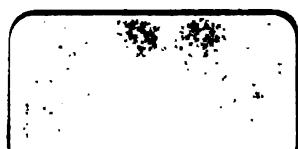


www.libtool.com.cn



600045854U

www.fdu.edu.cn



www.libtool.com.cn

Udgivet
af
den norske Gradmaalingskommission.

Vandstandsobservationer.

III. Hefte.

Observationer ved Oscarsborg 1880—1881

—	„ Stavanger	1883
—	„ Bergen	1883
—	„ Kabelvaag	1883
—	„ Vardø	1883

Christiania.

Trykt hos W. C. Fabritius.

1885.

1835-4-10/3

www.libtool.com.cn

Udgivet
af
den norske Gradmaalingskommission.



Vandstandsobservationer.

III. Hefte.

Observationer ved Oscarsborg 1880—1881

—	„	Stavanger	1883
—	„	Bergen	1883
	„	Kabelvaag	1883
	„	Vardø	1883

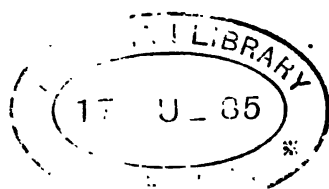


Christiania.

Trykt hos W. C. Fabritius.

1885.

www.libtool.com.cn



Indholdsfortegnelse.

Tabeller: Oscarsborg. 1880 og 1881.

Tabel I ^a . Vandstandshøiden for hver Time i Døgnet i April 1880 og September 1881	Pag. 6 og 10
Tabel I ^b . Tid og Stand for dagligt Høi- og Lavvand i April 1880 og September 1881	— 8 og 12
Tabel II. Vandstandshøiden i April 1880 og September 1881, ordnet efter ☉	
Timer regnet fra ☾ øvre Kulmination	— 14 og 16
Tabel III. Den maanedlige og aarlige Middelvandstand, ordnet efter Timer (Solbølgen)	— 18
Tabel IV. Den maanedlige og aarlige Middelvandstand, ordnet efter ☉ Timer, regnet fra ☾ øvre Kulmination (Maanebølgen)	— 22 og 24
Tabel V. Havnetider og Høider	— 26 og 27
Tabel VIII. Den høieste observerede Høivandshøide i hver Maaned	— 28
Tabel IX. Den mindste observerede Lavvandshøide i hver Maaned	— 29
Tabel X og XI. Største og mindste Forskjel mellem paahinanden følgende Høi- og Lavvand i hver Maaned	— 30 og 31

Tabeller: Stavanger 1883.

Tabel I ^a . Vandstandshøiden for hver Time i Døgnet i September 1883	— 32
Tabel I ^b . Tid og Stand for dagligt Høi- og Lavvand i September 1883	— 34
Tabel II. Vandstandshøiden i September 1883, ordnet efter ☉ Timer regnet fra ☾ øvre Kulmination	— 36
Tabel III. Den maanedlige og aarlige Middelvandstand, ordnet efter Timer (Solbølgen)	— 38
Tabel IV. Den maanedlige og aarlige Middelvandstand, ordnet efter ☉ Timer regnet fra ☾ øvre Kulmination (Maanebølgen)	— 40
Tabel V. Havnetider og Høider	— 42
Tabel VIII og IX. Den høieste og mindste Høi- og Lavvandshøide i hver Maaned	— 43
Tabel X og XI. Den største og mindste Forskjel mellem paahinanden følgende Høi- og Lavvand i hver Maaned	— 43

Tabeller: Bergen 1883.

Tabel I ^a . Vandstandshøiden for hver Time i Døgnet i Juli 1883	— 44
Tabel I ^b . Tid og Stand for dagligt Høi- og Lavvand i Juli 1883	— 46
Tabel II. Vandstandshøiden i Juli 1883, ordnet efter ☉ Timer regnet fra ☾ øvre Kulmination	— 48
Tabel III. Den maanedlige og aarlige Middelvandstand, ordnet efter Timer (Solbølgen)	— 50

Tabel IV. Den maanedlige og aarlige Middelvandstand, ordnet efter ☉ Timer regnet fra ☾ øvre Kulmination (Maanebølgen)	Pag. 52
Tabel V. Havnetider og Høider	— 54
Tabel VIII og IX. Den høieste og mindste observerede Høi- og Lavvandshøide i hver Maaned	— 55
Tabel X og XI. Den største og mindste Forskjel mellem paahinanden følgende Høi- og Lavvand i hver Maaned	— 55
Tabeller: Kabelvaag 1883.	
Tabel I ^a . Vandstandshøiden for hver Time Døgnet i November 1883	— 56
Tabel I ^b . Tid og Stand for dagligt Høi- og Lavvand i November 1883	— 58
Tabel II. Vandstandshøiden i November 1883, ordnet efter ☉ Timer regnet fra ☾ øvre Kulmination	— 60
Tabel III. Den maanedlige og aarlige Middelvandstand, ordnet efter Timer (Solbølgen)	— 62
Tabel IV. Den maanedlige og aarlige Middelvandstand, ordnet efter ☉ Timer regnet fra ☾ øvre Kulmination (Maanebølgen)	— 62
Tabel V. Havnetider og Høider	— 64
Tabel VIII IX. Den høieste og mindste observerede Høi- og Lavvandshøide i hver Maaned	— 65
Tabel X og XI. Den største og mindste Forskjel mellem paahinanden følgende Høi- og Lavvand i hver Maaned	— 65
Tabeller: Vardø 1883.	
Tabel I ^a . Vandstandshøiden for hver Time i Døgnet i Marts 1883	— 66
Tabel I ^b . Tid og Stand for dagligt Høi- og Lavvand i Marts 1883	— 68
Tabel II. Vandstandshøiden i Marts 1883, ordnet efter ☉ Timer regnet fra ☾ øvre Kulmination	— 70
Tabel III. Den maanedlige og aarlige Middelvandstand, ordnet efter Timer (Solbølgen)	— 72
Tabel IV. Den maanedlige og aarlige Middelvandstand, ordnet efter ☉ Timer regnet fra ☾ øvre Kulmination (Maanebølgen)	— 72
Tabel V. Havnetider og Høider	— 74
Tabel VIII og IX. Den høieste og mindste observerede Høi- og Lavvandshøide i hver Maaned	— 75
Tabel X og XI. Den største og mindste Forskjel mellem paahinanden følgende Høi- og Lavvand i hver Maaned	— 75
Tabel XII. Middel af Forskjel mellem paahinanden følgende Lav- og Høivand, ordnet efter Maaneder og Aar for samtlige Stationer	— 76
Høivandsobservationer for Hammerfest 1882 og 1883	— 77
— — — for Karlse i 1884	— 78



§ 2.

Tabeller for Oscarsborg.



Tabel 1^b.[illegible]

Tabel I^b.

Tidsforløb fra en Culmination af Maanen til nærmeste				Høivande — Lavvande.			
Høivande.		Lavvande.					
t.	t.	t.	t.	m.	m.	m.	m.
3.5	4.4	10.0	9.4	÷ 0.36	+ 0.48	÷ 0.46	+ 0.22
—	3.8	9.6	10.1	÷ 48	+ 32	÷ 29	—, —
5.7	4.3	10.0	10.4	+ 49	÷ 41	+ 45	÷ 41
5.0	5.3	10.4	10.0	+ 37	÷ 53	+ 59	÷ 43
5.8	5.1	10.5	11.7	+ 72	÷ 44	+ 40	÷ 70
5.6	5.6	10.6	10.9	+ 34	÷ 36	+ 47	÷ 53
6.4	5.8	9.0	11.1	+ 44	÷ 34	+ 36	÷ 42
5.9	5.8	11.2	11.4	+ 22	÷ 36	+ 31	÷ 38
6.0	5.8	11.0	11.3	+ 34	÷ 19	+ 26	÷ 25
5.9	5.8	11.2	—	+ 15	÷ 22	+ 26	—, —
5.8	5.7	10.9	11.3	÷ 26	+ 22	÷ 18	+ 22
5.9	5.8	10.9	11.3	÷ 22	+ 22	÷ 17	+ 23
5.9	6.2	10.9	11.3	÷ 27	+ 17	÷ 16	+ 29
5.9	6.0	10.4	11.0	÷ 20	+ 31	÷ 21	+ 23
5.4	5.8	10.6	10.7	÷ 24	+ 28	÷ 30	+ 21
5.4	5.6	13.6	11.5	÷ 25	+ 27	÷ 26	+ 40
5.7	—	11.6	10.6	÷ 29	+ 34	÷ 47	—, —
5.3	5.9	11.8	10.5	+ 48	÷ 49	+ 46	÷ 48
5.3	6.1	11.9	10.3	+ 56	÷ 40	+ 37	÷ 49
6.0	6.1	10.9	10.8	+ 34	÷ 38	+ 51	÷ 34
5.4	6.9	11.9	10.8	+ 37	÷ 22	+ 23	÷ 43
5.9	6.8	9.9	10.5	+ 45	÷ 39	+ 45	÷ 26
5.0	5.7	10.3	10.3	+ 41	÷ 31	+ 33	÷ 35
4.5	5.1	9.6	10.6	+ 31	÷ 38	+ 31	÷ 41
1.4	4.8	9.9	9.0	+ 41	÷ 30	+ 39	÷ 62
4.4	4.5	9.7	10.2	+ 29	÷ 41	+ 52	÷ 30
1.0	1.7	—	10.4	+ 31	÷ 57	+ 16	—, —
4.7	4.3	10.0	10.3	÷ 33	+ 32	÷ 32	+ 26
5.4	4.4	10.7	10.8	÷ 13	+ 18	÷ 33	+ 26
5.6	5.1	10.5	10.9	÷ 22	+ 36	÷ 38	+ 45
				Middel ^{m.} 0.348			

Tabel 1^b.[illegible]

Tabel I^b.

Tidsforløb fra en Culmination af Maanen til nærmeste				Hoivande — Lavvande.			
Hoivande.		Lavvande.					
t.	t.	t.	t.	m.	m.	m.	m.
3.5	4.4	10.0	9.4	÷ 0.36	+ 0.48	÷ 0.46	+ 0.22
—	3.8	9.6	10.1	÷ 48	+ 32	÷ 29	—, —
5.7	4.3	10.0	10.4	+ 49	÷ 41	+ 45	÷ 41
5.0	5.3	10.4	10.0	+ 37	÷ 53	+ 59	÷ 43
5.8	5.1	10.5	11.7	+ 72	÷ 44	+ 40	÷ 70
5.6	5.6	10.6	10.9	+ 34	÷ 36	+ 47	÷ 53
6.4	5.8	9.0	11.1	+ 44	÷ 34	+ 36	÷ 42
5.9	5.8	11.2	11.4	+ 22	÷ 36	+ 31	÷ 38
6.0	5.8	11.0	11.3	+ 34	÷ 19	+ 26	÷ 25
5.9	5.8	11.2	—	+ 15	÷ 22	+ 26	—, —
5.8	5.7	10.9	11.3	÷ 26	+ 22	÷ 18	+ 22
5.9	5.8	10.9	11.3	÷ 22	+ 22	÷ 17	+ 23
5.9	6.2	10.9	11.3	÷ 27	+ 17	÷ 16	+ 29
5.9	6.0	10.4	11.0	÷ 20	+ 31	÷ 21	+ 23
5.4	5.8	10.6	10.7	÷ 24	+ 28	÷ 30	+ 21
5.4	5.6	13.6	11.5	÷ 25	+ 27	÷ 26	+ 40
5.7	—	11.6	10.6	÷ 29	+ 34	÷ 47	—, —
5.3	5.9	11.8	10.5	+ 48	÷ 49	+ 46	÷ 48
5.3	6.1	11.9	10.3	+ 56	÷ 40	+ 37	÷ 49
6.0	6.1	10.9	10.8	+ 34	÷ 38	+ 51	÷ 34
5.4	6.9	11.9	10.8	+ 37	÷ 22	+ 23	÷ 43
5.9	6.8	9.9	10.5	+ 45	÷ 39	+ 45	÷ 26
5.0	5.7	10.3	10.3	+ 41	÷ 31	+ 33	÷ 35
4.5	5.1	9.6	10.6	+ 31	÷ 38	+ 31	÷ 41
1.4	4.8	9.9	9.0	+ 41	÷ 30	+ 39	÷ 62
4.4	4.5	9.7	10.2	+ 29	÷ 41	+ 52	÷ 30
1.0	1.7	—	10.4	+ 31	÷ 57	+ 16	—, —
4.7	4.3	10.0	10.3	÷ 33	+ 32	÷ 32	+ 26
5.4	4.4	10.7	10.8	÷ 13	+ 18	÷ 33	+ 26
5.6	5.1	10.5	10.9	÷ 22	+ 36	÷ 38	+ 45
				m. Middel 0.348			

[illegible]

Tabel I^b.

Tidsforløb fra en Culmination af Maanen til nærmeste Høivande. Lavvande.				Høivande — Lavvande.			
t.	m.	t.	t.	m.	m.	m.	m.
5.1	—	12.6	10.5	÷ 0.15	+ 0.19	÷ 0.36	—
5.1	5.8	11.0	10.7	+ 21	÷ 33	+ 43	÷ 45
4.3	5.7	9.8	10.7	+ 43	÷ 45	+ 43	÷ 37
4.3	4.7	10.1	10.0	+ 43	÷ 43	+ 39	÷ 41
3.2	5.6	9.4	10.6	+ 45	÷ 36	+ 26	÷ 25
4.6	5.7	10.1	10.5	+ 30	÷ 28	+ 31	÷ 34
5.3	4.8	10.1	9.5	+ 32	÷ 35	+ 56	÷ 40
5.3	5.1	11.0	10.9	+ 47	÷ 50	+ 35	÷ 34
4.1	4.8	10.6	10.5	+ 34	÷ 40	+ 32	÷ 35
4.6	4.6	—	10.3	+ 36	÷ 41	+ 21	—
5.1	4.8	10.7	10.7	÷ 25	+ 34	÷ 30	+ 18
4.9	4.9	10.1	10.4	÷ 19	+ 38	÷ 31	+ 22
4.8	5.0	10.7	11.0	÷ 10	+ 39	÷ 27	+ 15
5.9	4.9	10.6	10.6	÷ 16	+ 16	÷ 25	+ 20
5.1	5.8	10.5	10.8	÷ 18	+ 37	÷ 31	+ 34
—	5.7	10.6	10.8	÷ 38	+ 33	÷ 29	—
6.1	6.2	11.6	11.4	+ 26	÷ 39	+ 47	÷ 38
6.0	6.5	12.8	10.8	+ 41	÷ 47	+ 39	÷ 27
6.4	6.5	11.2	11.6	+ 43	÷ 36	+ 26	÷ 33
6.3	7.1	11.9	12.0	+ 27	÷ 35	+ 16	÷ 28
6.8	6.4	12.2	12.8	+ 24	÷ 29	+ 23	÷ 38
5.8	3.4	10.8	10.7	+ 37	÷ 33	+ 33	÷ 29
5.5	5.9	11.0	10.9	+ 36	÷ 33	+ 32	÷ 32
5.5	3.5	12.3	8.8	+ 45	÷ 36	+ 12	÷ 33
4.4	4.8	10.4	9.3	+ 51	÷ 34	+ 24	÷ 16
5.1	5.0	9.4	—	+ 49	÷ 14	+ 23	—
1.2	5.7	8.1	10.5	÷ 24	+ 8	÷ 38	+ 43
5.0	4.9	10.9	10.7	÷ 28	+ 30	÷ 28	+ 20
5.2	5.5	10.7	10.2	÷ 29	+ 35	÷ 29	+ 33
4.9	4.8	10.7	10.8	÷ 32	+ 34	÷ 44	+ 26
				Middel ^{m.} 0.321.			

Tabel 1^b.[illegible]

Tabel II.

Oscarsborg i April 1880.

fra ☾ øvre Kulmination.

15 ^t	16 ^t	17 ^t	18 ^t	19 ^t	20 ^t	21 ^t	22 ^t	23 ^t	24 ^t	☾ øvre Kulm.	Anmærkninger.
m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	t.	
1.09	1.17	1.14	1.00	0.88	0.76	0.73	0.75	0.80	0.82	17.2	☾ 18.9 ^t
0.77	0.78	0.73	0.68	0.61	0.54	0.50	0.49	0.51	0.54	18.2	
0.97	1.02	0.94	0.81	0.68	0.54	0.44	0.42	0.44	0.49	19.1	
0.93	1.02	1.04	0.96	0.83	0.71	0.62	0.61	0.69	—	20.0	
1.16	1.22	1.27	1.27	1.13	0.98	0.84	0.72	0.62	0.60	20.8	
0.87	0.94	1.03	1.02	0.88	0.74	0.62	0.53	0.51	0.55	21.6	☾ i Æqv.
0.86	0.91	0.96	0.95	0.83	0.71	0.61	0.55	0.55	0.59	22.3	
0.68	0.68	0.71	0.69	0.59	0.49	0.41	0.36	0.35	—	23.1	
0.72	0.72	0.72	0.73	0.69	0.62	0.56	0.51	0.49	0.49	23.8	● 3.8 ^t
0.67	0.65	0.66	0.67	0.61	0.55	0.50	0.44	0.41	0.40	0.6	
0.59	0.61	0.66	0.66	0.61	0.57	0.52	0.46	0.45	0.50	1.3	
0.65	0.68	0.73	0.72	0.67	0.59	0.52	0.56	0.46	—	2.1	
0.61	0.64	0.71	0.75	0.74	0.71	0.66	0.61	0.57	0.59	2.9	☾ Apog. 20.0 ^t
0.73	0.80	0.86	0.89	0.86	0.80	0.71	0.69	0.64	0.68	3.8	☾ N. 24° 44'.
0.70	0.78	0.84	0.84	0.80	0.73	0.67	0.60	0.59	0.59	4.6	
0.78	0.92	0.99	0.98	0.94	0.86	0.76	0.71	0.72	0.73	5.4	
0.82	0.94	1.04	1.03	0.93	0.78	0.63	0.57	0.61	—	6.2	☾ 7.9 ^t
0.77	0.93	1.05	1.10	1.09	0.97	0.83	0.72	0.71	0.72	7.0	
0.72	0.84	0.90	0.92	0.92	0.84	0.72	0.60	0.55	0.59	7.8	
0.92	1.00	1.04	1.08	1.10	1.04	0.96	0.88	0.87	0.89	8.5	
0.82	0.86	0.97	1.09	1.10	0.98	0.82	0.73	0.75	0.84	9.3	☾ i Æqv.
1.24	1.29	1.34	1.31	1.20	1.08	1.02	1.02	1.06	—	10.1	
1.31	1.32	1.31	1.30	1.24	1.14	1.02	0.94	0.93	0.98	11.0	
1.27	1.25	1.24	1.22	1.12	1.02	0.95	0.95	1.01	1.09	11.9	☾ 11.6 ^t
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	☾ Perig. 23.0 ^t
0.99	1.00	1.00	0.94	0.80	0.68	0.63	0.60	0.59	0.68	12.9	
1.11	1.04	1.00	0.92	0.81	0.71	0.65	0.59	0.56	0.61	14.0	☾ S. 24° 37'.
0.70	0.69	0.70	0.66	0.57	0.49	0.44	0.40	0.38	0.45	15.0	
0.69	0.69	0.69	0.66	0.59	0.54	0.47	0.40	0.36	0.38	16.1	
0.65	0.71	0.75	0.76	0.69	0.60	0.51	0.44	0.39	0.39	17.0	
8.72	9.11	9.20	8.78	7.73	6.64	5.83	5.38	5.37	4.48		
7.29	8.14	8.82	8.97	8.66	7.89	6.98	6.40	6.17	5.29		
8.78	8.85	9.00	8.86	8.12	7.24	6.51	6.07	6.03	5.42		
24.79	26.10	27.02	26.61	24.51	21.77	19.32	17.85	17.57	15.19	555.54	
0.855	0.900	0.932	0.918	0.845	0.751	0.666	0.616	0.606	0.633	19.266	0.771

Tabel II.

Registreret Vandstand ved

ordnet efter ☉ Timer regnet

1881, Middag.

Midnat.

		0 ^t	1 ^t	2 ^t	3 ^t	4 ^t	5 ^t	6 ^t	7 ^t	8 ^t	9 ^t	10 ^t	11 ^t	12 ^t	13 ^t	14 ^t
		m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.
1		0.68	0.70	0.70	0.74	0.80	0.81	0.78	0.72	0.64	0.56	0.58	0.46	0.45	0.45	0.46
2		0.44	0.51	0.57	0.67	0.73	0.76	0.73	0.64	0.51	0.39	0.32	0.31	0.34	0.39	0.45
3		0.34	0.42	0.53	0.66	0.72	0.72	0.66	0.55	0.41	0.35	0.35	0.39	0.42	0.48	0.55
4		0.39	0.47	0.57	0.67	0.74	0.80	0.76	0.66	0.53	0.42	0.33	0.30	0.32	0.37	0.47
5		0.50	0.57	0.65	0.68	0.66	0.61	0.53	0.48	0.44	0.43	0.43	0.44	0.48	0.52	0.59
6		0.57	0.66	0.71	0.72	0.76	0.76	0.67	0.57	0.46	0.43	0.42	0.44	0.51	0.56	0.63
7		0.64	0.74	0.78	0.84	0.92	0.95	0.87	0.74	0.65	0.57	0.55	0.62	0.73	0.79	0.88
8		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9		0.69	0.78	0.83	0.84	0.86	0.87	0.81	0.71	0.62	0.58	0.53	0.53	0.63	0.76	0.86
10		0.67	0.76	0.79	0.79	0.78	0.72	0.63	0.52	0.50	0.47	0.44	0.50	0.64	0.75	0.80
11		0.58	0.62	0.59	0.59	0.60	0.56	0.47	0.42	0.40	0.38	0.35	0.42	0.55	0.67	0.68
12		0.51	0.53	0.52	0.53	0.57	0.57	0.50	0.45	0.42	0.38	0.39	0.47	0.56	0.61	0.64
13		0.61	0.61	0.61	0.65	0.67	0.64	0.61	0.60	0.59	0.57	0.57	0.63	0.72	0.78	0.81
14		0.72	0.74	0.75	0.78	0.83	0.84	0.80	0.76	0.74	0.71	0.68	0.68	0.73	0.77	0.76
15		0.65	0.66	0.65	0.69	0.75	0.78	0.79	0.77	0.71	0.63	0.61	0.61	0.64	0.66	0.70
16		0.72	0.76	0.83	0.92	1.00	1.01	0.98	0.90	0.78	0.69	0.63	0.64	0.67	0.69	0.73
17		0.70	0.72	0.75	0.82	0.89	0.93	0.93	0.87	0.75	0.63	0.56	0.54	0.55	0.59	0.67
18		0.65	0.68	0.72	0.81	0.94	1.04	1.02	0.92	0.80	0.72	0.64	0.59	0.57	0.59	0.66
19		0.72	0.78	0.84	0.90	0.94	1.06	1.12	1.10	1.02	0.93	0.84	0.76	0.77	0.81	0.84
20		0.71	0.78	0.84	0.88	0.91	0.94	0.95	0.90	0.81	0.72	0.66	0.61	0.61	0.65	0.67
21		0.54	0.61	0.65	0.65	0.65	0.70	0.73	0.72	0.65	0.56	0.48	0.44	0.44	0.50	0.55
22		0.38	0.49	0.54	0.59	0.64	0.66	0.59	0.46	0.37	0.34	0.33	0.38	0.47	0.59	0.66
23		0.49	0.50	0.69	0.72	0.72	0.73	0.71	0.61	0.51	0.43	0.40	0.40	0.47	0.57	0.66
24		0.57	0.69	0.76	0.79	0.81	0.85	0.83	0.77	0.69	0.61	0.55	0.51	0.49	0.53	0.59
25		0.67	0.73	0.75	0.78	0.79	0.73	0.63	0.55	0.50	0.46	0.45	0.51	0.61	0.67	0.67
26		0.84	0.89	0.94	0.98	1.02	1.00	0.93	0.89	0.88	0.88	0.90	0.97	1.05	1.10	1.10
27		0.92	0.95	0.93	0.80	0.71	0.64	0.61	0.59	0.57	0.60	0.66	0.74	0.83	0.89	0.95
28		0.86	0.91	0.92	0.96	1.01	1.02	0.96	0.91	0.85	0.79	0.74	0.74	0.78	0.82	0.84
29		0.76	0.81	0.84	0.90	0.98	1.00	0.96	0.89	0.82	0.74	0.71	0.71	0.75	0.79	0.82
30		0.81	0.84	0.90	0.98	1.04	1.06	1.00	0.90	0.78	0.69	0.62	0.62	0.63	0.66	0.69
31																
Sum.	1—10	4.92	5.61	6.13	6.61	6.97	7.00	6.44	5.59	4.76	4.20	3.95	3.99	4.52	5.07	5.69
	11—20	6.57	6.88	7.10	7.57	8.10	8.37	8.18	7.69	7.02	6.36	5.93	5.95	6.37	6.82	7.16
	21—30	6.84	7.42	7.92	8.15	8.37	8.39	7.95	7.29	6.62	6.10	5.84	6.02	6.52	7.12	7.53
	1—30	18.33	19.91	21.15	22.33	23.44	23.76	22.57	20.57	18.40	16.66	15.72	15.96	17.41	19.01	20.38
Middel.		0.632	0.686	0.729	0.770	0.808	0.819	0.778	0.709	0.634	0.574	0.542	0.550	0.600	0.656	0.703

Tabel II.

Oscarsborg i April 1880.

fra ☾ øvre Kulmination.

15 ^t	16 ^t	17 ^t	18 ^t	19 ^t	20 ^t	21 ^t	22 ^t	23 ^t	24 ^t	☾ øvre Kulm.	Anmærkninger.
m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	t.	
1.09	1.17	1.14	1.00	0.88	0.76	0.73	0.75	0.80	0.82	17.2	☾ 18.9 ^t
0.77	0.78	0.73	0.68	0.61	0.54	0.50	0.49	0.51	0.54	18.2	
0.97	1.02	0.94	0.81	0.68	0.54	0.44	0.42	0.44	0.49	19.1	
0.93	1.02	1.04	0.96	0.83	0.71	0.62	0.61	0.69	—	20.0	
1.16	1.22	1.27	1.27	1.13	0.98	0.84	0.72	0.62	0.60	20.8	
0.87	0.94	1.03	1.02	0.88	0.74	0.62	0.53	0.51	0.55	21.6	☾ i Æqv.
0.86	0.91	0.96	0.95	0.83	0.71	0.61	0.55	0.55	0.59	22.3	
0.68	0.68	0.71	0.69	0.59	0.49	0.41	0.36	0.35	—	23.1	
0.72	0.72	0.72	0.73	0.69	0.62	0.56	0.51	0.49	0.49	23.8	● 3.8 ^t
0.67	0.65	0.66	0.67	0.61	0.55	0.50	0.44	0.41	0.40	0.6	
0.59	0.61	0.66	0.66	0.61	0.57	0.52	0.46	0.45	0.50	1.3	
0.65	0.68	0.73	0.72	0.67	0.59	0.52	0.56	0.46	—	2.1	
0.61	0.64	0.71	0.75	0.74	0.71	0.66	0.61	0.57	0.59	2.9	☾ Apog. 20.0 ^t
0.73	0.80	0.86	0.89	0.86	0.80	0.71	0.69	0.64	0.68	3.8	☾ N. 24° 44'.
0.70	0.78	0.84	0.84	0.80	0.73	0.67	0.60	0.59	0.59	4.6	
0.78	0.92	0.99	0.98	0.94	0.86	0.76	0.71	0.72	0.73	5.4	
0.82	0.94	1.04	1.03	0.93	0.78	0.63	0.57	0.61	—	6.2	☾ 7.9 ^t
0.77	0.93	1.05	1.10	1.09	0.97	0.83	0.72	0.71	0.72	7.0	
0.72	0.84	0.90	0.92	0.92	0.84	0.72	0.60	0.55	0.59	7.8	
0.92	1.00	1.04	1.08	1.10	1.04	0.96	0.88	0.87	0.89	8.5	
0.82	0.86	0.97	1.09	1.10	0.98	0.82	0.73	0.75	0.84	9.3	☾ i Æqv.
1.24	1.29	1.34	1.31	1.20	1.08	1.02	1.02	1.06	—	10.1	
1.31	1.32	1.31	1.30	1.24	1.14	1.02	0.94	0.93	0.98	11.0	
1.27	1.25	1.24	1.22	1.12	1.02	0.95	0.95	1.01	1.09	11.9	☾ 11.6 ^t
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	☾ Perig. 23.0 ^t
0.99	1.00	1.00	0.94	0.80	0.68	0.63	0.60	0.59	0.68	12.9	
1.11	1.04	1.00	0.92	0.81	0.71	0.65	0.59	0.56	0.61	14.0	☾ S. 24° 37'.
0.70	0.69	0.70	0.66	0.57	0.49	0.44	0.40	0.38	0.45	15.0	
0.69	0.69	0.69	0.66	0.59	0.54	0.47	0.40	0.36	0.38	16.1	
0.65	0.71	0.75	0.76	0.69	0.60	0.51	0.44	0.39	0.39	17.0	
8.72	9.11	9.20	8.78	7.73	6.64	5.83	5.38	5.37	4.48		
7.29	8.14	8.82	8.97	8.66	7.89	6.98	6.40	6.17	5.29		
8.78	8.85	9.00	8.86	8.12	7.24	6.51	6.07	6.03	5.42		
24.79	26.10	27.02	26.61	24.51	21.77	19.32	17.85	17.57	15.19	555.54	
0.855	0.900	0.932	0.918	0.845	0.751	0.666	0.616	0.606	0.633	19.266	0.771

Tabel III.

Den maanedlige og aarlige Mid-
ordnet efter

1880	0 ^t	1 ^t	2 ^t	3 ^t	4 ^t	5 ^t	6 ^t	7 ^t	8 ^t	9 ^t	10 ^t	11 ^t
Januar	m. 0.708	m. 0.735	m. 0.752	m. 0.768	m. 0.765	m. 0.753	m. 0.732	m. 0.720	m. 0.704	m. 0.682	m. 0.675	m. 0.692
Februar	0.810	0.836	0.866	0.879	0.856	0.845	0.811	0.762	0.730	0.723	0.738	0.763
Marts	0.793	0.828	0.840	0.856	0.864	0.845	0.812	0.788	0.771	0.759	0.759	0.770
April	0.783	0.803	0.807	0.809	0.806	0.796	0.771	0.744	0.733	0.742	0.765	0.790
Mai	0.741	0.756	0.759	0.759	0.748	0.733	0.719	0.704	0.691	0.686	0.689	0.706
Juni	0.802	0.829	0.848	0.858	0.863	0.860	0.842	0.821	0.798	0.795	0.803	0.823
Juli	1.032	1.057	1.070	1.083	1.084	1.072	1.049	1.026	1.013	1.005	1.011	1.027
August	0.941	0.963	0.994	1.002	0.996	0.977	0.947	0.915	0.887	0.875	0.883	0.904
September . . .	0.958	0.994	1.021	1.028	1.024	1.004	0.973	0.935	0.909	0.904	0.911	0.932
Oktober	0.789	0.811	0.844	0.860	0.856	0.834	0.803	0.773	0.747	0.732	0.731	0.750
November . . .	1.066	1.094	1.124	1.140	1.140	1.121	1.102	1.090	1.086	1.078	1.080	1.095
December . . .	1.093	1.117	1.142	1.155	1.146	1.127	1.104	1.075	1.047	1.036	1.035	1.042
Middel	0.876	0.902	0.922	0.933	0.929	0.914	0.889	0.863	0.843	0.835	0.840	0.858
	+ 3	+ 29	+ 49	+ 60	+ 56	+ 41	+ 16	÷ 10	÷ 30	÷ 38	÷ 33	÷ 15

Middel af 4 Observationer daglig

Tabel III.

delvandstand ved Oscarsborg.

Timer (Solbølgen).

12 ^t	13 ^t	14 ^t	15 ^t	16 ^t	17 ^t	18 ^t	19 ^t	20 ^t	21 ^t	22 ^t	23 ^t	Middel.
m. 0.716	m. 0.746	m. 0.774	m. 0.785	m. 0.778	m. 0.755	m. 0.729	m. 0.710	m. 0.694	m. 0.675	m. 0.671	m. 0.687	m. 0.725
0.793	0.819	0.845	0.849	0.826	0.798	0.765	0.739	0.727	0.738	0.764	0.793	0.795
0.787	0.796	0.803	0.805	0.799	0.788	0.762	0.739	0.726	0.730	0.743	0.772	0.789
0.803	0.817	0.822	0.814	0.798	0.766	0.732	0.699	0.686	0.695	0.723	0.753	0.769
0.724	0.735	0.739	0.734	0.711	0.685	0.661	0.647	0.643	0.652	0.676	0.709	0.709
0.843	0.861	0.871	0.871	0.858	0.839	0.815	0.791	0.770	0.762	0.768	0.789	0.824
1.046	1.066	1.081	1.087	1.085	1.068	1.034	0.999	0.976	0.967	0.977	1.002	1.038
0.937	0.973	0.997	1.039	1.001	0.985	0.959	0.922	0.893	0.881	0.885	0.905	0.943
0.963	0.988	0.999	1.000	0.991	0.974	0.949	0.915	0.889	0.881	0.892	0.923	0.957
0.778	0.798	0.810	0.814	0.807	0.784	0.751	0.719	0.698	0.695	0.712	0.752	0.777
1.113	1.128	1.124	1.113	1.093	1.069	1.038	1.016	1.013	1.024	1.036	1.025	1.085
1.042	1.055	1.073	1.080	1.071	1.061	1.043	1.016	0.994	0.994	1.015	1.039	1.067
0.879	0.899	0.911	0.916	0.902	0.881	0.853	0.826	0.809	0.808	0.822	0.846	0.873
+ 6	+ 26	+ 38	+ 43	+ 29	+ 8	÷ 20	÷ 47	÷ 64	÷ 65	÷ 51	÷ 27	

Kl. 0, 6, 12 og 18 giver ^{m.}0.874.

Tabel III.

Den maanedlige og aarlige Mid-
ordnet efter

1881	0 ^t	1 ^t	2 ^t	3 ^t	4 ^t	5 ^t	6 ^t	7 ^t	8 ^t	9 ^t	10 ^t	11 ^t
Januar	m. 0.629	m. 0.665	m. 0.690	m. 0.702	m. 0.690	m. 0.676	m. 0.663	m. 0.638	m. 0.585	m. 0.563	m. 0.560	m. 0.585
Februar	0.510	0.535	0.553	0.561	0.539	0.514	0.495	0.470	0.458	0.455	0.467	0.494
Marts	0.782	0.800	0.829	0.849	0.857	0.857	0.843	0.816	0.786	0.765	0.756	0.765
April	0.634	0.671	0.690	0.698	0.691	0.676	0.657	0.627	0.599	0.584	0.587	0.599
Mai	0.647	0.670	0.681	0.694	0.702	0.702	0.697	0.681	0.671	0.658	0.651	0.654
Juni	0.780	0.793	0.805	0.817	0.819	0.810	0.796	0.783	0.772	0.759	0.755	0.762
Juli	0.905	0.921	0.947	0.969	0.981	0.972	0.955	0.931	0.909	0.895	0.890	0.901
August	1.052	1.101	1.140	1.160	1.168	1.158	1.124	1.080	1.050	1.033	1.037	1.056
September . . .	0.668	0.694	0.727	0.741	0.741	0.727	0.704	0.675	0.650	0.641	0.651	0.666
Oktober	0.686	0.729	0.766	0.779	0.772	0.740	0.700	0.656	0.622	0.606	0.603	0.623
November . . .	1.078	1.107	1.110	1.099	1.088	1.069	1.043	1.019	1.005	0.994	1.004	1.024
December . . .	1.000	1.025	1.035	1.033	1.028	1.017	0.994	0.977	0.962	0.953	0.948	0.953
Middel	0.781	0.809	0.831	0.842	0.840	0.826	0.806	0.779	0.756	0.742	0.742	0.757
	÷ 4	+ 24	+ 46	+ 57	+ 55	+ 41	+ 21	÷ 6	÷ 29	÷ 43	÷ 43	÷ 28

Middel af 4 Observationer daglig

Tabel III.

delvandstand ved Oscarsborg,

Timer (Solbølgen).

12 ^t	13 ^t	14 ^t	15 ^t	16 ^t	17 ^t	18 ^t	19 ^t	20 ^t	21 ^t	22 ^t	23 ^t	Middel.
m. 0.620	m. 0.650	m. 0.667	m. 0.665	m. 0.665	m. 0.642	m. 0.634	m. 0.615	m. 0.586	m. 0.561	m. 0.564	m. 0.589	m. 0.629
0.523	0.537	0.564	0.561	0.547	0.533	0.503	0.466	0.445	0.445	0.460	0.484	0.505
0.788	0.826	0.862	0.853	0.886	0.875	0.852	0.822	0.789	0.772	0.765	0.771	0.815
0.618	0.634	0.649	0.661	0.657	0.641	0.618	0.593	0.568	0.553	0.562	0.589	0.627
0.669	0.679	0.689	0.695	0.695	0.683	0.665	0.649	0.640	0.635	0.632	0.641	0.670
0.768	0.776	0.785	0.787	0.788	0.781	0.768	0.750	0.750	0.746	0.754	0.771	0.778
0.921	0.942	0.959	0.975	0.979	0.968	0.941	0.913	0.888	0.873	0.873	0.892	0.929
1.086	1.115	1.127	1.130	1.113	1.087	1.053	1.015	0.974	0.956	0.963	0.991	1.074
0.685	0.704	0.717	0.719	0.718	0.689	0.667	0.645	0.625	0.616	0.624	0.643	0.680
0.662	0.669	0.724	0.733	0.721	0.694	0.650	0.610	0.585	0.583	0.597	0.632	0.674
1.055	1.087	1.101	1.101	1.088	1.068	1.047	1.020	0.997	0.991	1.004	1.035	1.052
0.969	0.985	0.997	1.005	1.003	0.987	0.968	0.954	0.943	0.942	0.955	0.979	0.984
0.780	0.800	0.820	0.824	0.822	0.804	0.781	0.754	0.733	0.723	0.729	0.751	0.785
÷ 5	+ 15	+ 35	+ 39	+ 37	+ 19	÷ 4	÷ 31	÷ 52	÷ 62	÷ 56	÷ 34	

Kl. 0, 6, 12 og 18 = 0.787.

Tabel IV.

Den maanedlige og aarlige

ordnet efter ☉ Timer regnet

1880.

Maaned.	0 ^t .	1 ^t .	2 ^t .	3 ^t .	4 ^t .	5 ^t .	6 ^t .	7 ^t .	8 ^t .	9 ^t .	10 ^t .	11 ^t .
	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.
Januar	0.749	0.793	0.807	0.826	0.857	0.851	0.796	0.718	0.642	0.585	0.563	0.600
Februar	0.819	0.861	0.901	0.938	0.967	0.943	0.855	0.759	0.693	0.644	0.639	0.685
Marts	0.777	0.821	0.860	0.896	0.919	0.911	0.857	0.782	0.707	0.655	0.650	0.689
April	0.714	0.784	0.827	0.861	0.895	0.914	0.873	0.791	0.708	0.647	0.621	0.634
Mai	0.656	0.717	0.755	0.787	0.824	0.843	0.812	0.745	0.671	0.599	0.558	0.576
Juni	0.755	0.803	0.840	0.882	0.932	0.953	0.930	0.863	0.789	0.716	0.669	0.673
Juli	0.960	1.016	1.063	1.112	1.163	1.188	1.160	1.094	1.012	0.936	0.891	0.898
August	0.880	0.938	0.982	1.024	1.063	1.086	1.067	1.009	0.931	0.852	0.797	0.795
September . . .	0.900	0.963	0.998	1.033	1.073	1.088	1.052	0.986	0.913	0.852	0.822	0.832
Oktober	0.763	0.823	0.859	0.871	0.888	0.884	0.841	0.776	0.718	0.676	0.666	0.692
November . . .	1.099	1.166	1.208	1.237	1.256	1.231	1.153	1.059	0.984	0.947	0.956	0.999
December . . .	1.053	1.107	1.140	1.177	1.221	1.222	1.153	1.066	0.991	0.942	0.921	0.952
Sum	0.844	0.899	0.937	0.970	1.005	1.009	0.962	0.887	0.813	0.754	0.729	0.752

Tabel IV.

Middelvandstand ved Oscarsborg

fra ☾ øvre Kulmination.

12 ^t	13 ^t	14 ^t	15 ^t	16 ^t	17 ^t	18 ^t	19 ^t	20 ^t	21 ^t	22 ^t	23 ^t	24 ^t	Middel.
m. 0.678	m. 0.733	m. 0.759	m. 0.782	m. 0.829	m. 0.846	m. 0.807	m. 0.737	m. 0.662	m. 0.607	m. 0.578	m. 0.605	m. 0.686	m. 0.724
0.755	0.820	0.860	0.892	0.926	0.924	0.863	0.774	0.693	0.642	0.637	0.679	0.634	0.792
0.750	0.798	0.842	0.890	0.916	0.911	0.871	0.802	0.723	0.662	0.637	0.660	0.755	0.790
0.696	0.763	0.816	0.855	0.900	0.932	0.918	0.845	0.751	0.666	0.616	0.606	0.633	0.771
0.633	0.702	0.749	0.789	0.831	0.858	0.838	0.773	0.691	0.614	0.554	0.546	0.596	0.709
0.726	0.787	0.828	0.872	0.930	0.979	0.974	0.916	0.832	0.752	0.692	0.680	0.741	0.821
0.945	0.996	1.036	1.089	1.156	1.205	1.193	1.132	1.049	0.958	0.893	0.878	0.903	1.037
0.834	0.889	0.942	0.988	1.039	1.080	1.081	1.036	0.961	0.883	0.818	0.796	0.813	0.943
0.879	0.930	0.973	1.015	1.064	1.105	1.094	1.031	0.950	0.874	0.817	0.808	0.838	0.956
0.760	0.817	0.858	0.878	0.893	0.902	0.871	0.788	0.693	0.624	0.592	0.606	0.674	0.777
1.070	1.117	1.141	1.162	1.188	1.189	1.131	1.037	0.955	0.902	0.899	0.955	1.057	1.084
1.016	1.072	1.108	1.149	1.196	1.215	1.175	1.087	0.994	0.924	0.892	0.910	0.967	1.066
0.812	0.869	0.909	0.947	0.989	1.012	0.985	0.913	0.829	0.759	0.719	0.727	0.775	0.872

Tabel IV.

Den maanedlige og aarlige

ordnet efter ☉ Timer regnet

1880.

Maaned.	0 ^t	1 ^t	2 ^t	3 ^t	4 ^t	5 ^t	6 ^t	7 ^t	8 ^t	9 ^t	10 ^t	11 ^t
Januar	m. 0.749	m. 0.793	m. 0.807	m. 0.826	m. 0.857	m. 0.851	m. 0.796	m. 0.718	m. 0.642	m. 0.585	m. 0.563	m. 0.600
Februar	0.819	0.861	0.901	0.938	0.967	0.943	0.855	0.759	0.693	0.644	0.639	0.685
Marts	0.777	0.821	0.860	0.896	0.919	0.911	0.857	0.782	0.707	0.655	0.650	0.689
April	0.714	0.784	0.827	0.861	0.895	0.914	0.873	0.791	0.708	0.647	0.621	0.634
Mai	0.656	0.717	0.755	0.787	0.824	0.843	0.812	0.745	0.671	0.599	0.558	0.576
Juni	0.755	0.803	0.840	0.882	0.932	0.953	0.930	0.863	0.789	0.716	0.669	0.673
Juli	0.960	1.016	1.063	1.112	1.163	1.188	1.160	1.094	1.012	0.936	0.891	0.898
August	0.880	0.938	0.982	1.024	1.063	1.086	1.067	1.009	0.931	0.852	0.797	0.795
September	0.900	0.963	0.998	1.033	1.073	1.088	1.052	0.986	0.913	0.852	0.822	0.832
Oktober	0.763	0.823	0.859	0.871	0.888	0.884	0.841	0.776	0.718	0.676	0.666	0.692
November	1.099	1.166	1.208	1.237	1.256	1.231	1.153	1.059	0.984	0.947	0.956	0.999
December	1.053	1.107	1.140	1.177	1.221	1.222	1.153	1.066	0.991	0.942	0.921	0.952
Sum	0.844	0.899	0.937	0.970	1.005	1.009	0.962	0.887	0.813	0.754	0.729	0.752

Tabel IV.

Middelvandstand ved Oscarsborg

fra ☾ øvre Kulmination.

12 ^t	13 ^t	14 ^t	15 ^t	16 ^t	17 ^t	18 ^t	19 ^t	20 ^t	21 ^t	22 ^t	23 ^t	24 ^t	Middel.
m. 0.678	m. 0.733	m. 0.759	m. 0.782	m. 0.829	m. 0.846	m. 0.807	m. 0.737	m. 0.662	m. 0.607	m. 0.578	m. 0.605	m. 0.686	m. 0.724
0.755	0.820	0.860	0.892	0.926	0.924	0.863	0.774	0.693	0.642	0.637	0.679	0.634	0.792
0.750	0.798	0.842	0.890	0.916	0.911	0.871	0.802	0.723	0.662	0.637	0.660	0.755	0.790
0.696	0.763	0.816	0.855	0.900	0.932	0.918	0.845	0.751	0.666	0.616	0.606	0.633	0.771
0.633	0.702	0.749	0.789	0.831	0.858	0.838	0.773	0.691	0.614	0.554	0.546	0.596	0.709
0.726	0.787	0.828	0.872	0.930	0.979	0.974	0.916	0.832	0.752	0.692	0.680	0.741	0.821
0.945	0.996	1.036	1.089	1.156	1.205	1.193	1.132	1.049	0.958	0.893	0.878	0.903	1.037
0.834	0.889	0.942	0.988	1.039	1.080	1.081	1.036	0.961	0.883	0.818	0.796	0.813	0.943
0.879	0.930	0.973	1.015	1.064	1.105	1.094	1.031	0.950	0.874	0.817	0.808	0.838	0.956
0.760	0.817	0.858	0.878	0.893	0.902	0.871	0.788	0.693	0.624	0.592	0.606	0.674	0.777
1.070	1.117	1.141	1.162	1.188	1.189	1.131	1.037	0.955	0.902	0.899	0.955	1.057	1.084
1.016	1.072	1.108	1.149	1.196	1.215	1.175	1.087	0.994	0.924	0.892	0.910	0.967	1.066
0.812	0.869	0.909	0.947	0.989	1.012	0.985	0.913	0.829	0.759	0.719	0.727	0.775	0.872

Tabel IV.

Den maanedlige og aarlige

ordnet efter ☉ Timer regnet

1881.	0 ^t	1 ^t	2 ^t	3 ^t	4 ^t	5 ^t	6 ^t	7 ^t	8 ^t	9 ^t	10 ^t	11 ^t
	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.
Januar	0.586	0.658	0.689	0.719	0.767	0.793	0.739	0.633	0.552	0.482	0.443	0.470
Februar	0.450	0.523	0.568	0.604	0.658	0.687	0.647	0.566	0.489	0.413	0.371	0.377
Marts	0.787	0.840	0.872	0.899	0.913	0.904	0.858	0.790	0.721	0.676	0.664	0.702
April	0.570	0.632	0.666	0.676	0.706	0.739	0.734	0.691	0.627	0.564	0.514	0.503
Mai	0.575	0.631	0.678	0.719	0.770	0.806	0.796	0.742	0.671	0.600	0.551	0.542
Juni	0.710	0.758	0.790	0.821	0.864	0.903	0.896	0.847	0.777	0.704	0.646	0.638
Juli	0.869	0.919	0.948	0.985	1.037	1.063	1.035	0.967	0.893	0.819	0.780	0.797
August	1.056	1.110	1.151	1.193	1.218	1.205	1.143	1.059	0.984	0.921	0.908	0.941
September . . .	0.632	0.686	0.729	0.770	0.808	0.819	0.778	0.709	0.634	0.574	0.542	0.550
Oktober	0.620	0.688	0.738	0.773	0.799	0.807	0.778	0.718	0.653	0.595	0.556	0.563
November . . .	1.062	1.110	1.120	1.141	1.183	1.180	1.113	1.030	0.964	0.919	0.915	0.948
December . . .	0.960	1.026	1.073	1.127	1.166	1.159	1.088	0.980	0.873	0.799	0.778	0.821
Middel	0.740	0.798	0.835	0.869	0.907	0.922	0.884	0.811	0.737	0.672	0.639	0.654

Tabel IV.

Middelvandstand ved Oscarsborg

fra C øvre Kulmination.

12 ^t	13 ^t	14 ^t	15 ^t	16 ^t	17 ^t	18 ^t	19 ^t	20 ^t	21 ^t	22 ^t	23 ^t	24 ^t	Middel.
m. 0.560	m. 0.645	m. 0.685	m. 0.712	m. 0.765	m. 0.820	m. 0.792	m. 0.688	m. 0.582	m. 0.500	m. 0.455	m. 0.451	m. 0.517	m. 0.628
0.431	0.486	0.535	0.565	0.610	0.644	0.614	0.536	0.446	0.385	0.321	0.315	0.342	0.503
0.756	0.821	0.872	0.893	0.948	0.970	0.943	0.874	0.790	0.722	0.684	0.700	0.771	0.815
0.535	0.585	0.632	0.663	0.697	0.731	0.742	0.713	0.648	0.565	0.502	0.485	0.513	0.625
0.569	0.622	0.669	0.714	0.766	0.808	0.815	0.778	0.706	0.620	0.549	0.519	0.546	0.670
0.672	0.723	0.767	0.810	0.861	0.908	0.919	0.886	0.818	0.746	0.680	0.649	0.639	0.777
0.854	0.910	0.947	0.981	1.038	1.082	1.079	1.029	0.951	0.870	0.810	0.798	0.833	0.932
1.007	1.072	1.123	1.166	1.212	1.226	1.186	1.104	1.012	0.939	0.904	0.917	0.955	1.068
0.600	0.656	0.703	0.741	0.789	0.824	0.812	0.754	0.671	0.589	0.533	0.520	0.537	0.678
0.615	0.683	0.731	0.766	0.791	0.795	0.758	0.683	0.602	0.540	0.500	0.500	0.570	0.673
1.005	1.061	1.098	1.134	1.178	1.205	1.169	1.074	0.977	0.907	0.875	0.903	1.000	1.051
0.908	0.987	1.038	1.091	1.147	1.183	1.140	1.044	0.942	0.853	0.811	0.838	0.909	0.990
0.709	0.771	0.817	0.853	0.900	0.933	0.914	0.847	0.762	0.686	0.635	0.633	0.678	0.784

Tabel V.

Havnetider og Høider. Oscarsborg 1880.

Ved ☾ øvre Kulmination.						Ved ☾ nedre Kulmination.						Ved ☾ øvre og nedre Kulm.					
☾ Kulm.	Høiv. Havnetid.	Høide.	Lavv. Havnetid.	Høide.	Antal Observat.	☾ Kulm.	Høiv. Havnetid.	Høide.	Lavv. Havnetid.	Høide.	Antal Observat.	☾ Kulm.	Høiv. Havnetid.	Høide.	Lavv. Havnetid.	Høide.	Antal Observat.
t. 0.44	t. 5.24	m. 1.00	t. 10.38	m. 0.71	23	t. 0.43	t. 5.27	m. 1.02	t. 10.25	m. 0.73	24	t. 0.44	t. 5.26	m. 1.01	t. 10.32	m. 0.72	47
1.47	5.02	0.97	10.09	0.67	27	1.41	4.96	0.98	10.18	0.65	25	1.44	4.99	0.98	10.14	0.66	52
2.45	4.72	0.98	10.21	0.72	26	2.45	4.82	0.98	10.14	0.68	25	2.45	4.77	0.98	10.18	0.70	51
3.47	4.90	1.08	10.19	0.72	24	3.48	4.82	1.00	10.15	0.71	28	3.47	4.86	1.04	10.17	0.72	52
4.45	4.98	0.91	10.41	0.69	28	4.44	4.93	0.97	10.52	0.68	25	4.44	4.95	0.94	10.47	0.69	53
5.47	5.21	0.99	10.66	0.74	24	5.46	5.32	0.97	10.56	0.64	24	5.47	5.27	0.98	10.61	0.69	48
6.42	5.55	0.99	10.77	0.59	24	6.42	5.52	1.01	10.88	0.63	24	6.42	5.54	1.00	10.83	0.61	48
7.45	5.57	1.08	11.09	0.68	31	7.43	5.65	1.10	11.08	0.68	32	7.44	5.61	1.09	11.09	0.68	63
8.49	5.79	1.11	11.12	0.69	25	8.47	5.77	1.11	11.06	0.71	26	8.48	5.78	1.11	11.09	0.70	51
9.49	5.88	1.11	11.34	0.70	29	9.44	5.84	1.10	11.17	0.67	26	9.46	5.86	1.11	11.26	0.69	55
10.46	5.69	1.07	10.81	0.71	24	10.43	5.77	1.07	10.80	0.69	28	10.45	5.73	1.07	10.80	0.70	52
11.42	5.55	1.03	10.67	0.71	24	11.43	5.46	1.07	10.66	0.66	22	11.43	5.50	1.05	10.66	0.69	46
Middel.	5.34	1.03	10.64	0.69	309		5.34	1.03	10.62	0.68	309		5.34	1.03	10.63	0.69	618

Tabel V.

Havnetider og Høider. Oscarsborg 1881.

Ved ☾ øvre Kulmination.						Ved ☾ nedre Kulmination.						Ved ☾ øvre og nedre Kulm.					
☾ Kulm.	Høiv. Havnetid.	Høide.	Lavv. Havnetid.	Høide.	Antal Observat.	☾ Kulm.	Høiv. Havnetid.	Høide.	Lavv. Havnetid.	Høide.	Antal. Observat.	☾ Kulm.	Høiv. Havnetid.	Høide.	Lavv. Havnetid.	Høide.	Antal Observat.
t. 0.46	t. 5.17	m. 0.91	t. 10.45	m. 0.61	28	t. 0.42	t. 5.35	m. 0.89	t. 10.21	m. 0.59	26	t. 0.44	t. 5.26	m. 0.90	t. 10.32	m. 0.60	54
1.45	5.08	1.02	9.99	0.68	25	1.44	5.19	0.94	10.08	0.64	28	1.45	5.13	0.98	10.03	0.66	53
2.43	5.06	0.88	10.26	0.61	27	2.47	5.05	0.94	10.25	0.67	28	2.45	5.05	0.91	10.26	0.64	55
3.45	5.01	0.98	10.20	0.71	2	3.45	4.96	0.97	10.13	0.63	27	3.45	4.99	0.98	10.17	0.67	54
4.47	5.02	0.85	10.55	0.56	28	4.43	4.97	0.92	10.34	0.63	29	4.45	4.99	0.88	10.44	0.60	57
5.48	5.38	0.88	10.67	0.59	26	5.42	5.34	0.91	10.57	0.63	29	5.45	5.36	0.90	10.62	0.61	55
6.47	5.53	0.96	11.13	0.62	28	6.39	5.44	1.03	11.06	0.63	27	6.43	5.48	1.00	11.09	0.62	55
7.47	5.94	1.00	11.53	0.58	28	7.43	5.76	1.06	11.25	0.63	30	7.45	5.85	1.03	11.39	0.60	58
8.47	5.77	1.01	11.20	0.59	26	8.44	5.88	1.03	11.15	0.55	30	8.45	5.83	1.02	11.17	0.57	56
9.46	5.98	0.99	11.39	0.58	31	9.48	6.13	0.98	11.34	0.57	31	9.47	6.06	0.98	11.36	0.58	62
10.48	5.84	0.91	11.14	0.54	25	10.45	5.77	0.91	11.11	0.50	26	10.47	5.81	0.91	11.13	0.52	51
11.43	5.80	0.88	11.08	0.54	29	11.43	5.56	0.92	10.73	0.60	27	11.43	5.68	0.90	10.91	0.57	56
Middel.	5.46	0.94	10.80	0.60	328		5.45	0.96	10.69	0.61	338		5.46	0.95	10.74	0.60	666

Tabel VIII.

Den høieste observerede Høivandshøide i hver Maaned.

Maaned.	1880.					1881.				
	Dat.	Kl.	Høide.	Baro- metst.	Vind.	Dat.	Kl.	Høide.	Baro- metst.	Vind.
Januar	2	t. 15.8	m. 1.79	748.8	SV 2	26	t. 2.1	m. 1.32	753.1	SSV 2
Februar	28	15.0	1.79	28.3	VSV 1—2	7	13.2	1.23	54.5	NNE 2
Marts	2	7.1	1.81	28.5	S 2	18	7.7	1.63	49.5	SV 4
April	23	16.0	1.35	45.3	SV 2	24	15.5	1.27	50.3	SSV 3
Mai	24	16.0	1.59	47.0	VNV 2	17	4.0	1.34	47.3	V 3
Juni	30	12.4	1.39	49.4	SV 2	7	2.0	1.36	39.6	SSV 3
Juli	30	0.8	1.53	48.4	SSV 2	27	15.2	1.37	47.0	VNV 2
August	2	3.8	1.50	47.3	S 2	10	4.0	1.74	43.4	SE 2
September	14	14.0	1.47	60.3	ENE 2	19	3.3	1.12	54.3	NNE 2
Oktober	4	4.9	1.27	46.3	NV 2	12	6.3	1.94	35.2	SSV 3
November	27	1.0	1.76	46.0	SSV 2	16	6.5	1.97	38.2	SSV 3
Decémber	11	1.5	1.89	48.6	VSV 1—2	18	13.6	2.30	23.7	NNE 1—2

Tabel IX.

Den mindste observerede Lavvandshøide i hver Maaned
ved Oscarsborg.

Maaned.	1880.					1881.				
	Dat	Kl.	Høide.	Baro- metst.	Vind.	Dat.	Kl.	Høide.	Baro- metst.	Vind.
Januar	18	t. 15.8	m. 0.14	770.2	VSV 2	11	t. 20.2	m. 0.05	762.2	NE 2
Februar	17	3.0	0.13	59.3	ENE 2	7	22.1	0	50.3	ESE 2
Marts	11	21.1	0.03	84.3	NNE 2	1	23.2	0.26	64.1	NE 0—1
April	8	22.8	0.34	67.3	NNE 2	18	14.2	0.24	56.3	NNV 2
Mai	17	17.3	0.20	68.3	NNE 2	10	22.0	0.24	72.9	N 1
Juni	16	17.8	0.28	69.1	NNE 1	17	2.9	0.35	62.2	SV 1
Juli	14	16.7	0.63	66.3	SV 2	11	10.4	0.54	59.5	SSV 2
August	29	7.5	0.51	70.0	— 0	7	8.3	0.61	56.1	SV 2
September	16	21.7	0.41	56.5	NE 2	24	21.7	0.28	70.0	SV 1
Oktober	31	20.1	÷ 0.10	51.1	N 2	22	21.7	0.05	69.5	NNV 2
November	9	16.2	0.25	56.1	ENE 2	3	20.3	0.09	70.1	SSE 2
December	18	11.3	0.38	60.0	NE 2	1	19.7	0.16	73.2	ENE 2

Tabel X.

Største Forskiel mellem paahinanden følgende Høi- og Lavvand
i hver Maaned ved Oscarsborg.

Maaned.	1880.					1881.				
	Dat.	Kl. fra—til	Høide.	Baro- meterst.	Vind.	Dat.	Kl. fra—til	Høide.	Baro- meterst.	Vind.
Januar . . .	1	12.4—20.4	0.74	747.8	SSV 2	24	17.2— 0.3	0.73	753.1	SV 1—2
Februar . . .	28	8.2—15.0	0.88	29.1	SSV 2	7	13.2—22.1	1.23	52.5	ESE 2
Marts . . .	2	7.1—13.8	0.85	29.0	SV 3	7	14.9—23.8	0.74	45.3	NNE 2 }
April . . .	4	18.4— 2.6	0.72	50.7	ENE 2	22	18.5— 2.0	0.63	56.9	SE 1
Mai	24	10.1—16.0	0.67	43.5	SE 2	17	4.0—13.0	0.68	50.5	V 2
Juni	17	18.9— 2.2	0.57	65.2	N 2	6	17.8— 2.0	0.69	41.3	NNE 2
Juli	17	7.5—14.6	0.61	56.3	S 2	20	6.9—14.0	0.67	49.3	SV 2
August . . .	16	14.0—19.9	0.61	63.3	NNE 3	9	20.0— 4.0	1.02	44.8	SE 1—2
September . .	18	20.8— 5.2	0.65	51.5	SSE 2	7	8.7—17.0	0.56	58.3	NE 2
Oktober . . .	31	11.7—20.1	1.16	50.3	NE 2	15	4.0—16.8	1.03	42.3	N 2
November . .	9	7.9—16.2	0.80	56.3	ENE 2*	21	21.0— 1.7	0.90	47.0	S 1—2
December . .	1	20.9— 5.0	1.06	49.3	SSE 1—2	17	18.0— 1.4	1.12	24.5	SE 2—3

Tabel XI.

Den mindste Forskjel mellem paahinanden følgende Høi- og
Lavvand i hver Maaned ved Oscarsborg.

Maaned.	1880.					1881.				
	Dat.	Kl. fra—til.	Høide.	Baro- metst.	Vind.	Dat.	Kl. fra—til.	Høide.	Baro- metst.	Vind.
Januar . . .	3	t. t. 2.2— 5.5	m 0.13	745.6	N 2	4	t. t. 14.0—20.7	m. 0.07	769.5	V 1
Februar . . .	29	12.0—15.8	0.12	38.3	SV 2	6	11.6—16.9	0.02	61.1	N 2
Marts . . .	15	2.1— 8.7	0.10	72.3	VSV 0—1	8	3.8—11.5	00.0	47.0	N 2—3
April . . .	28	20.8— 2.8	0.13	69.2	NE 2	2	23.9— 2.5	0.03	60.2	SSV 2
Mai . . .	16	3.8—11.3	0.14	65.1	NNE 1	13	5.5—10.5	0.18	54.5	SV 2
Juni . . .	5	20.8— 4.0	0.10	47.6	NNE 2	8	9.0—15.7	0.06	54.3	N 2
Juli . . .	8	11.3—18.1	0.10	56.3	S 2	17	15.7—23.5	0.10	52.5	SE 1
August . . .	31	0.8— 3.1	0.12	68.3	S 2	1	19.7—22.5	0.02	50.4	VNV 2
September . .	21	12.8—19.6	0.08	59.1	SV 2	27	1.0— 4.1	0.08	65.1	S 2
Oktober . .	25	22.7— 7.4	0.03	51.3	NE 2	11	21.0—25.0	0.01	36.3	SV 2
November . .	19	8.0— 8.9	0.01	52.2	N 2	18	10.5—15.5	0.10	66.1	VSV 2
December . .	11	7.8— 9.4	0.04	46.4	SSV 2	17	6.9—15.5	0.02	42.4	ENE 1

Tabel I^a

Registreret Vandstand ved

1883, Middag.

Midnat.

	0 ^t	1 ^t	2 ^t	3 ^t	4 ^t	5 ^t	6 ^t	7 ^t	8 ^t	9 ^t	10 ^t	11 ^t	12 ^t	13 ^t	14 ^t	
	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	
1	0.77	0.73	0.63	0.52	0.48	0.52	0.68	0.69	0.80	0.97	1.01	0.89	0.81	0.78	0.61	
2	0.81	0.80	0.75	0.62	0.51	0.48	0.65	0.72	0.73	0.83	0.98	1.00	0.87	0.80	0.83	
3	1.03	0.91	0.89	0.80	0.62	0.56	0.59	0.69	0.72	0.80	1.00	1.09	1.01	0.95	0.90	
4	1.03	0.90	0.84	0.73	0.60	0.52	0.49	0.61	0.71	0.74	0.83	1.02	0.99	0.83	0.82	
5	0.98	0.84	0.80	0.72	0.59	0.49	0.50	0.69	0.73	0.79	0.89	1.00	0.93	0.83	0.80	
6	0.96	0.93	0.82	0.77	0.73	0.63	0.55	0.53	0.65	0.73	0.74	0.80	0.91	0.93	0.81	
7	0.88	0.92	0.81	0.71	0.69	0.64	0.57	0.57	0.64	0.70	0.70	0.75	0.88	0.92	0.83	
8	0.87	0.88	0.79	0.70	0.68	0.59	0.54	0.54	0.61	0.65	0.65	0.70	0.78	0.77	0.67	
9	0.59	0.63	0.72	0.68	0.60	0.56	0.50	0.45	0.43	0.48	0.53	0.55	0.56	0.61	0.66	
10	0.55	0.57	0.62	0.66	0.62	0.58	0.52	0.50	0.49	0.46	0.48	0.51	0.51	0.52	0.59	
11	0.48	0.50	0.54	0.59	0.59	0.54	0.48	0.46	0.46	0.45	0.45	0.47	0.45	0.45	0.49	
12	0.43	0.45	0.47	0.47	0.49	0.53	0.55	0.52	0.48	0.45	0.42	0.37	0.35	0.38	0.40	
13	0.39	0.37	0.38	0.39	0.41	0.44	0.50	0.55	0.53	0.49	0.42	0.37	0.30	0.22	0.22	
14	0.38	0.31	0.25	0.20	0.34	0.40	0.50	0.59	0.61	0.51	0.43	0.40	0.30	0.22	0.20	
15	0.40	0.28	0.24	0.31	0.42	0.45	0.52	0.69	0.79	0.69	0.58	0.50	0.41	0.29	0.21	
16	0.41	0.31	0.28	0.37	0.50	0.52	0.63	0.84	0.93	0.78	0.68	0.63	0.43	0.29	0.26	
17	0.63	0.51	0.33	0.23	0.22	0.37	0.47	0.50	0.68	0.88	0.80	0.61	0.61	0.49	0.30	
18	0.59	0.49	0.32	0.19	0.17	0.22	0.22	0.42	0.47	0.51	0.75	0.87	0.67	0.59	0.59	
19	0.68	0.55	0.53	0.40	0.22	0.15	0.13	0.32	0.41	0.43	0.55	0.81	0.71	0.58	0.58	
20	0.74	0.70	0.59	0.53	0.50	0.39	0.28	0.20	0.18	0.20	0.40	0.43	0.49	0.69	0.81	
21	0.77	0.70	0.58	0.57	0.45	0.30	0.26	0.25	0.40	0.49	0.48	0.60	0.79	0.73	0.60	
22	0.62	0.79	0.78	0.66	0.63	0.59	0.49	0.41	0.41	0.49	0.58	0.58	0.61	0.75	0.81	
23	0.64	0.74	0.86	0.87	0.78	0.73	0.69	0.60	0.57	0.53	0.59	0.61	0.61	0.69	0.79	
24	0.62	0.62	0.69	0.67	0.61	0.57	0.56	0.56	0.51	0.47	0.42	0.46	0.52	0.52	0.60	
25	0.51	0.61	0.54	0.58	0.63	0.70	0.78	0.82	0.80	0.75	0.71	0.63	0.53	0.54	0.55	
26	0.67	0.63	0.67	0.66	0.69	0.73	0.79	0.83	0.80	0.76	0.73	0.69	0.59	0.55	0.56	
27	0.67	0.59	0.53	0.58	0.62	0.66	0.72	0.80	0.82	0.80	0.74	0.68	0.60	0.52	0.49	
28	0.74	0.65	0.58	0.59	0.67	0.69	0.73	0.83	0.98	0.98	0.89	0.81	0.79	0.67	0.57	
29	0.73	0.70	0.58	0.48	0.50	0.60	0.61	0.65	0.77	0.86	0.80	0.71	0.67	0.60	0.49	
30	0.69	0.65	0.50	0.39	0.39	0.50	0.53	0.57	0.68	0.82	0.89	0.75	0.67	0.60	0.47	
31																
Sum.	1—10	8.47	8.11	7.67	6.91	6.12	5.57	5.59	5.99	6.51	7.15	7.81	8.31	8.25	7.94	7.52
	11—20	5.13	4.47	3.93	3.68	3.86	4.01	4.28	5.09	5.54	5.39	5.48	5.56	4.72	4.20	4.06
	21—30	6.66	6.68	6.31	6.05	5.97	6.07	6.16	6.32	6.74	6.95	6.83	6.52	6.38	6.17	5.93
	1—30	20.26	19.26	17.91	16.64	15.95	15.65	16.03	17.40	18.79	19.49	20.12	20.39	19.35	18.31	17.51
Middel.	0.675	0.642	0.597	0.555	0.532	0.522	0.534	0.580	0.626	0.650	0.671	0.680	0.645	0.610	0.584	

Tabel I^a

Stavanger i September 1883.

15 ^t	16 ^t	17 ^t	18 ^t	19 ^t	20 ^t	21 ^t	22 ^t	23 ^t	Sum.	Middel.	Anmærkninger.
m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	t.	
0.50	0.44	0.45	0.62	0.64	0.70	0.88	1.00	0.91	17.03	0.710	● 2.9 ^t
0.65	0.50	0.51	0.66	0.69	0.70	0.79	0.98	1.09	17.95	0.748	☾ i Æqv.
0.80	0.64	0.53	0.54	0.68	0.71	0.77	0.87	1.00	19.10	0.796	
0.75	0.59	0.52	0.53	0.69	0.73	0.76	0.87	1.01	18.11	0.755	
0.72	0.59	0.51	0.51	0.65	0.65	0.72	0.74	0.84	17.51	0.730	☾ Apog. 17.0 ^t
0.75	0.70	0.60	0.51	0.51	0.56	0.64	0.69	0.78	17.23	0.718	
0.77	0.73	0.67	0.59	0.57	0.63	0.70	0.70	0.78	17.35	0.723	
0.61	0.59	0.51	0.49	0.44	0.44	0.51	0.60	0.60	15.21	0.634	
0.62	0.58	0.53	0.51	0.48	0.44	0.45	0.51	0.55	13.22	0.551	☾ 7.4 ^t ☾ S. 19° 14'
0.60	0.58	0.51	0.49	0.49	0.45	0.43	0.48	0.48	12.69	0.529	
0.53	0.56	0.52	0.49	0.47	0.43	0.41	0.40	0.41	11.62	0.484	
0.41	0.45	0.51	0.58	0.58	0.51	0.48	0.45	0.43	11.16	0.423	
0.30	0.32	0.38	0.48	0.55	0.53	0.43	0.42	0.41	9.80	0.408	
0.29	0.37	0.40	0.50	0.62	0.70	0.61	0.52	0.50	10.15	0.423	
0.29	0.41	0.43	0.50	0.70	0.80	0.70	0.60	0.57	11.78	0.491	
0.33	0.47	0.48	0.54	0.79	0.89	0.77	0.70	0.70	13.53	0.564	☾ 10.4 ^t ☾ i Æqv.
0.19	0.15	0.28	0.40	0.42	0.53	0.80	0.79	0.62	11.81	0.492	☾ Perig. 20.0 ^t
0.38	0.20	0.13	0.13	0.30	0.40	0.40	0.60	0.79	10.40	0.433	
0.49	0.29	0.17	0.13	0.20	0.40	0.48	0.41	0.57	10.19	0.425	
0.67	0.60	0.52	0.39	0.28	0.22	0.29	0.42	0.47	10.99	0.458	
0.58	0.51	0.40	0.31	0.31	0.43	0.53	0.52	0.58	12.14	0.506	
0.69	0.61	0.60	0.49	0.44	0.47	0.52	0.61	0.63	14.26	0.594	☾ N. 19° 12'
0.77	0.68	0.63	0.59	0.53	0.49	0.43	0.45	0.61	15.48	0.645	☾ 1.6 ^t
0.68	0.68	0.61	0.58	0.55	0.53	0.50	0.49	0.49	13.51	0.563	
0.60	0.63	0.69	0.71	0.75	0.76	0.73	0.72	0.71	15.98	0.666	
0.58	0.60	0.62	0.72	0.81	0.83	0.79	0.76	0.73	16.79	0.700	
0.52	0.58	0.60	0.67	0.78	0.89	0.86	0.80	0.77	16.29	0.679	
0.53	0.62	0.68	0.70	0.80	0.95	0.96	0.83	0.75	17.99	0.749	
0.40	0.39	0.50	0.54	0.57	0.69	0.85	0.84	0.73	15.26	0.636	☾ i Æqv.
0.35	0.31	0.39	0.51	0.51	0.58	0.71	0.82	0.74	14.02	0.584	● 18.6 ^t
6.77	5.94	5.34	5.45	5.84	6.01	6.65	7.44	8.04	165.40	6.894	
3.88	3.82	3.82	4.14	4.91	5.41	5.37	5.31	5.47	111.43	4.601	
5.70	5.61	5.72	5.82	6.05	6.62	6.88	6.84	6.74	151.72	6.322	
16.35	15.37	14.88	15.41	16.80	18.04	18.90	19.59	20.25	428.55	17.817	
0.545	0.512	0.496	0.514	0.560	0.601	0.630	0.653	0.675	14.285	0.595	

Tabel I^a

Registreret Vandstand ved

1883, Middag.

Midnat.

	0 ^t	1 ^t	2 ^t	3 ^t	4 ^t	5 ^t	6 ^t	7 ^t	8 ^t	9 ^t	10 ^t	11 ^t	12 ^t	13 ^t	14 ^t
	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.
1	0.77	0.73	0.63	0.52	0.48	0.52	0.68	0.69	0.80	0.97	1.01	0.89	0.81	0.78	0.61
2	0.81	0.80	0.75	0.62	0.51	0.48	0.65	0.72	0.73	0.83	0.98	1.00	0.87	0.80	0.83
3	1.03	0.91	0.89	0.80	0.62	0.56	0.59	0.69	0.72	0.80	1.00	1.09	1.01	0.95	0.90
4	1.03	0.90	0.84	0.73	0.60	0.52	0.49	0.61	0.71	0.74	0.83	1.02	0.99	0.83	0.82
5	0.98	0.84	0.80	0.72	0.59	0.49	0.50	0.69	0.73	0.79	0.89	1.00	0.93	0.83	0.80
6	0.96	0.93	0.82	0.77	0.73	0.63	0.55	0.53	0.65	0.73	0.74	0.80	0.91	0.93	0.81
7	0.88	0.92	0.81	0.71	0.69	0.64	0.57	0.57	0.64	0.70	0.70	0.75	0.88	0.92	0.83
8	0.87	0.88	0.79	0.70	0.68	0.59	0.54	0.54	0.61	0.65	0.65	0.70	0.78	0.77	0.67
9	0.59	0.63	0.72	0.68	0.60	0.56	0.50	0.45	0.43	0.48	0.53	0.55	0.56	0.61	0.66
10	0.55	0.57	0.62	0.66	0.62	0.58	0.52	0.50	0.49	0.46	0.48	0.51	0.51	0.52	0.59
11	0.48	0.50	0.54	0.59	0.59	0.54	0.48	0.46	0.46	0.45	0.45	0.47	0.45	0.45	0.49
12	0.43	0.45	0.47	0.47	0.49	0.53	0.55	0.52	0.48	0.45	0.42	0.37	0.35	0.38	0.40
13	0.39	0.37	0.38	0.39	0.41	0.44	0.50	0.55	0.53	0.49	0.42	0.37	0.30	0.22	0.22
14	0.38	0.31	0.25	0.20	0.34	0.40	0.50	0.59	0.61	0.51	0.43	0.40	0.30	0.22	0.20
15	0.40	0.28	0.24	0.31	0.42	0.45	0.52	0.69	0.79	0.69	0.58	0.50	0.41	0.29	0.2
16	0.41	0.31	0.28	0.37	0.50	0.52	0.63	0.84	0.93	0.78	0.68	0.63	0.43	0.29	0.26
17	0.63	0.51	0.33	0.23	0.22	0.37	0.47	0.50	0.68	0.88	0.80	0.61	0.61	0.49	0.3
18	0.59	0.49	0.32	0.19	0.17	0.22	0.22	0.42	0.47	0.51	0.75	0.87	0.67	0.59	0.0
19	0.68	0.55	0.53	0.40	0.22	0.15	0.13	0.32	0.41	0.43	0.55	0.81	0.71	0.58	0.0
20	0.74	0.70	0.59	0.53	0.50	0.39	0.28	0.20	0.18	0.20	0.40	0.43	0.49	0.69	0.0
21	0.77	0.70	0.58	0.57	0.45	0.30	0.26	0.25	0.40	0.49	0.48	0.60	0.79	0.73	0.75
22	0.62	0.79	0.78	0.66	0.63	0.59	0.49	0.41	0.41	0.49	0.58	0.58	0.61	0.75	0.6
23	0.64	0.74	0.86	0.87	0.78	0.73	0.69	0.60	0.57	0.53	0.59	0.61	0.61	0.61	0.6
24	0.62	0.62	0.69	0.67	0.61	0.57	0.56	0.56	0.51	0.47	0.42	0.46	0.52	0.52	0.6
25	0.51	0.61	0.54	0.58	0.63	0.70	0.78	0.82	0.80	0.75	0.71	0.63	0.53	0.53	0.6
26	0.67	0.63	0.67	0.66	0.69	0.73	0.79	0.83	0.80	0.76	0.73	0.69	0.59	0.59	0.5
27	0.67	0.59	0.53	0.58	0.62	0.66	0.72	0.80	0.82	0.80	0.74	0.68	0.60	0.60	0.5
28	0.74	0.65	0.58	0.59	0.67	0.69	0.73	0.83	0.98	0.98	0.89	0.81	0.79	0.79	0.0
29	0.73	0.70	0.58	0.48	0.50	0.60	0.61	0.65	0.77	0.86	0.80	0.71	0.67	0.67	0.0
30	0.69	0.65	0.50	0.39	0.39	0.50	0.53	0.57	0.68	0.82	0.89	0.75	0.67	0.67	0.0
31															
Sum.	1—10	8.47	8.11	7.67	6.91	6.12	5.57	5.59	5.99	6.51	7.15	7.81	8.31	8.25	
	11—20	5.13	4.47	3.93	3.68	3.86	4.01	4.28	5.09	5.54	5.39	5.48	5.56	4.72	
	21—30	6.66	6.68	6.31	6.05	5.97	6.07	6.16	6.32	6.74	6.95	6.83	6.52	6.38	
	1—30	20.26	19.26	17.91	16.64	15.95	15.65	16.03	17.40	18.79	19.49	20.12	20.39	19.35	
Middel.		0.675	0.642	0.597	0.555	0.532	0.522	0.534	0.580	0.626	0.650	0.671	0.680	0.645	

- 2 -

 $\therefore 19^{\circ} 14'.$

10.4^t. C i Æqv.
Perig. 20.0^t.

N. 19° 12'.
1.6t.

18.6t.

Tabel 1^b.

Datum.	Første Høivande.		Andet Høivande.		Første Lavvande.		Andet Lavvande.		Culm.	
	Tid.	Stand.	Tid.	Stand.	Tid.	Stand.	Tid.	Stand.	øvre.	nedre.
	t.	m.	t.	m.	t.	m.	t.	m.	t.	t.
1	9.8	1.02	21.9	1.01	4.2	48	16.8	42	—	12.1
2	10.8	1.01	23.2	1.09	5.0	48	16.4	49	0.5	12.9
3	11.0	1.09	23.8	1.05	5.2	56	17.5	52	1.3	13.7
4	12.0	1.03	—	—	6.0	49	17.3	52	2.0	14.4
5	0.3	1.02	12.3	1.01	6.5	48	18.7	51	2.7	15.1
6	0.4	97	12.8	95	6.8	53	18.8	51	3.5	15.9
7	0.8	92	12.8	92	6.8	56	18.9	56	4.2	16.6
8	1.4	89	13.4	78	6.8	53	19.7	44	5.0	17.4
9	2.1	72	14.1	66	8.0	43	20.4	44	5.8	18.2
10	3.0	65	15.0	60	9.1	46	20.9	43	6.6	19.0
11	3.5	60	15.8	56	9.7	34	22.0	40	7.5	19.9
12	6.0	55	18.6	59	11.8	35	—	—	8.4	20.8
13	7.5	57	19.4	56	1.0	37	13.7	22	9.2	21.6
14	7.8	61	19.9	70	1.5	20	13.9	20	10.1	22.6
15	8.0	80	20.0	80	2.0	24	14.0	21	11.0	23.4
16	7.8	93	20.5	89	2.1	28	14.0	27	11.9	—
17	9.2	89	21.4	82	3.9	21	16.0	15	12.8	0.4
18	10.8	88	23.1	80	5.2	17	17.6	12	13.8	1.3
19	11.2	83	—	—	5.9	13	18.1	12	14.7	2.2
20	0.3	75	13.9	81	8.0	18	20.2	22	15.7	3.2
21	0.2	78	12.2	80	6.8	24	18.8	31	16.7	4.2
22	1.5	81	13.8	82	7.5	41	19.0	45	17.6	5.2
23	2.8	88	14.2	79	9.0	53	21.2	43	18.5	6.0
24	3.0	67	15.5	68	10.1	42	22.2	49	19.4	6.9
25	4.1	82	18.2	79	12.5	55	—	—	20.2	7.8
26	7.0	83	19.8	84	0.9	63	13.2	55	21.0	8.6
27	7.9	82	20.1	90	2.0	53	14.0	49	21.8	9.4
28	8.4	98	20.5	97	2.3	58	14.8	53	22.5	10.1
29	9.1	87	20.4	87	3.3	47	15.9	38	23.2	10.8
30	9.9	89	22.1	82	3.5	38	16.0	31	23.9	11.5

Tabel I^b.

Tidsforløb fra en Culmination af Maanen til nærmeste				Høivande — Lavvande.				Anmærkninger.	
Høivande.		Lavvande.							
t.	t.	t.	t.	m.	m.	m.	m.		
10.0	9.8	17.0	16.8	÷ 51	+ 54	÷ 60	+ 59	● 2.9 ^t .	
10.3	10.3	15.9	16.9	÷ 53	+ 53	÷ 52	+ 60	☾ i Æqv.	
9.7	10.1	16.2	16.3	÷ 53	+ 53	÷ 57	+ 53		
10.0	—	15.3	16.3	÷ 56	+ 54	÷ 51	—		
9.6	9.9	16.0	16.1	+ 50	÷ 54	+ 53	÷ 50	☾ Apog. 17.0 ^t .	
9.3	9.3	15.3	15.7	+ 46	÷ 44	+ 42	÷ 44		
8.6	8.9	14.7	14.9	+ 41	÷ 36	+ 36	÷ 36		
8.4	8.8	14.7	14.2	+ 33	÷ 36	+ 25	÷ 34		
8.3	8.7	14.6	14.6	+ 28	÷ 29	+ 23	÷ 22	☾ 7.4 ^t .	☾ S. 19° 14'.
8.4	8.8	14.3	14.9	+ 21	÷ 19	+ 14	÷ 17		
8.3	8.5	14.5	14.7	+ 17	÷ 26	+ 22	÷ 16		
10.2	10.1	—	15.9	+ 15	÷ 20	+ 24	—		
10.2	10.7	16.6	16.9	÷ 22	+ 20	÷ 35	+ 34		
9.8	10.2	16.3	16.3	÷ 36	+ 41	÷ 41	+ 50		
9.0	9.4	15.9	15.4	÷ 46	+ 56	÷ 59	+ 59		
8.6	8.4	15.1	14.6	÷ 52	+ 65	÷ 66	+ 62	☾ 10.4 ^t .	☾ i Æqv.
8.6	8.8	16.0	15.6	÷ 68	+ 68	÷ 74	+ 67	☾ Perig. 20.0 ^t .	
9.3	9.5	16.4	16.3	÷ 65	+ 71	÷ 76	+ 68		
—	9.0	16.1	15.9	÷ 67	+ 70	÷ 71	—		
9.6	10.7	17.3	17.0	+ 63	÷ 57	+ 63	÷ 59		
8.5	8.0	15.1	14.6	+ 56	÷ 54	+ 56	÷ 49		
8.8	8.6	14.8	13.8	+ 50	÷ 40	+ 41	÷ 37	☾ N. 19° 12'.	
9.2	8.2	15.4	15.2	+ 43	÷ 35	+ 26	÷ 36	☾ 1.6 ^t .	
8.5	8.6	15.6	15.3	+ 24	÷ 35	+ 26	÷ 19		
8.7	10.4	17.1	—	+ 33	÷ 27	+ 24	—		
10.8	11.2	17.0	17.1	÷ 16	+ 20	÷ 28	+ 29		
10.9	10.7	17.0	17.4	÷ 31	+ 29	÷ 33	+ 41		
10.6	10.4	17.0	16.9	÷ 32	+ 40	÷ 45	+ 44		
10.6	9.6	17.4	17.2	÷ 50	+ 40	÷ 49	+ 49	☾ i Æqv.	
10.7	10.6	16.8	16.7	÷ 49	+ 51	÷ 58	+ 51	● 18.6 ^t .	
				m. Middel 0.434.					

Tabel X.

Største Forskjel mellem paahinanden følgende Høi- og Lavvand
i hver Maaned ved Oscarsborg.

Maaned.	1880.					1881.				
	Dat.	Kl. fra—til	Høide.	Baro- meterst.	Vind.	Dat.	Kl. fra—til	Høide.	Baro- meterst.	Vind.
Januar . . .	1	^{t.} 12.4— ^{t.} 20.4	^{m.} 0.74	747.8	SSV 2	24	^{t.} 17.2— ^{t.} 0.3	^{m.} 0.73	753.1	SV 1—2
Februar . . .	28	8.2—15.0	0.88	29.1	SSV 2	7	13.2—22.1	1.23	52.5	ESE 2
Marts . . .	2	7.1—13.8	0.85	29.0	SV 3	7	14.9—23.8	0.74	45.3	NNE 2 3
April . . .	4	18.4— 2.6	0.72	50.7	ENE 2	22	18.5— 2.0	0.63	56.9	SE 1
Mai	24	10.1—16.0	0.67	43.5	SE 2	17	4.0—13.0	0.68	50.5	V 2
Juni	17	18.9— 2.2	0.57	65.2	N 2	6	17.8— 2.0	0.69	41.3	NNE 2
Juli	17	7.5—14.6	0.61	56.3	S 2	20	6.9—14.0	0.67	49.3	SV 2
August . . .	16	14.0—19.9	0.61	63.3	NNE 3	9	20.0— 4.0	1.02	44.8	SE 1—2
September . .	18	20.8— 5.2	0.65	51.5	SSE 2	7	8.7—17.0	0.56	58.3	NE 2
Oktober . . .	31	11.7—20.1	1.16	50.3	NE 2	15	4.0—16.8	1.03	42.3	N 2
November . .	9	7.9—16.2	0.80	56.3	ENE 2	21	21.0— 1.7	0.90	47.0	S 1—2
December . .	1	20.9— 5.0	1.06	49.3	SSE 1—2	17	18.0— 1.4	1.12	24.5	SE 2—3

Tabel XI.

Den mindste Forskjel mellem paahinanden følgende Høi- og
Lavvand i hver Maaned ved Oscarsborg.

Maaned.	1880.					1881.				
	Dat.	Kl. fra—til.	Høide.	Baro- metst.	Vind.	Dat.	Kl. fra—til.	Høide.	Baro- metst.	Vind.
Januar . . .	3	t. 2.2— t. 5.5	m. 0.13	745.6	N 2	4	t. 14.0— t. 20.7	m. 0.07	769.5	V 1
Februar . . .	29	12.0—15.8	0.12	38.3	SV 2	6	11.6—16.9	0.02	61.1	N 2
Marts . . .	15	2.1— 8.7	0.10	72.3	VSV 0—1	8	3.8—11.5	00.0	47.0	N 2—3
April . . .	28	20.8— 2.8	0.13	69.2	NE 2	2	23.9— 2.5	0.03	60.2	SSV 2
Mai . . .	16	3.8—11.3	0.14	65.1	NNE 1	13	5.5—10.5	0.18	54.5	SV 2
Juni . . .	5	20.8— 4.0	0.10	47.6	NNE 2	8	9.0—15.7	0.06	54.3	N 2
Juli . . .	8	11.3—18.1	0.10	56.3	S 2	17	15.7—23.5	0.10	52.5	SE 1
August . . .	31	0.8— 3.1	0.12	68.3	S 2	1	19.7—22.5	0.02	50.4	VNV 2
September . .	21	12.8—19.6	0.08	59.1	SV 2	27	1.0— 4.1	0.08	65.1	S 2
Oktober . .	25	22.7— 7.4	0.03	51.3	NE 2	11	21.0—25.0	0.01	36.3	SV 2
November . .	19	8.0— 8.9	0.01	52.2	N 2	18	10.5—15.5	0.10	66.1	VSV 2
December . .	11	7.8— 9.4	0.04	46.4	SSV 2	17	6.9—15.5	0.02	42.4	ENE 1

Tabel III.

Den maanedlige og aarlige Middel-

ordnet efter Timer

1883.	0 ^t	1 ^t	2 ^t	3 ^t	4 ^t	5 ^t	6 ^t	7 ^t	8 ^t	9 ^t	10 ^t	11 ^t
	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.
Jannar	0.793	0.794	0.764	0.718	0.669	0.620	0.580	0.577	0.598	0.631	0.661	0.690
Februar	0.729	0.706	0.659	0.602	0.563	0.536	0.529	0.547	0.589	0.645	0.685	0.709
Marts	0.538	0.537	0.499	0.460	0.427	0.409	0.396	0.394	0.425	0.475	0.510	0.522
April	0.592	0.587	0.574	0.526	0.482	0.461	0.463	0.474	0.505	0.537	0.585	0.618
Mai	0.629	0.614	0.595	0.573	0.572	0.564	0.560	0.586	0.615	0.628	0.643	0.663
Juli	0.551	0.539	0.536	0.519	0.497	0.479	0.490	0.503	0.531	0.551	0.581	0.593
August	0.724	0.711	0.703	0.686	0.660	0.635	0.632	0.651	0.688	0.714	0.735	0.764
September	0.675	0.642	0.597	0.555	0.532	0.522	0.534	0.580	0.626	0.650	0.671	0.680
Oktober	0.760	0.724	0.674	0.636	0.596	0.564	0.572	0.601	0.643	0.692	0.725	0.744
November	0.762	0.750	0.726	0.693	0.658	0.674	0.681	0.699	0.728	0.755	0.766	0.744
December	0.565	0.576	0.563	0.540	0.521	0.507	0.493	0.473	0.478	0.502	0.519	0.522
Middel	0.665	0.653	0.626	0.592	0.562	0.543	0.539	0.553	0.584	0.616	0.644	0.659

Tabel III.

vandstand ved Stavanger 1883,

(Solbølgen).

12 ^t	13 ^t	14 ^t	15 ^t	16 ^t	17 ^t	18 ^t	19 ^t	20 ^t	21 ^t	22 ^t	23 ^t	Middel.
m. 0.730	m. 0.736	m. 0.709	m. 0.685	m. 0.652	m. 0.605	m. 0.587	m. 0.601	m. 0.638	m. 0.677	m. 0.721	m. 0.755	m. 0.675
0.701	0.676	0.636	0.583	0.548	0.541	0.535	0.563	0.614	0.665	0.711	0.729	0.625
0.524	0.525	0.483	0.448	0.431	0.416	0.410	0.410	0.439	0.498	0.532	0.540	0.469
0.615	0.603	0.590	0.548	0.497	0.472	0.471	0.483	0.499	0.539	0.588	0.604	0.538
0.659	0.639	0.618	0.597	0.579	0.559	0.557	0.580	0.606	0.619	0.620	0.622	0.604
0.587	0.564	0.544	0.513	0.493	0.486	0.491	0.494	0.512	0.527	0.554	0.565	0.529
0.759	0.732	0.714	0.686	0.648	0.631	0.630	0.649	0.678	0.684	0.711	0.730	0.690
0.645	0.610	0.584	0.545	0.512	0.496	0.514	0.560	0.601	0.630	0.653	0.675	0.595
0.743	0.703	0.646	0.597	0.564	0.548	0.546	0.579	0.635	0.695	0.730	0.754	0.653
0.724	0.703	0.660	0.625	0.614	0.618	0.648	0.666	0.684	0.738	0.769	0.756	0.702
0.524	0.531	0.525	0.526	0.526	0.520	0.510	0.511	0.517	0.524	0.535	0.549	0.523
0.655	0.638	0.610	0.578	0.551	0.535	0.536	0.554	0.584	0.618	0.648	0.662	0.600

Tabel I^b.

Datum.	Første Høivande.		Andet Høivande.		Første Lavvande.		Andet Lavvande.		Culm.	
	Tid.	Stand.	Tid.	Stand.	Tid.	Stand.	Tid.	Stand.	øvre.	nedre.
1	t. 9.8	m. 1.02	t. 21.9	m. 1.01	t. 4.2	m. 48	t. 16.8	m. 42	t. —	t. 12.1
2	10.8	1.01	23.2	1.09	5.0	48	16.4	49	0.5	12.9
3	11.0	1.09	23.8	1.05	5.2	56	17.5	52	1.3	13.7
4	12.0	1.03	—	—	6.0	49	17.3	52	2.0	14.4
5	0.3	1.02	12.3	1.01	6.5	48	18.7	51	2.7	15.1
6	0.4	97	12.8	95	6.8	53	18.8	51	3.5	15.9
7	0.8	92	12.8	92	6.8	56	18.9	56	4.2	16.6
8	1.4	89	13.4	78	6.8	53	19.7	44	5.0	17.4
9	2.1	72	14.1	66	8.0	43	20.4	44	5.8	18.2
10	3.0	65	15.0	60	9.1	46	20.9	43	6.6	19.0
11	3.5	60	15.8	56	9.7	34	22.0	40	7.5	19.9
12	6.0	55	18.6	59	11.8	35	—	—	8.4	20.8
13	7.5	57	19.4	56	1.0	37	13.7	22	9.2	21.6
14	7.8	61	19.9	70	1.5	20	13.9	20	10.1	22.6
15	8.0	80	20.0	80	2.0	24	14.0	21	11.0	23.4
16	7.8	93	20.5	89	2.1	28	14.0	27	11.9	—
17	9.2	89	21.4	82	3.9	21	16.0	15	12.8	0.4
18	10.8	88	23.1	80	5.2	17	17.6	12	13.8	1.3
19	11.2	83	—	—	5.9	13	18.1	12	14.7	2.2
20	0.3	75	13.9	81	8.0	18	20.2	22	15.7	3.2
21	0.2	78	12.2	80	6.8	24	18.8	31	16.7	4.2
22	1.5	81	13.8	82	7.5	41	19.0	45	17.6	5.2
23	2.8	88	14.2	79	9.0	53	21.2	43	18.5	6.0
24	3.0	67	15.5	68	10.1	42	22.2	49	19.4	6.9
25	4.1	82	18.2	79	12.5	55	—	—	20.2	7.8
26	7.0	83	19.8	84	0.9	63	13.2	55	21.0	8.6
27	7.9	82	20.1	90	2.0	53	14.0	49	21.8	9.4
28	8.4	98	20.5	97	2.3	58	14.8	53	22.5	10.1
29	9.1	87	20.4	87	3.3	47	15.9	38	23.2	10.8
30	9.9	89	22.1	82	3.5	38	16.0	31	23.9	11.5

Tabel I^b.

Tidsforløb fra en Culmination af Maanen til nærmeste				Høivande — Lavvande.				Anmærkninger.	
Høivande.		Lavvande.							
t.	t.	t.	t.	m.	m.	m.	m.		
10.0	9.8	17.0	16.8	÷ 51	+ 54	÷ 60	+ 59	● 2.9 ^t	
10.3	10.3	15.9	16.9	÷ 53	+ 53	÷ 52	+ 60	☾ i Æqv.	
9.7	10.1	16.2	16.3	÷ 53	+ 53	÷ 57	+ 53		
10.0	—	15.3	16.3	÷ 56	+ 54	÷ 51	—		
9.6	9.9	16.0	16.1	+ 50	÷ 54	+ 53	÷ 50	☾ Apog. 17.0 ^t	
9.3	9.3	15.3	15.7	+ 46	÷ 44	+ 42	÷ 44		
8.6	8.9	14.7	14.9	+ 41	÷ 36	+ 36	÷ 36		
8.4	8.8	14.7	14.2	+ 33	÷ 36	+ 25	÷ 34		
8.3	8.7	14.6	14.6	+ 28	÷ 29	+ 23	÷ 22	☾ 7.4 ^t	☾ S. 19° 14'.
8.4	8.8	14.3	14.9	+ 21	÷ 19	+ 14	÷ 17		
8.3	8.5	14.5	14.7	+ 17	÷ 26	+ 22	÷ 16		
10.2	10.1	—	15.9	+ 15	÷ 20	+ 24	—		
10.2	10.7	16.6	16.9	÷ 22	+ 20	÷ 35	+ 34		
9.8	10.2	16.3	16.3	÷ 36	+ 41	÷ 41	+ 50		
9.0	9.4	15.9	15.4	÷ 46	+ 56	÷ 59	+ 59		
8.6	8.4	15.1	14.6	÷ 52	+ 65	÷ 66	+ 62	☾ 10.4 ^t	☾ i Æqv.
8.6	8.8	16.0	15.6	÷ 68	+ 68	÷ 74	+ 67	☾ Perig. 20.0 ^t	
9.3	9.5	16.4	16.3	÷ 65	+ 71	÷ 76	+ 68		
—	9.0	16.1	15.9	÷ 67	+ 70	÷ 71	—		
9.6	10.7	17.3	17.0	+ 63	÷ 57	+ 63	÷ 59		
8.5	8.0	15.1	14.6	+ 56	÷ 54	+ 56	÷ 49		
8.8	8.6	14.8	13.8	+ 50	÷ 40	+ 41	÷ 37	☾ N. 19° 12'.	
9.2	8.2	15.4	15.2	+ 43	÷ 35	+ 26	÷ 36	☾ 1.6 ^t	
8.5	8.6	15.6	15.3	+ 24	÷ 35	+ 26	÷ 19		
8.7	10.4	17.1	—	+ 33	÷ 27	+ 24	—		
10.8	11.2	17.0	17.1	÷ 16	+ 20	÷ 28	+ 29		
10.9	10.7	17.0	17.4	÷ 31	+ 29	÷ 33	+ 41		
10.6	10.4	17.0	16.9	÷ 32	+ 40	÷ 45	+ 44		
10.6	9.6	17.4	17.2	÷ 50	+ 40	÷ 49	+ 49	☾ i Æqv.	
10.7	10.6	16.8	16.7	÷ 49	+ 51	÷ 58	+ 51	● 18.6 ^t	
				m. Middel 0.434.					

Tabel II.

Registreret Vandstand ved

ordnet efter ☉ Timer regnet

1883, Middag.

Midnat.

	0 ^t	1 ^t	2 ^t	3 ^t	4 ^t	5 ^t	6 ^t	7 ^t	8 ^t	9 ^t	10 ^t	11 ^t	12 ^t	13 ^t	14 ^t	
	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	
1	0.77	0.73	0.63	0.52	0.48	0.52	0.68	0.69	0.80	0.97	1.01	0.89	0.81	0.78	0.61	
2	0.80	0.75	0.62	0.51	0.48	0.65	0.72	0.73	0.83	0.98	1.00	0.87	0.80	0.83	0.65	
3	0.89	0.80	0.62	0.56	0.59	0.69	0.72	0.80	1.00	1.09	1.01	0.95	0.90	0.80	0.64	
4	0.84	0.73	0.60	0.52	0.49	0.61	0.71	0.74	0.83	1.02	0.99	0.83	0.82	0.75	0.59	
5	0.72	0.59	0.49	0.50	0.69	0.73	0.79	0.89	1.00	0.93	0.83	0.80	0.72	0.59	0.51	
6	0.73	0.63	0.55	0.53	0.65	0.73	0.74	0.80	0.91	0.93	0.81	0.75	0.70	0.60	0.51	
7	0.64	0.57	0.57	0.64	0.70	0.70	0.75	0.88	0.92	0.83	0.77	0.73	0.67	0.59	0.57	
8	0.59	0.54	0.54	0.61	0.65	0.65	0.70	0.78	0.77	0.67	0.61	0.59	0.51	0.49	0.44	
9	0.50	0.45	0.43	0.48	0.53	0.55	0.56	0.61	0.66	0.62	0.58	0.53	0.51	0.48	0.44	
10	0.50	0.49	0.46	0.48	0.51	0.51	0.52	0.59	0.60	0.58	0.51	0.49	0.49	0.45	0.43	
11	0.46	0.45	0.45	0.47	0.45	0.45	0.49	0.53	0.56	0.52	0.49	0.47	0.43	0.41	0.40	
12	0.45	0.42	0.37	0.35	0.38	0.40	0.41	0.45	0.51	0.58	0.58	0.51	0.48	0.45	0.43	
13	0.42	0.37	0.30	0.22	0.22	0.30	0.32	0.38	0.48	0.55	0.53	0.43	0.42	0.41	0.38	
14	0.40	0.30	0.22	0.20	0.29	0.37	0.40	0.50	0.62	0.70	0.61	0.52	0.50	0.40	0.28	
15	0.50	0.41	0.29	0.21	0.29	0.41	0.43	0.50	0.70	0.80	0.70	0.60	0.57	0.41	0.31	
16	0.43	0.29	0.26	0.33	0.47	0.48	0.54	0.79	0.89	0.77	0.70	0.70	0.63	0.51	0.33	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	0.49	0.30	0.19	0.15	0.28	0.40	0.42	0.53	0.80	0.79	0.62	0.59	0.49	0.32	0.19	
19	0.59	0.38	0.20	0.13	0.13	0.30	0.40	0.40	0.60	0.79	0.68	0.55	0.53	0.40	0.22	
20	0.49	0.29	0.17	0.13	0.20	0.40	0.48	0.41	0.57	0.74	0.70	0.59	0.53	0.50	0.39	
21	0.60	0.52	0.39	0.28	0.22	0.29	0.42	0.47	0.77	0.70	0.58	0.57	0.45	0.30	0.26	
22	0.40	0.31	0.31	0.43	0.53	0.52	0.58	0.62	0.79	0.78	0.66	0.63	0.59	0.49	0.41	
23	0.49	0.44	0.47	0.52	0.61	0.63	0.64	0.74	0.86	0.87	0.78	0.73	0.69	0.60	0.57	
24	0.53	0.49	0.43	0.45	0.61	0.62	0.62	0.69	0.67	0.61	0.57	0.56	0.56	0.51	0.47	
25	0.53	0.50	0.49	0.49	0.51	0.61	0.54	0.58	0.63	0.70	0.78	0.82	0.80	0.75	0.71	
26	0.73	0.72	0.71	0.67	0.63	0.67	0.66	0.69	0.73	0.79	0.83	0.80	0.76	0.73	0.69	
27	0.79	0.76	0.73	0.67	0.59	0.53	0.58	0.62	0.66	0.72	0.80	0.82	0.80	0.74	0.68	
28	0.80	0.77	0.74	0.65	0.58	0.59	0.67	0.69	0.73	0.83	0.98	0.98	0.89	0.81	0.79	
29	0.75	0.73	0.70	0.58	0.48	0.50	0.60	0.61	0.65	0.77	0.86	0.80	0.71	0.67	0.60	
30	0.69	0.65	0.50	0.39	0.39	0.50	0.53	0.57	0.68	0.82	0.89	0.75	0.67	0.60	0.47	
31																
S u m.	1—10	6.98	6.28	5.51	5.35	5.77	6.34	6.89	7.51	8.32	8.62	8.12	7.43	6.93	6.36	5.39
	11—20	4.23	3.21	2.45	2.19	2.71	3.51	3.89	4.49	5.73	6.24	5.61	4.96	4.58	3.81	2.93
	21—30	6.31	5.89	5.47	5.13	5.15	5.46	5.84	6.28	7.17	7.59	7.73	7.46	6.92	6.20	5.65
	1—30	17.52	15.38	13.43	12.67	13.63	15.31	16.62	18.28	21.22	22.45	21.46	19.85	18.43	16.37	13.97
Middel	0.604	0.530	0.463	0.437	0.470	0.528	0.573	0.630	0.732	0.774	0.740	0.684	0.636	0.564	0.482	

Tabel VIII og IX.

Den høieste og mindste observerede Høi- og Lavvandshøide
ved Stavanger i hver Maaned.

Maaned.	1883.					1883.				
	Dat.	Kl.	Høide	Baro- meterst.	Vindens Retning og Styrke.	Dat.	Kl.	Høide.	Baro- meterst.	Vindens Retning og Styrke.
Januar . . .	26	t. 0.5	m. 1.27	734.5	E 4	23	t. 4.3	m. 0.17	778.7	ESE 4
Februar . . .	9	23.7	1.17	50.4	SE 4	9	5.7	÷ 0.03	54.4	SE 4
Marts . . .	25	0.7	1.13	41.4	V 1	7	15.8	÷ 0.07	60.3	N 1
April . . .	16	6.0	0.96	48.2	SSV 3	7	4.7	0.07	75.4	SSE 1
Mai . . .	26	12.1	1.04	51.4	VNV 1	5	3.1	0.15	64.2	VNV 1
Juli . . .	7	12.2	0.90	55.8	NNV 1—2	23	18.7	0.19	55.8	SE 3
August . . .	9	14.0	1.04	40.2	SE 4	20	5.4	0.18	66.6	SSE 3
September . .	3	11.0	1.09	39.8	SSE 3	19	18.1	0.12	59.1	VNV 0—1
Oktober . . .	18	11.2	1.40	44.6	V 3	14	14.4	0.20	59.6	SE 4
November . . .	19	13.4	1.23	45.6	SV 3	14	15.8	0.20	66.6	E 2
December . . .	14	12.3	1.33	34.5	VNV 3	16	8.8	0.01	58.2	NNV 4

Tabel X og XI.

Den største og mindste Forskjel mellem paahinanden følgende Høi- og
Lavvand ved Stavanger i hver Maaned.

Maaned.	1883.					1883.				
	Dat.	Kl. fra—til.	Forsk.	Baro- meterst.	Vindens Retning og Styrke.	Dat.	Kl. fra—til.	Forsk.	Baro- meterst.	Vindens Retning og Styrke.
Januar . . .	10	t. t. 23.0—5.8	m. 0.71	765.5	SSE 3	19	t. t. 7.5—12.2	m. 0.14	757.8	SE 3
Februar . . .	9	17.4—23.7	0.97	50.9	SE 4	2	17.9—23.3	0.12	55.2	E 2
Marts . . .	9	16.3—22.5	0.76	59.7	E 1	4	16.8—22.8	0.11	70.4	V 1
April . . .	8	16.8—22.9	0.74	63.0	VNV 1	2	4.1—9.0	0.04	65.2	S 3
Mai . . .	8	17.0—23.3	0.70	49.4	ENE 1	15	11.7—16.9	0.14	64.4	NNV 1
Juli . . .	22	6.2—11.9	0.62	50.4	SSE 1	13	9.0—15.1	0.12	50.4	VSV 2
August . . .	20	5.4—11.0	0.73	66.4	SSE 3	11	9.7—14.5	0.09	59.9	VNV 2
September . .	18	10.8—17.6	0.76	65.4	VNV 0—1	10	9.1—15.0	0.14	64.4	SSE 2
Oktober . . .	17	5.1—11.0	0.89	36.2	V 3—4	9	14.5—20.0	0.10	63.3	VNV 1
November . . .	18	7.3—14.7	0.70	54.2	SE 4	21	15.5—20.7	0.13	45.3	SV 3
December . . .	11	20.2—3.2	0.87	35.4	E 3	22	12.5—18.1	0.13	48.0	NNV 3

Tabel V.

Havnetider og Høider ved Stavanger 1883.

Ved ☾ øvre Kulmination.						Ved ☾ nedre Kulmination.						Ved ☾ øvre og nedre Kulm.					
☾ Kulm.	Høiv. Havnetid.	Høide.	Lavv. Havnetid.	Høide.	Antal Observat.	☾ Kulm.	Høiv. Havnetid.	Høide.	Lavv. Havnetid.	Høide.	Antal Observat.	☾ Kulm.	Høiv. Havnetid.	Høide.	Lavv. Havnetid.	Høide.	Antal Observat.
t. 0.55	t. 9.96	m. 0.89	t. 16.44	m. 0.31	21	t. 0.44	t. 9.97	m. 0.93	t. 16.56	m. 0.34	23	t. 0.50	t. 9.97	m. 0.91	t. 16.50	m. 0.32	44
1.48	9.93	0.87	16.37	0.33	22	1.46	9.92	0.92	16.32	0.35	25	1.47	9.92	0.89	16.34	0.34	47
2.47	9.35	0.90	16.11	0.37	25	2.47	9.54	0.91	16.26	0.35	23	2.47	9.44	0.90	16.19	0.36	
3.48	9.24	0.85	15.49	0.36	23	3.47	9.32	0.91	15.66	0.40	23	3.48	9.28	0.88	15.58		
4.47	9.06	0.85	15.30	0.44	25	4.49	9.19	0.83	15.23	0.43	21	4.48	9.13	0.84	15		
5.43	8.97	0.81	14.98	0.51	21	5.47	9.03	0.79	15.14	0.48	21	5.45	9.00	0.80			
6.44	9.09	0.73	15.27	0.46	25	6.45	9.08	0.78	15.34	0.53	25	6.44	9.09				
7.50	9.51	0.72	16.18	0.50	25	7.48	9.59	0.72	16.12	0.47	23	7.49	9.55				
8.48	10.35	0.76	16.53	0.45	20	8.48	10.11	0.74	16.43	0.48	20	8.48	10.2				
9.43	10.55	0.82	16.68	0.42	19	9.47	10.37	0.79	16.71	0.42	21	9.45	10				
10.37	10.47	0.78	16.88	0.29	22	10.43	10.25	0.81	16.88	0.31	20	10.40	10				
11.46	10.19	0.84	16.52	0.30	28	11.42	10.25	0.83	16.52	0.30	25	11.44	10				
Middel.	9.72	0.82	16.06	0.40	276		9.72	0.83	16.10	0.41	270		9.7				



Manned.				
Dec	I	73	49.01	2.042
	E			
Januar		1	47.46	1.978
Februar		2	49.04	2.043
Marts		3	51.25	2.135
April			51.74	2.156
Mai			51.90	2.163
Juli			52.63	2.110
August				21.474
September				22.230
Oktober				22.856
Novem				20.560
Dez				148

Tabel IV.

Den maanedlige og aarlige Middel-

ordnet efter ☉ Timer regnet fra

1883.	0 ^t	1 ^t	2 ^t	3 ^t	4 ^t	5 ^t	6 ^t	7 ^t	8 ^t	9 ^t	10 ^t	11 ^t
Januar	m. 0.701	m. 0.624	m. 0.522	m. 0.474	m. 0.525	m. 0.586	m. 0.622	m. 0.694	m. 0.771	m. 0.864	m. 0.864	m. 0.800
Februar	0.660	0.580	0.510	0.469	0.493	0.544	0.587	0.644	0.739	0.809	0.800	0.731
Marts	0.497	0.422	0.366	0.333	0.347	0.375	0.413	0.468	0.551	0.615	0.609	0.572
April	0.608	0.539	0.474	0.417	0.394	0.416	0.469	0.532	0.590	0.656	0.694	0.668
Mai	0.632	0.549	0.484	0.456	0.488	0.538	0.558	0.611	0.696	0.752	0.730	0.690
Juli	0.537	0.463	0.393	0.363	0.401	0.463	0.502	0.556	0.652	0.720	0.682	0.603
August	0.662	0.623	0.590	0.586	0.619	0.653	0.682	0.737	0.793	0.811	0.778	0.732
September . . .	0.604	0.530	0.463	0.437	0.470	0.528	0.573	0.630	0.732	0.774	0.740	0.684
Oktober	0.627	0.522	0.452	0.419	0.468	0.541	0.569	0.634	0.755	0.813	0.754	0.694
November . . .	0.758	0.687	0.614	0.573	0.577	0.610	0.646	0.690	0.759	0.844	0.855	0.824
December . . .	0.620	0.560	0.501	0.442	0.389	0.399	0.436	0.481	0.543	0.619	0.672	0.681
Middel	0.628	0.554	0.488	0.452	0.470	0.514	0.552	0.607	0.689	0.752	0.743	0.698

Tabel IV.

vandstand ved Stavanger 1883,

(øvre Kulmination (Maanebølgen).

12 ^t	13 ^t	14 ^t	15 ^t	16 ^t	17 ^t	18 ^t	19 ^t	20 ^t	21 ^t	22 ^t	23 ^t	24 ^t	Middel.
m. 0.736	m. 0.676	m. 0.588	m. 0.518	m. 0.511	m. 0.564	m. 0.624	m. 0.671	m. 0.733	m. 0.824	m. 0.858	m. 0.802	m. 0.719	m. 0.675
0.692	0.623	0.526	0.458	0.447	0.491	0.554	0.603	0.673	0.780	0.817	0.754	0.701	0.627
0.515	0.443	0.363	0.321	0.317	0.357	0.406	0.451	0.529	0.602	0.627	0.613	0.570	0.467
0.617	0.564	0.482	0.410	0.377	0.394	0.441	0.507	0.573	0.641	0.682	0.701	0.652	0.540
0.641	0.566	0.493	0.449	0.457	0.511	0.561	0.602	0.679	0.771	0.784	0.730	0.681	0.604
0.559	0.493	0.412	0.363	0.357	0.422	0.485	0.520	0.613	0.723	0.716	0.643	0.585	0.529
0.688	0.650	0.599	0.573	0.583	0.626	0.666	0.710	0.774	0.821	0.807	0.761	0.718	0.690
0.636	0.564	0.482	0.430	0.440	0.491	0.542	0.593	0.673	0.760	0.763	0.705	0.640	0.595
0.663	0.586	0.507	0.450	0.463	0.553	0.599	0.639	0.736	0.830	0.818	0.740	0.736	0.623
0.765	0.703	0.630	0.551	0.538	0.583	0.610	0.658	0.731	0.824	0.859	0.831	0.770	0.700
0.640	0.567	0.501	0.439	0.380	0.370	0.394	0.437	0.507	0.564	0.618	0.657	0.665	0.523
0.650	0.585	0.508	0.451	0.443	0.487	0.535	0.581	0.656	0.740	0.759	0.722	0.676	0.598

Tabel V.

Havnetider og Høider ved Stavanger 1883.

Ved ☾ øvre Kulmination.						Ved ☾ nedre Kulmination.						Ved ☾ øvre og nedre Kulm.					
☾ Kulm.	Høiv. Havnetid.	Høide.	Lavv. Havnetid.	Høide.	Antal Observat.	☾ Kulm.	Høiv. Havnetid.	Høide.	Lavv. Havnetid.	Høide.	Antal Observat.	☾ Kulm.	Høiv. Havnetid.	Høide.	Lavv. Havnetid.	Høide.	Antal Observat.
t. 0.55	t. 9.96	m. 0.89	t. 16.44	m. 0.31	21	t. 0.44	t. 9.97	m. 0.93	t. 16.56	m. 0.34	23	t. 0.50	t. 9.97	m. 0.91	t. 16.50	m. 0.32	44
1.48	9.93	0.87	16.37	0.33	22	1.46	9.92	0.92	16.32	0.35	25	1.47	9.92	0.89	16.34	0.34	47
2.47	9.35	0.90	16.11	0.37	25	2.47	9.54	0.91	16.26	0.35	23	2.47	9.44	0.90	16.19	0.36	48
3.48	9.24	0.85	15.49	0.36	23	3.47	9.32	0.91	15.66	0.40	23	3.48	9.28	0.88	15.58	0.38	46
4.47	9.06	0.85	15.30	0.44	25	4.49	9.19	0.83	15.23	0.43	21	4.48	9.13	0.84	15.27	0.43	46
5.43	8.97	0.81	14.98	0.51	21	5.47	9.03	0.79	15.14	0.48	21	5.45	9.00	0.80	15.06	0.50	42
6.44	9.09	0.73	15.27	0.46	25	6.45	9.08	0.78	15.34	0.53	25	6.44	9.09	0.76	15.32	0.49	50
7.50	9.51	0.72	16.18	0.50	25	7.48	9.59	0.72	16.12	0.47	23	7.49	9.55	0.72	16.15	0.48	48
8.48	10.35	0.76	16.53	0.45	20	8.48	10.11	0.74	16.43	0.48	20	8.48	10.23	0.75	16.48	0.46	40
9.43	10.55	0.82	16.68	0.42	19	9.47	10.37	0.79	16.71	0.42	21	9.45	10.46	0.80	16.70	0.42	40
10.37	10.47	0.78	16.88	0.29	22	10.43	10.25	0.81	16.88	0.31	20	10.40	10.36	0.80	16.88	0.30	42
11.46	10.19	0.84	16.52	0.30	28	11.42	10.25	0.83	16.52	0.30	25	11.44	10.22	0.83	16.52	0.30	53
Middel.	9.72	0.82	16.06	0.40	276	9.72	0.83	16.10	0.41	270		9.72	0.82	16.08	0.40	546	

Tabel VIII og IX.

Den høieste og mindste observerede Høi- og Lavvandshøide
ved Stavanger i hver Maaned.

Maaned.	1883.					1883.				
	Dat.	Kl.	Høide	Baro- meterst.	Vindens Retning og Styrke.	Dat.	Kl.	Høide.	Baro- meterst.	Vindens Retning og Styrke.
		t.	m.				t.	m.		
Januar . . .	26	0.5	1.27	734.5	E 4	23	4.3	0.17	778.7	ESE 4
Februar . . .	9	23.7	1.17	50.4	SE 4	9	5.7	÷ 0.03	54.4	SE 4
Marts . . .	25	0.7	1.13	41.4	V 1	7	15.8	÷ 0.07	60.3	N 1
April . . .	16	6.0	0.96	48.2	SSV 3	7	4.7	0.07	75.4	SSE 1
Mai . . .	26	12.1	1.04	51.4	VNV 1	5	3.1	0.15	64.2	VNV 1
Juli . . .	7	12.2	0.90	55.8	NNV 1—2	23	18.7	0.19	55.8	SE 3
August . . .	9	14.0	1.04	40.2	SE 4	20	5.4	0.18	66.6	SSE 3
September . .	3	11.0	1.09	39.8	SSE 3	19	18.1	0.12	59.1	VNV 0—1
Oktober . . .	18	11.2	1.40	44.6	V 3	14	14.4	0.20	59.6	SE 4
November . .	19	13.4	1.23	45.6	SV 3	14	15.8	0.20	66.6	E 2
December . .	14	12.3	1.33	34.5	VNV 3	16	8.8	0.01	58.2	NNV 4

Tabel X og XI.

Den største og mindste Forskjel mellem paahinanden følgende Høi- og
Lavvand ved Stavanger i hver Maaned.

Maaned.	1883.					1883.				
	Dat.	Kl. fra—til.	Forsk.	Baro- meterst.	Vindens Retning og Styrke.	Dat.	Kl. fra—til.	Forsk.	Baro- meterst.	Vindens Retning og Styrke.
		t.	m.				t.	m.		
Januar . . .	10	23.0—5.8	0.71	765.5	SSE 3	19	7.5—12.2	0.14	757.8	SE 3
Februar . . .	9	17.4—23.7	0.97	50.9	SE 4	2	17.9—23.3	0.12	55.2	E 2
Marts . . .	9	16.3—22.5	0.76	59.7	E 1	4	16.8—22.8	0.11	70.4	V 1
April . . .	8	16.8—22.9	0.74	63.0	VNV 1	2	4.1—9.0	0.04	65.2	S 3
Mai . . .	8	17.0—23.3	0.70	49.4	ENE 1	15	11.7—16.9	0.14	64.4	NNV 1
Juli . . .	22	6.2—11.9	0.62	50.4	SSE 1	13	9.0—15.1	0.12	50.4	VSV 2
August . . .	20	5.4—11.0	0.73	66.4	SSE 3	11	9.7—14.5	0.09	59.9	VNV 2
September . .	18	10.8—17.6	0.76	65.4	VNV 0—1	10	9.1—15.0	0.14	64.4	SSE 2
Oktober . . .	17	5.1—11.0	0.89	36.2	V 3—4	9	14.5—20.0	0.10	63.3	VNV 1
November . .	18	7.3—14.7	0.70	54.2	SE 4	21	15.5—20.7	0.13	45.3	SV 3
December . .	11	20.2—3.2	0.87	35.4	E 3	22	12.5—18.1	0.13	48.0	NNV 3

Tabel I^a.

Registreret Vandstand ved

1883, Middag.

Midnat.

	0 ^t	1 ^t	2 ^t	3 ^t	4 ^t	5 ^t	6 ^t	7 ^t	8 ^t	9 ^t	10 ^t	11 ^t	12 ^t	13 ^t	14 ^t	
	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	
1	1.69	1.59	1.58	1.70	1.87	2.08	2.29	2.46	2.50	2.41	2.22	2.01	1.82	1.64	1.56	
2	1.90	1.67	1.54	1.59	1.75	1.91	2.20	2.45	2.59	2.62	2.51	2.32	2.09	1.88	1.68	
3	2.21	1.97	1.71	1.57	1.60	1.78	1.98	2.30	2.51	2.67	2.71	2.60	2.40	2.09	1.79	
4	2.41	2.17	1.85	1.61	1.53	1.61	1.80	2.05	2.40	2.62	2.74	2.74	2.59	2.32	2.05	
5	2.67	2.40	2.07	1.80	1.61	1.59	1.76	1.79	2.23	2.50	2.72	2.81	2.68	2.42	2.11	
6	2.71	2.56	2.27	1.90	1.70	1.56	1.61	1.82	2.09	2.37	2.61	2.78	2.79	2.62	2.37	
7	2.77	2.77	2.46	2.15	1.89	1.70	1.65	1.78	2.00	2.23	2.51	2.75	2.84	2.80	2.59	
8	2.69	2.72	2.60	2.35	2.03	1.81	1.70	1.71	1.90	2.10	2.31	2.56	2.71	2.78	2.70	
9	2.51	2.64	2.67	2.48	2.23	1.97	1.80	1.72	1.80	1.99	2.20	2.41	2.61	2.71	2.72	
10	2.41	2.58	2.65	2.62	2.43	2.23	2.01	1.90	1.86	1.92	2.10	2.24	2.42	2.60	2.69	
11	2.22	2.41	2.52	2.60	2.57	2.40	2.19	2.02	1.95	1.92	2.00	2.11	2.28	2.40	2.55	
12	2.15	2.31	2.49	2.61	2.67	2.57	2.40	2.27	2.16	2.09	2.06	2.09	2.17	2.30	2.43	
13	2.13	2.18	2.31	2.49	2.59	2.60	2.51	2.40	2.28	2.18	2.12	2.11	2.12	2.18	2.29	
14	1.93	1.99	2.11	2.27	2.39	2.47	2.48	2.39	2.23	2.12	2.03	1.98	1.94	1.98	2.08	
15	1.92	1.92	2.00	2.14	2.30	2.41	2.56	2.59	2.49	2.36	2.20	2.09	2.00	1.98	2.00	
16	1.99	1.91	1.91	2.02	2.18	2.36	2.51	2.60	2.61	2.52	2.41	2.22	2.10	1.98	1.92	
17	2.07	1.90	1.85	1.89	2.00	2.18	2.28	2.45	2.57	2.60	2.50	2.31	2.11	1.93	1.80	
18	2.18	1.98	1.80	1.70	1.72	1.89	2.09	2.31	2.55	2.68	2.69	2.51	2.30	2.08	1.89	
19	2.41	2.20	1.98	1.79	1.68	1.78	1.99	2.22	2.48	2.68	2.77	2.74	2.59	2.35	2.00	
20	2.61	2.40	2.10	1.87	1.69	1.62	1.72	1.96	2.20	2.50	2.75	2.81	2.71	2.51	2.20	
21	2.67	2.50	2.30	1.97	1.65	1.51	1.51	1.70	1.98	2.25	2.52	2.71	2.76	2.65	2.40	
22	2.71	2.70	2.46	2.18	1.83	1.60	1.49	1.57	1.77	2.07	2.35	2.61	2.77	2.78	2.60	
23	2.64	2.69	2.54	2.30	2.00	1.70	1.49	1.43	1.59	1.87	2.17	2.43	2.62	2.68	2.54	
24	2.41	2.57	2.57	2.39	2.12	1.81	1.59	1.48	1.53	1.71	1.97	2.27	2.52	2.69	2.70	
25	2.30	2.49	2.58	2.50	2.32	2.10	1.80	1.60	1.54	1.62	1.80	2.02	2.27	2.52	2.61	
26	1.96	2.21	2.40	2.44	2.37	2.18	1.98	1.75	1.60	1.52	1.59	1.77	1.94	2.20	2.38	
27	1.78	1.96	2.20	2.32	2.39	2.35	2.17	1.98	1.82	1.70	1.61	1.68	1.80	1.97	2.19	
28	1.73	1.88	2.02	2.27	2.40	2.49	2.49	2.33	2.20	2.04	1.90	1.80	1.79	1.83	1.99	
29	1.77	1.79	1.89	2.00	2.20	2.39	2.50	2.51	2.45	2.30	2.11	1.97	1.82	1.79	1.80	
30	1.90	1.79	1.79	1.91	2.05	2.21	2.41	2.59	2.60	2.51	2.32	2.15	1.93	1.80	1.72	
31	2.00	1.82	1.70	1.70	1.80	2.01	2.28	2.44	2.60	2.62	2.50	2.29	2.03	1.80	1.61	
Sum.	1—10	23.97	23.07	21.40	19.77	18.64	18.24	18.80	19.98	21.88	23.43	24.63	25.22	24.95	23.86	22.26
	11—20	21.61	21.20	21.07	21.38	21.79	22.28	22.73	23.21	23.52	23.65	23.53	22.97	22.32	21.69	21.16
	21—31	23.87	24.40	24.45	23.98	23.13	22.35	21.71	21.38	21.68	22.21	22.84	23.70	24.25	24.71	24.54
	1—31	69.45	68.67	66.92	65.13	63.56	62.87	63.24	64.57	67.08	69.29	71.00	71.89	71.52	70.26	67.96
Middel	2.240	2.215	2.159	2.101	2.050	2.028	2.040	2.083	2.164	2.235	2.290	2.319	2.307	2.267	2.192	

Tabel I^a.

Bergen i Juli 1883.

15 ^t	16 ^t	17 ^t	18 ^t	19 ^t	20 ^t	21 ^t	22 ^t	23 ^t	Sum.	Middel.	Anmærkninger.
m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	
1.60	1.79	2.03	2.28	2.46	2.57	2.51	2.36	2.16	49.18	2.049	☾ N. 19° 43' ☉ 3.8 ^t
1.53	1.61	1.80	2.00	2.28	2.50	2.62	2.61	2.42	50.07	2.086	
1.58	1.49	1.60	1.81	2.08	2.38	2.58	2.69	2.62	50.72	2.113	
1.73	1.51	1.50	1.63	1.90	2.17	2.48	2.70	2.78	50.89	2.120	
1.79	1.55	1.46	1.54	1.76	2.02	2.36	2.59	2.71	50.94	2.123	
2.02	1.72	1.54	1.49	1.65	1.89	2.15	2.46	2.68	51.36	2.140	☾ i Æqv.
2.30	1.99	1.75	1.61	1.60	1.79	2.00	2.27	2.52	52.72	2.197	
2.48	2.20	1.91	1.71	1.61	1.70	1.91	2.11	2.31	52.61	2.192	
2.59	2.33	2.10	1.90	1.79	1.72	1.80	1.98	2.20	52.87	2.203	
2.69	2.52	2.36	2.13	1.99	1.88	1.82	1.91	2.07	54.03	2.251	
2.64	2.61	2.50	2.32	2.17	2.01	1.96	1.93	2.01	54.29	2.262	☾ 20.5 ^t ☾ Apog. 4.0 ^t
2.54	2.59	2.58	2.43	2.29	2.15	2.01	1.92	1.93	55.21	2.300	
2.40	2.50	2.55	2.50	2.40	2.28	2.11	2.00	1.94	55.17	2.299	
2.18	2.30	2.40	2.43	2.41	2.31	2.19	2.08	1.98	52.67	2.195	
2.11	2.27	2.40	2.51	2.58	2.52	2.40	2.27	2.10	54.12	2.255	
1.98	2.10	2.27	2.41	2.56	2.60	2.53	2.41	2.22	54.32	2.263	☾ S. 19° 6' ☉ 16.2 ^t
1.73	1.78	1.90	2.09	2.31	2.49	2.56	2.54	2.39	52.23	2.176	
1.70	1.68	1.77	1.99	2.20	2.42	2.60	2.66	2.59	51.98	2.166	
1.79	1.61	1.59	1.73	1.98	2.23	2.48	2.65	2.69	52.41	2.184	
1.86	1.62	1.51	1.51	1.71	1.92	2.21	2.51	2.63	51.13	2.130	
2.03	1.73	1.55	1.49	1.57	1.73	1.99	2.33	2.61	50.11	2.088	☾ i Æqv. ☾ Perig. 2.0 ^t
2.28	1.90	1.61	1.49	1.47	1.60	1.81	2.11	2.43	50.19	2.091	
2.32	1.95	1.67	1.41	1.32	1.39	1.58	1.88	2.17	48.38	2.016	
2.48	2.20	1.92	1.68	1.49	1.42	1.52	1.77	2.00	48.81	2.034	
2.60	2.39	2.12	1.87	1.66	1.50	1.48	1.59	1.73	49.01	2.042	
2.47	2.42	2.27	1.98	1.79	1.61	1.51	1.51	1.61	47.46	1.978	☾ 0.9 ^t ☾ N. 19° 20'
2.39	2.49	2.48	2.35	2.17	2.00	1.85	1.71	1.68	49.04	2.043	
2.19	2.32	2.47	2.51	2.41	2.29	2.11	1.97	1.82	51.25	2.135	
1.95	2.10	2.30	2.48	2.52	2.49	2.38	2.20	2.03	51.74	2.156	
1.73	1.90	2.10	2.30	2.48	2.58	2.55	2.39	2.19	51.90	2.163	
1.57	1.63	1.83	2.09	2.33	2.52	2.62	2.52	2.32	50.63	2.110	
20.31	18.71	18.05	18.10	19.12	20.62	22.23	23.68	24.47	515.39	21.474	
20.93	21.06	21.47	21.92	22.61	22.93	23.05	22.97	22.48	533.53	22.230	
24.01	23.03	22.32	21.65	21.21	21.13	21.40	21.98	22.59	548.52	22.856	
65.25	62.80	61.84	61.67	62.94	64.68	66.68	68.63	69.54	1597.44	66.560	
2.105	2.026	1.995	1.989	2.030	2.086	2.151	2.214	2.243	51.530	2.148	

Tabel III.

Den maanedlige og aarlige

ordnet efter Timer

1883.

Maaned.	0 ^{te}	1 ^{te}	2 ^{te}	3 ^{te}	4 ^{te}	5 ^{te}	6 ^{te}	7 ^{te}	8 ^{te}	9 ^{te}	10 ^{te}	11 ^{te}
Januar	m. 2.105	m. 2.075	m. 2.012	m. 1.932	m. 1.846	m. 1.773	m. 1.753	m. 1.775	m. 1.839	m. 1.909	m. 1.979	m. 2.025
Februar	2.093	2.033	1.938	1.833	1.731	1.665	1.651	1.698	1.792	1.905	2.004	2.067
Marts	1.902	1.866	1.776	1.675	1.591	1.531	1.523	1.575	1.663	1.768	1.857	1.902
April	1.887	1.814	1.727	1.634	1.578	1.561	1.589	1.658	1.767	1.859	1.920	1.938
Mai	1.898	1.864	1.801	1.755	1.719	1.724	1.754	1.811	1.849	1.940	1.980	1.986
Juni	2.018	2.028	2.014	1.989	1.965	1.943	1.937	1.944	1.985	2.038	2.073	2.111
Juli	2.240	2.215	2.159	2.101	2.050	2.028	2.040	2.083	2.164	2.235	2.290	2.319
August	2.330	2.305	2.237	2.151	2.072	2.036	2.043	2.099	2.191	2.294	2.360	2.389
September . . .	2.357	2.289	2.205	2.119	2.048	2.016	2.042	2.117	2.205	2.308	2.373	2.386
Oktober	2.444	2.362	2.260	2.166	2.104	2.081	2.113	2.178	2.269	2.359	2.425	2.431
November . . .	2.473	2.418	2.344	2.269	2.204	2.176	2.204	2.261	2.326	2.395	2.439	2.446
December . . .	2.372	2.314	2.244	2.156	2.086	2.040	2.041	2.075	2.141	2.212	2.262	2.291
Middel	2.177	2.132	2.060	1.982	1.916	1.881	1.891	1.940	2.016	2.102	2.164	2.191
	+ 142	+ 97	+ 25	÷ 53	÷ 119	÷ 154	÷ 144	÷ 95	÷ 19	+ 67	+ 129	+ 156

4 daglige Observationer

Tabel I^b.

Tidsforløb fra en Culmination af Maanen til nærmeste				Høivande — Lavvande.			
Høivande.		Lavvande.					
t.	t.	t.	t.	m.	m.	m.	m.
10.9	10.7	4.7	4.6	÷ 0.90	+ 0.93	÷ 0.95	+ 1.02
10.9	11.0	4.2	4.6	÷ 1.04	+ 1.10	÷ 1.10	+ 1.11
10.9	10.6	4.4	4.5	÷ 1.10	+ 1.18	÷ 1.23	+ 1.20
10.5	10.5	4.2	4.3	÷ 1.16	+ 1.23	÷ 1.27	+ 1.29
10.1	10.5	4.0	3.9	÷ 1.22	+ 1.25	÷ 1.36	+ 1.27
10.1	—	3.5	3.7	÷ 1.17	+ 1.24	÷ 1.31	—
9.6	10.1	3.4	3.8	+ 1.29	÷ 1.12	+ 1.19	÷ 1.25
9.8	10.1	3.1	3.4	+ 1.14	÷ 1.04	+ 1.09	÷ 1.17
9.7	10.0	3.1	3.6	+ 1.06	÷ 0.95	+ 1.02	÷ 1.02
9.8	9.9	3.3	3.8	+ 0.94	÷ 0.80	+ 0.83	÷ 0.87
9.8	10.0	3.5	4.1	+ 0.79	÷ 0.69	+ 0.73	÷ 0.72
10.1	10.1	3.8	3.8	+ 0.74	÷ 0.61	+ 0.54	÷ 0.68
10.2	10.5	4.1	4.6	+ 0.68	÷ 0.49	+ 0.44	÷ 0.62
10.4	10.4	4.3	—	+ 0.55	÷ 0.54	+ 0.50	—
10.7	10.7	4.7	4.2	÷ 0.53	+ 0.68	÷ 0.61	+ 0.60
10.7	11.0	4.8	4.7	÷ 0.67	+ 0.71	÷ 0.70	+ 0.68
11.3	11.2	5.1	4.4	÷ 0.75	+ 0.75	÷ 0.87	+ 0.83
11.1	11.0	4.9	4.6	÷ 0.86	+ 0.99	÷ 1.02	+ 0.98
11.1	10.7	4.8	4.7	÷ 0.97	+ 1.09	÷ 1.18	+ 1.10
11.1	10.6	4.8	4.5	÷ 1.07	+ 1.19	÷ 1.31	+ 1.17
—	10.6	4.3	4.2	÷ 1.17	+ 1.27	÷ 1.28	—
10.6	10.6	4.1	3.9	+ 1.23	÷ 1.23	+ 1.30	÷ 1.33
10.3	10.0	3.7	3.8	+ 1.23	÷ 1.26	+ 1.25	÷ 1.36
10.1	10.0	3.6	3.3	+ 1.26	÷ 1.11	+ 1.24	÷ 1.29
9.9	9.5	3.8	3.2	+ 1.16	÷ 1.04	+ 1.08	÷ 1.15
9.8	9.6	3.3	3.4	+ 0.97	÷ 0.92	+ 0.95	÷ 0.97
10.2	9.9	4.0	3.6	+ 0.90	÷ 0.78	+ 0.87	÷ 0.81
10.5	10.5	—	4.5	+ 0.82	÷ 0.71	+ 0.72	—
10.8	10.6	4.3	4.7	÷ 0.75	+ 0.76	÷ 0.73	+ 0.73
11.0	11.0	4.7	4.9	÷ 0.73	+ 0.81	÷ 0.88	+ 0.86
11.1	10.7	4.5	4.6	÷ 0.88	+ 0.92	÷ 1.06	+ 1.06
				m. Middel = 0.974.			

Tabel IV.

Den maanedlige og aarlige

ordnet efter ☉ Timer regnet fra

1883.

Maaned.	0 ^t	1 ^t	2 ^t	3 ^t	4 ^t	5 ^t	6 ^t	7 ^t	8 ^t	9 ^t	10 ^t	11 ^t
	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.
Januar	1.846	1.635	1.507	1.483	1.563	1.722	1.938	2.159	2.318	2.386	2.335	2.169
Februar	2.041	1.806	1.596	1.459	1.422	1.510	1.694	1.921	2.147	2.305	2.352	2.266
Marts	1.815	1.586	1.395	1.293	1.299	1.412	1.593	1.807	2.003	2.141	2.181	2.094
April	1.850	1.614	1.411	1.304	1.302	1.412	1.608	1.825	2.040	2.179	2.214	2.123
Mai	1.916	1.682	1.495	1.396	1.401	1.514	1.693	1.910	2.129	2.272	2.309	2.216
Juni	2.096	1.862	1.666	1.551	1.547	1.660	1.864	2.083	2.248	2.424	2.462	2.381
Juli	2.229	2.005	1.822	1.716	1.722	1.829	1.994	2.214	2.421	2.567	2.606	2.513
August	2.294	2.064	1.866	1.753	1.749	1.866	2.047	2.266	2.479	2.627	2.672	2.576
September . . .	2.298	2.069	1.865	1.741	1.742	1.841	2.032	2.245	2.466	2.624	2.673	2.581
Oktober	2.365	2.133	1.940	1.822	1.806	1.908	2.090	2.305	2.518	2.667	2.707	2.628
November . . .	2.393	2.183	2.004	1.897	1.901	2.008	2.186	2.390	2.593	2.737	2.776	2.683
December . . .	2.282	2.055	1.867	1.766	1.772	1.883	2.061	2.264	2.454	2.593	2.629	2.539
Middel	2.119	1.891	1.703	1.598	1.602	1.714	1.900	2.116	2.321	2.460	2.493	2.399

Tabel IV.

Middelvandstand ved Bergen 1883

☾ øvre Kulmination (Maanebølgen).

12 ^t	13 ^t	14 ^t	15 ^t	16 ^t	17 ^t	18 ^t	19 ^t	20 ^t	21 ^t	22 ^t	23 ^t	24 ^t	Middel.
m. 1.955	m. 1.739	m. 1.572	m. 1.489	m. 1.518	m. 1.660	m. 1.858	m. 2.073	m. 2.253	m. 2.359	m. 2.350	m. 2.221	m. 2.035	m. 1.926
2.119	1.888	1.653	1.476	1.383	1.421	1.564	1.801	2.051	2.255	2.355	2.341	2.215	1.882
1.917	1.693	1.474	1.324	1.279	1.350	1.506	1.714	1.939	2.099	2.187	2.149	2.009	1.730
1.943	1.710	1.489	1.329	1.282	1.353	1.519	1.734	1.971	2.163	2.246	2.194	2.038	1.758
2.015	1.775	1.562	1.412	1.369	1.444	1.612	1.838	2.072	2.255	2.339	2.288	2.136	1.842
2.189	1.949	1.741	1.589	1.537	1.616	1.781	1.989	2.214	2.390	2.481	2.439	2.300	2.004
2.335	2.113	1.902	1.741	1.680	1.754	1.908	2.124	2.348	2.525	2.622	2.583	2.428	2.148
2.383	2.147	1.927	1.769	1.712	1.787	1.956	2.175	2.406	2.593	2.679	2.647	2.516	2.198
2.388	2.160	1.936	1.767	1.706	1.773	1.938	2.152	2.380	2.570	2.677	2.648	2.479	2.190
2.444	2.218	2.009	1.856	1.789	1.851	2.008	2.220	2.447	2.639	2.729	2.689	2.558	2.254
2.490	2.258	2.062	1.921	1.873	1.940	2.105	2.310	2.526	2.708	2.796	2.747	2.583	2.323
2.357	2.144	1.943	1.797	1.760	1.838	1.995	2.198	2.408	2.574	2.662	2.615	2.468	2.197
2.211	1.983	1.772	1.623	1.574	1.649	1.813	2.027	2.251	2.428	2.510	2.463	2.314	2.038

Tabel III.

Den maanedlige og aarlige

ordnet efter Timer

1883.

Maaned.	0 ^t .	1 ^t .	2 ^t .	3 ^t .	4 ^t .	5 ^t .	6 ^t .	7 ^t .	8 ^t .	9 ^t .	10 ^t .	11 ^t .
Januar	m. 2.105	m. 2.075	m. 2.012	m. 1.932	m. 1.846	m. 1.773	m. 1.753	m. 1.775	m. 1.839	m. 1.909	m. 1.979	m. 2.025
Februar	2.093	2.033	1.938	1.833	1.731	1.665	1.651	1.698	1.792	1.905	2.004	2.067
Marts	1.902	1.866	1.776	1.675	1.591	1.531	1.523	1.575	1.663	1.768	1.857	1.902
April	1.887	1.814	1.727	1.634	1.578	1.561	1.589	1.658	1.767	1.859	1.920	1.938
Mai	1.898	1.864	1.801	1.755	1.719	1.724	1.754	1.811	1.849	1.940	1.980	1.986
Juni	2.018	2.028	2.014	1.989	1.965	1.943	1.937	1.944	1.985	2.038	2.073	2.111
Juli	2.240	2.215	2.159	2.101	2.050	2.028	2.040	2.083	2.164	2.235	2.290	2.319
August	2.330	2.305	2.237	2.151	2.072	2.036	2.043	2.099	2.191	2.294	2.360	2.389
September . . .	2.357	2.289	2.205	2.119	2.048	2.016	2.042	2.117	2.205	2.308	2.373	2.386
Oktober	2.444	2.362	2.260	2.166	2.104	2.081	2.113	2.178	2.269	2.359	2.425	2.431
November . . .	2.473	2.418	2.344	2.269	2.204	2.176	2.204	2.261	2.326	2.395	2.439	2.446
December . . .	2.372	2.314	2.244	2.156	2.086	2.040	2.041	2.075	2.141	2.212	2.262	2.291
Middel	2.177	2.132	2.060	1.982	1.916	1.881	1.891	1.940	2.016	2.102	2.164	2.191
	+ 142	+ 97	+ 25	÷ 53	÷ 119	÷ 154	÷ 144	÷ 95	÷ 19	+ 67	+ 129	+ 156

4 daglige Observationer

Tabel III.

Middelvandstand ved Bergen 1883

(Solbølgen).

12 ^{t.}	13 ^{t.}	14 ^{t.}	15 ^{t.}	16 ^{t.}	17 ^{t.}	18 ^{t.}	19 ^{t.}	20 ^{t.}	21 ^{t.}	22 ^{t.}	23 ^{t.}	Middel.
m. 2.035	m. 2.009	m. 1.962	m. 1.894	m. 1.825	m. 1.784	m. 1.786	m. 1.819	m. 1.896	m. 1.983	m. 2.060	m. 2.108	m. 1.924
2.066	2.018	1.940	1.840	1.753	1.701	1.693	1.739	1.829	1.948	2.045	2.090	1.878
1.906	1.863	1.794	1.695	1.613	1.566	1.561	1.616	1.705	1.797	1.871	1.915	1.730
1.926	1.861	1.767	1.676	1.611	1.579	1.606	1.673	1.759	1.839	1.896	1.913	1.752
1.963	1.935	1.846	1.782	1.737	1.727	1.740	1.789	1.843	1.888	1.920	1.916	1.840
2.127	2.118	2.087	2.028	1.978	1.932	1.908	1.907	1.928	1.958	1.991	2.012	2.001
2.307	2.267	2.192	2.106	2.026	1.995	1.989	2.030	2.086	2.151	2.214	2.243	2.148
2.386	2.336	2.250	2.137	2.048	1.992	1.988	2.043	2.134	2.234	2.306	2.341	2.196
2.345	2.268	2.173	2.076	1.996	1.967	1.996	2.065	2.167	2.276	2.347	2.374	2.188
2.387	2.303	2.203	2.103	2.044	2.030	2.065	2.153	2.262	2.368	2.447	2.478	2.251
2.410	2.349	2.276	2.207	2.153	2.143	2.181	2.254	2.345	2.432	2.493	2.507	2.321
2.285	2.245	2.184	2.129	2.078	2.053	2.076	2.134	2.220	2.300	2.362	2.387	2.195
2.178	2.131	2.056	1.973	1.905	1.872	1.882	1.935	2.014	2.098	2.163	2.190	2.035
+ 143	+ 96	+ 21	÷ 62	÷ 130	÷ 163	÷ 153	÷ 100	÷ 21	+ 63	+ 128	+ 155	

Kl. 2, 8, 14 og 20 i Middel = $\frac{m.}{2.036}$

Tabel IV.

Den maanedlige og aarlige

ordnet efter $\odot$ Timer regnet fra

1883.

Maaned.	0 ^t	1 ^t	2 ^t	3 ^t	4 ^t	5 ^t	6 ^t	7 ^t	8 ^t	9 ^t	10 ^t	11 ^t
Januar	m. 1.846	m. 1.635	m. 1.507	m. 1.483	m. 1.563	m. 1.722	m. 1.938	m. 2.159	m. 2.318	m. 2.386	m. 2.335	m. 2.169
Februar	2.041	1.806	1.596	1.459	1.422	1.510	1.694	1.921	2.147	2.305	2.352	2.286
Marts	1.815	1.586	1.395	1.293	1.299	1.412	1.593	1.807	2.003	2.141	2.181	2.094
April	1.850	1.614	1.411	1.304	1.302	1.412	1.608	1.825	2.040	2.179	2.214	2.123
Mai	1.916	1.682	1.495	1.396	1.401	1.514	1.693	1.910	2.129	2.272	2.309	2.216
Juni	2.096	1.862	1.666	1.551	1.547	1.660	1.864	2.083	2.248	2.424	2.462	2.381
Juli	2.229	2.005	1.822	1.716	1.722	1.829	1.994	2.214	2.421	2.567	2.606	2.513
August	2.294	2.064	1.866	1.753	1.749	1.866	2.047	2.266	2.479	2.627	2.672	2.576
September	2.298	2.069	1.865	1.741	1.742	1.841	2.032	2.245	2.466	2.624	2.673	2.581
Oktober	2.365	2.133	1.940	1.822	1.806	1.908	2.090	2.305	2.518	2.667	2.707	2.628
November	2.393	2.183	2.004	1.897	1.901	2.008	2.186	2.390	2.593	2.737	2.776	2.683
December	2.282	2.055	1.867	1.766	1.772	1.883	2.061	2.264	2.454	2.593	2.629	2.539
Middel	2.119	1.891	1.703	1.598	1.602	1.714	1.900	2.116	2.321	2.460	2.493	2.399

Tabel IV.

Middelvandstand ved Bergen 1883

☾ øvre Kulmination (Maanebølgen).

12 ^t	13 ^t	14 ^t	15 ^t	16 ^t	17 ^t	18 ^t	19 ^t	20 ^t	21 ^t	22 ^t	23 ^t	24 ^t	Middel.
m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.
1.955	1.739	1.572	1.489	1.518	1.660	1.858	2.073	2.253	2.359	2.350	2.221	2.035	1.926
2.119	1.888	1.653	1.476	1.383	1.421	1.564	1.801	2.051	2.255	2.355	2.341	2.215	1.882
1.917	1.693	1.474	1.324	1.279	1.350	1.506	1.714	1.939	2.099	2.187	2.149	2.009	1.730
1.943	1.710	1.489	1.329	1.282	1.353	1.519	1.734	1.971	2.163	2.246	2.194	2.038	1.758
2.015	1.775	1.562	1.412	1.369	1.444	1.612	1.838	2.072	2.255	2.339	2.288	2.136	1.842
2.189	1.949	1.741	1.589	1.537	1.616	1.781	1.989	2.214	2.390	2.481	2.439	2.300	2.004
2.335	2.113	1.902	1.741	1.680	1.754	1.908	2.124	2.348	2.525	2.622	2.583	2.428	2.148
2.383	2.147	1.927	1.769	1.712	1.787	1.956	2.175	2.406	2.593	2.679	2.647	2.516	2.198
2.388	2.160	1.936	1.767	1.706	1.773	1.938	2.152	2.380	2.570	2.677	2.648	2.479	2.190
2.444	2.218	2.009	1.856	1.789	1.851	2.008	2.220	2.447	2.639	2.729	2.689	2.558	2.254
2.490	2.258	2.062	1.921	1.873	1.940	2.105	2.310	2.526	2.708	2.796	2.747	2.583	2.323
2.357	2.144	1.943	1.797	1.760	1.838	1.995	2.198	2.408	2.574	2.662	2.615	2.468	2.197
2.211	1.983	1.772	1.623	1.574	1.649	1.813	2.027	2.251	2.428	2.510	2.463	2.314	2.038

Tabel V.

Havnetider og Høider. Bergen 1883.

Ved ☾ øvre Kulmination.						Ved ☾ nedre Kulmination.						Ved ☾ øvre og nedre Kulm.					
☾ øvre Kulminat.	Høiv. Havnetid.	Høide.	Lavv. Havnetid.	Høide.	Antal Observat.	☾ nedre Kulminat.	Høiv. Havnetid.	Høide.	Lavv. Havnetid.	Høide.	Antal Observat.	☾ øvre og nedre Kulm.	Høiv. Havnetid.	Høide.	Lavv. Havnetid.	Høide.	Antal Observat.
t. 0.53	f. 10.50	m. 2.64	f. 4.23	m. 1.37	28	t. 0.46	f. 10.41	m. 2.68	f. 4.23	m. 1.37	29	t. 0.50	f. 10.45	m. 2.66	f. 4.23	m. 1.37	57
1.49	10.26	2.62	3.94	1.37	27	1.46	10.24	2.67	3.97	1.39	29	1.47	10.25	2.64	3.95	1.38	56
2.47	10.11	2.63	3.74	1.45	30	2.46	10.12	2.67	3.69	1.42	29	2.47	10.11	2.65	3.71	1.44	59
3.48	10.01	2.57	3.53	1.46	27	3.48	9.96	2.61	3.55	1.47	30	3.48	9.98	2.59	3.54	1.47	57
4.46	9.77	2.57	3.30	1.63	30	4.50	9.82	2.53	3.29	1.57	28	4.48	9.80	2.55	3.30	1.60	58
5.44	9.77	2.47	3.24	1.64	27	5.46	9.82	2.47	3.32	1.62	28	5.45	9.80	2.47	3.28	1.63	55
6.43	9.99	2.36	3.49	1.73	31	6.46	9.98	2.42	3.67	1.72	32	6.45	9.98	2.39	3.58	1.73	63
7.48	10.47	2.39	4.32	1.76	32	7.51	10.46	2.36	4.28	1.72	31	7.49	10.47	2.38	4.30	1.74	63
8.46	10.90	2.41	4.75	1.68	28	8.49	11.01	2.45	4.74	1.68	28	8.47	10.96	2.43	4.74	1.68	56
9.42	11.09	2.50	4.90	1.61	29	9.47	11.09	2.47	4.89	1.58	30	9.44	11.09	2.49	4.90	1.59	59
10.40	11.01	2.48	4.82	1.49	27	10.40	11.00	2.53	4.83	1.48	25	10.40	11.00	2.50	4.82	1.48	52
11.46	10.73	2.58	4.56	1.38	33	11.42	10.70	2.57	4.57	1.37	32	11.44	10.72	2.58	4.57	1.37	55
Middel.	10.38	2.52	4.07	1.55	349		10.38	2.54	4.09	1.53	351		10.38	2.53	4.08	1.54	700

Tabel VIII og IX.

Den høieste og mindste observerede Høi- og Lavvandshøide
ved Bergen i hver Maaned.

Maaned.	1883.					1883.				
	Dat.	Kl.	Høide.	Baro- meterst.	Vindens Retning og Styrke.	Dat.	Kl.	Høide.	Baro- meterst.	Vindens Retning og Styrke.
Januar	26	t. 0.3	m. 2.75	736.6	E 2	22	t. 4.1	m. 1.05	779.6	S 3
Februar	11	1.1	2.70	43.4	SSE 2	9	5.8	0.80	55.8	SE 0—1
Marts	24	23.7	2.64	40.6	NNV 1	9	4.3	0.80	61.6	SSE 1
April	25	12.2	2.45	57.5	E 1	7	4.3	0.72	70.0	SSV 3
Mai	9	0.1	2.56	49.8	SSE 1	6	3.9	1.01	61.7	NV 1
Juni	6	11.7	2.77	53.9	NV 1	3	2.4	1.09	69.4	VNV 1
Juli	7	12.1	2.84	55.5	NV 0—1	23	19.1	1.32	55.4	SSE 1—2
August	18	10.1	2.99	61.6	S 2	19	17.7	1.33	68.5	S 1—2
September	3	11.2	3.02	39.2	SSE 1	17	17.0	1.24	65.6	— 0
Oktober	18	11.7	3.38	41.8	SSV 2	1	16.9	1.45	55.2	SSE 0—1
November	19	14.3	3.08	44.2	N 2	14	16.2	1.30	66.8	SE 2
December	14	10.3	3.34	31.4	SSV 3	16	5.5	1.30	56.8	NNV 3

Tabel X og XI.

Den største og mindste Forskjel mellem paahinanden følgende Høi- og
Lavvand ved Bergen i hver Maaned.

Maaned.	1883.					1883.				
	Dat.	Kl. fra—til.	Forsk.	Baro- meterst.	Vindens Retning og Styrke.	Dat.	Kl. fra—til.	Forsk.	Baro- meterst.	Vindens Retning og Styrke.
Januar	30	t. t. 2.3—8.5	m. 1.55	737.9	SSE 1	1	t. t. 16.4—21.7	m. 0.42	743.9	— 0
Februar	9	17.8—24.0	1.66	49.5	SE 1	1	17.1—22.5	0.44	51.8	E 1
Marts	10	5.3—11.4	1.60	52.6	NNV 4	16	10.2—16.7	0.48	55.7	E 3—4
April	7	22.7—5.0	1.59	70.2	SSE 2	1	4.4—10.8	0.45	64.9	SV 1
Mai	7	17.1—23.5	1.50	55.8	NNV 1—2	14	4.9—10.1	0.55	59.6	S 1—2
Juni	6	11.7—17.8	1.37	53.4	NNV 1	13	4.8—10.7	0.54	67.4	V 1
Juli	5	10.9—17.1	1.36	55.6	SSE 1	13	11.0—17.1	0.44	49.8	SV 1
August	19	11.1—17.7	1.55	68.8	SSV 1—2	12	11.3—17.3	0.40	58.8	V 0—1
September	18	11.2—17.7	1.61	65.4	NNV 1	10	10.3—16.7	0.44	64.5	SSE 0—1
Oktober	17	5.1—11.0	1.65	64.5	SE 1	9	16.0—22.0	0.43	61.8	SE 1—2
November	15	4.5—10.8	1.52	61.8	— 0	8	16.9—23.0	0.49	45.6	S 3
December	13	15.9—22.1	1.45	35.4	SSV 2—3	22	23.7—5.5	0.45	54.4	N 1

Tabel 1^b.

Datum.	Første Høivande.		Andet Høivande.		Første Lavvande.		Andet Lavvande.		C Culm.	
	Tid.	Stand.	Tid.	Stand.	Tid.	Stand.	Tid.	Stand.	øvre.	nedre.
1	t. 1.2	m. 3.56	t. 13.7	m. 3.15	t. 7.8	m. 1.02	t. 19.5	m. 0.93	t. 0.9	t. 13.3
2	2.0	3.30	14.3	3.23	7.9	1.11	20.1	1.15	1.7	14.1
3	2.5	3.35	14.8	3.30	8.8	1.25	21.0	1.35	2.5	14.9
4	3.0	3.32	15.1	3.31	9.1	1.47	21.5	1.56	3.3	15.7
5	3.5	3.30	16.2	3.17	10.2	1.49	21.9	1.75	4.1	16.5
6	4.3	3.35	16.9	3.08	10.9	1.72	23.0	1.85	4.9	17.3
7	5.0	3.13	17.9	2.88	12.1	1.59	—	—	5.8	18.2
8	6.2	2.84	19.3	2.66	0.4	1.66	13.2	1.38	6.6	19.0
9	7.8	2.90	20.8	2.83	1.7	1.58	14.4	1.33	7.4	19.8
10	8.9	3.00	21.9	3.03	2.9	1.49	15.3	1.14	8.3	20.7
11	9.8	3.07	22.4	3.07	3.9	1.33	16.2	0.79	9.1	21.5
12	10.4	3.16	23.0	3.12	4.8	0.90	17.2	0.53	10.1	22.5
13	11.1	3.07	23.8	3.19	5.7	0.50	17.9	0.17	11.1	23.5
14	12.0	3.27	—	—	6.3	0.40	18.7	0.25	12.1	—
15	0.6	3.37	12.9	3.42	7.2	0.31	19.7	0.44	13.1	0.7
16	1.3	3.60	13.8	3.53	7.9	0.58	20.1	0.64	14.1	1.7
17	2.2	3.60	14.7	3.37	8.6	0.70	20.7	0.81	15.1	2.7
18	3.2	3.53	15.0	3.31	9.0	0.90	21.2	1.29	16.0	3.6
19	3.9	3.55	16.5	3.21	10.8	1.20	22.7	1.50	16.9	4.3
20	4.8	3.42	17.1	3.00	11.3	1.36	23.2	1.60	17.7	5.3
21	5.7	3.13	18.3	2.86	12.0	1.42	—	—	18.5	6.1
22	6.7	2.96	19.7	2.72	0.5	1.74	13.2	1.41	19.2	6.8
23	7.9	2.88	20.7	2.80	1.7	1.66	14.5	1.42	19.9	7.5
24	8.8	2.78	21.9	2.84	3.0	1.60	15.2	1.20	20.6	8.2
25	9.7	2.97	22.5	3.08	4.0	1.55	16.0	1.32	21.3	8.9
26	10.5	3.34	23.1	3.23	4.7	1.42	16.7	1.28	22.1	9.7
27	11.2	3.15	23.5	3.27	5.2	1.40	17.2	1.18	22.8	10.4
28	11.9	3.20	—	—	5.8	1.23	17.9	1.26	23.6	11.2
29	0.1	3.58	12.3	3.33	6.3	1.37	18.5	1.23	—	12.0
30	0.7	3.56	12.8	3.18	6.9	1.23	18.9	1.00	0.4	12.8

Tabel I^a.

Kabelvaag i November 1883.

15 ^t .	16 ^t .	17 ^t .	18 ^t .	19 ^t .	20 ^t .	21 ^t .	22 ^t .	23 ^t .	Sum.	Middel.	Anmærkninger.
m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	
2.70	2.15	1.60	1.20	0.95	0.93	1.14	1.60	2.23	49.66	2.069	☾ S. 19° 10'
3.08	2.70	2.10	1.65	1.30	1.15	1.22	1.50	2.05	51.23	2.135	
3.29	3.10	2.60	2.15	1.71	1.43	1.35	1.53	1.90	54.61	2.275	
3.31	3.24	2.95	2.60	2.15	1.80	1.59	1.59	1.77	57.83	2.410	
3.04	3.17	3.08	2.75	2.40	2.05	1.80	1.75	1.82	57.93	2.414	
2.75	3.01	3.08	2.95	2.67	2.37	2.10	1.92	1.84	59.89	2.495	☾ 12.8 ^t .
2.20	2.55	2.80	2.87	2.79	2.50	2.25	2.00	1.80	56.35	2.348	
1.60	1.93	2.25	2.50	2.65	2.61	2.42	2.21	2.00	51.20	2.133	
1.38	1.63	1.95	2.33	2.60	2.80	2.82	2.71	2.43	52.36	2.182	
1.14	1.19	1.40	1.75	2.15	2.65	2.93	3.02	2.87	51.13	2.130	
1.00	0.80	0.89	1.25	1.73	2.30	2.75	3.02	3.01	48.45	2.019	☾ Perig. 2.0 ^t . ☉ 5.3 ^t .
1.12	0.72	0.53	0.60	0.95	1.65	2.35	2.90	3.12	44.16	1.840	
1.27	0.71	0.30	0.17	0.33	0.90	1.70	2.50	3.05	39.30	1.638	
1.85	1.15	0.64	0.30	0.27	0.54	1.15	1.95	2.83	40.01	1.667	
2.55	1.85	1.25	0.75	0.49	0.48	0.80	1.50	2.35	42.78	1.783	
3.15	2.55	1.85	1.25	0.85	0.65	0.75	1.20	1.90	47.80	1.992	☾ N. 19° 5'
3.36	3.00	2.40	1.75	1.20	0.89	0.82	1.05	1.60	49.42	2.059	
3.30	3.10	2.65	2.17	1.62	1.35	1.29	1.32	1.49	53.16	2.215	
3.00	3.20	3.19	2.85	2.43	2.05	1.73	1.52	1.52	56.28	2.345	
2.54	2.83	3.00	2.92	2.67	2.34	2.02	1.77	1.61	56.66	2.361	
2.00	2.40	2.71	2.85	2.81	2.61	2.37	2.10	1.89	54.80	2.283	☾ 2.5 ^t . ☾ i Æqv.
1.63	1.92	2.27	2.52	2.70	2.71	2.58	2.32	2.07	53.10	2.213	
1.43	1.60	1.95	2.27	2.58	2.78	2.80	2.69	2.40	52.34	2.181	
1.21	1.23	1.50	1.85	2.20	2.52	2.80	2.84	2.70	50.11	2.088	
1.40	1.32	1.43	1.69	2.10	2.53	2.87	3.04	3.05	52.21	2.175	
1.59	1.34	1.30	1.41	1.77	2.30	2.75	3.09	3.23	53.32	2.222	☾ Apog 13 ^t . ☉ 7.6 ^t . ☾ S. 19° 8'
1.70	1.35	1.19	1.23	1.50	1.95	2.50	2.95	3.23	53.08	2.212	
2.05	1.60	1.32	1.26	1.43	1.85	2.45	3.00	3.40	53.29	2.220	
2.35	1.85	1.45	1.25	1.29	1.60	2.05	2.70	3.20	55.75	2.323	
2.40	1.85	1.35	1.10	1.00	1.15	1.60	2.10	2.70	51.97	2.165	
24.49	24.67	23.81	22.75	21.37	20.29	19.62	19.83	20.71	542.19	22.591	
23.14	19.91	16.70	14.01	12.54	13.15	15.36	18.73	22.48	478.02	19.918	
17.76	16.46	16.47	17.43	19.38	22.00	24.77	26.83	27.87	529.97	22.082	
65.39	61.04	56.98	54.19	53.29	55.44	59.75	65.39	71.06	1550.18	64.591	
2.180	2.035	1.899	1.806	1.776	1.848	1.992	2.180	2.369	51.673	2.153	

Tabel I^b.

Datum.	Første Høivande.		Andet Høivande.		Første Lavvande.		Andet Lavvande.		C Culm.	
	Tid.	Stand.	Tid.	Stand.	Tid.	Stand.	Tid.	Stand.	øvre.	nedre.
1	t. 1.2	m. 3.56	t. 13.7	m. 3.15	t. 7.8	m. 1.02	t. 19.5	m. 0.93	t. 0.9	t. 13.3
2	2.0	3.30	14.3	3.23	7.9	1.11	20.1	1.15	1.7	14.1
3	2.5	3.35	14.8	3.30	8.8	1.25	21.0	1.35	2.5	14.9
4	3.0	3.32	15.1	3.31	9.1	1.47	21.5	1.56	3.3	15.7
5	3.5	3.30	16.2	3.17	10.2	1.49	21.9	1.75	4.1	16.5
6	4.3	3.35	16.9	3.08	10.9	1.72	23.0	1.85	4.9	17.3
7	5.0	3.13	17.9	2.88	12.1	1.59	—	—	5.8	18.2
8	6.2	2.84	19.3	2.66	0.4	1.66	13.2	1.38	6.6	19.0
9	7.8	2.90	20.8	2.83	1.7	1.58	14.4	1.33	7.4	19.8
10	8.9	3.00	21.9	3.03	2.9	1.49	15.3	1.14	8.3	20.7
11	9.8	3.07	22.4	3.07	3.9	1.33	16.2	0.79	9.1	21.5
12	10.4	3.16	23.0	3.12	4.8	0.90	17.2	0.53	10.1	22.5
13	11.1	3.07	23.8	3.19	5.7	0.50	17.9	0.17	11.1	23.5
14	12.0	3.27	—	—	6.3	0.40	18.7	0.25	12.1	—
15	0.6	3.37	12.9	3.42	7.2	0.31	19.7	0.44	13.1	0.7
16	1.3	3.60	13.8	3.53	7.9	0.58	20.1	0.64	14.1	1.7
17	2.2	3.60	14.7	3.37	8.6	0.70	20.7	0.81	15.1	2.7
18	3.2	3.53	15.0	3.31	9.0	0.90	21.2	1.29	16.0	3.6
19	3.9	3.55	16.5	3.21	10.8	1.20	22.7	1.50	16.9	4.3
20	4.8	3.42	17.1	3.00	11.3	1.36	23.2	1.60	17.7	5.3
21	5.7	3.13	18.3	2.86	12.0	1.42	—	—	18.5	6.1
22	6.7	2.96	19.7	2.72	0.5	1.74	13.2	1.41	19.2	6.8
23	7.9	2.88	20.7	2.80	1.7	1.66	14.5	1.42	19.9	7.5
24	8.8	2.78	21.9	2.84	3.0	1.60	15.2	1.20	20.6	8.2
25	9.7	2.97	22.5	3.08	4.0	1.55	16.0	1.32	21.3	8.9
26	10.5	3.34	23.1	3.23	4.7	1.42	16.7	1.28	22.1	9.7
27	11.2	3.15	23.5	3.27	5.2	1.40	17.2	1.18	22.8	10.4
28	11.9	3.20	—	—	5.8	1.23	17.9	1.26	23.6	11.2
29	0.1	3.58	12.3	3.33	6.3	1.37	18.5	1.23	—	12.0
30	0.7	3.56	12.8	3.18	6.9	1.23	18.9	1.00	0.4	12.8

Tabel I^b.

Tidsforløb fra en Culmination af Maanen til nærmeste				Høivande — Lavvande.			
Høivande.		Lavvande.					
t.	t.	t.	t.	m.	m.	m.	m.
+ 0.3	+ 0.4	6.9	6.2	+ 2.47	÷ 2.54	+ 2.13	÷ 2.22
+ 0.3	+ 0.2	6.2	6.0	+ 2.37	÷ 2.19	+ 2.12	÷ 2.08
± 0.0	÷ 0.1	6.3	6.1	+ 2.20	÷ 2.10	+ 2.05	÷ 1.95
÷ 0.3	÷ 0.6	5.8	5.8	+ 1.97	÷ 1.85	+ 1.84	÷ 1.75
÷ 0.6	÷ 0.3	6.1	5.4	+ 1.74	÷ 1.81	+ 1.68	÷ 1.42
÷ 0.6	÷ 0.4	6.0	5.7	+ 1.60	÷ 1.63	+ 1.36	÷ 1.23
÷ 0.8	÷ 0.3	6.3	—	+ 1.28	÷ 1.54	+ 1.29	—
÷ 0.4	+ 0.3	6.6	6.2	÷ 1.22	+ 1.18	÷ 1.46	+ 1.28
+ 0.4	+ 1.0	7.0	6.7	÷ 1.08	+ 1.32	÷ 1.57	+ 1.50
+ 0.6	+ 1.2	7.0	7.1	÷ 1.34	+ 1.51	÷ 1.86	+ 1.89
+ 0.7	+ 0.9	7.1	7.2	÷ 1.70	+ 1.74	÷ 2.28	+ 2.28
+ 0.3	+ 0.5	7.1	7.3	÷ 2.17	+ 2.26	÷ 2.63	+ 2.59
± 0.0	+ 0.3	6.8	7.2	÷ 2.62	+ 2.57	÷ 2.90	+ 3.02
÷ 0.1	—	6.6	6.8	÷ 2.79	+ 2.87	÷ 3.02	—
÷ 0.2	÷ 0.1	6.6	6.5	+ 3.12	÷ 3.06	+ 3.11	÷ 2.98
÷ 0.3	÷ 0.4	6.0	6.2	+ 3.16	÷ 3.02	+ 2.93	÷ 2.89
÷ 0.4	÷ 0.5	5.6	5.9	+ 2.96	÷ 2.90	+ 2.67	÷ 2.56
÷ 1.0	÷ 0.4	5.2	5.4	+ 2.72	÷ 2.63	+ 2.41	÷ 2.02
÷ 0.4	÷ 0.4	5.8	6.5	+ 2.26	÷ 2.35	+ 2.01	÷ 1.71
÷ 0.6	÷ 0.5	5.5	6.0	+ 1.92	÷ 2.06	+ 1.64	÷ 1.40
÷ 0.2	÷ 0.4	—	5.9	+ 1.53	÷ 1.71	+ 1.44	—
+ 0.5	÷ 0.1	6.0	6.4	÷ 1.12	+ 1.22	÷ 1.55	+ 1.31
+ 0.8	+ 0.4	6.5	7.0	÷ 1.06	+ 1.22	÷ 1.46	+ 1.38
+ 1.3	+ 0.6	7.1	7.0	÷ 1.20	+ 1.18	÷ 1.58	+ 1.64
+ 1.2	+ 0.8	7.4	7.1	÷ 1.29	+ 1.42	÷ 1.65	+ 1.76
+ 1.0	+ 0.8	7.4	7.0	÷ 1.66	+ 1.62	÷ 1.76	+ 1.95
+ 0.7	+ 0.8	7.1	6.8	÷ 1.83	+ 1.75	÷ 1.97	+ 2.09
—	+ 0.7	7.0	6.7	÷ 2.04	+ 1.97	÷ 1.94	—
+ 0.5	+ 0.3	6.7	6.5	+ 2.32	÷ 2.21	+ 1.96	÷ 2.10
+ 0.3	± 0.0	6.5	6.1	+ 2.33	÷ 2.33	+ 1.95	÷ 2.18
				Middel = $\frac{m.}{1.898}$.			

Tabel III.

Den maanedlige og aarlige Middel-

ordnet efter Timer

1883.

Maaned.	0 ^t	1 ^t	2 ^t	3 ^t	4 ^t	5 ^t	6 ^t	7 ^t	8 ^t	9 ^t	10 ^t	11 ^t
Januar	m. 2.438	m. 2.545	m. 2.605	m. 2.580	m. 2.473	m. 2.314	m. 2.170	m. 2.018	m. 1.917	m. 1.905	m. 1.980	m. 2.073
Februar	2.643	2.743	2.705	2.554	2.303	2.036	1.836	1.732	1.739	1.832	2.005	2.248
Marts	2.205	2.177	2.092	1.994	1.881	1.777	1.712	1.692	1.745	1.872	2.040	2.161
April	2.255	2.305	2.259	2.139	1.971	1.802	1.690	1.652	1.703	1.819	1.999	2.197
August	2.294	2.346	2.257	2.149	1.976	1.789	1.655	1.638	1.707	1.873	2.118	2.351
September . . .	2.222	2.293	2.258	2.148	1.990	1.809	1.672	1.607	1.640	1.787	1.987	2.191
Oktober	2.453	2.511	2.468	2.327	2.149	1.965	1.819	1.746	1.784	1.924	2.115	2.312
November	2.513	2.569	2.540	2.408	2.254	2.083	1.964	1.899	1.923	2.005	2.133	2.266
December	2.520	2.601	2.585	2.471	2.295	2.098	1.935	1.838	1.804	1.870	1.986	2.117
Middel	2.394	2.455	2.419	2.308	2.143	1.964	1.828	1.758	1.773	1.876	2.040	2.213

Tabel IV.

Den maanedlige og aarlige Middel-

ordnet efter ☉ Timer regnet fra

1883.

Maaned	0 ^t	1 ^t	2 ^t	3 ^t	4 ^t	5 ^t	6 ^t	7 ^t	8 ^t	9 ^t	10 ^t	11 ^t
Januar	m. 3.122	m. 2.907	m. 2.554	m. 2.121	m. 1.714	m. 1.426	m. 1.338	m. 1.457	m. 1.795	m. 2.263	m. 2.685	m. 3.005
Februar	3.119	2.832	2.399	1.951	1.550	1.307	1.261	1.462	1.870	2.367	2.815	3.111
Marts	2.773	2.511	2.116	1.736	1.428	1.221	1.167	1.316	1.648	2.105	2.515	2.796
April	2.955	2.646	2.219	1.794	1.447	1.195	1.124	1.254	1.587	2.090	2.573	2.900
August	3.072	2.766	2.279	1.761	1.315	1.009	0.908	1.049	1.424	2.008	2.564	2.990
September . . .	2.920	2.667	2.243	1.785	1.372	1.086	0.975	1.091	1.480	1.943	2.432	2.821
Oktober	2.934	2.751	2.389	1.948	1.551	1.267	1.139	1.218	1.499	1.931	2.405	2.770
November	3.097	2.850	2.433	1.971	1.581	1.317	1.236	1.368	1.717	2.207	2.691	3.018
December	3.103	2.849	2.419	1.986	1.612	1.363	1.277	1.393	1.709	2.157	2.604	2.945
Middel	3.011	2.753	2.339	1.895	1.508	1.243	1.158	1.289	1.637	2.119	2.587	2.928

Tabel II.

Kabelvaag i November 1883,

fra ☾ øvre Kulmination.

15 ^t	16 ^t	17 ^t	18 ^t	19 ^t	20 ^t	21 ^t	22 ^t	23 ^t	24 ^t	☾ øvre Kulm.	Anmærkninger.
m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	t.	
2.15	1.60	1.20	0.95	0.93	1.14	1.60	2.23	2.75	3.12	0.9	
2.10	1.65	1.30	1.15	1.22	1.50	2.05	2.60	3.10	3.32	1.7	
2.15	1.71	1.43	1.35	1.53	1.90	2.44	2.93	3.24	3.32	2.5	☾ S. 19° 10'.
2.15	1.80	1.59	1.59	1.77	2.25	2.70	3.10	3.29	3.28	3.3	
2.05	1.80	1.75	1.82	2.10	2.50	2.90	3.20	3.35	—	4.1	
2.37	2.10	1.92	1.84	1.90	2.12	2.45	2.75	3.03	3.12	4.9	
2.25	2.00	1.80	1.68	1.69	1.81	2.10	2.41	2.70	2.82	5.8	☾ 12.8 ^t .
2.21	2.00	1.79	1.60	1.59	1.71	2.02	2.35	2.69	2.88	6.6	
2.43	2.10	1.80	1.55	1.49	1.61	1.95	2.35	2.71	2.91	7.4	
2.50	2.05	1.71	1.43	1.33	1.41	1.80	2.20	2.60	2.99	8.3	☾ i Æqv.
2.09	1.67	1.29	0.99	0.90	1.10	1.60	2.25	2.80	3.11	9.1	
1.95	1.35	0.89	0.59	0.52	0.78	1.45	2.15	2.77	3.06	10.1	
1.65	1.10	0.66	0.40	0.45	0.85	1.60	2.40	3.04	3.27	11.1	☾ Perig. 2.0 ^t
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	☉ 5.3 ^t .
1.60	0.95	0.52	0.32	0.45	0.95	1.75	2.05	3.25	3.41	12.1	
1.70	1.05	0.70	0.58	0.77	1.35	2.10	2.85	3.42	3.51	13.1	☾ N. 19° 5'.
1.57	1.09	0.78	0.72	1.02	1.50	2.20	2.85	3.30	3.36	14.1	
1.33	1.10	0.90	1.02	1.65	2.45	3.00	3.23	3.30	—	15.1	
2.35	1.90	1.52	1.29	1.21	1.33	1.95	2.55	3.00	3.20	16.0	
2.23	1.85	1.55	1.38	1.43	1.72	2.15	2.54	2.83	3.00	16.9	
2.15	1.83	1.57	1.42	1.50	1.70	2.00	2.40	2.71	2.85	17.7	☾ 2.5 ^t
2.15	1.80	1.55	1.42	1.47	1.63	1.92	2.27	2.52	2.70	18.5	☾ i Æqv.
2.15	1.82	1.60	1.43	1.43	1.60	1.95	2.27	2.58	—	19.2	
2.35	2.00	1.69	1.37	1.21	1.23	1.50	1.85	2.20	2.52	19.9	
2.35	1.97	1.64	1.40	1.32	1.43	1.69	2.10	2.53	2.87	20.6	
2.45	2.00	1.59	1.34	1.30	1.41	1.77	2.30	2.75	3.09	21.3	☾ Apog. 1.3 ^t
2.17	1.70	1.35	1.19	1.23	1.50	1.95	2.50	2.95	—	22.1	
2.55	2.05	1.60	1.32	1.26	1.43	1.85	2.45	3.00	3.40	22.8	
2.35	1.85	1.45	1.25	1.29	1.60	2.05	2.70	3.20	3.52	23.6	☉ 7.6 ^t .
1.85	1.35	1.10	1.00	1.15	1.60	2.10	2.70	3.13	3.30	0.4	☾ S. 19° 8'.
22.36	18.81	16.29	14.96	15.55	17.95	22.01	26.12	29.46	27.76		
16.47	12.06	8.81	7.29	8.40	12.03	17.80	23.47	27.71	25.92		
22.52	18.37	15.14	13.14	13.16	15.13	18.78	23.54	27.57	24.25		
61.35	49.24	40.24	35.39	37.11	45.11	58.59	73.13	84.74	77.93	1553.30	
2.116	1.698	1.388	1.220	1.280	1.556	2.020	2.522	2.922	3.117	53.991	^{m.} = 2.160

Tabel III.

Den maanedlige og aarlige Middel-

ordnet efter Timer

1883.

Maaned.	0 ^t	1 ^t	2 ^t	3 ^t	4 ^t	5 ^t	6 ^t	7 ^t	8 ^t	9 ^t	10 ^t	11 ^t
Januar	m. 2.438	m. 2.545	m. 2.605	m. 2.580	m. 2.473	m. 2.314	m. 2.170	m. 2.018	m. 1.917	m. 1.905	m. 1.980	m. 2.073
Februar	2.643	2.743	2.705	2.554	2.303	2.036	1.836	1.732	1.739	1.832	2.005	2.248
Marts	2.205	2.177	2.092	1.994	1.881	1.777	1.712	1.692	1.745	1.872	2.040	2.161
April	2.255	2.305	2.259	2.139	1.971	1.802	1.690	1.652	1.703	1.819	1.999	2.197
August	2.294	2.346	2.257	2.149	1.976	1.789	1.655	1.638	1.707	1.873	2.118	2.351
September . . .	2.222	2.293	2.258	2.148	1.990	1.809	1.672	1.607	1.640	1.787	1.987	2.191
Oktober	2.453	2.511	2.468	2.327	2.149	1.965	1.819	1.746	1.784	1.924	2.115	2.312
November . . .	2.513	2.569	2.540	2.408	2.254	2.083	1.964	1.899	1.923	2.005	2.133	2.266
December . . .	2.520	2.601	2.585	2.471	2.295	2.098	1.935	1.838	1.804	1.870	1.986	2.117
Middel	2.394	2.455	2.419	2.308	2.143	1.964	1.828	1.758	1.773	1.876	2.040	2.213

Tabel IV.

Den maanedlige og aarlige Middel-

ordnet efter ☉ Timer regnet fra

1883.

Maaned.	0 ^t	1 ^t	2 ^t	3 ^t	4 ^t	5 ^t	6 ^t	7 ^t	8 ^t	9 ^t	10 ^t	11 ^t
Januar	m. 3.122	m. 2.907	m. 2.554	m. 2.121	m. 1.714	m. 1.426	m. 1.338	m. 1.457	m. 1.795	m. 2.263	m. 2.685	m. 3.005
Februar	3.119	2.832	2.399	1.951	1.550	1.307	1.261	1.462	1.870	2.367	2.815	3.111
Marts	2.773	2.511	2.116	1.736	1.428	1.221	1.167	1.316	1.648	2.105	2.515	2.796
April	2.955	2.646	2.219	1.794	1.447	1.195	1.124	1.254	1.587	2.090	2.573	2.900
August	3.072	2.766	2.279	1.761	1.315	1.009	0.908	1.049	1.424	2.008	2.564	2.990
September . . .	2.920	2.667	2.243	1.785	1.372	1.086	0.975	1.091	1.480	1.943	2.432	2.821
Oktober	2.934	2.751	2.389	1.948	1.551	1.267	1.139	1.218	1.499	1.931	2.405	2.770
November . . .	3.097	2.850	2.433	1.971	1.581	1.317	1.236	1.368	1.717	2.207	2.691	3.018
December . . .	3.103	2.849	2.419	1.986	1.612	1.363	1.277	1.393	1.709	2.157	2.604	2.945
Middel	3.011	2.753	2.339	1.895	1.508	1.243	1.158	1.289	1.637	2.119	2.587	2.928

Tabel III.

vandstand ved Kabelvaag 1883,

(Solbølgen).

12 ^t .	13 ^t .	14 ^t .	15 ^t .	16 ^t .	17 ^t .	18 ^t .	19 ^t .	20 ^t .	21 ^t .	22 ^t .	23 ^t .	Middel.
m. 2.193	m. 2.290	m. 2.363	m. 2.383	m. 2.334	m. 2.239	m. 2.114	m. 2.026	m. 1.980	m. 2.023	m. 2.150	m. 2.294	m. 2.325
2.439	2.537	2.531	2.411	2.222	2.038	1.883	1.812	1.833	1.986	2.179	2.431	2.195
2.225	2.215	2.130	1.999	1.903	1.825	1.783	1.781	1.860	1.992	2.128	2.235	1.976
2.318	2.402	2.376	2.258	2.089	1.944	1.838	1.775	1.798	1.874	2.026	2.168	2.027
2.489	2.519	2.437	2.225	1.992	1.745	1.560	1.462	1.514	1.683	1.903	2.164	1.995
2.318	2.346	2.266	2.112	1.917	1.692	1.531	1.408	1.460	1.618	1.797	2.036	1.922
2.428	2.452	2.366	2.191	1.990	1.798	1.658	1.606	1.658	1.835	2.069	2.296	2.079
2.353	2.374	2.304	2.180	2.035	1.899	1.806	1.776	1.848	1.992	2.180	2.369	2.153
2.241	2.326	2.347	2.262	2.134	1.967	1.851	1.799	1.844	1.979	2.149	2.344	2.140
2.445	2.495	2.458	2.335	2.068	1.905	1.780	1.716	1.755	1.887	2.064	2.371	2.079

Tabel IV.

vandstand ved Kabelvaag 1883,

(Øvre Kulmination (Maanebølgen).

12 ^t .	13 ^t .	14 ^t .	15 ^t .	16 ^t .	17 ^t .	18 ^t .	19 ^t .	20 ^t .	21 ^t .	22 ^t .	23 ^t .	24 ^t .	Middel.
m. 3.114	m. 2.984	m. 2.676	m. 2.239	m. 1.839	m. 1.515	m. 1.364	m. 1.405	m. 1.657	m. 2.059	m. 2.500	m. 2.877	m. 3.115	m. 2.229
3.172	2.959	2.584	2.126	1.671	1.373	1.245	1.354	1.669	2.133	2.623	3.011	3.180	2.206
2.855	2.657	2.294	1.897	1.523	1.249	1.118	1.201	1.484	1.881	2.335	2.699	2.854	1.975
2.999	2.796	2.428	1.997	1.604	1.284	1.132	1.186	1.467	1.920	2.424	2.822	3.010	2.034
3.119	2.931	2.516	1.991	1.537	1.199	1.009	1.053	1.360	1.884	2.424	2.899	3.108	2.007
2.951	2.793	2.416	1.946	1.499	1.157	0.961	0.974	1.243	1.688	2.212	2.660	2.901	1.929
2.951	2.862	2.539	2.109	1.681	1.343	1.137	1.131	1.352	1.751	2.229	2.661	3.050	2.024
3.122	2.966	2.578	2.116	1.698	1.388	1.220	1.280	1.556	2.020	2.522	2.922	3.117	2.160
3.044	2.884	2.526	2.085	1.700	1.411	1.258	1.290	1.544	1.988	2.487	2.914	3.152	2.148
3.036	2.870	2.506	2.056	1.639	1.324	1.160	1.208	1.481	1.925	2.417	2.718	3.054	2.079

Tabel V.

Havnetider og Høider ved Kabelvaag 1883.

Ved ☾ øvre Kulmination.						Ved ☾ nedre Kulmination.						Ved ☾ øvre og nedre Kulm.					
☾ Kulm.	Høiv. Havnetid.	Høide.	Lavv. Havnetid.	Høide.	Antal Observat.	☾ Kulm.	Høiv. Havnetid.	Høide.	Lavv. Havnetid.	Høide.	Antal Observat.	☾ Kulm.	Høiv. Havnetid.	Høide.	Lavv. Havnetid.	Høide.	Antal Observat.
t. 0.53	+ 0.22	m. 3.45	t. 6.52	m. 0.85	22	t. 0.49	+ 0.12	m. 3.35	t. 6.50	m. 0.81	21	t. 0.51	+ 0.17	m. 3.40	t. 6.51	m. 0.83	43
1.50	÷ 0.06	3.45	6.28	0.79	18	1.47	+ 0.01	3.46	6.23	0.86	20	1.49	÷ 0.03	3.45	6.26	0.83	38
2.48	÷ 0.23	3.38	5.94	0.88	21	2.45	÷ 0.25	3.37	5.92	0.88	19	2.46	÷ 0.24	3.37	5.93	0.88	40
3.52	÷ 0.45	3.37	5.68	0.98	18	3.47	÷ 0.39	3.30	5.81	1.03	20	3.49	÷ 0.42	3.34	5.75	1.00	38
4.48	÷ 0.72	3.24	5.69	1.27	19	4.49	÷ 0.56	3.12	5.63	1.25	20	4.49	÷ 0.64	3.18	5.66	1.26	39
5.46	÷ 0.69	3.00	5.66	1.39	20	5.46	÷ 0.71	3.01	5.69	1.38	17	5.46	÷ 0.70	3.00	5.67	1.39	37
6.43	÷ 0.57	2.82	6.07	1.52	20	6.45	÷ 0.62	2.88	6.13	1.43	25	6.44	÷ 0.60	2.85	6.10	1.47	45
7.46	+ 0.05	2.75	6.80	1.48	22	7.51	+ 0.00	2.70	6.68	1.36	20	7.48	+ 0.03	2.73	6.74	1.42	42
8.46	+ 0.58	2.83	7.10	1.38	19	8.49	+ 0.62	2.80	7.14	1.33	19	8.48	+ 0.60	2.82	7.12	1.35	38
9.41	+ 0.70	2.95	7.14	1.19	20	9.46	+ 0.73	2.92	7.11	1.15	21	9.43	+ 0.72	2.93	7.12	1.17	41
10.41	+ 0.63	3.06	7.00	0.98	21	10.42	+ 0.61	3.05	6.98	0.95	18	10.42	+ 0.62	3.06	6.99	0.96	39
11.46	+ 0.40	3.26	6.78	0.81	24	11.44	+ 0.39	3.22	6.73	0.86	25	11.45	+ 0.40	3.24	6.75	0.84	49
Middel.	÷ 0.01	3.13	6.39	1.13	244	÷ 0.01	3.10	6.38	1.11	245	÷ 0.01	3.11	6.38	1.12	489		

Tabel VIII og IX.

Den høieste og mindste observerede Høi- og Lavvandshøide
ved Kabelvaag i hver Maaned.

Maaned.	1883.					1883.				
	Dat.	Kl.	Høide.	Baro- meterst.	Vindens Retning og Styrke.	Dat.	Kl.	Høide.	Baro- meterst.	Vindens Retning og Styrke.
		t.	m.				t.	m.		
Januar . . .	25	2.2	3.87	744.9	S 2	12	9.2	0.61	764.7	NE 2
Februar . . .	12	3.4	3.97	59.4	SSV 4—5	9	7.9	0.38	59.6	SSE 3
Marts . . .	9	0.1	3.59	58.2	SSV 2	8	5.9	0.30	63.6	N 2
April . . .	7	12.5	3.78	60.0	SV 2	8	7.2	0.38	58.8	VSV 3
August . . .	19	12.7	3.64	57.8	S 3	20	20.3	0.27	65.7	ENE 2
September . .	17	12.6	3.59	60.2	NV 2	18	19.8	0.22	57.7	NNV 3
Oktober . . .	18	14.1	4.10	30.5	ENE 2	15	18.0	0.46	50.3	S 3
November . . .	16	1.3	3.60	66.9	NNE 2	13	17.9	0.17	78.0	NE 3
December . . .	15	1.1	3.89	31.8	NNV 2	16	8.4	0.54	52.9	NV 2

Tabel X og XI.

Den største og mindste Forskjel mellem paahinanden følgende Høi- og
Lavvand ved Kabelvaag i hver Maaned.

Maaned.	1883.					1883.				
	Dat.	Kl. fra—til.	Forsk.	Baro- meterst.	Vindens Retning og Styrke.	Dat.	Kl. fra—til.	Forsk.	Baro- meterst.	Vindens Retning og Styrke.
		t. t.	m.				t t.	m.		
Januar . . .	11	2.1— 8.6	2.94	762.0	NNV 2	4	3.1— 9.1	0.91	765.7	NNV 3
Februar . . .	11	2.9— 8.8	3.16	51.6	ESE 1	1	1.0— 6.7	0.84	52.0	SSV 3
Marts . . .	9	0.1— 6.3	3.19	57.2	SSV 2	3	1.1— 6.3	0.91	63.7	SV 3
April . . .	8	7.2—12.5	3.40	59.2	VSV 3	1	13.2—18.9	0.99	57.0	SSV 2
August . . .	19	12.3—19.5	3.22	58.2	SV 3	27	2.1— 8.2	1.40	48.8	E 2
September . .	18	13.2—19.8	3.37	57.4	NV 3	10	13.2—18.9	0.90	65.0	ESE 2
Oktober . . .	16	18.9— 1.0	3.32	41.6	ESE 3	9	13.0—18.9	0.90	44.6	V 2
November . . .	15	19.7— 1.3	3.16	67.8	ESE 3	22	19.7— 1.7	1.06	46.3	ENE 2
December . . .	15	1.1— 7.7	3.05	34.4	NNE 2	23	1.7— 7.7	0.88	50.2	NNE 3

Tabel I.

Registreret Vandstand ved

1883, Middag.

Midnat.

		0 ^t	1 ^t	2 ^t	3 ^t	4 ^t	5 ^t	6 ^t	7 ^t	8 ^t	9 ^t	10 ^t	11 ^t	12 ^t	13 ^t	14 ^t
		m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.
1		2.45	2.18	1.77	1.42	1.20	1.19	1.37	1.70	2.10	2.41	2.67	2.72	2.60	2.33	1.95
2		2.72	2.59	2.40	2.15	1.90	1.75	1.75	1.98	2.30	2.63	2.89	3.05	3.01	2.81	2.59
3		3.10	3.05	2.89	2.55	2.25	1.94	1.80	1.77	1.79	1.90	2.10	2.31	2.50	2.67	2.69
4		2.39	2.60	2.67	2.50	2.30	2.07	1.79	1.58	1.58	1.77	2.00	2.32	2.60	2.80	2.83
5		2.57	2.86	3.02	2.99	2.75	2.35	1.90	1.57	1.35	1.30	1.41	1.72	2.10	2.47	2.77
6		1.67	2.08	2.45	2.79	2.95	2.94	2.72	2.33	1.86	1.43	1.10	1.00	1.18	1.50	2.00
7		1.20	1.47	2.10	2.61	2.88	2.92	2.71	2.43	1.80	1.13	0.53	0.48	0.80	1.45	1.98
8		0.51	0.84	1.40	2.12	2.71	3.10	3.03	2.72	2.20	1.45	0.83	0.35	0.21	0.53	1.04
9		0.30	0.53	1.05	1.85	2.60	3.13	3.30	3.01	2.45	1.60	1.00	0.35	0.07	0.09	0.65
10		0.42	0.32	0.65	1.50	2.25	2.95	3.43	3.50	3.15	2.45	1.70	0.95	0.30	0.05	0.17
11		0.70	0.28	0.32	0.77	1.65	2.55	3.14	3.43	3.35	2.85	2.10	1.30	0.55	0.10	0.05
12		1.30	0.72	0.36	0.40	0.79	1.45	2.35	2.96	3.35	3.42	3.10	2.40	1.62	0.90	0.32
13		1.55	0.85	0.48	0.37	0.56	1.15	1.90	2.57	3.01	3.11	3.01	2.55	1.70	0.90	0.38
14		1.97	1.40	0.88	0.48	0.41	0.69	1.15	1.75	2.28	2.62	2.77	2.59	2.15	1.67	1.07
15		2.55	2.29	1.85	1.35	0.80	0.51	0.70	1.01	1.43	1.85	2.21	2.45	2.56	2.42	2.05
16		2.49	2.42	2.11	1.73	1.15	0.80	0.67	0.75	1.01	1.50	1.83	2.11	2.38	2.37	2.19
17		2.33	2.42	2.33	2.09	1.70	1.30	0.99	0.79	0.77	0.99	1.28	1.62	1.90	2.18	2.22
18		1.90	2.18	2.30	2.25	2.03	1.63	1.21	0.85	0.62	0.60	0.81	1.25	1.63	2.01	2.27
19		1.85	2.30	2.58	2.67	2.53	2.12	1.62	1.25	0.86	0.75	0.87	1.30	1.75	2.17	2.40
20		1.93	2.18	2.38	2.49	2.40	1.95	1.55	1.19	0.87	0.59	0.50	0.66	1.00	1.65	2.05
21		0.75	1.27	1.78	2.11	2.40	2.61	2.65	2.38	1.97	1.40	0.95	0.58	0.46	0.55	0.89
22		0.66	0.90	1.50	2.10	2.50	2.81	2.90	2.67	2.15	1.63	1.10	0.75	0.65	0.90	1.40
23		0.82	0.92	1.43	1.90	2.43	2.91	3.14	3.03	2.69	2.13	1.45	0.93	0.64	0.70	1.08
24		0.70	0.64	0.88	1.35	1.95	2.50	2.81	2.87	2.59	2.10	1.44	0.92	0.59	0.45	0.70
25		0.85	0.68	0.73	1.09	1.60	2.14	2.61	2.90	2.98	2.73	2.33	1.85	1.35	0.85	0.58
26		1.55	1.02	0.65	0.75	1.35	2.00	2.50	2.80	2.88	2.62	2.20	1.62	1.05	0.71	0.59
27		1.35	0.92	0.73	0.79	1.27	1.85	2.33	2.65	2.80	2.73	2.40	1.90	1.43	1.05	0.74
28		1.75	1.29	0.99	0.89	1.08	1.57	2.10	2.53	2.74	2.81	2.68	2.39	1.87	1.43	1.07
29		2.05	1.68	1.35	0.98	0.90	1.09	1.42	1.84	2.15	2.50	2.60	2.50	2.28	1.93	1.55
30		2.39	1.95	1.57	1.25	1.03	1.03	1.29	1.65	2.07	2.30	2.47	2.45	2.25	1.89	1.50
31		2.38	2.11	1.82	1.47	1.20	1.02	1.02	1.20	1.45	1.77	2.10	2.30	2.36	2.30	2.10
S u m.	1—10	17.33	18.52	20.40	22.48	23.79	24.34	23.80	22.59	20.58	18.07	16.23	15.25	15.37	16.70	18.67
	11—20	18.57	17.04	15.59	14.60	14.02	14.15	15.28	16.55	17.55	18.28	18.48	18.23	17.24	16.37	15.00
	21—31	15.25	13.38	13.43	14.68	17.71	21.53	24.77	26.52	26.47	24.72	21.72	18.19	14.93	12.76	12.20
	1—31	51.15	48.94	49.42	51.76	55.52	60.02	63.85	65.66	64.60	61.07	56.43	51.67	47.54	45.83	45.87
Middel		1.650	1.579	1.594	1.670	1.791	1.936	2.059	2.118	2.084	1.970	1.820	1.667	1.534	1.478	1.480

Tabel I^a.

Vardø i Marts 1883.

15 ^t .	16 ^t .	17 ^t .	18 ^t .	19 ^t .	20 ^t .	21 ^t .	22 ^t .	23 ^t .	Sum.	Middel.	Anmærkninger.
m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	
1.59	1.31	1.21	1.30	1.57	2.00	2.30	2.59	2.74	46.67	1.945	☾ 18.1 ^t .
2.29	2.02	1.85	1.81	1.90	2.07	2.30	2.68	2.90	56.34	2.347	☾ 8. 19 ^o 58'
2.60	2.40	2.03	1.79	1.60	1.45	1.48	1.73	2.10	52.49	2.187	
2.70	2.48	2.18	1.85	1.61	1.52	1.61	1.83	2.23	51.81	2.159	
2.85	2.77	2.49	2.13	1.81	1.49	1.27	1.23	1.39	50.66	2.107	
2.41	2.77	2.90	2.78	2.41	2.05	1.35	0.88	0.88	48.43	2.018	
2.40	2.78	2.90	2.73	2.41	1.73	1.20	0.77	0.50	43.91	1.830	
1.91	2.60	3.01	3.10	2.85	2.35	1.70	0.97	0.50	42.03	1.751	☉ 17.6 ^t .
1.27	2.20	2.95	3.29	3.21	2.83	2.20	1.50	0.85	42.28	1.762	☾ Perig. 12.0 ^t . ☾ i Æqv.
0.75	1.80	2.60	3.12	3.40	3.16	2.63	2.03	1.38	44.66	1.861	
0.45	1.20	2.10	2.75	3.20	3.35	3.20	2.70	2.00	44.09	1.837	
0.12	0.30	0.85	1.75	2.40	2.97	3.14	2.83	2.25	42.05	1.752	
0.20	0.39	0.85	1.55	2.21	2.61	2.90	2.90	2.57	40.27	1.678	
0.62	0.38	0.48	0.83	1.50	2.05	2.50	2.70	2.61	37.55	1.565	
1.63	1.20	0.78	0.62	0.82	1.22	1.78	2.17	2.40	38.65	1.610	☾ 9.2 ^t . ☾ N. 19 ^o 55'
1.85	1.50	1.15	0.92	0.89	1.00	1.34	1.75	2.11	38.02	1.584	
2.11	1.89	1.50	1.21	0.95	0.83	0.90	1.17	1.52	36.99	1.541	
2.32	2.21	1.95	1.63	1.33	1.12	1.00	1.07	1.38	37.55	1.565	
2.32	2.10	1.77	1.35	0.80	0.71	0.84	1.20	1.57	39.68	1.653	
2.35	2.56	2.59	2.20	1.73	1.25	0.83	0.58	0.47	37.95	1.581	
1.40	2.05	2.49	2.67	2.61	2.30	1.87	1.30	0.85	40.29	1.679	
1.90	2.50	2.85	3.00	2.72	2.37	1.95	1.35	0.97	44.23	1.843	☾ i Æqv.
1.55	2.15	2.73	2.99	2.95	2.62	2.10	1.55	1.05	45.89	1.912	☉ 6.8 ^t .
1.15	1.80	2.33	2.75	2.97	2.87	2.45	1.85	1.20	41.86	1.744	☾ Apog 6.0 ^t .
0.58	0.95	1.50	2.13	2.65	2.91	2.91	2.59	2.20	43.69	1.820	
0.75	1.25	1.90	2.40	2.74	2.92	2.80	2.45	2.00	43.50	1.813	
0.78	1.13	1.75	2.30	2.65	2.90	2.89	2.61	2.22	44.17	1.840	
0.81	0.92	1.25	1.78	2.30	2.60	2.79	2.72	2.47	44.83	1.868	
1.00	0.90	1.01	1.45	1.95	2.42	2.72	2.78	2.68	43.73	1.822	☾ N. 19 ^o 50'
1.18	0.99	0.94	1.12	1.52	1.89	2.21	2.40	2.45	41.79	1.741	
1.83	1.50	1.23	1.10	1.12	1.34	1.63	2.03	2.31	40.69	1.695	☾ 9.1 ^t .
20.77	23.13	24.12	23.90	22.77	20.65	18.04	16.21	15.47	479.18	19.967	
13.97	13.73	14.02	14.81	15.83	17.11	18.43	19.07	18.88	392.80	16.366	
12.93	16.14	19.98	23.69	26.18	27.14	26.32	23.63	20.40	474.67	19.777	
47.67	53.00	58.12	62.40	64.78	64.90	62.79	58.91	54.75	1346.65	56.110	
1.538	1.710	1.875	2.013	2.090	2.093	2.025	1.900	1.766	43.440	1.810	

Tabel I^b.

Datum.	Første Høivande.		Andet Høivande.		Første Lavvande.		Andet Lavvande.		Culm.	
	Tid.	Stand.	Tid.	Stand.	Tid.	Stand.	Tid.	Stand.	øvre.	nedre.
	t.	m.	t.	m.	t.	m.	t.	m.	t.	t.
1	10.9	2.72	23.5	2.74	4.7	1.18	17.0	1.21	18.0	5.6
2	11.2	2.06	—	—	5.5	1.73	17.9	1.80	18.9	6.5
3	0.1	3.10	13.8	2.70	7.0	1.77	20.4	1.45	19.8	7.4
4	1.9	2.67	13.8	2.83	7.8	1.55	20.0	1.53	20.7	8.3
5	2.2	3.03	15.1	2.85	8.8	1.30	21.7	1.23	21.6	9.2
6	4.5	2.97	17.0	2.90	10.9	1.00	22.4	0.84	22.5	10.1
7	4.8	2.92	17.0	2.90	10.7	0.43	23.5	0.47	23.5	11.1
8	5.2	3.11	17.8	3.11	11.8	0.21	24.0	0.30	—	12.0
9	5.9	3.30	18.2	3.30	12.5	0.06	—	—	0.4	12.8
10	6.9	3.51	19.1	3.40	0.8	0.31	13.2	0.05	1.3	13.7
11	7.3	3.47	20.0	3.36	1.5	0.25	13.9	0.05	2.2	14.6
12	8.8	3.45	21.0	3.15	2.5	0.32	15.0	0.12	3.2	15.6
13	9.0	3.11	21.7	2.92	2.9	0.36	15.0	0.20	4.1	16.5
14	10.0	2.77	22.2	2.70	3.9	0.40	16.1	0.37	5.1	17.5
15	12.0	2.56	—	—	5.0	0.50	17.9	0.62	6.0	18.4
16	0.2	2.49	12.3	2.38	6.1	0.67	18.9	0.89	6.9	19.3
17	1.0	2.42	13.9	2.23	7.7	0.65	20.1	0.83	7.8	20.2
18	2.1	2.30	14.9	2.33	8.8	0.59	21.1	1.00	8.6	21.0
19	3.1	2.66	14.0	2.40	9.1	0.75	20.0	0.71	9.3	21.7
20	3.1	2.49	16.8	2.60	9.9	0.50	23.0	0.48	10.1	22.5
21	5.7	2.65	18.2	2.67	12.2	0.45	24.0	0.66	10.8	23.2
22	6.0	2.90	17.9	3.00	11.9	0.64	—	—	11.5	23.9
23	6.1	3.14	18.3	3.00	0.2	0.82	12.3	0.62	12.2	—
24	6.8	2.88	19.2	2.97	0.8	0.63	12.9	0.45	12.9	0.5
25	7.9	2.98	20.7	2.94	1.2	0.67	14.5	0.52	13.6	1.2
26	7.9	2.87	20.1	2.93	2.3	0.60	14.1	0.59	14.4	2.0
27	8.2	2.80	20.7	2.92	2.5	0.72	14.5	0.71	15.2	2.8
28	9.0	2.81	21.3	2.80	3.0	0.89	15.1	0.81	16.0	3.6
29	9.9	2.60	21.8	2.79	3.9	0.90	16.0	0.90	16.8	4.4
30	10.7	2.48	22.9	2.45	4.8	1.02	16.9	0.95	17.6	5.2
31	11.9	2.36	—	—	5.6	1.01	18.3	1.09	18.5	6.1

Tabel I^b.

Tidsforløb fra en Culmination af Maanen til nærmeste				Høivande — Lavvande.			
Høivande.		Lavvande.					
t.	t.	t.	t.	m.	m.	m.	m.
5.5	5.3	11.5	11.4	÷ 1.51	+ 1.54	÷ 1.51	+ 1.53
—	4.7	11.5	11.4	÷ 1.01	+ 1.33	÷ 1.26	—
5.2	6.4	12.1	13.0	+ 1.30	÷ 1.33	+ 0.93	÷ 1.25
6.1	5.5	12.0	11.7	+ 1.22	÷ 1.12	+ 1.28	÷ 1.30
5.5	5.9	12.1	12.5	+ 1.50	÷ 1.73	+ 1.55	÷ 1.62
6.9	6.9	13.3	12.3	+ 1.74	÷ 1.97	+ 1.90	÷ 2.06
6.3	5.9	12.2	12.4	+ 2.08	÷ 2.49	+ 2.47	÷ 2.43
5.7	5.8	12.3	12.0	+ 2.64	÷ 2.90	+ 2.90	÷ 2.81
5.5	5.4	12.1	—	+ 3.00	÷ 3.24	+ 3.24	—
5.6	5.4	11.9	12.0	÷ 2.99	+ 3.20	÷ 3.46	+ 3.35
5.1	5.4	11.7	11.8	÷ 3.15	+ 3.22	÷ 3.42	+ 3.31
5.6	5.4	11.8	11.9	÷ 3.04	+ 3.13	÷ 3.33	+ 3.03
4.9	5.2	10.9	11.3	÷ 2.79	+ 2.75	÷ 2.91	+ 2.72
4.9	4.7	11.0	11.4	÷ 2.52	+ 2.37	÷ 2.40	+ 2.33
6.0	—	11.9	11.5	÷ 2.20	+ 2.06	÷ 1.94	—
5.4	5.8	12.0	11.7	+ 1.87	÷ 1.82	+ 1.71	÷ 1.49
6.1	5.7	12.3	12.4	+ 1.53	÷ 1.77	+ 1.58	÷ 1.40
6.3	5.9	12.5	12.6	+ 1.47	÷ 1.71	+ 1.74	÷ 1.33
4.7	6.1	10.7	12.1	+ 1.66	÷ 1.91	+ 1.65	÷ 1.69
6.7	5.4	12.9	12.2	+ 1.78	÷ 1.99	+ 2.10	÷ 2.12
7.4	7.2	13.2	13.7	+ 2.17	÷ 2.20	+ 2.22	÷ 2.01
6.4	6.8	—	12.7	+ 2.24	÷ 2.26	+ 2.36	—
6.1	6.2	12.7	12.4	÷ 2.18	+ 2.32	÷ 2.52	+ 2.38
6.3	6.3	12.6	12.4	÷ 2.37	+ 2.25	÷ 2.43	+ 2.52
7.1	6.7	12.3	13.3	÷ 2.30	+ 2.31	÷ 2.46	+ 2.42
5.7	5.9	12.7	12.1	÷ 2.34	+ 2.27	÷ 2.28	+ 2.34
5.5	5.4	12.1	11.7	÷ 2.21	+ 2.08	÷ 2.09	+ 2.21
5.3	5.4	11.8	11.5	÷ 2.03	+ 1.92	÷ 2.00	+ 1.99
5.0	5.5	11.9	11.6	÷ 1.90	+ 1.70	÷ 1.70	+ 1.89
5.3	5.5	12.0	11.7	÷ 1.77	+ 1.46	÷ 1.53	+ 1.50
—	5.8	12.0	12.2	÷ 1.44	+ 1.35	÷ 1.27	—
				m. Middel = 2.108.			

Tabel II.

Registreret Vandstand ved

ordnet efter ☉ Timer regnet

1883, Middag.

Midnat.

	0 ^t	1 ^t	2 ^t	3 ^t	4 ^t	5 ^t	6 ^t	7 ^t	8 ^t	9 ^t	10 ^t	11 ^t	12 ^t	13 ^t	14 ^t	
	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	
1	1.30	1.73	2.05	2.49	2.69	2.67	2.45	2.18	1.77	1.42	1.20	1.19	1.37	1.70	2.10	
2	1.57	2.00	2.30	2.59	2.74	2.72	2.59	2.40	2.15	1.90	1.75	1.75	1.98	2.30	2.63	
3	1.90	2.07	2.30	2.68	2.90	3.10	3.05	2.89	2.55	2.25	1.94	1.80	1.77	1.79	1.90	
4	1.45	1.48	1.73	2.10	2.39	2.60	2.67	2.50	2.30	2.07	1.79	1.58	1.58	1.77	2.00	
5	1.61	1.83	2.23	2.57	2.86	3.02	2.99	2.75	2.35	1.90	1.57	1.35	1.30	1.41	1.72	
6	1.23	1.39	1.67	2.08	2.45	2.79	2.95	2.94	2.72	2.33	1.86	1.43	1.10	1.00	1.18	
7	0.88	1.20	1.47	2.10	2.61	2.88	2.92	2.71	2.43	1.80	1.13	0.53	0.48	0.80	1.45	
8	0.51	0.84	1.40	2.12	2.71	3.10	3.03	2.72	2.20	1.45	0.83	0.35	0.21	0.53	1.04	
9	0.53	1.05	1.85	2.60	3.13	3.30	3.01	2.45	1.60	1.00	0.35	0.07	0.09	0.65	1.27	
10	0.65	1.50	2.25	2.95	3.43	3.50	3.15	2.45	1.70	0.95	0.30	0.05	0.17	0.75	1.80	
11	0.77	1.65	2.55	3.14	3.43	3.35	2.85	2.10	1.30	0.55	0.10	0.05	0.45	1.20	2.10	
12	0.79	1.45	2.35	2.96	3.35	3.42	3.10	2.40	1.62	0.90	0.32	0.12	0.30	0.85	1.75	
13	1.15	1.90	2.57	3.01	3.11	3.01	2.55	1.70	0.90	0.38	0.20	0.39	0.85	1.55	2.21	
14	1.15	1.75	2.28	2.62	2.77	2.59	2.15	1.67	1.07	0.62	0.38	0.48	0.83	1.50	2.05	
15	1.01	1.43	1.85	2.21	2.45	2.56	2.42	2.05	1.63	1.20	0.78	0.62	0.82	1.22	1.78	
16	0.75	1.01	1.50	1.83	2.11	2.38	2.37	2.19	1.85	1.50	1.15	0.92	0.89	1.00	1.34	
17	0.77	0.99	1.28	1.62	1.90	2.18	2.22	2.11	1.89	1.50	1.21	0.95	0.83	0.90	1.17	
18	0.60	0.81	1.25	1.63	2.01	2.27	2.32	2.21	1.95	1.63	1.33	1.12	1.00	1.07	1.38	
19	0.87	1.30	1.75	2.17	2.40	2.32	2.10	1.77	1.35	0.80	0.71	0.84	1.20	1.57	1.93	
20	0.66	1.00	1.65	2.05	2.35	2.56	2.59	2.20	1.73	1.25	0.83	0.58	0.47	0.75	1.27	
21	0.58	0.46	0.55	0.89	1.40	2.05	2.49	2.67	2.61	2.30	1.87	1.30	0.85	0.66	0.90	
22	0.65	0.90	1.40	1.90	2.50	2.85	3.00	2.72	2.37	1.95	1.35	0.97	0.82	0.92	1.43	
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
24	0.70	1.08	1.55	2.15	2.73	2.99	2.95	2.62	2.10	1.55	1.05	0.70	0.64	0.88	1.35	
25	0.45	0.70	1.15	1.80	2.33	2.75	2.97	2.87	2.45	1.85	1.20	0.85	0.68	0.73	1.09	
26	0.58	0.58	0.95	1.50	2.13	2.65	2.91	2.91	2.59	2.20	1.55	1.02	0.65	0.75	1.35	
27	0.75	1.25	1.90	2.40	2.74	2.92	2.80	2.45	2.00	1.35	0.92	0.73	0.79	1.27	1.85	
28	1.13	1.75	2.30	2.65	2.90	2.89	2.61	2.22	1.75	1.29	0.99	0.89	1.08	1.57	2.10	
29	0.92	1.25	1.78	2.30	2.60	2.79	2.72	2.47	2.05	1.68	1.35	0.98	0.90	1.09	1.42	
30	1.01	1.45	1.95	2.42	2.72	2.78	2.68	2.39	1.95	1.57	1.25	1.03	1.03	1.29	1.65	
31	1.12	1.52	1.89	2.21	2.40	2.45	2.38	2.11	1.82	1.47	1.20	1.02	1.02	1.20	1.45	
S u m.	1—10	11.63	15.09	19.25	24.28	27.91	29.68	28.81	25.99	21.77	17.07	12.72	10.10	10.05	12.70	17.09
	11—20	8.52	13.29	19.03	23.24	25.88	26.64	24.67	20.40	15.29	10.33	7.01	6.07	7.64	11.61	16.98
	21—31	7.89	10.94	15.42	20.22	24.45	27.12	27.51	25.43	21.69	17.21	12.73	9.49	8.46	10.36	14.59
	1—31	28.04	39.32	53.70	67.74	78.24	83.44	80.99	71.82	58.75	44.61	32.46	25.66	26.15	34.67	48.66
Middel	0.935	1.311	1.790	2.258	2.608	2.781	2.700	2.394	1.958	1.487	1.082	0.855	0.872	1.156	1.622	

Tabel II.

Vardø i Marts 1883,

fra ☾ øvre Kulmination.

15 ^t	16 ^t	17 ^t	18 ^t	19 ^t	20 ^t	21 ^t	22 ^t	23 ^t	24 ^t	☾ øvre Kulm.	Anmærkninger.
m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	t.	
2.41	2.67	2.72	2.60	2.33	1.95	1.59	1.31	1.21	1.30	17.2	☾ 18.1 ^t
2.89	3.05	3.01	2.81	2.59	2.29	2.02	1.85	1.81	—	18.1	☾ S. 19° 58'.
2.10	2.31	2.50	2.67	2.69	2.60	2.40	2.03	1.79	1.60	18.9	
2.32	2.60	2.80	2.83	2.70	2.48	2.18	1.85	1.61	1.52	19.8	
2.10	2.47	2.77	2.85	2.77	2.49	2.13	1.81	1.49	1.27	20.7	
1.50	2.00	2.41	2.77	2.90	2.78	2.41	2.05	1.35	0.88	21.6	
1.98	2.40	2.78	2.90	2.73	2.41	1.73	1.20	0.77	0.50	22.5	
1.91	2.60	3.01	3.10	2.85	2.35	1.70	0.97	0.50	0.30	23.5	● 17.6 ^t
2.20	2.95	3.29	3.21	2.83	2.20	1.50	0.85	0.42	0.32	0.4	☾ Perig. 12.0 ^t ☾ i Æqv.
2.60	3.12	3.40	3.16	2.63	2.03	1.38	0.70	0.28	0.32	1.3	
2.75	3.20	3.35	3.20	2.70	2.00	1.30	0.72	0.36	0.40	2.2	
2.40	2.97	3.14	2.83	2.25	1.55	0.85	0.48	0.37	0.56	3.2	
2.61	2.90	2.90	2.57	1.97	1.40	0.88	0.48	0.41	0.69	4.1	
2.50	2.70	2.61	2.55	2.29	1.85	1.35	0.80	0.51	0.70	5.1	
2.17	2.40	2.49	2.42	2.11	1.73	1.15	0.80	0.67	—	6.0	☾ 9.2 ^t ☾ N. 19° 55'.
1.75	2.11	2.33	2.42	2.33	2.09	1.70	1.30	0.99	0.79	6.9	
1.52	1.90	2.18	2.30	2.25	2.03	1.63	1.21	0.85	0.62	7.8	
1.85	2.30	2.58	2.67	2.53	2.12	1.62	1.25	0.86	0.75	8.6	
2.18	2.38	2.49	2.40	1.95	1.55	1.19	0.87	0.59	0.50	9.3	
1.78	2.11	2.40	2.61	2.65	2.38	1.97	1.40	0.95	—	10.1	
1.50	2.10	2.50	2.81	2.90	2.67	2.15	1.63	1.10	0.75	10.8	
1.90	2.43	2.91	3.14	3.03	2.69	2.13	1.45	0.93	0.64	11.5	☾ i Æqv.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	☉ 6.8 ^t
1.95	2.50	2.81	2.87	2.59	2.10	1.44	0.92	0.59	—	12.2	☾ Apog. 6. ^t
1.60	2.14	2.61	2.90	2.98	2.73	2.33	1.85	1.35	0.85	12.9	
2.00	2.50	2.80	2.88	2.62	2.20	1.62	1.05	0.71	0.59	13.6	
2.33	2.65	2.80	2.73	2.40	1.90	1.43	1.05	0.74	0.78	14.4	
2.53	2.74	2.81	2.68	2.39	1.87	1.43	1.07	0.81	—	15.2	
1.84	2.15	2.50	2.60	2.50	2.28	1.93	1.55	1.00	0.90	16.0	☾ S. 19° 50'.
2.07	2.30	2.47	2.45	2.25	1.89	1.50	1.18	0.99	0.94	16.8	☾ 9.1 ^t
1.77	2.10	2.30	2.36	2.30	2.10	1.83	1.50	1.23	1.10	17.7	
22.01	26.17	28.69	28.90	27.02	23.58	19.04	14.62	11.23	8.01	493.41	
21.51	24.97	26.47	25.97	23.03	18.70	13.64	9.31	6.56	5.01	411.77	
19.49	23.61	26.51	27.42	25.96	22.43	17.79	13.25	9.45	6.55	445.97	
63.01	74.75	81.67	82.29	76.01	64.71	50.47	37.18	27.24	19.57	1351.15	
2.100	2.492	2.722	2.743	2.534	2.157	1.682	1.239	0.908	0.783	45.169	= ^{m.} 1.807

Tabel III.

Den maanedlige og aarlige Middel-

ordnet efter Timer

1883.

Maaned.	0 ^t	1 ^t	2 ^t	3 ^t	4 ^t	5 ^t	6 ^t	7 ^t	8 ^t	9 ^t	10 ^t	11 ^t
Januar	m. 2.088	m. 2.058	m. 2.097	m. 2.189	m. 2.329	m. 2.489	m. 2.643	m. 2.728	m. 2.705	m. 2.610	m. 2.454	m. 2.259
Februar	1.799	1.707	1.734	1.825	1.961	2.121	2.246	2.311	2.291	2.191	2.073	1.904
Marts	1.650	1.579	1.594	1.670	1.791	1.936	2.059	2.118	2.084	1.970	1.820	1.667
April	1.482	1.521	1.640	1.791	1.963	2.089	2.155	2.088	1.878	1.700	1.536	1.426
September . . .	1.582	1.551	1.612	1.753	1.947	2.137	2.285	2.339	2.289	2.172	2.016	1.859
Oktober	1.618	1.651	1.777	1.989	2.193	2.373	2.488	2.505	2.418	2.264	2.073	1.908
November	1.747	1.785	1.899	2.083	2.264	2.412	2.494	2.485	2.402	2.270	2.109	1.961
December	1.865	1.860	1.935	2.078	2.256	2.413	2.551	2.591	2.550	2.424	2.252	2.081
Middel	1.729	1.714	1.786	1.922	2.088	2.246	2.365	2.396	2.327	2.200	2.042	1.883

Tabel IV.

Den maanedlige og aarlige Middel-

ordnet efter ⊙ Timer regnet fra

1883.

Maaned.	0 ^t	1 ^t	2 ^t	3 ^t	4 ^t	5 ^t	6 ^t	7 ^t	8 ^t	9 ^t	10 ^t	11 ^t
Januar	m. 1.507	m. 1.900	m. 2.378	m. 2.819	m. 3.153	m. 3.275	m. 3.133	m. 2.769	m. 2.340	m. 1.891	m. 1.535	m. 1.354
Februar	1.025	1.321	1.800	2.290	2.690	2.929	2.935	2.632	2.291	1.806	1.351	1.020
Marts	0.935	1.311	1.790	2.258	2.608	2.781	2.700	2.394	1.958	1.487	1.082	0.855
April	0.745	1.033	1.504	2.053	2.468	2.777	2.825	2.583	2.144	1.675	1.213	0.853
September . . .	1.013	1.438	2.009	2.516	2.893	3.055	2.959	2.637	2.111	1.600	1.163	0.909
Oktober	1.183	1.605	2.145	2.639	2.993	3.135	3.027	2.694	2.215	1.683	1.247	1.010
November	1.286	1.743	2.273	2.726	3.023	3.113	2.956	2.623	2.154	1.651	1.238	1.072
December	1.283	1.679	2.172	2.636	2.985	3.133	3.058	2.764	2.325	1.836	1.391	1.150
Middel	1.122	1.504	2.009	2.492	2.852	3.025	2.949	2.637	2.192	1.704	1.277	1.028

Tabel III.

vandstand ved Vardø 1883,

(Solbølgen).

12 ^t .	13 ^t .	14 ^t .	15 ^t .	16 ^t .	17 ^t .	18 ^t .	19 ^t .	20 ^t .	21 ^t .	22 ^t .	23 ^t .	Middel.
m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.
2.107	2.006	1.981	2.032	2.150	2.295	2.424	2.501	2.498	2.432	2.305	2.175	2.315
1.752	1.651	1.619	1.666	1.783	1.941	2.070	2.166	2.166	2.123	2.056	1.927	1.962
1.534	1.478	1.480	1.538	1.710	1.875	2.013	2.090	2.093	2.025	1.900	1.766	1.810
1.382	1.474	1.600	1.811	1.989	2.122	2.163	2.092	1.930	1.785	1.603	1.476	1.779
1.752	1.715	1.758	1.904	2.071	2.230	2.330	2.341	2.245	2.098	1.882	1.709	1.982
1.802	1.793	1.884	2.039	2.197	2.335	2.400	2.375	2.261	2.087	1.884	1.716	2.085
1.891	1.870	1.936	2.040	2.152	2.229	2.259	2.242	2.167	2.026	1.913	1.810	2.102
1.950	1.854	1.847	1.926	2.059	2.166	2.264	2.299	2.261	2.168	2.040	1.939	2.151
1.771	1.730	1.763	1.869	2.014	2.149	2.240	2.263	2.203	2.093	1.948	1.815	2.023

Tabel IV.

vandstand ved Vardø 1883,

(Øvre Kulmination (Maanebølgen)).

12 ^t .	13 ^t .	14 ^t .	15 ^t .	16 ^t .	17 ^t .	18 ^t .	19 ^t .	20 ^t .	21 ^t .	22 ^t .	23 ^t .	24 ^t .	Middel.
m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.
1.430	1.757	2.213	2.671	3.049	3.245	3.212	2.953	2.552	2.102	1.693	1.394	1.335	2.306
0.948	1.142	1.555	2.038	2.511	2.853	2.954	2.801	2.439	1.977	1.482	1.100	0.949	1.956
0.872	1.156	1.622	2.100	2.492	2.722	2.743	2.534	2.157	1.682	1.239	0.908	0.783	1.807
0.738	0.894	1.314	1.881	2.362	2.712	2.833	2.680	2.293	1.793	1.282	0.869	0.672	1.768
0.933	1.259	1.762	2.310	2.753	3.009	3.033	2.778	2.336	1.798	1.279	0.948	0.867	1.975
1.064	1.406	1.896	2.438	2.865	3.083	3.069	2.815	2.387	1.876	1.378	1.063	0.980	2.076
1.178	1.554	2.046	2.535	2.888	3.061	2.999	2.725	2.296	1.795	1.338	1.058	1.031	2.094
1.177	1.453	1.920	2.422	2.836	3.070	3.088	2.881	2.485	2.007	1.542	1.217	1.120	2.145
1.040	1.328	1.791	2.299	2.719	2.969	2.991	2.771	2.368	1.879	1.404	1.069	0.967	2.016

Tabel V.

Havnetider og Høider ved Vardø 1883.

Ved ☾ øvre Kulmination.						Ved ☾ nedre Kulmination.						Ved ☾ øvre og nedre Kulm.					
☾ Kulm.	Høiv. Havnetid.	Høide.	Lavv. Havnetid.	Høide.	Antal Observat.	☾ Kulm.	Høiv. Havnetid.	Høide.	Lavv. Havnetid.	Høide.	Antal Observat.	☾ Kulm.	Høiv. Havnetid.	Høide.	Lavv. Havnetid.	Høide.	Antal Observat.
t. 0.52	t. 5.87	m. 3.41	t. 12.18	m. 0.75	21	t. 0.47	t. 5.77	m. 3.32	t. 12.06	m. 0.64	20	t. 0.50	t. 5.82	m. 3.36	t. 12.12	m. 0.70	41
1.49	5.58	3.41	11.91	0.58	16	1.46	5.61	3.42	11.87	0.68	19	1.48	5.60	3.42	11.89	0.63	35
2.48	5.43	3.35	11.71	0.72	20	2.46	5.38	3.33	11.72	0.69	18	2.47	5.40	3.34	11.71	0.70	38
3.50	5.31	3.27	11.48	0.75	16	3.49	5.26	3.26	11.44	0.75	19	3.50	5.28	3.26	11.46	0.75	35
4.44	5.18	3.13	11.44	0.98	18	4.52	5.17	3.06	11.41	0.99	18	4.48	5.18	3.09	11.43	0.98	36
5.46	5.13	2.93	11.36	1.21	19	5.45	5.10	2.95	11.24	1.09	15	5.45	5.12	2.94	11.30	1.15	34
6.43	5.43	2.82	11.69	1.30	18	6.44	5.30	2.83	11.67	1.27	22	6.44	5.36	2.83	11.68	1.28	40
7.45	5.84	2.80	12.16	1.29	21	7.51	6.00	2.75	12.35	1.23	20	7.48	5.92	2.77	12.25	1.26	41
8.45	6.21	2.82	12.42	1.20	18	8.51	6.14	2.78	12.37	1.12	18	8.48	6.17	2.80	12.40	1.16	36
9.41	6.34	2.94	12.58	1.06	19	9.46	6.35	2.97	12.62	1.01	19	9.44	6.35	2.96	12.60	1.03	38
10.40	6.45	3.01	12.69	0.81	19	10.40	6.35	3.03	12.57	0.81	17	10.40	6.40	3.02	12.63	0.81	36
11.46	5.92	3.26	12.26	0.67	21	11.45	6.00	3.15	12.35	0.74	22	11.46	5.96	3.21	12.30	0.71	43
Niddel.	5.72	3.10	11.99	0.94	226		5.70	3.07	11.97	0.92	227		5.71	3.08	11.98	0.93	453

Tabel VIII og IX.

Den høieste og mindste observerede Høi- og Lavvandshøide
ved Vardø i hver Maaned.

Maaned.	1883.					1883.				
	Dat.	Kl.	Høide.	Baro- meterst.	Vindens Retning og Styrke.	Dat.	Kl.	Høide.	Baro- meterst.	Vindens Retning og Styrke.
Januar . . .	11	t. 7.4	m. 4.00	749.7	NV 4—5	12	t. 14.0	m. 0.51	761.0	NNE 3
Februar . . .	23	7.0	3.57	36.9	V 3	9	13.6	0.12	56.9	SV 4
Marts . . .	10	6.9	3.51	43.8	V 1	10	13.2	0.05	42.9	NV 2
April . . .	8	6.9	3.46	56.8	SSV 4	9	13.9	0.09	60.7	SV 1
September . .	17	18.2	3.54	60.9	ESE 2	18	0.9	0.10	60.0	SE 2
Oktober . . .	17	18.9	3.81	44.4	SSV 3	17	0.0	0.22	50.0	SV 2
November . . .	1	6.7	3.85	39.6	SV 3	16	1.1	0.10	71.1	SV 3
December . . .	15	6.8	3.73	36.7	ESE 1	17	14.4	0.37	59.4	SSV 4

Tabel X og XI.

Den største og mindste Forskjel mellem paahinanden følgende Høi- og
Lavvand ved Vardø i hver Maaned.

Maaned.	1883.					1883.				
	Dat.	Kl. fra—til.	Forsk.	Baro- meterst.	Vindens Retning og Styrke.	Dat.	Kl. fra—til.	Forsk.	Baro- meterst.	Vindens Retning og Styrke.
Januar . . .	11	t. t. 7.4—13.9	m. 3.18	750.8	NV 4—5	3	t. t. 8.2—15.2	m. 1.10	743.4	NNE 4—5
Februar . . .	9	7.1—13.6	3.31	57.9	SV 4	2	8.2—14.3	1.06	53.9	SV 3
Marts . . .	10	6.9—13.2	3.46	43.1	NNE 4—5	3	7.0—13.8	0.93	51.8	VNV 4—5
April . . .	8	6.9—13.2	3.36	56.4	SSV 4	1	0.2—6.5	1.24	63.8	SSV 1—2
September . .	17	18.2—0.9	3.44	60.5	ESE 2	11	0.7—6.8	1.18	66.9	VSV 1
Oktober . . .	17	0.0—6.5	3.59	49.4	SV 2	9	23.8—6.1	1.52	42.9	ESE 2
November . . .	16	1.1—7.2	3.34	69.6	SV 2	24	8.5—14.4	1.33	50.7	SV 1
December . . .	16	7.1—13.8	3.23	48.9	NNE 3	23	8.0—13.9	1.13	53.9	SV 2

Tabel XII.

Middel af Forskjellen mellem paahinanden følgende Lav- og
Høivandshøide ordnet efter Maaneder og Aar.

	Oscarsborg.		Stavanger.	Bergen.	Kabelvaag.	Vardø.
	1880.	1881.	1883.	1883.	1883.	1883.
	m.	m.	m.	m.	m.	m.
Januar	0.345	0.401	0.435	1.007	1.933	2.046
Februar	0.388	0.375	0.452	1.012	2.032	2.126
Marts	0.354	0.347	0.409	0.971	1.989	2.108
April	0.348	0.290	0.423	0.991	2.001	2.180
Mai	0.347	0.326	0.416	1.000	—	—
Juni	0.351	0.299	—	0.965	—	—
Juli	0.351	0.332	0.411	0.974	—	—
August	0.357	0.375	0.425	0.991	—	—
September	0.318	0.321	0.434	1.004	2.050	2.269
Oktober	0.337	0.367	0.459	0.996	2.026	2.238
November	0.398	0.395	0.410	0.956	1.898	2.155
December	0.405	0.423	0.397	0.947	1.965	2.111
Middel	0.358	0.354	0.425	0.985	1.987	2.154

Høivandsobservationer for Hammerfest 1882 og 1883.

Meddelt af Bestyreren for Statens Havneanlæg i Hammerfest og ved Karlø

Hr. Ingeniør A. Dorph.

18de August 1882 =	m. 2.510	25de September 1882 =	m. 2.431	1ste November 1882 =	m. 2.510
19 - —:— =	2.353	26 - —:— =	2.641	2 - —:— =	2.327
21 - —:— =	2.196	27 - —:— =	2.850	3 - —:— =	2.196
22 - —:— =	2.117	28 - —:— =	2.876	4 - —:— =	2.039
23 - —:— =	2.013	29 - —:— =	2.824	5 - —:— =	2.196
24 - —:— =	2.091	30 - —:— =	2.824	6 - —:— =	2.327
25 - —:— =	2.222	1ste October 1882 =	2.667	7 - —:— =	2.353
26 - —:— =	2.301	2 - —:— =	2.510	8 - —:— =	2.536
1ste September 1882 =	2.824	3 - —:— =	2.353	9 - —:— =	2.641
2 - —:— =	2.667	4 - —:— =	2.196	10 - —:— =	2.641
3 - —:— =	2.510	5 - —:— =	2.327	11 - —:— =	2.693
4 - —:— =	2.196	11 - —:— =	2.510	12 - —:— =	2.824
5 - —:— =	2.196	12 - —:— =	2.536	13 - —:— =	2.745
6 - —:— =	2.013	13 - —:— =	2.588	14 - —:— =	2.693
7 - —:— =	2.196	14 - —:— =	2.536	15 - —:— =	2.223
8 - —:— =	2.327	15 - —:— =	2.431		
9 - —:— =	2.510	16 - —:— =	2.353		
10 - —:— =	2.431	17 - —:— =	2.196	7de Mai 1883 =	2.641
11 - —:— =	2.510	18 - —:— =	2.222	8 - —:— =	2.693
12 - —:— =	2.667	19 - —:— =	2.274	9 - —:— =	2.641
13 - —:— =	2.667	20 - —:— =	2.039	10 - —:— =	2.562
14 - —:— =	2.667	21 - —:— =	2.039	11 - —:— =	2.431
15 - —:— =	2.667	22 - —:— =	2.274	12 - —:— =	2.301
16 - —:— =	2.510	23 - —:— =	2.379	13 - —:— =	2.013
17 - —:— =	2.431	24 - —:— =	2.536	14 - —:— =	2.065
18 - —:— =	2.353	25 - —:— =	2.693	15 - —:— =	2.039
19 - —:— =	2.353	26 - —:— =	2.850	16 - —:— =	2.013
20 - —:— =	2.353	27 - —:— =	2.955	17 - —:— =	2.091
21 - —:— =	2.117	28 - —:— =	2.876	18 - —:— =	2.117
22 - —:— =	2.117	29 - —:— =	2.824	19 - —:— =	2.196
23 - —:— =	2.117	30 - —:— =	2.745	20 - —:— =	2.196
24 - —:— =	2.327	31 - —:— =	2.641	21 - —:— =	2.248

22de	Mai 1883	= 2.301 ^{m.}	15de	Juni 1883	= 2.029 ^{m.}	8de	Juli 1883	= 2.510 ^{m.}
23 -	—	= 2.301	16 -	—	= 2.013	9 -	—	= 2.431
24 -	—	= 2.405	17 -	—	= 2.196	10 -	—	= 2.353
25 -	—	= 2.405	18 -	—	= 2.222	11 -	—	= 2.222
26 -	—	= 2.405	18 -	—	= 2.274	12 -	—	= 2.117
27 -	—	= 2.431	19 -	—	= 2.274	13 -	—	= 2.065
28 -	—	= 2.510	20 -	—	= 2.301	14 -	—	= 2.013
29 -	—	= 2.431	21 -	—	= 2.327	15 -	—	= 2.039
30 -	—	= 2.301	22 -	—	= 2.274	16 -	—	= 2.065
31 -	—	= 2.222	23 -	—	= 2.274	17 -	—	= 2.065
1ste	Juni 1883	= 2.248	24 -	—	= 2.353	18 -	—	= 2.327
2 -	—	= 2.405	25 -	—	= 2.379	19 -	—	= 2.353
3 -	—	= 2.588	26 -	—	= 2.379	20 -	—	= 2.405
4 -	—	= 2.562	27 -	—	= 2.301	21 -	—	= 2.510
5 -	—	= 2.536	28 -	—	= 2.248	22 -	—	= 2.431
6 -	—	= 2.536	29 -	—	= 2.196	23 -	—	= 2.510
7 -	—	= 2.510	30 -	—	= 2.222	24 -	—	= 2.536
8 -	—	= 2.379	1ste	Juli 1883	= 2.248	25 -	—	= 2.536
9 -	—	= 2.379	2 -	—	= 2.327	26 -	—	= 2.510
10 -	—	= 2.327	3 -	—	= 2.405	27 -	—	= 2.327
11 -	—	= 2.301	4 -	—	= 2.510	28 -	—	= 2.196
12 -	—	= 2.248	5 -	—	= 2.510	29 -	—	= 2.065
13 -	—	= 2.196	6 -	—	= 2.562	30 -	—	= 2.039
14 -	—	= 2.091	7 -	—	= 2.615	31 -	—	= 2.013

De oven givne Vandstande referere sig til et 0 Punkt, der ligger 2,14^{m.} under Middel-Høivand.

Høivandsobservationer for Karlso.

16de	Juni 1884	= 2.039 ^{m.}	25de	Juni 1884	= 2.698 ^{m.}	4de	Juli 1884	= 2.039 ^{m.}
17 -	—	= 2.133	26 -	—	= 2.634	5 -	—	= 2.039
18 -	—	= 2.164	27 -	—	= 2.510	6 -	—	= 2.070
19 -	—	= 2.196	28 -	—	= 2.353	7 -	—	= 2.133
20 -	—	= 2.227	29 -	—	= 2.353	8 -	—	= 2.164
21 -	—	= 2.259	30 -	—	= 2.196	9 -	—	= 2.227
22 -	—	= 2.447	1ste	Juli 1884	= 2.133	10 -	—	= 2.353
23 -	—	= 2.572	2 -	—	= 2.039	11 -	—	= 2.353
24 -	—	= 2.667	3 -	—	= 2.039	12 -	—	= 2.290

13de Juli 1884	m. = 2.196	9de August 1884	m. = 2.384	5te September 1884	m. = 2.510
14 - —:—	= 2.133	10 - —:—	= 2.353	6 - —:—	= 2.572
15 - —:—	= 2.006	11 - —:—	= 2.321	7 - —:—	= 2.634
16 - —:—	= 2.070	12 - —:—	= 2.227	8 - —:—	= 2.634
17 - —:—	= 2.133	13 - —:—	= 2.101	9 - —:—	= 2.416
18 - —:—	= 2.196	14 - —:—	= 2.101	10 - —:—	= 2.510
19 - —:—	= 2.259	15 - —:—	= 2.039	11 - —:—	= 2.510
20 - —:—	= 2.476	16 - —:—	= 2.006	12 - —:—	= 2.259
21 - —:—	= 2.572	17 - —:—	= 2.196	13 - —:—	= 2.196
22 - —:—	= 2.603	18 - —:—	= 2.259	14 - —:—	= 1.944
23 - —:—	= 2.603	19 - —:—	= 2.384	15 - —:—	= 2.196
24 - —:—	= 2.541	20 - —:—	= 2.510	16 - —:—	= 2.321
25 - —:—	= 2.541	21 - —:—	= 2.667	17 - —:—	= 2.447
26 - —:—	= 2.510	22 - —:—	= 2.667	18 - —:—	= 2.572
27 - —:—	= 2.447	23 - —:—	= 2.698	19 - —:—	= 2.667
28 - —:—	= 2.259	24 - —:—	= 2.572	20 - —:—	= 2.667
29 - —:—	= 2.070	25 - —:—	= 2.447	21 - —:—	= 2.698
30 - —:—	= 1.820	26 - —:—	= 2.321	22 - —:—	= 2.667
31 - —:—	= 1.726	27 - —:—	= 2.133	23 - —:—	= 2.603
1ste August 1884	= 1.726	28 - —:—	= 2.070	24 - —:—	= 2.572
2 - —:—	= 1.820	29 - —:—	= 1.944	25 - —:—	= 2.510
3 - —:—	= 1.882	30 - —:—	= 1.820	26 - —:—	= 2.259
4 - —:—	= 1.975	31 - —:—	= 1.789	27 - —:—	= 2.101
5 - —:—	= 2.133	1ste September 1884	= 1.882	28 - —:—	= 2.196
6 - —:—	= 2.227	2 - —:—	= 2.006	29 - —:—	= 2.133
7 - —:—	= 2.353	3 - —:—	= 2.227		
8 - —:—	= 2.353	4 - —:—	= 2.416		

De anførte Vandstande referere sig til et 0 Punkt der ligger 2,39^m under Middel-Høivande.



www.libtool.com.cn

www.libtool.com.cn

www.libtool.com.cn

www.libtool.com.cn

www.libtool.com.cn

www.libtool.com.cn