

1826

1826.

1826

Meteorologische Beobachtungen des physikalischen Vereins in Frankfurt a. M.

Januar	Barometer			Thermometer			Thermometro- graph		Haarngrometer			Wasserhöhe		Winde.		Witterung.	
	6. + 10° R. (Par. Dreiecksmass)			frei im Schatten, nach N.					nach Saussure.			des Rheins (ohnf.)					
	8	2	8	8	2	8	Maxim. Tage.	Minim. Nächte vorher.	8	2	8	Mittags.	Mittags.	V.	N.	Vormittags.	Abends.
1	27.10,9	28.0,5	28.1,1	+0,5	+1,1	-1,0			49,0	48,5	50,0	2.10	2.10	S	SW	trüb	heiter
2	28.1,3	28.1,1	28.1,3	-4,0	-1,0	-3,0			53,0	50,0	51,0	2.8	2.8	O	O	heiter	heiter
3	28.0,4	27.11,6	28.0,0	-6,5	-2,3	-4,0			53,5	51,0	51,0	2.7	2.7	O	NO	heiter	heiter
4	27.11,6	27.11,2	27.10,8	-4,5	-1,3	-3,0			52,0	49,0	49,0	2.6	2.6	NO	NO	heiter	heiter
5	27.10,4	27.10,4	27.10,2	-4,0	-1,0	-2,0			53,0	51,5	51,5	2.5	2.4	NO	NO	heiter	umzogen
6	27.9,3	27.8,7	27.8,6	-1,0	+1,0	-1,0			51,3	48,0	48,0	2.3	2.2	NO	NO	trüb	umzogen
7	27.8,0	27.7,7	27.8,1	-2,5	-1,6	-3,0			51,5	48,0	48,0			NO	NO	trüb	trüb
8	27.9,2	27.8,3	27.9,0	-5,3	-3,0	-7,5			48,5	45,0	45,0			NO	NO	trüb	trüb
9	27.10,6	27.10,2	27.10,3	-11,0	-8,0	-10,0			48,0	45,0	45,0			NO	NO	heiter	heiter
10	27.8,8	28.0,1	27.7,5	-14,5	-10,5	-12,0	-9,5	-15,5	48,5	46,0	46,5			NO	NO	heiter	heiter
11	27.7,7	27.8,0	27.8,2	-14,0	-10,5	-12,5	-9,5	-17,0	49,5	48,0	48,0			NO	NO	heiter	heiter
12	27.9,0	27.10,1	27.8,9	-15,0	-8,0	-7,0	-5,5	-16,5	48,5	50,0	50,0			NO	SO	trüb	trüb
13	27.10,1	27.10,6	27.10,4	-5,0	-2,0	-2,5	-0,5	-9,5	52,5	50,0	50,5			SW	SW	trüb	trüb
14	27.11,5	28.0,9	28.0,8	-2,2	-0,0	-2,0	-0,0	-4,0	51,5	47,0	50,0			SW	SW	umzogen	trüb
15	28.1,2	28.1,6	28.1,8	-4,0	-4,0	-5,0	-4,0	-5,0	51,5	53,0	53,0			SO	SO	umzogen	trüb
16	28.3,7	28.3,8	28.3,3	-5,5	-4,0	-6,0	-4,0	-7,5	52,0	49,0	51,0			SO	NO	umzogen	trüb
17	28.6,5	28.6,5	28.2,4	-4,7	-4,0	-6,6	-4,0	-9,0	51,0	49,0	50,0			O	NO	trüb	trüb
18	28.6,6	28.5,5	28.4,2	-11,0	-6,6	-7,0	-6,6	-12,5	52,0	48,0	49,0			NO	NO	trüb	trüb
19	28.7,3	27.10,7	27.10,1	-5,0	-2,5	-2,5	-2,5	-8,0	49,0	47,0	52,5			NO	NO	trüb	trüb
20	27.11,3	28.0,3	28.0,5	-2,0	-0,0	-0,5	-0,0	-2,5	52,5	49,0	50,0	circa 2.2"		SW	SW	trüb	trüb
21	28.1,5	28.1,6	28.1,7	-1,7	-1,5	-2,0	-1,5	-3,5	47,5	47,0	48,0			SO	SO	trüb	trüb
22	28.1,9	28.1,9	28.1,9	-3,5	-3,5	-4,5	-3,5	-5,0	49,0	48,0	50,0			SO	SO	trüb	trüb
23	28.1,8	28.2,0	28.2,1	-5,0	-4,8	-3,5	-4,0	-6,0	51,5	50,0	50,0			S	S	trüb	trüb
24	28.2,9	28.3,1	28.3,8	-3,0	-1,0	-1,0	-1,0	-4,0	50,0	48,5	50,0			S	S	trüb	trüb
25	28.3,2	28.2,7	28.3,0	-1,0	+1,5	-0,0	+1,5	-1,5	51,0	46,0	47,0			S	O	trüb	trüb
26	28.2,9	28.3,1	28.3,1	-3,0	-1,0	-3,5	-1,0	-5,0	48,5	45,5	50,0			O	NO	heiter	heiter
27	28.3,4	28.3,2	28.3,3	-6,0	-4,0	-6,0	-4,0	-7,5	52,0	50,0	50,0	circa 2.2"		NO	O	heiter	heiter
28																	
29	28.3,4	28.3,8	28.4,0	-6,5	-6,5	-6,4	-6,5	-8,0	51,0	49,0	49,0			O	O	trüb	tr.d.sch.
30	28.3,5	28.2,8	28.2,2	-6,3	-5,5	-5,8	-5,5	-7,5	50,0	47,5	48,5			O	SO	umzogen	schön
31	28.1,6	28.1,2	28.0,5	-9,5	-6,0	-7,0	-6,0	-10,0	51,0	50,0	50,0			SO	SO	trüb	trüb

Den 8. Nachm. Schneehauer, den 11. N. riechender Nebel, den 12. B. Nebel, N. Nebel und Schneehauer, den 13. N. Schneehauer. Die starke Anhäufung des Eises an dem Wassermaassstab verhinderte die genaue Beobachtung der Wasserhöhe. Bis jetzt ist das Wasser immer noch im Fallen, so daß es circa 1' 2" hoch steht.

Die größte Kälte in der verflossenen Woche fiel auf den 11. Januar Morgens früh und betrug 17°. Vergleicht man diesen Kältegrad mit den von einem längst verstorbenen Mitbürger, Herrn Peter Weermann, dahier in den Jahren von 1758 bis 1782 mit großer Sorgfalt aufgezeichneten Beobachtungen, so ergibt sich, daß in jenem 25jährigen Zeitraume die Kälte nur einmal größer gewesen ist, nämlich in dem Jahre 1776, wo sie am 28. Januar auf 17,2° stieg.

Den 14. Nacht Regen, dessen Wassermenge 0" 0,3" und Regennacht Regen, den 15. Vorm. und Nachm. Regen, den 16. Vorm. Regen 0" 0,2", den 17. Nacht Regen 0" 0,5", den 18. blutrother Sonnen-Untergang, den 19. Vorm. u. Nachm. Regen, den 20. Nacht Regen 0" 4,05"

Den 23. Nachts Nebel und Reif; B. Schnee 0" 0,11". Den 24. Schneegebäckel. Den 25. B. Nebel, — Heibelerchen sind angekommen, — blutrother Sonnen-Untergang. Den 26. rother Sonnen-Aufgang. Den 27. B. Nebel. NB. In der Angabe der Wasserhöhe in Nr. 16. dieser Zeitung ist statt 1' 2" zu lesen 2' 1"

Den 27. Januar Abends 7 Uhr 42 Minuten zeigte sich gegen SW. eine schnell vorüberziehende große Sternschnuppe (oder kleine Feuerkugel?); den 28. B. Nebel, N. leichter Nebel; den 29. B. Nebel; den 30. Morgens starken Reif und Nebel, Abends Nebel; den 31. Morgens Reif, Nebel, Morgenröthe, N. von 2 1/2 Uhr zeigte sich ein großer Sonnenring (halo) der besonders am obern Theile deutlich und lebhaft gefärbt, unten nie ganz geschlossen erschien. Unmittelbar vor Sonnen-Untergang wurde auch der obere Theil durch zerrissenes Gewölke verdeckt. Den 1. Februar Morgenröthe, den 2. Morgenröthe, Abends Sternschnuppen.

Der höchste Barometerstand in diesem Monat traf hier auf den 17. Abends und war, 28" 7,11" k. bei + 10° R. In Berlin und Stuttgart trat er gleichzeitig mit dem hefigen ein; in Paris hingegen früher, am 17. Mittags, in Wien später, am 18. Abends und in Petersburg in der Nacht vom 17. auf den 18.

I 9 14

Nachstehende Tabelle vergleicht die in den Städten Frankfurt, Paris, Wien und Stuttgart im Januar beobachtete größte Kältegrade.

Morgens früh.	Frankfurt.	Paris.	Wien.	Stuttgart.	Morg. früh.	Frankfurt.	Paris.	Wien.	Stuttgart.
d. 9.	- 11°, 0.	- 6°, 8.	- 6°, 0.	- 10°, 0.	d. 17.	- 9°, 0.	- 9°, 2.	- 7°, 5.	- 6°, 0.
d. 10.	- 15, 5.	- 9, 4.	- 8, 1.	- 12, 5.	d. 18.	- 12, 5.	- 7, 8.	- 7, 5.	- 11, 5.
d. 11.	- 17, 0.	- 7, 8.	- 7, 0.	- 8, 5.	d. 22.	- 5, 0.	+ 0, 3.	- 11, 3.	- 9, 0.
d. 12.	- 16, 5.	- 2, 4.	- 6, 5.	- 12, 0.	d. 23.	- 6, 0.	+ 0, 6.	- 12, 5.	- 7, 0.
d. 14.	- 4, 0.	- 8, 0.	- 4, 3.	- 7, 0.					

Nach genau angestellten Beobachtungen sind Mittelwerte davon in drei letzten Jahrgängen die  
bestimmtesten Kältegrade

im J. 1816 d. 11. Februar Morgens vor Sonnen-Aufgang	- 13,0
" " 1820. " 10. Januar	" " " - 14,0.
" " " " 16. " " " " "	- 17,0.
" " 1823. " 23. " " " " "	- 18,0.
" " " " 25. " " " " "	- 17,0.

Genau ergibt sich, daß 1823 d. 23. Januar die Kälte derjenige am 11. d. um 1° über-  
steigt.

Das mit Blau geschriebene ist nach der vom Prof. Dr. G. L.  
Krieger hergestellten Sammlung auf der Leichenbrunnenschen Bibliothek  
mit 2. Teil nach dem Original im meteorologischen Archiv ergänzt.  
Z. 1895/6.



Meteorologische Beobachtungen des physikalischen Vereins in Frankfurt a. M.

Februar.	Barometer			Thermometer			Thermometro-		Hygrometer			Wasserhöhe		Winde.		Witterung.	
	+10° R. (Bar. Du. decimalmaß.)			frei im Schatten, nach H.			graph.		nach Sauffure.			des Regens (reln.)					
	8	2	8	8	2	8	Max. m. Tags.	Minim. Nachts vorher	8	2	8	Vor. mitta. s.	Nach. mittags.	W.	N.	Vormittags	Nachm.
1	28.0,5	28.0,0	27.11,7	-8,5	-3,0	-3,5	-3,0	-9,0	52,0	44,5	46,5			SO	SO	umzogen	schön
2	27.11,8	27.11,3	27.11,3	-2,0	-0,5	-0,0	-0,5	-3,0	48,0	45,0	47,0			SO	SO	schön	umzogen
3	28.0,3	28.0,4	28.0,8	-0,5	+2,0	-0,0	+2,0	-1,0	47,0	44,0	48,0			SO	SO	schön	heiter
4	28.0,4	28.0,3	28.0,2	-3,0	+3,0	-0,0	+3,0	-3,0	52,0	50,0	50,0	2.0	2.0	O	O	heiter	heiter
5	28.0,9	28.1,2	28.0,8	+1,0	+3,0	+1,0	+3,0	+1,0	50,0	48,0	50,0	2.0	2.1	O	S	trüb	umzogen
6	28.0,6	28.0,0	27.11,5	+2,0	+6,3	+6,3	+6,3	-0,0	50,0	45,0	45,0	2.2	2.3	SW	SW	trüb	trüb
7	28.0,3	28.1,0	28.1,7	+5,0	+7,0	+5,0	+7,0	+4,5	53,0	47,0	48,0	2.5	2.6	SW	SW	tr. d. heit.	verändrl.
8	28.2,7	28.3,9	28.3,9	-0,0	+2,7	+1,0	+3,0	-2,0	52,0	51,0	52,0	2.8	2.9	SW	O	trüb	umzogen
9	28.3,4	28.2,3	28.2,2	-1,0	+2,0	+1,0	+2,0	-2,0	53,0	51,5	50,0	3.6	3.6	O	O	trüb	heiter
10	28.1,9	28.1,9	28.2,4	+1,0	+3,3	+0,5	+3,3	-0,5	50,0	45,0	49,0	3.0	2.10	NO	O	trüb	wolfig
11	28.2,2	28.2,3	28.2,8	-0,5	+4,0	-0,0	+4,0	-3,0	51,0	48,0	48,0	2.2	2.2	O	O	heiter	heiter
12	28.2,8	28.2,9	28.3,1	-0,3	+2,5	-1,0	+2,5	-3,0	50,0	46,0	48,0	2.8	2.7	O	SO	umzogen	heiter
13	28.3,6	28.2,6	28.2,4	-1,5	-0,0	-1,0	-0,0	-3,0	52,0	51,0	50,0	2.4	2.4	SO	SO	trüb	trüb
14	28.2,2	28.1,8	28.1,9	-1,5	-0,0	-0,8	-0,0	-3,0	49,0	51,0	49,0	2.3	2.3	SO	SO	trüb	trüb
15	28.2,0	28.1,3	28.1,3	-1,5	-1,0	-2,0	-1,0	-3,0	49,0	47,0	49,0	2.8	2.7	SO	O	trüb	trüb
16	28.1,0	28.0,1	27.10,8	-3,5	+0,7	+1,0	+0,7	-5,0	50,0	43,0	50,0	2.4	2.4	O	O	wolfig	trüb
17	27.10,7	27.10,6	27.8,6	+2,0	+3,7	+3,7	+3,7	+1,0	52,0	51,0	51,0	2.2	2.2	SW	SW	trüb	trüb
18	27.10,3	27.11,0	27.11,8	+2,5	+6,3	-1,0	+6,3	+2,0	54,0	48,0	50,0	2.3	2.5	SW	SW	trüb	trüb
19	28.0,6	28.0,4	27.11,2	-1,0	+2,5	+2,0	+2,5	-3,0	53,5	50,5	50,0	2.6	2.5	SW	SW	trüb	umzogen
20	27.10,6	27.11,6	28.0,9	+5,0	+9,5	+5,0	+9,5	+3,0	52,0	47,0	37,5	2.5	2.6	SW	W	trüb	verändrl.
21	28.0,0	28.3,7	28.4,4	+1,0	+5,5	+3,0	+5,5	+0,5	53,5	46,5	49,0	2.11	3.0	N	W	verändrl.	verändrl.
22	28.3,2	28.2,0	28.2,0	2,0	+3,5	+3,0	+3,5	+1,5	51,5	52,0	51,0	5.0	5.2	W	SW	trüb	trüb
23	28.0,0	27.10,9	27.9,3	+4,0	+7,3	+6,0	+7,3	+3,5	53,5	53,0	53,0	5.4	5.4	SW	SW	trüb	trüb
24	27.10,3	27.11,6	28.0,4	+3,3	+5,5	+3,0	+5,5	+3,0	47,0	38,0	39,0	6.3	7.0	NW	NW	trüb	umz. d. sch.
25	28.1,7	28.1,1	28.1,2	+1,7	+3,5	+3,5	+3,5	0,0	49,0	48,0	48,0	8.6	9.0	SW	S	umzogen	trüb
26	28.2,4	28.3,1	28.3,8	+3,8	+6,3	+3,0	+6,3	+3,5	48,0	39,5	43,0	9.2	9.0	SW	NW	schön	tr. d. heit.
27	28.4,7	28.3,2	28.1,9	0,0	+6,5	+3,0	+6,5	-1,0	51,0	42,0	46,0	8.6	8.4	SW	SW	verändrl.	heiter
28	27.11,7	28.0,9	28.1,7	+4,7	+7,5	+5,8	+7,5	+4,0	51,0	40,0	46,0	7.9	7.3	W	W	trüb	verändrl.

Den 4. Morgenröthe; den 5. B. Nebel; den 6. B. Morgenröthe, leichter Nebel, N. Regen, 0'' 3''' 2; den 7. Ankunft der Wachselzen, N. Regenschauer, die Fledermäuse sind ausgeflogen, Abendröthe; den 8. B. Nebel, N. höhrauchartiger, riechender Nebel; den 9. B. Nebel; — rother Sonnen-Untergang, Abends Schneegebröckel, Nachts Regen 0'' 0''' 13; den 10. Abends Sternschuppen.

Den 11. B. Reif, — Abendröthe; den 12. Reif, — die weißen Gänse sind abgezogen, — Sternschnuppen; den 13. B. Reif und Nebel; den 14. Abendröthe; den 15. blutrother Sonnenuntergang; den 16. Morgenröthe, Abends Regen und Schnee 0'' 0''' 7; den 17. B. u. N. Nebel, Nachts Regen 0'' 3''' 6.

Von andern nordischen Vögeln sind während des Winters hier beobachtet worden: der Schnee-Ammer, *Emberiza nivalis*, der Bergfink, *Fringilla monti*, *Fringilla*, der Flachsfinke, *Fringilla linaria*, der Seidenschwanz, *Ampelis garrulus*, der Kernbeißer, *Loxia coccythraustes*, der Regenpfeifer, *Charadrius pluvialis*.

Den 18. Vorm. starker Nebel, Nachm. Nebel; d. 19. B. Reif und starker Nebel, Regen 0'' 2''' 4. N. Nebel, starker Eisgang; d. 20. B. Regen 0'' 0''' 55; d. 21. B. Regen und Schnee mit ausgezeichneten großen Flocken 0'' 1''' 0 2; — Abendröthe. d. 22. B. starker Nebel, N. Staubreger 0'' 2''' d. 23. B. Regen 0'' 0''' 65. N. Regen 0'' 2''' 8. d. 24. B. Regen 0'' 0''' 66. — blutrother Sonnenuntergang.

In den Tagen vom 18. bis zum 21. zeigten sich, so oft Sonne und Mond von den Wolken frei waren, mehr oder weniger vollständig Photometere. Die einzelnen Wahrnehmungen waren folgende: Den 18. N. zwischen 3 und 4 Uhr unvollständiger Sonnenhalo; bei Sonnenuntergang eine Lichtsäule, in deren Durchschnitt mit dem minder sichtbaren Halo sich eine Nebensonne bildete; von 6 bis 10 Uhr Abends Mondhalo, welcher gegen 9 Uhr am vollständigsten war; den 19. Nachm. zwischen 3 und 5 Uhr erschienen abwechselnd schwache Nebensonnen und Halo; den 20. Abends 7 Uhr kleiner farbiger Hof, zwischen 10 und 11 Uhr großer Mondhalo; den 21. zeigte sich schon bei Aufgang des Mondes, ein farbiger Hof, der kleinen Art, welcher zwischen 7 und 8 Uhr noch lebhafter erschien, und mit doppelten Farbenreihen begrenzt, die Größe von 10 bis 12 Mondsdurchmessern erreichte.

Die den 18., 19. und 20. gesehenen Sonnen- und Mondringe waren sämmtlich von der gewöhnlichen Größe von circa 45 Grad im Durchmesser.

Den 25. Morgenröthe. N. Regen 0'' 0''' 91. D. 26. N. Regenschauer 0'' 0''' 36. — Die Störche sind angekommen. D. 27. B. Reif. — Die Schnepfen sind angekommen. — Abendröthe. D. 28. B. Regen 0'' 0''' 5. — Der Haselstrauch beginnt zu blühen. — Nachts Regen 0'' 0''' 13. D. 1. März sind die Ribize (*lingua vanella*) angekommen. D. 2. Morgens Nebel. — *galanthus nivalis*, *erantis hiemalis* und *crocus susianus* in Blüthe. *Papilio urticae* und *rammi* ausgeflogen. D. 3. B. Nebel. — *xylocopa violacea* ist ausgeflogen. Die Kraniche (*ardea grus*) sind vorübergezogen.

Von photometeorischen u. Erscheinungen wurden beobachtet: am 26. Abends, das Zodiacallicht sehr deutlich und stark, in etwas röhlichem Scheine. D. 27. N. von 2 1/2 bis 4 1/2 Uhr Sonnenhalo. Abends das Zodiacallicht. D. 2. März N. 2 Uhr bis zum Sonnen-Untergang Halo und Nebensonnen. Abends das Zodiacallicht wieder. D. 3. B. von 8 bis 10 Uhr Nebensonne.

Meteorologische Beobachtungen des physikalischen Vereins in Frankfurt a. M.

Währ.	Barometer			Thermometer			Thermometro-		Saarhygrometer			Wasserhöhe		Winde.		Witterung.	
	+10° R. (Vor-Duodecimalmaß.)			frei im Schatten, nach R.			graph.		nach Celsius.			des Rheins (rhnl.)		W.	N.	Vormittg.	Nachm.
	8	2	8	8	2	8	Maxim. Tags.	Minim. Nachts vorher.	8	2	8	Vor- mittags.	Nach- mittags.				
1	28. 1, 7	28. 1, 0	28. 0, 9	+ 5,5	+ 7,0	+ 5,5	+ 7,0	+ 5,0	52,0	47,0	48,0	6. 6	5. 11	W	W	trüb	umzogen
2	28. 0, 2	27. 11, 5	27. 11, 6	+ 1,0	+ 8,5	+ 4,0	+ 8,5	0,0	52,0	48,0	52,0	5. 6	5. 2	SW	SW	heiter	heiter
3	27. 11, 7	27. 11, 3	27. 11, 1	+ 4,5	+ 10,0	+ 8,0	+ 10,0	+ 4,0	52,0	44,5	46,0	5. 0	4. 10	S	SW	umzogen	trüb
4	27. 11, 6	27. 11, 3	27. 10, 9	+ 8,0	+ 12,5	+ 9,0	+ 12,5	+ 6,			50,0	4. 7	4. 5	SW	S	heiter	trüb
5	27. 10, 4	27. 9, 5	28. 0, 6	+ 7,5	+ 6,5	+ 3,0	+ 6,5	+ 6,5	43,5	49,0	46,0	4. 4	4. 3	S	NW	trüb	verändel.
6	28. 2, 1	28. 2, 7	28. 2, 3	+ 2,5	+ 7,0	+ 2,0	+ 7,0	+ 1,5	51,5	41,0	48,0	4. 1	4. 0	SW	SO	heiter	heiter
7	28. 2, 1	28. 1, 5	28. 1, 6	+ 2,0	+ 8,0	+ 5,0	+ 8,0	+ 1,5	50,0	45,0	47,0	3. 11	3. 10	O	S	wolfig	trüb
8	28. 1, 4	28. 1, 4	28. 1, 5	+ 5,5	+ 12,3	+ 5,0	+ 12,3	+ 4,0	52,0	42,0	47,0	3. 7	3. 7	S	O	schön	heiter
9	28. 1, 8	28. 2, 2	28. 2, 3	+ 6,0	+ 14,0	+ 9,0	+ 14,0	+ 5,0	52,0	38,0	42,0	3. 6	3. 5	O	O	heiter	heiter
10	28. 5, 1	28. 5, 0	28. 5, 0	+ 5,0	+ 9,0	+ 5,0	+ 9,0	+ 3,0	50,0	34,5	40,0	3. 4	3. 3	O	O	heiter	heiter
11	28. 5, 1	28. 3, 8	28. 4, 3	+ 3,0	+ 8,8	+ 5,0	+ 8,8	+ 1,5	49,0	29,0	33,0	3. 0	3. 0	NO	O	heiter	heiter
12	28. 4, 4	28. 4, 3	28. 4, 6	0,0	+ 4,8	+ 3,0	+ 4,8	+ 1,5	49,0	35,5	38,0	2. 10	2. 9	NO	O	heiter	heiter
13	28. 5, 1	28. 4, 5	28. 4, 1	+ 2,0	+ 9,0	+ 5,0	+ 9,0	- 1,5	45,0	31,0	36,0	2. 7	2. 7	NO	O	heiter	heiter
14	28. 3, 3	28. 2, 6	28. 1, 3	+ 2,0	+ 10,0	+ 6,0	+ 10,0	0,0	48,0	35,0	40,0	2. 6	2. 6	NO	SW	heiter	heiter
15	27. 11, 1	27. 9, 0	27. 8, 1	+ 5,5	+ 9,5	+ 5,0	+ 9,5	+ 5,0	48,5	49,5	50,0	2. 6	2. 6	SW	SW	trüb	trüb
16	27. 10, 4	27. 11, 1	28. 1, 2	+ 3,0	+ 5,5	+ 4,5	+ 5,5	+ 2,5	50,0	38,0	49,0	2. 6	2. 6	NW	NW	trüb	verändel.
17	28. 3, 4	28. 2, 8	28. 2, 8	- 1,5	+ 4,3	+ 2,5	+ 6,0	- 3,0	51,0	38,0	47,0	2. 6	2. 6	N	NO	heiter	heiter
18	28. 2, 2	28. 1, 7	28. 2, 8	0,0	+ 4,5	+ 3,0	+ 4,5	- 2,0	50,0	41,0	48,0	2. 5	2. 5	NO	NO	heiter	trüb u. h.
19	27. 10, 1	27. 8, 2	27. 8, 5	0,0	+ 6,5	+ 5,0	+ 6,5	- 2,5	51,0	40,0	46,0	2. 5	2. 5	NO	W	heiter	trüb
20	27. 8, 0	27. 8, 1	27. 8, 1	+ 4,0	+ 5,5	+ 4,5	+ 5,5	+ 2,0	50,0	44,0	46,0	2. 5	2. 5	SW	SW	trüb	trüb
21	27. 7, 7	27. 7, 4	27. 7, 3	+ 3,0	+ 2,6	+ 2,0	+ 2,6	+ 2,5	52,0	53,5	53,5	2. 5	2. 5	N	NO	trüb	trüb
22	27. 7, 1	27. 7, 0	27. 6, 9	+ 2,5	+ 6,0	+ 5,0	+ 6,0	+ 2,0	55,0	55,0	55,5	2. 6	2. 6	N	NO	trüb	trüb
23	27. 5, 6	27. 5, 1	27. 5, 1	+ 1,5	+ 7,0	+ 5,0	+ 7,0	+ 1,0	50,0	48,0	49,0	2. 5	2. 6	NO	NO	trüb	trüb
24	27. 5, 6	27. 5, 7	27. 5, 9	+ 3,0	+ 6,0	+ 4,5	+ 6,0	+ 2,5	49,0	46,0	49,0	2. 8	2. 9	NO	O	wolfig	trüb
25	27. 6, 5	27. 6, 5	27. 6, 5	+ 3,0	+ 6,0	+ 4,0	+ 6,0	+ 2,5	50,0	47,0	50,0	2. 10	2. 10	NO	N	trüb	trüb
26	27. 6, 1	27. 6, 2	27. 6, 4	+ 4,0	+ 5,0	+ 3,0	+ 5,0	+ 2,5	49,0	44,0	46,0	2. 11	2. 11	NO	NO	wolfig	trüb
27	27. 6, 6	27. 7, 6	27. 7, 8	+ 5,0	+ 4,0	+ 2,0	+ 4,0	+ 4,0	50,0	50,0	47,0	2. 11	2. 11	N	NO	trüb	wolfig
28	27. 8, 8	27. 8, 8	27. 8, 6	+ 1,0	+ 4,0	+ 2,5	+ 4,0	0,0	46,0	45,0	45,0	2. 10	2. 10	NO	NO	verändel.	trüb
29	27. 7, 7	27. 6, 2	27. 5, 9	+ 2,5	+ 5,0	+ 4,0	+ 7,0	- 2,0	48,0	50,0	50,0	2. 9	2. 9	SW	SW	heiter	trüb
30	27. 9, 1	27. 10, 3	27. 11, 5	+ 2,0	+ 6,0	+ 4,0	+ 6,0	+ 1,0	52,0	47,0	50,0	2. 8	2. 7	SW	W	trüb	trüb
31	28. 1, 4	28. 1, 5	28. 1, 5	+ 3,5	+ 7,5	+ 5,0	+ 7,5	+ 2,5	48,0	40,0	41,0	2. 6	2. 5	NW	NW	verändel.	verändel.

Den 4. Sternschnuppen, — Nachts Regen 0'' 0''' 05. Den 5. V. Regen 0'' 0''' 34, Nachts Regen 0'' 0''' 35, Sternschnuppen. Den 6. V. Reif, — der Seidelbast, Daphne mezereum, in Blüthe. Den 7. V. Reif, — die Honigbienen sind ausgeflogen, der gelbe Safran, Crocus maesiacus, blühet. Den 8. V. Nebel, N. 1 Uhr Sonnenhato. Den 9. Morgenröthe, — der Wiedehopf, Upupa epops, angekommen, der Frühlings-Safran, Crocus vernus, das Märzglöckchen, Leucorum vernum, in Blüthe. Den 10. Nach Sonnenuntergang eine unvollständige Lichtsäule.

Das Zodiacal-Licht war wahrscheinlich vom 26. Februar an jeden Abend sichtbar, denn auch in dieser Woche zeigte es sich an jedem heiteren Abend, nämlich vom 6. bis 10. Die Spitze reichte bis zu den Plejaden.

Den 11. V. starker Reif, — der Weidensänger, Sylvia rufa, das Hausrothschwänzchen, Sylvia Tithys, das Walbrothschwänzchen, Sylvia phoenicurus, sind angekommen, die kleine Fledermaus, Vespertilio Pipistrellus, fliegt aus. Den 12. Reif, — das Edel-Leberkraut, Hepatica triloba, die Erle, Alnus Glutinosa, die Aspe, Populus tremula, der Acker-Grenpreiß, Veronica agrosus, die Mastleiben, Bellis perennis, die Mistel, Viscum album, blühen. Den 14. V. Reif, — zwischen 7 und 9 Mondhato. Das Blaukehlchen, Sylvia cyaneocula (Meyer) ist angekommen, die italienische Pappel blüht. Den 15. Strichregen 0'' 1''' 7, Abends heiter, Sternschnuppen. Den 16. Staubregen. Den 17. Abendröthe, gleich nach Sonnen-Untergang in der Abenddämmerung 1/2 Stunde lang rothe, fecherförmig, vom Horizont aufsteigende Strahlen, der Mond mit einem großen Hof und einem farbigen Saum umgeben, zwischen 10 und 11 und zwischen 1 und 2 Uhr Mondhato.

Den 18. V. Reif. Den 19. V. Reif, N. 3 Uhr schwacher Sonnenhato, gegen 4 Uhr rechts blasse Nebensonne, 7 1/2 Uhr schwacher Mondhato. — Das März-Weißchen, Viola odorata, blüht. Den 20. V. Regen 0'' 0''' 2, Ab. am Mond Hofers der kleine Hof. Den 21. Regen mit Schnee 0'' 5''' 2. Den 22. Regen 0'' 4''' — Die kleine Vogelmilch, Ornithogolum villosum, die Schlüsselblume, Primula officinalis, die Saalweide, Salix coprea, in Blüthe. Den 23. V. Regen 0'' 1''' 1, der Fußstättich, Tussilago Farfara, in Blüthe. Den 24. N. Grauweln.

Vom 1. Januar bis zur Frühlings Tag- und Nachtgleiche ist hier im Ganzen 2'' 11''' 8 hoch Wasser gefallen.

Den 25. V. Staubregen, gegen Abend Regen 0'' 0''' 5. D. 27. V. Schnee 0'' 3''' 5. D. 29. Nachts Regen und Schnee 0'' 0''' 4.

D. 31. N. Schneegebröckel.

Druckfehler: In den Meteorologischen Beobachtungen No. 37. d. Bl. lese man in der Columne der Tage statt d. 29. 30. 31. Jan. 1. 2. 3. Febr. folgendes d. 28. 29. 30. 31. Jan. 1. 2. 3. Febr.

29  
Meteorologische Beobachtungen des physikalischen Vereins in Frankfurt a. M.

April.	Barometer +10°R. (Bar. Duodecimalmaß.)			Thermometer frei im Schatten, nach R.			Thermometro- graph.		Haarhygrometer nach Saussure.			Wasserhöhe des Mains (rhul.)		Winde.		Witterung.	
	8	2	8	8	2	8	Maxim. Tage.	Minim. Nacht vorher.	8	2	8	Vor- mittags.	Nach- mittags.	W.	N.	Vormittg.	Nachm.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	28. 3. 3	28. 3. 0	28. 2. 7	+ 3,5	+ 7,0	+ 5,0	+ 8,0	+ 1,5	47,0	38,0	42,0	2. 5	2. 5	NW	NW	trüb	verändl.
2	28. 1. 7	28. 1. 0	28. 1. 2	+ 4,0	+ 8,0	+ 5,0	+ 8,0	+ 3,0	45,0	46,0	50,0	2. 4	2. 4	SW	SW	trüb	trüb
3	28. 0. 1	27. 11. 8	28. 1. 3	+ 8,0	+ 9,5	+ 8,0	+ 9,0	+ 6,0	51,0	49,0	50,0	2. 3	2. 3	SW	SW	trüb	trüb
4	28. 0. 3	28. 0. 2	28. 0. 2	+ 9,0	+ 11,0	+ 9,5	+ 11,0	+ 7,5	48,0	50,0	48,0	2. 2	2. 2	SW	W	trüb	trüb
5	28. 0. 1	27. 11. 9	28. 0. 0	+ 8,0	+ 10,0	+ 9,0	+ 10,0	+ 7,5	48,0	52,0	52,0	2. 2	2. 2	SW	W	trüb	trüb
6	28. 1. 3	28. 1. 2	28. 1. 3	+ 8,0	+ 11,0	+ 8,0	+ 11,0	+ 7,0	48,0	42,0	45,0	2. 2	2. 2	W	W	umzogen	wolkig
7	28. 0. 9	28. 0. 7	28. 0. 7	+ 8,0	+ 12,5	+ 10,0	+ 12,5	+ 8,0	44,0	42,0	44,0	2. 1	2. 1	S	SW	umzogen	verändl.
8	28. 1. 3	28. 0. 1	28. 0. 5	+ 11,0	+ 14,5	+ 10,0	+ 18,0	+ 5,0	50,0	41,0	45,0	2. 0	2. 0	SW	O	umzogen	verändl.
9	27. 11. 4	27. 10. 0	27. 9. 1	+ 9,0	+ 17,0	+ 12,0	+ 20,0	+ 6,0	50,0	36,0	34,0	2. 0	2. 0	O	SW	heiter	heiter
10	27. 9. 5	27. 10. 2	27. 11. 4	+ 9,5	+ 13,5	+ 10,0	+ 14,5	+ 7,0	50,0	41,0	43,0	2. 0	2. 0	S	NW	trüb	trüb
11	28. 0. 0	27. 11. 5	27. 10. 7	+ 8,0	+ 13,0	+ 10,0	+ 14,0	+ 3,5	45,0	41,5	48,0	2. 0	2. 0	SW	W	verändl.	trüb
12	27. 8. 5	27. 5. 4	27. 4. 3	+ 11,0	+ 11,5	+ 8,0	+ 13,5	+ 7,0	46,0	41,0	50,0	2. 0	2. 0	SW	SW	trüb	trüb
13	27. 7. 1	27. 9. 9	28. 0. 5	+ 6,0	+ 10,0	+ 7,0	+ 10,0	+ 6,0	51,0	45,0	48,0	2. 0	2. 0	SW	NW	trüb	trüb
14	28. 1. 2	28. 1. 4	28. 1. 8	+ 6,0	+ 10,0	+ 8,0	+ 11,5	+ 4,0	48,0	45,0	48,0	2. 0	2. 0	SW	SW	trüb	trüb
15	28. 1. 7	28. 1. 6	28. 1. 6	+ 9,0	+ 12,5	+ 10,0	+ 14,0	+ 6,0	52,0	42,0	45,0	1. 11	1. 11	S	SW	trüb	verändl.
16	27. 11. 3	27. 11. 3	28. 1. 9	+ 9,5	+ 10,0	+ 7,5	+ 14,0	+ 8,5	48,0	50,0	50,0	1. 10	1. 10	SW	NW	umzogen	umzogen
17	28. 1. 3	28. 1. 1	28. 1. 0	+ 5,0	+ 10,0	+ 8,0	+ 10,0	0,0	51,5	48,0	50,0	1. 9	1. 9	W	NW	schön	verändl.
18	28. 1. 1	28. 1. 1	28. 1. 3	+ 7,0	+ 8,0	+ 6,0	+ 10,5	+ 2,0	44,5	42,5	45,0	1. 8	1. 8	N	NW	verändl.	schön
19	28. 1. 9	28. 1. 7	28. 1. 2	+ 7,0	+ 12,0	+ 6,0	+ 13,0	0,0	48,0	34,0	45,0	1. 7	1. 7	O	O	heiter	heiter
20	28. 0. 2	27. 11. 0	27. 10. 5	+ 9,0	+ 13,0	+ 10,0	+ 14,0	+ 2,0	40,0	34,0	45,0	1. 7	1. 7	O	SO	heiter	heiter
21	27. 10. 6	27. 10. 1	27. 10. 1	+ 9,0	+ 15,0	+ 10,0	+ 15,0	+ 2,5	38,0	25,0	42,0	1. 7	1. 7	O	O	umzogen	heiter
22	27. 10. 8	27. 9. 8	27. 9. 6	+ 6,0	+ 13,0	+ 10,0	+ 15,0	+ 2,0	42,0	28,0	36,0	1. 6	1. 6	O	O	heiter	heiter
23	27. 8. 7	27. 8. 5	27. 8. 4	+ 10,0	+ 15,0	+ 13,0	+ 16,0	+ 4,0	40,0	32,0	48,0	1. 6	1. 6	O	O	umzogen	verändl.
24	27. 8. 3	27. 8. 3	27. 8. 5	+ 9,0	+ 7,0	+ 5,0	+ 9,0	+ 5,0	52,0	52,0	54,0	1. 6	1. 6	N	N	trüb	trüb
25	27. 8. 6	27. 8. 8	27. 9. 2	+ 2,5	+ 7,0	+ 5,0	+ 7,0	+ 2,0	57,0	50,0	48,0	1. 6	1. 6	N	NO	trüb	trüb
26	27. 8. 0	27. 6. 0	27. 5. 6	+ 2,0	+ 7,0	+ 4,0	+ 9,0	- 1,0	54,0	43,0	53,0	1. 6	1. 6	NO	SW	trüb	trüb
27	27. 5. 1	27. 5. 3	27. 5. 0	+ 4,0	+ 5,5	+ 5,0	+ 8,0	+ 1,0	50,0	50,0	50,0	1. 7	1. 7	SW	NW	trüb	verändl.
28	27. 5. 1	27. 6. 1	27. 9. 1	+ 4,0	+ 5,0	+ 3,5	+ 7,0	+ 1,0	49,0	45,0	46,0	1. 7	1. 7	NW	NW	trüb	trüb
29	27. 8. 7	27. 8. 7	27. 9. 6	+ 3,0	+ 7,5	+ 5,0	+ 10,0	0,0	50,0	44,0	44,0	1. 7	1. 7	SW	NW	verändl.	verändl.
30	27. 10. 6	27. 10. 6	27. 10. 9	+ 6,0	+ 8,0	+ 5,0	+ 8,0	+ 1,0	50,0	37,0	44,0	1. 7	1. 7	SW	N	trüb	trüb

Den 1. der Mandelbaum, *Amygdalus communis*, beginnt zu blühen. Den 2. N. Staubregen. Den 5. die Rauchschwalbe, *Hirundo rustica*, ist angekommen. N. Regen 0'' 0'', 15.

Den 8. ist der Sörliz, *Fringilla Cerinus*, angekommen; — Nachts Regen 0'' 0'', 3. D. 10. B. Regen 0'' 6''. Die Rauchschwalbe, *Hirundo rustica*, zeigte sich in Massen. D. 5. kam Dieselbe nur einzeln). Die Hauschwalbe, *Hirundo urtica*, die Mauerchwalbe, *Cypselus Apus*, kamen einzeln. D. 11. N. Staubregen. D. 12. B. Regen 0'' 0'', 35. D. 13. Regen 0'' 0'', 5 — Sturm. — Die Uferschwalbe *Hirundo riparia*, und die Hauschwalbe, *Hirundo urtica*, erschienen in Massen. D. 14. Abendröthe, schwacher Mondhalo.

Den 9. ist die Nachtiaall, *Motacilla Lusciniä*, angekommen. Den 15. Mondhof. Den 16. B. Regen 0'' 6'', 1. Windig. — Die Mauerchwalbe war in Massen vorhanden, der Kirschbaum in Blüthe. Den 7. Reif, Windig. Den 18. Mittags Strichregen 0'' 0'', 1. Den 19. starker Reif. — Während des ganzen Nachmittags Sonnenhalo. Desgl. Abends Mondhalo. Abendröthe. Den 20. starke Morgenröthe. — Windig. — Abendröthe. — Sternschnuppen. Den 21. Morgenröthe.

Den 22. windig, Nachts Mondhell. D. 23. Staubregen. D. 24. windig, Abends Staubregen. D. 25. B. Regen 0'' 5'', 1. Nachts heiter. — Auf dem Feldberge fiel Schnee. D. 26. Eis, starker Reif, Nebel, N. Strichregen 0'' 2'', 4. Abends stürmisch, Sternhell. D. 27. B. Schneegestöber, Schlofen. N. Schlofen. Strichregen 0'' 0'', 35. — Abendröthe. D. 28. N. Regen 0'' 0'', 1. Abends Sternhelle.

Meteorologische Beobachtungen des physikalischen Vereins in Frankfurt a. M.

Mal.	Barometer +10°R. (Var. Duodecimalmaß.)			Thermometer frei im Schatten, nach R.			Thermometro- graph.		Haarhygrometer nach Saufure.			Wasserhöhe des Mains (rhut.)		Winde.		Witterung.	
	8	2	8	8	2	8	Maxim. Tages.	Minim. Nachts vorher.	8	2	8	Vor- mittags.	Nach- mittags.	W.	N.	Vormittgs.	Nachm.
1	27.11, 5	27.11, 1	27.11, 1	+ 8,0	+12,0	+ 5,0	+12,0	+ 4,0	40,0	36,0	45,0	1. 7	1. 7	NW	NW	trüb	trüb
2	27.10, 6	27.10, 2	27.10, 2	+ 5,5	+10,0	+ 8,0	+12,0	+ 4,5	50,0	54,0	50,0	1. 7	1. 7	W	W	trüb	trüb
3	27.10, 3	27. 9, 6	27. 9, 7	+10,0	+15,0	+10,0	+15,0	+ 3,0	50,0	36,0	43,0	1. 7	1. 7	S	W	umzogen	wolfig
4	27. 9, 9	27. 9, 7	27. 9, 3	+ 5,5	+10,0	+ 6,0	+12,0	+ 4,0	52,0	40,0	45,0	1. 7	1. 7	NO	N	trüb	trüb
5	27. 9, 3	27. 9, 0	27. 8, 7	+ 5,0	+ 9,0	+ 5,0	+10,0	+ 3,0	52,0	50,0	50,0	1. 7	1. 7	N	N	trüb	trüb
6	27. 8, 5	27. 8, 5	27. 8, 5	+ 4,0	+ 5,0	+ 4,0	+ 5,0	+ 4,0	55,0	51,0	51,0	1. 7	1. 8	N	N	trüb	trüb
7	27. 8, 4	27. 8, 3	27. 8, 7	+ 5,0	+ 9,0	+10,0	+11,0	+ 4,5	52,0	50,0	48,0	2. 6	2. 10	N	NO	trüb	trüb
8	27. 9, 8	27. 9, 8	27.10, 1	+10,0	+12,0	+12,0	+14,0	+ 7,0	52,0	47,0	47,0	3. 6	3. 9	NO	NO	trüb	verändl.
9	27.10, 2	27. 9, 5	27. 9, 6	+11,0	+16,0	+12,0	+17,0	+ 6,0	47,0	47,0	47,0	4. 4	4. 4	NO	O	wolfig	hell
10	27.10, 0	27. 9, 5	27. 9, 6	+10,0	+16,0	+13,0	+17,0	+ 6,5	46,0	34,0	40,0	4. 6	4. 6	O	O	schön	hell
11	27.10, 2	27. 9, 8	27.10, 4	+11,0	+14,0	+12,0	+18,0	+ 7,0	47,0	42,5	45,0	4. 4	4. 3	NO	Ou.N	heiter	wolfig
12	27.11, 5	27.11, 5	27.11, 9	+11,0	+14,0	+10,0	+14,0	+ 8,5	49,0	40,0	47,0	4. 1	4. 0	N	NO	wolfig	heiter
13	28. 0, 5	28. 0, 0	28. 0, 1	+ 6,5	+10,0	+ 8,0	+10,0	+ 4,5	48,0	45,0	48,0	3. 10	3. 9	N	N	hell	heiter
14	27.11, 8	27.11, 3	27.10, 9	+ 3,0	+10,0	+ 8,0	+10,0	+ 3,0	52,0	38,0	48,0	3. 6	3. 4	N	NO	heiter	heiter
15	27.10, 8	27.10, 6	27.10, 1	+ 8,0	+12,0	+ 8,0	+12,0	+ 3,0	47,0	29,0	48,0	3. 0	3. 0	NO	O	heiter	heiter
16	27.10, 9	27.10, 8	27.10, 8	+ 8,0	+12,0	+ 8,0	+12,0	+ 3,0	50,0	34,0	45,0	2. 10	2. 10	NO	NO	heiter	heiter
17	27.10, 9	27.10, 9	27.10, 7	+ 8,0	+12,0	+10,0	+12,0	+ 4,0	39,0	39,0	45,0	2. 10	2. 10	NO	NW	hell	umzogen
18	27.11, 1	27.11, 1	27.11, 1	+ 9,0	+12,0	+10,0	+12,0	+ 7,0	45,0	40,0	45,0	2. 9	2. 8	N	NO	umzogen	heiter
19	27.10, 1	27. 9, 5	27. 9, 5	+ 9,0	+11,0	+10,0	+11,0	+ 5,0	41,0	39,0	45,0	2. 6	2. 5	N	NO	umzogen	schön
20	27. 9, 5	27. 8, 8	27. 8, 5	+10,0	+14,0	+10,0	+14,0	+ 3,0	45,0	30,0	45,0	2. 2	2. 3	NO	O	heiter	heiter
21	27. 8, 9	27. 9, 0	27. 9, 0	+10,0	+16,0	+10,0	+16,0	+ 6,0	45,0	40,0	47,0	2. 0	2. 0	O	N	heiter	verändl.
22	27. 9, 2	27. 9, 2	27. 9, 4	+10,0	+11,0	+10,0	+11,5	+ 6,5	54,0	46,0	50,0	2. 0	2. 0	NO	SW	trüb	trüb
23	27. 8, 6	27. 8, 4	27. 8, 1	+11,0	+14,0	+11,0	+15,0	+ 8,0	50,0	39,0	45,0	2. 0	2. 0	NO	O	verändl.	verändl.
24	27. 7, 8	27. 7, 5	27. 7, 2	+10,0	+12,0	+10,0	+12,0	+ 9,5	55,0	51,0	52,0	2. 0	2. 0	NO	W	trüb	trüb
25	27. 8, 2	27. 8, 5	27. 8, 7	+12,0	+15,0	+11,0	+15,0	+ 9,0	49,0	41,0	46,0	2. 0	2. 1	S	W	verändl.	verändl.
26	27. 9, 8	27. 9, 7	27. 9, 7	+10,0	+20,0	+12,0	+20,0	+ 5,0	50,0	30,0	40,0	2. 3	2. 3	W	O	heiter	heiter
27	27. 9, 9	27. 9, 1	27. 8, 5	+14,0	+20,0	+12,0	+20,0	+10,0	46,0	30,0	40,0	2. 2	2. 2	O	O	heiter	heiter
28	27. 8, 1	27. 7, 3	27. 7, 9	+12,0	+14,0	+13,0	+14,0	+10,0	48,0	50,0	50,0	2. 2	2. 3	NW	SW	umzogen	trüb
29	27. 9, 0	27. 8, 9	27. 9, 6	+13,0	+15,0	+13,0	+15,0	+11,0	50,0	38,0	40,0	2. 3	2. 3	S	NW	verändl.	bewölkt
30	27.10, 8	27. 9, 8	27. 9, 6	+13,0	+20,0	+14,0	+20,0	+ 8,0	45,0	35,0	40,0	2. 2	2. 1	N	N	heiter	heiter
31	27. 9, 4	27. 9, 0	27. 8, 9	+15,0	+20,0	+12,0	+20,0	+10,0	48,0	37,0	45,0	2. 0	2. 0	O	SW	heiter	verändl.

Den 29. April Reif. B. Schneegestöber. Den 1. Mai Nachts Regen. Den 2. B. Regen 0'' 0''', 45. N. Strichregen 0'' 2'''.  
 — Abendröthe, Sternschnuppen. Den 3. N. Strichregen 0'' 2''', 15. Abendröthe. Den 4. Nachts Regen 0'' 4''', 4. Den 5. Re-  
 gen 0'' 1''', 1.

Auf dem Feldberge liegt noch Schnee.

Den 6. B. Regen } 0'' 6''', 0. Den 7. B. Regen } 0'' 8''', 85; der Schnee auf dem Feldberge verschwindet.  
 N. Regen }

Den 8. B. Regen } 0'' 3''', 85. Den 10. N. schnell vorübergehender Strichregen mit Schloßen, 0'' 1''',  
 N. Regen und einzelne Sonnenblicke }  
 am Abend große Sternschnuppe mit Lichtstreif. Den 12. N. starker Wind. An mehreren Abenden Froshgeskreif.

Den 13. B. Windig. Den 14. N. Windig. Den 15. B. Windig. Den 17. Höhenrauch. Den 18. Mondhof. Den 19. B. Höhen-  
 rauch. — Abendröthe.

Den 14. Vor- und Nachmittag schöner sehr deutlicher Sonnenhalo. D. 15. schwacher Sonnenhalo. D. 18. Abends kurze Zeit sicht-  
 barer Mondhalo. Der Höhenrauch am 17. und 19. noch stark, beinahe wie Braunkohlen-Dampf.

Den 20. östere Windwirbel. D. 21. N. gegen 2 Uhr das erste Gewitter. Es kam aus Osten, zog schnell vorüber mit starkem Strich-  
 regen. Der erste Blitz traf bei sehr schwachem Donner eine halbe Stunde von hier in Bockenheim ein Haus ohne zu zünden. D. 22. Mor-  
 gens Regen 0'' 5''', 6. D. 23. B. Regen, 0'' 0''', 8. D. 24. Landregen 0'' 6''', 7. D. 26. früh Nebel. — Abendröthe.

Den 27. Mai Abendröthe. Den 28. N. 1 u. bildete sich bei D. Wind in SW ein Gewitter, um 2 u. hörte man den ersten Donner  
 40 Sekunden nach dem Blitze, es verbreitete sich nach allen Seiten und näherte sich langsam, gegen 4 u. erfolgte der stärkste Schlag und  
 das Gewitter war der Stadt am Nächsten, jedoch immer noch circa eine Stunde entfernt. Zwischen 3 u. 4 viele ausgebreitete und gestörte  
 Blitze; es donnerte fast ununterbrochen. Hier regnete es wenig 0'' 0''', 4, auf der südlichen Seite des Mains aber starker Regenguß von  
 großen Schloßen begleitet. Es zertheilte sich hierauf nach SO u. W und entfernte sich nach 5 u. Der Gewitterausbruch scheint zwischen  
 der Gegend von Dypenheim und Darmstadt und später im Odenwald und westlichen Theil des Taunus Statt gefunden zu haben. Um 4 u.  
 stand der Barometer am tiefsten. Um 10 u. Nachts bligte es in SO. Den 29. eine Stunde von hier, von Praunheim gegen Homburg  
 hin von N nach NW Gewitterregen. — Nachts 11 Uhr Höhenrauch. Den 31. N. 5 u. in SSW und Abends in O fernes Gewitter.

Die Uebersicht der Resultate der meteorologischen Beobachtungen, welche von Mehreren der Herren Mitglieder des physikalischen Vereins während des Winters, vom 21. Dezember 1825 bis 20. März 1826, angestellt wurden, liefert folgende Data:

Der mittlere Barometerstand in Pariser Duodecimalmaß ist 28'' 0''', 407 bei + 10° R. (nach einem Heberbarometer). Die Summe von 267, in 89 Tagen beobachteten, Barometerhöhen beträgt 7435'' 0''', 5. Der höchste Barometerstand war den 17. Januar Abends 8 Uhr 28'' 7''', 4 bei NO Wind. Der tiefste Barometerstand war den 31. Dezember Morgens 8 Uhr 27'' 0''', 3 bei NO Wind. Der Unterschied zwischen dem höchsten und tiefsten Barometerstand beträgt 1'' 1''', 1. Die mittlere Temperatur (frei im Schatten) war + 0°, 57 nach Reaumur. Die Summe von 267 beobachteten Temperaturen ist + 604°, 7 und - 452°, 1. Der höchste Grad der Temperatur war den 8. März + 12°, 3 bei O Wind. Der tiefste Grad der Temperatur war den 11. Januar Nachts - 17° bei NO. Der Unterschied zwischen der höchsten und tiefsten Temperatur betrug 29°, 3. Der höchste Grad von Trockenheit nach dem Saussureschen Haarhygrometer war den 11. März Mittags 2 Uhr 29° bei O. Die größte Feuchtigkeit zeigte sich den 16. Januar und 18. Februar auf 54° bei SO Wind. Die mittlere Höhe des Wassers im Main war 2' 11'', 07. Der höchste Wasserstand war den 26. Februar Vormittags 9' 2'', der niedrigste Wasserstand Ende Januar und Anfangs Februar 2'. Der herrschende Wind war SW. Die Wassermenge des sämmtlichen gefallenen Regens und Schnees ist

2'' 11''', 8. Die größte Menge Regen fiel den 17. Februar und betrug 0'' 3''', 6. Das Wasser der größten Menge gefallenen Schnees war den 20. Januar 0' 1''', 05. Es regnete an 23 Tagen. Schnee fiel an 17 Tagen. Trübe Witterung war an 26 Tagen, veränderliche oder gemischte Witterung an 39 Tagen, heitere und schöne Witterung an 24 Tagen. Nebel wurde an 22 Tagen bemerkt, Reif an 13 Tagen, Morgensröthe an 11, - Abendröthe an 5, - blutrother Sonnen-Aufgang an 2 und blutrother Sonnen-Untergang an 4 Tagen. Außerdem beobachtete man 7 Sonnenhalo, an 5 Tagen Nebensonnen, 3 Heliocometen, ferner 5 Mondhalo, 3 farbige Mondhöfe der kleineren Art, jedoch von aussergewöhnlicher Größe. Einmal wurde eine kleine Feuerkugel und während 12 Tagen das Zodiacallicht gesehen. Das Normalbarometer nebst dem Thermometer, welches die Temperatur des Quecksilbers des Estereu angiebt, hängt im physikalischen Museum. Das Normal-Thermometer, der Thermometrograph (selbstschreibende Thermometer) das Saussuresche Haarhygrometer befindet sich im neuen Gebäude des naturhistorischen Museums, das Regenmaß (Ombrometer) und das Schneemaß im botanischen Garten. Zur Beobachtung der Winde dienen 5-6 ausgewählte Windfahnen in verschiedenen Theilen der Stadt.

Von den Herren Geh. Rath und Dr. Med. v. Sömmerring und Dr. Med. W. Sömmerring wurden die Sonnenflecken beobachtet, und das Resultat ihrer Beobachtungen vom 1. Januar bis 1. April 1826 ist folgendes:

Den 1. Januar ward ein kleiner Flecken bemerkt. Den 2. und 3. eine Fleckengruppe. Den 4. Januar erschien eine neue Gruppe,

welche man den 5. bis 9. beobachtete. Vom 10. bis 16. hinderte Unpäßlichkeit das Beobachten. Den 17. und 18. Flecken. Den 19.

bis 25. trüb. Den 26. Flecken. Den 27. bis 30. trüb oder neblig. Den 31. ansehnliche Fleckengruppe, welche genau gezeichnet ward. Den 1. Februar trüb. Den 2. Fleckengruppe, welche abgebildet ward. Den 3. ein Flecken. Den 4. bis 8. trüb oder neblig. Vom 9. bis 18. ward eine Fleckengruppe beobachtet. Den 17. zeigte sich ein Flecken nebst einer rundlichen Sonnensackel am östlichen Rande, welche am 20. verschwanden. Vom 24. Februar bis zum 5. März ward täglich eine Fleckengruppe beobachtet, in welcher man am 3. März acht und fünfzig einzelne zerstreute und kohlschwarze Kerne untersuchen konnte. Den 2. März erschien dicht am östlichen Rande der Sonne eine Fleckengruppe, deren Fortschritte und Umgestaltung täglich mehrmalen beobachtet und gezeichnet wurde, bis sie am westlichen Rande am 14. März Abends verschwand, um am 29. März am östlichen Rande an derselben Stelle wieder zu erscheinen und am 10. April dem Auge auch entzogen zu werden. Vom 15. bis zum 18. März zeigte sich außer der gedachten vorzüglichen Gruppe noch ein Flecken. Am 16. März sah man an drei verschiedenen, weit auseinander befindlichen Stellen Flecken, am 17. und 18. März an vier Stellen, am 19. März an sechs Stellen, von verschiedener Ausdehnung und

Dauer. Am 20. März waren an zwei Stellen die Flecken nicht mehr zu finden, also nur vier Fleckengruppen übrig. Den 21., 22., 23. trüb. Den 24. waren nur noch drei Gruppen übrig. Den 25. entzog sich einer von den zwei noch übrig gebliebenen Flecken dem Auge. Den 26. erschien außer der Gruppe mit einem besonderen Flecken, dessen auch Herr Kanonikus Stark zu Augsburg in der D. P. A. Z. Nr. 97 gedenkt, noch eine, aus einem größeren und zwei kleineren Flecken bestehende Gruppe. Den 27. und 28. trüb. Den 29. erblickte man außer den zweien, am 25. sichtbaren, Flecken wieder dicht am östlichen Sonnenvande die vorzüglichste Gruppe, welche vom 2. März, und durch die Umdrehung der Sonne, vom 15. bis zum 29. März dem Auge entzogen wurde. Schwerlich würde man sie an diesem Tage schon entdeckt haben, wenn man nicht ihr Wiedererscheinen berechnet und sie dem gemäß erwartet hätte. Vergeblich hatte man sich an diesem schönen, hellen Tage vom frühen Morgen mehrere Male bemüht, sie auszuspiiren, bis man sie endlich 5 Uhr Nachmittags, als ein schmales, in einer lichten Fackel befindliches Streifen, ohne Täuschung wahrnahm. Den 30. März zeigte sich außer dieser vorgerückten und vergrößerten Gruppe weiter kein Flecken.



Meteorologische Beobachtungen des physikalischen Vereins in Frankfurt a. M.

Juli.	Barometer			Thermometer			Thermometro-		Hygrometer			Wasserhöhe		Winde.		Witterung.	
	+10° R. (Var. Duodecimalmaß.)			frei im Schatten, nach N.			graph.		nach Saussure.			des Mains (ehnl.)					
	8	2	8	8	2	8	Maxim. Tags.	Minim. Nachts vorher.	8	2	8	Vor. mittags.	Nach. mittags.	B.	N.	Vormittags.	Nachm.
1	28. 0, 6	28. 0, 4	28. 0, 2	+19,0	+27,0	+19,5	+29,5	+14,0	48,0	34,0	45,0	1. 2	1. 2	O	O	heiter	heiter
2	28. 0, 4	28. 0, 4	28. 0, 6	+19,0	+22,5	+21,0	+23,0	+14,0	47,0	44,5	45,0	1. 2	1. 2	O	NO	schön	schön
3	28. 0, 6	28. 0, 5	28. 0, 5	+18,0	+21,7	+19,0	+28,0	+14,0	52,0	39,0	48,0	1. 3	1. 3	NO	O	heiter	bewölkt
4	28. 0, 5	27. 11, 6	27. 11, 2	+18,0	+25,0	+20,0	+27,5	+14,0	48,0	35,0	42,0	1. 3	1. 3	NO	O	heiter	bewölkt
5	27. 11, 1	27. 10, 4	27. 10, 3	+18,0	+25,5	+21,0	+30,0	+14,5	50,0	38,0	42,5	1. 4	1. 4	O	S	heiter	bewölkt
6	27. 10, 0	27. 9, 8	27. 10, 2	+22,5	+25,5	+17,0	+30,0	+20,0	48,0	37,0	52,0	1. 4	1. 4	O	N	heiter	bewölkt
7	27. 9, 9	27. 9, 4	27. 8, 4	+22,0	+24,5	+22,0	+27,0	+19,5	50,0	41,5	45,0	1. 6	1. 6	SO	SW	heiter	bewölkt
8	27. 8, 8	27. 8, 2	27. 8, 3	+20,0	+23,0	+19,0	+24,0	+15,0	49,0	42,0	48,0	1. 0	1. 0	S	NW	wolfig	wolfig
9	27. 8, 4	27. 8, 2	27. 8, 3	+17,0	+22,0	+20,0	+25,0	+12,0	52,0	43,0	48,0	1. 0	1. 0	NW	NW	bewölkt	schön
10	27. 8, 4	27. 8, 4	27. 8, 5	+16,5	+19,5	+16,0	+19,5	+15,0	56,0	51,0	53,0	1. 0	1. 0	SW	SW	trüb	trüb
11	27. 9, 4	27. 9, 4	27. 9, 6	+14,5	+19,0	+15,0	+19,0	+12,0	50,0	41,0	54,0	1. 0	1. 0	SW	NW	bewölkt	trüb
12	27. 9, 7	27. 9, 7	27. 9, 7	+15,0	+19,0	+15,0	+19,0	+12,0	52,0	43,0	50,0	1. 0	1. 0	SW	NW	heiter	verändel.
13	27. 9, 7	27. 9, 6	27. 8, 9	+18,0	+20,5	+17,0	+21,0	+13,5	47,0	44,5	50,0	0. 11	0. 11	W	S	umzogen	bewölkt
14	27. 8, 1	27. 8, 6	27. 9, 0	+18,0	+15,5	+14,0	+17,0	+13,0	50,0	48,0	51,0	0. 10	0. 10	SO	N	umzogen	trüb
15	27. 10, 1	27. 10, 7	27. 10, 4	+14,5	+15,0	+14,0	+15,0	+10,5	52,0	46,0	50,0	1. 0	1. 0	W	S	umzogen	trüb
16	27. 10, 2	27. 9, 2	27. 10, 1	+13,0	+17,5	+14,0	+18,0	+11,0	58,0	44,0	45,0	1. 0	1. 0	S	W	trüb	bedeckt
17	27. 10, 2	27. 10, 2	27. 10, 3	+13,5	+17,0	+14,0	+18,0	+11,5	48,0	42,0	45,0	1. 0	1. 0	S	NW	trüb	schön
18	27. 10, 4	27. 10, 2	27. 10, 3	+13,5	+19,5	+16,0	+20,0	+ 9,5	50,0	38,5	46,5	0. 11	0. 11	NW	W	heiter	heiter
19	27. 10, 2	27. 10, 2	27. 10, 2	+16,0	+19,0	+16,0	+19,0	+ 9,0	43,0	40,0	47,0	0. 11	0. 11	SW	W	bewölkt	trüb
20	27. 11, 3	27. 11, 2	27. 10, 9	+13,0	+16,0	+15,0	+16,0	+11,0	46,0	40,0	44,0	1. 0	1. 0	NW	W	trüb	wolfig
21	27. 9, 9	27. 9, 2	27. 9, 0	+16,0	+16,5	+14,0	+17,5	+ 8,0	48,0	44,0	48,0	0. 11	0. 11	S	W	umzogen	trüb
22	27. 8, 5	27. 8, 7	27. 9, 0	+13,5	+13,5	+14,0	+15,0	+12,0	56,0	54,0	47,0	0. 10	0. 10	W	S	trüb	wolfig
23	27. 9, 9	27. 9, 6	27. 9, 5	+12,0	+18,0	+17,0	+18,0	+ 8,0	48,0	43,0	36,0	0. 10	0. 10	SO	O	schön	bewölkt
24	27. 9, 4	27. 9, 2	27. 9, 3	+15,0	+18,0	+16,0	+18,0	+ 9,5	50,0	50,0	53,0	0. 9	0. 9	NO	NW	bewölkt	trüb
25	27. 9, 2	27. 9, 5	27. 9, 6	+14,0	+17,5	+12,5	+18,0	+11,5	57,0	47,5	59,0	0. 10	0. 10	NO	NO	verändel.	trüb
26	27. 11, 7	28. 0, 3	28. 0, 0	+13,5	+16,0	+11,0	+16,0	+12,5	54,5	45,0	50,0	1. 0	1. 0	N	N	trüb	verändel.
27	28. 0, 8	28. 0, 5	28. 0, 3	+12,0	+17,0	+12,5	+17,5	+10,0	48,0	42,0	48,5	1. 2	1. 2	N	NO	trüb	verändel.
28	28. 0, 2	28. 0, 1	27. 11, 7	+13,5	+19,0	+14,0	+19,0	+11,0	44,5	32,0	45,0	1. 0	1. 0	O	O	schön	heiter
29	28. 0, 0	27. 11, 9	27. 11, 7	+13,5	+19,0	+15,0	+19,5	+10,5	50,0	35,0	45,5	1. 0	1. 0	O	O	heiter	heiter
30	27. 11, 9	28. 0, 1	27. 11, 9	+13,0	+20,0	+14,0	+20,0	+ 8,0	50,0	35,0	48,0	1. 2	1. 2	NO	NO	heiter	heiter
31	28. 0, 0	28. 0, 1	27. 11, 9	+16,0	+23,0	+14,0	+23,0	+ 9,5	50,0	36,0	45,0	1. 2	1. 2	NO	O	heiter	heiter

Den 1. Abends Wetterleuchten. Den 2. B. Höhenrauch, um 11 Uhr u. N. 5 U. Staubregen, 6 U. Regenbogen in SO, gegen 10 u. Abends fernes Gewitter mit starken Blitzen in NO; um 11 U. Sternhelle. Den 3. B. windig. N. Gewitterwolken. Den 4. N. schwere Gewitterwolken. Den 5. Abendröthe. Abends 8 U. fernes starkes Gewitter in NW; es näherte sich langsam. Um 11 U. donnerte es; um 1 U. circa eine Stunde von hier Regen. Den 6. N. 2 U. zogen am Horizonte vier Gewitter in entgegengesetzten Richtungen auf; um 3 U. blühte und donnerte es heftig; um 3 1/2 U. war es uns am nächsten; um 3 1/2 U. Regen 0'' 0''', 95. Zu dieser Zeit fielen ohngefähr eine Stunde von hier entfernt sehr große Schlofen, in der Richtung von SW nach NO; hierdurch verursachte dies Gewitter in den Getraidefeldern großen Schaden, starke Bäume wurden ausgerissen, durch die Schläge der Schlofen gingen die Pferde durch, und mehr dergl. Fälle ereigneten sich.

Den 8. Morgenröthe, gegen Abend Regen 0'' 0''', 16. Den 9. Morgens starker Nebel, Abends Sprühregen. Den 10. Morgenröthe, Landregen 0'' 7''', 9. Den 11. Morgenröthe, Morgens schwacher, Abends starker Regen 0'' 0''', 15. Den 12. gegen Mittag Regen 0'' 0''', 17. N. Staubregen. Den 14. um 11 1/2 Uhr erhob sich Wind. Um 12 1/2 U. stiegen schwere Gewitterwolken empor aus NO u. SW und es fielen einzelne Regentropfen. 12 3/4 U. hörte man den ersten Donner, um 1 1/4 U. war das Gewitter uns am nächsten, es fiel starker Platzregen 0'' 7''', 5. Um 2 Uhr hellte es sich wieder auf. In Heldenberg tobte dies Gewitter sehr, das Getraide litt großen Schaden, das Vieh lief vom Felde nach Hause, Menschen und Pferde wurden von den Kieseln blutig geschlagen. Gegen Abend hörte man in der Ferne ein zweites Gewitter, das uns wenig Regen brachte, in SO ward ein Regenbogen gesehen.

Berichtigung der Wasserhöhe. Den 1. u. 2. Juli 1' 2''. Den 3. u. 4. 1' 1''. Den 5. 6. u. 7. 1' 0''. Den 15. N. Sprühregen. Den 16. Morgens 5-6 U. starker Regen 0'' 2''', 4. Nachts Regen 0'' 0''', 8. Den 17. Abendröthe. Den 19. B. Gewitterwolken - Abendröthe. Den 20. Abendröthe. Den 21. B. Sprühregen. Abends Wetterleuchten in SW - Nachts heiler Mondschein.

Berichtigung in No. 191 den 7. Juli: Thermometrograph minimum + 15, 5.

D. 22. B. Regen 0'' 0''', 6. D. 23. Morgens Nebel. D. 24. N. Regen 0'' 4''', 7. Abendröthe und Wetterleuchten, Nachts anhaender Gewitterregen 0'' 8''', 4 Morgens 3 Uhr ein langer fortballender Donnersttag. D. 25. Abends Nebel. D. 26. B. Wind. D. 27. Nachts Regen 0', 0''', 15. D. 28. Mittags Wind. - Sternschnuppen.

Meteorologische Beobachtungen des physikalischen Vereins in Frankfurt a. M.

August.	Barometer			Thermometer			Thermometro-		Haarhygrometer			Wasserhöhe		Winde.		Witterung.	
	+10° R. (Bar. Dioderimalmaß.)			frei im Schatten, nach R.			graph.		nach Sauffure.			des Mans (ehnl.)		D.	N.	Vormitags.	Nachm.
	8	2	8	8	2	8	Maxim. Tags.	Minim. Nachts vorher.	8	2	8	Vor- mittags.	Nach- mittags.				
1	28. 0, 1	27. 11, 8	27. 11, 8	+17,0	+24,0	+16,0	+28,0	+11,0	49,0	34,0	46,0	1. 1	1. 1	O	NW	heiter	heiter
2	27. 11, 9	27. 11, 0	27. 10, 8	+20,0	+26,0	+20,5	+28,0	+12,0	50,0	40,0	45,5	1. 0	1. 0	NO	O	heiter	heiter
3	27. 10, 2	27. 9, 6	27. 9, 1	+19,5	+26,0	+19,0	+29,0	+15,5	46,0	33,0	50,0	0. 10	0. 10	O	S	heiter	heiter
4	27. 9, 0	27. 9, 2	27. 9, 2	+21,5	+25,0	+18,0	+26,0	+13,0	48,0	34,0	50,0	0. 9	0. 9	SO	NW	bewölkt	umzogen
5	27. 9, 6	27. 9, 4	27. 7, 9	+17,0	+20,0	+16,0	+20,0	+12,0	55,0	46,0	50,0	0. 8	0. 8	N	N	bewölkt	umzogen
6	27. 9, 8	27. 10, 3	27. 11, 6	+15,0	+20,0	+17,0	+20,0	+11,0	50,0	42,0	50,0	0. 8	0. 8	N	N	bewölkt	bewölkt
7	28. 0, 9	28. 1, 0	28. 1, 0	+14,5	+18,5	+15,0	+18,5	+10,5	48,0	43,0	50,0	0. 8	0. 8	NW	W	verändel.	schön
8	28. 0, 8	28. 0, 4	27. 11, 8	+14,5	+24,0	+20,0	+24,0	+11,5	53,0	43,0	48,0	0. 8	0. 8	S	NW	schön	schön
9	27. 11, 3	27. 10, 3	27. 10, 1	+18,5	+25,0	+18,0	+26,5	+12,0	50,0	40,0	45,0	0. 7	0. 7	W	SW	heiter	verändel.
10	27. 9, 6	27. 9, 5	27. 9, 5	+17,5	+19,5	+16,0	+20,0	+12,5	50,0	53,0	52,0	0. 7	0. 7	N	SW	trüb	trüb
11	27. 9, 5	27. 9, 5	27. 9, 6	+16,0	+20,0	+15,0	+20,0	+12,5	50,0	43,0	52,0	0. 8	0. 8	S	S	trüb	verändel.
12	27. 10, 5	27. 11, 3	27. 11, 4	+16,0	+20,0	+15,5	+20,0	+12,0	53,0	45,0	50,0	0. 8	0. 8	SW	SW	trüb	schön
13	28. 1, 6	28. 1, 2	28. 0, 7	+15,0	+21,5	+14,5	+22,0	+11,5	53,5	42,0	48,0	0. 9	0. 9	SW	W	heiter	wolfig
14	28. 0, 1	27. 11, 6	27. 11, 5	+13,5	+19,5	+13,0	+20,0	+ 9,5	50,0	46,0	54,0	0. 9	0. 9	O	SO	umzogen	trüb
15	27. 11, 5	27. 11, 6	27. 11, 6	+13,5	+20,0	+16,0	+20,0	+12,0	50,0	40,0	44,0	0. 8	0. 8	S	W	wolfig	bewölkt
16	27. 11, 5	27. 11, 6	27. 11, 5	+14,0	+25,0	+18,0	+25,0	+12,0	51,0	36,0	45,0	0. 8	0. 8	SO	O	heiter	heiter
17	27. 11, 4	27. 11, 3	28. 1, 1	+14,0	+23,0	+17,0	+25,5	+12,0	48,0	40,0	46,0	0. 8	0. 8	O	NW	heiter	schön
18	28. 2, 9	28. 2, 8	28. 2, 9	+14,5	+20,0	+16,0	+22,0	+13,0	47,0	38,0	45,0	0. 8	0. 8	N	N	heiter	heiter
19	28. 2, 8	28. 2, 4	28. 1, 7	+15,0	+20,0	+16,5	+20,0	+ 9,0	50,0	36,0	46,0	0. 7	0. 7	NO	O	heiter	heiter
20	28. 1, 5	28. 1, 1	27. 11, 2	+14,5	+21,0	+16,0	+22,0	+12,0	50,0	35,0	45,0	0. 7	0. 7	O	O	heiter	heiter
21	27. 10, 4	27. 9, 7	27. 9, 4	+15,0	+22,5	+16,0	+24,0	+12,0	48,0	34,0	45,0	0. 7	0. 7	O	O	heiter	heiter
22	27. 9, 5	27. 9, 3	27. 9, 6	+15,0	+20,0	+14,0	+20,0	+12,0	50,0	45,0	48,0	0. 6	0. 6	S	W	trüb	verändel.
23	27. 9, 9	27. 9, 7	27. 9, 7	+15,0	+20,5	+13,5	+20,5	+10,0	54,0	45,5	50,0	0. 6	0. 6	W	W	schön	bewölkt
24	27. 9, 8	27. 9, 5	27. 9, 6	+15,0	+19,0	+14,0	+21,0	+ 9,0	50,0	44,0	49,0	0. 6	0. 6	SW	SW	trüb	trüb
25	27. 10, 1	27. 9, 9	27. 10, 1	+14,0	+24,0	+17,0	+24,0	+10,0	51,0	38,0	46,0	0. 6	0. 6	SW	SO	heiter	heiter
26	27. 10, 1	27. 9, 6	27. 9, 6	+16,0	+25,0	+15,0	+25,0	+11,5	48,0	36,0	52,0	0. 7	0. 7	SO	SO	heiter	umzogen
27	27. 9, 8	27. 10, 0	27. 10, 8	+14,5	+17,0	+10,5	+17,0	+12,0	53,0	56,0	59,0	0. 7	0. 7	S	S	trüb	trüb
28	28. 0, 2	28. 0, 1	28. 0, 1	+14,5	+16,5	+14,0	+16,5	+11,5	55,0	52,0	54,0	0. 7	0. 7	NW	NW	trüb	wolfig
29	27. 11, 9	27. 11, 0	27. 10, 8	+13,0	+20,0	+15,0	+20,0	+ 9,0	55,5	48,0	50,0	0. 7	0. 7	NW	NW	heiter	heiter
30	27. 10, 4	27. 9, 5	27. 9, 0	+13,5	+22,0	+17,0	+22,0	+11,5	53,0	44,0	48,0	0. 7	0. 7	SO	SO	heiter	heiter
31	27. 9, 5	27. 10, 1	27. 10, 0	+16,0	+20,0	+16,0	+20,0	+11,5	53,0	43,0	46,0	0. 7	0. 7	SW	SW	wolfig	wolfig

Sternschnuppen wurden an jedem Abend der Woche beobachtet; den 1. August große Sternschnuppe (Feuerkugel?); den 2. 9<sup>3/4</sup> u. eine kleine Feuerkugel, welche sich in eine Höhe von 60 Graden von W nach N in horizontaler Richtung und in 90 Gr. Länge fortbewegte und nach einer Dauer von 6 bis 8 Sekunden mit einem dumpfen Knall auflöste. Den 3. Abends starkes Wetterleuchten in NO. Den 4. Abends 7 u. bis 9<sup>1/2</sup> u. Gewitter mit Regen 0'' 1''', 7.

Den 31. Juli zeigten sich in NW nach Sonnenuntergang bei ganz reinem Horizont rotte sächerförmige Strahlen, welche eine halbe Stunde sichtbar blieben. Den 2. August wiederholten sich dieselben, und den 3. wurden sie abermals und zugleich vollkommen deutlich in der Abenddämmerung gesehen. Den 5. gegen 4 Uhr Gewitter in S — starke Abendröthe, welche sich über den ganzen Horizont verbreitete. Den 10. Morgens Nebel, um 12 Uhr Gewitter mit starkem Donner und Regen, Abends von 8 — 9 u. wieder Regen 0'' 4''', 2, nachher Sternhelle, viele Sternschnuppen, mehrere Feuerkugeln, welche bligantische Helle verbreiteten, mit circa 50 bis 60 Gr. langen Schweifen, die mehrere Sekunden sichtbar blieben. Den 11. Morgens starker Nebel; N. Strichregen 0'' 1''', 0. — Abendröthe.

Den 12. Morgenröthe — Abendröthe. Abends 7 Uhr stiegen rasch und von allen Seiten schwere Gewitterwolken auf. Um 8 Uhr sah man die ersten Blitze; 8<sup>3/4</sup> Uhr hörte man den ersten Donner; 9 Uhr begann der Regen. Blitze und Donnerschläge, unter welchen drei ausgezeichnet waren und sich in den Wäldern jenseits des Mains zu entladen schienen, folgten mit großer Stärke und schnell aufeinander. Um 9<sup>1/2</sup> Uhr hörte der Regen auf 0'' 3''', 2 und 9<sup>1/2</sup> Uhr das Blitzen, hierauf Sternhelle und Mondschein. — Den 13. Morgenröthe Nachts Regen 0'' 6''', 4. — Den 14. Abends Regen 0'' 4''', 4. — Den 16. Morgens Nebel. — Den 16. und 18. sächerförmige Strahlen bei Sonnen-Untergang.

Den 19. Sternschnuppen. — Den 22. Morgenröthe; W. Regen 0'' 0''', 25. — Den 23., 24. und 25. Sternschnuppen. Den 26. N. 4 Uhr schwere Gewitterwolken, 4<sup>1/2</sup> u. Regen 0'' 0''', 8 erste Blitze und Donner. Das Gewitter zog nach NW und verursachte bei Homburg v. d. H. durch den starken Sturm und Regen großen Schaden. — Den 27. N. Regen 0'' 5''', 5.

Meteorologische Beobachtungen des physikalischen Vereins in Frankfurt a. M.

September	Barometer +10° R. (Par. Duodecimalmaß.)			Thermometer frei im Schatten, nach R.			Thermometro- graph.		Haarhygrometer nach Saussure.			Wasserhöhe des Mains (rhät.)		Winde.		Witterung.	
	8	2	8	8	2	8	Maxim. Tags.	Minim. Nachts vorher.	8	2	8	Vor- mittags.	Nach- mittags.	W.	N.	Vormittg.	Nachm.
	1	27. 9, 7	27. 8, 3	27. 8, 8	+14,5	+22,0	+18,0	+22,0	+10,5	58,0	42,0	48,0	0. 7	0. 7	SW	O	schön
2	27. 6, 6	27. 8, 0	27. 8, 8	+15,0	+17,5	+14,0	+17,5	+10,5	53,0	43,0	50,0	0. 5	0. 5	S	SW	heiter	wolfig
3	27.10, 2	27.10, 2	27.10, 4	+13,0	+18,0	+13,0	+18,5	+10,0	52,0	47,0	51,0	0. 5	0. 5	SW	SW	umzogen	umzogen
4	27.10, 4	27.10, 2	27. 9, 9	+14,0	+18,5	+13,5	+18,5	+10,5	52,0	46,5	50,0	0. 5	0. 5	W	NW	verändel.	wolfig
5	27. 9, 1	27. 8, 3	27. 9, 1	+14,5	+17,5	+13,5	+17,5	+10,0	52,0	47,0	55,0	0. 5	0. 5	S	S	trüb	wolfig
6	27. 8, 8	27. 8, 0	27. 6, 8	+13,5	+14,0	+12,0	+14,0	+ 7,5	60,0	60,0	62,0	0. 5	0. 5	S	S	trüb	trüb
7	27. 6, 3	27. 5, 8	27. 5, 6	+11,0	+14,0	+12,0	+14,0	+ 7,5	51,0	43,0	51,0	0. 6	0. 6	S	S	trüb	trüb
8	27. 8, 0	27. 8, 9	27. 9, 1	+12,0	+14,0	+13,0	+14,0	+ 7,5	50,0	46,0	50,0	0. 6	0. 6	SW	SW	bewölkt	trüb
9	27. 9, 3	27. 9, 3	27. 9, 9	+11,5	+14,5	+13,0	+14,5	+ 7,0	51,5	47,5	55,5	0. 6	0. 6	S	S	trüb	trüb
10	27.11, 0	27.10, 9	27.11, 4	+12,5	+15,0	+13,5	+15,0	+ 7,5	50,0	41,0	48,0	0. 7	0. 7	SW	W	verändel.	verändel.
11	28. 0, 4	28. 0, 3	28. 0, 6	+12,0	+15,0	+12,0	+15,0	+ 8,0	47,0	44,0	50,0	0. 7	0. 7	SW	NW	verändel.	verändel.
12	28. 1, 5	28. 1, 3	28. 1, 1	+ 8,0	+13,5	+11,0	+14,0	+ 4,0	58,0	42,0	48,0	0. 6	0. 6	O	SO	heiter	heiter
13	28. 0, 9	28. 0, 2	27.11, 9	+11,5	+14,0	+10,5	+14,0	+ 3,5	54,0	43,0	48,5	0. 6	0. 6	NW	NW	heiter	heiter
14	27.11, 2	27.10, 7	27.11, 0	+11,0	+15,5	+11,0	+15,5	+ 4,5	50,5	42,0	49,0	0. 7	0. 7	SO	SW	heiter	heiter
15	27.11, 6	28. 0, 3	28. 1, 0	+12,0	+15,5	+ 9,5	+15,5	+ 4,5	51,0	41,0	52,0	0. 7	0. 7	S	NO	heiter	heiter
16	28. 2, 1	28. 1, 9	28. 1, 5	+10,0	+14,0	+10,0	+14,0	+ 5,5	48,0	40,0	48,0	0. 7	0. 7	NO	O	heiter	heiter
17	28. 1, 0	28. 0, 1	27.11, 3	+ 9,0	+18,0	+15,0	+18,0	+ 5,0	53,0	38,0	45,0	0. 7	0. 7	O	SO	heiter	heiter
18	27.10, 7	27.10, 0	27. 9, 8	+12,0	+15,0	+12,5	+15,0	+ 5,5	48,0	43,0	50,0	0. 6	0. 6	O	O	heiter	umzogen
19	27.10, 3	27.10, 2	27. 9, 8	+14,0	+16,5	+13,5	+16,5	+ 5,0	48,0	43,0	48,0	0. 6	0. 6	O	S	bedeckt	bedeckt
20	27. 8, 9	27. 7, 9	27. 7, 8	+14,0	+16,0	+13,0	+16,0	+ 6,5	50,0	42,0	48,0	0. 5	0. 5	NO	N	heiter	heiter
21	27.10, 0	27.10, 5	27.11, 7	+ 9,0	+16,5	+12,0	+17,0	+ 2,5	52,0	45,0	48,0	0. 5	0. 5	NO	NO	heiter	heiter
22	28. 1, 3	28. 1, 0	28. 1, 1	+ 2,4	+11,5	+ 9,5	+12,0	+ 1,2	50,0	39,0	48,0	0. 5	0. 5	NO	NO	heiter	heiter
23	28. 1, 3	28. 0, 3	27.11, 6	+ 3,0	+13,5	+10,0	+13,5	+ 1,5	50,0	38,0	47,0	0. 5	0. 5	O	O	heiter	heiter
24	27.10, 6	27.10, 0	27. 9, 8	+ 8,0	+15,0	+12,0	+15,0	+ 0,5	50,0	50,0	50,0	0. 5	0. 5	O	SO	umzogen	bedeckt
25	27. 9, 0	27. 9, 2	27. 9, 6	+13,0	+17,0	+14,0	+19,0	+ 9,0	50,0	50,0	48,0	0. 5	0. 5	S	S	trüb	umzogen
26	27.11, 2	27.11, 1	27.11, 6	+12,5	+18,5	+14,0	+21,0	+ 8,5	50,0	45,0	50,0	0. 5	0. 5	SW	S	trüb	schön
27	28. 0, 3	28. 0, 2	28. 0, 2	+15,0	+17,0	+14,0	+17,0	+ 8,5	55,0	52,0	55,0	0. 5	0. 5	SW	SW	trüb	trüb
28	28. 0, 5	28. 0, 6	28. 0, 8	+12,0	+17,0	+13,5	+17,0	+10,0	60,0	50,0	50,0	0. 5	0. 5	SW	SW	trüb	schön
29	28. 0, 8	28. 0, 4	28. 0, 5	+11,5	+17,0	+14,5	+17,0	+ 7,0	60,0	50,0	50,0	0. 5	0. 5	S	NO	heiter	schön
30	27.11, 9	27.11, 6	27.11, 5	+14,0	+17,5	+13,5	+17,5	+ 7,5	52,0	49,0	50,0	0. 5	0. 5	N	NO	heiter	wolkig

Den 3. Morgens Nebel. — Den 5. Mittag Strichregen; Abends 8 $\frac{1}{2}$  Uhr Gewitter mit Blitz und Donner, 9 Uhr Regen 0'' 1'''.  
 75. — Den 6. Nachts Strichregen 0'' 2''', 65. — Den 7. W. windig. N. Sturmwind. Nachts Regen 0'' 3''', 0. — Den 8. windig.  
 Den 9. N. 2 und 5 $\frac{1}{2}$  Regen 0'' 2'''. — Den 12., 13., 14. und 15. Morgens Nebel.  
 Den 18. Abends Sternschnuppen. — Den 21. Morgens frühe Regen 0'' 1''', 2; nachher heiter.  
 Den 23. Morgens Reif. — Den 24. Reif; Morgenröthe. — Den 25. Nachts Regen 0'' 0''', 4. Morgenröthe, Nebel. — Den 26.  
 Morgenröthe. — Den 27. Morgenröthe. N. Regen 0'' 2''', 4. — Den 28. starker Nebel. — Den 29. Nebel.

Meteorologische Beobachtungen des physikalischen Vereins in Frankfurt a. M.

Oktober.	Barometer			Thermometer			Thermometro-		Haarhygrometer			Wasserhöhe		Winde.		Witterung.	
	+10°R. (Bar-Quodecimalmaß.)			frei im Schatten, nach U.			graph.		nach Sauffure.			des Mains (rhnl.)					
	8	2	8	8	2	8	Maxim. Tags.	Minim. Nachts vorher.	8	2	8	Vor- mittags.	Nach- mittags.	W.	N.	Vormitts.	Nachm.
1	27.10, 6	27.10, 4	27.10, 3	+14,0	+18,0	+14,0	+18,0	+ 8,0	52,0	45,0	50,0	0. 6	0. 6	NO	NO	heiter	wolfig
2	27.10, 5	27. 9, 8	27. 9, 5	+12,5	+15,0	+13,0	+15,0	+ 8,0	50,0	44,0	50,0	0. 6	0. 6	NO	NO	heiter	wolfig
3	27. 9, 2	27. 9, 1	27. 8, 6	+12,0	+15,0	+12,0	+15,0	+ 5,0	53,0	50,0	50,0	0. 6	0. 6	NO	NO	wolfig	trüb
4	27. 8, 2	27. 8, 1	27. 8, 1	+11,0	+12,0	+11,0	+12,0	+ 9,0	60,0	60,0	60,0	0. 7	0. 7	NO	NO	trüb	trüb
5	27. 7, 9	27. 7, 9	27. 8, 5	+ 9,0	+12,0	+10,5	+13,0	+ 7,0	61,0	58,0	60,0	0. 7	0. 7	NW	NW	trüb	verändel.
6	27. 9, 9	27. 9, 9	27.10, 7	+ 9,0	+11,0	+ 9,0	+11,0	+ 5,0	52,0	52,0	50,0	0. 7	0. 7	W	N	trüb	trüb
7	28. 0, 4	28. 0, 4	28. 0, 5	+ 6,0	+ 9,5	+ 8,5	+ 9,5	+ 4,0	50,0	50,0	50,0	0. 6	0. 6	NO	NO	heiter	verändel.
8	28. 1, 0	28. 0, 3	27.11, 9	+ 6,0	+10,0	+ 8,5	+10,0	+ 3,0	50,0	50,0	50,0	0. 6	0. 6	NO	S	umzogen	trüb
9	27.10, 7	27. 9, 7	27. 9, 6	+ 7,0	+13,0	+11,5	+13,0	+ 4,5	58,0	56,0	54,0	0. 6	0. 6	S	SW	trüb	trüb
10	27.10, 1	27.10, 3	27.10, 7	+ 9,0	+11,0	+ 9,5	+11,0	+ 5,0	56,0	62,0	60,0	0. 6	0. 6	SW	SW	umwölkt	trüb
11	27.11, 3	28. 0, 0	28. 0, 0	+ 9,0	+13,0	+11,0	+13,0	+ 5,0	60,0	60,0	60,0	0. 6	0. 6	SW	SW	trüb	trüb
12	28. 0, 4	28. 0, 9	28. 0, 9	+11,0	+14,0	+12,0	+14,0	+ 5,0	62,0	50,0	56,0	0. 6	0. 6	SW	SW	umzogen	umzogen
13	28. 1, 1	28. 1, 3	28. 1, 6	+11,0	+14,0	+12,0	+14,0	+ 9,0	56,0	54,0	55,0	0. 6	0. 6	SW	SW	trüb	umzogen
14	28. 1, 9	28. 1, 8	28. 1, 2	+11,0	+13,0	+10,5	+13,5	+ 9,0	53,0	50,0	50,0	0. 7	0. 7	N	NO	trüb	trüb
15	28. 0, 0	27.11, 5	27.11, 3	+ 8,0	+11,0	+11,0	+12,0	+ 5,0	55,0	55,0	50,0	0. 7	0. 7	O	O	trüb	wolfig
16	27.10, 1	27. 9, 5	27.10, 4	+ 9,0	+13,5	+11,0	+13,5	+ 5,0	52,0	45,0	50,0	0. 7	0. 7	O	O	heiter	wolfig
17	28. 0, 0	27.11, 7	27.11, 3	+ 9,0	+15,0	+12,0	+15,0	+ 6,0	52,0	50,0	53,0	0. 7	0. 7	O	O	wolfig	wolfig
18	27.10, 9	27.10, 9	27.11, 1	+10,0	+15,0	+12,0	+15,0	+ 6,0	60,0	54,0	60,0	0. 7	0. 7	O	O	schön	schön
19	27.11, 8	27.11, 7	27.11, 7	+10,0	+15,0	+12,5	+15,0	+ 6,5	62,0	55,0	58,0	0. 7	0. 7	O	O	wolfig	schön
20	28. 0, 1	28. 0, 0	28. 0, 3	+11,0	+15,0	+11,5	+15,0	+ 4,5	60,0	54,0	58,0	0. 7	0. 7	O	O	heiter	heiter
21	28. 1, 2	28. 0, 8	28. 0, 6	+ 8,0	+13,0	+10,0	+13,0	+ 4,5	62,0	50,0	50,0	0. 6	0. 6	O	O	heiter	schön
22	28. 1, 0	28. 0, 4	28. 0, 4	+ 8,5	+12,5	+11,5	+12,5	+ 3,5	56,0	50,0	52,0	0. 6	0. 6	O	O	heiter	schön
23	28. 0, 6	28. 0, 3	28. 0, 2	+ 9,5	+12,0	+11,0	+12,0	+ 4,5	60,0	52,0	54,0	0. 5	0. 5	O	O	wolfig	heiter
24	28. 0, 1	27.11, 4	27.11, 4	+ 9,0	+12,0	+10,5	+12,0	+ 5,5	58,0	50,0	53,0	0. 5	0. 5	SO	SO	trüb	schön
25	27.10, 2	27. 7, 8	27. 7, 5	+10,0	+15,0	+12,0	+15,0	+ 7,0	60,0	50,0	60,0	0. 5	0. 5	SW	S	schön	wolfig
26	27. 6, 7	27. 6, 0	27. 5, 0	+ 9,0	+12,0	+11,0	+12,0	+ 6,5	60,0	58,0	59,0	0. 5	0. 5	SW	SW	trüb	trüb
27	27. 7, 3	27. 7, 9	27. 9, 2	+ 9,0	+10,0	+ 8,5	+10,0	+ 5,5	60,0	50,0	50,0	0. 5	0. 5	W	SW	trüb	trüb
28	27.11, 0	27.11, 5	27.11, 9	+ 6,5	+10,0	+ 7,0	+10,0	+ 5,0	60,0	47,0	44,0	0. 5	0. 5	SW	W	wolfig	wolfig
29	28. 0, 0	27.11, 9	27.11, 5	+ 7,0	+ 9,0	+ 8,0	+ 9,0	+ 5,5	56,0	50,0	50,0	0. 5	0. 5	SW	SW	trüb	trüb
30	27.11, 0	27.11, 9	27.11, 8	+ 7,0	+10,0	+ 7,0	+10,0	+ 6,0	50,0	43,0	45,0	0. 5	0. 5	W	W	trüb	trüb
31	27.11, 8	27.10, 4	27.10, 0	+ 4,0	+ 7,0	+ 6,0	+ 7,5	- 1,0	60,0	60,0	60,0	0. 5	0. 5	SW	SW	trüb	trüb

Den 1. Oktober starke Morgenröthe — Sternschnuppen. — Den 3. N. Regen 0'' 0''', 2. — Den 4. Morgens Staubregen, dann stärkerer Regen 0'' 10''', 6. — Den 5. Nebel — Abends Regen 0'' 1''', 66. — Den 6. N. Regen 0'' 0''', 2.

Den 7. Abends 8 1/2 Uhr sah man in O eine schöne Feuerkugel, sie zog in horizontaler Richtung und in einer Höhe von circa 30° von SO nach N. — Den 8. und 9. Morgenröthe. — Den 9. Abends und Nachts Regen 0'' 2''', 3. — Den 10. Abends und Nachts Regen 0'' 2''', 1.

Den 16. vor Sonnenuntergang schwache Nebensonne, von 7 — 9 Uhr sehr vollständiger Mondhalo; öfters traten leichte Wolken vor den Mond, durch die sich farbige Nimbus bildeten. — Den 17. Morgens zog ein Zug Kraniche von Norden nach Süden. Prachtvoller Sonnenuntergang mit blutrother Farbe, wobei sich der Gegenschein und ein Stück Regenbogen zeigte, welcher noch mehrere Minuten nach Sonnenuntergang sichtbar blieb; dann Mondschein und farbige Nimbus der kleineren und größeren Art wechselten öfters; um 11 Uhr Mondhalo. — Den 18. war Mittags ein schöner Sonnenhalo nur kurze Zeit sichtbar, — Abends 10 Uhr stark riechender Nebel, welcher um 12 Uhr sich auffallend schnell verstärkte; der Mond hatte beständig einen farbigen Nimbus, welcher öfters von der kleinen zur größeren Art hinüber spielte; auch zeigten sich Anlagen zum Mondhalo. — Den 19. gegen 1 Uhr wieder nur kurze Zeit sichtbarer Sonnenhalo.

Den 21. bei und nach Sonnenuntergang zeigten sich rothe sächerförmige Strahlen. — Den 22. Mittags war ein schwacher Sonnenhato, und eine halbe Stunde vor Sonnenuntergang rechts eine Nebensonne sichtbar; Abends Sternschnuppen. — Den 23. Morgenröthe — Sternschnuppen. — Den 24. Sonnenhato — Sternschnuppen. — Den 25. Morgenröthe, — Sonnenhato, — Abends und Nachts Regen 0'' 2''', 8. — Den 26. windig, Abends und Nachts Regen 0'' 5''', 6.

Den 30. Oktober Nachts Regen 0'' 1''', 15. — Den 31. Morgenröthe, Reif; W. Regen 0'' 1''', 9. —

Meteorologische Beobachtungen des physikalischen Vereins in Frankfurt a. M.

November.	Barometer			Thermometer			Thermometro-		Saathygrometer			Wasserhöhe		Winde.		Witterung.	
	+10° R. (Bar. Duodecimalmaß.)			frei im Schatten, nach N.			graph.		nach Saalfure.			des Mains (rhnl.)		W.	N.	Vormittg.	Nachm.
	8	2	8	8	2	8	Maxim. Tags.	Minim. Nachts vorher.	8	2	8	Vor- mittags.	Nach- mittags.				
1	27. 9, 1	27. 7, 7	27. 7, 3	+ 5,0	+ 7,0	+ 3,5	+ 7,0	+ 2,5	60,0	60,0	60,0	0. 5	0. 5	SW	S	trüb	trüb
2	27. 6, 4	27. 6, 6	27. 6, 0	+ 2,0	+ 6,0	+ 5,0	+ 6,0	0,0	60,0	52,0	55,0	0. 6	0. 6	NO	NO	heiter	schön
3	27. 5, 4	27. 5, 4	27. 6, 0	+ 6,0	+ 8,0	+ 5,0	+ 8,0	+ 4,0	60,0	55,0	58,0	0. 6	0. 6	NO	NO	trüb	wolkig
4	27. 7, 9	27. 8, 2	27. 8, 2	+ 6,0	+ 8,0	+ 4,0	+ 8,0	+ 4,0	60,0	54,0	58,0	0. 6	0. 6	NO	O	trüb	schön
5	27. 8, 5	27. 8, 4	27. 8, 4	+ 5,0	+ 8,0	+ 6,5	+ 8,0	+ 1,0	60,0	60,0	60,0	0. 6	0. 6	S	S	trüb	trüb
6	27. 8, 5	27. 8, 0	27. 7, 9	+ 4,5	+ 7,0	+ 4,0	+ 7,0	+ 2,0	62,0	58,0	62,0	0. 6	0. 6	S	NW	trüb	trüb
7	27. 7, 9	27. 8, 5	27. 9, 1	+ 3,0	+ 5,0	+ 4,0	+ 5,0	+ 1,0	62,0	58,0	60,0	0. 6	0. 6	N	N	trüb	trüb
8	27.10, 3	27.10, 1	27.10, 1	+ 1,5	+ 6,0	+ 4,0	+ 6,0	0,0	60,0	58,0	60,0	0. 6	0. 6	W	W	heiter	wolkig
9	27.10, 1	27.10, 4	27.11, 7	+ 1,0	+ 3,0	+ 1,5	+ 3,0	- 0,5	60,0	58,0	60,0	0. 6	0. 6	W	NO	wolkig	wolkig
10	27.11, 9	27.10, 8	27.10, 5	- 0,5	+ 2,5	+ 1,5	+ 2,5	- 2,5	60,0	62,0	62,0	0. 6	0. 6	S	SW	trüb	trüb
11	27. 9, 1	27.10, 0	27.10, 0	+ 1,0	+ 2,0	+ 1,5	+ 2,0	+ 0,5	60,0	58,0	60,0	0. 7	0. 7	SW	O	trüb	schön
12	27. 9, 4	27. 8, 7	27. 7, 5	+ 1,5	+ 3,0	+ 3,0	+ 3,0	- 1,0	62,0	62,0	62,0	0. 7	0. 7	O	O	trüb	trüb
13	27. 5, 9	27. 5, 9	27. 4, 5	+ 5,0	+ 6,0	+ 5,5	+ 6,0	+ 3,0	62,0	60,0	60,0	0. 8	0. 8	SW	SW	trüb	trüb
14	27. 0, 2	27. 0, 4	27. 1, 5	+ 5,0	+ 6,5	+ 5,0	+ 6,5	+ 4,0	60,0	52,0	60,0	0. 8	0. 8	SW	SW	trüb	trüb
15	27. 4, 1	27. 5, 8	27. 7, 5	+ 5,0	+ 6,0	+ 5,0	+ 6,0	+ 2,0	60,0	55,0	60,0	0. 9	0. 9	SW	S	trüb	trüb
16	27.11, 0	27.11, 2	27.11, 5	+ 3,0	+ 7,0	+ 4,5	+ 7,0	+ 1,5	60,0	55,0	60,0	0. 9	0. 9	S	NO	trüb	trüb
17	27.11, 9	27.11, 9	28. 0, 0	+ 2,0	+ 4,0	+ 3,0	+ 4,0	- 0,5	62,0	60,0	60,0	0. 9	0. 9	NO	NO	trüb	trüb
18	27.11, 6	27.11, 3	27.11, 4	+ 5,0	+ 6,0	+ 5,0	+ 6,0	+ 2,0	61,0	58,0	60,0	0. 9	0. 9	NO	NO	trüb	trüb
19	27.11, 4	27.11, 5	27.11, 7	+ 4,0	+ 5,0	+ 4,0	+ 5,0	+ 3,5	60,0	60,0	60,0	0. 9	0. 9	NO	NO	trüb	trüb
20	28. 0, 4	28. 1, 8	28. 2, 3	+ 4,0	+ 4,5	+ 2,0	+ 4,5	+ 3,0	60,0	55,0	57,0	0. 9	0. 9	N	NO	trüb	trüb
21	28. 3, 3	28. 3, 3	28. 3, 2	+ 1,0	+ 3,0	+ 2,0	+ 3,0	0,0	55,0	55,0	60,0	0. 10	0. 10	NO	NO	trüb	trüb
22	28. 2, 6	28. 2, 0	28. 1, 7	+ 2,0	+ 3,5	+ 2,5	+ 3,5	+ 1,0	61,0	61,0	60,0	0. 10	0. 10	S	S	trüb	trüb
23	28. 0, 6	27.11, 3	27.10, 8	+ 1,5	+ 2,0	+ 1,5	+ 2,5	+ 1,0	60,0	55,0	57,0	0. 9	0. 9	SO	SO	verändel.	schön
24	27. 8, 9	27. 7, 7	27. 7, 0	0,0	+ 2,0	+ 1,5	+ 2,0	- 1,0	55,0	53,0	55,0	0. 9	0. 9	SO	S	trüb	trüb
25	27. 5, 3	27. 4, 0	27. 4, 0	+ 2,0	+ 3,0	+ 2,5	+ 3,0	+ 1,0	55,0	54,0	56,0	0. 8	0. 8	S	SW	umzogen	trüb
26	27. 4, 0	27. 4, 8	27. 5, 5	+ 1,5	+ 3,0	+ 1,3	+ 3,0	+ 1,0	55,0	54,0	54,0	0. 8	0. 8	SW	SW	trüb	trüb
27	27. 7, 1	27. 7, 5	27. 7, 9	+ 1,0	+ 3,0	+ 1,0	+ 3,0	- 1,5	58,0	55,0	56,0	0. 8	0. 8	SW	SW	trüb	trüb
28	27.11, 7	27.11, 3	27.10, 7	+ 2,0	+ 2,0	+ 2,0	+ 2,0	- 3,5	60,0	60,0	60,0	0. 8	0. 8	SW	SW	trüb	umzogen
29	27.10, 0	27. 9, 3	27. 9, 3	+ 0,5	+ 2,0	+ 1,5	+ 2,0	0,0	62,0	62,0	60,0	0. 8	0. 8	SW	SW	trüb	trüb
30	27. 8, 9	27. 8, 9	27. 8, 7	+ 1,0	+ 3,0	+ 2,5	+ 3,0	+ 0,5	60,0	60,0	60,0	0. 8	0. 8	SW	SW	trüb	umzogen

Den 2. November Morgenröthe. — Den 3. Nachts Regen 0'' 1''', 3. und Wind.  
 Den 5. November Nebel, Staubregen. — Den 6. Abends Regen und Schnee 2''', 6. — Den 7. Nachts Staubregen und Schneegestöber. — Den 8. Abends Regen 2'''. — Den 9. N. Schnee und Regen 0''', 2. — Den 10. Reif. N. Schnee und Regen 2''', 3. Der Seidenschwanz, *Ampelis garrulus*, ist gesehen worden.  
 Den 11. November Nachts Regen. — Den 12. Morgens Nebel, Regen und Schnee 3''', 6. Abends starker, riechender Nebel. — Den 13. Morg. Nebel. W. Regen 1''', 85. N. Regen 4''', 8. Abends 7 Uhr Nordnimbus; von 10 Uhr bis nach Mitternacht Mondhalo.  
 — Den 14. Sturmwind. — Den 15. Abends Regen 1''', 15. — Den 16. prachsvolle Abendröthe, wobei der untere Theil des westlichen Himmels ausgezeichnet grün erschien; dann Nebel. — Den 17. nebelig. Der Kreuzschnabel, *Loxia curvirostris*, ist angekommen.  
 Den 18. November nebelig. — Den 19. Abends und Nachts Regen 1''', 1. — Den 20. windig. — Den 22. Nebel; Staubregen 1''', 1.  
 — Den 23. bluthrother Sonnenaufgang. — Den 24. W. Schneegestöber.  
 Druckfehler. Den 11. Nov. Barometer Morgens 8 Uhr 27'' 9''', 1.  
 Den 25. November starke Morgenröthe; Abends Regen 1''', 7. — Den 27. Nachts Schnee 0''', 3. — Den 28. Reif. — Den 29. Regen und Schnee 2''', 3. — Den 30. Regen 2''', 1. —

Meteorologische Beobachtungen des physikalischen Vereins in Frankfurt a. M.

Dezember.	Barometer +10° R. (Bar. Duodecimalmaß.)			Thermometer frei im Schatten, nach R.			Thermometro- graph.		Saarhygrometer nach Sauffure:			Wasserhöhe des Mains (rhnl.)		Winde.		Witterung.	
	8	2	8	8	2	8	Maxim. Tages.	Minim. Nachts vorher.	8	2	8	Vor- mittags.	Nach- mittags.	W.	N.	Vormittags.	Nachm.
1	27. 8, 4	27. 8, 0	27. 7, 4	+ 3,0	+ 6,0	+ 4,0	+ 6,0	+ 2,0	60,0	60,0	60,0	0. 8	0. 8	SW	S	trüb	trüb
2	27. 5, 6	27. 5, 6	27. 5, 7	+ 4,5	+ 5,0	+ 4,0	+ 5,0	+ 4,0	60,0	60,0	60,0	0. 8	0. 8	S	S	trüb	trüb
3	27. 5, 7	27. 5, 6	27. 5, 2	+ 4,0	+ 5,0	+ 3,5	+ 5,0	+ 3,5	58,0	56,0	60,0	0. 8	0. 8	SW	SW	trüb	trüb
4	27. 4, 2	27. 2, 8	27. 4, 1	+ 2,5	+ 4,5	+ 3,0	+ 4,5	+ 2,0	58,0	56,0	58,0	0. 9	0. 9	SW	W	trüb	trüb
5	27. 6, 0	27. 6, 2	27. 6, 9	+ 1,0	+ 2,0	+ 1,0	+ 2,0	+ 0,5	52,0	52,0	54,0	0. 9	0. 9	W	W	trüb	trüb
6	27. 8, 8	27. 8, 9	27. 9, 0	- 3,0	- 1,0	- 2,0	- 1,0	- 4,0	50,0	50,0	50,0	0. 10	0. 10	W	SW	heiter	heiter
7	27. 9, 5	27. 9, 0	27. 8, 4	- 1,5	0,0	+ 2,0	0,0	- 2,0	60,0	63,5	63,5	0. 11	0. 11	SW	S	trüb	trüb
8	27. 6, 9	27. 6, 8	27. 6, 8	+ 5,0	+ 7,0	+ 5,5	+ 7,0	+ 0,5	63,5	61,5	62,0	1. 0	1. 0	S	SW	trüb	verändel.
9	27. 8, 4	27. 10, 3	27. 11, 1	+ 5,0	+ 6,0	+ 5,0	+ 6,0	+ 4,0	60,0	60,0	60,0	1. 6	1. 7	SW	SW	trüb	trüb
10	28. 0, 8	28. 0, 9	28. 1, 1	+ 5,0	+ 6,5	+ 5,0	+ 6,5	+ 3,5	60,0	57,0	59,0	2. 8	2. 8	W	W	verändel.	verändel.
11	28. 1, 0	28. 0, 9	28. 0, 9	+ 3,5	+ 6,0	+ 5,0	+ 6,0	+ 2,5	61,0	60,0	60,0	2. 7	2. 6	O	O	heiter	heiter
12	28. 1, 0	28. 0, 0	27. 11, 6	+ 3,0	+ 3,5	+ 2,0	+ 3,5	+ 2,0	60,0	60,0	60,0	2. 3	2. 3	O	O	trüb	trüb
13	27. 10, 1	27. 9, 8	27. 9, 7	+ 1,5	+ 2,5	+ 2,0	+ 2,5	+ 0,5	60,0	60,0	60,0	3. 0	3. 0	O	O	trüb	trüb
14	27. 9, 7	27. 9, 9	27. 9, 9	+ 1,0	+ 2,0	+ 1,5	+ 2,0	+ 0,5	60,0	60,0	60,0	2. 7	2. 7	O	O	trüb	trüb
15	27. 9, 8	27. 9, 5	27. 9, 5	+ 2,0	+ 2,0	+ 1,5	+ 2,0	+ 0,5	60,0	60,0	60,0	2. 6	2. 6	O	O	trüb	trüb
16	27. 9, 1	27. 9, 4	27. 9, 4	+ 2,0	+ 2,5	+ 1,0	+ 2,5	+ 0,5	58,0	60,0	60,0	2. 5	2. 3	O	O	trüb	trüb
17	27. 9, 4	27. 9, 4	27. 9, 5	+ 1,0	+ 1,0	+ 1,5	+ 1,5	+ 0,5	61,5	61,5	60,0	2. 0	2. 0	NO	NO	trüb	trüb
18	27. 9, 6	27. 9, 6	27. 9, 6	+ 1,5	+ 1,5	+ 1,0	+ 1,5	+ 0,5	60,0	60,0	60,0	1. 9	1. 9	NO	NO	trüb	trüb
19	27. 9, 9	27. 10, 0	27. 10, 1	+ 1,0	+ 2,0	+ 1,5	+ 2,0	+ 0,5	60,0	60,0	60,0	1. 7	1. 7	N	N	trüb	trüb
20	27. 11, 3	27. 11, 2	27. 10, 9	+ 1,0	+ 1,5	+ 1,0	+ 1,5	+ 0,5	60,0	60,0	60,0	1. 6	1. 5	N	N	trüb	wolfig
21	27. 7, 5	27. 7, 5	27. 9, 3	+ 1,0	+ 1,5	+ 1,0	+ 1,5	+ 0,5	57,0	55,0	55,0	1. 4	1. 4	O	O	trüb	trüb
22	28. 0, 5	28. 1, 8	28. 1, 6	+ 1,0	+ 2,0	+ 1,5	+ 2,0	+ 0,5	55,0	55,0	55,0	1. 4	1. 4	W	W	wolfig	wolfig
23	28. 1, 0	28. 0, 8	28. 1, 6	+ 2,0	+ 4,0	+ 1,5	+ 4,0	+ 1,0	55,0	54,0	56,0	1. 3	1. 3	W	NW	wolfig	wolfig
24	28. 2, 2	28. 2, 4	28. 2, 5	+ 0,5	+ 1,5	+ 0,5	+ 1,5	0,0	58,0	54,0	57,0	1. 2	1. 2	NW	NO	trüb	trüb
25	28. 2, 9	28. 2, 9	28. 3, 0	- 3,5	+ 0,5	- 1,0	+ 0,5	- 5,0	61,5	60,0	60,0	1. 1	1. 1	NW	NO	trüb	wolfig
26	28. 3, 4	28. 3, 3	28. 3, 2	+ 1,5	+ 2,5	+ 2,0	+ 2,5	- 3,0	60,0	61,0	61,0	1. 0	1. 0	N	N	trüb	trüb
27	28. 3, 0	28. 3, 1	28. 4, 2	+ 1,5	+ 3,0	+ 1,0	+ 3,5	0,0	61,0	60,0	60,0	0. 10	0. 10	SW	SW	trüb	trüb
28	28. 4, 7	28. 4, 4	28. 4, 2	- 1,0	0,0	0,0	0,0	- 4,0	62,0	60,0	60,0	0. 10	0. 10	SW	SW	trüb	trüb
29	28. 3, 0	28. 0, 6	28. 0, 4	+ 2,0	+ 3,0	+ 3,0	+ 3,0	+ 0,5	60,0	61,0	61,0	0. 10	0. 10	SW	W	trüb	trüb
30	27. 10, 7	27. 10, 0	27. 10, 0	+ 5,0	+ 6,0	+ 4,5	+ 6,0	+ 3,0	66,0	60,0	60,0	0. 11	0. 11	SW	SW	trüb	trüb
31	28. 0, 4	28. 0, 4	28. 0, 6	+ 5,0	+ 6,5	+ 5,0	+ 6,5	+ 4,0	60,0	60,0	60,0	0. 11	0. 11	SW	SW	trüb	trüb

Den 1. Dezember N. Regenschauer.

Den 2. Dezember Nachts Regen 9''' — Den 4. Nachts Regen 3''' 5. — Den 5. Nachts Regen 2''' — Den 6. Nebel. — Den 7. Glatteis; Nebel; Regen 4''' — Den 8. starken Regen 3''' 3.

Den 9. Dezember Wind und Regen 2''' — Den 10. bis 12. Abends Nebel. — Den 13. neblig.

Den 24. neblig — starke Morgenröthe. D. 25. Nebel. Reif. D. 26. Nebel. D. 27. Nebel — Staubregen. D. 28. Nebel. Reif D. 29. B. Staubregen. Abends Regen 1''' D. 31. Regen 0''' 35.



## Summarisches Verzeichniß

der im Jahr 1826 zu Frankfurt und Sachsenhausen Getrauten, Gebornen und Gestorbenen.

### I. Generelle Uebersicht nach den einzelnen Monaten.

M o n a t	Anzahl der Getrauten	Anzahl der Gebornen	Anzahl der Gestorbenen
Januar	19	103	133
Februar	13	88	106
März	23	97	141
April	23	87	120
May	17	93	108
Juni	25	89	97
Juli	31	91	115
August	23	93	121
September	21	73	91
October	28	92	106
November	14	82	78
December	16	76	85
<b>Summe</b>	<b>253</b>	<b>1064</b>	<b>1301</b>

### II. Uebersicht der Getrauten in Frankfurt und Sachsenhausen nach ihrem bürgerlichen Stande.

	Paare
1.) Bürger mit Bürgerlichen Personen	125
2.) Bürgerliche mit Beyfassen oder Fremden	85
3.) Beyfassen mit Beyfassen oder Fremden	28
4.) Von der Judenschaft	15
<b>Summe der getrauten Paare</b>	<b>253</b>

### III. Uebersicht der Gebornen nach Abkunft und Geschlecht.

#### 1. In Frankfurt.

Von bürgerlichen Eltern	593	} wor- unter	} Söhne	eheliche	369	} und	} Zwillingss-Paare	5			
Von Beyfassen und Fremden	194			} Töchter	eheliche			367	} solchen	} Uneheliche	125
Von der Judenschaft	72				eheliche			60			} Nach väterl. Todt
			432	uneheliche	63						
<b>Summe</b>								<b>859</b>			

#### 2. In Sachsenhausen.

Von bürgerlichen Eltern	173	} wor- unter	} Söhne	eheliche	94	} und	} Zwillingss-Paare	4			
Von Beyfassen und Fremden	32			} Töchter	eheliche			81	} solchen	} Uneheliche	30
Von der Judenschaft					eheliche			14			} Nach väterl. Todt
			110	uneheliche	16						
<b>Summe</b>								<b>205</b>			

Summe aller lebend Gebornen in Frankfurt und Sachsenhausen	1064
Ausserdem sind todte Gebornen	45
<b>Summe aller Gebornen</b>	<b>1109</b>

#### IV. Uebersicht der Gestorbenen nach ihrem bürgerlichen Stande und Geschlecht.

##### 1. In Frankfurt.

Bürgerliche	648	} wor- unter	Männer	204
Beyfassen und Fremde	357		Frauen	100
Von der Judenschaft	97		Wittwen	114
			Söhne	347
			Töchter	303
			Todtgebohrne Kinder	34

Summe der Gestorbenen zu Frankfurt 1102

##### 2. In Sachsenhausen.

Bürgerliche	160	} wor- unter	Männer	20
Beyfassen und Fremde	89		Frauen	24
Von der Judenschaft	—		Wittwen	16
			Söhne	71
			Töchter	57
			Todtgebohrne Kinder	11

Summe der Gestorbenen zu Sachsenhausen 199

Summe aller Gestorbenen 1301

#### V. Uebersicht der Gestorbenen in Frankfurt und Sachsenhausen nach dem Alter.

Todtgebohrne und in den ersten 4 Wochen Gestorbene.	Vom ersten Jahr		Vom 2 — 6ten Jahr		Vom 7 — 19ten Jahr		Vom 20 — 25ten Jahr		Ueber 25 Jahr						Summe	
									Männlich			Weiblich				
	Männlich	Weiblich	Männlich	Weiblich	Männlich	Weiblich	Männlich	Weiblich	Burg. Besf.	Beamten	Aus andern Klassen	Ledig	Verhehlicht	Wittwen		
87	69	107	82	65	67	49	55	26	25	218	8	107	32	124	150	1301

#### Generelle Uebersicht nach den drey vorhergehenden Jahren.

Hiernach waren:	Getrauten,	Gebornen,	Gestorbenen,
im Jahr 1823.	256.	1021.	1103.
» 1824.	257.	1096.	1053.
» 1825.	240.	1062.	1071.

Extrahirt aus den Haupt-Kirchen-Registern.

Frankfurt den 11<sup>ten</sup> Jänner 1827.

Haupt-Kirchenbuch-Expedition.

Zur Beglaubigung  
der Kirchen-Buchführer  
J. G. Walser.

