Uebersicht der im Jahre 1850 an der k. k. Sternwarte in Krakau angestellten meteorologischen Beobachtungen.

1850.	Barometerstände im Pariser Mass auf 0° reducirt.						Temperatur nach Réaumur.						Psychrometer.						Stand der Atmosphäre.					
	um 6ʰ	2ʰ	10ʰ	Mittel	Maxim.	Minim.	um 6ʰ	2ʰ	10ʰ	Mittel	Maxim.	Minim.	um 6ʰ	2ʰ	10ʰ	Mittel	Maxim.	Minim.	Heiter	Schön	Trüben	Schnee	Gewitter	Regen	Wind	Stürme
Jänner.	27"3"094	27"3"025	27"3"337	27"3"519	d. 23. um 9ʰ 28"3"93	d. 10. um 10ʰ 26"9"76	−8°07	−3°91	−7°68	−7°22	d. 30. +1°0	d. 10. −13°6	1"043	1"178	1"033	1"091	d. 26. um 10ʰ 2"12	d. 23. um 6ʰ 0"18	1	11	16	0	2	15	0	0	Ost	3
Februar	27"4"091	27"3"900	27"4"277	27"4"093	d. 26. um 9ʰ 28"9"44	d. 6. um 10ʰ 26"7"35	+0°00	+2°64	+1°63	+1°29	d. 20. +2°9	d. 1. −8°7	1"759	1"864	1"826	1"816	d. 19. um 9ʰ 2"66	d. 1. um 7ʰ 0"93	2	14	10	0	16	11	0	2	West	6
März	27"4"035	27"3"619	27"3"791	27"3"782	d. 5. um 10ʰ 27"10"13	d. 15. um 6ʰ 26"9"74	−3°07	+1°53	−1°07	−0°56	d. 1. +4°1	d. 19. −12°0	1"569	1"598	1"581	1"616	d. 5. um 6ʰ 2"16	d. 29. um 6ʰ 0"53	1	9	8	1	7	20	0	0	West	6
April	27"4"072	27"3"935	27"3"948	27"3"982	d. 1. um 6ʰ 27"7"71	d. 17. um 6ʰ 27"0"89	+3°78	+10°62	+5°86	+6°57	d. 24. +15°7	d. 7. −6°2	2"087	2"245	2"053	2"129	d. 11. um 6ʰ 3"83	d. 5. um 9ʰ 1"46	3	11	6	2	15	1	1	0	Ost	6
Mai	27"4"136	27"4"054	27"3"783	27"4"112	d. 31. um 10ʰ 27"9"83	d. 19. um 10ʰ 27"1"23	+8°09	+15°07	+10°77	+11°17	d. 23. +21°0	d. 4. −1°5	3"083	3"320	3"206	3"070	d. 25. um 9ʰ 3"72	d. 5. um 6ʰ 1"85	1	5	5	0	16	1	3	0	Ost	0
Juni	27"4"280	27"3"663	27"3"654	27"3"999	d. 19. um 6ʰ 27"8"25	d. 14. um 6ʰ 27"4"72	+16°33	+18°72	+13°33	+11°79	d. 27. +23°3	d. 11. u. 17. +7°4	3"716	4"269	3"730	4"005	d. 29. um 6ʰ 6"02	d. 15. um 9ʰ 2"75	3	14	3	2	12	0	8	0	Ost	3
Juli	27"4"557	27"3"884	27"3"515	27"3"953	d. 3. um 6ʰ 27"7"68	d. 11. um 6ʰ 27"1"61	+12°88	+18°23	+13°63	+13°85	d. 21. +24°6	d. 1. u. 7. +7°4	4"868	4"731	5"093	4"901	d. 29. um 6ʰ 4"48	d. 6. um 9ʰ 3"53	0	21	5	3	22	0	7	0	West	9
August	27"4"522	27"3"512	27"3"501	27"3"878	d. 30. um 6ʰ 27"8"70	d. 17. um 2ʰ 27"2"16	+12°19	+19°43	+14°78	+12°43	d. 15. +23°8	d. 29. +4°3	4"793	4"610	4"994	4"799	d. 29. um 6ʰ 6"81	d. 28. um 6ʰ 3"59	6	21	4	0	15	0	6	0	West	2
September	27"4"114	27"3"657	27"3"689	27"3"886	d. 27. um 6ʰ 27"9"31	d. 10. um 10ʰ 27"3"50	+7°21	+12°66	+8°87	+9°59	d. 25. +15°7	d. 17. +2°9	3"572	3"580	3"742	3"598	d. 28. um 2ʰ 3"10	d. 15. um 6ʰ 1"85	1	10	10	4	20	0	0	0	West	1
October	27"3"067	27"3"129	27"3"091	27"3"076	d. 16. um 6ʰ 27"7"17	d. 21. um 6ʰ 26"8"58	+4°99	+9°01	+6°28	+6°76	d. 1. −1°5	d. 21. −1°0	2"896	3"140	3"126	3"054	d. 15. um 2ʰ 3"85	d. 2. um 2ʰ 1"68	0	18	13	4	20	1	0	0	West	6
November	27"3"570	27"3"706	27"3"953	27"3"708	d. 29. um 10ʰ 27"10"33	d. 13. um 2ʰ 26"9"58	+2°09	+4°20	+2°42	+2°57	d. 27. +11°8	d. 19. −3°5	2"199	2"379	2"355	2"278	d. 27. um 2ʰ 3"48	d. 19. um 6ʰ 1"07	0	20	10	0	16	7	0	0	West	7
December	27"3"658	27"3"709	27"3"903	27"3"756	d. 2. um 10ʰ 27"11"80	d. 17. um 2ʰ 26"8"18	−0°78	+0°94	−0°36	−0°07	d. 16. +9°1	d. 19. −5°8	1"755	1"889	1"788	1"787	d. 16. um 2ʰ 3"27	d. 13. um 6ʰ 1"11	0	16	15	1	10	10	0	0	West	2
Jahr.	27"4"776	27"3"481	27"3"783	27"3"747	d. 23. Hauptv. 2ʰ 28"4"61	d. 26. Hauptv. 10ʰ 26"6"99	+4°38	+8°03	+5°68	+6°24	d. 15. August +27°3	d. 23. Jänner −21°6	5"038	5"057	5"086	5"060	d. 29. Juli 10ʰ 6"81	d. 23. Jän. 6ʰ 0"18	18	245	102	16	170	66	25	2	West	39

Herner's Regenmesser zeigte 674 Cubiklinie des Schöpfkens = 1386 Loth Wasser auf einen Quadrat-Fuss;
Jährliche Beobachtungen geben den mittlern Barometerstand = 27"3"096 Paris. M. bei 0° Temp.
" " " die mittleren Temperatur = +6°54"R.

Das erste Gewitter im Jahre 1850 war den 12. April, das letzte den 22. August.
Der letzte Schnee im Frühjahre fiel den 5. Mai, der erste im Herbste den 22. October.
Den 12. und 15. Jänner zeigten sich schöne Sonnenringe, so wie den 23. September ein ausgezeichnet schöner Hof um den Mond in der Nacht von 26.—27. Juli um 2ʰ Nachts wurde in Nordost eine schöne Feuerkugel gesehen.

Jährliche Beobachtungen geben im Mittel für das Jahr 28 heitere Tage, 174 trübe, 163 heiter mit Wolken, Regen 147, Schnee 32, Gewitter 21, Nebel 43.

Krakau, den 26. März 1851.

In den 25 Jahren von 1826 bis Ende 1850 war der höchste Barometerstand den 6. December 1829 mit 28"3"82 P. M.
" " " " " " " " " " " " tiefste " 1. März 1845 " 26"3"18 P. M.
" " " " " " " " " die grösste Wärme " 30. Juni 1833 " +30°7 R.
" " " " " " " " " kleinste " 19. Jänner 1838 " −25·0 R.
Die grösste jährliche Barometer-Oscillation war in Jahre 1850 mit 1"6"00 P. M.
" kleinste " " " " 1832 " 11. 457 P. M.
Die grösste jährliche Temperatur-Oscillation war im " 1830 " 63°6 R.
" kleinste " " " " 1847 " 36·1 R.

Max. Weisse.
Director der k. k. Sternwarte.