VIII. *Meteorologische Beobachtungen, angestellt in dem Hause der Academie der Wissenschaften in St. Petersburg, im Jahre 1831, von Hrn. Wischnewsky, berechnet und mitgetheilt von A. T. Kupffer.*

(Aus dem die Abhandlungen der Petersburger Academie der Wissenschaften begleitenden Bulletin scientifique.)

Das Thermometer ist das achtzigtheilige. Das Barometer ist in französische Zolle eingetheilt; alle Barometerhöhen sind auf 14° R. reducirt worden. Die Monate und Tage sind nach neuem Styl gezählt.

I. Mittel der thermometrischen Beobachtungen für jeden Monat des Jahres 1831.

Monat.	7 Uhr Morgens.	2 Uhr Nachmitt.	9 Uhr Abends.	Mittel.
Januar	— 10°,34	— 9°,01	— 10°,62	— 9°,99
Februar	— 5°,00	— 3°,02	— 4°,09	— 4°,01
März	— 8°,73	— 2°,63	— 6°,76	— 6°,04
April	+ 0°,95	+ 5°,47	+ 0°,95	+ 2°,46
Mai	+ 5°,90	+ 9°,39	+ 5°,20	+ 6°,83
Juni	+ 12°,64	+ 16°,84	+ 11°,37	+ 13°,62
Juli	+ 14°,17	+ 18°,30	+ 14°,13	+ 15°,53
August	+ 11°,43	+ 14°,79	+ 11°,28	+ 12°,50
September	+ 5°,46	+ 8°,68	+ 6°,91	+ 7°,01
October	+ 2°,23	+ 4°,72	+ 3°,73	+ 3°,56
November	— 1°,07	— 0°,31	— 0°,04	— 0°,47
December	— 5°,61	— 5°,41	— 5°,07	— 5°,36
Mitt. für's ganze Jahr	+ 1°,84	+ 4°,82	+ 2°,25	+ 2°,97

II. Höchster und niedrigster Stand des Thermometers in jedem Monat, an den drei Stunden in denen beobachtet worden, und größter Unterschied zwischen zwei an demselben Tage angestellten Beobachtungen.

Monat.	Höchste von den um 2 Uhr Nachm. beobachteten Temperaturen.	Niedrigste von den um 7 Uhr Morg. beobachteten Temperaturen.	Unterschied.	Größter Unterschied an demselben Tage.
Januar	— 0°,4	— 22°,2	21°,8	8°,7
Februar	+ 2°,5	— 9°,7	12°,2	5°,2
März	+ 5°,2	— 18°,5	23°,7	10°,7
April	+ 11°,6	— 7°,4	19°,0	8°,9
Mai	+ 16°,8	+ 0°,2	16°,6	7°,4
Juni	+ 24°,0	+ 8°,2	15°,8	9°,6
Juli	+ 23°,0	+ 9°,0	14°,0	8°,0
August	+ 19°,1	+ 8°,0	11°,1	7°,1
September	+ 13°,2	+ 1°,0	12°,2	8°,6
October	+ 9°,5	— 5°,2	14°,7	8°,0
November	+ 5°,2	— 6°,8	12°,0	4°,7
December	+ 2°,0	— 14°,7	16°,7	11°,0

III. Mittel der barometrischen Beobachtungen, um 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Nachmittags und 9 Uhr Abends angestellt.

Monat.	Mittlere Barometerhöhe.	Monat.	Mittlere Barometerhöhe.
Januar	27,946	Juli	28,152
Februar	28,219	August	28,020
März	28,334	September	28,134
April	28,133	October	28,242
Mai	28,126	November	28,030
Juni	28,028	December	28,171

Mittlere Barometerhöhe für's ganze Jahr 1831 28,128

IV. Größte und kleinste in jedem Monate beobachtete Barometerhöhen und ihre Unterschiede.

Monat.	Max.	Min.	Diff.	Monat.	Max.	Min.	Diff.
Jan.	28,62	27,40	1,22	Juli	28,44	27,79	0,65
Febr.	28,57	27,76	0,81	Aug.	28,35	27,21	1,14
März	28,90	27,77	1,13	Sept.	28,52	27,29	1,23
April	28,77	27,45	1,32	Oct.	28,63	27,63	1,00
Mai	28,67	27,49	1,18	Nov.	28,53	27,39	1,14
Juni	28,43	27,67	0,76	Dec.	28,84	27,35	1,49

V. Windrichtungen in jedem Monat, drei Mal täglich beobachtet an den oben angegebenen Stunden.

Monat.	N.	NO.	O.	SO.	S.	SW.	W.	NW.	Winds.
Jan.	5	15	6	7	6	29	17	4	4
Febr.	1	20	9	11	18	21	2	0	2
März	1	36	5	8	7	18	1	0	17
Apr.	1	17	2	5	11	32	3	0	19
Mai	0	31	6	3	8	28	3	0	14
Juni	0	40	16	4	0	13	1	0	16
Juli	0	32	12	6	2	26	11	0	4
Aug.	4	39	9	6	2	17	4	0	12
Sept.	5	33	5	0	1	31	9	0	6
Oct.	5	24	4	3	17	35	2	0	3
Nov.	4	8	13	20	23	11	5	0	6
Dec.	3	15	13	11	24	14	7	0	6
<div> <div>29</div> <div>310</div> <div>100</div> <div>84</div> <div>119</div> <div>275</div> <div>65</div> <div>4</div> <div>109</div> </div>									

VI. Mittlere Höhe des Barometers bei jedem Winde.

Winde.	Barometerhöhe.	Zahl d. Beobachtungen.	Winde.	Barometerhöhe.	Zahl d. Beobachtungen.	Winde.	Barometerhöhe.	Zahl der Beobacht.
N.	28,194	29	SO.	28,122	84	W.	28,092	65
NO.	27,870	310	S.	28,070	119	NW.	28,017	4
O.	28,160	100	SW.	27,911	275	Windst.	28,197	109

An folgenden Tagen gab es starke Winde und Stürme. Januar, den 21. und 22. SW. den 29. NW. — Februar, den 18. SW. — Mai, den 13. SW., den 20. NO. — Juli, den 8. NO. — August, den 13. NO. — Septem-

ber, den 1. und 2. W., SW. und W. — October, den 17. NO., den 24. S. — December, den 6. S.

Im Laufe des 1831sten Jahres gab es in St. Petersburg 68 Regentage, 17 Schneetage, 8 Gewittertage, 40 Tage, an welchen der Himmel den ganzen Tag völlig unbedeckt war, 135 Tage, an welchen der Himmel den ganzen Tag gleichmäfsig bedeckt war, 153 Nebeltage, besonders Morgen- und Abendnebel. — Der letzte Frost fand den 25. April statt; der erste Frost trat den 13. October ein.

An folgenden Tagen wurden Nordlichter beobachtet: 8. und 11. März schwach, 12. März sehr lebhaft, 24. März, 19. April sehr lebhaft, 13. September.

Im Laufe des ganzen Jahres sind 11,8 engl. Zoll Wasser gefallen, als Schnee, Regen und Hagel. Die Menge des Regens verhielt sich zu der des Schnees wie 3 : 1.

IX. *Meteorologische Beobachtungen, angestellt in dem Hause der Academie der Wissenschaften, im Jahre 1832, von Hrn. Wischnewsky, berechnet von Hrn. Spasky, Zögling des pädagogischen Instituts in St Petersburg.*

Das Thermometer ist nach Réaumur eingetheilt, das Barometer in französische Zolle. Die Barometerhöhen sind alle auf 14° R. reducirt. Die Monate und Tage sind nach neuem Styl gezählt.