

Mødet den 5^{te} December.

Hr. Professor *Holten* meddeelte «Nogle Resultater af 25 Aars timeviis Temperaturiagttagelser paa Nyholms Hovedvagt».

Den 1ste Marts 1837 begyndte paa Nyholms Hovedvagt en Række af Thermometeriagttagelser, anstillede hver Time af Vagten's Oppassere under Tilsyn af den vagthavende Officer. De fortsættes endnu; men da der iaar ved Februar Maaned's Udgang forelaae Iagttagelser fra fulde 25 Aar, troede jeg at burde see, hvilke Resultater der kunde udledes af denne ualmindelig lange Række af 219,000 enkelte Temperaturiagttagelser. Afdøde Prof. Pedersen har allerede i «Meddelelser fra det statistiske Bureau, anden Samling» i en Afhandling om «Thermometerstanden i Kjøbenhavn fra 1767 til 1853» meddeelt nogle af de Resultater, som kunde udledes af de 10 første Aars Iagttagelser; men den nu indsamlede langt større Mængde af Materiale lod haabe, at man ikke alene vilde kunne berigtige de tidligere meddeelte Talstørrelser, men ogsaa opnaae mere almindelige Resultater.

Det Thermometer, som er anvendt til disse Iagttagelser, er forfærdiget af Mechanikus Poulsen; det er indeelt i Femtedele af Grader, men Nulpunktet er sat 30° under Tøepunktet for at undgaae Forvirring ved Aflæsning af positive og negative Grader. Thermometeret er anbragt paa Nordsiden af Hovedvagtsbygningen i en Høide af 8 Fod over Jorden. Det er beklageligt nok, at man ved denne Opstilling ikke har kunnet forhindre Solen fra at skinne paa Thermometeret nogle Timer Morgen og Aften i Maanederne fra April til September inclusive, saa at man ikke har kunnet tage disse Iagttagelser med; men da dette hverken træffer Tiden for Maximum eller Minimum af Temperatur har man

for de fleste Undersøgelser kunnet erstatte det Manglende ved en Interpolation, uden at Usikkerheden bliver betydeligt større.

De Timer Morgen og Aften, som paa Grund af Solskin først vare forkastede vare Kl. 6 i April og September, Kl. 5, 6, 7 i Mai og Kl. 5, 6, 7, 8 i Juni, Juli og August. Prof. Pedersen havde for at opnaae en vis Eensartethed udeladt de sidste Klokkeslet af Beregningen hele Aaret igjennem; men det forekommer mig dog, at der er al Grund til at medtage saa mange Iagttagelser som muligt og kun lade den uundgaaelige Usikkerhed blive tilbage. Da jeg nu, efterat have uddraget Middelttemperaturen for de forskjellige Klokkeslet i Aarets tolv Maaneder, construerede de tilsvarende tolv Temperaturcurver, viste det sig imidlertid, at Iagttagelserne Kl. 8 i Mai Maaned maatte forkastes; Curven gik her saa høit, at den ikke uden stor Tvang kunde forenes med de øvrige Dele af den. I April Maaned viste Curven en særegen Hævning i Morgen og Aftentimerne Kl. 7 og 8; men da den ikke var betydelig beholdt jeg foreløbigt Observationerne fra disse Klokkeslet. Interpolationen foretog jeg nu paa den Maade, at jeg først, for at skaffe det fulde Antal af Talstørrelser tilveie, lagde en Parabel af 5te Grad igjennem de tre Middeltal før og de tre Middeltal efter de udskudte Timer, og derpaa efter de saaledes bestemte Temperaturer beregnede Coefficienterne i en Række af Formen

$$y = a_0 + a_1 \sin(15t + b_1) + a_2 \sin(30t + b_2) + a_3 \sin(45t + b_3) + \dots$$

hvor t er Tiden angiven i Timer, y den til Klokkeslettet svarende Middeltemperatur. Denne Fremgangsmaade er vistnok ikke nøiagtig; men det betydelige Arbeide, som er forbundet med at udregne Coefficienterne i Rækken efter mindste Qvadraters Methode, naar nogle af Iagttagelserne mangle, bragte mig til at forsøge, om ikke denne langt hurtigere Beregningsmaade skulde føre til et tilstrækkeligt nøiagtigt Resultat, og hvad jeg haabede viste sig ogsaa bekræftet, idet de beregnede Formlers Middelaftvigelse fra Observationernes Middeltal var langt mindre end den enkelte

Maanedes Middelfavgelser fra den daglige Temperaturforandrings Gang. Da denne Beregning var fuldført viste det sig nu, at Coefficienten b_2 for April Maaned havde en væsentlig anden Størrelse end den efter Værdierne af samme Coefficient for Marts og Mai burde have, og jeg gjentog Beregningen for April, efter at det i de originale Iagttagelser havde viist sig, at Solens Opvarmning af Thermometeret havde en betydelig Indflydelse Kl. 7 og 3 om Morgenen og Kl. 7 om Aftenen, og jeg derfor havde udskudt Observationerne ved disse Klokkeslet foruden dem Kl. 6 Morgen og Aften. Coefficienten kom da til at stemme kjendeligt bedre med de tilstødende Maaneders end forhen, hvorvel Overensstemmelsen ikke ganske var saa god som jeg havde ventet.

Efter disse indledende Bemærkninger meddeles nu her Middelterperaturerne for de forskellige Klokkeslet i Tab. I i hver af de Maaneder, hvori Iagttagelser have fundet Sted. Der skal herved bemærkes, at Thermometeret to Gange har været til Reparation, begge Gange i Marts, og derfor har der i 1842 kun været iagttaget i 18 Dage, i 1853 i 10 Dage. Jeg har imidlertid behandlet disse mangelfulde Maaneder som fuldstændige, fordi jeg ved de lignende, sexaarige Iagttagelser fra det nedlagte magnetiske Observatorium havde seet, at man fik en mere regelmæssig daglig Gang af Temperaturen paa denne Maade, end ved at tage Hensyn til det Antal Dage, Iagttagelserne virkelig havde fundet Sted.

Marts.

Ta-

Formiddag.

	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1857	-1,63	-1,69	-1,72	-1,74	-1,81	-1,85	-1,77	-1,52	-1,07	-0,68	-0,27	-0,04
38	-0,83	-0,90	-0,92	-0,96	-1,02	-1,10	-1,19	-0,98	-0,58	-0,13	0,30	0,91
39	-2,33	-2,40	-2,45	-2,48	-2,44	-2,43	-2,42	-2,14	-1,71	-1,29	-0,88	-0,41
40	-0,79	-0,80	-0,85	-0,89	-0,92	-0,93	-0,96	-0,66	-0,24	0,37	0,79	1,33
41	0,64	0,56	0,45	0,36	0,27	0,20	0,13	0,22	0,69	1,24	1,77	2,35
1842	1,60	1,56	1,52	1,39	1,41	1,36	1,33	1,48	1,88	2,39	2,75	3,37
43	-0,84	-0,94	-0,96	-1,04	-1,05	-1,01	-1,09	-0,97	-0,56	-0,06	0,33	0,86
44	-2,05	-2,08	-2,16	-2,27	-2,26	-2,36	-2,27	-2,10	-1,64	-1,20	-0,65	-0,25
45	-5,85	-5,99	-6,06	-6,11	-6,23	-6,36	-6,66	-6,47	-5,88	-5,00	-4,20	-3,60
46	2,72	2,65	2,60	2,50	2,37	2,35	2,33	2,50	2,86	3,39	3,84	4,36
1847	-0,48	-0,50	-0,61	-0,71	-0,74	-0,80	-0,78	-0,51	-0,18	0,32	0,70	1,14
48	1,26	1,22	1,17	1,09	1,06	0,99	0,96	1,13	1,40	1,75	2,11	2,45
49	1,11	1,05	0,92	0,89	0,89	0,92	0,92	1,04	1,24	1,57	1,83	2,23
50	-0,22	-0,36	-0,54	-0,65	-0,79	-0,80	-0,86	-0,75	-0,47	-0,10	0,31	0,81
51	0,45	0,35	0,28	0,18	0,13	0,12	0,03	0,09	0,26	0,80	1,16	1,67
1852	-0,39	-0,51	-0,53	-0,53	-0,56	-0,60	-0,59	-0,35	-0,02	0,40	0,84	1,41
53	-3,36	-3,30	-3,32	-3,30	-3,36	-3,30	-3,10	-2,92	-2,40	-1,60	-0,90	0,24
54	2,13	1,99	1,88	1,81	1,72	1,73	1,82	2,10	2,44	3,05	3,47	4,12
55	-1,35	-1,39	-1,41	-1,49	-1,55	-1,54	-1,54	-1,26	-0,87	-0,26	0,22	0,96
56	0,23	0,15	0,00	-0,20	-0,32	-0,39	-0,35	-0,05	0,43	0,90	1,28	1,94
1857	0,96	0,89	0,77	0,70	0,66	0,65	0,63	0,75	1,06	1,47	1,80	2,44
58	0,62	0,40	0,39	0,31	0,21	0,12	0,08	0,30	0,92	1,50	2,03	2,73
59	3,13	2,95	2,88	2,88	2,84	2,78	2,88	3,08	3,51	4,15	4,64	5,08
60	-0,31	-0,46	-0,55	-0,49	-0,51	-0,67	-0,63	-0,35	0,11	0,76	1,08	1,54
61	2,29	2,20	2,15	2,11	2,10	2,10	2,03	2,19	2,53	2,60	3,26	3,84
Med.	-0,132	-0,216	-0,283	-0,346	-0,396	-0,433	-0,443	-0,246	0,148	0,654	1,104	1,659

bel 1.

Marts.

Eftermiddag.

12.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	
0,24	0,46	0,56	0,49	0,26	-0,01	-0,45	-0,80	-0,96	-1,20	-1,45	-0,84	1837
1,50	1,47	1,59	1,15	0,90	0,56	-0,06	-0,29	-0,47	-0,52	-0,66	-0,66	58
-0,52	-0,18	-0,05	-0,05	-0,45	-0,85	-1,55	-1,71	-2,00	-2,15	-2,28	-2,51	59
1,79	2,00	2,18	2,22	1,92	1,53	0,88	0,43	0,58	-0,11	-0,51	-0,49	40
2,56	2,95	3,14	3,06	2,65	2,55	1,46	1,12	0,97	0,85	0,87	0,81	41
3,88	4,05	4,07	4,07	3,71	3,26	2,78	2,56	2,57	2,14	2,01	1,77	1842
1,15	1,32	1,42	1,40	1,55	1,04	0,63	0,57	0,11	-0,15	-0,35	-0,43	45
0,05	0,59	0,58	0,06	-0,59	-0,47	-0,89	-1,20	-1,37	-1,54	-1,60	-1,87	44
-5,12	-2,75	-2,40	-2,55	-2,65	-3,22	-4,05	-4,48	-4,72	-4,97	-5,12	-5,52	45
4,64	4,76	4,80	4,88	4,78	4,48	3,98	3,65	3,57	3,19	2,92	2,79	46
1,40	1,67	1,76	1,81	1,71	1,21	0,68	0,20	-0,05	-0,25	-0,31	-0,58	1847
2,91	3,17	3,52	3,21	3,04	2,72	2,35	1,95	1,71	1,59	1,52	1,59	48
2,42	2,61	2,71	2,65	2,51	2,25	1,84	1,60	1,41	1,56	1,51	1,19	49
1,04	1,18	1,55	1,41	1,28	1,02	0,68	0,59	0,20	0,01	-0,20	-0,51	50
2,00	2,10	2,17	2,25	2,11	1,76	1,54	0,90	0,73	0,61	0,64	0,57	51
1,71	1,89	2,10	2,12	1,97	1,57	0,93	0,54	0,42	0,25	0,05	-0,21	1852
0,44	0,44	0,52	-0,14	-0,58	-1,20	-1,76	-2,16	-2,55	-2,58	-2,64	-2,69	53
4,50	4,70	4,76	4,87	4,74	4,56	3,82	3,26	2,88	2,69	2,50	2,41	54
1,19	1,60	1,49	1,26	1,01	0,28	-0,52	-0,70	-0,95	-1,14	-1,15	-1,19	55
2,26	2,55	2,75	2,72	2,59	2,25	1,81	1,54	0,95	0,75	0,54	0,46	56
2,74	2,94	3,00	2,95	2,61	2,24	1,90	1,65	1,49	1,52	1,25	1,04	1857
3,11	3,48	3,62	3,64	3,44	2,94	2,27	1,86	1,57	1,29	1,15	1,05	58
5,54	5,46	5,71	5,55	5,12	4,66	4,18	3,89	3,75	3,54	3,53	3,27	59
1,75	2,00	1,97	1,98	1,69	1,27	0,74	0,40	0,19	0,08	-0,05	-0,09	60
4,26	4,60	4,69	4,81	4,47	4,19	3,67	3,54	3,07	2,75	2,45	2,47	61
1,970	2,190	2,288	2,240	1,991	1,600	1,085	0,724	0,508	0,311	0,175	-0,042	Med.

April.

Fortsættelse

Formiddag.												
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1857	1,57	1,53	1,23	1,17	1,13	1,12				2,67	3,05	3,52
38	0,84	0,74	0,72	0,64	0,54	0,57				1,85	2,36	2,89
39	0,76	0,65	0,52	0,30	0,27	0,32				2,17	2,76	3,06
40	3,45	3,24	3,04	2,83	2,66	2,65				5,75	6,50	6,98
41	3,54	3,37	3,25	3,17	2,97	3,02				5,35	5,87	6,36
842	2,93	2,74	2,64	2,54	2,39	2,38				4,20	4,78	5,18
43	3,05	2,93	2,84	2,63	2,57	2,82				4,25	5,00	5,57
44	3,54	3,40	3,29	3,14	3,11	3,03				4,60	5,15	5,57
45	2,73	2,55	2,46	2,35	2,29	2,35				4,37	4,94	5,52
46	3,43	3,31	3,16	3,06	2,98	3,01				4,59	5,34	5,66
1847	1,73	1,60	1,51	1,39	1,25	1,21				2,88	3,55	3,90
48	4,26	4,14	4,01	3,87	3,78	3,79				5,31	6,15	6,60
49	2,42	2,50	2,24	2,21	2,19	2,23				3,86	4,41	4,91
50	2,89	2,76	2,69	2,63	2,50	2,49				4,06	4,60	5,04
51	3,91	3,81	3,72	3,61	3,59	3,60				4,80	5,32	5,70
1852	1,55	1,41	1,29	1,23	1,19	1,30				2,57	3,12	3,42
53	1,18	1,10	0,99	1,00	1,04	0,99				2,75	3,31	3,84
54	3,96	3,78	3,56	3,45	3,25	3,28				5,95	6,76	7,47
55	2,59	2,39	2,28	2,19	2,11	2,13				3,77	4,67	5,13
56	4,24	4,04	3,79	3,60	3,50	3,58				6,01	6,77	7,23
1857	2,95	2,87	2,73	2,69	2,66	2,65				4,06	4,79	5,13
58	3,44	3,18	2,97	2,80	2,60	2,77				5,43	6,13	6,50
59	3,60	3,56	3,48	3,36	3,37	3,43				5,29	6,12	6,42
60	3,42	3,25	3,04	2,96	2,92	3,01				5,13	5,89	6,49
61	3,35	3,33	3,07	2,89	3,15	2,91				4,85	5,43	5,80
Med.	2,845	2,711	2,581	2,468	2,400	2,425				4,258	4,910	5,356

af Tabel 1.

April.

Eftermiddag.

12.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	
3,80	3,94	4,22	4,20	3,87	3,55			2,20	1,97	1,90	1,74	1837
3,14	3,56	3,45	3,34	3,28	2,94			1,49	1,29	1,24	1,12	38
3,59	3,56	3,66	3,80	3,56	3,35			1,65	1,50	1,12	1,16	39
7,57	7,90	7,96	7,82	7,74	7,37			4,64	4,19	3,85	3,72	40
7,08	7,08	7,30	7,23	6,84	6,58			4,54	4,17	3,90	3,73	41
5,64	6,16	6,34	6,47	6,48	6,27			4,22	3,79	3,51	3,21	1842
6,11	6,54	6,69	6,78	6,60	6,38			4,21	3,79	3,49	3,32	43
6,08	6,54	6,72	6,95	6,81	6,57			4,96	4,32	4,02	3,76	44
5,87	6,15	6,58	6,71	6,51	6,06			4,36	3,75	3,33	3,16	45
5,90	6,11	6,26	6,26	6,17	5,95			4,30	4,01	3,74	3,52	46
4,22	4,37	4,60	4,68	4,45	4,10			2,56	2,25	2,07	1,98	1847
6,75	7,00	7,17	7,21	7,12	6,79			5,25	4,82	4,56	4,37	48
5,20	5,35	5,15	5,09	4,98	4,75			3,48	2,98	2,82	2,67	49
5,58	5,86	6,30	6,38	5,98	5,58			3,87	3,49	3,29	3,17	50
6,11	6,28	6,49	6,54	6,24	6,02			4,78	4,47	4,29	4,14	51
5,99	4,34	4,53	4,52	4,45	4,12			2,52	2,27	2,05	1,85	1852
4,15	4,28	4,32	4,33	4,05	3,57			2,00	1,74	1,53	1,44	53
7,98	7,90	8,14	8,17	8,00	7,86			5,59	4,90	4,56	4,16	54
5,61	5,62	5,83	5,79	5,62	5,30			3,62	3,24	3,05	2,86	55
7,74	8,01	8,26	8,31	8,16	7,83			5,41	4,90	4,68	4,38	56
5,58	5,64	5,69	5,65	5,46	5,16			3,88	3,54	3,31	3,08	1857
7,05	7,38	7,54	7,84	7,89	7,57			5,13	4,43	3,99	3,70	58
6,83	6,90	6,71	6,65	6,72	6,24			4,83	4,44	4,03	3,92	59
6,85	7,00	7,02	7,41	7,20	6,95			4,70	4,27	3,74	3,55	60
6,23	6,49	6,67	6,77	6,63	6,36			4,69	4,28	4,30	3,78	61
5,778	5,982	6,144	6,195	6,032	5,728			3,955	3,552	3,295	3,100	Med.

Mai.

Fortsættelse

F o r m i d d a g .												
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11
1837	5,74	5,56	5,44	5,52	5,23					7,57	7,91	8,55
38	5,52	5,16	4,89	4,75	4,73					7,22	7,98	8,55
39	6,97	6,71	6,50	6,51	6,24					8,97	9,63	10,06
40	5,82	5,65	5,42	5,41	5,46					8,03	8,68	8,86
41	8,25	8,09	7,90	7,79	7,75					11,06	12,18	12,52
1842	7,79	7,65	7,40	7,22	7,20					10,28	11,06	11,58
43	5,37	5,20	4,99	4,76	4,73					7,44	8,12	8,65
44	7,39	7,22	7,02	6,87	6,80					9,00	9,69	10,28
45	5,56	5,35	5,17	5,03	5,11					7,52	8,06	8,57
46	6,24	6,10	5,87	5,80	5,60					7,93	8,60	9,06
1847	6,65	6,46	6,27	6,11	6,15					8,62	9,33	9,73
48	7,58	7,39	7,14	6,98	6,86					10,14	10,63	11,08
49	6,79	6,52	6,30	6,22	6,17					9,15	9,96	10,61
50	6,87	6,67	6,44	6,27	6,34					8,86	9,72	10,02
51	5,72	5,49	5,33	5,22	5,15					7,72	8,15	8,44
1852	7,18	6,94	6,70	6,57	6,54					9,05	9,87	10,34
53	5,93	5,74	5,55	5,48	5,67					8,53	9,15	9,75
54	7,70	7,46	7,29	7,19	7,14					10,16	10,81	11,17
55	5,70	5,37	5,22	5,10	5,10					7,19	8,03	8,51
56	6,29	6,13	6,05	5,93	5,89					8,10	8,94	8,89
1857	6,70	6,60	6,34	6,25	6,22					9,53	10,36	11,21
58	7,22	7,10	6,91	6,82	6,84					9,52	10,68	11,09
59	8,27	8,11	7,75	7,77	7,07					10,49	11,30	11,85
60	7,57	7,44	7,28	7,21	7,15					9,70	10,67	11,27
61	6,07	5,87	5,81	5,59	5,56					7,47	8,01	8,17
Med.	6,668	6,478	6,279	6,159	6,108					8,762	9,500	9,934

af Tabel 4.

Mai.

Eftermiddag.

12.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	
8,67	9,15	9,20	9,16	9,11					6,45	6,15	5,90	1857
8,92	9,52	9,61	9,49	9,51					6,50	5,91	5,58	58
10,56	11,08	11,20	11,51	11,24					7,87	7,57	7,51	39
9,09	9,58	9,44	9,45	9,35					6,64	6,54	6,10	40
15,15	15,44	15,55	15,67	15,45					9,65	9,15	8,70	41
11,92	12,29	12,49	12,54	12,41					8,93	8,48	8,10	1842
9,05	9,24	9,55	9,46	9,41					6,28	5,78	5,49	45
10,77	11,00	11,15	11,47	11,59					8,75	8,25	7,89	44
8,65	8,84	8,84	9,20	9,25					6,72	6,52	6,01	45
9,50	9,50	9,68	9,81	9,78					7,26	6,95	6,68	46
9,97	10,54	10,58	10,85	10,71					7,91	7,58	6,96	1847
11,50	11,81	11,91	12,18	12,15					8,95	8,55	8,09	48
11,12	11,50	11,65	11,61	11,58					8,05	7,65	7,50	49
10,56	10,51	10,48	10,65	10,62					8,05	7,57	7,27	50
8,61	8,75	8,86	8,89	9,02					6,55	6,25	6,02	51
11,05	11,19	11,60	11,75	11,52					8,55	7,81	7,54	1852
10,19	10,49	10,72	10,61	10,57					7,26	6,78	6,45	55
11,91	12,05	12,05	12,16	12,08					8,76	8,56	8,15	54
8,99	9,28	9,51	9,44	9,54					6,66	6,51	6,10	55
9,56	9,69	9,74	9,70	9,42					7,14	6,86	6,65	56
11,57	11,82	12,05	11,81	11,97					8,16	7,71	7,11	1857
11,75	11,57	11,75	11,57	11,50					8,55	7,81	7,55	58
12,57	12,85	13,09	12,97	12,97					9,65	9,22	8,77	59
11,75	11,99	11,98	12,08	11,78					8,56	8,11	7,85	60
8,55	9,25	9,24	9,59	9,42					7,14	6,69	6,49	61
10,571	10,660	10,789	10,847	10,775					7,773	7,350	7,042	Med.

Juni.

Fortsættelse

F o r m i d d a g.												
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1837	9,24	9,07	8,85	8,65	8,99					11,59	12,01	12,69
38	8,77	8,55	8,59	8,42	8,92					11,40	12,02	12,64
39	10,05	9,76	9,55	9,51	9,64					12,59	13,11	13,58
40	9,22	9,09	8,95	8,83	9,09					11,60	12,08	12,51
41	9,56	9,19	9,02	8,97	9,20					11,55	11,89	12,23
1842	9,96	9,81	9,60	9,50	9,66					11,69	12,29	12,54
43	9,76	9,56	9,54	9,17	9,24					11,68	12,22	12,68
44	9,28	9,09	8,79	8,64	8,62					10,92	11,69	12,07
45	10,04	9,14	9,45	9,29	9,47					12,56	12,89	13,57
46	11,04	10,72	10,51	10,41	10,40					12,85	13,58	14,08
1847	10,05	9,78	9,55	9,56	9,45					12,71	13,15	13,54
48	11,05	10,73	10,50	10,28	10,71					13,70	14,55	14,68
49	8,56	8,14	7,91	7,55	7,98					10,49	11,05	11,51
50	10,38	10,08	9,67	9,51	9,67					12,40	12,99	13,42
51	8,72	8,59	8,51	8,21	8,51					10,68	11,09	11,75
1852	10,85	10,58	10,56	10,21	10,59					15,00	13,82	14,20
53	11,25	11,06	10,89	10,85	11,26					14,05	14,60	15,42
54	10,53	10,11	9,91	9,79	10,21					12,95	13,54	13,85
55	10,00	9,77	9,60	9,50	9,74					12,65	13,52	13,75
56	10,59	10,18	9,96	9,89	10,05					13,10	13,73	14,17
1857	11,19	10,80	10,57	10,59	10,85					14,05	14,75	15,18
58	12,55	12,20	11,89	11,76	12,12					15,49	15,75	16,28
59	11,52	11,27	10,97	10,84	11,20					14,44	14,72	15,31
60	11,05	10,69	10,57	10,47	10,56					13,69	14,25	14,55
61	11,88	11,54	11,55	11,16	11,25					14,21	14,91	15,48
Med.	10,240	10,004	9,776	9,646	9,876					12,629	13,190	13,650

af Tabel 1.

Juni.

Eftermiddag.

12.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	
13,01	13,56	13,76	13,75	13,65					10,57	10,00	9,65	1837
13,20	13,35	13,38	13,80	13,46					10,12	9,57	9,26	38
13,90	14,47	14,51	14,50	14,60					11,42	10,72	10,55	39
13,05	13,14	13,51	13,46	13,55					10,44	9,84	9,49	40
12,57	12,58	12,73	12,61	12,59					10,20	9,69	9,49	41
12,86	13,37	13,54	13,47	13,41					10,79	10,45	10,10	1842
12,88	13,22	13,44	13,41	13,24					10,87	10,45	10,11	43
12,38	12,52	12,50	12,62	12,63					10,26	9,78	9,55	44
13,42	13,65	13,80	13,80	13,85					11,44	10,64	10,25	45
14,56	14,89	15,17	15,55	15,54					12,57	11,96	11,49	46
13,95	14,39	14,71	14,57	14,41					11,40	10,84	10,39	1847
15,82	15,15	15,33	15,58	15,28					12,37	11,76	11,37	48
11,63	11,62	11,74	11,76	11,74					9,32	8,99	8,54	49
13,76	13,88	15,99	14,24	14,31					11,54	10,89	10,52	50
11,99	12,08	12,37	12,66	12,56					10,11	9,59	9,21	51
14,48	14,74	14,87	15,02	15,00					12,09	11,44	11,13	1852
15,71	15,94	16,17	16,10	16,14					12,73	12,01	11,59	53
14,24	14,46	14,94	15,01	15,04					11,70	11,04	10,68	54
14,07	14,57	15,01	14,99	14,87					11,67	11,07	10,67	55
14,53	14,67	14,67	14,70	14,79					11,86	11,23	10,77	56
15,65	15,99	16,01	16,10	16,13					13,06	12,09	11,61	1857
16,68	16,91	17,19	17,50	17,45					14,14	13,12	12,70	58
16,01	16,33	16,53	16,37	16,36					13,18	12,35	11,95	59
15,03	15,11	15,23	14,89	14,85					12,14	11,65	11,30	60
16,15	16,29	16,61	16,84	16,46					13,53	12,87	12,37	61
14,020	14,267	14,468	14,495	14,476					11,581	10,960	10,581	Med.

Juli.

Fortsættelse

F o r m i d d a g .												
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1837	10,80	10,55	10,35	10,15	10,12					13,10	13,73	14,28
38	11,85	10,98	10,89	10,48	10,70					13,99	14,68	15,21
39	12,14	11,92	11,66	11,46	11,48					14,65	15,06	15,34
40	10,06	9,87	9,72	9,48	9,57					12,66	13,26	13,38
41	9,71	9,50	9,39	9,26	9,45					12,13	12,28	12,83
1842	10,42	10,18	10,06	9,93	9,99					13,10	13,46	13,99
43	10,89	10,60	10,55	10,18	10,22					13,07	13,44	13,86
44	9,77	9,53	9,25	9,12	9,10					11,26	11,83	12,04
45	11,70	11,49	11,32	11,22	11,21					13,87	14,41	14,92
46	12,42	12,23	12,06	11,96	11,99					14,53	15,02	15,21
1847	12,16	11,82	11,65	11,54	11,60					14,90	15,47	15,68
48	10,85	10,68	10,52	10,44	10,34					13,33	13,80	14,32
49	10,74	10,48	10,29	10,11	10,19					12,63	12,92	13,34
50	11,80	11,47	11,17	11,02	11,00					13,77	14,41	14,70
51	10,65	10,40	10,17	10,00	10,03					12,73	13,20	13,70
1852	13,43	13,10	12,88	12,71	12,86					15,94	16,46	16,92
53	12,67	12,48	12,29	12,19	12,31					15,54	16,21	16,62
54	13,23	13,02	12,83	12,61	12,79					15,90	16,60	17,01
55	13,59	13,07	12,87	12,78	13,01					16,57	16,82	17,36
56	10,81	10,57	10,37	10,25	10,26					13,42	14,09	14,51
1857	12,11	11,76	11,75	11,55	11,73					15,09	15,67	16,13
58	13,22	12,93	12,71	12,64	12,67					15,50	16,62	16,96
59	13,40	13,02	12,73	12,75	12,70					15,31	16,03	16,46
60	12,32	12,25	12,00	11,75	12,25					15,20	15,74	16,31
61	13,51	13,30	13,09	12,93	13,03					16,24	16,80	17,29
Med.	11,758	11,488	11,295	11,140	11,224					14,177	14,720	15,135

af Tabel 1.

Juli.

Eftermiddag.

12.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	
14,61	14,83	14,99	15,08	14,87					11,82	11,20	10,94	1837
15,41	15,57	15,54	15,51	15,39					12,37	11,94	11,54	58
15,79	15,95	16,35	16,60	16,26					13,37	12,86	12,48	39
13,95	14,09	14,15	14,16	13,98					10,89	10,55	10,26	40
13,05	13,10	13,20	13,14	13,15					10,60	10,06	9,84	41
14,43	14,58	14,48	14,60	14,29					11,66	11,11	10,79	1842
14,31	14,35	14,52	14,65	14,71					12,00	11,53	11,22	43
12,47	12,35	12,56	12,71	12,66					10,76	10,36	10,08	44
15,30	15,58	15,84	15,89	15,66					12,80	12,24	11,98	45
15,65	15,83	15,95	16,06	15,97					13,64	13,16	12,84	46
15,75	15,83	15,99	16,01	16,14					13,40	12,85	12,54	1847
14,76	14,93	14,81	14,78	14,87					12,04	11,54	11,05	48
13,80	14,27	14,44	14,52	14,38					11,75	11,45	11,03	49
15,29	15,57	15,72	15,85	15,68					15,01	12,55	12,33	50
14,18	14,40	14,39	14,48	14,51					11,80	11,32	10,97	51
17,32	17,65	17,92	18,08	17,95					14,95	14,32	13,80	1852
16,99	17,08	16,98	17,24	17,00					13,94	13,32	12,95	53
17,45	17,61	17,83	17,94	17,78					14,64	13,98	13,59	54
17,54	17,59	17,94	17,79	17,74					14,60	14,04	13,77	55
14,62	14,90	14,92	15,01	15,01					12,03	11,44	11,19	56
16,38	16,86	16,92	17,01	16,90					13,71	13,11	12,61	1857
17,34	17,59	17,58	17,56	17,54					14,68	14,05	13,69	58
16,75	17,31	17,56	17,54	17,43					14,65	14,21	13,83	59
16,65	16,84	17,22	17,16	16,94					13,85	13,30	12,98	60
17,76	17,91	17,73	17,76	17,98					14,72	14,24	13,82	61
15,502	15,703	15,821	15,884	15,792					12,947	12,429	12,085	Med.

August.

Fortsættelse

F o r m i d d a g .												
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1837	11,48	11,33	11,15	11,03	10,95					13,95	14,67	15,14
38	10,00	9,95	9,86	9,79	9,74					11,88	12,59	12,98
39	10,90	10,73	10,61	10,46	10,27					13,43	14,10	14,32
40	11,52	11,11	10,90	10,78	10,61					13,48	14,05	14,59
41	10,92	10,79	10,71	10,64	10,55					13,21	13,79	14,23
1842	13,76	13,53	13,27	13,03	12,95					15,85	16,59	17,08
43	12,52	12,33	12,08	12,04	11,90					14,63	14,88	15,24
44	10,54	10,35	10,20	10,09	10,04					12,11	12,61	13,01
45	11,10	10,95	10,77	10,56	10,45					12,96	13,55	13,98
46	14,94	14,75	14,50	14,38	14,30					16,73	17,52	17,88
1847	13,11	12,79	12,55	12,38	12,26					14,91	15,80	16,17
48	10,25	9,95	9,81	9,72	9,71					12,16	12,74	12,98
49	10,91	10,70	10,55	10,38	10,30					12,63	13,14	13,76
50	12,05	11,93	11,69	11,59	11,51					15,99	14,60	14,88
51	11,47	11,21	11,04	10,93	10,83					13,30	13,96	14,38
1852	13,18	13,03	12,89	12,81	12,89					15,44	16,10	16,57
53	11,38	11,26	11,11	11,03	11,03					15,93	14,48	14,84
54	12,93	12,75	12,59	12,54	12,57					15,56	16,15	16,34
55	12,30	12,09	11,97	11,83	11,88					14,62	15,18	15,39
56	11,43	11,20	11,08	11,05	10,89					13,26	13,94	14,41
1857	14,47	14,23	13,97	13,82	13,69					16,56	17,44	18,03
58	13,72	13,43	13,19	13,18	13,08					15,83	16,56	17,06
59	13,78	13,54	13,35	13,19	13,11					15,92	16,82	17,32
60	11,66	11,43	11,25	11,07	11,03					13,63	14,34	14,69
61	12,54	12,17	12,12	11,97	12,02					14,59	15,28	15,68
Med.	12,102	11,901	11,728	11,612	11,542					14,180	14,835	15,238

af Tabel 1.

August.

Eftermiddag.												
12.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	
15,63	15,62	15,85	15,85	15,75					12,34	12,02	11,72	1837
13,22	13,37	13,70	13,65	13,57					10,77	10,37	10,19	58
14,71	14,78	14,90	14,86	14,50					11,44	11,15	11,02	59
14,75	14,94	15,18	15,17	14,85					12,10	11,80	11,61	40
14,59	14,77	14,85	14,86	14,49					11,67	11,43	11,20	41
17,68	17,97	18,24	18,45	18,15					14,75	14,28	14,05	1842
15,60	16,05	16,55	16,46	16,41					15,19	12,89	12,66	45
13,56	13,54	13,67	13,55	13,42					11,14	10,90	10,75	44
14,04	14,51	14,51	14,56	14,54					11,64	11,47	11,50	45
18,24	18,46	18,79	18,68	18,57					15,70	15,38	15,06	46
16,47	16,75	16,95	17,01	16,81					13,75	13,47	13,18	1847
13,19	13,15	13,47	13,55	13,50					10,85	10,55	10,28	48
14,03	14,55	14,44	14,58	14,50					11,65	11,52	11,11	49
15,13	15,40	15,55	13,45	15,59					12,62	12,22	12,04	50
14,78	15,06	15,28	15,58	15,16					12,51	11,96	11,69	51
17,02	17,05	17,05	17,50	16,90					14,01	13,50	13,28	1852
15,15	15,59	15,40	15,45	15,59					12,55	11,95	11,55	53
16,57	16,84	17,11	17,11	17,07					13,54	13,17	12,97	54
15,94	16,07	16,17	16,18	16,01					12,95	12,65	12,46	55
14,85	15,06	15,15	15,12	15,17					12,15	11,74	11,48	56
18,45	18,81	19,19	19,16	19,08					15,45	15,05	14,79	1857
17,48	17,87	18,04	18,25	18,44					14,85	14,58	14,00	58
17,94	18,04	18,10	18,12	17,98					14,75	14,51	13,95	59
15,07	15,05	15,05	15,21	14,88					12,24	11,89	11,82	60
15,98	16,14	16,56	16,51	16,20					13,22	12,72	12,57	61
15,600	15,792	15,956	16,006	15,853					12,852	12,500	12,868	Med.

September.

Fortsættelse

F o r m i d d a g .												
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1837	8,67	8,58	8,59	8,56	8,24	8,53		8,90	9,60	10,51	11,07	11,43
38	9,35	9,18	9,07	8,96	8,97	8,96		9,71	10,48	11,04	11,73	12,11
39	10,12	10,08	9,99	9,98	9,85	9,89		11,41	12,55	12,59	13,09	13,41
40	9,64	9,55	9,45	9,51	9,26	9,21		10,17	10,84	11,55	11,82	12,23
41	9,64	9,55	9,47	9,42	9,29	9,24		9,84	10,41	10,95	11,46	11,78
1842	10,75	10,60	10,46	10,56	10,22	10,08		10,51	10,85	11,22	11,81	12,27
43	9,69	9,46	9,26	9,11	8,84	8,68		9,75	10,40	11,02	11,60	12,04
44	9,27	9,07	8,90	8,81	8,65	8,50		9,08	9,70	10,25	10,71	11,11
45	8,77	8,60	8,45	8,45	8,49	8,39		8,84	9,44	9,96	10,55	10,87
46	11,58	11,45	11,34	11,28	11,00	10,87		11,41	12,10	12,67	13,25	13,58
1847	8,64	8,53	8,42	8,33	8,50	8,34		9,00	9,61	10,08	10,74	10,89
48	9,12	9,04	8,95	8,89	8,88	8,84		9,46	10,04	10,40	10,82	11,20
49	9,47	9,25	9,14	9,06	9,03	9,10		9,74	10,01	10,49	11,05	11,57
50	8,72	8,48	8,37	8,28	8,25	8,31		8,91	9,39	9,79	10,61	10,99
51	9,48	9,24	9,02	8,85	8,68	8,62		9,14	9,79	10,56	10,99	11,43
1852	10,01	9,90	9,79	9,67	9,60	9,55		10,05	10,67	11,15	11,75	12,17
53	9,91	9,67	9,61	9,63	9,55	9,50		10,33	11,06	11,65	12,15	12,49
54	9,75	9,59	9,45	9,28	9,19	9,19		10,05	10,93	11,55	12,20	12,68
55	9,59	9,29	9,13	9,09	9,00	8,88		9,55	10,51	11,11	12,04	12,63
56	9,74	9,52	9,39	9,32	9,22	9,21		9,77	10,58	11,01	11,76	12,07
1857	11,95	11,67	11,65	11,65	11,51	11,50		12,39	12,95	13,53	14,23	14,63
58	11,70	11,54	11,43	11,28	11,50	11,35		12,26	13,18	13,86	14,75	15,14
59	10,41	10,25	10,07	9,64	9,57	9,58		10,63	11,52	12,20	12,97	13,36
60	10,08	9,99	9,80	9,64	9,64	9,63		10,37	10,99	11,47	12,14	12,61
61	9,46	9,36	9,29	9,24	9,25	9,27		9,85	10,47	11,10	11,95	12,20
Med.	9,819	9,656	9,529	9,436	9,348	9,321		10,044	10,715	11,244	11,889	12,276

af Tabel 1.

September.

Eftermiddag.												
12.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	
11,59	11,92	12,08	11,99	11,65	11,10		9,69	9,20	8,90	8,70	8,61	1837
12,60	12,57	12,72	12,65	12,45	11,81		10,25	10,05	9,79	9,55	9,50	38
13,42	13,28	13,15	13,00	12,56	12,01		11,09	10,96	10,49	10,28	10,06	39
12,63	12,60	12,62	12,49	12,08	11,57		10,38	10,19	9,84	9,69	9,58	40
11,97	12,33	12,53	12,47	12,15	11,81		10,51	10,17	9,95	9,74	9,70	41
12,73	12,70	12,81	12,73	12,47	12,10		11,18	10,98	10,84	10,75	10,59	1842
12,29	12,49	12,67	12,89	12,51	12,22		10,72	10,18	9,92	9,69	9,73	43
11,55	11,67	11,77	11,63	11,43	11,16		10,20	9,79	9,55	9,37	9,22	44
11,15	11,25	11,33	11,36	11,01	10,64		9,74	9,36	9,18	8,87	8,76	45
14,08	14,31	14,40	14,46	14,22	13,82		12,62	12,12	11,79	11,61	11,53	46
11,15	11,23	11,36	11,21	10,89	10,58		9,64	9,28	9,09	9,00	8,82	1847
11,58	11,52	11,55	11,53	11,35	11,07		10,15	9,82	9,47	9,31	9,17	48
12,06	12,25	12,38	12,33	12,09	11,78		10,80	10,27	10,00	9,82	9,63	49
11,17	11,35	11,58	11,62	11,48	11,09		9,87	9,36	9,14	8,99	8,83	50
11,73	11,81	12,01	12,13	11,98	11,67		10,75	10,34	10,10	9,83	9,69	51
12,44	12,59	12,72	12,75	12,66	12,20		10,92	10,47	10,10	9,87	9,83	1852
12,90	13,20	13,37	13,36	13,06	12,61		11,25	10,73	10,47	10,19	10,05	53
12,99	13,31	13,15	13,23	13,11	12,67		11,31	10,82	10,59	10,30	9,97	54
12,89	13,17	13,18	12,93	12,77	12,34		10,81	10,39	10,15	9,97	9,75	55
12,34	12,65	12,87	12,87	12,50	12,07		10,91	10,55	10,08	10,07	9,94	56
15,23	15,21	15,47	15,57	15,24	14,41		13,23	12,77	12,36	12,11	11,91	1857
15,48	15,64	15,52	15,54	15,31	14,70		13,15	12,55	12,25	12,04	11,97	58
13,56	13,80	13,74	13,64	13,33	12,88		11,53	11,14	10,96	10,81	10,64	59
12,93	13,08	13,27	13,14	12,91	12,51		11,41	11,01	10,66	10,41	10,23	60
12,59	12,65	12,63	12,57	12,11	11,78		10,64	10,20	9,90	9,68	9,53	61
12,594	12,743	12,835	12,804	12,532	12,104		10,908	10,506	10,222	10,025	9,890	Med.

October.

Fortsættelse

Formiddag.

	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1857	6,90	6,81	6,76	6,66	6,54	6,44	6,37	6,65	7,11	7,77	8,24	8,61
58	5,61	5,58	5,57	5,56	5,55	5,54	5,58	5,74	6,14	6,67	7,03	7,41
59	7,42	7,42	7,23	7,23	7,17	7,09	7,10	7,37	8,07	8,19	8,76	9,07
40	4,93	4,87	4,86	4,76	4,73	4,72	4,79	4,91	5,25	5,66	5,99	6,22
41	6,97	6,91	6,86	6,75	6,70	6,58	6,51	6,60	7,04	7,56	7,97	8,27
1842	5,85	5,78	5,78	5,81	5,71	5,55	5,54	5,54	5,95	6,56	6,97	7,45
43	5,69	5,65	5,58	5,53	5,59	5,59	5,37	5,34	5,82	6,34	6,69	7,23
44	6,51	6,46	6,42	6,41	6,41	6,41	6,48	6,55	6,96	7,33	7,60	7,92
45	6,10	6,04	5,93	5,93	5,89	5,92	5,90	5,91	6,18	6,56	6,77	7,13
46	9,25	9,13	9,12	9,05	9,05	9,14	9,23	9,28	9,58	9,96	10,36	10,70
1847	5,66	5,64	5,47	5,45	5,41	5,33	5,35	5,43	5,68	6,09	6,44	6,91
48	7,34	7,26	7,18	7,07	7,07	7,15	7,25	7,26	7,42	7,59	8,15	8,29
49	5,35	5,25	5,14	5,04	5,01	5,04	5,08	5,24	5,80	6,25	6,64	7,06
50	5,45	5,34	5,21	5,09	4,99	4,88	4,88	4,98	5,18	5,58	5,93	6,41
51	8,09	8,04	7,95	7,90	7,84	7,76	7,77	7,89	8,21	8,73	8,99	9,29
1852	5,34	5,26	5,18	5,25	5,24	5,25	5,21	5,34	5,57	6,00	6,39	6,78
53	7,51	7,32	7,25	7,29	7,26	7,27	7,27	7,42	7,94	8,43	8,89	9,38
54	7,17	7,08	6,97	6,95	6,98	7,08	7,04	7,26	7,48	8,08	8,54	9,03
55	8,37	8,26	8,17	8,15	8,02	8,03	8,06	8,30	8,63	9,22	9,55	10,09
56	8,55	8,23	8,19	8,20	8,28	8,12	8,08	8,10	8,49	8,99	9,48	10,19
1857	9,35	9,25	9,19	9,17	9,17	9,16	9,07	9,25	9,69	10,07	10,44	10,98
58	7,86	7,81	7,78	7,69	7,62	7,53	7,53	7,47	7,87	8,42	8,93	9,50
59	7,84	7,75	7,64	7,58	7,64	7,70	7,70	7,86	8,13	8,98	9,07	9,40
60	6,31	6,29	6,25	6,19	6,19	6,16	6,19	6,33	6,65	7,21	7,60	7,96
61	7,62	7,53	7,42	7,37	7,35	7,37	7,35	7,58	8,13	8,66	9,16	9,99
Med.	6,914	6,838	6,763	6,722	6,668	6,664	6,668	6,784	7,159	7,636	8,023	8,451

af Tabel 1.

October.

Eftermiddag.												
12.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	
8,95	9,08	9,15	8,97	8,50	7,98	7,57	7,26	7,25	7,14	7,04	6,94	1857
7,62	7,57	7,59	7,57	7,27	6,84	6,36	6,14	6,02	5,88	5,75	5,57	58
9,24	9,51	9,29	9,05	8,75	8,31	8,01	7,76	7,65	7,55	7,47	7,42	59
6,54	6,74	6,66	6,52	6,29	5,82	5,50	5,55	5,29	5,25	5,23	5,07	40
8,56	8,79	8,85	8,51	8,18	7,69	7,46	7,20	7,04	6,94	6,95	6,90	41
7,69	7,82	7,88	7,72	7,46	7,02	6,57	6,55	6,20	6,11	6,06	5,95	1842
7,49	7,59	7,64	7,44	7,05	6,53	6,16	5,97	5,90	5,86	5,85	5,72	45
8,15	8,25	8,25	8,07	7,74	7,40	7,29	7,06	6,95	6,78	6,70	6,58	44
7,22	7,25	7,20	7,22	6,98	6,61	6,28	6,14	6,15	6,12	6,01	5,96	45
11,02	11,08	11,05	10,94	10,57	10,02	9,85	9,66	9,45	9,35	9,25	9,06	46
7,15	7,29	7,32	7,22	6,97	6,51	6,20	6,09	6,05	5,95	5,79	5,64	1847
8,62	8,71	8,68	8,63	8,52	8,01	7,70	7,62	7,52	7,51	7,47	7,39	48
7,15	7,22	7,18	7,07	6,84	6,48	6,12	5,90	5,68	5,54	5,59	5,17	49
6,65	6,85	6,92	6,85	6,75	6,40	6,04	5,85	5,68	5,59	5,49	5,40	50
9,62	9,75	9,71	9,56	9,52	8,92	8,59	8,52	8,55	8,24	8,15	8,00	51
7,01	7,14	7,25	7,12	6,95	6,44	6,01	5,70	5,53	5,45	5,34	5,18	1852
9,75	10,02	9,97	9,78	9,16	8,51	8,15	7,99	7,95	7,81	7,65	7,56	53
9,41	9,58	9,42	9,25	8,61	8,25	7,64	7,42	7,52	7,21	7,05	6,99	54
10,55	10,44	10,54	10,19	9,84	9,28	8,85	8,64	8,55	8,40	8,35	8,32	55
10,58	10,66	10,60	10,46	9,98	9,51	9,01	8,89	8,74	8,55	8,58	8,26	56
11,50	11,41	11,51	10,96	10,65	10,24	9,99	9,85	9,74	9,56	9,60	9,45	1857
9,72	9,82	9,90	9,90	9,40	9,09	8,54	8,11	8,01	7,91	7,78	7,68	58
10,15	9,91	9,79	9,55	9,09	8,60	8,20	8,10	7,96	7,76	7,65	7,71	59
8,20	8,20	8,17	7,95	7,62	7,16	6,95	6,85	6,81	6,75	6,49	6,49	60
10,22	10,40	10,42	10,26	9,80	9,16	8,79	8,58	8,36	8,14	7,95	7,69	61
8,753	8,826	8,819	8,668	8,522	7,862	7,502	7,518	7,204	7,092	6,991	6,885	Med.

November.

Fortsættelse

F o r m i d d a g .												
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1837	2,71	2,70	2,68	2,65	2,57	2,58	2,65	2,59	2,58	2,78	3,12	3,55
38	1,71	1,67	1,70	1,69	1,75	1,74	1,72	1,84	2,00	2,55	2,67	2,91
39	3,75	3,74	3,76	3,77	3,81	3,85	3,85	3,78	3,88	4,02	4,11	4,50
40	4,25	4,20	4,20	4,19	4,18	4,21	4,24	4,25	4,29	4,50	4,72	5,15
41	3,59	3,40	3,56	3,52	3,28	3,24	3,14	3,06	3,27	3,59	3,57	3,91
1842	1,44	1,45	1,40	1,58	1,57	1,58	1,40	1,46	1,61	1,74	1,97	2,20
43	3,92	3,90	3,85	3,88	3,92	3,97	3,97	3,99	3,95	4,11	4,38	4,72
44	3,67	3,59	3,47	3,56	3,50	3,56	3,44	3,45	3,52	3,62	3,80	4,11
45	4,25	4,21	4,22	4,25	4,50	4,27	4,19	4,21	4,27	4,45	4,64	5,08
46	4,10	4,08	4,09	4,12	4,07	3,97	4,02	4,04	4,20	4,37	4,56	4,75
1847	4,91	4,85	4,81	4,80	4,72	4,66	4,67	4,62	4,70	4,90	5,17	5,56
48	2,91	2,91	2,84	2,74	2,71	2,69	2,71	2,82	2,94	3,26	3,50	3,81
49	2,88	2,85	2,86	2,84	2,85	2,75	2,70	2,71	2,73	2,95	3,16	3,44
50	2,87	2,76	2,68	2,59	2,51	2,48	2,45	2,56	2,65	2,77	3,04	3,54
51	2,64	2,55	2,60	2,62	2,61	2,45	2,41	2,47	2,55	2,69	2,92	3,20
1852	3,57	3,53	3,24	3,14	3,19	3,25	3,28	3,29	3,40	3,54	3,74	4,11
53	4,10	4,03	4,00	3,99	3,97	3,91	3,85	3,89	3,97	4,20	4,44	4,77
54	1,54	1,53	1,28	1,51	1,27	1,27	1,25	1,27	1,49	1,77	2,05	2,28
55	3,96	3,87	3,75	3,65	3,65	3,65	3,62	3,59	3,75	4,01	4,52	4,55
56	1,57	1,56	1,56	1,53	1,45	1,39	1,32	1,40	1,55	1,85	2,09	2,47
1857	4,48	4,40	4,31	4,27	4,34	4,37	4,32	4,36	4,45	4,74	5,01	5,33
58	1,02	0,91	0,97	0,98	1,04	1,10	1,15	1,10	1,31	1,56	1,93	2,41
59	4,05	3,91	3,76	3,75	3,54	3,68	3,71	3,73	3,87	4,17	4,59	4,72
60	2,77	2,71	2,64	2,68	2,73	2,81	2,81	2,86	2,90	3,08	3,50	3,42
61	3,89	3,81	3,85	3,85	3,79	3,79	3,87	3,98	4,15	4,22	4,67	5,04
Med.	3,196	3,148	3,114	3,092	3,074	3,070	3,067	3,092	3,198	3,402	3,651	3,954

af Tabel 4.

November.

Eftermiddag.

12.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	
3,60	3,71	3,53	3,29	3,02	2,78	2,70	2,63	2,64	2,60	2,64	2,61	1837
3,08	3,17	3,18	2,95	2,54	2,20	2,08	1,97	1,93	1,82	1,76	1,79	58
4,42	4,42	4,40	4,23	4,08	3,97	3,91	3,84	3,85	3,81	3,76	3,70	39
5,33	5,34	5,23	5,00	4,79	4,58	4,51	4,36	4,19	4,19	4,09	4,07	40
4,10	4,14	4,20	4,00	3,74	3,59	3,51	3,50	3,47	3,44	3,43	3,42	41
2,33	2,33	2,39	2,28	1,97	1,80	1,66	1,55	1,50	1,49	1,42	1,39	1842
4,95	5,05	4,97	4,80	4,61	4,36	4,20	4,10	4,05	4,03	3,86	3,76	43
4,26	4,38	4,46	4,23	4,15	3,98	3,85	3,77	3,79	3,79	3,75	3,71	44
5,23	5,32	5,21	5,05	4,80	4,63	4,55	4,36	4,49	4,43	4,41	4,25	45
4,89	4,94	4,95	4,79	4,46	4,19	4,10	3,99	4,00	3,89	3,90	3,86	46
5,72	5,88	5,79	5,67	5,36	5,17	4,99	4,97	4,97	5,07	4,98	5,00	1847
3,89	3,85	3,72	3,67	3,43	3,19	3,00	2,90	2,87	2,82	2,82	2,77	48
3,61	3,62	3,67	3,57	3,31	3,20	3,12	2,95	2,97	2,89	2,80	2,75	49
3,54	3,65	3,60	3,55	3,33	3,20	3,15	2,94	2,89	2,89	2,89	2,81	50
3,27	3,29	3,22	3,05	2,89	2,79	2,69	2,65	2,61	2,64	2,62	2,51	51
4,25	4,33	4,31	4,07	3,95	3,79	3,68	3,69	3,59	3,61	3,61	3,53	1852
4,89	5,02	4,91	4,69	4,47	4,32	4,36	4,28	4,17	4,06	3,98	3,94	53
2,62	2,74	2,72	2,67	2,45	2,23	2,08	1,91	1,87	1,77	1,61	1,49	54
4,71	4,79	4,71	4,59	4,33	4,17	4,06	4,09	4,15	4,09	4,03	3,97	55
2,63	2,83	2,71	2,50	2,21	1,96	1,64	1,55	1,48	1,44	1,36	1,21	56
5,49	5,47	5,49	5,25	5,01	4,71	4,47	4,35	4,33	4,33	4,46	4,37	1857
2,78	2,85	2,85	2,55	2,13	1,83	1,68	1,45	1,50	1,29	1,14	1,07	58
4,93	5,10	5,03	4,86	4,65	4,50	4,43	4,34	4,31	4,18	4,03	4,03	59
5,48	5,37	5,31	5,41	5,27	5,18	5,17	5,11	5,04	5,01	5,01	2,91	60
4,97	4,84	5,04	4,70	4,50	4,27	4,16	4,05	3,91	4,01	3,94	3,94	61
4,119	4,184	4,152	3,976	3,737	3,544	3,430	3,340	3,294	3,264	3,212	3,154	Med.

December.

Fortsættelse

Formiddag.

	0.	1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1837	0,28	0,30	0,27	0,26	0,29	0,27	0,25	0,50	0,35	0,46	0,61	0,88
38	1,26	1,50	1,26	1,25	1,22	1,24	1,24	1,19	1,15	1,53	1,50	1,71
39	-0,26	-0,29	-0,39	-0,54	-0,57	-0,65	-0,68	-0,69	-0,62	-0,55	-0,13	0,07
40	-1,52	-1,54	-1,55	-1,54	-1,59	-1,51	-1,15	-1,05	-0,98	-0,91	-0,68	-0,53
41	3,25	3,22	3,22	3,17	3,20	2,25	3,16	3,14	3,15	3,18	3,28	3,49
1842	3,34	3,30	3,22	3,15	3,14	3,05	3,01	3,09	3,09	3,16	3,58	3,51
43	3,64	3,66	3,66	3,67	3,58	3,50	3,51	3,46	3,53	3,67	3,84	4,02
44	-0,82	-0,85	-0,87	-0,89	-0,85	-0,82	-0,86	-0,88	-0,80	-0,69	-0,55	-0,33
45	1,54	1,26	1,50	1,27	1,29	1,24	1,21	1,17	1,24	1,27	1,47	1,69
46	-1,92	-1,86	-1,91	-1,94	-1,97	-1,92	-1,96	-1,91	-1,92	-1,78	-1,55	-1,24
1847	1,63	1,64	1,64	1,64	1,63	1,59	1,61	1,59	1,62	1,73	1,82	1,98
48	2,40	2,42	2,45	2,44	2,41	2,40	2,53	2,57	2,41	2,46	2,51	2,78
49	-0,27	-0,27	-0,28	-0,30	-0,33	-0,37	-0,50	-0,50	-0,51	-0,25	-0,16	0,00
50	1,54	1,55	1,55	1,50	1,57	1,28	1,21	1,28	1,50	1,56	1,55	1,79
51	2,00	2,02	1,95	1,95	1,90	1,92	1,92	2,05	2,12	2,11	2,27	2,46
1852	3,31	3,28	3,24	3,25	3,26	3,28	3,19	3,10	3,18	3,26	3,56	3,51
55	0,52	0,54	0,59	0,59	0,54	0,54	0,54	0,51	0,54	0,65	0,79	0,95
54	1,65	1,57	1,56	1,51	1,41	1,59	1,41	1,43	1,44	1,65	1,81	2,06
55	-1,09	-1,09	-1,17	-1,30	-1,31	-1,31	-1,45	-1,42	-1,46	-1,44	-1,20	-0,74
56	1,83	1,86	1,84	1,77	1,78	1,85	1,88	2,05	2,13	2,28	2,55	2,79
1857	4,92	4,90	4,90	4,90	4,86	4,80	4,75	4,79	4,77	4,86	4,96	5,27
58	1,91	1,85	1,81	1,85	1,79	1,79	1,79	1,73	1,66	1,69	1,98	2,17
59	0,00	-0,13	-0,14	-0,15	-0,15	-0,18	-0,26	-0,26	-0,23	-0,02	0,24	0,48
60	-0,06	-0,09	-0,06	-0,10	-0,05	-0,05	-0,09	-0,10	-0,11	-0,05	0,10	0,40
61	2,83	2,70	2,60	2,65	2,65	2,59	2,49	2,51	2,56	2,68	2,88	3,22
Med.	1,276	1,259	1,235	1,190	1,189	1,177	1,153	1,162	1,188	1,292	1,465	1,704

af Tabel 4.

December.

Eftermiddag.												
12.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	
0,97	0,94	0,90	0,74	0,55	0,51	0,54	0,56	0,46	0,25	0,16	0,19	1857
1,86	1,82	1,74	1,51	1,38	1,37	1,31	1,26	1,22	1,19	1,12	1,03	38
0,16	0,24	0,26	0,19	0,11	0,00	-0,05	-0,06	-0,04	-0,24	-0,33	-0,34	39
-0,25	-0,17	-0,24	-0,49	-0,76	-0,99	-1,22	-1,37	-1,39	-1,45	-1,53	-1,53	40
3,55	3,68	3,58	3,44	3,34	3,33	3,28	3,23	3,24	3,18	3,16	3,13	41
3,90	3,91	3,95	3,79	3,70	3,54	3,57	3,56	3,46	3,35	3,39	3,35	1842
4,15	4,36	4,33	4,09	3,98	3,84	3,77	3,71	3,64	3,70	3,68	3,72	45
-0,18	-0,07	-0,11	-0,19	-0,28	-0,40	-0,51	-0,51	-0,49	-0,59	-0,66	-0,75	44
1,80	1,87	1,82	1,74	1,58	1,46	1,41	1,55	-1,53	1,50	1,37	1,45	45
-1,15	-1,06	-1,09	-1,23	-1,39	-1,39	-1,65	-1,82	-1,90	-1,65	-1,76	-1,83	46
1,98	2,04	1,97	1,90	1,74	1,65	1,56	1,48	1,46	1,44	1,39	1,40	1847
2,92	2,94	2,93	2,78	2,67	2,55	2,46	2,40	2,40	2,40	2,37	2,33	48
0,08	0,19	0,20	0,17	0,05	0,00	-0,05	-0,02	-0,02	-0,06	-0,18	-0,33	49
1,99	2,07	2,15	2,04	1,95	1,78	1,71	1,66	1,55	1,43	1,47	1,55	50
2,64	2,78	2,80	2,64	2,48	2,37	2,28	2,19	2,21	2,23	2,21	2,15	51
3,72	3,76	3,81	3,72	3,56	3,41	3,34	3,30	3,31	3,33	3,34	3,37	1852
1,08	1,12	1,05	0,93	0,81	0,64	0,55	0,51	0,51	0,50	0,50	0,52	53
2,19	2,25	2,24	2,01	1,81	1,72	1,64	1,66	1,65	1,68	1,79	1,78	54
-0,50	-0,39	-0,26	-0,31	-0,59	-0,78	-0,90	-0,98	-1,02	-1,08	-1,14	-1,15	55
2,94	3,04	2,98	2,85	2,58	2,39	2,23	2,10	2,25	2,21	2,19	2,10	56
5,41	5,44	5,39	5,33	5,17	5,06	4,99	5,00	4,98	4,96	4,95	4,99	1857
2,30	2,34	2,29	2,14	2,07	1,97	2,00	1,97	1,97	2,02	1,90	1,91	58
0,61	0,72	0,63	0,31	0,02	0,05	-0,02	0,01	-0,06	-0,15	-0,12	-0,07	59
0,38	0,28	0,17	-0,03	-0,20	-0,31	-0,31	-0,29	-0,32	-0,37	-0,38	-0,36	60
3,38	3,46	3,48	3,25	3,12	3,03	3,01	2,96	2,90	2,85	2,77	2,71	61
1,837	1,905	1,880	1,734	1,580	1,470	1,398	1,355	1,333	1,298	1,265	1,251	Med.

Januar.

Fortsættelse

Formiddag.

	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1858	-3,78	-3,80	-3,82	-3,81	-3,83	-3,82	-3,80	-3,85	-3,81	-3,70	-3,50	-3,39
59	-0,57	-0,50	-0,56	-0,68	-0,67	-0,80	-0,76	-0,75	-0,75	-0,68	-0,48	-0,25
40	-1,36	-1,36	-1,46	-1,50	-1,38	-1,21	-1,06	-1,10	-1,02	-0,99	-0,68	-0,26
41	-2,06	-2,06	-2,10	-2,20	-2,27	-2,36	-2,43	-2,41	-2,29	-2,18	-1,97	-1,64
42	-1,15	-1,19	-1,19	-1,22	-1,24	-1,26	-1,31	-1,33	-1,36	-1,35	-1,17	-0,92
1843	0,66	0,67	0,73	0,75	0,61	0,60	0,56	0,60	0,69	0,75	0,91	1,14
44	-1,13	-1,18	-1,21	-1,39	-1,46	-1,36	-1,42	-1,44	-1,36	-1,20	-0,93	-0,57
45	0,01	-0,04	-0,01	0,05	0,04	0,04	0,07	0,11	0,15	0,23	0,30	0,54
46	-0,04	-0,05	-0,05	-0,09	-0,15	-0,23	-0,29	-0,36	-0,30	-0,23	-0,13	0,15
47	-0,80	-0,79	-0,74	-0,72	-0,73	-0,79	-0,78	-0,77	-0,76	-0,69	-0,57	-0,38
1848	-3,26	-3,27	-3,28	-3,29	-3,33	-3,32	-3,35	-3,37	-3,41	-3,25	-3,07	-2,84
49	-1,15	-1,24	-1,31	-1,39	-1,38	-1,34	-1,37	-1,36	-1,33	-1,13	-0,92	-0,71
50	-3,04	-3,11	-3,07	-3,04	-3,06	-3,10	-3,16	-3,20	-3,15	-3,16	-3,06	-2,94
51	0,88	0,88	0,87	0,88	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,90	1,01	1,26
52	1,81	1,80	1,76	1,76	1,74	1,75	1,74	1,77	1,76	1,80	1,98	2,19
1853	1,98	1,97	1,95	1,97	1,93	1,93	1,85	1,85	1,89	1,92	2,03	2,30
54	-0,68	-0,71	-0,71	-0,72	-0,72	-0,80	-0,81	-0,78	-0,75	-0,57	-0,43	-0,13
55	-0,83	-0,97	-1,05	-1,17	-1,25	-1,18	-1,25	-1,29	-1,26	-1,20	-0,99	-0,66
56	0,08	-0,02	-0,07	-0,10	-0,19	-0,18	-0,18	-0,05	0,05	0,08	0,25	0,50
57	-1,32	-1,39	-1,43	-1,48	-1,50	-1,48	-1,48	-1,48	-1,40	-1,29	-1,17	-0,88
1858	0,96	0,97	0,92	0,85	0,83	0,80	0,78	0,77	0,70	0,59	1,50	1,62
59	2,02	2,00	2,02	1,97	2,02	2,01	2,01	2,07	2,08	2,20	2,61	2,98
60	1,71	1,65	1,64	1,59	1,61	1,63	1,60	1,49	1,48	1,50	1,60	2,00
61	-2,40	-2,47	-2,42	-2,40	-2,21	-2,25	-2,23	-2,20	-2,01	-1,92	-1,83	-1,47
62	-0,67	-0,66	-0,64	-0,64	-0,60	-0,54	-0,54	-0,51	-0,57	-0,44	-0,29	0,08
Med.	-0,566	-0,587	-0,609	-0,645	-0,655	-0,657	-0,669	-0,670	-0,659	-0,564	-0,560	-0,091

Eftermiddag.

12.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	
-5,25	-5,16	-3,24	-3,36	-3,54	-3,67	-3,72	-3,75	-3,79	-3,80	-3,89	-3,99	1858
-0,01	-0,02	0,02	-0,10	-0,26	-0,29	-0,40	-0,51	-0,57	-0,59	-0,64	-0,72	39
0,02	0,14	0,19	0,11	-0,26	-0,59	-0,67	-0,79	-0,89	-1,05	-1,06	-1,18	40
-1,59	-1,54	-1,58	-1,57	-1,77	-1,95	-2,04	-2,14	-2,24	-2,15	-2,17	-2,21	41
-0,89	-0,85	-0,83	-0,87	-1,01	-1,09	-1,20	-1,11	-1,06	-1,15	-1,11	-1,14	42
1,20	1,51	1,27	1,16	1,01	0,86	0,77	0,65	0,69	0,64	0,61	0,62	1843
-0,59	-0,29	-0,28	-0,50	-0,70	-0,75	-0,81	-0,90	-0,95	-1,05	-1,04	-1,12	44
0,55	0,58	0,55	0,45	0,52	0,53	0,23	0,21	0,21	0,07	0,08	0,02	45
0,26	0,40	0,42	0,40	0,23	0,15	0,09	0,05	-0,02	-0,08	-0,01	-0,04	46
-0,29	-0,22	-0,25	-0,52	-0,47	-0,59	-0,58	-0,62	-0,66	-0,71	-0,75	-0,79	47
-2,70	-2,65	-2,66	-2,77	-2,85	-2,89	-2,99	-3,05	-3,05	-3,07	-3,10	-3,17	1848
-0,48	-0,41	-0,35	-0,41	-0,47	-0,59	-0,67	-0,75	-0,75	-0,76	-0,88	-0,91	49
-2,74	-2,58	-2,65	-2,69	-2,79	-2,87	-2,93	-2,99	-3,05	-3,08	-3,12	-3,15	50
1,41	1,54	1,62	1,55	1,58	1,51	1,25	1,14	1,07	1,06	0,94	0,88	51
2,56	2,45	2,59	2,25	2,15	2,04	1,99	1,97	1,95	1,87	1,76	1,78	52
2,57	2,45	2,44	2,38	2,28	2,15	2,08	2,05	2,05	2,05	1,95	1,91	1853
0,02	0,12	0,05	0,01	-0,14	-0,39	-0,59	-0,40	-0,40	-0,40	-0,52	-0,62	54
-0,51	-0,18	-0,15	-0,29	-0,51	-0,82	-0,96	-0,78	-0,84	-0,88	-0,87	-0,77	55
0,65	0,76	0,72	0,59	0,41	0,25	0,15	0,17	0,28	0,12	0,06	0,06	56
-0,66	-0,61	-0,59	-0,68	-0,99	-1,18	-1,50	-1,28	-1,51	-1,54	-1,52	-1,45	57
1,70	1,84	2,20	1,95	1,54	1,16	1,01	0,97	0,88	0,87	0,87	0,81	1858
3,06	3,50	3,04	2,87	2,63	2,43	2,27	2,10	2,11	2,09	2,00	1,98	59
1,95	2,20	2,12	1,96	1,82	1,73	1,63	1,63	1,62	1,54	1,46	1,56	60
-1,44	-1,41	-1,45	-1,51	-1,64	-1,72	-1,81	-1,95	-2,07	-2,07	-2,06	-2,14	61
0,14	0,21	0,12	-0,10	-0,31	-0,45	-0,51	-0,55	-0,57	-0,66	-0,75	-0,70	62
0,045	0,142	0,154	-0,018	-0,166	-0,290	-0,382	-0,424	-0,455	-0,499	-0,541	-0,579	Med.

Februar.

Fortsættelse

F o r m i d d a g.

	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1838	-6,75	-7,05	-7,24	-7,29	-7,36	-7,35	-7,45	-7,56	-7,56	-6,75	-5,87	-5,20
59	-1,20	-1,20	-1,16	-1,20	-1,31	-1,32	-1,28	-1,33	-1,07	-0,72	-0,52	-0,02
40	-0,70	-0,77	-0,81	-0,84	-0,86	-1,01	-1,08	-0,99	-0,82	-0,54	-0,26	-0,04
41	-3,70	-3,75	-3,86	-3,85	-3,95	-4,00	-4,09	-4,25	-3,93	-3,47	-3,05	-2,37
42	0,45	0,35	0,26	0,22	0,21	0,14	0,06	0,16	0,48	0,62	1,06	1,45
1845	-0,14	-0,14	-0,21	-0,28	-0,33	-0,25	-0,33	-0,29	-0,10	0,07	0,24	0,37
44	-3,36	-3,44	-3,54	-3,61	-3,66	-3,74	-3,81	-3,82	-3,74	-3,51	-3,18	-2,64
45	-5,46	-5,66	-5,68	-5,81	-5,87	-5,83	-5,91	-5,80	-5,79	-5,65	-5,21	-4,82
46	0,32	0,35	0,29	0,41	0,44	0,31	0,26	0,26	0,37	0,35	0,61	1,13
47	-1,57	-1,71	-1,81	-1,81	-1,94	-1,99	-1,95	-1,48	-1,56	-1,27	-0,96	-0,58
1848	0,45	0,37	0,32	0,30	0,26	0,22	0,22	0,22	0,27	0,44	0,70	1,08
49	1,34	1,25	1,19	1,13	1,08	1,01	1,04	1,00	1,14	1,43	1,76	2,22
50	0,96	0,86	0,78	0,75	0,76	0,79	0,81	1,00	1,24	1,46	1,66	2,01
51	1,01	1,03	0,99	0,95	0,89	0,84	0,75	0,74	0,89	1,17	1,41	1,86
52	0,26	0,26	0,28	0,24	0,27	0,23	0,15	0,07	0,09	0,37	0,60	0,81
1855	-3,29	-3,39	-3,42	-3,42	-3,45	-3,54	-3,52	-3,44	-3,45	-3,06	-2,78	-2,22
54	0,02	-0,06	-0,05	-0,04	-0,06	-0,05	-0,09	-0,01	0,08	0,20	0,41	0,86
55	-6,73	-6,76	-6,85	-6,89	-6,81	-6,77	-6,79	-6,79	-6,45	-5,70	-5,01	-4,23
56	-0,36	-0,43	-0,49	-0,64	-0,69	-0,59	-0,71	-0,62	-0,43	-0,12	0,12	0,66
57	0,11	0,12	0,14	0,07	0,07	0,09	0,04	0,07	0,23	0,54	0,81	1,36
1858	-1,12	-1,24	-1,29	-1,11	-1,59	-1,66	-1,70	-1,75	-1,58	-1,14	-0,50	-0,06
59	2,73	2,74	2,71	2,66	2,59	2,51	2,51	2,49	2,58	2,81	3,11	3,48
60	-1,71	-1,74	-1,89	-2,07	-2,09	-2,22	-2,37	-2,44	-2,32	-1,90	-1,57	-0,72
61	1,17	1,14	0,90	1,03	0,94	0,96	0,94	1,02	1,16	1,33	1,64	2,01
62	-0,99	-1,00	-1,05	-1,06	-1,06	-1,09	-1,09	-1,06	-0,95	-0,74	-0,45	-0,09
Med.	-1,132	-1,195	-1,260	-1,286	-1,341	-1,372	-1,416	-1,376	-1,241	-0,950	-0,593	-0,148

af Tabel 1.

Februar.

Eftermiddag.

12.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	
-4,65	-4,45	-4,25	-4,26	-4,86	-5,45	-5,71	-5,91	-6,07	-6,09	-6,51	-6,44	1858
0,47	0,59	0,65	0,69	0,26	-0,14	-0,42	-0,52	-0,69	-0,84	-0,90	-1,16	59
0,18	0,41	0,53	0,44	0,27	-0,01	-0,18	-0,32	-0,41	-0,52	-0,59	-0,70	40
-1,94	-1,81	-1,90	-2,16	-2,64	-3,04	-3,46	-3,59	-3,54	-3,67	-3,69	-3,75	41
1,67	1,79	1,87	1,80	1,48	1,17	0,84	0,70	0,58	0,55	0,50	0,51	42
0,55	0,66	0,72	0,64	0,49	0,30	0,09	-0,04	-0,07	-0,09	-0,12	-0,25	1845
-2,57	-2,29	-2,14	-2,29	-2,47	-2,84	-3,09	-3,17	-3,29	-3,36	-3,54	-3,22	44
-4,49	-4,22	-4,06	-4,21	-4,43	-4,69	-5,05	-5,15	-3,50	-5,55	-5,50	-5,65	45
1,44	1,66	1,84	1,70	1,53	1,27	1,01	0,85	0,73	0,66	0,65	0,56	46
-0,49	-0,27	-0,50	-0,54	-0,75	-1,00	-1,12	-1,19	-1,24	-1,52	-1,45	-1,55	47
1,57	1,57	1,62	1,53	1,53	1,00	0,76	0,62	0,59	0,53	0,51	0,48	1848
2,46	2,61	2,54	2,45	2,25	2,05	1,90	1,75	1,73	1,66	1,53	1,45	49
2,19	2,58	2,54	2,49	2,44	2,27	1,88	1,73	1,63	1,48	1,54	1,31	50
1,91	1,97	2,18	2,11	1,99	1,73	1,48	1,31	1,25	1,15	1,04	0,97	51
0,95	1,03	1,14	1,08	0,94	0,67	0,47	0,32	0,26	0,18	0,26	0,50	52
-2,06	-1,94	-1,98	-2,05	-2,57	-2,77	-3,04	-3,54	-3,59	-3,42	-3,56	-3,54	1855
1,03	1,29	1,42	1,43	1,19	0,89	0,59	0,41	0,54	0,20	0,11	0,02	54
-3,92	-3,54	-3,33	-3,46	-3,95	-4,70	-5,26	-5,60	-5,94	-6,13	-6,26	-6,40	55
1,01	1,25	1,28	1,17	0,97	0,66	0,30	0,19	0,15	-0,05	-0,14	-0,15	56
1,49	1,62	1,64	1,54	1,15	0,77	0,50	0,39	0,44	0,43	0,44	0,56	57
0,27	0,48	0,59	0,49	0,18	-0,24	-0,59	-0,76	-0,84	-0,91	-0,98	-1,04	1858
3,78	3,88	3,99	3,85	3,61	3,21	2,96	2,91	2,91	2,82	2,87	2,84	59
-0,54	-0,04	0,01	-0,24	-0,46	-0,90	-1,17	-1,33	-1,32	-1,40	-1,41	-1,54	60
2,19	2,59	2,55	2,20	1,95	1,58	1,53	1,34	1,33	1,25	1,25	1,21	61
0,15	0,15	0,18	0,14	-0,09	-0,44	-0,67	-0,74	-0,86	-0,96	-1,05	-0,99	62
0,114	0,285	0,366	0,270	0,001	-0,346	-0,618	-0,766	-0,841	-0,937	-0,992	-1,059	Med.

Af de under Colonnerne opførte Middeltal maatte nu Temperaturens daglige Gang i de forskjellige Maaneder, udfindes; men først maatte de manglende Iagttagelser bestemmes ved en Interpolation efter den ovenfor omtalte Fremgangsmaade, Selv for de Maaneder, i hvilke alle Iagttagelser haves, fandt jeg det hensigtsmæssigt at bestemme en Interpolationsformel, for efter de beregnede, og om man vil regulerede Temperaturer, at bestemme Øieblikket for Maximum og Minimum. Formlen var, som ovenfor er sagt følgende

T a -

	a_0	a_1	b_1	a_2	b_2	a_3	b_3
Januar	— 0,406	0,312	232° 10′	0,168	52°	0,073	233°
Februar . . .	— 0,741	0,755	250° 28′	0,324	50°	0,083	218°
Marts	0,676	1,500	252° 59′	0,374	59°	0,015	243°
April	4,118	1,904	251° 50′	0,278	45°	0,119	30°
Mai	8,378	2,414	252° 50′	0,210	57°	0,162	35°
Juni	12,169	2,426	254° 45′	0,094	269°	0,121	51°
Juli	13,560	2,598	255° 44′	0,045	120°	0,158	53°
August	13,643	2,254	256° 52′	0,248	55°	0,201	45°
September . .	10,896	1,729	259° 17′	0,565	61°	0,127	55°
October . . .	7,480	1,005	242° 19′	0,587	65°	0,048	244°
November . .	3,436	0,475	242° 58′	0,227	65°	0,073	242°
December . .	1,400	0,288	237° 49′	0,162	59°	0,062	259°

Man vil see, at jeg her har beregnet langt flere Led af Formlen end man pleier at anvende; men jeg blev dreven dertil ved den Omstændighed, at Forskjellen imellem de beregnede og iagttagne Temperaturer i Januar Maaned blev ved at vise regelmæssigt Skifte af Fortegnet indtil det sjette Led var taget med. Med Hensyn til disse Constanter bemærkes, at a_0 er Maanedens Middeltemperatur; de andre Constanter har jeg prøvet ved Construction idet jeg har afsat Værdierne af $a_i \cos b_i$ som Absisser, $a_i \sin b_i$ som Ordinatorer, og det viste sig da, at Constanterne a_1 og b_1 gave en ganske simpel oval Curve, hvorimod

$$y = a_0 + a_1 \sin(15t + b_1) + a_2 \sin(30t + b_2) + a_3 \sin(45t + b_3) + \dots$$

i hvilken Constanterne blive bestemte efter mindste Quadraters Methode. Ved Beregningen anvendtes Temperaturerne med tre Decimaler, Coefficienterne a beregnedes med 4 Decimaler og Vinklerne b i enkelte Minuter, en Nøjagtighed, der er langt større end den virkelig kan opnaaes. For de forskjellige Maaned fandtes nu de i Tab. 2 angivne Værdier af Constanterne.

bel 2.

a_4	b_4	a_5	b_5	a_6	b_6	a_7	b_7
0,021	65°	0,008	357°	0,003	135°		
0,020	51°	0,021	25°	0,014	155°		
0,060	229°	0,016	328°	0,017	54°		
0,059	177°	0,019	196°	0,016	221°	0,010	277°
0,056	199°	0,010	157°	0,013	258°	0,019	219°
0,068	78°	0,016	43°	0,009	349°		
0,022	71°	0,008	103°	0,014	93°		
0,056	205°	0,003	94°	0,002	161°		
0,049	229°	0,007	259°	0,015	68°		
0,042	250°	0,051	45°	0,023	70°		
0,013	44°	0,012	43°	0,001	68°		
0,022	57°	0,010	50°	0,001	80°		

de andre forandrede sig efter langt mere indviklede Love, hvad man ikke kan undres over, naar man betænker, at de paa visse Tider af Aaret blive mindre end Middelfeilen eller idetmindste komme den nær. Man pleier at tænke sig Constanterne a som dannende en hurtigt aftagende Række, men Tabellen viser, at man i Juni og Juli allerede har $a_3 > a_2$. Tabel 3 viser nu Overensstemmelsen imellem de beregnede og observerede Temperaturer, hvor y er den iagttagne, y' den beregnede og $\Delta = y - y'$. Middelfvigelsen er angivet efter den med 3 Decimaler gennemførte Beregning.

	Januar.			Februar.			Marts.		
	<i>y</i>	<i>y'</i>	Δ	<i>y</i>	<i>y'</i>	Δ	<i>y</i>	<i>y'</i>	Δ
Formiddag 0	-0,57	-0,56	-0,01	-1,13	-1,12	-0,01	-0,13	-0,11	-0,02
1	-0,59	-0,58	-0,01	-1,19	-1,20	0,01	-0,22	-0,21	-0,01
2	-0,61	-0,60	-0,01	-1,26	-1,25	-0,01	-0,28	-0,31	0,03
3	-0,64	-0,65	-0,01	-1,29	-1,29	0,00	-0,35	-0,33	-0,02
4	-0,65	-0,64	-0,01	-1,34	-1,33	-0,01	-0,40	-0,39	-0,01
5	-0,66	-1,64	-0,02	-1,37	-1,38	0,01	-0,43	-0,45	0,02
6	-0,67	-0,66	-0,01	-1,42	-1,41	-0,01	-0,44	-0,44	0,00
7	-0,67	-0,68	0,01	-1,38	-1,37	-0,01	-0,25	-0,24	-0,01
8	-0,66	-0,67	0,01	-1,24	-1,24	0,00	0,15	0,15	0,00
9	-0,56	-0,57	0,01	-0,95	-0,96	0,01	0,65	0,63	0,02
10	-0,56	-0,37	0,01	-0,59	-0,57	-0,02	1,10	1,15	-0,05
11	-0,09	-0,13	0,04	-0,15	-0,17	0,02	1,66	1,62	0,04
Eftermidd. 12	0,04	0,05	-0,01	0,11	0,12	-0,01	1,97	1,98	-0,01
1	0,14	0,15	0,01	0,28	0,29	-0,01	2,19	2,19	0,00
2	0,13	0,09	0,04	0,37	0,36	0,01	2,29	2,28	0,01
3	-0,02	-0,02	0,00	0,27	0,27	0,00	2,24	2,24	0,00
4	-0,17	-0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	1,99	2,00	-0,01
5	-0,29	-0,29	0,00	-0,35	-0,35	0,00	1,60	1,58	0,02
6	-0,58	-0,58	0,00	-0,62	-0,62	0,00	1,08	1,10	-0,02
7	-0,42	-0,44	0,02	-0,77	-0,77	0,00	0,72	0,72	0,00
8	-0,45	-0,46	0,01	-0,84	-0,84	0,00	0,51	0,49	0,02
9	-0,50	-0,49	-0,01	-0,94	-0,95	-0,01	0,51	0,52	-0,01
10	-0,54	-0,55	-0,01	-0,99	-1,00	0,01	0,18	0,19	-0,01
11	-0,58	-0,55	-0,03	-1,06	-1,06	0,00	0,07	0,04	0,03
Middelfeil . .	. . .	. . .	$\pm 0,017$	. . .	. . .	$\pm 0,009$	. . .	. . .	$\pm 0,018$

bel 3.

April.			Mai.			Juni.			
<i>y</i>	<i>y'</i>	Δ	<i>y</i>	<i>y'</i>	Δ	<i>y</i>	<i>y'</i>	Δ	
2,85	2,86	-0,01	6,67	6,69	-0,02	10,24	10,25	-0,01	Formiddag 0
2,71	2,69	0,02	6,48	6,46	0,02	10,00	10,01	-0,01	1
2,58	2,59	-0,01	6,28	6,26	0,02	9,78	9,75	0,03	2
2,47	2,48	-0,01	6,16	6,17	-0,01	9,65	9,66	-0,01	3
2,40	2,40	0,00	6,11	6,09	0,02	9,89	9,87	0,02	4
2,43	2,43	0,00	...	6,24	...	...	10,31	...	5
...	2,61	...	...	6,60	...	...	10,86	...	6
...	3,04	...	...	7,16	...	...	11,41	...	7
...	3,61	...	...	7,95	...	...	12,04	...	8
4,26	4,26	0,00	8,76	8,77	-0,01	12,63	12,65	0,00	9
4,91	4,87	0,04	9,50	9,47	0,03	13,19	13,18	0,01	10
5,36	5,39	-0,03	9,93	9,97	-0,04	13,65	13,66	-0,01	11
5,78	5,76	0,02	10,37	10,38	-0,01	14,02	14,01	0,01	Eftermidd. 12
5,98	5,99	-0,01	10,66	10,64	0,02	14,27	14,27	0,00	1
6,14	6,15	-0,01	10,79	10,80	-0,01	14,47	14,44	0,03	2
6,19	6,18	0,01	10,85	10,86	-0,01	14,50	14,50	0,00	3
6,03	6,04	-0,01	10,77	10,75	0,02	14,48	14,46	0,02	4
5,73	5,71	0,02	...	10,37	...	...	14,21	...	5
...	5,23	...	...	9,79	...	...	13,79	...	6
...	4,61	...	...	9,12	...	...	13,12	...	7
3,96	3,98	-0,02	...	8,38	...	...	12,33	...	8
3,55	3,54	0,01	7,77	7,77	0,00	11,58	11,57	0,01	9
3,30	3,30	0,00	7,35	7,35	0,00	10,96	10,96	0,00	10
3,10	3,08	0,02	7,04	7,04	0,00	10,58	10,54	0,04	11
...	...	$\pm 0,017$	...	...	$\pm 0,019$	...	...	$\pm 0,017$	Middelfeil.

	Juli.			August.			September.		
	y	y'	Δ	y	y'	Δ	y	y'	Δ
Formiddag 0	11,74	11,74	0,00	12,10	12,09	0,01	9,82	9,80	0,02
1	11,49	11,50	-0,01	11,90	11,91	-0,01	9,66	9,67	-0,01
2	11,29	11,29	0,00	11,73	11,74	-0,01	9,53	9,53	0,00
3	11,14	11,15	-0,01	11,61	11,60	0,01	9,44	9,43	0,01
4	11,22	11,21	0,01	11,54	11,55	-0,01	9,35	9,34	0,01
5	...	11,56	...	...	11,68	...	9,32	9,34	-0,02
6	...	12,15	...	...	12,05	...	...	9,56	...
7	...	12,81	...	...	12,66	...	10,04	10,05	-0,01
8	...	13,50	...	...	13,42	...	10,71	10,68	0,03
9	14,18	14,17	0,01	14,18	14,18	0,00	11,24	11,23	0,01
10	14,72	14,73	-0,01	14,83	14,82	0,01	11,89	11,85	0,04
11	15,14	15,16	-0,02	15,24	15,29	-0,05	12,28	12,29	-0,01
Eftermidd. 12	15,50	15,47	0,03	15,60	15,58	0,02	12,59	12,58	0,01
1	15,70	15,70	0,00	15,79	15,80	-0,01	12,74	12,75	-0,01
2	15,82	15,85	-0,03	15,96	15,96	0,00	12,83	12,83	0,00
3	15,88	15,88	0,00	16,01	16,01	0,00	12,80	12,80	0,00
4	15,79	15,77	0,02	15,85	15,85	0,00	12,53	12,56	-0,03
5	...	15,50	...	...	15,44	...	12,10	12,08	0,02
6	...	14,96	...	...	14,80	...	...	11,49	...
7	...	14,50	...	...	14,06	...	10,91	10,94	-0,03
8	...	13,58	...	...	13,36	...	10,51	10,51	0,00
9	12,95	12,95	0,00	12,85	12,85	0,00	10,22	10,20	0,02
10	12,43	12,46	-0,03	12,50	12,50	0,00	10,02	10,02	0,00
11	12,08	12,06	0,02	12,27	12,27	0,00	9,89	9,91	-0,02
Middelfeil ..	...	...	$\pm 0,018$	...	...	$\pm 0,016$	...	...	$\pm 0,019$

Af disse Data findes nu let Temperaturens daglige Gang i de forskjellige Maaneder, idet $y' - a_0$ er Forskjellen mellem

af Tabel 3.

October.			November.			December.			
<i>y</i>	<i>y'</i>	Δ	<i>y</i>	<i>y'</i>	Δ	<i>y</i>	<i>y'</i>	Δ	
6,91	6,90	0,01	3,20	3,17	0,03	1,28	1,27	0,01	Formiddag 0
6,84	6,85	-0,01	3,15	3,15	0,00	1,26	1,26	0,00	1
6,76	6,77	-0,01	3,11	3,12	-0,01	1,25	1,22	0,01	2
6,72	6,72	0,00	3,09	3,09	0,00	1,19	1,19	0,00	3
6,69	6,71	-0,02	3,07	3,07	0,00	1,19	1,18	0,01	4
6,66	6,66	0,00	3,07	3,07	0,00	1,18	1,18	0,00	5
6,67	6,65	0,02	3,07	3,07	0,00	1,15	1,16	-0,01	6
6,78	6,80	-0,02	3,09	3,09	0,00	1,16	1,15	0,01	7
7,16	7,14	0,02	3,20	3,19	0,01	1,19	1,19	0,00	8
7,64	7,61	0,03	3,40	3,40	0,00	1,29	1,50	-0,01	9
8,02	8,04	-0,02	3,65	3,67	-0,02	1,47	1,49	-0,02	10
8,45	8,45	0,00	3,95	3,95	0,02	1,70	1,70	0,00	11
8,75	8,72	0,01	4,12	4,12	0,00	1,84	1,85	-0,01	Eftermidd. 12
8,85	8,84	-0,01	4,18	4,20	-0,02	1,90	1,91	-0,01	1
8,82	8,85	-0,01	4,15	4,14	0,01	1,88	1,87	0,01	2
8,67	8,66	0,01	3,98	3,97	0,01	1,75	1,74	-0,01	3
8,52	8,53	-0,01	3,74	3,75	-0,01	1,58	1,59	-0,01	4
7,86	7,88	-0,02	3,54	3,55	-0,01	1,47	1,48	-0,01	5
7,50	7,50	0,00	3,43	3,42	0,01	1,40	1,39	0,01	6
7,52	7,51	0,01	3,34	3,35	-0,01	1,56	1,56	0,00	7
7,20	7,21	-0,01	3,29	3,50	-0,01	1,53	1,53	0,00	8
7,09	7,10	-0,01	3,26	3,25	0,01	1,50	1,31	-0,01	9
6,99	6,96	0,03	3,21	3,21	0,00	1,26	1,26	0,00	10
6,88	6,91	-0,03	3,15	3,18	-0,03	1,25	1,26	-0,01	11
...	...	$\pm 0,017$	...	...	$\pm 0,011$	...	...	$\pm 0,009$	Middelfeil.

Klokkeslettets Temperatur og Dagens Middeltemperatur, hvilke Størrelser findes angivne i Tab. 4.

	Jannar.	Februar.	Marts.	April.	Mai.	Juni.
Formiddag 0	— 0,15	— 0,58	— 0,79	— 1,26	— 1,69	— 1,92
1	— 0,17	— 0,46	— 0,89	— 1,45	— 1,92	— 2,16
2	— 0,19	— 0,51	— 0,95	— 1,55	— 2,12	— 2,42
3	— 0,22	— 0,55	— 1,01	— 1,64	— 2,21	— 2,51
4	— 0,25	— 0,59	— 1,07	— 1,72	— 2,29	— 2,51
5	— 0,25	— 0,64	— 1,15	— 1,69	— 2,14	— 1,86
6	— 0,25	— 0,67	— 1,11	— 1,51	— 1,78	— 1,51
7	— 0,27	— 0,65	— 0,91	— 1,08	— 1,22	— 0,76
8	— 0,26	— 0,50	— 0,55	— 0,51	— 0,45	— 0,13
9	— 0,16	— 0,22	— 0,05	0,14	0,59	0,46
10	0,04	0,17	0,47	0,75	1,09	1,01
11	0,28	0,57	0,94	1,27	1,59	1,49
Eftermidd. 12	0,46	0,86	1,50	1,64	2,00	1,84
1	0,54	1,05	1,51	1,87	2,26	2,10
2	0,50	1,10	1,60	2,05	2,42	2,27
3	0,59	1,01	1,56	2,06	2,48	2,55
4	0,24	0,74	1,52	1,92	2,57	2,29
5	0,12	0,59	0,90	1,59	1,99	2,04
6	0,05	0,12	0,42	1,11	1,41	1,62
7	— 0,05	— 0,05	0,05	0,49	0,74	0,95
8	— 0,05	— 0,10	— 0,19	— 0,14	0,00	0,16
9	— 0,08	— 0,19	— 0,56	— 0,58	— 0,61	— 0,60
10	— 0,12	— 0,26	— 0,42	— 0,82	— 1,05	— 1,21
11	— 0,14	— 0,52	— 0,64	— 1,04	— 1,54	— 1,65

Disse Tal stemme i det Hele overeens med de af Professor Pedersen i ovennævnte Afhandling meddeelte, men som det var at vente, findes der kjendelige Differenser imellem dem, der endog gaae til flere Tiendedele af en Grad.

Af de ovenanførte Afvigelser fra den almindelige Middeltemperatur lader sig let beregne Minimum og Maximum, de Tider, paa hvilke de indtræde, samt de Tider af Dagen, da Middelttem-

bel 4.

Juli.	August.	September.	October.	November.	December.	
— 1,82	— 1,55	— 1,10	— 0,58	— 0,27	— 0,13	Formiddag 0
— 2,06	— 1,73	— 1,23	— 0,63	— 0,29	— 0,14	1
— 2,27	— 1,90	— 1,37	— 0,71	— 0,32	— 0,18	2
— 2,41	— 2,04	— 1,47	— 0,76	— 0,35	— 0,21	3
— 2,55	— 2,09	— 1,56	— 0,77	— 0,37	— 0,22	4
— 2,00	— 1,96	— 1,56	— 0,82	— 0,37	— 0,22	5
						6
— 1,45	— 1,59	— 1,54	— 0,85	— 0,37	— 0,24	
— 0,75	— 0,98	— 0,85	— 0,68	— 0,35	— 0,25	7
— 0,06	— 0,22	— 0,22	— 0,34	— 0,25	— 0,21	8
0,61	0,54	0,33	0,13	— 0,04	— 0,10	9
1,17	1,18	0,95	0,56	0,23	0,09	10
1,60	1,65	1,39	0,97	0,49	0,30	11
1,91	1,94	1,68	1,24	0,68	0,45	Eftermidd. 12
2,14	2,16	1,85	1,56	0,76	0,51	1
2,29	2,32	1,95	1,55	0,70	0,47	2
2,52	2,57	1,90	1,18	0,53	0,34	3
2,21	2,21	1,66	0,85	0,31	0,19	4
1,94	1,80	1,18	0,40	0,11	0,08	5
1,40	1,16	0,59	0,02	— 0,02	— 0,01	6
0,76	0,42	0,04	— 0,17	— 0,09	— 0,04	7
0,02	— 0,28	— 0,39	— 0,27	— 0,14	— 0,07	8
— 0,61	— 0,79	— 0,70	— 0,38	— 0,19	— 0,09	9
— 1,10	— 1,14	— 0,88	— 0,52	— 0,23	— 0,14	10
— 1,50	— 1,37	— 0,99	— 0,57	— 0,26	— 0,14	11

peraturen indtræder. For at bestemme Tiden for Minimum i November maatte jeg benytte de Temperaturer, som vare beregnede med 3 Decimaler, da der i ovenstaaende Tabel er constant Temperatur fra 4—6 *f. m.* Tabel 5 meddeler disse Størrelser tilligemed Middeltiden for Solens Op- og Nedgang, Forskjellen imellem Maximum og Minimum, Tiden fra Minimum til Solopgang samt Afvigelsen fra Medium ved Solnedgang.

Tabel 5.

	Minimum.		Maximum.		Middeltemperaturen indtræffer		Sørens		Størrelse af den daglige Temperaturforandring M—m.	Tid fra Minimum til Solopgang.	Afvigelse ved Solnedgang.
	Tiden. t _m .	Størrelse. m.	Tiden. t _M .	Størrelse. M.	Formidd.	Efterm.	Opgang.	Nedgang.			
Januar	7 t 10 ^m	— 0,27	1 t 10 ^m	0,54	9 t 48 ^m	6 t 50 ^m	8 t 20 ^m	5 t 59 ^m	0,81	1 t 10 ^m	0,24
Februar	5 56	— 0,67	1 56	1,10	9 54	6 48	7 28	5 1	1,77	1 52	0,59
Marts	5 50	— 1,14	2 12	1,60	9 6	7 10	6 14	6 5	2,74	0 44	0,42
April	4 14	— 1,72	2 41	2,06	8 47	7 47	4 56	7 4	5,78	0 42	0,45
Mai	5 51	— 2,29	2 51	2,48	8 52	8 0	5 50	8 3	4,77	— 0 1	— 0,05
Juni	2 49	— 2,51	5 6	2,53	8 11	8 13	5 20	8 41	4,84	0 53	— 0,56
Juli	5 12	— 2,41	2 43	2,53	8 5	8 2	5 42	8 29	4,74	0 50	— 0,28
August	5 47	— 2,09	2 44	2,58	8 17	7 56	4 57	7 51	4,47	0 50	0,06
September	4 50	— 1,57	2 14	1,95	8 24	7 6	5 36	6 15	3,50	1 6	0,45
October	4 54	— 0,84	1 25	1,57	8 45	6 6	6 55	4 57	2,21	1 25	0,42
November	5 55	— 0,57	1 4	0,76	9 9	5 51	7 58	5 59	1,15	1 57	0,54
December	6 42	— 0,25	1 10	0,51	9 50	5 55	8 25	5 27	0,76	1 45	0,27

Det viser sig af denne Sammenstilling, at saavel Minimum som Forskjellen imellem Maximum og Minimum følge en lignende Lov som Solens Middagshøide eller Dagens Varighed, de ere mindst i December, størst i Juni; men Temperaturen Maximum er mindst i December, størst i Mai og August, medens Juni og Juli have mindre Maxima. Tiden, da Minimum indtræder, kan naturligviis ikke bestemmes saa nøiagtigt som det er angivet i Tabellen, navnlig er Minimumstiden høist usikker i Maanederne October—Januar, da Temperaturen kun forandrer sig yderst langsomt om Natten. Minimum indtræffer tidligst i Juni, senest i Januar; men med Hensyn til Solens Opgang er det tidligst i November, næsten 2 Timer før Solen staaer op, senest i Mai samtidigt med Solopgangen. Hvis man vilde betragte den Tid, da Varmen er over Middelttemperaturen, som en Art meteorologisk Dag, derimod den Tid, da Varmen er under den som Natten, vilde man faae følgende Sammenstilling.

Den	
meteorologiske	astronomiske
Dags Længde	
Januar	8 ^t 42 ^m 7 ^t 39 ^m
Februar	9 14 9 33
Marts	10 4 11 49
April	11 0 14 8
Mai	11 28 16 13
Juni	12 2 17 21
Juli	11 57 16 47
August	11 19 14 54
September	10 42 12 39
October	9 23 10 22
November	8 42 8 22
December	8 23 7 2

Den astronomiske Dag er altsaa kortere end Varmedagen i November, December og Januar, men længere hele det øvrige Aar.

For Bedømmelsen af disse Resultaters Gyldigheds Omraade er det heldigt, at vi have en anden om end kortere og mindre omfangsrig Række af Iagttagelser af lignende Art, idet der paa det nu nedlagte magnetiske Observatorium paa Gyldenløves Bastion fra første Juni 1846 til 31te Mai 1850, altsaa i Løbet af 6 Aar, anstilledes Thermometriagttagelser hver anden Time. Den af disse Iagttagelser udledede daglige Varmeforandring er meddeelt af Prof. Pedersen i ovennævnte Afhandling, og følger til Sammenligning her.

		Januar.	Februar.	Marts.	April.	Mai.	Juni.
Form.	0	— 0,20	— 0,48	— 0,86	— 1,55	— 2,46	— 2,61
	2	— 0,26	— 0,67	— 1,19	— 1,95	— 2,90	— 3,02
	4	— 0,29	— 0,75	— 1,54	— 2,01	— 2,77	— 2,82
	6	— 0,29	— 0,75	— 1,52	— 1,40	— 1,18	— 0,77
	8	— 0,22	— 0,45	— 0,40	0,08	0,58	0,76
	10	0,15	0,43	0,76	1,27	1,83	1,81
Eftm.	12	0,50	1,08	1,62	2,08	2,58	2,40
	2	0,51	1,21	1,88	2,57	2,76	2,69
	4	0,23	0,72	1,58	1,97	2,50	2,59
	6	0,05	0,09	0,51	0,77	1,31	1,49
	8	— 0,04	— 0,15	— 0,25	— 0,51	— 0,54	— 0,37
	10	— 0,12	— 0,28	— 0,59	— 1,16	— 1,71	— 1,96
		Juli.	August	September.	October.	November.	December.
Form.	0	— 2,45	— 1,94	— 1,45	— 0,67	— 0,23	— 0,17
	2	— 2,90	— 2,59	— 1,69	— 0,82	— 0,45	— 0,26
	4	— 2,76	— 2,44	— 1,82	— 0,81	— 0,48	— 0,28
	6	— 0,84	— 1,59	— 1,51	— 0,81	— 0,44	— 0,20
	8	0,86	0,59	0,19	— 0,14	— 0,23	— 0,16
	10	1,69	1,74	1,48	0,93	0,49	0,19
Eftm.	12	2,28	2,35	2,15	1,42	0,88	0,55
	2	2,53	2,58	2,31	1,57	0,82	0,48
	4	2,41	2,22	1,73	0,76	0,19	0,09
	6	1,38	0,95	0,34	— 0,12	— 0,09	— 0,01
	8	— 0,50	— 0,76	— 0,59	— 0,45	— 0,19	— 0,09
	10	— 1,72	— 1,51	— 1,12	— 0,67	— 0,28	— 0,16

Forskjellen imellem disse Tal og den i Tabel 4 meddeelte er allerede meget iøinefaldende, men bliver det endnu mere ved Bestemmelsen af Maxima og Minima.

	Minimum.		Maximum.		Middeltemperaturen indtræffer		Størrelse af den daglige Temperaturforandring M—m.	Tid fra Minimum til Solopgang.	Afvigelse ved Solnedgang.	Den meteorologiske Dags Længde.
	Tiden	Størrelse.	Tiden.	Størrelse.	Form.	Eftm.				
	t _m .	m.	t _M .	M.						
Januar .	5t 0m	—0,50	1t 4m	0,54	9t 15m	7t 0m	0,84	3t 20m	0,25	9t 45m
Februar .	5 0	—0,77	1 26	1,25	9 3	6 56	2,00	2 28	0,59	9 33
Marts . .	4 56	—1,40	1 27	1,89	8 41	6 56	3,29	1 18	0,50	10 15
April . .	3 40	—2,04	1 45	2,57	7 54	7 10	4,41	1 16	0,06	11 16
Mai . . .	2 44	—2,99	1 56	2,76	7 20	6 55	5,75	1 6	—0,57	11 35
Juni . . .	2 20	—3,10	2 2	2,69	7 25	7 37	5,79	1 0	—0,95	12 12
Juli . . .	2 52	—3,01	2 0	2,55	6 55	7 28	5,56	1 10	—0,84	12 35
August .	3 8	—2,51	1 51	2,58	7 25	7 4	5,09	1 29	—0,55	11 59
Septbr. .	4 6	—1,82	1 50	2,55	7 47	6 41	4,15	1 50	0,22	10 54
October .	5 0	—0,85	12 48	1,46	8 15	5 45	2,51	1 55	0,52	9 28
Novbr. .	4 50	—0,48	12 45	0,91	8 39	5 6	1,59	3 8	0,25	8 27
Decbr. .	3 50	—0,28	12 37	0,57	9 0	6 12	0,85	4 55	0,20	9 12

Sammenligner man Resultaterne for begge Steder med hinanden, seer man, at baade Minimum og Maximum indtræffe senere paa Nyholm end paa Bastionen undtagen i October; men Temperaturens Gang om Natten i denne Maaned er meget uregelmæssig paa Bastionen. Temperaturens Minimum er lavere paa Bastionen end paa Nyholm, Maximum høiere, og ved dette have vi atter de største Maxima i Mai og August med lavere i Juni og Juli. Den daglige Temperaturforandring er større paa Bastionen end paa Nyholm; men Forskjellen størst om Sommeren. Temperaturen ved Solens Nedgang følger samme Lov om end Talstørrelserne ere forskellige; Tiden fra Formiddagsmediet til Eftermiddagsmediet er større paa Bastionen end paa Nyholm.

At Iagttagelserne fra de to Steder gave saa forskellige Resultater var altfor iøinefaldende til at det skulde undgaae Prof. Pedersens Opmærksomhed. Han har i sin Afhandling skarpt fremhævet Forskjellen; men betragtet den som om den alene hidrørte fra den Omstændighed, at Thermometeret paa Nyholm var anbragt i 8, det paa Bastionen kun i 4 Fods Høide; men

hvorvel Høideforskjellen maa have en Virkning af lignende Beskaffenhed, er det kun lidet sandsynligt at dens Indflydelse kan være saa stor, og jeg skal senere vise, at der er en anden Omstændighed, som har en kjendelig, om end uventet Indflydelse paa Forskjellen.

Den Lov, som er angivet for Temperaturens Gang gjælder naturligvis kun for Gjennemsnittet eller Middeltallet af alle Iagttagelser. Den enkelte Dag vil Temperaturens Gang være underkastet betydelige Uregelmæssigheder, og det er af Vigtighed at kjende den Grad af Sikkerhed man kan tillægge Middelfresultatet. For de 10-aarige Iagttagelser fra Nyholm angiver Prof. Pedersen en sandsynlig Feil, eller rettere Afvigelse af $\pm 0,04$, altsaa en Middelfavgivelse af $\pm 0,08$, og jeg havde da Grund til at haabe

T a -

	Januar.	Februar.	Marts.	April.	Mai.	Juni.
Formiddag 0	0,13	0,19	0,22	0,21	0,28	0,27
1	0,13	0,21	0,21	0,25	0,27	0,29
2	0,14	0,23	0,20	0,29	0,30	0,28
3	0,14	0,24	0,19	0,51	0,29	0,29
4	0,13	0,24	0,21	0,56	0,34	0,25
5	0,10	0,23	0,20	0,35	...	...
6	0,10	0,24	0,24	...	...	...
7	0,10	0,26	0,23	...	...	...
8	0,10	0,22	0,18	...	...	...
9	0,12	0,16	0,17	0,19	0,18	0,22
10	0,12	0,13	0,20	0,24	0,22	0,21
11	0,14	0,23	0,30	0,27	0,29	0,20
Ettermidd. 12	0,15	0,30	0,29	0,32	0,36	0,25
1	0,16	0,32	0,30	0,30	0,33	0,28
2	0,19	0,34	0,29	0,32	0,37	0,31
3	0,17	0,33	0,28	0,36	0,33	0,32
4	0,10	0,26	0,27	0,38	0,34	0,33
5	0,10	0,19	0,24	0,39	...	...
6	0,09	0,15	0,19	...	...	...
7	0,09	0,14	0,17	...	...	...
8	0,10	0,12	0,16	0,16	...	...
9	0,09	0,13	0,14	0,15	0,20	0,16
10	0,10	0,13	0,13	0,21	0,21	0,20
11	0,11	0,14	0,14	0,23	0,27	0,21
Middelfeil . .	$\pm 0,12$	$\pm 0,22$	$\pm 0,22$	$\pm 0,29$	$\pm 0,29$	$\pm 0,26$

Middelafvigelsen for de enkelte Maaneder reduceret til omtrent $\pm 0,04$. For at finde denne Middelafvigelse maatte Mitteltemperaturerne for de enkelte Maaneder beregnes, altsaa for dem, hvor Iagttagelser manglede, en Correction bestemmes, der skulde adderes til Middeltallet af de iagttagne Temperaturer for at give Maanedens Mitteltemperatur; dernæst findes Forskjellen imellem Temperaturen til de enkelte Klokkeslet og denne Mitteltemperatur og endelig Forskjellen imellem denne Afvigelse og de Tab. 4 anførte Tal, eller rettere fra de ved Iagttagelserne givne, hvoraf atter Middelafvigelsen fra Temperaturens regelmæssige Gang kunde bestemmes; men naturligviis kun for de Timer, for hvilke Iagttagelser havde. De fundne Middelafvigelser ere angivne i Tab. 6, hvor det dobbelte Fortegn er udeladt.

bel 6.

Juli.	August.	September.	October.	November.	December.	
0,25	0,18	0,22	0,15	0,12	0,10	Formiddag 0
0,23	0,19	0,25	0,15	0,15	0,09	1
0,21	0,21	0,22	0,14	0,12	0,10	2
0,23	0,22	0,25	0,13	0,12	0,11	3
0,19	0,23	0,25	0,18	0,14	0,12	4
...	...	0,24	0,15	0,10	0,12	5
...	...	...	0,17	0,11	0,12	6
...	...	0,23	0,15	0,11	0,11	7
...	...	0,26	0,14	0,09	0,11	8
0,22	0,19	0,24	0,15	0,10	0,11	9
0,23	0,17	0,28	0,14	0,12	0,11	10
0,26	0,15	0,26	0,20	0,14	0,15	11
0,22	0,20	0,28	0,24	0,16	0,12	Eftermidd. 12
0,25	0,20	0,26	0,21	0,17	0,12	1
0,25	0,24	0,23	0,24	0,17	0,14	2
0,25	0,25	0,25	0,22	0,15	0,14	3
0,21	0,29	0,27	0,16	0,11	0,12	4
...	...	0,24	0,14	0,10	0,10	5
...	...	...	0,12	0,12	0,10	6
...	...	0,20	0,11	0,12	0,12	7
...	...	0,16	0,10	0,13	0,12	8
0,18	0,17	0,20	0,12	0,12	0,11	9
0,21	0,15	0,20	0,14	0,13	0,12	10
0,21	0,16	0,20	0,15	0,14	0,12	11
$\pm 0,23$	$\pm 0,20$	$\pm 0,24$	$\pm 0,16$	$\pm 0,13$	$\pm 0,12$	Middelfeil.

Middelafvigelseerne fra den regelmæssige Gang ere altsaa langt større end Pedersen har angivet, men det var ikke anderledes at vente efter den Maade, hvorpaa han har bestemt dem. Han har nemlig ifølge en Antydning i Afhandlingen bestemt den sandsynlige Afvigelse for en enkelt Maaned og saa divideret denne med Quadratroden af Aarenes Antal; men det er klart, at den enkelte Maaned i Reglen vil have sine Afvigelser indenfor temmelig snævre Grændser, hvorimod Maaneden i de forskjellige Aar kan træde op med ganske forskjellige Charakterer. Det viser sig forøvrigt af ovenstaaende Tabel, at Middelfavigelsen følger en bestemt Lov, saa at den har to Minima, eet om Morgenens, eet om Aftenen, og to Maxima, eet efter Midnat og eet efter Middag. Den bestemte Tid, paa hvilke disse indtræde kan imidlertid ikke angives. Det sees fremdeles, at Afvigelseerne ingenlunde ere ligestore hele Aaret igjennem, men mindst i December og Januar størst i April og Mai, de Maaneder der fordrede det 7de Led med i den Besselske Interpolationsformel. For at paavise Uregelmæssighederne har jeg af de enkelte Maaneders Middeltal bestemt Forskjellen imellem den høieste og laveste Middeltemperatur uden Hensyn til Dagstiden og sammenstillet de største og mindste af disse Størrelser i den følgende Tabel med Middelforskjellen imellem Maximum og Minimum.

Forskjel imellem Maxima og Minima.

	Middel.	Størst.	Mindst.	Spillerum.
Januar	0,81	1,69	0,53	1,26
Februar	1,77	3,56	1,05	2,51
Marts	2,74	3,80	1,79	2,01
April	3,78	5,31	1,95	3,36
Mai	4,77	6,02	3,85	2,17
Juni	4,84	5,74	3,76	1,98
Juli	4,74	5,47	3,61	1,86
August	4,47	5,50	3,67	1,83
September	3,50	4,36	2,71	1,65
October	2,21	3,07	1,36	1,61
November	1,13	1,94	0,72	1,22
December	0,76	1,36	0,50	0,81

April har de største Uregelmæssigheder idet den daglige Vandring der kan være mere end tre Grader forskjellig, men derfra aftager Spillerummet jævnt til December, og stiger igjen til Februar, hvor det har et andet Maximum af $2^{\circ},5$.

Det er allerede paavist, at Temperaturens Gang paa Nyholm er temmelig forskjellig fra den, som finder Sted i Gyldenløves Bastion. Det staaer tilbage at undersøge Grunden til denne Forskel. Som sagt har Prof. Pedersen søgt Grunden i de to Thermometeres ulige Høide; men hvis denne Omstændighed var den afgjørende, er det indlysende, at Maanedernes Middeltemperaturer maatte blive eens paa de to Steder, da Luften ikke kan bevare Noget af sin Varme fra den ene Dag til den anden. Nu ere Iagttagelserne paa Gyldenløves Bastion altfor kortvarige, til at man deraf med Sikkerhed skulde kunne udlede de enkelte Maaneders Middeltemperatur; men derimod haves disse Middeltemperaturer beregnede for botanisk Have efter 72 Aars Iagttagelser, og ere meddeelte i den ofte nævnte Afhandling af Prof. Pedersen. Sammenstillingen findes i følgende Tabel

	A	B	A-B
	Botanisk Have	Nyholms Hovedvagt	
Januar	— 1,00	— 0,41	— 0,59
Februar	— 0,62	— 0,74	0,12
Marts	0,74	0,68	0,06
April	4,45	4,12	0,33
Mai	8,77	8,38	0,39
Juni	12,35	12,17	0,18
Juli	13,87	13,56	0,31
August	13,47	13,64	— 0,17
September	10,76	10,90	— 0,14
October	7,01	7,48	— 0,47
November	3,13	3,44	— 0,31
December	0,75	1,40	— 0,65
Vinter	— 0,28	0,11	— 0,39
Foraar	4,66	4,40	0,26
Sommer	13,24	13,13	0,11
Høst	6,97	7,28	— 0,31
Aaret	6,18	6,26	— 0,08

Det, som jeg i denne Sammenstilling skal henlede Opmærksomheden paa, er ikke Størrelsen af Forskjellen imellem Maanedernes Middelttemperaturer; thi den er ikke mere fremtrædende, end at den meget godt kunde hidrøre derfra, at Iagttagelserne ere foretagne i forskjellige Tidsrum og med ulige Varighed; men for det første, at Aarets Middelttemperatur udregnet af de to Iagttagelsesrækker bliver temmelig nær den samme; thi den ringe Forskjel af $0^{\circ},08$ kunde f. Ex. godt hidrøre derfra, at Iagttagelsesrækken B medtager de tre varme Aar 1857, 58 og 59, hvilket ikke er Tilfældet med A. Dernæst er der en høist regelmæssig Gang i Differensernes Fortegn, som viser, at hele Tidsrummet fra Februar til Juli inclusive er varmere i Botanisk Have end paa Nyholm, Tiden fra August til Januar derimod koldere. Forskjellen paa den varmeste og koldeste Maaned er i Botanisk Have $14^{\circ},87$, paa Nyholm kun $14^{\circ},38$. Fremdeles er i Botanisk Have Januar den koldeste, Juli den varmeste Maaned; paa Nyholm er Februar den koldeste, August den varmeste Maaned, saa at baade Maximum og Minimum ere forsinkede paa Nyholm. Forholdene vilde falde mere i Øinene ved Sammenstilling af Maanedernes Afvigelse fra Aarets Middelttemperatur, som i følgende Tabel.

	A	B	
	Bot. Have	Nyholm	A-B
Januar	— 7,18	— 6,67	— 0,51
Februar	— 6,80	— 7,00	0,20
Marts	— 5,44	— 5,58	0,14
April	— 1,73	— 2,14	0,41
Mai	2,59	2,12	0,47
Juni	6,17	5,91	0,26
Juli	7,69	7,30	0,39
August	7,29	7,38	— 0,09

	A	B	
	Bot. Have	Nyholm	A-B
September . . .	4,58	4,64	— 0,08
October	0,83	1,22	— 0,39
November . . .	— 3,05	— 2,82	— 0,23
December . . .	— 5,43	— 4,86	— 0,57

Det, som er Aarsag til de forskjellige Forhold paa de to Steder virker da eens paa den daglige og aarlige Periode, formindsker for Nyholm Temperaturforandringen og forsinker Indtrædelsen af Maximum og Minimum. Der kan ikke mere være Tale om, at Thermometernes Høideforskjel skulde kunne bevirke dette, der er ingen anden Aarsag at angive, det jeg kan see, end at Nyholms Hovedvagt paa alle Sider er omgivet af dybt Vand, eller med andre Ord, at Nyholm i Forhold til Botanisk Have eller Gyldenløves Bastion, har Øklima, medens disse Steder forholdsviis have Fastlandsklima.

See vi nu hen til de temmelig betydelige Forskjelligheder i den daglige og aarlige Periode, er det indlysende, at der maa kunne fremkomme forholdsviis store Temperaturforskjelle paa den ringe Udstrækning fra Nyholms Hovedvagt til Gyldenløves Bastion. Under den Forudsætning, at den aarlige Periode for dette Sted er den samme som for Botanisk Have faae vi følgende Sammenstilling.

		Januar.		Februar.		Marts.		April.		Mai.		Juni.	
		Bot.H	Nyh.	Bot.H	Nyh.	Bot.H	Nyh.	Bot.H	Nyh.	Bot.H	Nyh.	Bot.H	Nyh.
Form.	0	-1,20	-0,56	-1,10	-1,12	-0,12	-0,11	2,92	2,86	6,31	6,69	9,74	10,25
	1	-1,25	-0,58	-1,20	-1,20	-0,29	-0,21	2,70	2,69	6,04	6,46	9,46	10,01
	2	-1,26	-0,60	-1,29	-1,25	-0,45	-0,51	2,52	2,59	5,87	6,26	9,53	9,75
	3	-1,28	-0,65	-1,34	-1,29	-0,55	-0,55	2,42	2,48	5,81	6,17	9,28	9,66
	4	-1,29	-0,64	-1,37	-1,55	-0,60	-0,59	2,44	2,40	6,00	6,09	9,55	9,87
	5	-1,30	-0,64	-1,39	-1,38	-0,66	-0,45	2,65	2,45	6,69	6,24	10,47	10,51
	6	-1,29	-0,66	-1,37	-1,41	-0,58	-0,44	3,05	2,61	7,59	6,60	11,58	10,86
	7	-1,28	-0,68	-1,27	-1,57	-0,19	-0,24	3,75	3,04	8,49	7,16	12,41	11,41
	8	-1,22	-0,67	-1,07	-1,24	0,34	0,15	4,55	3,61	9,35	7,93	13,11	12,04
	9	-1,05	-0,57	-0,59	-0,96	0,92	0,65	5,17	4,26	10,04	8,77	13,69	12,65
	10	-0,85	-0,37	-0,19	-0,57	1,50	1,15	5,72	4,87	10,60	9,47	14,16	13,18
	11	-0,65	-0,15	0,18	-0,17	1,99	1,62	6,24	5,39	11,04	9,97	14,50	13,66
Efterm.	12	-0,50	0,05	0,36	0,12	2,36	1,98	6,53	5,76	11,35	10,58	14,75	14,01
	1	-0,46	0,13	0,60	0,29	2,57	2,19	6,75	5,99	11,50	10,64	14,95	14,27
	2	-0,49	0,09	0,59	0,36	2,62	2,28	6,82	6,15	11,53	10,80	15,04	14,44
	3	-0,62	-0,02	0,29	0,27	2,45	2,24	6,71	6,18	11,49	10,86	14,96	14,50
	4	-0,77	-0,17	0,10	0,00	2,12	2,00	6,42	6,04	11,27	10,75	14,74	14,46
	5	-0,87	-0,29	-0,25	-0,55	1,59	1,58	5,87	5,71	10,77	10,57	14,39	14,21
	6	-0,95	-0,58	-0,55	-0,62	1,05	1,10	5,22	5,25	10,08	9,79	13,84	13,79
	7	-1,00	-0,44	-0,68	-0,77	0,72	0,72	4,55	4,61	9,15	9,12	12,95	13,12
	8	-1,04	-0,46	-0,77	-0,84	0,49	0,49	3,94	3,98	8,25	8,58	11,98	12,53
	9	-1,08	-0,49	-0,84	-0,95	0,50	0,52	3,56	3,54	7,58	7,77	11,11	11,57
	10	-1,12	-0,53	-0,90	-1,00	0,15	0,19	3,29	3,30	7,06	7,55	10,59	10,96
	11	-1,16	-0,55	-1,00	-1,06	0,01	0,04	3,09	3,08	6,64	7,04	9,89	10,54

Juli.		August.		September.		October.		November.		December.		
Bot.H.	Nyh.	Bot.H.	Nyh.	Bot.H.	Nyh.	Bot.H.	Nyh.	Bot.H.	Nyh.	Bot.H.	Nyh.	
11,42	11,74	11,53	12,09	9,51	9,80	6,34	6,90	2,90	3,17	0,58	1,27	Form. 0
11,14	11,50	11,28	11,91	9,18	9,67	6,26	6,85	2,81	3,15	0,54	1,26	1
10,97	11,29	11,08	11,74	9,07	9,55	6,19	6,77	2,70	3,12	0,49	1,22	2
10,89	11,15	10,96	11,60	8,97	9,43	6,19	6,72	2,66	3,09	0,47	1,19	3
11,11	11,21	11,03	11,55	8,94	9,34	6,20	6,71	2,65	3,07	0,47	1,18	4
11,97	11,56	11,43	11,68	8,96	9,34	6,16	6,66	2,65	3,07	0,51	1,18	5
13,03	12,13	12,08	12,05	9,25	9,56	6,20	6,65	2,69	3,07	0,55	1,16	6
13,94	12,81	13,06	12,66	10,04	10,05	6,47	6,80	2,75	3,09	0,55	1,15	7
14,73	13,50	14,06	13,42	10,95	10,68	6,87	7,14	2,90	3,19	0,59	1,19	8
15,21	14,17	14,72	14,18	11,66	11,23	7,42	7,61	3,25	3,40	0,75	1,30	9
15,56	14,73	15,21	14,82	12,24	11,85	7,94	8,04	3,62	3,67	0,94	1,49	10
15,89	15,16	15,57	15,29	12,65	12,29	8,25	8,45	3,86	3,93	1,15	1,70	11
16,15	15,47	15,82	15,58	12,91	12,58	8,43	8,72	4,01	4,12	1,30	1,85	Efterm.12
16,36	15,70	16,00	15,80	13,07	12,75	8,47	8,84	4,04	4,20	1,31	1,91	1
16,40	15,85	16,05	15,96	13,07	12,83	8,38	8,83	3,95	4,14	1,23	1,87	2
16,36	15,88	15,96	16,01	12,88	12,80	8,13	8,66	3,65	3,97	1,04	1,74	3
16,28	15,77	15,69	15,85	12,49	12,56	7,77	8,33	3,32	3,75	0,84	1,59	4
15,87	15,50	15,15	15,44	11,82	12,08	7,31	7,88	3,14	3,55	0,78	1,48	5
15,25	14,96	14,42	14,80	11,10	11,40	6,89	7,50	3,04	3,42	0,76	1,39	6
14,32	14,30	13,53	14,06	10,60	10,94	6,70	7,31	2,98	3,35	0,71	1,36	7
13,37	13,58	12,71	13,36	10,17	10,51	6,58	7,21	2,94	3,30	0,66	1,33	8
12,69	12,95	12,26	12,85	9,87	10,20	6,44	7,10	2,89	3,25	0,62	1,31	9
12,15	12,46	11,96	12,50	9,64	10,02	6,34	6,96	2,85	3,21	0,59	1,26	10
11,74	12,06	11,73	12,27	9,46	9,91	6,32	6,91	2,88	3,18	0,59	1,26	11

Af denne Sammenstilling er følgende Tabel atter udregnet, der viser
er høiere end

	Januar.	Februar.	Marts.	April.	Mai.	Juni.
Formiddag 0	— 0,64	0,02	— 0,01	0,06	— 0,38	— 0,51
1	— 0,65	0,00	— 0,08	0,01	— 0,42	— 0,55
2	— 0,66	— 0,04	— 0,06	— 0,07	— 0,39	— 0,42
3	— 0,65	— 0,05	— 0,22	— 0,06	— 0,36	— 0,38
4	— 0,65	— 0,04	— 0,21	0,04	— 0,09	— 0,34
5	— 0,66	— 0,01	— 0,21	0,22	0,45	0,16
6	— 0,65	0,04	— 0,14	0,44	0,99	0,72
7	— 0,60	0,10	— 0,05	0,71	1,33	1,00
8	— 0,55	0,17	0,19	0,92	1,42	1,07
9	— 0,48	0,37	0,29	0,91	1,27	1,06
10	— 0,48	0,38	0,35	0,85	1,13	0,98
11	— 0,52	0,35	0,37	0,85	1,07	0,84
Eftermidd. 12	— 0,55	0,24	0,38	0,77	0,97	0,74
1	— 0,59	0,31	0,38	0,76	1,86	0,58
2	— 0,58	0,23	0,34	0,67	0,73	0,60
3	— 0,60	0,02	0,21	0,53	0,63	0,46
4	— 0,60	0,10	0,12	0,38	0,52	0,28
5	— 0,58	0,12	0,01	0,16	0,40	0,18
6	— 0,57	0,09	— 0,05	— 0,01	0,29	0,05
7	— 0,56	0,09	0,00	— 0,06	0,03	— 0,17
8	— 0,58	0,07	0,00	— 0,04	— 0,15	— 0,35
9	— 0,59	0,09	— 0,02	0,02	— 0,19	— 0,46
10	— 0,59	0,10	— 0,04	— 0,01	— 0,29	— 0,57
11	— 0,61	0,06	— 0,03	0,01	— 0,40	— 0,65

Tabellen viser, at Forskjellen stiger over een Grad om Formiddagen i Mai, Juni, Juli og i Mai Kl. 8 om Formiddagen naaer næsten 1,5 Grad. De negative Differentser naae ikke høiere end til $\frac{3}{4}$ Grad, i December Kl. 4 Eftermiddag. Størrelse og Fortegn af disse Differentser følge en altfor regelmæssig Gang til

hvormeget Temperaturen i Botanisk Have eller Gyldenløves Bastion
den paa Nyholm.

July.	August.	September.	October.	November.	December.	
— 0,52	— 0,56	— 0,49	— 0,56	— 0,27	— 0,71	Formiddag 0
— 0,56	— 0,63	— 0,49	— 0,59	— 0,54	— 0,72	1
— 0,52	— 0,66	— 0,46	— 0,58	— 0,42	— 0,73	2
— 0,26	— 0,64	— 0,46	— 0,55	— 0,45	— 0,72	3
— 0,10	— 0,52	— 0,40	— 0,51	— 0,42	— 0,71	4
0,41	— 0,25	— 0,58	— 0,50	— 0,42	— 0,67	5
0,90	0,03	— 0,51	— 0,45	— 0,38	— 0,61	6
1,15	0,40	— 0,01	— 0,53	— 0,54	— 0,60	7
1,25	0,64	0,27	— 0,27	— 0,29	— 0,60	8
1,04	0,54	0,43	— 0,19	— 0,15	— 0,55	9
0,85	0,59	0,59	— 0,10	— 0,05	— 0,55	10
0,75	0,28	0,56	— 0,20	— 0,07	— 0,55	11
0,68	0,24	0,55	— 0,29	— 0,11	— 0,55	Eftermidd. 12
0,66	0,20	0,52	— 0,37	— 0,16	— 0,60	1
0,55	0,09	0,24	— 0,45	— 0,19	— 0,64	2
0,48	— 0,05	0,08	— 0,53	— 0,52	— 0,70	3
0,51	— 0,16	— 0,07	— 0,56	— 0,45	— 0,75	4
0,57	— 0,29	— 0,26	— 0,57	— 0,41	— 0,70	5
0,29	— 0,58	— 0,39	— 0,61	— 0,38	— 0,63	6
0,02	— 0,53	— 0,54	— 0,61	— 0,37	— 0,65	7
— 0,21	— 0,65	— 0,54	— 0,65	— 0,56	— 0,67	8
— 0,26	— 0,59	— 0,53	— 0,66	— 0,56	— 0,69	9
— 0,51	— 0,54	— 0,58	— 0,62	— 0,56	— 0,67	10
— 0,52	— 0,54	— 0,45	— 0,59	— 0,50	— 0,67	11

at man her skulde have med Tilfældets Værk at gjøre og jeg mener derfor at have paaviist en kjendelige klimatisk Forskjel imellem disse to Steder, der ligge hinanden saa nær, og saavidt jeg veed er det første Gang noget saadant er skeet. Yderligere Meddelelser om Resultater, som kunne udledes navnlig

ved nærmere at sammenholde disse Iagttagelser med samtidige i botanisk Have maa jeg udsætte paa Grund af de vidtløftige Arbejder, de kræve.

Det har ved denne Iagttagelsesrække været muligt at prøve Lamonts theoretiske Bestemmelse af Temperaturforholdene. For at angive den daglige Forandring i Temperaturen gaaer han ud fra to Sætninger, som skulle være byggede paa Erfaringen. Den ene er at Forskjellen imellem Dagens Maximum og Minimum divideret med Dagens Længde udtrykt i Timer, skulde være en constant Størrelse K , han antager $0,41^\circ$. Udføres Beregningen med de for Nyholm fundne Talstørrelser, haves.

Maaned	K .
Januar	0,11
Februar	0,18
Marts	0,20
April	0,27
Mai	0,29
Juni	0,28
Juli	0,28
August	0,30
September	0,28
October	0,21
November	0,14
December	0,11

Man seer, at ikke alene Qvotientens Størrelse er meget forskjellig fra den af Lamont antagne, men tillige at den forandrer sig i Aarets Løb efter en lignende Lov som det daglige Maximum. Det kan derfor ikke være tilladt at betragte den som constant.

For det andet sætter han Temperaturen ved Solens Nedgang lig Middeltallet af Dagens Maximum og Minimum. Denne Sætning giver følgende Sammenstilling.

	Temperaturen ved Solens Nedgang.	$\frac{M+m}{2}$
Januar	0,24	0,13
Februar	0,39	0,21
Marts	0,42	0,23
April	0,45	0,17
Mai	—0,03	0,09
Juni	—0,36	—0,09
Juli	—0,28	—0,04
August	0,06	0,14
September	0,45	0,18
October	0,42	0,26
November	0,34	0,18
December	0,27	0,13

Her er der en noget bedre Overeensstemmelse end ved den forrige Sætning, men Differentserne gaae dog op til $0,28^\circ$, hvad der ingenlunde bekræfter Sætningen. Dog maa man indrømme, at Lamont har som Bekræftelse medtaget Forhold, hvor Forskjellen steg til $1,2^\circ$. De efter Lamonts Theorie beregnede Maxima indtræffe langt tidligere end Iagttagelserne viser det. Endelig antager han Temperaturen som jevnt synkende i Løbet af Natten, hvad der vel stemmer noget nær med Virkeligheden i Vintermaanederne; men construerer man Temperaturcurverne, vise de dog saa kjendelige Afvigelser fra den rette Linie, at de ikke kunne betragtes som tilfældige. Uagtet al den Skarpsindighed, som er anvendt paa Udviklingen af denne Theori, viser den sig dog uholdbar, hvad der ikke kan forbause naar man betænker, at den mathematiske Theorie aldeles ikke kan tage Hensyn til Skyforholdene, der paa visse Tider af Aaret gjentage sig til bestemte Dagstider og have en ganske kjendelig Indflydelse paa Temperaturens daglige Gang.

Selskabet valgte Directeur i Krigsministeriet, Oberstlieutenant *C. E. Reich* og Professor i Mathematik ved Københavns Universitet, Dr. phil. *A. Steen* til indenlandske Medlemmer i den mathematiske Klasse.