	—	10 I	3 IV
Tallinn	20 I—21 I; 25 I; 9 II; 27 III;	5	10 II—26 III;	45	10 II—19 II; 25 III— 26 III;	12	20 II—24 III;	33	—	—	21 XII	28 III
Kokskär	13 I—15 I; 20 I; 27 I; 8 II—9 II; 27 III;	7	21 I—26 I; 10 II— 28 III; 6 IV; 11 IV— 14 IV;	58	21 I; 10 II; 28 III; 6 IV; 11 IV— 14 IV;	22	21 I—26 I; 11 II— 28 III; 6 IV; 11 IV— 14 IV;	56	—	—	7 I	14 IV
Loksa	30 I—4 II;	6	22 I—29 I; 5 II—1 IV;	64	22 I—25 I; 5 II—7 II; 72 I; 12 I—30 I; 7 II— 29 III; 4 IV—6 IV;	7	26 I—29 I; 8 II—11 IV; 20 I—27 I; 9 II— 24 III; 4 IV—5 IV;	57	—	—	22 I	1 IV
Ekholm	8 I—11 I; 31 I—6 II; 30 III; 3 IV; 7 IV— 8 IV;	15	7 I; 12 I—30 I; 7 II— 29 III; 4 IV—6 IV;	74	7 I; 12 I—20 I; 28 I— 30 I; 7 II—8 II; 26 III—29 III; 6 IV;	20	21 I—27 I; 9 II— 24 III; 4 IV—5 IV;	53	25 III;	1	7 I	9 IV
Käsmu	—	—	5 II—8 IV;	63	5 II—18 II;	14	19 II—8 IV;	49	—	—	5 II	13 IV

Laevasõidu võimalused jüüpäevadel 1926/27 talvel. T a b. № 5. Schifffahrtsmögl. an d. Tagen mit Eis im Winter 1926/27.

Vaatluskoht Beobachtungsort	Laevasõit purje- katele raske Segelschiffahrt erschwert	Päevade arv Zahl der Tage	Purjekatel sõit võimata Segelschiffahrt unterbrochen	Päevade arv Zahl der Tage	Aurikudel sõit- raske Dampfschiffahrt erschwert	Päevade arv Zahl der Tage	Aurikudel sõit või- malik ainult jää- lõhkuja abil Dampfschiffahrt möglich nur mit Hilfe von Eis- brechern	Päevade arv Zahl der Tage	Aurikudel sõit võimata Dampfschiffahrt unterbrochen	Päevade arv Zahl der Tage	Esimene jääteade Erste Eismeldung	Viimane jääteade Letzte Eismeldung
Stenskär	18; I—20 I;	31	I—17 I; 21 I— 10 IV;	87	11 I—13 I; 17 I; 21 I;	51	14 I—16 I; 23 I—24 I; 28 I—17 II; 19 II— 11 III; 13 III—17 III; 2 IV—10 IV;	61	22 I; 25 I—27 I; 18 II; 12 III; 18 III— 1 IV;	21	11 I	10 IV
Narva-Jõesuu	22 XII; 4 I;	22	XII; 26 XII—3 I; 7 I—27 III;	90	23 XII; 9 I;	22	6 XII—1 I; 10 I— 19 I; 20 III—23 III; 27 III;	66	4 I; 7 I—8 I; 20 I—19 III; 24 III —26 III;	66	4 XII	12 IV
Ruhnu	19 I; 23 III; 30 III; 9 IV—13 IV;	8	20 I—22 III; 24 III —29 III; 31 III— 8 IV;	77	20 I—21 I; 31 I—5 II; 22 III; 24 III—29 III; 31 III—8 IV;	24	22 I—30 I; 6 II—19 II; 2 III—21 III;	10	15 I	10	15 I	15 IV
Kihnu Sõrve (Riia l.)	24 XII; 2 I—4 I; 12 I —13 I; 26 III—31 III;	12	14 I—27 I; 7 II—8 II; 18 II—16 III; 1 IV —14 IV;	57	14 I—19 I; 27 I; 7 II —8 II; 18 II; 11 III— 16 III; 1 IV—14 IV;	30	20 I—26 I; 19 II— 10 III;	27	—	—	2 XI 19 XII	8 V 14 IV
Abruka	18 XII—22 XII; 29 XII; 20 IV— 23 IV;	10	23 XII—28 XII; 30 XII —23 III; 25 III— 19 IV;	116	23 XII—28 XII; 30 XII —8 I; 21 III—23 III; 25 III; 18 IV—19 IV;	22	9 I—1 II; 13 III— 20 III; 26 III—17 IV;	55	2 II—12 III;	39	18 XII	24 IV
Roomassaar	18 XII—21 XII; 7 IV —22 IV;	20	22 XII—6 IV; 23 IV;	107	22 XII; 27 XII— 28 XII; 3 IV—6 IV; 23 IV;	8	23 XII—26 XII; 29 XII —7 I; 23 III; 1 IV —2 IV;	17	8 I—22 III; 24 III— 31 III	82	18 XII	23 IV
Kübassaar	18 XII—19 XII; 20 IV —21 IV; 3 V—7 V;	9	20 XII—19 IV;	121	28 XII—30 XII;	3	20 XII—22 XII; 31 XII;	4	23 XII—27 XII; 1 I —19 IV;	11	14 17 XII	7 V
Paternoster	6 V;	1	20 XII—19 IV; 5 V;	122	20 XII—24 XII; 5 V;	6	25 XII—5 I; 22 III— 19 IV;	41	6 I—21 III	75	19 XII	6 V
Lõdtsa	19 XII;	1	20 XII—31 III;	102	20 XII; 30 III—31 III;	3	21 XII—17 I; 19 III —29 III;	39	18 I—18 III	60	19 XII	31 III
Haapsalu	12 IV;	1	2 XII—11 IV;	131	2 XII—15 XII; 11 IV;	15	16 XII—19 XII; 9 IV—10 IV;	6	20 XII—8 IV;	110	2 XII	12 IV
Vorms (Suur väin)	9 IV;	1	19 XII—8 IV;	111	19 XII—20 XII; 28 XII —29 XII 7 IV—8 IV;	6	21 XII—22 XII; 27 XII; 30 XII—1 I; 4 I—5 I; 28 III; 31 III—6 IV;	16	23 XII—26 XII; 2 I —3 I; 6 I—27 III; 29 III—30 III;	89	19 XII	17 IV
Pärnu	—	18	XII—15 IV;	119	—	—	18 XII—20 XII; 30 III—15 IV;	20	21 XII—29 III;	99	2 XII	22 IV
Seli Tiirikoja.	11 XII—17 XII; 3 XI; 5 XI; 1 XII —2 XII 5 XII;	18	XII—8 IV;	18	XII; 3 XII; 6 XII—10 XII; 20 IV;	7	18 XII; 19 XII—31 XII; 7 18 IV—19 IV;	2	1 I—8 IV; . 211 XII—17 IV;	25 128	X XI	3 V 26 IV

Vaatluskoht Beobachtungsort	Nov.	Detsember				Jaanuar				Veebruar				Märts				Aprill				Mai		
	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6
Sõrve (Läänemeri)	.	.	.	.	.	.	5	4	4	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vilsandi	.	.	.	.	.	1	.	2	2	.	.	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Emmaste	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kõpu	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vorms (Soome laht)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Osmussaar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pakerort	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Suuroop	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Naisaar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Talinn	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kokskär	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Loksa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	3	5	27	21	19	18	17	16	.	.	.
Ekholm	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	12	22	10	3	.	.	.	.	.	.	.	.
Käsmu	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5	3	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stenskär	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	12	10	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Narva-Jõesuu	.	.	2	6	7	5	7	14	14	3	1	3	5	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ruhnu	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kihnu	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sõrve (Riia laht)	.	.	.	.	.	.	7	7	11	3	1	.	6	5	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Abruka	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Roomassaar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kübassaar	.	.	.	.	3	1	2	7	10	5	4	.	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Paternoster	.	.	.	.	.	.	2	4	5	2	2	1	4	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lõotsa	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Haapsalu	.	.	.	.	4	2	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vorms (Suur väln)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pärnu	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Seli	.	.	.	.	.	5	.	5	5	5	5	16	20	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Türikoja	.	.	.	10	10	1	6	6	.	.	2	6	6	16	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Das Meereis im Winter 1926/27.

Nachstehende Tabellen enthalten eine kurze Zusammenfassung der Eisverhältnisse in den Estnischen Gewässern im Winter 1926/27. Die Beobachtungen sind grösstenteils von Leuchttürmen aus angestellt worden, wo täglich Anmerkungen über die Eisverhältnisse und die Schiffahrtsmöglichkeit gemacht wurden. In der Tabelle № 1 ist das Verzeichnis der Beobachtungspunkte gegeben.

Die Witterungsverhältnisse des Winters 1926/27 charakterisieren die Tabellen № 2 und 3.

In der Tabelle № 2 sind die Temperaturmittel (T) der meteorologischen Küstenstationen sowie deren Abweichungen (A) vom 60-jährigen Mittel gegeben. Aus ihr ersehen wir, dass die Temperatur im Dezember und Januar unter der Normaltemperatur lag und infolgedessen die Sunde schon im Dezember zufroren. Im Rigaschen und im östlichen Teile des Finnischen Meerbusens erschien die Eisdecke erst Mitte Januar. Übereinstimmend mit dem Steigen der Temperatur begann das Eis im Finnischen und Rigaschen Meerbusen Ende März zu verschwinden, während die Sunde erst Anfang Mai eisfrei wurden.

Tabelle № 3 enthält die Häufigkeit der Winde in den Wintermonaten (Dezember bis April) nach den täglichen Terminbeobachtungen (7, 13 und 21), wobei, wie auch in den vorhergehenden Wintern, das Vorherrschen der Südwinde deutlich hervortritt.

Um eine bessere Übersicht zu erhalten, ist das ganze Beobachtungsmaterial nach dem Muster der vorhergehenden Jahre in 4 Tabellen zusammengefasst (Tabelle № 4—7.).

Die erste Tabelle (№ 4) gibt Daten über das Erscheinen und Verschwinden des Eises. Die erste Rubrik enthält Angaben über das Treibeis, wobei um Raum zu ersparen zwischen den einzelnen Eisarten kein Unterschied gemacht worden ist. In der zweiten Rubrik finden sich Daten über das Erscheinen und Verschwinden des festen Eises, wobei nur diejenigen Tage in Betracht kommen, an denen wenigstens $\frac{1}{10}$ der Umgebung mit festem Eise bedeckt war. Die nächste Rubrik enthält Angaben über die Tage, an denen der ganze sichtbare Horizont unter einer festen Eisdecke sich befand oder von zugefrorenem Treibeis bedeckt war. Weiter folgt die Gesamtzahl der Eistage im Laufe des Winters, und zur Charakterisierung der Eisstärke noch Daten über die Verkehrsmöglichkeit auf dem Eise.

In der Tabelle № 5 sind die Tage angegeben, an denen die Schiffahrt unbehindert, erschwert oder unmöglich war.

Die Tabellen 6 und 7 enthalten Angaben über die Eisdicke und die Schneehöhe auf dem Eise. Es sind die Beobachtungen nur derjenigen Punkte veröffentlicht, an welchen die Messungen fortlaufend andauerten. Alle Resultate sind in cm gegeben.

Ein Strich (—) in den Tabellen an Stelle der Daten bedeutet das Fehlen der betreffenden Erscheinung, ein Punkt (.) dagegen das Fehlen der Beobachtung.
