

Das Witterungsjahr 1899 in Klagenfurt.

Von F. Seeland.

Das Witterungsjahr 1899 in Klagenfurt war das 87. seit dem Bestande unserer heimischen meteorologischen Beobachtungen und das 25. seit Anfang meiner Arbeiten auf diesem Gebiete. Wenn wir das Jahr überschauen, so finden wir einen aussergewöhnlich warmen, niederschlagsarmen und freundlichen Winter, dessen mittlerer Luftdruck 725.21 mm um 2.00 mm zu hoch stand und in den Extremen zwischen dem höchsten Stand 737.1 mm am 24. und 25. December und dem tiefsten 703.3 mm am 3. Jänner schwankte. Die mittlere Winterwärme -1.68°C . überragte die normale um 2.6°C . Am 10. Februar wurde die tiefste Temperatur von -15.6°C erreicht und am 28. Februar die höchste Wärme dieses Winters 7.5°C . verzeichnet. Bei 5.4 Bewölkung zeigte die Sonne durch 302.8 Stunden ihr Bild und wir hatten um 83.9 Stunden zu viel Sonnenschein mit 2.0 Intensität oder, in Percenten ausgedrückt, 36.3 %, anstatt der normalen 27.7 %. Die Luft hatte 3.2 mm Dunstdruck und 80.4 %, Feuchtigkeit. Der Wind blies aus Nordost und der summarische Niederschlag 109.9 mm war um 16.5 mm zu gering. Die Höhe des frischgefallenen Schnees betrug nur 0.485 m, d. h. um 0.355 m zu wenig. Die Anzahl der Niederschlagstage 29, anstatt 19, war um 10 zu gross, es gab nämlich um 12 Regentage zu wenig und um 2 Schneetage zu viel. Der Winter hatte 36 heitere, 37 trübe und 17 halbheitere Tage, keinen Hagel, kein Gewitter, 2 Sturm- und 46 Nebeltage. Der Ozongehalt der Luft war 5.8, d. i. um 2.7 zu gering. Der Spiegel des Klagenfurter Grundwassers hat während der drei Wintermonate den

Mittelstand von 436.415 *m* Seehöhe erreicht, hatte also eine Depression von 0.109 *m*. Die Magnetdeclination hatte im Mittel 9° 12.7' in Westen betragen.

Erst am 16. December hatten wir den ersten Schneefall, während es am 8. December nur Eisregen und Glatteis gab. Die Temperatur des Wörtherseewassers sank am 12. December auf 7.5° C., am 5. Jänner auf 3.7° C., stieg aber am 22. Jänner wieder auf 5.2° C. Sie fiel am 3. Februar neuerdings auf 4.1° C. und am 14. und 24. Februar bis auf 3.5° C. Der Wörthersee war daher im Winter 1899 nicht zugefroren, und zwar das drittemal während meiner 25jährigen Beobachtungen, nämlich in den Jahren 1877, 1883 und 1899.

Am 19. Februar wurde vom Herrn Dr. Werner ein schönes Meteor gesehen. Vom Standpunkte des Mittereggerhauses in der Schulhausgasse zog dasselbe um 6^h 57' abends über den Erker des Rainerhofes am Neuen Platz gegen Ostnordost unter einem sehr flachen Winkel, intensiv hellroth leuchtend, am Himmel hin und verschwand funkensprühend.

Der Frühling war warm, anfangs trocken und dann nass. Der mittlere Luftdruck 721.96 mm stand um 1.39 mm ober normal. Den höchsten Luftdruck 734.1 mm hatte der 13. März und den tiefsten 710.3 mm der 21. März. Die mittlere Frühlingswärme 8.37° C. überragte das normale Mittel um 0.29° C. Die höchste Wärme von 25.6° C. fällt auf den 15. Mai und die grösste Kälte -11.1° C. auf den 7. März.

Bei 5.6 mm Dunstdruck herrschte 66.8% Luftfeuchtigkeit, die Bewölkung betrug 5.7 und der Nordwestwind war herrschend. Der summarische Niederschlag 276.0 mm war um 66.3 mm zu gross, weil der Monat März zwar trocken, aber der April sehr nass und der Monat Mai nass war. Am meisten regnete es in 24 Stunden am 26. April, wo 19.3 mm gemessen wurden. Viele heitere Tage hatte der Monat März, dagegen wenige der April und Mai. Es gab 26 heitere, 24 halbheitere und 42 trübe Tage. Von 41 Niederschlagstagen brachten 9 Schnee. Es gab keinen Hagel, 11 Gewitter-, 5 Sturm- und 7 Nebeltage. Während im März nur 7 Niederschlagstage verzeichnet sind, gibt es deren im April 18 und im Monate Mai 16.

Das Niveau des Klagenfurter Grundwassers in 436.725 *m* stand um 0.131 *m* über dem normalen.

Die Luft hatte 8.4 Ozon, also 0.2 zu viel, und die magnetische Abweichung betrug 9° 12.0'. Der Sonnenschein dauerte 460.2 Stunden, d. i. um 75.9 Stunden zu kurz, wir hatten daher anstatt der normalen 42.8% nur 35.6% Sonnenschein mit 2.0 Intensität. Die Verdunstung erreichte 90.5 mm und die Höhe des frischgefallenen Schnees 307 mm . Die Eis-

männer giengen spurlos vorüber. Dagegen gab es am 5. Mai eine Wärmedepression bis 3.8°C ., welche dem Frühobst schadete. Ebenso legte man im letzten Maidrittel den Winterrock nicht gerne ab.

Am 5. März hatten wir ein schönes Morgenroth, am 10. März Amselgesang; am 13. März hatte das Wasser des Würthersees 7.1°C Am 20. März und die folgenden Tage fiel Schnee und in grösster Verzweiflung flüchteten die Branderln, Rothkehlchen, Bachstelzen, Wiedehopfe u. s. w. zu den Häusern; dabei wurden viele gefangen oder giengen durch Hunger zugrunde. Auch die Ankunft der Schwalben hatte sich bis zum 16. April verspätet. Am 3. April war das erste Gewitter aus Nordwest mit acht Schlägen. Am 18. hatte der Würthersee 11.0°C ., Wasserwärme, und am 19. April hörte man den Kuckucksruf das erstemal. Am 14. Mai hatte der Würthersee 12.5°C ., am 20. 19.0°C ., Wärme erreicht. Am 20. Mai kam der Winterroggen zur Blüte. Am 30. Mai hatte sich die Schneelinie, welche sich heuer überhaupt sehr spät zurückzog und auf 2400 m verblieb, neuerdings auf 1500 m gesenkt, so dass der Maimonat einen sehr kühlen Abschied nahm.

Der Sommer war warm und trocken, wenn auch sein erster Anfang (Juni) gerade das Gegentheil erwarten liess. Auch der Sommerluftdruck 723.22 mm stand 1.0 mm über dem normalen. Gering waren die Variationen in den Extremen, da der höchste Luftdruck 730.4 mm auf den 1. Juni und der tiefste 710.9 mm auf den 23. Juni fällt. Die mittlere Sommerwärme 18.33°C überragte die normale um 0.17°C und wurde die höchste Wärme 30.5°C am 23. Juli, die tiefste dagegen 9.3°C am 15. und 16. Juni beobachtet. Bei 10.3 mm Dunstdruck herrschte 65.8% Feuchtigkeit. Bei herrschendem Nordost gab es 5.0 Bewölkung und der summarische Niederschlag von 218.4 mm war um 138.1 mm zu wenig. Der grösste Niederschlag in 24 Stunden war 31.6 mm am 23. Juni. Es gab 34 heitere, 24 halbheitere und 34 trübe Tage. Die höchste Ziffer heiterer Tage fällt auf den herrlichen August. Leider hatte andererseits gerade dieser Monat auch um 86.0 mm zu wenig Niederschlag, so dass die Grasnarbe in der versengenden Sonnenhitze verdorrte und die herrschende Trockenheit vieles verdarb. Die Quellen und Brunnen wurden wasserarm oder versiegten gar und die Herbstfrucht, der Haiden, die Rüben, verkümmerten; und doch war die Zahl der Niederschlagstage dieses Sommers 41, d. i. um 4.2 zu viel, weil es insbesondere im Juni und Juli oft, aber nicht ergiebig regnete. Die Zahl der Sommergewitter 22 blieb um 5.4 unter dem Normale und die Luft hatte 7.6 Ozon, d. i. um

0.3 zu viel. Das Grundwasser mit 436.979 *m* Seehöhe stand um 0.318 *m* ober dem Normalniveau, während es im Monate Juni um 0.440 *m* ober normal gestanden hatte. Die Sonnenscheindauer betrug 714.5 Stunden, d. i. um 17.5 Stunden zu wenig, und es gab 50.6 ‰, anstatt normaler 52.3 ‰ Sonnenschein mit 2.4 Intensität. Die Verdunstung betrug 173.0 *m* Wasser, d. i. 79 ‰ des Sommerregens.

Die Temperatur des Wörthersees betrug am 6. Juni schon 23.1° C., sank aber am 22. Juni wieder auf 20.6° C., stieg aber am 5. Juli auf 21.2° C. und im August auf 26.0° C., welche Badewärme bis Mitte August andauerte.

Am 6. Juni trat der Winterweizen und Sommerroggen in die Blüte. Am 22. Juni nachmittags herrschte Jank. Am 3. Juli, wo der Roggenschnitt seinen Anfang nahm, senkte sich die Schneelinie auf 1500 *m* Seehöhe. Am 24. Juli kam ein heftiges Gewitter aus Südwest, welches von 6^h abends bis nach 12^h Mitternacht dauerte, mit ungefähr 30 Donnereschlägen.

Am 5. August 7^h 19' 30" morgens wurde ein Erdbeben mit Donnerrollen beobachtet, welches vier Sekunden andauerte und die Richtung WSW—ENE hatte. Dieses Beben wurde fast in ganz Kärnten wahrgenommen, während es im Süden nur durch die Seismometer in Laibach und Triest angezeigt wurde und aus Osten nur eine Nachricht, nämlich aus Kaposvár, vorliegt.

Der Landwirt und der Naturfreund müssen mit dem diesjährigen Sommer zufrieden sein. Die Heuernte war ob des vielen Juniregens sehr ergiebig, auch die Sommerfeldfrüchte gaben einen schönen Ertrag. Dagegen gab es nur wenig Grummet und nur schlechte Nachfrucht. In den Obstgärten gab es viele Nüsse und Zwetschken, aber wenig Äpfel und Birnen. Für den Touristen war der August ein Prachtmonat, nur stellte sich früh das Herbstwetter ein.

Der Herbst war anfangs nass, dann aber warm, sehr trocken und freundlich. Recht hoher Luftdruck 725.90 *mm*, d. i. 3.55 *mm* über normal, zeichnet ihn aus. Der höchste Luftdruck 735.6 *mm* fällt auf den 20. October und der tiefste 713.0 *mm* auf den 13. September. Die mittlere Herbstwärme 8.05° C. hat einen Zugang von 0.15° C. und herrschte noch am 6. September eine Wärme von 27.2° C., während die tiefste Luftwärme -6.2° C. erst am 25. November abgelesen wurde.

Bei 6.7 *mm* mittlerem Dunstdruck herrschte die Luftfeuchtigkeit von 78.8 ‰ und 4.7 Bewölkung. Der Wind blieb vornehmlich aus Nordost. Der summarische Niederschlag von 221.1 *mm* war um 59.6 *mm* zu wenig. Der grösste Niederschlag

von 24 Stunden ist 50.4 % am 23. September. Ueberhaupt ist der diesjährige September durch Regenhäufigkeit und Menge ausgezeichnet, da anstatt normaler 99.8 % 172.8 % Wasser gemessen wurde, und anstatt normaler 9 hatten wir 17 Septembertage mit Regen. Dagegen hatte der October anstatt 104.9 nur 42.3 % und der November anstatt 70.8 % gar nur 6.0 % Niederschlag. Anstatt normaler 9.0 Regentage gab es im October nur 8 und statt 8.3 im November gar nur 2 Tage mit Regen. Schnee fiel überhaupt während des Herbstes in der Thalsohle gar nicht, wohl aber gab es im Gebirge am 12. und 24. September ergiebige Schneefälle bis 1700 m Seehöhe herab. Ebenso brachte die Nacht vom 14. October Jauk und Regen und im Gebirge einen Neuschnee bis 1800 m Seehöhe. Am 15. November hatten wir Nordföhn (Bora). Der November dieses Jahres steht in der 87jährigen Beobachtungsreihe in Anbetracht seines Niederschlagsdeficiten an der zweiten Stelle. Den niederschlagsärmsten November hatte das Jahr 1820 mit 5.5 %, dann folgt der heurige November mit der Ziffer 6.0 % und nach diesem kommt das Jahr 1884 mit 7.7 % Niederschlag. Es gab 35 heitere, 30 halbheitere und nur 26 trübe Tage in dem abgelaufenen Herbst. Besonders ausgezeichnet hat sich der Monat October mit seinen 18 und der November mit seinen 14 heiteren Tagen. Der November, welcher sonst mehr als 20 Nebel- und trübe Tage zählt, ist durch die kleine Zahl von 7 trüben Tagen ausgezeichnet. Lag auch bisweilen Morgennebel im Thalgrunde, so herrschte doch in der Regel herrlicher Sonnenschein tagsüber und selbst die Nebeltagszahl erreicht nur 14, während der September 10 und der October 17 hatte. Es gab im Herbst nur 27 Niederschlagstage, keinen Schnee, keinen Hagel, 1 Sturm und 7 Gewitter.

Das Klagenfurter Grundwasser hatte den mittleren Stand von 436.432 m Seehöhe, d. i. eine Depression von 0.300 m gegen das Herbstnormale.

Die Sonne zeigte ihr beglückendes Bild durch 447.8 Stunden anstatt 329.0 Stunden, es war daher um 118.8 Stunden Sonnenscheinüberschuss und wir hatten anstatt der normalen 32.1 % 45.9 % Sonnenschein, also ein Mehr von 13.8 % mit 2.4 Intensität, für den Herbst gewiss eine seltene Erscheinung. Die Verdunstung betrug 39.3 % d. i. 18 % des Niederschlages. Die Schneehöhe war 0, der Ozon in der Luft 5.6 anstatt 6.7, also um 1.1 zu wenig. Die magnetische Declination war im Herbstmittel 9° 10.3'. Für jedermann, für den Landwirt, Touristen und Jäger war der Herbst recht günstig, da ersterer das Vieh lange weiden lassen, Holz und

Streu bequem einheimen, und die letzteren ungestört ihrem Vergnügen nachgehen konnten. Am 11. September, 4^h 50' 30" morgens, am 18. September, 6^h 17' morgens, am 10. November 9^h 55' abends, und am 16. November, 2^h 30' morgens, wurden Erderschütterungen verspürt. Davon besagen 19 Berichte, dass das vom 11. September um 4^h 50' 30" bei uns in Kärnten das bedeutendste war. Von dem Erdbeben des 18. September liegen nur drei Berichte aus Tarvis, Rosegg und Feldkirchen vor, es betraf also nur die Spalte des Canal-, Drau- und Glanthal. Am 10. November, 9^h 55' abends, waren nach Bericht des Oberlehrers Konrad Wernisch in Reichenau zwei Stösse zu verspüren, deren erster um 9^h 55' und der zweite um 10^h 1' abends (corrigierte Zeit) eintrat. Der Berichterstatter verspürte ein ziemlich schnelles Schaukeln, zu Beginn stärker, dann schwächer werdend, es schien der Boden regelmässig von Osten gegen Westen zu schwanken und Wernisch zählte beim ersten Beben bis 40, beim zweiten bis 16, konnte aber kein Geräusch wahrnehmen.

Ueber das Erdbeben vom 16. November berichtet Forstverwalter J. Sternhart in Gmünd. Der Beobachter übernachtete auf einer Forstexcursion im Pflügelhof ebenerdig und verspürte am 16. November um 2^h 30' morgens ein langsames Schaukeln von Südost gegen Nordwest in der Dauer von zwei bis drei Sekunden, von donnerähnlichem Rollen begleitet, das dem Stosse vorausgieng. Der im Nebenzimmer liegende Forstgehilfe Schiffer vernahm ein starkes Knistern im Holzgebälke. Auch in Brandstatt wurde das Beben verspürt und von Klagenfurt liegen zwei Berichte der Frau Stix und Frau Kohl vor. Am 17. November berichteten die Herren A. Schussmann und A. Pokorny über einen schönen Meteoritenfall nachstehend. Um 6^h 20' abends sahen wir in der Bahnhofstrasse eine bläuliche, von Osten gegen Westen scheinbar horizontal am Himmel hinschiessende Kugel, welche zuletzt wie eine Rakete in viele Stücke zerplatze. Die prächtige Erscheinung dauerte etwa drei Sekunden.

Betrachten wir das meteorologische Jahr 1899 als ganzes, so steht es als warm und trocken in unserer Beobachtungsreihe und hatte den sehr hohen Luftdruck von 724.09 mm, welcher 1.81 mm über dem normalen stand. In den Extremen finden wir eine Variation von 33.8 mm zwischen dem höchsten Barometerstand 737.1 mm im December 1898 und dem tiefsten 703.3 mm am 3. Jänner 1899.

Die Jahreswärme 8.27° C. hatte 0.66° C. Ueberschuss. Die Wärmevariation spielte zwischen der grössten Kälte —15.6° C. am 5. Februar und der höchsten Sommerwärme 30.5° C. am 23. Juli.

Der Jahresniederschlag 826.4 mm hatte einen Abgang von 147.9 mm, es gab daher ein sehr trockenes Jahr. Am meisten regnete es in 24 Stunden 50.4 mm am 3. September. Die Schneehöhe im frischgefallenen Zustande war 0.792 m, d. i. um 0.678 m unter dem für Klagenfurt normalen Schneefall von 1.470 m. Die Jahresverdunstung 311.7 mm betrug 37.7 % des Niederschlages.

Die Luftfeuchtigkeit betrug im Jahresmittel 73.4 %, d. i. um 9.2 % zu wenig, und der Dunstdruck war 6.4 mm. Uebrigens hatten wir 131 heitere, 96 halbheitere und 139 trübe Tage. 138 Tage hatten Niederschlag, die Regenhäufigkeit war daher um 27 zu hoch; die Zahl der Tage mit Schnee 21 war um 1 Tag zu nieder. Es gab keinen Hagel, 11 Tage mit Sturm (ausnahmsweise viel), 96 Nebeltage anstatt 55 und 40 Tage mit Gewitter, d. i. um 12.6 zu viel.

Die Luft hatte 6.8, d. i. um 0.7 zu wenig Ozon. Die magnetische Declination, im Jahresmittel 9° 11.4', war seit 1898 um 6.2' von West nach Ost zurückgegangen. Die Sonne zeigte ihr wohlthätiges Bild durch 1925.3 Stunden, wir hatten daher um 121.5 Stunden oder 3.7 % mehr Sonnenschein, als das Normale verlangt, mit 2.2 Intensität.

Das Klagenfurter Grundwasser hatte:

im Militärspital	den Mittelstand	436.821 m.	d. i.	— 0.465 m
im Irrenhause	"	436.128 m.	"	— 0.495 m
im neuen Landespital	"	436.914 m.	"	— 0.495 m
im Seelandbrunnen	"	436.638 m.	"	+ 0.044 m
im Friedhofsbrunnen	"	435.730 m.	"	— 0.159 m
im Wörtherseespiegel	"	441.216 m.	"	— 0.181 m
am Dranpegel bei Hollenburg	"	425.854 m.	"	— 0.484 m

Das meteorologische Jahr 1899 gehört zu den angenehmen und guten Jahren. Der Eissport des Winters war aber durch das Nichtzufrieren des Wörthersees verdorben. Die Eisbeschaffung war eine schwierige und kostspielige. Dagegen war die Badesaison eine angenehme. Dem Landwirte war der Apfelblütenstecher im Frühlinge und die grosse Dürre des Sommers verderblich. Die Nachfrucht, insbesondere Haiden und Rüben, ist wegen der grossen Trockenheit im Herbste ganz missrathen.

Meteorologische Tabellen

1899.

Magnetische und meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Ferd. Seeland.

Uebersichten der Witterung in Kärnten

vom k. k. Central-Observatorium
zu Wien.

Stunden-Beobachtungen

mit dem

Baro-, Thermo- und Heliographen

und das

Witterungsjahr 1899 zu Klagenfurt

Ferd. Seeland.

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von

Monat December 1898. **F. Seeland.**

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen		Grundwasser	
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages- Mittel	Tages- Variation	Krems- münster °	Wien °	Neues Landes- spital	Seeland- brunnen
	9° + Min.				Min.	Minuten		Meter Seeshöhe	
1.	13.3	16.6	14.0	14.6	3.3	36.88	17.83	436.830	436.527
2.	14.6	16.0	13.3	14.6	2.7	36.10	17.90	436.770	436.540
3.	14.0	15.3	14.6	14.6	1.3	34.11	17.73	436.770	436.544
4.	14.0	16.6	12.6	14.4	4.0	36.67	18.47	436.780	436.550
5.	14.6	17.3	14.6	15.5	2.4	36.32	18.23	436.790	436.557
6.	15.3	16.6	15.3	15.7	1.3	36.33	18.07	436.800	436.557
7.	15.3	17.3	14.6	15.7	2.7	36.56	18.57	436.810	436.562
8.	15.3	17.3	13.3	15.3	4.0	36.33	18.07	436.820	436.572
9.	14.6	18.0	13.3	15.3	4.7	36.09	18.33	436.810	436.575
10.	14.0	16.6	14.6	15.1	2.6	36.40	17.93	436.820	436.575
11.	14.0	16.6	14.6	15.1	2.6	36.24	18.47	436.830	436.577
12.	14.0	15.3	14.6	14.6	1.3	36.84	18.10	436.840	436.580
13.	14.0	15.3	13.3	14.2	2.0	35.20	18.47	436.830	436.570
14.	14.0	18.0	12.6	14.9	5.4	31.83	19.07	436.840	436.570
15.	13.3	13.3*	11.9*	12.8	1.4	30.62	17.43	436.830	436.575
16.	13.3	15.3	11.9	13.5	3.4	32.08	17.47	436.820	436.575
17.	12.6	14.6	12.6	13.3	2.0	33.96	17.63	436.830	436.575
18.	12.6	13.3	11.9	12.6	1.4	34.41	17.57	436.820	436.560
19.	12.6	14.6	11.9	13.0	2.7	33.47	18.70	436.810	436.560
20.	13.3	14.6	12.6	13.5	2.0	34.34	23.27	436.800	436.546
21.	13.3	14.0	12.6	13.3	1.4	35.52	17.43	436.790	436.546
22.	13.3	14.6	12.6	13.5	2.0	34.24	21.10	436.780	436.546
23.	12.0	13.3	12.6	12.6	1.3	33.51	17.87	436.770	436.529
24.	11.3	14.6	12.6	12.8	3.3	33.48	17.87	436.780	436.530
25.	13.3	14.0	11.3	12.9	2.7	32.26	18.00	436.770	436.530
26.	11.3	14.6	11.3	12.4	3.3	33.63	18.23	436.770	436.526
27.	14.0	17.3	13.3	14.9	4.0	34.07	18.33	436.770	436.520
28.	14.6	13.3	11.3	13.1	2.0	33.37	18.40	436.760	436.512
29.	11.9	14.0	11.9	12.6	2.1	34.31	19.07	436.760	436.510
30.	12.6	15.3	11.3	13.1	4.0	35.47	19.27	436.750	436.500
31.	12.6	14.6	10.6	12.6	4.0	35.30	20.30	436.740	36.500
Mittel	13.9	15.4	12.9	13.9	2.7	34.78	18.49	436.794	436.551

Die mittlere magnetische Declination in Klagenfurt war 9° 13' 9" westlich; mit dem Maximum 9° 15' 7" am 6. u. 7. und dem Minimum 9° 12' 4" am 26.

Die mittlere Tagesvariation betrug 2.7', mit dem Maximum 5.4' am 14. und dem Minimum 1.3' am 6. 12. und 23. Am 15. war eine Störung.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon		Sonnen- schein %
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	9 ^h	
1.	24.8	26.9	28.3	26.7	+ 4.0	4.4	6.2	2.2	4.3	+ 4.9	8	8	34.8
2.	29.4	29.9	27.9	29.1	+ 6.3	-0.4	3.5	-0.4	0.9	+ 1.9	8	2	67.4
3.	28.7	27.7	30.0	28.6	+ 5.8	-0.7	1.8	-1.1	0.0	+ 1.5	7	1	42.3
4.	30.6	31.0	31.6	31.1	+ 8.2	-2.2	0.3	-1.5	-1.1	+ 0.8	8	3	
5.	32.9	33.3	33.3	33.2	+ 10.3	-2.3	0.6	-1.5	-1.1	+ 1.6	8	3	
6.	33.4	32.4	32.0	32.6	+ 9.7	-1.4	0.2	-1.1	-0.8	+ 1.5	8	2	
7.	31.3	28.8	25.2	28.4	+ 5.4	-1.7	-0.8	-1.0	-1.2	+ 1.2	6	2	23.8
8.	23.8	24.6	26.8	25.1	+ 2.1	-2.2	-1.6	0.0	-1.3	+ 1.2	8	3	
9.	29.6	29.9	28.3	29.3	+ 6.3	-0.5	0.6	-0.3	-0.1	+ 2.5	7	3	
10.	29.7	31.3	33.9	31.6	+ 8.5	0.2	1.2	-0.4	0.3	+ 2.4	5	4	3.6
11.	34.0	34.1	34.7	34.3	+ 11.2	-1.6	0.8	-0.9	-0.6	+ 2.3	10	3	
12.	34.4	33.3	32.0	33.2	+ 10.0	-2.5	-1.0	-2.5	-2.0	+ 1.1	8	4	
13.	28.7	28.3	28.2	28.4	+ 5.2	-2.4	0.4	-1.0	-1.0	+ 2.4	7	4	
14.	27.7	27.5	26.2	27.1	+ 3.9	-2.7	-1.4	-2.8	-2.1	+ 1.5	7	3	16.8
15.	19.0	16.1	17.9	17.7	+ 4.4	-2.3	0.2	-0.8	-1.0	+ 2.7	7	4	33.2
16.	19.4	22.0	22.1	21.2	- 2.1	-1.2	1.8	-1.8	-0.4	+ 3.5	10	3	90.3
17.	28.4	29.1	30.6	29.4	+ 6.1	-5.5	0.3	-2.4	-2.5	+ 1.6	7	3	45.8
18.	32.0	30.8	30.5	31.1	+ 7.7	-2.9	2.1	-1.6	-0.8	+ 3.6	7	2	
19.	28.4	25.0	23.0	25.5	+ 2.1	-2.8	-1.6	-2.0	-2.1	+ 2.6	7	3	
20.	21.2	21.5	22.7	21.8	- 1.6	-2.8	0.4	-2.1	-1.5	+ 3.6	7	3	
21.	24.1	24.7	26.7	25.0	+ 1.5	-4.0	0.2	-1.8	-1.9	+ 3.6	7	4	56.6
22.	29.8	30.5	30.0	30.1	+ 6.6	-6.3	-0.4	-2.9	-3.2	+ 2.4	10	4	89.0
23.	32.4	33.7	35.1	33.7	+ 10.2	-4.3	-0.4	-2.4	-2.4	+ 3.2	6	4	13.2
24.	36.1	36.7	37.1	36.6	+ 13.0	-2.4	-0.6	-5.2	-2.7	+ 2.9	7	3	54.2
25.	37.1	36.3	35.7	36.4	+ 12.8	-4.9	-2.8	-5.0	-4.2	+ 1.2	9	4	87.9
26.	34.8	33.8	33.9	34.2	+ 10.6	-8.5	-1.7	-5.2	-5.1	+ 0.2	7	4	68.2
27.	33.5	32.5	27.7	31.2	+ 7.5	-9.7	-2.6	-6.0	-6.1	+ 0.8	8	3	51.8
28.	27.7	25.4	25.5	26.2	+ 2.5	-9.2	5.0	2.0	-0.7	+ 4.8	8	4	57.8
29.	23.6	23.3	22.0	23.0	- 0.7	+ 1.2	2.0	0.4	1.2	+ 7.0	7	3	
30.	17.2	15.8	16.3	16.4	- 7.3	-0.2	1.2	-0.7	0.1	+ 6.3	8	3	9.6
31.	18.8	20.2	20.2	19.7	- 4.1	-4.6	-0.3	-1.4	-2.1	+ 4.4	8	3	
Mittel	28.45	28.11	28.43	28.33	+ 5.12	-2.79	0.24	-1.63	-1.39	+ 3.50	7.6	3.3	27.3

5.4

Am 8. Eisregen und Glatteis; am 12. Temperatur des Wörthersees 7.5° C., am 29. 4.6° C. Am 26. erstes Schneien in der Thalebene.

Die Verdunstung betrug 2.3 mm.

im December 1898.

Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0—rein, 10—trüb				Winde 0—ruhig, 10—Sturm			Nieder- schlag	Baromet. Höhe
7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h	m _m	m _m
5.8	5.2	4.5	5.2	93	74	84	84	10	2	10	7	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
4.3	4.4	4.0	4.2	96	75	90	87	10	0	0	3	E ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
3.8	3.7	3.9	3.8	86	71	92	83	10	0	0	3	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	—
3.7	4.2	3.9	3.9	96	89	96	94	10	10	10	10	E ¹	NE ¹	E ¹	—	—
2.8	4.1	2.9	3.3	73	85	96	85	10	10	10	10	E ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
3.9	4.3	3.8	4.0	94	92	90	92	10	10	10	10	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
3.8	4.0	4.0	3.9	94	92	94	93	10	10	10	10	E ¹	E ¹	E ¹	—	—
3.7	2.9	4.4	3.7	96	72	96	88	10	4	10	8	E ¹	SW ¹	SW ¹	1.7	—
4.1	3.9	4.1	4.0	92	82	92	89	10	10	10	10	SE ¹	SE ¹	NE ¹	—	—
4.1	3.9	3.8	3.9	89	78	80	82	10	10	10	10	SE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
3.8	3.9	4.0	3.9	94	80	92	89	10	7	0	6	NE ¹	NW ¹	NE ¹	—	—
3.0	3.9	3.7	3.5	94	92	98	95	10	10	10	10	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
3.6	3.9	3.8	3.8	94	82	94	90	10	8	10	10	SE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
3.5	4.0	3.6	3.7	94	96	94	95	10	10	10	10	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
3.6	4.1	3.8	3.8	94	89	86	90	10	3	0	4	W ¹	SW ¹	SW ¹	—	—
3.5	4.3	3.8	3.9	84	82	94	87	2	10	0	4	NW ¹	NW ¹	NE ¹	1.0*	—
2.6	3.6	3.3	3.2	87	79	89	85	0	0	10	3	NW ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
3.3	3.2	3.7	3.4	89	61	90	80	5	0	0	2	E ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
3.3	3.9	3.5	3.6	89	96	88	91	10	10	10	10	SE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
3.4	4.0	3.3	3.6	92	85	83	87	10	4	4	6	W ¹	NE ¹	NE ¹	Sp. Δ *	—
2.9	2.5	3.5	3.0	87	54	88	76	10	1	4	5	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
2.6	3.0	3.1	2.7	74	66	85	75	0	0	10	3	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
3.0	2.5	3.1	2.9	91	57	81	76	10	3	10	8	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
3.1	3.1	2.6	2.9	81	70	85	79	10	0	0	3	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
2.7	3.1	2.5	2.8	86	83	81	83	7	0	0	2	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	—
2.0	2.9	2.5	2.6	85	73	80	79	0	0	0	0	NW ¹	NW ¹	SW ¹	—	—
1.7	2.6	2.4	2.2	77	70	87	78	4	0	0	1	SE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
1.9	2.0	3.7	2.5	84	31	69	61	0	4	2	2	N ¹	SW ¹	SW ¹	—	—
4.3	4.5	4.4	4.4	85	85	92	87	10	10	10	10	SW ¹	E ¹	NE ¹	9.0 *	20
4.0	4.1	3.9	4.0	89	82	88	86	10	4	10	8	SE ¹	SE ¹	NE ¹	—	—
3.1	3.4	3.7	2.4	95	76	90	87	10	10	10	10	SE ¹	SE ¹	SE ¹	15.5 *	160
3.4	3.6	3.6	3.5	88.8	77.4	88.5	84.9	8.0	5.2	6.1	6.4	1.0	1.3	1.1	27.2	180

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	436.774 Meter
Neues Landesspital	436.794 "
Irrenhaus	436.172 "
Seelandbrunnen	436.551 "
Friedhofbrunnen	435.703 "
Wörtherseepegel	441.319 "
Maximum am 11.	441.358 "
Minimum > 27. u. 31.	441.278 "

Draupegel an der Hollenburgbrücke: (0 Punkt: 425.890 m) 426.009 m
 Maximum am 1. 426.940 Meter. Minimum am 28. 425.690 Meter.

Vorläufige Übersicht der Witterung in Kärnten im December 1898 vom Central-Observatorium in Wien.

IV

Stationen	Meter Seehöhe	Luftdruck in Millimeter				Luftwärme in Celsius °				Dunst- druck mm	Feuch- tigkeit %	Bevölkerung	Herr- schender Wind	Niederschlag			Tage			darunter mit					
		Grösster	am	Kleinst.	am	Mittel	Grösste	am	Kleinste					am	Mittel	Summe	Grösster in 24 h	am	heiter	h. heiter	trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitter
Unterdraubg.	343	—	—	—	—	—	6.4	28.	— 8.4	27.	— 0.6	—	—	3.1	W	29	11	29.	21	2	8	6	4	0	0
St. Paul . .	394	740.7	24.	717.8	30.	730.1	5.3	1.	— 11.0	28.	— 1.3	3.6	85.	6.1	W	7	7	29.	—	—	—	1	1	0	0
St. Andrä . .	432	—	—	—	—	—	5.0	1.	— 9.5	26.	— 0.8	3.9	92.	5.9	N	13	6	31.	6	9	16	11	4	0	0
Kappel a. Dr.	441	—	—	—	—	—	5.5	1.	— 10.3	27.	— 1.5	—	7.0	SE	29	15	31.	5	6	20	3	2	0	0	
Klagenfurt I	448	737.1	24.	715.8	30.	728.3	6.2	1.	— 9.7	27.	— 1.39	3.5	84.9	6.4	NE	27.2	15.5	31.	10	5	16	15	2	0	0
Tultschnig .	455	—	—	—	—	—	7.1	1.	— 11.8	26.	— 1.9	—	6.9	NE	27	13	31.	4	7	20	10	5	0	0	
Wolfsberg .	461	—	—	—	—	—	7.0	1.	— 8.8	26.	— 0.6	—	5.7	E	10	5	31.	7	8	16	5	3	0	0	
Puch	495	—	—	—	—	—	6.2	1.	— 11.2	27.	— 1.6	—	4.4	E	22	10	31.	14	3	14	6	5	0	0	
Klagenfurt II	504	—	—	—	—	—	8.0	1.	— 9.2	26.	— 1.3	—	4.6	NE	—	—	—	11	15	5	5	3	0	0	
St. Walburgen	550	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Liescha . . .	552	728.6	24.	705.4	30.	718.8	5.4	1.	— 8.3	27.	— 1.3	—	—	4.9	W	39	16	31.	14	5	12	5	3	0	0
Eisenkappel .	554	—	—	—	—	—	5.7	1.	— 9.4	27.	— 1.3	—	—	—	W	35	12	31.	—	—	—	6	1	0	0
Spittal a. D.	554	727.6	24.	705.1	30.	717.9	5.2	1.	— 9.8	25.	— 1.5	3.7	90	4.0	SW	24	9	30.	13	9	9	4	3	0	0
Egg	633	—	—	—	—	—	9.0	19.	— 9.1	26.	— 0.6	—	79	3.3	E	19	13	31.	19	6	6	3	3	0	0
Glanhofen . .	636	—	—	—	—	—	5.2	1.	— 9.4	25.	— 1.4	—	—	3.2	NE	30	19	31.	17	8	6	3	3	0	0
Eberstein . .	640	—	—	—	—	—	6.0	1.	— 10.4	27.	— 2.0	—	—	1.7	NE	19	10	31.	12	6	13	3	3	0	0
Guttaring . .	642	—	—	—	—	—	7.8	8.	— 11.9	25.	— 1.7	—	—	3.2	NE	46	19	31.	19	5	7	6	5	0	0
Radweg . . .	692	—	—	—	—	—	6.0	28.	— 9.0	26.	— 1.5	—	—	4.2	NW	21	11	31.	15	8	8	5	5	0	0
Mittewald . .	697	—	—	—	—	—	5.5	1.	— 9.8	27.	— 1.6	—	69	2.1	NW	14	8	29.	—	—	—	4	3	0	0
Radenthein .	738	—	—	—	—	—	6.7	13.	— 8.2	26.	— 1.1	—	—	3.9	—	21	11	31.	19	3	9	6	6	0	0
Radsberg . .	742	—	—	—	—	—	6.2	13.	— 8.4	26.	— 0.8	—	—	4.0	NW	33	14	31.	18	5	8	7	4	0	0
Bleiberg . . .	927	693.8	24.	673.3	30.	686.1	9.4	13.	— 8.8	26.	— 1.6	3.3	79	2.1	E	57	22	31.	25	3	3	6	4	0	0
Oberhof . . .	942	—	—	—	—	—	8.6	13.	— 13.0	25.	— 2.4	1.7	93	2.9	W	20	8	31.	19	5	7	5	5	0	0
Raibl	981	—	—	—	—	—	11.0	7.	— 9.6	25.	— 0.8	—	—	2.4	E	21	11	31.	22	5	4	5	5	0	0
Knappenberg	1045	683.0	24.	663.0	30.	675.1	7.2	6.	— 9.8	22. u. 25.	— 0.7	—	—	2.7	SW	18	9	31.	22	7	2	7	7	0	0
Reichenau . .	1059	—	—	—	—	—	8.6	13.	— 12.0	25.	— 2.0	—	—	2.9	N	36	25	1.	23	3	5	6	6	0	0
Cornat	1067	686.9	25.	663.0	30	680.6	9.0	7.	— 8.1	25.	— 0.5	4.0	82	1.9	N	7	5	28.	23	0	3	2	2	0	0
St. Peter i. K.	1217	—	—	—	—	—	8.4	13.	— 10.2	25.	— 1.4	—	—	3.8	W	30	12	15.	17	4	10	6	6	0	0
Stelzing . . .	1410	—	—	—	—	—	10.6	6.	— 11.8	22.	— 1.0	—	—	4.4	W	24	9	31.	12	9	10	7	7	0	0
Obir	2047	603.5	5.	584.6	30.	596.4	7.0	6.	— 18.2	22.	— 4.3	2.7	80	3.7	NW	51	16	31.	16	8	7	9	9	0	0
Sonnblick . .	3106	528.9	5.	508.7	30.	520.4	3.2	6.	— 25.2	22.	— 10.4	—	82	5.0	SW	140	34	16	10	8	13	17	17	0	0

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von

Monat Jänner 1899.

F. Seeland.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen		Grundwasser	
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages- Mittel	Tages- Variation	Krems- münster 8°	Wien 8°	Neues Landes- spital	Seeland- brunnen
	9° -- Min.				Min.	Minuten		Meter Seeshöhe	
1.	12 6	15 3	12 6	13 5	2 7	34 98	18 27	436 740	436 500
2.	11 9	14 6	9 9	12 1	4 7	34 82	17 43	436 730	436 495
3.	11 3	17 3	9 9	12 8	7 4	35 27	20 70	436 720	436 490
4.	11 9	16 0	11 9	13 3	4 1	35 84	19 13	436 700	436 480
5.	11 3	16 0	12 6	13 3	4 7	35 33	19 67	436 700	436 470
6.	11 3	16 6	11 9	13 3	5 3	35 81	18 50	436 700	436 470
7.	11 9	15 3	11 3	12 8	4 0	34 56	18 37	436 700	436 460
8.	12 6	15 3	12 6	13 5	2 7	33 86	18 37	436 680	436 455
9.	11 3	16 0	11 9	13 1	4 7	33 99	18 20	436 680	436 450
10.	11 3	14 6	11 9	12 6	3 3	33 47	19 10	436 670	436 440
11.	12 6	15 3	11 9	13 3	3 4	34 03	19 90	436 660	436 430
12.	14 0	15 3	10 6	13 3	4 7	32 41	17 33	436 660	436 430
13.	11 3	12 6	11 3	11 7	1 3	31 63	17 03	436 670	436 440
14.	11 9	14 6	12 6	13 0	2 7	32 97	17 33	436 660	436 430
15.	11 3	13 3	12 6	12 4	2 0	31 63	17 47	436 650	436 430
16.	12 6	15 3	12 6	13 5	2 7	29 49	16 97	436 640	436 420
17.	11 9	14 6	11 9	12 8	2 7	32 62	18 70	436 630	436 415
18.	11 3	14 0	12 6	12 6	1 4	31 77	17 93	436 640	436 410
19.	11 9	14 6	13 3	13 3	2 7	32 44	16 80	436 630	436 400
20.	11 9	15 3	11 3	12 8	4 0	32 06	17 93	436 620	436 400
21.	10 6	15 3	12 6	12 8	4 7	32 66	14 97	436 610	436 390
22.	11 3	14 6	11 3	12 4	3 3	32 36	16 60	436 610	436 380
23.	10 6	14 0	11 9	12 2	3 4	32 88	18 50	436 600	436 380
24.	11 3	14 0	11 3	12 2	2 7	32 94	18 83	436 590	436 370
25.	10 6	12 6	11 9	11 7	2 0	33 52	17 93	436 590	436 370
26.	11 9	11 9	11 3	11 7	0 6	33 37	18 93	436 580	436 370
27.	11 3	14 6	11 9	12 6	3 3	32 98	19 20	436 570	436 365
28.	10 6	13 3	10 6	11 5	2 7	33 40	19 17	436 570	436 345
29.	10 6	14 0	11 3	12 0	3 4	31 84	17 40	436 560	436 370
30.	10 6	12 6	11 9	11 7	3 0	33 15	18 03	436 550	436 375
31.	11 3	14 6	11 3	12 4	3 3	33 05	19 53	436 540	436 370
Mittel	11 6	14 5	12 4	12 8	3 3	33 58	18 20	436 640	436 416

Die mittlere magnetische Declination in Klagenfurt war 9° 12'8"; mit dem Maximum 9° 13'5" am 1. u. 8.; und dem Minimum 9° 11'5" am 28.

Die mittlere Tagesvariation betrug 3'3", mit dem Maximum 5'3" am 6. und dem Minimum 0'6" am 26.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon		Sonnenschein h/o
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	9 ^h	
1.	19.6	18.1	17.4	18.4	- 5.4	- 1.1	- 2.1	- 1.4	- 0.1	+ 6.7	8	3	
2.	14.7	11.2	04.0	10.0	- 13.8	- 1.6	0.2	0.0	- 0.5	- 6.3	7	4	
3.	03.3	05.0	10.7	06.3	- 17.5	0.1	1.0	- 3.4	0.8	+ 6.0	10	4	50.0
4.	16.2	19.9	21.9	19.3	- 4.5	- 4.7	4.4	- 1.0	- 0.4	+ 6.3	8	3	15.5
5.	25.4	27.1	30.0	27.5	+ 3.7	- 5.6	- 0.4	- 5.2	- 3.7	+ 1.9	7	3	64.7
6.	30.9	31.1	31.3	31.1	+ 7.3	- 8.6	- 5.5	- 9.5	- 7.9	- 1.6	8	3	44.7
7.	31.7	30.2	28.8	30.2	+ 6.3	- 9.0	- 5.4	- 7.0	- 7.1	- 0.9	7	3	
8.	28.2	27.3	26.9	27.5	- 3.6	- 9.0	- 6.4	- 8.2	- 7.9	- 1.8	8	3	17.6
9.	26.0	26.0	25.7	25.9	+ 2.0	- 10.1	- 4.2	- 6.5	- 6.9	- 0.9	8	3	55.3
10.	25.0	24.4	23.6	24.3	+ 0.4	- 11.0	- 4.4	- 5.3	- 6.9	- 0.9	8	3	3.5
11.	22.0	21.2	19.0	20.7	- 3.2	- 7.3	1.8	- 3.0	- 4.0	+ 2.0	8	3	24.4
12.	22.1	24.0	23.1	23.1	- 0.8	- 2.3	2.4	0.6	0.2	+ 6.1	8	4	7.0
13.	16.2	17.6	19.6	17.8	- 6.1	1.8	5.4	0.3	2.5	+ 8.5	6	3	61.6
14.	15.2	15.9	18.1	16.4	- 7.5	1.4	5.8	- 0.2	2.4	+ 8.5	9	3	
15.	22.1	24.4	24.4	23.6	- 0.3	- 5.6	5.0	- 1.3	- 0.6	+ 5.6	7	4	70.1
16.	23.1	22.2	19.7	21.7	- 2.1	- 5.0	0.0	- 0.9	- 2.0	+ 4.4	6	3	17.0
17.	16.0	17.0	20.3	17.8	- 6.0	0.2	3.2	0.0	1.1	+ 7.6	7	3	12.5
18.	23.7	23.4	23.9	23.7	- 0.1	- 7.2	0.6	- 1.9	- 2.8	+ 3.7	8	4	44.3
19.	26.3	26.8	27.2	26.8	+ 3.0	- 3.6	2.2	- 1.6	- 1.0	+ 5.4	7	4	60.7
20.	27.1	27.4	28.0	27.5	+ 3.7	- 5.0	2.6	- 1.6	- 1.3	+ 4.8	8	4	76.4
21.	28.4	28.3	27.7	28.1	+ 4.3	- 7.2	0.7	- 1.9	- 2.8	+ 2.9	6	4	76.7
22.	26.5	28.7	24.7	26.6	+ 2.9	- 5.6	1.4	- 1.9	- 2.0	+ 3.3	8	4	83.3
23.	25.0	24.7	25.1	24.9	+ 1.2	- 5.6	- 0.4	- 4.0	- 3.5	+ 1.5	9	4	67.0
24.	25.9	25.5	24.9	25.4	+ 1.7	- 10.0	- 0.6	0.0	- 3.5	+ 1.4	9	4	63.7
25.	23.9	24.6	26.7	25.1	+ 1.5	0.8	1.2	0.3	0.8	+ 5.7	7	10	
26.	27.5	29.2	30.8	29.2	+ 5.6	1.2	2.0	1.2	1.5	+ 6.5	7	5	
27.	31.3	31.6	31.6	31.5	+ 7.9	1.0	2.0	0.0	1.0	+ 6.1	10	3	
28.	30.4	27.4	25.4	27.7	+ 4.2	- 0.5	3.2	- 0.7	0.7	+ 5.9	8	3	
29.	23.7	21.8	20.3	21.9	- 1.6	- 5.9	- 2.3	- 5.0	- 4.4	+ 0.7	8	4	42.0
30.	18.9	18.9	18.9	18.9	- 4.6	6.6	- 3.8	- 4.7	- 5.0	- 0.0	5	3	
31.	18.3	16.4	14.2	16.3	- 7.1	- 2.8	0.8	- 0.5	- 0.8	+ 3.9	8	3	
Mittel	23.05	23.14	23.03	23.07	- 0.73	- 4.33	0.35	- 2.40	- 2.13	+ 3.76	7.7	3.7	30.9
											5.7		

Wörtherseetemperatur am 5. 3.7° C.; am 14. 8h a ein herrlicher Regenbogen; am 22. Wörtherseetemperatur 5.2° C., also gestiegen.

im Jänner 1899.

Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein, 10=trüb				Winde 0=ruhig, 10=Sturm			Nieder- schlag	Schneehöhe
7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h		
30	4.4	3.9	3.8	71	82	94	82	10	10	10	10	SE ¹	SE ¹	SE ¹	—	—
38	4.0	4.2	4.0	94	87	90	90	10	10	10	10	NW ¹	SE ¹	SE ¹	22.2 *	100
43	4.2	3.2	3.9	92	85	91	89	10	1	0	4	SW ¹	SW ¹	NE ²	—	—
28	2.5	3.9	3.1	88	6	92	80	9	3	10	7	NW ¹	NE ²	NE ¹	—	—
27	3.8	2.7	3.1	90	85	88	88	10	0	0	3	NE ²	NE ¹	NE ¹	—	—
28	2.8	1.8	2.3	94	93	84	90	10	0	10	3	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
20	2.7	2.3	2.3	88	90	86	88	10	8	10	9	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
19	2.6	2.1	2.2	85	93	85	88	10	3	0	4	SE ¹	SE ¹	SE ¹	—	—
18	2.8	2.5	2.4	87	84	90	87	10	0	0	3	NE ¹	SE ¹	NE ¹	—	—
17	2.1	2.6	2.1	86	63	85	78	3	3	0	2	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
22	3.8	3.9	3.2	81	88	80	83	10	1	0	4	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
35	4.6	3.4	3.8	89	84	61	78	10	2	10	7	E ¹	NE ¹	SW ¹	1.1 *	—
47	5.5	4.0	4.7	90	82	85	86	10	3	0	4	SE ²	SW ²	SW ¹	5.0 *	—
36	3.8	4.0	3.8	71	55	89	72	6	10	0	5	SW ²	SW ¹	SW ¹	0.2 *	—
27	2.8	3.2	2.9	90	44	78	71	0	0	0	0	E ²	NE ¹	NE ¹	—	—
26	2.0	3.5	2.7	84	84	80	83	2	9	10	7	NE ¹	SW ¹	E ¹	—	—
39	5.0	4.3	4.4	83	87	92	87	7	10	10	9	SW ¹	SW ¹	E ¹	3.2 *	—
23	3.9	3.4	3.2	90	82	86	86	0	2	2	1	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
30	3.2	3.5	3.2	87	59	86	77	4	1	0	2	NE ¹	NE ¹	SW ²	—	—
28	3.0	3.6	3.1	90	55	88	78	0	0	0	0	NW ¹	NE ¹	SW ¹	—	—
23	3.4	3.5	3.1	90	70	88	83	10	0	6	5	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
27	3.4	3.2	3.1	90	67	80	79	0	0	0	0	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	—
27	3.1	2.9	2.9	90	70	84	81	0	2	0	1	NW ¹	NW ¹	NE ¹	—	—
19	3.4	3.3	2.9	90	77	72	80	3	2	10	5	E ¹	NE ¹	NE ¹	2.4 *	30
41	4.3	4.1	4.2	85	85	89	86	10 *	10 *	10 *	10	SE ²	NW ¹	E ¹	13.9 *	40
44	4.3	3.7	4.1	89	82	73	81	10	10 *	10	10	NE ¹	NW ²	NW ¹	4.2 *	—
40	2.9	3.6	3.5	79	54	78	70	10	10	10	10	SW ¹	NW ¹	NE ¹	—	—
38	4.0	3.3	3.7	86	70	77	78	10	10	0	7	NW ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
25	3.3	2.7	2.8	87	85	86	86	10	0	0	3	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	—
25	3.1	2.9	2.8	89	91	90	90	10	10	10	10	NE ¹	SW ¹	SW ¹	Sp. *	—
32	3.9	3.7	3.6	87	80	83	83	10	10	10 *	10	SW ¹	SW ¹	SW ¹	5.0 *	75
29	3.5	3.3	3.2	86.8	76.5	84.2	82.5	7.2	4.5	4.5	5.6	1.1	1.2	1.1	57.2	145

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	436.602 Meter
Neues Landesspital	436.640 "
Irrnhaus	436.018 "
Seelandbrunnen	436.416 "
Friedhofbrunnen	435.535 "
Wörtherseepegel	441.265 "
Maximum am 1. u. 3.	441.308 "
Minimum > 23.	441.228 "

Draupegel an der Hollenburgbrücke: (0 Punkt: 425.890 m) 425.700 m
 Maximum am 3. 425.780 Meter. Minimum am 30. u. 31. 425.640 Meter. Verdunstung in

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im Jänner 1899 vom Central-Observatorium in Wien.

Stationen	Meter seehöhe	Luftdruck in Millimeter					Luftwärme in Celsius °					Dunst- druck k mm	Feuch- tigkeit %	Bewölkung	Herr- schender Wind	Niederschlag			Tage			darunter mit				
		Grösste	am	Kleinste	am	Mittel	Grösste	am	Kleinste	am	Mittel					Summe	Grösster in 24 h	am	heiter	h. heiter	trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitter	Sturm
Unterdraubg.	343	—	—	—	—	—	7.2	13.	-10.0	8.	- 0.8	—	—	3.5	W	66	35	2.	21	2	8	9	4	0	0	0
St. Paul	394	734.9	27.	705.5	2.	725.7	7.3	13.	-10.0	8.	- 1.5	3.6	85	5.3	S	17	6	2.	9	13	8	4	1	0	0	0
St. Andrä	432	—	—	—	—	—	6.9	13.	-11.2	8.	- 1.5	3.7	89	2.5	S	25	8	2.	9	12	10	15	6	0	0	0
Kappel a. Dr.	441	—	—	—	—	—	5.5	13.	-10.0	9.	- 2.9	—	—	6.8	SE	94	36	2.	3	10	18	8	5	0	0	0
Klagenfurt I	448	731.7	7.	703.3	3.	723.1	5.8	14.	-11.0	10.	- 2.2	3.2	82.5	5.4	NE	55	22	2.	11	7	13	9	6	0	0	0
Tultschnig	455	—	—	—	—	—	6.2	13	-11.2	10	- 2.9	—	—	6.0	NE	54	19	2.	6	11	14	9	7	0	0	0
Wolfsberg	461	—	—	—	—	—	7.2	13.	-11.0	8.	- 0.5	—	—	4.9	S	21	9	2	9	12	10	9	5	0	0	0
Puch	495	—	—	—	—	—	6.7	13.	-11.5	7.	- 1.6	—	—	4.9	E	108	35	25.	12	8	11	8	6	0	0	0
Klagenfurt II	504	—	—	—	—	—	7.2	14.	-10.0	9.	- 1.7	—	—	4.0	NW	—	—	—	10	21	0	9	6	0	0	2
St. Walburgen	550	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Liescha	552	722.8	26.	693.1	2.	713.5	6.1	14	-11.5	8.	- 0.9	—	—	5.0	SW	65	36	2	12	7	12	9	7	0	0	0
Eisenkappel	554	—	—	—	—	—	5.2	16.	-11.1	8	- 1.0	—	—	—	W	91	37	2.	—	—	—	10	7	0	0	0
Spittal a. D.	554	720.9	27.	691.8	2.	612.6	6.2	13.	-12.4	7.	- 1.1	—	—	5.6	SW	104	36	24.	9	9	13	9	6	0	0	2
Egg	633	—	—	—	—	—	9.8	22.	-10.4	7.	- 0.4	—	84	4.7	E	63	26	25.	14	6	11	9	7	0	0	2
Eberstein	640	—	—	—	—	—	6.0	14.	-12.6	7.	- 2.2	—	—	3.0	—	42	14	12.	21	3	7	9	6	0	0	0
Guttlaring	642	—	—	—	—	—	5.2	17.	-13.0	7.	- 1.7	—	—	3.3	N	46	9	12.	15	7	9	9	6	0	0	0
Radweg	692	—	—	—	—	—	6.0	20	-10.0	8.	- 1.5	—	—	4.5	N	65	21	25.	14	8	9	9	6	0	0	2
Mittewald	697	—	—	—	—	—	8.2	13.	- 8.8	8.	- 0.4	—	76	4.5	SW	168	59	25.	—	—	—	8	5	0	0	0
Greifenburg	713	—	—	—	—	—	5.2	22.	- 9.0	7.	- 1.2	—	—	4.6	N	80	39	24.	16	4	11	6	6	0	0	0
Radenthein	738	—	—	—	—	—	4.7	18.	- 9.0	10.	- 1.1	—	—	5.3	—	99	32	25.	13	3	15	9	7	0	0	1
Radsberg	742	—	—	—	—	—	7.0	14	- 9.2	30.	- 0.2	—	—	4.7	NW	58	25	2.	15	5	11	8	6	0	0	4
Bleiberg	927	689.1	27.	664.4	3.	681.4	5.8	21.	- 9.0	7.	- 1.0	3.5	79	3.5	E	253	90	25.	20	3	8	6	4	0	0	0
Oberhof	942	—	—	—	—	—	9.0	5.	-12.4	30.	- 2.0	3.8	94	4.3	W	79	23	25.	16	5	10	9	8	0	0	3
Knappenberg	1045	678.0	26.	652.3	3	670.2	6.1	5	- 8.0	30	- 0.7	—	—	5.2	SE	42	15	2.	20	6	5	8	7	0	0	2
Reichenau	1059	—	—	—	—	—	8.6	6.	-12.2	30.	- 1.2	—	—	4.6	N	73	20	26.	16	2	13	9	8	0	0	0
Eggen	1065	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cornat	1067	683.7	27.	658.0	2	676.5	8.0	17.	- 5.0	29.	0.4	3.9	81	4.3	NE	151	71	24	16	2	13	8	8	0	0	1
Teichl	1170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
St. Peter i. K.	1217	—	—	—	—	—	6.5	5.	- 9.8	30.	- 1.7	—	—	5.2	W	88	18	24.	11	5	15	12	12	0	0	0
Stelzing	1410	—	—	—	—	—	4.8	16	- 7.2	3. u. 30.	- 1.8	—	—	5.3	W	76	23	25	8	8	15	9	9	0	0	2
Obir	2047	599.4	6.	574.6	2.	591.9	7.4	22.	10.5	3.	- 4.1	3.1	88	4.9	W	101	23	25.	11	9	11	9	9	0	0	7
Sonnblick	3106	524.1	21.	499.9	3.	516.3	1.4	21.	-19.4	4.	-10.9	—	81	6.3	NW	181	26	3.	9	3	19	18	18	0	0	10

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

VON

Monat Februar 1899.

F. Seeland.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen		Grundwasser	
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages- Mittel	Tages- Variation	Krems- münster 8° +	Wien 8° +	Neues Landes- spital	Seeland- brunnen
	9° + Min.				Min.	Minuten		Meter Seehöhe	
1.	10·6	13·3	11·3	11·7	2·7	33·43	22·17	436·310	436·330
2.	9·9	11·3	10·6	10·6	1·4	32·29	17·07	436·300	436·335
3.	11·3	14·6	11·9	12·6	3·3	33·43	18·07	436·300	436·338
4.	11·3	13·3	11·3	12·0	2·2	32·21	16·67	436·290	436·335
5.	10·6	12·6	11·3	11·5	2·0	31·54	17·50	436·290	436·315
6.	11·9	12·6	9·9	11·5	2·7	32·68	16·43	436·290	436·310
7.	11·3	13·3	11·9	12·2	2·0	32·15	18·60	436·280	436·315
8.	10·6	12·6	11·3	11·5	3·0	33·19	18·00	436·270	436·305
9.	9·9	11·9	9·9	10·6	2·0	32·98	18·10	436·270	436·300
10.	10·6	12·6	11·3	11·5	2·0	32·28	17·57	436·260	436·290
11.	11·3	14·0	11·3	12·2	2·7	32·60	18·47	436·260	436·270
12.	11·3	13·3	8·6*	11·1	4·7	36·37	19·97	436·250	436·265
13.	10·6	11·9	9·9	10·8	2·0	31·58	20·80	436·250	436·265
14.	11·9	12·6	9·9	11·5	2·7	32·82	16·37	436·250	436·260
15.	10·6	13·3	11·3	11·7	2·7	32·38	17·03	436·250	436·260
16.	11·9	12·6	9·9	11·5	2·7	31·65	17·83	436·240	436·260
17.	9·2	11·9	9·9	10·3	2·0	31·85	17·13	436·240	436·257
18.	9·2	12·6	9·9	10·6	3·4	33·40	17·80	436·230	436·255
19.	9·2	11·9	9·9	10·3	2·7	34·15	17·33	436·230	436·250
20.	9·2	13·3	10·6	11·0	4·1	34·91	17·20	436·230	436·260
21.	9·9	13·3	11·3	11·5	3·4	33·11	17·37	436·240	436·255
22.	10·6	12·9	9·2	10·8	3·4	33·62	18·03	436·240	436·250
23.	10·6	14·0	9·9	11·5	4·1	33·09	20·00	436·240	436·253
24.	11·9	12·6	10·6	11·7	2·0	32·95	20·53	436·250	436·258
25.	9·2	13·3	10·6	11·0	4·1	34·51	21·70	436·240	436·255
26.	9·9	13·3	9·2	10·8	4·1	32·07	17·60	436·240	436·252
27.	9·9	12·6	9·2	10·6	2·7	32·64	18·37	436·240	436·255
28.	9·2	12·6	9·9	10·6	3·7	31·03	20·10	436·230	436·245
Mittel	10·6	12·8	10·4	11·3	2·9	32·89	18·34	436·261	436·278

Die mittlere magnetische Declination in Klagenfurt war 9° 11'3"; mit dem Maximum 9° 12'6" am 3. und dem Minimum 9° 10'3" am 17. u. 19.

Die mittlere Tagesvariation betrug 2·9', mit dem Maximum 4·7' am 12. und dem Minimum 1·4' am 2. Am 12. abends gab es eine kleine Störung.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon		Sonnenchein o/o
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	9 ^h	
1.	09.2	06.0	08.5	07.9	-15.5	-1.3	2.4	0.0	0.4	+4.9	8	4	
2.	09.8	09.0	06.8	08.5	-14.8	-4.0	-0.1	-3.6	-2.6	+1.8	12	6	
3.	06.8	08.5	12.8	09.4	-13.9	-2.8	0.3	-0.5	-1.0	+3.3	10	3	
4.	18.1	21.3	23.9	21.1	-1.1	-8.3	-2.2	-7.1	-5.7	-1.5	10	4	79.2
5.	25.0	22.9	20.1	22.7	-0.5	-15.6	-8.5	-11.0	-11.7	-7.6	8	3	10.4
6.	21.1	21.2	23.3	21.9	-1.2	-14.2	-5.5	-5.0	-8.2	-4.2	7	4	58.8
7.	24.1	23.5	23.1	23.6	+0.5	-4.0	1.2	-2.6	-1.8	+2.0	9	4	37.1
8.	23.1	23.8	25.8	24.2	+1.2	-2.6	2.2	-1.5	-0.6	+3.0	6	4	21.4
9.	26.2	26.2	26.7	26.4	+3.5	-3.6	5.0	2.4	1.3	+4.7	7	4	43.8
10.	28.5	23.4	28.2	26.7	+3.8	-1.4	5.7	-0.4	1.3	+4.7	7	3	36.4
11.	28.5	26.3	24.7	26.5	+3.7	-6.6	2.2	-0.5	-1.6	+1.8	7	4	82.9
12.	22.8	21.1	20.8	21.6	-1.2	-6.0	6.8	6.0	2.2	+5.6	7	8	81.0
13.	23.4	23.4	23.4	23.4	+0.7	-2.1	6.2	0.7	1.6	+5.0	7	3	88.2
14.	24.4	24.5	24.7	24.5	+1.9	-4.6	4.4	0.4	0.1	+3.5	8	4	34.6
15.	25.3	27.1	25.9	26.1	+3.5	-2.6	6.2	2.6	2.1	+5.5	5	4	45.1
16.	27.4	26.1	24.3	25.9	+3.4	-4.4	5.8	2.8	1.4	+4.7	7	6	72.6
17.	26.9	26.1	24.7	25.9	+3.5	0.0	7.0	1.0	2.7	+5.8	6	4	87.3
18.	28.0	28.2	28.2	28.1	+5.7	-4.4	4.6	-0.4	-0.1	+2.9	7	4	71.8
19.	29.4	29.2	29.1	29.1	+6.8	-5.2	2.8	-1.0	-1.1	+1.8	8	3	66.3
20.	29.0	28.0	26.4	27.8	+5.6	-2.6	0.6	0.9	-0.4	+2.3	8	4	28.5
21.	25.5	25.8	27.9	26.4	+4.3	-4.8	2.7	1.5	-0.2	+2.4	8	6	10.5
22.	29.4	27.1	24.6	27.0	+4.9	-5.2	3.6	-2.0	-1.2	+1.2	8	3	92.4
23.	25.9	25.1	24.7	25.2	+3.2	-3.6	4.7	1.3	0.8	+2.9	8	3	42.4
24.	25.9	27.2	28.4	27.2	+5.3	-2.4	0.8	-4.8	-2.1	-0.2	12	8	24.3
25.	29.4	29.4	29.9	29.6	+7.7	-9.2	-2.0	-6.2	-5.8	-4.2	8	11	77.8
26.	29.4	28.8	29.2	29.1	+7.3	-10.6	-1.8	-4.0	-5.5	-4.2	11	9	63.9
27.	30.7	30.8	30.8	30.8	+9.1	-10.2	-0.5	-4.7	-5.1	-4.0	8	7	80.8
28.	31.6	31.2	31.8	31.5	+9.9	-7.6	7.5	0.0	0.0	+0.8	6	4	80.7
Mittel	24.46	23.97	24.24	24.22	+1.59	-5.35	2.24	-1.24	-1.45	+1.62	8.0	4.8	50.6
											6.4		

3. Temperatur des Wörthersee's 4.1° C.; 5. singen die Fuhrmannslerchen; 10. erster Finkenschlag; 12. Jauck; 14. Temperatur des Wörthersee's 3.5° C.; 24. Temperatur des Wörthersee's 3.5° C.

im Februar 1899.

Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0—rein, 10—trüb				Winde 0—ruhig, 10—Sturm			Nieder- schlag	Schneehöhe
7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h	mm	mm
3.8	4.3	3.7	3.9	90	79	77	82	10*	10*	5	8	W ¹	W ¹	W ¹	16.9*△	70
2.9	3.7	3.1	3.2	87	81	89	86	10	10	8	9	NW ¹	NW ¹	NW ¹	6.2*	65
3.1	4.1	3.2	3.4	92	90	71	84	10*	10	10	10	NE ¹	NE ¹	NE ¹	1.9*	20
1.9	3.2	2.0	2.4	79	71	78	76	0	0	0	0	NW ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
1.1	1.6	1.4	1.4	81	67	78	75	10	10	0	7	NW ¹	NW ¹	NE ¹	—	—
1.2	2.2	2.5	2.0	79	73	81	78	10	0	10	7	NE ²	NE ¹	NE ¹	—	—
2.9	3.6	3.2	3.2	87	72	85	81	10	2	8	7	NE ¹	NE ¹	E ¹	—	—
3.4	4.1	3.7	3.7	92	72	90	85	10	2	10	7	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	—
3.3	4.1	4.5	4.0	95	63	82	80	10	3	10	8	NW ¹	NW ¹	SW ¹	—	—
3.8	3.5	3.7	3.3	92	51	83	75	10	4	0	5	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
2.5	3.2	2.7	2.8	92	59	83	78	10	0	0	3	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
2.5	3.6	3.9	3.8	87	50	56	64	2	0	0	1	NW ¹	NW ²	SW ⁶	—	—
3.4	4.2	3.8	3.8	85	59	78	74	0	0	0	0	NW ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
2.9	3.9	4.2	3.7	90	62	89	80	2	5	4	4	NW ¹	SW ¹	SW ¹	—	—
3.4	3.6	3.7	3.6	92	50	67	70	2	5	0	2	NW ¹	NW ¹	NE ¹	—	—
2.8	3.4	4.2	3.5	86	50	74	70	0	0	0	0	NE ¹	NE ¹	NE ²	—	—
3.7	4.0	4.0	3.9	81	53	81	72	5	1	0	2	W ¹	SW ¹	SE ¹	—	—
3.0	3.9	3.5	3.5	91	62	78	77	10	0	0	3	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	—
2.8	3.0	3.8	3.2	90	52	88	77	10	0	0	3	E ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
3.4	3.8	3.8	3.7	92	80	77	83	10	0	0	3	SW ¹	SW ¹	NW ¹	—	—
2.9	4.3	2.4	3.2	90	77	48	72	10	9	0	6	E ¹	NW ¹	NE ¹	—	—
2.6	2.7	2.7	2.7	85	44	68	66	0	0	0	0	NW ¹	E ²	NE ¹	—	—
2.5	2.6	2.6	2.6	74	40	52	55	7	3	4	5	SW ¹	NE ¹	NW ¹	—	—
3.5	3.0	2.5	3.0	92	61	79	77	10*	4	10	5	NE ²	NE ³	NE ¹	0.2*	2
1.8	2.0	1.5	1.8	81	52	54	62	0	0	2	1	E ¹	NE ¹	NE ¹	0.3	3
1.5	2.2	2.4	2.0	76	54	73	68	2	0	0	1	N ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
1.5	1.3	2.4	1.7	73	51	77	67	0	0	0	0	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	—
1.9	2.0	2.4	2.1	78	26	52	52	3	0	5	3	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	—
2.7	3.2	3.1	3.0	86.0	60.7	74.6	73.8	6.2	2.8	3.1	4.1	1.1	1.3	1.3	25.5	160

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	436.404 Meter
Neues Landesspital	436.261 "
Irrenhaus	436.115 "
Seelandbrunnen	436.278 "
Friedhofbrunnen	435.401 "
Wörtherseepegel	441.232 "
Maximum am 3.	441.268 "
Minimum > 26. u. 28.	441.218 "

Draupegel an der Hollenburgbrücke: (0 Punkt: 425.890 m) 425.661 m
 Maximum 21. 425.730 m Minimum 5. 425.570 m. Verdunstung: 4.3 mm.

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im Februar 1899 vom Central-Observatorium in Wien.

Stationen	Meter Seehöhe	Luftdruck in Millimeter					Luftwärme in Celsius °					Dunst- druck mm	Feuch- tigkeit %	Bewöl- kung	Herr- schender Wind	Niederschlag			Tage			darunter mit					
		Grösster	am	Kleinst.	am	Mittel	Grösste	am	Kleinste	am	Mittel					Summe	Grösster in 24 h	am	heiter	h. heiter	trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitter	Sturm	Nebel
Unterdraubg.	343	—	—	—	—	—	12.6	17.	-14.4	5.	0.5	—	—	2.7	E	16	10	1.	19	2	7	4	3	0	0	0	—
St. Paul . .	394	735.2	28.	708.3	1.	727.0	10.8	12.	-17.2	5.	0.0	4.0	83	3.8	N	1	1	2.	13	9	6	2	2	0	0	1	—
St. Andrä . .	432	—	—	—	—	—	9.7	12.	-14.2	5.	-0.2	3.0	83	4.1	S	15	6	1.	13	7	8	6	4	0	0	0	—
Kappel a. Dr.	441	—	—	—	—	—	6.4	15.	-20.5	5.	-3.1	—	—	5.1	SE	30	13	1.	12	8	8	4	4	0	0	0	—
Klagenfurt I	448	731.8	28.	706.0	1.	724.2	7.5	28.	-15.6	5.	-1.4	3.0	74	4.1	NE	25	17	1.	15	5	8	4	4	0	0	1	14
Tultschnig .	455	—	—	—	—	—	9.0	12.	-19.7	5.	-2.8	—	—	4.2	NE	22	13	1.	11	9	8	4	4	0	0	1	—
Wolfsberg .	461	—	—	—	—	—	11.2	12.	-13.2	5.	0.8	—	—	4.1	S	13	7	2.	12	8	8	3	3	0	0	0	—
Puch	495	—	—	—	—	—	11.6	12.	-19.5	5.	-1.9	—	—	3.1	E	39	18	2.	18	5	5	4	4	0	0	0	—
Klagenfurt II	504	—	—	—	—	—	9.2	12.	-16.0	5.	-0.8	—	—	3.6	NE	—	—	—	—	—	—	4	4	0	0	3	—
St. Walburgen	550	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Liescha . . .	552	723.1	28.	696.1	2.	714.9	9.7	17.	-14.4	5.	-0.2	—	—	4.2	SW	24	10	1.	14	7	7	4	4	0	0	0	—
Eisenkappel .	554	—	—	—	—	—	8.1	17.	-16.5	5.	-0.9	—	—	—	W	42	16	2.	—	—	—	5	5	0	0	0	—
Spittal a. D.	554	722.6	28.	696.1	2.	713.9	9.2	28.	-14.9	5.	-1.8	—	—	3.7	SW	26	8	4.	15	7	6	4	4	0	0	0	—
Egg	633	—	—	—	—	—	13.1	16.	-13.4	5.	-0.4	—	77	3.6	E	57	25	1.	15	8	5	3	3	0	0	1	—
Eberstein . .	640	—	—	—	—	—	9.0	12.	-15.4	5.	-1.7	—	—	2.7	—	15	8	1.	21	4	3	3	3	0	0	0	—
Guttaring . .	642	—	—	—	—	—	10.0	13.	-17.0	5.	-1.6	—	—	2.7	N	25	8	1.	16	5	7	4	4	0	0	0	—
Radweg . . .	692	—	—	—	—	—	8.6	12.	-14.8	5.	-1.2	—	—	3.1	N	17	11	2.	19	6	3	4	4	0	0	1	—
Mittewald . .	697	—	—	—	—	—	10.5	28.	-14.3	5.	-0.7	—	72	2.9	NE	44	29	1.	—	—	—	3	3	0	0	0	—
Radenthein .	738	—	—	—	—	—	8.9	12.	-15.4	5.	-1.4	—	—	2.9	—	25	14	1.	18	5	5	3	3	0	0	0	—
Radsberg . .	742	—	—	—	—	—	9.8	12.	-12.2	5.	-0.0	—	—	2.7	NE	18	10	1.	17	8	3	3	3	0	0	0	—
Bleiberg . . .	927	690.9	28.	666.4	1.	682.8	10.3	15.	-15.8	5.	-0.3	3.6	77	2.1	E	57	38	1.	23	1	4	3	3	0	0	0	—
Oberhof . . .	942	—	—	—	—	—	8.6	12.	-18.6	5.	-2.8	3.6	92	2.9	N	25	13	1.	18	6	4	6	6	0	0	0	—
Raibl	981	—	—	—	—	—	11.0	10.	-12.4	5.	0.0	—	—	2.9	SW	66	16	2.	18	5	5	3	3	0	0	2	—
Knappenberg	1045	680.1	28.	654.0	2.	671.4	10.0	15.	-13.8	5.	-0.6	—	—	2.2	SW	17	11	1.	22	5	1	3	3	0	0	0	—
Reichenau . .	1059	—	—	—	—	—	10.8	15.	-16.0	5.	-1.4	—	—	2.9	—	16	15	2.	—	—	—	2	2	0	0	0	—
Cornat	1067	685.2	28.	660.2	1.	677.3	13.4	12.	-11.4	5.	0.3	3.6	75	2.5	N	14	11	2.	20	2	6	2	2	0	0	0	—
St Peter i. K.	1217	—	—	—	—	—	7.7	11.	-13.2	5.	-1.6	—	—	2.9	W	24	15	1.	17	5	6	5	4	0	0	0	—
Stelzing . . .	1410	—	—	—	—	—	13.2	10	-12.6	26.	-1.1	—	—	4.3	W	17	12	1.	13	7	8	3	3	0	0	1	—
Obir	2047	600.3	10.	577.0	2.	592.9	7.5	11.	-17.6	25.	-3.9	2.9	80	3.2	W	38	14	2.	18	4	6	6	6	0	0	4	—
Sonnblick . .	3106	527.4	10.	502.4	3.	517.7	1.2	11.	-25.0	4	-10.3	—	63	4.6	N	44	14	2.	10	8	10	10	10	0	0	11	—

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von

Monat März 1899.

F. Seeland.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen		Grundwasser	
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages-Mittel	Tages-Variation	Kremsmünster ° +	Wien ° +	Neues Landes- spital	Seeland- brunnen
	9° + Min.				Min.	Minuten		Meter Seehöhe	
1.	11.3	14.6	12.6	12.8	3.3	30.97	18.70	436.450	436.245
2.	12.6	14.0	13.3	13.3	1.4	33.25	19.80	436.450	436.242
3.	10.6	14.0	11.9	12.2	3.4	34.03	19.33	436.440	436.250
4.	10.6	13.3	11.3	11.7	2.7	32.35	17.90	436.440	436.251
5.	10.6	12.6	11.3	11.5	2.0	33.12	17.67	436.450	436.260
6.	11.3	14.0	11.9	12.4	2.7	33.02	18.63	436.460	436.262
7.	10.6	13.3	11.3	11.7	2.7	33.60	19.13	436.460	436.270
8.	9.9	12.6	10.6	11.0	2.7	31.49	18.47	436.470	436.275
9.	9.9	13.3	10.6	11.3	3.4	32.77	22.07	436.480	436.288
10.	10.6	13.3	11.3	11.7	2.7	31.41	16.57	436.480	436.300
11.	11.9	14.0	13.3	13.1	2.1	32.65	16.37	436.500	436.310
12.	10.6	13.3	11.9	11.9	2.7	31.49	16.27	436.510	436.315
13.	11.3	14.0	8.6	11.3	2.7	34.17	19.03	436.520	436.325
14.	10.6	12.6	11.3	11.5	2.0	33.65	18.33	436.540	436.335
15.	10.6	13.3	11.3	11.7	2.7	29.78	17.17	436.550	436.350
16.	10.6	14.0	11.3	12.0	3.4	32.02	17.47	436.580	436.364
17.	9.2	12.6	11.9	11.2	3.4	31.04	17.83	436.600	436.372
18.	10.6	12.6	11.3	11.5	2.0	32.37	16.87	436.630	436.378
19.	10.6	13.3	11.9	11.9	2.7	31.80	17.93	436.690	436.382
20.	9.9	14.0	10.6	11.5	4.1	32.51	16.90	436.700	436.388
21.	10.6	14.6	11.3	12.2	4.0	34.46	16.80	436.720	436.392
22.	10.6	16.0	15.3	13.9	5.4	31.85	15.77	436.730	436.392
23.	11.3	17.3	9.2	12.6	6.0	30.29	17.20	436.750	436.390
24.	11.3	16.6	9.9	12.6	6.7	32.79	17.17	436.760	436.395
25.	8.6	17.3	11.9	12.6	7.7	31.77	16.57	436.760	436.410
26.	11.3	19.3	12.6	14.4	8.0	31.83	16.83	436.770	436.440
27.	10.6	18.0	10.6	13.1	7.4	32.47	16.50	436.780	436.450
28.	9.9	18.0	10.6	12.8	8.1	33.35	17.43	436.790	436.470
29.	9.9	18.6	11.3	13.3	8.7	33.21	17.70	436.790	436.476
30.	10.6	18.0	11.3	13.3	7.4	30.84	16.80	436.800	436.484
31.	11.9	19.3	10.6	13.9	8.7	33.32	18.07	436.800	436.490
Mittel	10.7	14.9	11.2	12.3	4.4	32.28	17.72	436.608	436.353

Das Monatmittel der magnetischen Declination war 9° 12'3", mit dem Maximum 9° 14'4" am 26. und dem Minimum 9° 11'0" am 8.

Die mittlere Tagesvariation betrug 4'4", mit dem Maximum 8'7" am 31. und dem Minimum 1'4" am 2.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon		Sonnenschein %
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	9 ^h	
1.	31.7	29.6	29.2	30.2	+ 8.6	- 3.2	5.6	4.7	2.4	+ 3.0	5	5	43.6
2.	29.6	28.6	26.8	28.3	+ 6.8	0.8	11.8	3.2	5.3	+ 5.6	8	3	40.9
3.	26.2	26.0	24.2	25.5	+ 4.1	0.4	11.4	3.2	5.0	+ 5.1	8	3	85.6
4.	21.5	19.5	17.7	19.6	- 1.8	- 1.6	7.8	4.5	3.6	+ 3.5	7	3	22.5
5.	15.4	15.8	17.8	16.3	- 4.8	- 1.6	3.6	2.6	1.5	+ 1.2	8	6	6.2
6.	25.9	27.6	28.2	27.2	+ 6.0	- 5.2	- 1.0	- 5.4	- 3.9	- 4.4	14	4	100.0
7.	28.9	27.4	25.2	27.2	+ 6.0	- 11.1	- 0.4	- 3.7	- 5.1	- 5.7	7	4	80.5
8.	24.2	21.1	18.6	21.3	+ 0.2	- 8.0	2.6	0.0	- 1.8	- 2.5	8	4	30.7
9.	17.6	17.1	17.3	17.3	- 3.8	- 2.6	10.4	3.5	3.8	+ 3.2	8	4	59.5
10.	20.1	21.9	23.5	21.8	+ 0.8	2.0	12.7	4.8	6.5	+ 6.0	8	3	47.8
11.	25.9	27.9	29.8	27.9	+ 7.0	2.0	9.2	4.7	5.3	+ 4.9	8	4	
12.	30.8	30.8	31.2	30.9	+ 10.0	3.6	11.0	3.9	6.2	+ 5.7	8	4	24.1
13.	32.4	32.4	34.1	33.0	+ 12.2	0.0	10.4	2.8	4.4	+ 3.8	7	3	14.5
14.	33.5	33.6	32.2	32.8	+ 12.0	- 0.4	11.4	4.3	5.1	+ 4.3	5	4	76.9
15.	33.0	32.2	31.7	32.3	+ 11.6	- 0.7	11.4	4.6	5.1	+ 4.0	7	4	78.8
16.	31.4	29.1	27.9	29.5	+ 8.9	- 0.6	13.5	6.7	6.5	+ 5.2	9	3	80.5
17.	28.8	26.3	24.7	26.6	+ 6.0	- 0.1	15.1	7.1	7.4	+ 5.8	8	6	79.8
18.	22.5	16.3	12.7	17.2	- 3.4	- 0.5	14.1	10.0	7.9	+ 6.2	8	7	77.3
19.	12.6	14.7	16.2	14.5	- 6.0	1.8	1.3	- 1.3	0.6	- 1.2	8	11	
20.	14.2	12.3	12.0	12.8	- 7.7	- 2.8	2.7	- 0.5	- 0.2	- 2.1	14	10	12.4
21.	10.3	10.3	13.9	11.5	- 8.9	- 1.4	3.2	- 2.2	- 0.1	- 2.2	13	10	
22.	17.8	16.4	18.3	17.5	- 2.9	- 6.8	- 0.4	- 5.7	- 4.3	- 6.6	9	11	58.2
23.	18.3	16.7	14.3	16.4	- 3.9	- 8.2	- 2.2	- 3.6	- 4.7	- 7.4	10	9	
24.	13.7	15.4	18.5	15.9	- 4.4	- 3.5	3.8	- 0.6	- 0.1	- 3.2	14	10	
25.	20.6	22.1	25.2	22.6	+ 2.3	- 2.6	- 0.5	- 3.9	- 2.3	- 5.8	14	7	
26.	28.6	28.2	27.2	28.0	+ 7.8	- 10.0	3.2	- 2.6	- 3.1	- 3.9	10	6	81.4
27.	27.2	27.1	27.7	27.3	+ 7.1	- 6.2	6.2	1.2	0.4	- 3.7	7	2	88.0
28.	29.1	28.7	28.8	28.9	+ 8.7	- 3.6	7.2	2.1	1.9	- 2.4	8	3	39.7
29.	30.4	28.5	26.8	28.6	+ 8.4	- 1.8	12.0	4.0	4.7	+ 0.3	7	3	34.8
30.	26.3	23.8	22.8	24.3	+ 4.2	3.0	13.4	10.9	9.1	+ 4.5	7	4	20.4
31.	23.6	23.0	23.3	23.3	+ 3.2	4.4	13.2	9.9	9.2	+ 4.3	9	5	53.1
Mittel	24.26	23.53	23.48	23.76	+ 2.92	- 2.08	7.22	2.27	2.47	+ 0.73	8.7	5.3	40.5
7.0													

Am 5. Morgenroth; am 10. Amselgesang; am 13. hat der Wörthersee 7.1° C. Temperatur; am 20. kommen die Branderl, Rothkelchen, Bachstelzen, Wiedehupf aus Verzweiflung zu den Häusern, suchen Nahrung und viele gehen zu Grunde.

im März 1899.

Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein, 10=trüb				Winde 0=ruhig, 10=Sturm			Nieder- schlag	Schneehö- he
7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h		
30	2.2	3.2	2.8	82	32	50	55	10	3	10	8	NE ¹	NE ³	NW ¹	—	—
33	4.3	4.0	3.9	68	42	70	60	4	9	0	4	S ¹	SE ¹	SE ¹	—	—
35	3.5	3.9	3.6	75	35	68	59	5	0	0	2	SW ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
39	4.4	4.3	4.2	96	57	68	74	3	8	0	4	SE ¹	SE ¹	NE ¹	—	—
36	5.1	2.7	3.8	88	87	49	75	3	10	10	8	NW ¹	NE ¹	NE ³	2.4 *	—
1.9	3.1	2.4	2.5	63	73	80	72	1	0	0	0	NE ²	NE ⁴	SE ²	—	—
1.4	3.6	2.9	2.6	72	81	84	79	0	0	0	0	SW ¹	NE ²	NE ¹	—	—
1.9	4.9	3.4	3.4	80	93	74	82	1	8	0	3	NW ¹	NW ²	NE ¹	—	—
3.4	3.9	4.4	3.9	92	42	75	70	7	6	0	4	NW ¹	SW ¹	SW ¹	—	—
4.3	5.2	4.7	4.7	82	47	73	67	7	3	10	7	SE ¹	SW ²	SW ¹	—	—
4.5	5.4	5.4	5.1	85	62	84	77	10	10	10	10	NW ¹	NW ¹	E ¹	0.6 *	—
5.3	6.0	4.2	5.2	90	61	69	73	10	9	10	10	NW ¹	NW ¹	NE ¹	—	—
4.2	5.2	4.0	4.5	90	56	70	72	10	3	2	5	W ¹	W ¹	SW ¹	—	—
3.5	5.4	4.4	4.4	75	54	71	67	5	0	0	2	W ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
4.4	3.4	4.4	4.1	100	34	70	68	1	0	0	0	NW ¹	SW ¹	NW ¹	—	—
3.6	4.0	5.4	4.3	83	35	74	64	0	0	0	0	NW ¹	NW ¹	SW ¹	—	—
3.0	4.7	6.6	5.1	85	37	87	70	0	1	0	0	S ¹	NE ¹	SW ¹	—	—
3.9	4.1	4.8	4.3	88	34	52	58	3	0	0	1	SW ¹	SW ¹	SW ¹	—	—
4.2	3.7	3.4	3.8	80	72	82	78	7	10*	10	9	SW ¹	NW ¹	N ¹	—	—
3.2	2.9	3.5	3.2	87	52	79	73	10 *	8	10	9	SW ²	NE ¹	NE ²	4.0 *	40
3.6	3.2	2.9	3.2	88	56	75	73	10 *	10	10	10	S ¹	SW ¹	NW ²	3.8 *	40
2.0	2.8	1.4	2.1	73	63	48	61	3	8	0	4	NE ¹	NE ²	NE ¹	5.7 *	50
1.9	2.9	2.3	2.4	79	75	67	74	7	10 *	10 *	9	SW ²	E ¹	SE ¹	—	—
3.1	3.5	3.6	3.4	89	57	83	76	10 *	10	10 *	10	SE ¹	NW ²	NW ²	14.1 *	160
3.0	3.1	3.5	3.2	79	70	80	76	10	10	4	8	E ²	E ³	NE ¹	0.7 *	7
1.4	2.7	3.0	2.4	67	47	79	64	0	0	1	0	NW ¹	SW ¹	NE ¹	—	—
2.1	2.6	3.8	2.8	74	37	75	62	1	2	0	1	SE ¹	NE ¹	NW ¹	—	—
3.0	3.6	3.5	3.4	87	47	66	67	2	3	0	2	SE ¹	NE ²	NE ¹	—	—
3.4	4.2	4.2	3.9	86	40	69	65	3	4	0	2	NE ¹	NE ²	NE ¹	—	—
4.7	5.7	3.8	4.7	83	50	40	58	7	8	1	5	NW ¹	NW ¹	E ²	—	—
4.8	2.0	2.6	3.1	77	18	28	41	7	4	10	7	NW ¹	NW ⁴	NE ¹	—	—
3.3	3.9	3.8	3.7	82.0	53.1	69.0	68.1	5.1	5.1	3.8	4.7	1.0	1.7	1.2	31.3	—

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	436.492 Meter
Neues Landesspital	436.608 "
Irrenhaus	436.004 "
Seelandbrunnen	436.353 "
Friedhofbrunnen	435.539 "
Wörtherseepegel	441.253 "
Maximum am 30.	441.318 "
Minimum > 4. u. 6.	441.213 "

Draupegel an der Hollenburgbrücke: (0 Punkt: 425.890 m) 425.739 m
 Maximum 18. u. 19. 425.898 m. Minimum 9. 425.140 m.

Stationen	Meter Seehöhe	Luftdruck in Millimeter					Luftwärme in Celsius °					Dunst- druck $\frac{mm}{mm}$	Feuch- tigkeit $\frac{\%}{\%}$	Bewöl- kung	Herr- schender Wind	Niederschlag			Tage			darunter mit				
		Grösster	am	Klein- st.	am	Mittel	Grösste	am	Klein- ste	am	Mittel					Summe	Grösster in 24 h	am	heiter	h. heiter	trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitter	Sturm
Unterdraubg.	343	—	—	—	—	—	17.2	17.	—11.0	26.	2.7	—	—	4.3	E	40	14	23.	15	5	11	8	6	0	0	0
St. Paul . . .	394	736.9	14.	712.3	21.	726.4	15.8	3.	—13.4	26.	2.9	3.6	66	5.9	SE	26	16	23.	8	7	16	9	5	0	0	4
St. Andrä . . .	432	—	—	—	—	—	13.8	2. u. 17.	—11.0	26.	2.6	4.2	76	4.6	S	25	17	23.	13	7	11	7	4	0	0	0
Kappel a. Dr.	441	—	—	—	—	—	13.0	31.	—16.3	26.	0.1	—	—	5.3	SW	47	16	23.	13	5	13	7	5	0	0	1
Klagenfurt I	448	734.1	13.	710.3	21.	723.8	15.1	17.	—11.1	7.	2.4	3.7	68	4.7	NE	31	14	23.	14	5	12	7	6	0	0	0
Tultschnig . .	455	—	—	—	—	—	14.8	17.	—13.2	7.	1.4	—	—	5.1	NE	26	13	23.	10	7	14	8	5	0	0	1
Wolfsberg . .	461	—	—	—	—	—	16.0	17.	—8.4	7.	3.6	—	—	4.3	S	21	13	23.	13	9	9	6	4	0	0	0
Puch	495	—	—	—	—	—	16.4	30.	—12.4	7.	1.8	—	—	5.2	E	27	11	23.	13	2	16	7	5	0	0	1
Klagenfurt II	504	—	—	—	—	—	17.2	17.	—10.1	7.	3.1	—	—	4.0	NW	—	—	—	10	19	2	6	4	0	0	3
Liescha	552	723.9	14.	699.8	21.	714.5	15.5	17.	—11.2	7.	1.9	—	—	5.0	W	50	17	23.	13	4	14	8	8	0	0	0
Eisenkappel . .	554	—	—	—	—	—	16.4	17.	—11.6	26.	2.4	—	—	—	W	59	26	23.	—	—	—	7	7	0	0	0
Spittal a. D.	554	722.9	15.	699.8	21.	713.2	16.9	30.	—11.8	7.	2.6	4.1	75	5.4	S	22	14	23.	10	7	14	4	1	0	0	0
Eberstein . . .	640	—	—	—	—	—	16.0	18.	—11.6	7.	1.7	—	—	4.1	S	13	10	23.	16	8	7	4	4	0	0	0
Guttaring . . .	642	—	—	—	—	—	16.2	18.	—13.0	7.	1.6	—	—	4.6	N	35	8	24.	15	3	13	7	3	0	0	0
Radweg	692	—	—	—	—	—	14.0	17.	—11.6	7.	2.0	—	—	4.2	N	21	10	23.	14	8	9	7	4	0	0	5
Mittewald . . .	697	—	—	—	—	—	15.8	29	—9.1	7.	4.0	—	64	3.2	SW	51	15	19.	—	—	—	5	5	0	0	0
Greifenburg . .	713	—	—	—	—	—	15.2	30.	—11.2	7.	3.3	—	—	3.8	N	8	4	23.	—	—	—	5	4	0	0	0
Gmünd	728	—	—	—	—	—	14.5	30.	—9.2	22.	2.3	—	—	4.4	—	22	14	23.	13	8	10	6	5	0	0	3
Radsberg . . .	742	—	—	—	—	—	14.6	17.	—10.2	7.	2.4	—	—	4.4	NE	43	18	23	13	7	11	8	7	0	0	2
Bleiberg	927	692.1	14.	669.7	21.	682.8	14.1	18.	—10.4	7.	2.9	4.6	76	3.6	E	109	30	24.	16	6	9	5	5	0	0	0
Oberhof	942	—	—	—	—	—	16.9	16.	—16.4	7.	0.7	3.8	81	4.5	N	17	7	31.	16	5	10	6	6	0	0	7
Raibl	981	—	—	—	—	—	17.2	16.	—10.6	23.	1.7	—	—	4.0	NE	44	15	23.	15	7	9	8	8	0	0	0
Knappenberg . .	1045	680.7	13.	657.3	21.	671.4	14.5	17.	—13.8	22.	1.2	—	—	3.2	SW	9	5	23.	18	8	5	6	5	0	0	0
Reichenau . . .	1059	—	—	—	—	—	14.0	17.	—13.0	22.	0.5	—	—	4.0	N	15	5	24.	17	4	10	5	3	0	0	0
Cornat	1067	685.8	14.	663.5	21.	677.2	15.4	18.	—10.6	22.	2.1	4.6	81	3.1	NE	18	6	19.	20	4	7	4	4	0	0	2
St. Peter i. K.	1217	—	—	—	—	—	13.1	16.	—15.0	22.	0.4	—	—	5.1	N	19	5	23.	11	7	13	8	6	0	0	0
Stelzing	1410	—	—	—	—	—	12.2	17.	—15.0	22.	—0.8	—	—	5.1	SW	29	10	23.	11	9	11	9	8	0	0	2
Obir	2047	602.1	14.	577.7	21.	592.8	7.0	16.	—18.3	6.	—4.1	3.0	84	4.7	W	107	29	23.	13	7	11	10	10	0	0	2
Sonnblick . . .	3106	527.4	14.	502.1	21.	517.1	—1.8	16.	—28.8	6	—11.7	—	75	6.3	NW	117	19	30.	8	5	18	17	17	0	0	3

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von

Monat April 1899.

F. Seeland.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen		Grundwasser	
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages-Mittel	Tages-Variation	Krems-münster 8° +	Wien 8° +	Neues Landes-spital	Seeland-brunnen
	9° + Min.				Min.	Minuten		Meter Seehöhe	
1.	10.6	15.3	11.3	12.4	4.7	31.83	17.87	436.800	436.487
2.	11.9	18.6	9.9	13.5	8.7	33.40	18.67	436.800	436.495
3.	10.6	16.6	12.6	13.3	6.0	29.88	15.93	436.810	436.510
4.	10.6	17.3	10.6	12.8	6.7	34.39	17.10	436.820	436.517
5.	9.9	16.6	11.3	12.6	6.7	33.27	16.03	436.820	436.525
6.	10.6	17.3	11.3	13.1	6.7	32.27	18.57	436.830	436.531
7.	12.6	17.3	10.6	13.5	6.7	33.28	18.17	436.840	436.530
8.	9.9	16.0	10.6	12.2	6.1	32.73	17.10	436.850	436.560
9.	9.9	19.3	10.6	13.3	9.4	32.03	17.83	436.860	436.570
10.	12.6	17.3	12.6	14.2	4.7	31.54	18.43	436.870	436.575
11.	10.6	16.6	9.2	12.1	7.4	31.62	16.83	436.880	436.582
12.	10.6	18.6	11.3	13.5	8.0	29.66	18.33	436.890	436.598
13.	10.6	17.3	11.3	13.1	6.7	28.65	17.90	436.900	436.607
14.	10.6	17.3	11.3	13.1	6.7	30.68	17.73	436.910	436.620
15.	9.9	20.0	11.3	13.7	10.1	30.64	17.97	436.920	436.640
16.	9.9	17.3	10.6	12.6	7.4	31.61	14.90	436.940	436.658
17.	10.6	17.3	11.9	13.3	6.7	29.13	17.60	436.960	436.680
18.	9.2	16.6	9.2	11.7	7.4	30.40	17.80	437.010	436.707
19.	8.6	17.3	8.6	11.5	8.7	29.45	15.13	437.050	436.735
20.	11.9	17.3	11.3	13.5	6.0	31.12	17.00	437.100	436.760
21.	9.9	18.0	10.6	12.8	8.1	34.52	16.53	437.130	436.785
22.	9.9	17.3	9.2	12.1	8.1	29.45	16.70	437.150	436.812
23.	8.6	17.3	10.6	12.2	8.7	30.81	17.37	437.160	436.830
24.	10.6	16.0	9.9	12.2	6.1	29.81	17.40	437.190	436.850
25.	9.2	16.0	10.6	11.9	6.8	28.15	16.80	437.220	436.862
26.	9.2	15.3	8.6	11.0	6.1	29.59	17.07	437.240	436.880
27.	8.6	15.3	9.9	11.3	6.7	30.79	17.13	437.270	436.895
28.	7.9	16.6	9.9	11.5	8.7	30.16	18.87	437.290	436.907
29.	9.2	16.0	9.2	11.5	6.8	29.97	16.80	437.300	436.920
30.	8.6	17.3	9.2	11.7	8.7	34.24	18.30	437.320	436.932
31.									
Mittel	10.1	17.1	10.5	12.6	7.0	31.17	17.33	437.004	436.686

Die mittlere magnetische Declination war 9° 12'6", mit dem Maximum 9° 14'2" am 10. und dem Minimum 9° 11'0" am 26.
 Die mittlere Tagesvariation betrug 7'0", mit dem Maximum 10'1" am 15. und dem Minimum 4'7" am 1. und 10.

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon		Sonnenschein 0/0
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	9 ^h	
1.	24.3	25.3	26.3	25.3	+ 5.2	3.0	8.7	5.1	5.6	+ 0.3	13	10	21.9
2.	26.7	25.2	24.4	25.4	+ 5.3	3.6	15.1	10.9	9.9	+ 4.1	8	7	65.6
3.	25.6	24.2	24.3	24.7	+ 4.6	7.8	18.5	11.1	12.5	+ 6.2	10	6	24.8
4.	24.2	25.3	27.3	25.6	+ 5.5	7.6	10.2	8.5	8.8	+ 2.0	8	4	
5.	27.7	27.1	28.3	27.7	+ 7.7	7.5	13.6	7.7	9.6	+ 2.3	8	3	10.0
6.	28.8	26.9	25.8	27.2	+ 7.2	3.8	13.0	9.5	8.8	+ 1.2	7	7	16.0
7.	24.4	19.3	14.9	19.5	- 0.5	3.0	15.7	10.5	9.7	+ 1.8	8	7	41.2
8.	13.3	12.6	12.2	12.7	- 7.3	1.8	5.6	4.1	3.8	- 4.2	14	12	
9.	12.6	15.3	17.7	15.2	- 4.8	3.7	10.0	14.5	9.4	+ 1.3	14	8	16.5
10.	21.1	19.9	18.1	19.7	- 0.3	1.1	11.4	18.4	10.3	+ 2.2	9	7	67.6
11.	18.0	15.6	13.5	15.5	- 4.5	3.4	15.2	8.9	9.2	+ 1.1	8	7	35.8
12.	13.5	14.9	16.4	14.9	- 5.1	1.8	3.4	4.5	4.9	- 3.3	14	10	
13.	16.5	15.7	14.9	15.7	- 4.3	1.5	5.8	2.3	3.2	- 5.0	14	11	
14.	14.2	13.3	13.9	13.8	- 6.2	0.8	11.7	5.1	5.9	- 2.3	12	8	16.3
15.	16.2	16.2	15.0	15.8	- 4.2	5.0	11.7	5.7	7.5	- 0.8	12	11	2.2
16.	16.1	18.5	20.5	18.4	- 1.6	4.1	12.0	6.5	7.5	- 0.9	14	10	30.9
17.	23.0	23.1	23.7	23.3	+ 3.2	3.6	14.8	9.5	9.3	+ 0.7	11	7	25.5
18.	24.7	24.1	23.8	24.2	+ 4.1	7.2	16.2	9.9	11.1	+ 2.3	9	6	20.4
19.	21.8	20.9	20.3	21.0	+ 0.9	8.6	15.2	10.0	11.3	+ 2.2	11	6	
20.	18.8	17.5	17.5	17.9	- 2.2	10.0	18.0	10.4	12.8	+ 3.5	9	8	53.6
21.	19.5	20.0	20.2	19.9	- 0.2	8.2	16.0	11.0	11.7	+ 2.1	10	7	56.8
22.	20.2	18.6	19.5	19.4	- 0.7	6.6	17.4	10.3	11.4	+ 1.7	8	8	9.2
23.	23.9	24.6	26.8	25.1	+ 4.9	8.6	12.0	7.4	9.3	- 0.6	13	11	9.0
24.	28.6	26.4	24.4	26.5	+ 6.3	2.6	11.6	7.3	7.2	- 2.9	10	3	81.6
25.	22.1	18.8	18.0	19.6	- 0.6	3.1	15.4	9.4	9.3	- 1.1	10	8	36.2
26.	17.3	14.8	15.0	15.7	- 4.5	6.3	16.2	8.5	10.3	- 0.3	9	8	16.2
27.	16.2	18.4	21.1	18.6	- 1.6	5.4	9.8	8.1	7.8	- 2.9	12	9	
28.	23.6	23.5	22.4	23.2	+ 2.9	8.6	14.2	11.0	11.3	+ 0.6	10	8	33.6
29.	22.7	19.8	19.9	20.8	+ 0.5	7.1	18.8	11.7	12.5	+ 1.8	8	7	76.2
30.	19.3	19.2	18.9	19.1	- 0.8	10.9	13.6	8.8	11.1	+ 0.5	11	10	25.2
Mittel	20.83	20.17	20.17	20.38	+0.32	5.21	13.19	8.89	9.10	+0.45	10.5	7.8	24.4

im April 1899.

Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0—rein, 10—trüb				Winde 0—ruhig, 10—Sturm			Nieder- schlag	Schneehöhe
7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h	" _m	" _m
4.7	4.7	5.5	4.9	83	56	90	76	10.	7	0	6	NE ¹	NW ¹	NE ¹	0.9.	—
5.0	5.8	4.0	4.9	85	46	42	58	2	1	3	2	NW ¹	NW ¹	NW ¹	0.3	—
6.1	5.8	7.9	6.6	78	36	80	65	7	4	1	4	NW ¹	NW ¹	NE ¹	Sp. R	—
6.7	3.2	7.5	5.8	86	35	91	71	10	10.	10	10	NW ¹	NW ¹	SW ¹	11.2.	—
7.2	6.0	6.4	6.5	93	52	82	76	10	10	0	7	NW ¹	NW ¹	NE ¹	—	—
5.0	5.5	6.8	5.8	83	49	76	69	10	10	8	9	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	—
5.2	4.8	5.8	5.3	91	36	62	63	7	8	10	8	E ¹	SW ³	SW ¹	20.6 *	—
4.5	5.3	5.2	5.0	85	70	85	80	10 *	9	10	10	NW ¹	E ¹	SE ¹	6.8.	—
4.8	2.2	8.8	5.3	80	24	72	59	10.	7	0	6	S ¹	S ⁴	SE ¹	Sp.	—
4.3	4.1	4.4	4.3	73	29	64	55	0	1	10	4	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	—
3.7	2.9	10.2	5.6	73	33	52	53	7	6	1	5	N ¹	SW ⁴	NW ¹	—	—
4.9	5.4	4.4	4.9	93	66	70	76	10 *	10	10	10	SW ²	NW ²	SE ¹	18.7 *	—
4.5	4.6	4.4	4.5	87	67	80	78	10	10	10	10	NE ¹	NW ²	NE ¹	10.2 *	10
4.3	4.9	5.7	5.0	89	47	88	75	10	9	10	10	NE ¹	SW ¹	NW ¹	0.9.	—
5.7	6.7	5.9	6.1	87	66	86	80	10.	10	10.	10	W ¹	W ¹	NW ¹	8.6.	—
5.5	5.0	5.6	5.4	90	48	78	72	7.	3	1	4	S ¹	N ¹	NW ¹	8.0.	—
5.1	0.5	6.3	6.0	87	52	71	70	4	8	10	7	NW ¹	SW ¹	SW ¹	1.2	—
5.6	6.9	7.4	6.6	74	51	82	69	4	10.	8	7	N ¹	SW ¹	SW ¹	0.6.	—
7.3	8.8	6.8	7.6	88	68	74	77	10	10	1	7	NW ¹	NW ¹	NW ¹	0.6.	—
8.1	5.5	5.4	6.3	88	36	58	58	10.	3	2	5	NE ¹	S ¹	SW ¹	Sp.	—
6.0	4.3	5.4	5.2	74	32	55	54	7	3	0	3	NW ¹	NW ²	NE ²	—	—
5.2	6.3	6.8	6.1	73	43	73	63	5	8	10.	8	NE ¹	NW ¹	NE ¹	14.6. R	—
7.1	5.4	7.6	6.7	86	52	51	63	10	6	1	6	NW ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
2.7	2.4	4.3	3.1	49	23	57	43	0	1	0	0	NE ¹	NE ³	NE ²	—	—
4.1	5.2	5.8	5.0	71	70	66	59	0	4	3	2	E ¹	NW ¹	NE ¹	—	—
5.7	6.3	7.3	6.4	79	46	88	71	3	8	10.	7	NE ¹	SW ³	SW ¹	19.3.	—
5.7	6.7	6.2	6.2	85	74	77	79	10.	10.	10.	10	W ¹	SW ²	SW ¹	2.1.	—
5.9	6.1	6.9	6.3	70	51	70	64	10	2	0	4	SW ¹	NE ¹	SW ¹	—	—
6.6	6.3	7.4	6.8	87	39	73	66	1	9	0	3	NW ¹	SW ¹	NE ¹	7.1. R	—
7.9	7.7	6.7	7.4	87	67	80	76	10	8	0	6	NE ¹	SW ¹	NW ¹	2.7. R	—
5.5	5.2	6.3	5.7	81.6	47.8	72.2	67.3	7.2	6.8	4.9	6.3	1.0	1.7	1.1	134.4	10

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	436.991 Meter
Neues Landesspital	437.004 "
Irrenhaus	436.372 "
Seelandbrunnen	436.686 "
Friedhofbrunnen	438.811 "
Wörtherseepegel	441.466 "
Maximum am 26. u. 30.	441.588 "
Minimum > 1. u. 3.	441.318 "

Draupegel an der Hollenburgbrücke: (0 Punkt: 425.890 m) 426.043 m
 Maximum 21. 426.340 m. Minimum 1. u. 2. 425.840 m.

XX

Stationen	Meter Seeshöhe	Luftdruck in Millimeter				Luftwärme in °C			
		Grösster	am	Kleinst.	am	Mittel	Grösste	am	Kleinste
Unterdraubg.	343	—	—	—	—	—	20·0	3.	— 0·4
St. Paul . .	394	732·5	6.	714·9	2.	722·3	19·7	20.	0·3
St. Andrä	432	—	—	—	—	—	18·2	22.	0·0
Kappel a. Dr.	441	—	—	—	—	—	18·7	29.	0·2
Klagenfurt I	448	728·8	6.	712·2	8.	720·4	18·8	29.	0·8
Tultschnig .	455	—	—	—	—	—	18·9	3.	— 0·9
Wolfsberg	461	—	—	—	—	—	19·2	20.	0·0
Puch . . .	495	—	—	—	—	—	19·3	29.	— 0·6
Klagenfurt II	504	—	—	—	—	—	19·3	3.	— 1·2
St. Walburgen	550	—	—	—	—	—	—	—	—
Liescha . .	552	719·7	6.	703·4	8.	711·6	18·5	3.	— 0·3
Eisenkappel .	554	—	—	—	—	—	18·0	3.	— 1·4
Spittal a. D.	554	719·3	6.	701·8	8.	710·4	20·4	3.	1·0
Eberstein . .	640	—	—	—	—	—	16·4	20.	— 2·0
Glanhofen .	636	—	—	—	—	—	—	—	—
Guttaring . .	642	—	—	—	—	—	18·0	3.	— 2·8
Radweg . . .	692	—	—	—	—	—	17·2	3.	— 1·0
Mittewald . .	697	—	—	—	—	—	19·8	29.	1·3
Radenthein .	738	—	—	—	—	—	16·9	29.	— 0·4
Radsberg . .	742	—	—	—	—	—	12·4	3.	— 0·4
Bleiberg . . .	927	687·4	6.	672·3	8.	680·5	13·9	29.	0·1
Oberhof . . .	942	—	—	—	—	—	17·0	3.	— 0·4
Knappenberg	1045	676·7	6.	660·7	8.	669·0	14·1	22.	— 1·1
Reichenau . .	1059	—	—	—	—	—	14·0	29.	— 2·8
Cornat . . .	1067	682·3	6.	666·7	14.	675·3	16·3	29.	— 0·7
St Peter i. K.	1217	—	—	—	—	—	14·4	3.	— 2·3
Stelzing . . .	1410	—	—	—	—	—	11·4	3.	— 4·4
Obir	2047	598·1	6.	583·0	8.	591·8	6·0	3.	— 8·1
Sonnblick . .	3106	523·3	3.	507·2	8.	516·5	— 2·4	22.	— 18·2

Datum		Thermometer		Feuchtigk. %	Bewölkung	Herrschender Wind	Niederschlag		Tage			darunter mit						
am	Mittel	max	min				Summe	Grösster in 24 h	am	heiter	h. heiter	trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitter	Sturm	Nebel
10.	8.7	—	—	5.4	E	154	26	11.	10	7	13	15	5	0	2	0	—	
14.	9.0	5.9	6.9	7.7	S	93	13	22.	1	4	25	20	4	1	1	4	—	
10.	8.5	6.2	7.5	6.2	S	91	15	26.	2	14	14	19	4	1	2	0	—	
10.	8.2	—	—	7.2	SW	188	32	10.	2	8	20	18	2	0	2	2	—	
14.	9.0	5.7	6.7	6.3	NW	134	19	26.	6	10	14	18	3	0	4	0	—	
10.	7.9	—	—	6.9	E	125	19	26.	2	10	18	18	5	0	2	0	—	
14.	8.7	—	—	6.5	SE	79	13	26.	2	13	15	19	2	0	2	0	—	
10.	7.6	—	—	7.7	W	136	23	7.	3	6	21	16	4	0	1	0	—	
10.	8.3	—	—	—	SW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
14.	7.6	—	—	6.7	W	155	21	11.	2	12	16	15	2	1	2	0	—	
10.	8.2	—	—	—	W	232	33	7.	—	—	—	22	7	0	1	1	—	
10.	8.3	6.0	7.3	7.6	SW	117	27	11.	3	5	22	16	2	1	1	0	—	
14.	7.9	—	—	5.7	S	102	14	29.	10	9	11	17	4	0	2	0	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
14.	6.1	—	—	5.4	SW	155	26	8.	9	9	14	13	1	0	—	0	—	
14.	7.1	—	—	6.7	E	121	18	7.	2	11	17	16	5	0	2	0	—	
10.	7.8	—	7.0	6.8	NW	135	26	13.	—	—	—	14	4	0	3	0	—	
10.	7.2	—	—	7.5	—	97	22	15.	1	7	22	16	3	0	1	0	—	
14.	7.2	—	—	6.6	N	164	24	22.	5	10	19	16	8	0	1	2	—	
13.	6.8	6.0	81	5.5	E	176	38	14.	6	13	11	9	6	0	1	0	—	
24.	5.5	5.6	80	6.3	N	70	12	26.	4	10	16	18	7	0	0	—	—	
10.	5.4	5.0	75	4.9	SW	64	12	4.	6	18	6	19	5	1	2	5	—	
24.	4.2	—	—	7.6	S	62	14	16.	6	2	22	13	6	0	2	0	—	
14.	5.4	5.0	75	6.2	W	100	13	7.	7	8	15	8	4	0	0	0	—	
13.	4.3	—	—	7.4	E	87	15	15.	1	5	24	17	8	0	0	0	—	
13.	2.6	—	—	7.5	SW	116	16	4.	1	5	24	20	12	0	0	0	—	
24.	—	1.4	3.9	94	7.2	SW	186	41	11.	2	0	19	23	21	0	0	1	—
9.	—	8.8	—	89	8.8	SW	302	28	1.	1	1	28	26	26	0	0	5	—

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von

Monat Mai 1899.

F. Seeland.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen	Grundwasser	
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages- Mittel	Tages- Variation	Krems- münster 8° +	Neues Landes- spital	Seeland- brunnen
	9° + Min.				Min.	Minuten	Meter Seeshöhe	
1.	8.0	16.6	9.2	11.3	8.6	30.30	437.330	436.945
2.	8.6	16.0	9.9	11.5	7.4	28.93	437.340	436.959
3.	8.6	18.0	7.3	11.3	10.7	32.62	437.350	436.966
4.	12.6	13.3	8.6	11.5	4.7	28.94	437.360	436.975
5.	11.2	13.3	9.2	11.3	2.0	34.15	437.370	437.000
6.	10.6	14.6	10.6	11.9	4.0	39.76	437.390	437.015
7.	7.3	14.0	9.2	10.2	6.7	31.60	437.420	437.042
8.	8.6	15.3	9.2	11.0	6.7	26.36	437.440	437.063
9.	8.0	16.6	9.2	11.3	8.6	30.16	437.470	437.089
10.	7.3	16.0	8.6	10.6	8.7	30.12	437.490	437.114
11.	8.0	16.6	9.2	11.3	8.6	30.96	437.510	437.122
12.	8.0	16.0	9.2	11.1	8.0	30.20	437.540	437.130
13.	18.0	15.3	9.2	14.2	6.1	28.22	437.560	437.150
14.	8.6	16.0	9.9	11.5	7.4	29.18	437.570	437.166
15.	7.3	20.7	10.6	12.9	13.4	29.18	437.590	437.170
16.	7.3	16.6	9.9	11.3	9.3	27.81	437.590	437.184
17.	10.6	14.6	9.2	11.5	5.4	30.04	437.600	437.190
18.	7.3	14.6	9.2	10.4	7.3	27.52	437.600	437.190
19.	6.7	14.6	9.9	10.4	7.9	26.85	437.610	437.190
20.	8.0	14.6	9.2	10.6	6.6	28.11	437.600	437.190
21.	8.6	14.0	9.9	10.8	5.4	28.99	437.610	437.194
22.	9.2	14.6	9.9	11.2	5.4	28.12	437.610	437.200
23.	7.3	17.3	9.9	11.5	10.0	28.37	437.610	437.204
24.	6.7	15.3	9.2	10.4	8.6	27.45	437.620	437.205
25.	6.7	15.3	10.6	10.9	8.6	29.68	437.630	437.206
26.	7.3	16.6	9.2	11.0	9.3	29.44	437.630	437.210
27.	6.7	15.3	9.2	10.4	8.6	26.64	437.640	437.216
28.	7.3	15.3	9.9	10.8	8.0	27.41	437.650	437.219
29.	6.7	14.6	9.9	10.4	7.9	27.93	437.660	437.226
30.	7.3	15.3	10.6	11.1	8.0	26.26	437.630	437.225
31.	6.7	15.3	7.3	9.8	8.6	26.07	437.610	437.216
Mittel	8.4	15.6	9.4	11.1	7.9	28.97	437.534	437.135

Die mittlere magnetische Declination betrug 9° 11.1', mit dem Maximum 9° 14.2' am 13. und dem Minimum 9° 10.2' am 7.

Die Tagesvariation war im Monatmittel 7.9', mit dem Maximum 13.4' am 15. und dem Minimum 2.0' am 5.

Die k. k. Centralanstalt in Wien hat die magnetischen Beobachtungen ab Mai eingestellt und kann darum keine weitere Mittheilung über die Wiener Declination erfolgen.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon		Sonnenschein %
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	9 ^h	
1.	22.4	23.0	23.4	22.9	+ 2.5	6.4	14.8	8.3	9.8	- 0.8	10	7	83.3
2.	23.3	20.5	19.3	21.0	+ 0.6	4.8	14.4	10.8	10.0	- 0.6	8	9	46.2
3.	20.8	18.8	17.1	18.9	- 1.5	7.9	17.6	11.8	12.4	+ 1.7	10	10	23.6
4.	18.5	18.9	21.9	19.8	- 0.6	8.8	10.0	4.1	7.6	- 3.3	12	11	
5.	21.8	21.8	22.0	21.9	+ 1.4	3.8	7.2	5.5	5.5	- 5.8	14	11	
6.	21.4	20.4	22.3	21.4	+ 0.9	4.4	14.7	11.0	10.0	- 1.6	10	8	51.0
7.	22.4	20.2	20.5	21.0	+ 0.5	7.2	16.2	9.8	11.1	- 1.1	9	8	43.5
8.	20.7	20.0	18.6	19.8	- 0.8	9.2	16.0	12.0	12.5	- 0.2	9	8	4.7
9.	15.9	15.8	15.5	15.7	- 4.9	10.8	17.4	13.3	13.8	+ 0.7	11	9	8.7
10.	17.3	17.7	19.9	18.3	- 2.3	11.8	21.2	14.5	15.8	+ 2.4	11	9	61.7
11.	20.8	21.1	19.8	20.6	- 0.1	13.4	19.5	13.4	15.4	+ 1.7	11	8	76.5
12.	21.0	20.6	21.6	21.1	+ 0.4	13.4	16.4	13.7	14.5	+ 1.3	10	7	36.0
13.	23.1	21.8	22.2	22.4	+ 1.6	11.8	18.8	13.5	14.7	+ 0.9	9	9	56.0
14.	23.8	22.3	22.2	22.8	+ 2.0	11.6	23.7	15.9	17.1	+ 3.3	10	9	70.2
15.	21.9	20.0	20.0	20.6	- 0.2	15.9	25.6	16.1	19.2	+ 5.4	10	6	48.3
16.	20.8	21.2	22.9	21.6	+ 0.8	16.1	23.8	16.1	18.7	+ 4.8	12	6	38.2
17.	26.7	25.6	25.7	26.0	+ 5.1	13.6	25.2	14.7	17.8	+ 3.8	12	7	63.2
18.	28.1	26.7	26.4	27.1	+ 7.2	13.4	22.2	14.5	16.7	+ 2.7	9	7	90.2
19.	28.0	26.1	26.2	26.8	+ 5.9	13.4	23.0	15.2	17.2	+ 3.0	9	6	50.4
20.	26.1	22.6	22.3	23.7	+ 2.7	14.5	23.7	16.6	18.3	+ 4.0	9	7	83.1
21.	23.6	23.0	22.3	23.0	+ 2.0	13.2	20.6	16.3	16.7	+ 2.2	12	9	59.1
22.	22.6	22.1	22.9	22.5	+ 1.4	17.0	20.7	15.1	17.6	+ 2.9	10	6	35.1
23.	24.4	22.8	22.1	23.1	+ 2.0	14.3	21.0	16.6	17.3	+ 2.4	4	6	50.3
24.	21.6	18.6	16.1	18.8	- 2.3	12.7	15.4	14.1	14.1	- 1.0	12	9	
25.	12.3	12.4	13.5	12.7	- 8.5	13.8	15.4	11.2	13.5	- 1.9	11	8	4.5
26.	14.5	15.2	18.7	16.1	- 5.1	12.4	19.5	12.0	14.6	- 1.0	11	8	44.2
27.	21.1	20.4	22.1	21.2	0.0	11.6	19.0	11.8	14.2	- 1.7	11	9	61.5
28.	22.5	22.5	22.6	22.5	+ 0.8	10.6	10.5	9.6	10.2	- 6.0	14	10	
29.	21.5	21.5	24.4	22.5	+ 1.2	10.3	15.2	10.6	12.0	- 4.4	12	8	21.6
30.	26.7	27.6	29.2	27.8	+ 6.5	9.6	16.4	10.2	12.1	- 4.5	8	7	26.7
31.	31.2	30.8	30.4	30.8	+ 9.5	11.8	18.4	11.9	14.0	- 2.8	10	8	61.4
Mittel	21.15	21.35	21.74	21.75	+0.97	11.27	18.18	12.59	14.01	+0.17	10.3	8.1	41.9
											9.2		

Am 14. die Würtherseewärme 12.5° C., am 20. die Würtherseewärme 19.0° C.
 20. fängt die Blüthe des Winterroggens an; 27. 5 Uhr kurzes Gewitter in Süd und
 schwacher Regen; 30. Neuschnee auf den Bergen bis 1500 m. Seehöhe herab.
 Verdunstung in Klagenfurt: 48.4 mm.

im Mai 1899.

Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein, 10=trüb				Winde 0=ruhig, 10=Sturm			Nieder- schlag	Schneehöhe
7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h		
6.1	3.0	4.6	4.6	86	24	56	55	3	1	0	1	NW ¹	NW ¹	NE ¹	—	—
4.2	5.8	6.3	5.4	65	48	65	59	5	9	10	8	N ¹	NE ²	NE ²	—	—
6.9	7.3	5.8	6.7	88	49	57	65	10	8	3	7	NE ¹	NE ²	NE ¹	4.1	—
7.3	6.6	5.4	6.4	87	72	88	82	10	10	10	10	SW ¹	E ²	SE ¹	33.7	—
5.0	5.4	5.7	5.4	83	72	85	80	10	10	10	10	E ¹	E ¹	NE ¹	1.2	—
4.8	3.8	6.1	4.9	77	30	62	56	3	6	10	6	NW ¹	NW ¹	NW ³	—	—
5.7	6.2	6.5	6.1	76	45	71	64	2	9	6	6	NE ¹	NE ²	SE ¹	—	—
6.7	6.6	8.0	7.1	78	49	76	68	10	8	9	9	NE ¹	NE ²	NE ¹	—	—
8.7	8.9	8.6	8.7	90	60	76	75	10	8	10	9	SW ¹	E ¹	SW ¹	9.4	—
9.1	7.3	7.3	7.9	88	39	59	62	9	8	0	6	NE ¹	SW ³	NW ¹	27	—
8.0	7.0	7.5	7.5	70	42	65	59	0	2	1	1	NE ¹	W ²	SW ¹	Sp.	—
8.6	7.5	9.2	8.4	65	54	79	66	7	10	4	7	SW ¹	NW ²	NW ¹	0.1	—
7.6	7.9	8.5	8.0	74	49	74	66	2	10	0	4	E ¹	NW ²	NW ¹	0.5	—
8.4	7.4	7.0	7.6	84	34	52	57	0	4	0	1	S ¹	NW ³	NW ²	—	—
8.1	8.6	8.9	8.5	60	36	65	54	3	7	10	7	NE ¹	SW ³	SW ³	—	—
10.6	9.1	9.3	9.7	78	41	68	62	3	8	9	7	SW ¹	SW ¹	SW ¹	0.2	—
7.7	8.5	8.8	8.3	67	36	71	58	10	1	0	4	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	—
8.1	6.1	7.7	7.3	71	31	62	55	0	1	0	0	NW ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
8.2	7.8	8.9	8.3	72	38	69	60	0	5	0	2	SW ¹	SE ²	NE ¹	—	—
8.6	7.5	8.3	8.1	70	34	59	54	0	1	9	3	NW ¹	NW ³	NW ³	14.2	—
9.9	8.3	10.0	9.4	88	46	73	69	7	4	10	7	W ¹	NW ²	NW ¹	Sp.	—
10.9	9.6	10.7	10.4	76	55	84	72	3	10	2	5	NE ¹	NW ¹	NW ¹	0.2	—
9.2	8.5	8.1	8.6	76	46	57	60	9	9	10	9	SW ¹	SE ²	NE ²	0.6	—
9.5	11.0	10.9	10.5	88	85	92	88	10	10	10	10	E ¹	S ¹	E ¹	18.4	—
9.8	10.0	8.4	9.4	84	77	85	82	10	10	10	10	NE ¹	NE ²	NE ¹	7.6	—
8.5	6.2	6.8	7.2	79	37	65	60	5	10	2	6	SW ¹	SW ³	NE ¹	—	—
6.3	6.5	7.3	6.7	62	40	71	58	4	7	10	7	NE ¹	NE ¹	NE ¹	4.6	—
8.1	8.0	7.8	8.0	85	85	88	86	10	10	10	10	NE ¹	NE ²	NE ¹	12.8	—
8.0	4.1	5.3	5.8	86	33	56	58	10	6	10	9	W ¹	NE ²	NE ¹	—	—
6.6	3.6	6.7	5.6	74	26	72	57	9	8	0	6	NE ¹	NE ³	NE ¹	—	—
6.4	6.2	7.4	6.7	63	40	72	58	4	6	1	4	NW ¹	NW ³	SW ¹	—	—
7.8	7.1	7.7	7.5	77.1	46.9	70.1	65.0	5.7	7.0	5.7	6.2	1.0	2.0	1.4	110.3	0

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	437.560 Meter
Neues Landesspital	437.534 »
Irrenhaus	437.272 »
Seelandbrunnen	437.135 »
Friedhofbrunnen	436.165 »
Würtherseepegel	441.575 »
Maximum am 6. u. 8.	441.628 »
Minimum » 31.	441.528 »

Draupiegel an der Hollenburgbrücke: (0 Punkt: 425.890 m) 426.585 m
 Maximum 25. 427.090 m. Minimum 2. u. 4. 426.135 m.

Vorläufige Übersicht der Witterung in Kärnten

Stationen	Meter Seehöhe	Luftdruck in Millimeter					Luftwärme in		
		Grösster	am	Kleinst.	am	Mittel	Grösste	am	Kleinste
Unterdraubg.	343	—	—	—	—	—	24·8	15.	3·0
St. Paul . .	394	735·2	31.	715·0	25.	725·0	24·3	20.	3·1
St. Andrä	432	—	—	—	—	—	24·3	15. u. 20.	2·8
Kappel a. Dr.	441	—	—	—	—	—	24·2	20.	3·2
Klagenfurt I	448	731·2	31.	712·3	25.	721·7	25·6	15.	3·8
Tultschnig	455	—	—	—	—	—	24·9	20.	3·4
Wolfsberg .	461	—	—	—	—	—	24·8	15. u. 20.	2·0
Puch . . .	495	—	—	—	—	—	23·1	20.	1·8
Klagenfurt II	504	—	—	—	—	—	25·0	15.	4·2
Liescha . .	552	722·8	31.	703·3	25.	713·4	23·5	18.	1·0
Eisenkappel .	554	—	—	—	—	—	23·2	20.	2·2
Spittal a. D.	554	722·2	31.	703·3	25.	712·1	22·4	14 u. 19.	1·4
Egg	633	—	—	—	—	—	27·3	20.	0·3
Eberstein .	640	—	—	—	—	—	24·0	20.	3·8
Guttaring .	642	—	—	—	—	—	21·6	20.	2·0
Radweg . .	692	—	—	—	—	—	22·0	15.	1·2
Mittewald .	697	—	—	—	—	—	24·3	22.	3·1
Radenthein .	738	—	—	—	—	—	20·8	18.	2·3
Radsberg . .	742	—	—	—	—	—	22·2	15.	1·6
Bleiberg . .	927	691·0	31.	673·7	25.	681·9	20·7	21.	0·4
Raibl . . .	981	—	—	—	—	—	—	—	—
Knappenberg	1045	680·2	31.	662·6	25.	671·4	19·8	15.	1·3
Reichenau	1059	—	—	—	—	—	21·0	20.	— 0·4
Cornat . . .	1067	681·9	19.	664·0	25.	671·3	19·9	20.	0·4
St Peter i. K.	1217	—	—	—	—	—	21·8	20.	1·4
Stelzing . .	1410	—	—	—	—	—	18·8	18.	— 1·8
Obir . . .	2047	602·2	31.	587·3	25.	594·8	11·8	20.	— 6·4
Sonnblick .	3106	527·5	31.	513·3	25.	520·2	1·3	20.	— 15·0

ten im Mai 1899 vom Central-Observatorium in Wien.

Celsius °		Dunst- drn. k	Feuch- tigkeit %	Bewölkung	Herr- schender Wind	Niederschlag			Tage			darunter mit					
am	Mittel					Summe	Grösster in 24 h	am	heiter	h. heiter	trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitter	Sturm	Nebel
5.	12.4	—	—	5.4	E	153	47	4.	13	4	14	17	0	0	0	0	—
5.	13.3	8.0	69	7.6	S	111	34	4.	2	6	23	20	1	0	2	1	—
6.	12.8	8.0	73	5.1	SE	112	33	4.	10	12	9	18	0	0	4	0	—
6.	12.7	—	—	6.7	NE	139	39	4.	10	12	9	18	0	0	4	0	—
5.	13.7	7.5	65	6.2	NE	110	34	4.	6	9	16	15	0	0	7	2	2
5.	12.5	—	—	6.9	E	116	31	4.	4	7	20	17	1	0	1	2	—
5.	13.0	—	—	5.8	SE	100	32	4.	6	11	14	15	1	0	5	0	—
4.	12.2	—	—	6.7	W	148	45	4.	5	10	16	17	1	1	5	0	—
6.	13.0	—	—	4.8	SW	—	—	—	3	24	4	13	0	0	7	0	—
4.	11.8	—	—	6.6	E	178	52	4.	4	9	18	15	1	0	2	0	—
4.	13.1	—	—	—	W	199	57	4.	—	—	—	18	2	0	0	0	—
6.	11.8	8.1	78	6.9	SW	124	31	5.	3	12	16	13	0	0	1	0	—
6.	12.2	—	72	5.8	W	155	35	4.	9	6	16	18	2	0	1	2	—
1. u. 5.	12.5	—	—	4.7	S	116	27	4.	13	12	6	12	1	0	3	2	—
2.	11.8	—	—	5.5	NW	247	36	20.	7	13	11	15	0	0	3	0	—
5.	11.7	—	—	6.2	N	119	34	4.	6	11	14	15	1	0	5	3	—
5.	12.4	—	68	6.1	NW	147	38	4.	—	—	—	12	1	0	3	0	—
4.	11.8	—	—	6.1	—	119	25	24.	7	11	13	18	0	0	2	4	—
4.	11.9	—	—	6.1	N	143	43	4.	6	12	13	18	1	0	1	1	—
4.	11.4	7.9	77	5.4	E	217	49	28.	8	10	13	11	2	0	0	0	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.	9.7	6.3	68	4.5	SW	115	22	20.	11	15	5	14	1	0	4	0	—
2.	8.6	—	—	6.9	—	95	17	5.	—	—	—	15	0	1	0	0	—
3.	9.3	—	—	5.0	W	136	35	4.	—	—	—	9	1	1	1	2	—
5.	8.6	—	—	6.8	E	72	20	24.	2	12	17	14	1	0	2	0	—
5 u. 6.	6.5	—	—	7.7	SW	154	21	4.	1	8	21	18	2	0	4	0	—
5.	1.8	4.8	91	6.9	NE	171	48	4.	5	6	20	19	9	0	4	2	—
5.	— 5.3	—	89	8.2	N u. W	197	24	24.	1	4	26	23	23	0	0	6	—

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von

Monat Juni 1899.

F. Seeland.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen	Grundwasser	
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages-Mittel	Tages-Variation	Kremsmünster 8° +	Neues Landes-spital	Seeland-brunnen
	9° + Min.				Min.	Minuten	Meter Seehöhe	
1.	6.7	16.0	9.9	10.9	9.3	27.59	437.610	437.206
2.	7.9	14.6	9.2	10.6	6.7	26.91	437.600	437.204
3.	6.7	14.0	9.9	10.2	7.3	26.64	437.590	437.190
4.	6.7	14.6	10.6	10.6	7.9	29.29	437.580	437.187
5.	7.3	14.6	8.6	10.2	7.3	25.89	437.570	437.180
6.	6.7	14.6	10.6	10.6	7.9	26.98	437.560	437.178
7.	6.7	14.0	9.9	10.2	7.3	26.58	437.550	437.170
8.	8.6	14.0	9.2	10.6	5.4	30.14	437.550	437.160
9.	7.3	15.3	9.2	10.6	8.0	27.14	437.540	437.158
10.	6.7	14.0	8.6	9.8	7.3	27.93	437.530	437.148
11.	6.7	14.6	9.2	10.2	7.9	28.86	437.510	437.140
12.	6.7	15.3	7.3	9.8	8.6	28.62	437.510	437.138
13.	8.6	14.6	8.6	10.6	6.0	29.30	437.510	437.136
14.	6.7	14.0	10.6	10.4	7.3	29.34	437.500	437.125
15.	6.0	12.6	9.9	9.5	6.6	30.24	437.470	437.120
16.	6.7	14.0	9.9	10.2	7.3	32.22	437.480	437.110
17.	8.0	13.3	9.2	10.2	5.3	31.34	437.470	437.105
18.	6.0	13.3	9.2	9.5	7.3	32.71	437.460	437.104
19.	24.0*	12.6	9.2	15.3*	14.8	31.31	437.450	437.106
20.	6.7	15.3	9.2	10.4	8.6	32.58	437.450	437.090
21.	4.3	14.0	9.2	9.1	11.0	31.61	437.450	437.090
22.	6.7	14.6	9.2	10.2	7.9	31.23	437.450	437.088
23.	6.7	15.3	9.2	10.4	8.6	31.82	437.450	437.080
24.	4.3	14.0	9.2	9.2	9.7	31.36	437.460	437.117
25.	5.0	16.0	9.9	10.3	11.0	31.97	437.470	437.118
26.	6.7	13.3	8.6	9.5	6.6	29.94	437.460	437.120
27.	3.6	16.0	9.9	9.8	12.4	30.23	437.470	437.110
28.	4.3	14.0	8.6	9.0	9.7	31.18	437.470	437.105
29.	11.9	13.3	6.7	10.6	6.6	30.86	437.460	437.100
30.	7.3	15.3	6.7	9.8	8.6	31.44	437.460	437.100
31.								
Mittel	7.3	14.4	9.2	10.3	8.2	29.54	437.503	437.133

Die magnetische Declination war in Klagenfurt 9° 10.3' westlich; mit dem Maximum 9° 15.3' am 19. und dem Minimum 9° 9.1' am 21.

Die Tagesvariation betrug im Mittel 8.2'; mit dem Maximum 14.8' am 19. und dem Minimum 5.3' am 17.

Am 19. Morgens war eine magnetische Störung.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon		Sonnenschein %
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	9 ^h	
1.	30.4	27.7	27.9	28.7	+ 7.4	12.4	20.6	13.7	15.6	- 1.3	9	8	66.9
2.	18.2	27.0	26.9	27.4	+ 6.0	13.4	21.4	16.0	16.9	- 0.2	9	7	71.5
3.	28.7	27.2	26.5	27.5	+ 6.1	14.0	22.8	18.7	18.5	+ 1.3	9	7	85.5
4.	27.8	25.8	27.7	27.1	+ 5.6	15.4	26.2	16.1	19.2	+ 1.9	9	9	55.7
5.	28.5	27.2	28.4	28.0	+ 6.5	16.4	26.8	19.4	20.9	+ 3.5	9	7	63.3
6.	29.6	28.0	27.6	28.4	+ 6.9	18.4	24.4	18.0	20.3	- 2.9	9	3	44.3
7.	27.9	24.2	23.4	25.2	+ 3.6	17.2	27.2	19.8	21.4	+ 4.0	9	7	77.3
8.	25.4	25.8	26.8	26.0	+ 4.4	15.2	17.2	13.5	15.3	- 2.2	9	8	13.2
9.	27.1	24.9	23.7	25.2	+ 3.6	11.2	21.0	15.1	15.8	- 1.7	9	9	61.6
10.	23.0	23.0	22.9	23.0	+ 1.4	13.9	23.2	15.9	17.7	+ 0.2	9	7	56.6
11.	24.4	23.3	24.4	24.0	+ 2.3	12.9	20.0	12.4	15.1	- 2.4	10	8	68.1
12.	24.7	21.5	20.2	22.1	+ 0.4	13.2	19.8	14.5	15.8	- 1.7	10	7	80.9
13.	17.2	11.8	15.0	14.7	- 7.0	13.8	25.6	12.7	17.4	0.0	9	9	58.8
14.	15.7	14.3	17.9	16.0	- 5.7	12.2	17.4	9.4	13.0	- 4.4	9	7	38.8
15.	18.7	17.5	18.0	18.1	- 3.7	9.3	18.8	11.1	13.1	- 4.3	11	10	54.4
16.	20.3	19.9	20.8	20.3	- 1.5	9.3	19.2	13.2	13.9	+ 3.4	8	11	20.6
17.	20.3	19.4	18.3	19.3	- 2.5	11.6	15.4	12.4	13.1	- 4.2	9	6	
18.	15.7	15.7	15.6	15.7	- 6.1	11.7	14.6	13.6	13.3	- 4.1	9	7	
19.	16.1	15.2	15.4	15.6	- 6.3	13.4	22.6	17.0	17.7	+ 0.1	10	8	41.9
20.	17.4	16.5	16.0	16.6	- 5.3	18.6	25.4	18.3	20.8	+ 3.0	10	7	78.1
21.	16.0	15.5	15.6	15.7	- 6.2	17.7	23.2	17.8	19.6	+ 1.7	9	7	26.2
22.	13.9	13.5	13.3	13.6	- 8.3	16.4	23.8	16.9	19.0	+ 1.0	9	7	35.0
23.	10.9	11.1	14.2	12.1	- 9.9	13.7	18.2	16.4	16.1	- 2.1	10	7	3.1
24.	18.4	18.4	21.2	19.3	- 1.7	16.0	24.2	16.1	18.8	+ 0.6	8	7	40.9
25.	21.9	22.7	24.2	22.9	+ 0.9	15.2	14.5	12.7	14.1	- 4.2	10	10	
26.	26.4	26.0	27.2	26.5	+ 4.5	11.8	20.2	14.3	15.4	- 3.0	9	6	58.8
27.	27.5	24.7	24.3	25.5	+ 3.5	14.9	23.0	17.6	18.5	+ 0.1	7	4	52.5
28.	25.2	24.4	24.0	24.5	+ 2.5	17.3	23.0	16.0	19.1	+ 0.7	5	5	88.1
29.	23.4	20.8	21.8	22.0	0.0	15.2	25.2	17.0	19.1	+ 0.8	9	7	48.8
30.	21.1	19.5	20.3	20.3	- 1.8	15.7	26.4	19.6	20.6	+ 2.4	7	7	40.0
31.													
Mittel	22.39	21.08	21.65	21.71	0.0	14.25	21.71	15.54	17.17	-0.50	8.9	7.3	47.7
											8.1		

Am 6. Wörtherseewärme 23.1° C°, am 6. Beginn der Winterweizen- und Sommerroggenblüte; 22. Nachmittag Jauck; die Wörtherseewärme 20.6° C°.

im Juni 1899.

Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein, 10=trüb				Winde 0=ruhig, 10=Sturm			Nieder- schlag	Schneehöhe
7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h		
78	40	82	67	73	22	70	55	0	4	1	2	NW ¹	NW ⁴	NW ¹	Sp. *	—
78	58	87	74	69	31	64	55	0	5	10	5	NW ¹	NW ²	NW ¹	—	—
86	74	85	82	73	36	53	54	0	1	0	0	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
92	89	119	100	70	36	87	64	0	6	0	2	SW ¹	SW ¹	NE ¹	24 R *	—
109	113	120	114	78	45	72	65	0	1	10	7	NE ¹	NE ¹	NE ²	— R *	—
112	127	118	119	71	56	77	68	0	8	1	3	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
100	91	103	98	68	34	60	54	0	4	0	1	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
102	78	90	90	80	54	79	71	5	10	10	8	NE ¹	NE ⁶	NE ¹	02 *	—
87	74	75	79	88	40	52	60	8	4	3	5	NE ¹	NE ²	NE ¹	—	—
85	52	76	71	72	25	56	51	0	5	3	3	NE ¹	NE ²	NW ⁴	—	—
72	47	66	62	65	27	62	51	1	3	5	3	SE ¹	NW ²	NE ⁴	—	—
75	57	77	70	66	34	62	54	2	2	0	1	NW ¹	E ²	NE ²	—	—
76	86	83	82	65	36	76	59	0	2	0	1	NE ¹	NW ²	NE ²	32 R *	—
80	57	71	69	75	38	80	64	7	6	10	8	SE ¹	NE ⁶	NW ²	27 *	—
72	67	52	64	83	42	53	59	10	3	5	6	S ¹	NE ²	NE ²	52 *	—
76	101	91	89	88	61	81	77	10	10	8	9	NE ¹	NW ²	NW ¹	03 R *	—
94	108	95	99	94	83	89	89	10	10	10	10	S ¹	SE ²	NW ¹	61 *	—
92	109	104	102	91	88	90	90	10	10	10	10	SW ¹	SW ¹	NE ¹	136 *	—
105	87	87	93	93	43	61	66	10	3	10	8	W ¹	NW ¹	NW ¹	—	—
109	118	97	108	69	49	62	60	0	4	9	4	W ¹	W ¹	NW ¹	Sp. *	—
105	118	99	107	69	56	65	63	2	10	10	7	SE ¹	W ¹	NW ¹	04 *	—
116	103	103	107	83	47	72	67	5	5	4	5	NW ¹	SW ²	SW ¹	206 *	—
105	116	100	107	91	75	72	79	10	10	10	10	W ¹	SW ¹	NE ¹	316 *	—
101	77	113	97	75	33	83	64	3	6	10	6	NE ¹	W ²	NE ¹	04 *	—
112	116	90	106	87	95	83	88	10	10	10	10	NE ¹	NW ¹	NE ¹	161 *	—
86	87	72	82	84	49	59	64	10	8	3	7	NW ¹	NW ¹	NE ²	—	—
83	96	108	96	66	46	72	61	3	10	10	8	NW ¹	NW ¹	NW ¹	Sp. *	—
102	54	92	83	69	26	64	53	0	1	0	0	E ²	NE ²	NW ²	—	—
100	108	125	111	77	46	87	70	5	8	3	5	N ¹	NW ²	W ¹	66 R *	—
117	128	111	119	88	50	65	68	10	4	10	8	NE ¹	NE ²	NE ²	—	—
94	88	93	92	77	34	68	70	3	4	5	4	10	20	15	1094	0

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	437.474 Meter
Neues Landesspital	437.503 "
Irrenhaus	436.901 "
Seelandbrunnen	437.133 "
Friedhofbrunnen	"
Wörtherseepegel	441.446 "
Maximum am 1. u. 2.	441.518 "
Minimum » 16.	441.398 "

Draupiegel an der Hollenburgbrücke: (0 Punkt: 425.890 m) 425.602 m
Maximum 8. 426.990 m. Minimum 17. u. 20. 426.390 m.

Stationen	N. der Seehöhe	Luftdruck in Millimeter					Luftwärme in Celsius °					Dunst- druck <i>m</i>	Feuch- tigkeit %	Bewölkung	Herr- schender Wind	Niederschlag			Tage			darunter mit					
		Grösster	am	Klein- st.	am	Mittel	Grösste	am	Klein- ste	am	Mittel					Summe	Grösster in 24 h	am	heiter	h. heiter	trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitter	Sturm	Nebel
Unterdraubg.	343	—	—	—	—	—	28.2	7.	8.4	10.	15.7	—	—	4.8	E	186	35	30.	15	5	10	16	0	0	4	0	—
St. Paul	394	733.7	1.	713.7	23.	725.1	29.7	7.	3.0	1.	16.3	9.6	69	6.6	SW	90	19	23.	4	6	20	18	0	0	8	1	—
St. Andrä	432	—	—	—	—	—	26.8	5.	7.4	1.	15.5	9.6	74	5.1	SE	86	17	23.	10	9	11	26	0	0	10	0	—
Kappel a. Dr.	441	—	—	—	—	—	27.5	7.	8.8	15.	16.1	—	—	5.7	NE	145	26	23.	6	13	11	13	0	0	2	1	—
Klagenfurt I	448	730.4	1.	710.9	23.	721.7	27.2	7	9.3	15. u. 16.	16.76	9.2	65	5.4	NE	109.4	31.6	23.	10	7	13	14	0	0	5	2	2
Tultschnig	455	—	—	—	—	—	27.6	5.	8.1	15.	15.4	—	—	6.3	NE	111	30	22.	5	7	18	17	0	1	6	4	—
Wolfsberg	461	—	—	—	—	—	28.0	5.	8.0	14. u. 16.	15.8	—	—	5.2	SE	125	28	23.	9	11	10	15	0	2	7	0	—
Puch	495	—	—	—	—	—	26.7	7.	7.8	14.	15.5	—	—	5.1	W	113	24	22.	12	8	10	15	0	0	6	0	—
Klagenfurt II	504	—	—	—	—	—	28.3	7.	9.2	14.	16.5	—	—	4.8	NE	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Liescha	552	721.2	1.	702.0	23.	713.4	27.5	7.	8.4	15.	14.7	—	—	5.7	E	129	30	30.	9	9	12	14	0	1	1	0	—
Eisenkappel	554	—	—	—	—	—	26.6	7.	8.5	1.	15.7	—	—	—	W	140	32	18.	—	—	—	15	0	0	0	0	—
Spittal a. D.	554	721.7	6.	700.7	23.	712.4	28.4	7.	7.8	2.	15.4	11.0	83	5.6	SE	54	10	17.	12	4	14	12	0	0	3	1	—
Egg	633	—	—	—	—	—	28.4	7.	7.6	14.	15.3	—	70	5.3	E	131	24	22.	11	7	12	16	0	2	4	4	—
Eberstein	640	—	—	—	—	—	28.0	5.	8.2	15.	16.2	—	—	4.5	S	75	19	22.	12	10	8	12	0	0	3	0	—
Guttlaring	642	—	—	—	—	—	25.9	6.	6.0	14.	14.3	—	—	4.6	SE	196	17	22.	11	8	11	15	0	0	5	0	—
Radweg	692	—	—	—	—	—	24.0	5.	7.2	14.	14.4	—	—	5.3	E	92	19	23.	10	7	13	15	0	0	6	1	—
Mittewald	697	—	—	—	—	—	27.1	7.	8.3	10.	15.4	—	68	4.3	SW	105	21	24.	—	—	—	12	0	0	2	0	—
Greifenburg	713	—	—	—	—	—	26.2	7.	8.6	14.	16.2	—	—	5.1	W	120	43	30.	—	—	—	10	0	0	5	0	—
Radenthein	738	—	—	—	—	—	25.2	5.	9.2	16.	14.5	—	—	5.4	—	109	20	29.	10	7	13	17	0	1	3	4	—
Radsberg	742	—	—	—	—	—	25.2	7.	6.8	14.	15.1	—	—	4.9	NE	105	25	23.	12	9	9	13	0	0	3	2	—
Bleiberg	927	689.6	1.	669.0	15.	682.1	22.0	30.	7.2	14.	15.5	10.6	80	4.7	E	104	26	22.	15	5	10	12	0	0	0	0	—
Knappenberg	1045	679.6	6.	661.5	23.	672.1	23.4	7.	5.3	14.	12.7	7.9	71	4.4	SW	112	19	23.	12	10	8	19	0	0	6	0	—
Reichenau	1059	—	—	—	—	—	22.4	7.	4.0	3.	11.9	—	—	5.4	—	106	32	6.	—	—	—	18	0	0	4	0	—
Cornat	1067	684.1	5.	668.0	23.	677.8	23.2	4.	7.6	15.	13.7	7.0	72	4.4	W	83	21	17.	13	9	8	11	0	0	2	0	—
St Peter i. K.	1217	—	—	—	—	—	22.2	30.	2.8	15.	11.9	—	—	5.7	W	75	15	22.	8	6	16	16	0	0	3	0	—
Stelzing	1410	—	—	—	—	—	20.0	7.	1.8	15.	9.7	—	—	6.6	SE	59	33	22.	4	10	16	16	0	0	1	0	—
Obir	2047	603.8	6.	585.9	23.	596.3	14.3	7.	— 2.5	15.	5.6	5.8	86	5.5	W	168	37	18.	10	8	12	16	1	0	1	2	—
Sonnblick	3106	530.7	6.	514.2	23.	522.6	4.8	6.	— 11.0	15.	— 2.1	—	88	7.6	N	148	17	23.	3	4	23	20	20	3	26	7	—

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von

Monat Juli 1899.

F. Seeland.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen	Grundwasser	
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages- Mittel	Tages- Variation	Krems- münster 8° +	Neues Landes- spital	Seeland- brunnen
	9° + Min.				Min.	Minuten	Meter Seehöhe	
1.	5.0	10.6	7.3	7.6	5.6	28.98	437.430	437.089
2.	8.0	13.3	8.6	10.0	5.3	30.26	437.450	437.085
3.	7.3	13.3	9.9	10.2	6.0	30.49	437.450	437.100
4.	9.2	13.3	9.2	10.6	4.1	30.36	437.440	437.100
5.	8.6	12.6	9.2	10.1	4.0	28.81	437.440	437.092
6.	8.0	16.0	8.6	10.9	8.0	33.07	437.450	437.090
7.	7.3	12.6	8.6	9.5	5.3	30.51	437.460	437.091
8.	6.7	13.3	9.9	10.0	6.6	30.57	437.420	437.090
9.	7.3	16.0	8.6	10.6	8.7	28.95	437.420	437.075
10.	8.0	13.3	9.2	10.2	5.3	28.27	437.420	437.070
11.	6.7	12.6	8.0	9.1	5.9	29.10	437.410	437.059
12.	6.7	12.6	8.6	9.3	5.9	29.14	437.400	437.054
13.	5.0	15.3	9.2	9.8	10.3	26.36	437.400	437.050
14.	8.0	12.6	9.9	10.2	4.6	28.88	437.380	437.045
15.	7.3	16.0	9.2	10.8	8.7	29.36	437.380	437.038
16.	6.7	12.6	10.6	10.0	5.9	27.88	437.350	437.030
17.	7.3	13.3	9.2	9.9	6.0	29.22	437.360	437.025
18.	6.7	12.6	8.6	9.3	5.9	27.43	437.360	437.020
19.	7.3	13.3	8.0	9.5	6.0	28.63	437.350	437.010
20.	6.7	12.6	9.2	9.5	5.9	28.19	437.330	437.008
21.	8.0	12.6	9.9	10.2	4.6	26.68	437.330	437.003
22.	8.6	15.3	8.6	10.8	6.7	28.16	437.330	436.995
23.	8.0	14.6	9.9	10.8	6.6	28.19	437.310	436.977
24.	8.6	13.3	11.9	11.3	4.7	30.05	437.300	436.975
25.	6.7	12.6	9.2	9.5	5.9	27.27	437.310	436.975
26.	8.6	13.3	9.9	10.6	4.7	27.68	437.300	436.960
27.	7.3	14.6	9.2	10.4	7.3	27.30	437.300	436.950
28.	8.6	13.3	10.6	10.8	4.7	27.11	437.280	436.947
29.	8.0	15.3	9.9	11.1	7.3	28.56	437.270	436.930
30.	7.3	13.3	9.2	9.9	6.0	27.78	437.270	436.927
31.	7.3	14.6	9.2	10.4	7.3	28.69	437.260	436.927
Mittel	7.5	13.6	9.3	10.1	6.1	28.74	437.366	437.025

Die mittlere magnetische Declination in Klagenfurt war 9° 10.1'; mit dem Maximum 9° 11.3' am 24. und dem Minimum 9° 7.6' am 1.

Die mittlere Tagesvariation betrug 6.1'; mit dem Maximum 10.3' am 13. und dem Minimum 4.0' am 5.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon		Sonnenschein %
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	9 ^h	
1.	22.5	21.4	20.8	21.6	- 0.5	14.6	20.8	16.5	17.3	- 0.8	11	7	15.0
2.	20.5	17.0	15.4	17.6	- 4.5	15.0	20.0	16.5	17.2	- 0.9	7	7	3.7
3.	18.0	18.3	19.7	18.7	- 3.4	10.8	19.8	12.2	14.3	- 3.8	14	9	49.4
4.	23.2	21.3	22.6	22.4	+ 0.3	12.4	22.2	13.4	16.0	- 2.3	8	9	50.3
5.	23.1	22.0	23.0	22.7	+ 0.6	15.7	21.4	16.2	17.8	- 0.6	9	7	62.3
6.	23.8	22.4	23.1	23.1	+ 0.9	15.5	24.2	17.5	19.1	+ 0.5	7	3	44.6
7.	23.4	23.0	24.1	23.5	+ 1.3	18.8	22.4	17.5	19.6	+ 1.1	8	5	24.5
8.	25.0	24.7	24.5	24.7	+ 2.5	15.4	23.4	17.3	18.7	+ 0.3	7	5	30.1
9.	25.1	24.2	23.7	24.3	+ 2.1	16.8	25.3	17.4	19.8	+ 1.5	9	6	79.7
10.	24.9	24.1	24.8	24.6	+ 2.4	16.2	25.2	18.4	19.9	+ 1.7	8	6	75.3
11.	26.4	24.6	24.3	25.1	+ 2.9	17.4	24.4	19.3	20.4	+ 2.2	12	7	79.7
12.	24.8	22.8	22.9	23.5	+ 1.2	17.6	25.8	19.3	20.9	+ 2.5	9	7	80.9
13.	23.6	22.6	23.3	23.2	+ 0.9	17.0	25.6	20.2	20.9	+ 2.3	10	5	38.2
14.	24.8	24.2	25.0	24.7	+ 2.4	17.8	25.4	20.4	21.2	+ 2.2	12	8	50.9
15.	26.4	25.4	25.9	25.9	+ 3.6	17.4	24.8	18.6	20.3	+ 1.0	9	7	23.6
16.	26.4	24.8	25.1	25.4	+ 3.1	18.0	23.0	18.3	19.8	+ 0.3	8	8	46.5
17.	24.6	21.3	22.2	22.7	+ 0.4	17.6	25.6	19.0	20.7	+ 1.0	7	7	38.4
18.	22.3	21.5	22.2	22.0	- 0.4	15.2	23.6	19.3	19.4	- 0.3	8	7	46.2
19.	23.1	23.3	23.4	23.3	+ 0.9	16.4	15.8	16.9	16.4	- 3.3	9	8	19.2
20.	25.1	24.1	24.6	24.6	+ 2.2	15.4	25.0	18.6	19.7	0.0	6	6	85.8
21.	26.1	24.8	25.1	25.3	- 2.9	18.4	27.8	21.5	22.6	+ 2.9	7	6	89.0
22.	26.4	24.5	23.1	24.7	+ 2.3	20.0	29.2	22.8	24.0	+ 4.2	8	4	83.1
23.	23.7	21.4	21.3	22.1	- 0.3	20.2	30.5	22.0	24.2	+ 4.4	6	7	48.7
24.	19.4	17.8	21.2	19.5	- 2.9	18.2	24.4	17.3	20.0	+ 0.2	10	7	56.2
25.	22.4	22.4	23.9	22.9	+ 0.5	16.3	23.6	18.2	19.4	- 0.2	11	8	43.2
26.	26.3	26.5	27.0	26.6	+ 4.1	16.4	24.6	17.5	19.5	+ 0.1	5	7	33.9
27.	27.7	25.4	24.9	26.0	+ 3.5	16.8	26.4	19.9	21.0	+ 2.0	7	6	75.0
28.	26.0	26.1	26.4	26.2	+ 3.7	17.8	20.3	18.3	18.8	- 0.1	5	6	27.7
29.	26.9	25.1	25.1	25.7	+ 3.2	16.4	24.9	19.9	20.4	+ 1.6	7	7	45.7
30.	26.7	26.1	27.1	26.6	+ 4.1	15.8	22.6	18.2	18.9	0.0	8	8	17.9
31.	29.0	29.3	29.6	29.3	+ 6.8	16.8	24.0	18.2	19.7	+ 0.8	5	7	32.0
Mittel	24.44	23.30	23.62	23.82	+ 1.54	16.58	23.94	18.26	19.61	+ 0.65	8.3	6.7	48.2
											7.5		

Am 3. Neuschnee auf den Bergen bis 1500 m Seehöhe, Roggenschnittanfang, 5. der Wörthersee 21.2° C; 20. 1h—2h Gewitter und Regen; 25. nachts heftiges Gewitter von 6h abends (24.) bis nach 12h Mitternacht dauernd, aus SW, mit circa 30 Donnererschlägen; 25. nachmittags Gewitter in Nord und Regenspur.

im Juli 1899.

Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0—rein, 10—trüb				Winde 0—ruhig, 10—Sturm			Nieder- schlag	Schneehöhe
7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h		
11.5	10.6	12.7	11.6	93	58	93	81	10	5	0	5	NE ¹	NE ¹	NE ¹	130.	—
10.8	11.4	10.4	10.9	85	66	74	75	10	10	10	10	NE ¹	NW ¹	SW ¹	08.	—
8.2	7.0	4.0	6.4	86	41	82	70	10	4	0	5	W ¹	W ¹	NW ²	167. (	—
8.7	8.9	10.1	9.2	82	45	89	72	5	4	1	3	S ¹	W ²	NE ¹	06.	—
8.9	9.1	8.0	8.7	66	48	59	58	3	3	1	2	SW ¹	SW ²	NW ²	3.1. R	—
9.1	8.2	11.3	9.5	69	36	76	60	3	4	10	6	W ¹	NW ¹	NW ¹	Sp. R	—
10.8	11.4	9.9	10.7	67	56	68	64	3	9	10	7	W ²	NW ²	NW ¹	Sp.	—
9.4	9.3	10.5	9.7	72	43	71	62	10	10	4	8	W ¹	NW ¹	NE ¹	10.	—
10.5	9.3	13.4	11.1	74	39	91	68	2	5	10	6	NW ¹	NW ²	NW ¹	07. R	—
10.7	9.1	12.5	10.8	78	35	80	65	0	3	10	4	N ¹	N ¹	N ¹	3.4. R (	—
11.8	7.5	11.5	10.3	80	33	69	61	7	2	1	3	SW ¹	NE ¹	NE ¹	— <	—
11.3	9.7	12.4	11.1	75	40	74	63	0	4	3	5	W ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
11.3	11.7	11.4	11.5	79	48	65	64	7	5	8	7	NE ¹	NE ¹	SW ¹	— <	—
11.6	11.5	9.9	11.0	76	48	55	60	6	3	10	6	NW ¹	NE ¹	NW ²	—	—
11.8	12.5	13.1	12.5	80	54	83	72	8	5	3	5	NW ¹	N ¹	NE ²	12. R	—
12.0	11.5	11.5	11.7	78	56	74	69	7	4	9	7	N ¹	NW ²	NW ¹	19. R	—
11.7	9.2	11.8	10.9	78	38	73	63	5	2	10	6	NW ¹	NW ¹	NE ¹	Sp.	—
10.0	11.0	11.5	10.8	77	51	69	66	9	3	10	7	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	—
10.6	12.8	12.8	12.1	76	96	90	87	10	10	0	7	NW ¹	NW ²	NW ¹	11.7. R	—
10.2	8.9	14.2	11.1	79	38	89	69	0	1	0	0	NW ¹	NE ¹	NW ¹	—	—
11.1	15.0	13.5	13.2	70	54	71	65	0	1	0	0	N ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
12.0	19.4	15.3	15.6	69	64	74	69	0	1	1	1	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	—
12.6	19.3	16.4	16.1	72	59	83	71	2	7	10	6	NW ¹	NW ¹	NE ¹	36. R	—
13.8	17.8	12.7	14.8	89	79	87	85	10	5	10	8	NW ¹	SW ²	SW ²	146. R	—
12.2	11.3	12.2	11.9	88	52	78	73	10	4	6	7	W ¹	W ¹	E ¹	Sp. R	—
11.7	12.0	11.6	11.8	84	52	78	71	9	10	0	6	NW ¹	NW ²	NE ¹	06.	—
10.8	11.5	12.8	11.7	76	46	74	65	2	1	0	1	NW ¹	N ²	NE ¹	—	—
12.4	13.9	12.9	13.1	82	79	82	81	7	10	10	9	NE ¹	NE ¹	NW ¹	1.9. R	—
12.1	10.2	14.5	12.3	87	44	84	72	5	8	10	8	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
11.1	12.9	12.8	12.3	83	63	82	76	10	10	1	7	SW ¹	NW ¹	NW ¹	02. R (	—
12.2	10.8	11.8	11.6	85	49	75	70	10	8	4	7	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	—
11.1	11.4	11.9	11.8	78.5	52.0	77.2	69.3	5.8	5.5	5.0	5.5	1.1	1.5	1.2	75.0	0

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	436.941	Meter
Neues Landesspital	437.366	"
Irrenhaus	436.768	"
Seelandbrunnen	437.025	"
Friedhofbrunnen	436.016	"
Wörtherseepegel	441.377	"
Maximum am 1.	441.438	"
Minimum » 31.	441.298	"

Draupegel an der Hollenburgbrücke: (0 Punkt: 425.890 m) 426.552 m
 Maximum 4. u. 25. 426.890 m. Minimum 31. 426.340 m.

Stationen	Meter Seehöhe	Luftdruck in Millimeter					Luftwärme in		
		Grösster	am	Kleinst.	am	Nittel	Grösste	am	Kleinste
Unterdraubg.	343	—	—	—	—	—	33·4	23.	9·2
St. Paul .	394	733·4	31.	718·6	2.	727·3	31·0	23.	9·8
St. Andrä	432	—	—	—	—	—	31·0	23.	11·0
Kappel a. Dr.	441	—	—	—	—	—	30·4	23.	10·0
Klagenfurt I	448	729·6	31.	715·4	2.	723·8	30·5	23.	10·8
Tultschnig	455	—	—	—	—	—	31·0	23.	9·9
Wolfsberg	461	—	—	—	—	—	30·8	22.	10·7
Puch . . .	495	—	—	—	—	—	—	—	—
Klagenfurt II	504	—	—	—	—	—	31·2	23.	6·5
St. Walburgen	550	—	—	—	—	—	—	—	—
Liescha . .	552	721·9	31.	708·8	2.	715·7	29·3	23.	9·4
Eisenkappel	554	—	—	—	—	—	29·4	23.	10·0
Spittal a. D.	554	719·7	31.	706·3	2.	714·7	29·9	14.	9·5
Pontafel . .	571	—	—	—	—	—	—	—	—
Eberstein . .	640	—	—	—	—	—	30·0	23.	11·4
Guttaring . .	642	—	—	—	—	—	28·0	22.	7·5
Radweg . . .	692	—	—	—	—	—	27·4	23.	8·6
Mittewald . .	697	—	—	—	—	—	30·0	23.	5·6
Greifenburg .	713	—	—	—	—	—	29·0	22.	12·6
Radsberg . .	742	—	—	—	—	—	27·2	22.	8·4
Bleiberg . . .	927	692·3	31.	678·7	3.	686·1	24·8	21.	10·0
Raibl	981	—	—	—	—	—	—	—	—
Knappenberg	1045	680·5	31.	666·1	2.	674·7	27·8	23.	6·6
Reichenau . .	1059	—	—	—	—	—	26·8	22.	5·0
Cornat	1067	685·1	31.	673·1	3.	680·1	27·3	22.	7·8
St Peter i. K.	1217	—	—	—	—	—	26·7	22.	6·0
Stelzing . . .	1410	—	—	—	—	—	23·0	23.	5·0
Obir	2047	604·3	31.	591·0	3.	599·2	19·5	22.	— 0·5
Glocknerhaus	2121	—	—	—	—	—	14·3	22.	0·1
Sonnblick . .	3106	531·3	31.	516·8	3.	526·0	8·1	24.	— 8·2

Celsius °		Dunst- druck	Feuch- tigkeit	Bewölkung	Herr- schender Wind	Niederschlag			Tage		darunter mit						
am	Mittel					Summe	Grösster in 24 h	am	heiter	h. heiter	trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitter	Sturm	Nebel
		$\frac{mm}{}$	$\frac{\%}{}$														
4.	18.0	—	—	4.0	E	97	35	2.	13	11	7	13	0	0	4	0	—
4.	18.8	11.6	71	6.4	S	98	26	10.	3	9	19	23	0	1	15	1	—
4.	18.2	11.3	73	4.2	SE	89	24	24.	9	16	6	16	0	0	13	1	—
3.	18.2	—	—	6.3	NE	92	26	2.	5	10	16	14	0	0	6	0	—
3.	19.3	11.5	69	5.5	NW	75	17	3.	7	11	13	16	0	0	12	0	0
3.	17.8	—	—	6.8	E	86	18	24.	3	5	23	21	0	1	11	0	—
3.	18.3	—	—	—	NE	99	35	24.	—	—	—	15	0	1	14	3	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.	19.1	—	—	—	NE ¹	—	—	—	—	—	—	17	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.	17.4	—	—	5.7	E	72	34	25.	3	14	14	6	0	0	3	0	—
3.	18.3	—	—	—	W	164	58	24.	—	—	—	12	0	0	1	0	—
3.	17.4	—	—	6.2	S	46	22	24.	3	15	13	10	0	0	4	0	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.	18.1	—	—	4.8	S	74	20	2.	10	12	9	9	0	0	5	0	—
3.	16.9	—	—	3.9	SW	131	20	2.	9	14	8	13	0	0	7	0	—
3.	16.8	—	—	5.9	N	83	16	2.	4	13	14	19	0	0	12	1	—
10.	17.7	—	68	5.3	NW	63	23	2.	—	—	—	9	0	0	5	1	—
3.	18.2	—	—	5.0	N	81	50	24.	—	—	—	14	0	0	4	0	—
3.	17.6	—	—	5.0	NE	75	19	2.	7	15	9	12	0	0	14	0	—
3.	17.2	12.4	84	4.3	E	113	58	2.	11	11	9	8	0	0	4	0	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.	15.2	9.7	74	4.0	SE	128	34	24.	5	24	2	15	0	0	10	0	—
4.	13.6	—	—	6.7	—	100	25	25.	7	6	18	16	0	1	1	0	—
3.	16.1	—	—	4.3	N	128	43	24.	14	10	7	10	0	1	9	1	—
3.	14.1	—	—	6.5	N	99	45	24.	4	8	19	11	0	0	2	0	—
3.	12.6	—	—	6.7	SE	134	30	16.	3	8	20	19	0	2	5	0	—
3.	8.3	7.1	86	5.7	NE	136	55	24.	6	14	11	16	1	2	10	1	—
2.	8.4	—	—	5.7	NW	158	34	25.	8	8	15	20	1	0	1	0	—
3.	0.3	—	90	8.5	N	117	23	24.	1	4	26	23	15	1	2	2	—

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von

Monat August 1899.

F. Seeland.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen	Grundwasser	
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages-Mittel	Tages-Variation	Kremsmünster 8° +	Kärnt. Landes-spital	Seeland-brunnen
	9° + Min.				Min.	Minuten	Meter Seehöhe	
1.	8 0	16 0	9 2	11 1	8 0	27 89	437 240	435 925
2.	8 6	15 3	10 6	11 5	6 7	28 14	437 240	435 906
3.	7 3	11 9	9 6	9 6	4 6	30 82	437 230	435 902
4.	8 0	11 9	9 2	9 7	3 9	30 03	437 220	435 889
5.	7 3	12 6	10 6	10 2	5 3	26 71	437 220	435 886
6.	8 6	15 3	10 6	11 5	6 7	28 59	437 220	435 870
7.	9 2	12 6	9 6	10 5	3 4	29 92	437 200	435 865
8.	8 6	13 3	10 6	10 8	4 7	30 66	437 200	435 855
9.	9 2	15 3	10 6	11 7	6 1	30 61	437 190	435 850
10.	8 6	14 0	10 6	11 1	5 4	29 09	437 190	435 840
11.	7 3	15 3	10 6	11 1	8 0	28 63	437 180	435 830
12.	8 0	14 0	11 3	11 1	6 0	29 98	437 160	435 818
13.	8 0	16 0	10 6	11 5	8 0	31 82	437 160	435 807
14.	8 6	15 3	9 6	11 2	6 7	28 52	437 140	435 798
15.	8 6	15 3	11 9	11 9	6 7	30 26	437 130	435 784
16.	8 0	14 6	9 9	10 8	6 6	32 10	437 120	435 777
17.	9 2	16 0	12 6	11 9	6 8	31 49	437 120	435 770
18.	8 0	14 6	9 2	11 3	6 6	31 31	437 100	435 764
19.	8 0	16 6	15 2	11 9	8 6	31 38	437 110	435 758
20.	7 3	16 0	11 9	11 7	8 7	32 13	437 090	435 740
21.	8 6	15 3	9 2	11 0	6 7	32 08	437 080	435 737
22.	8 0	14 6	9 9	10 8	6 6	32 85	437 060	435 725
23.	7 3	15 3	9 9	10 8	8 0	33 01	437 050	435 714
24.	9 9	16 0	10 6	12 2	6 1	33 27	437 050	435 700
25.	9 9	15 3	9 9	11 7	5 4	32 68	437 030	435 688
26.	6 7	14 6	11 3	10 9	7 9	31 19	437 010	435 675
27.	8 0	17 3	11 2	12 2	9 3	33 26	437 000	435 675
28.	7 3	16 0	11 3	11 5	8 7	32 32	436 990	435 660
29.	8 6	16 6	11 0	12 4	8 0	32 31	436 970	435 640
30.	7 3	13 3	8 0	9 7	6 0	30 38	436 980	435 637
31.	8 6	15 3	11 3	11 7	6 7	13 32	436 960	435 624
Mittel	8 2	14 9	10 4	11 2	6 6	30 79	437 117	435 778

Die Magnetdeclination betrug im Monatmittel 9° 11' 2"; mit dem Maximum 9° 12' 4" am 29. und dem Minimum 9° 9' 6" am 3.

Die mittlere Tagesvariation war 6' 6"; mit dem Maximum 9' 3" am 27. und dem Minimum 3' 4" am 7.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon		Sonnenschein %
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	9 ^h	
1.	30.2	28.4	28.9	29.2	+ 6.7	16.1	25.4	19.4	20.3	+ 1.3	6.8	8	89.3
2.	29.0	26.7	25.3	27.0	+ 4.4	16.3	24.6	20.0	20.3	+ 1.3	10	6	81.3
3.	25.2	23.2	23.2	23.9	+ 1.3	15.7	26.0	19.1	20.0	+ 1.0	6	5	79.8
4.	24.2	22.9	23.8	23.6	+ 1.0	18.8	27.2	19.7	21.9	+ 3.0	9	6	68.2
5.	25.1	23.3	23.2	23.8	+ 1.2	17.4	27.8	26.4	23.9	+ 5.0	9	6	68.2
6.	24.0	21.7	22.1	22.6	0.0	17.3	26.0	21.7	21.7	+ 2.9	9	6	70.1
7.	23.0	20.9	20.1	21.3	- 1.3	18.4	28.9	21.5	22.9	+ 4.2	10	6	89.1
8.	20.1	19.0	17.8	19.0	- 3.6	19.5	25.7	18.9	21.4	+ 2.8	8	7	22.4
9.	17.0	17.1	21.2	18.4	- 4.2	17.8	23.4	17.2	19.5	+ 0.9	10	6	
10.	23.6	23.0	21.6	22.7	0.0	14.1	22.7	16.9	17.9	- 0.6	5	6	70.5
11.	25.8	24.2	24.0	25.0	+ 2.3	12.5	22.4	16.2	17.0	- 1.4	9	6	90.8
12.	24.2	21.6	23.3	23.0	+ 0.3	12.6	22.4	18.4	17.8	- 0.6	6	7	28.3
13.	26.0	26.0	29.3	27.1	+ 4.4	14.1	24.1	17.0	18.4	- 0.1	9	7	86.6
14.	29.5	27.4	26.8	27.9	+ 5.2	13.8	25.2	19.1	19.4	+ 1.0	4	7	92.3
15.	27.1	25.3	26.3	26.2	+ 3.5	16.2	28.4	20.6	21.7	+ 3.4	5	6	64.6
16.	26.0	25.1	24.4	25.2	+ 2.5	17.6	24.4	19.9	20.6	+ 2.5	6	6	4.9
17.	24.4	22.3	21.8	22.8	+ 0.1	16.8	26.3	21.9	21.7	+ 3.8	7	4	28.3
18.	22.3	21.9	23.1	22.4	- 0.3	17.0	23.8	16.6	19.1	+ 1.5	11	7	16.9
19.	23.2	22.3	22.7	22.7	0.0	15.0	23.2	16.7	18.3	+ 1.0	10	7	78.0
20.	23.4	22.2	22.8	22.8	0.0	12.6	23.2	18.4	18.1	+ 0.9	7	6	87.1
21.	25.2	24.4	25.8	25.1	+ 2.3	11.7	20.2	12.4	14.8	- 2.3	10	6	63.5
22.	26.3	26.5	27.6	26.8	+ 4.0	11.2	19.6	15.1	15.3	- 1.7	7	6	34.5
23.	28.3	26.4	26.2	27.0	+ 4.2	10.1	21.8	17.1	16.3	- 0.7	8	7	84.2
24.	25.7	25.2	25.5	25.5	+ 2.3	13.1	22.8	16.1	17.3	+ 0.4	8	5	32.6
25.	25.8	23.9	23.9	24.5	+ 1.7	12.0	24.6	18.9	18.5	+ 1.7	6	6	74.6
26.	24.7	23.1	23.7	23.8	+ 1.0	13.2	26.0	17.7	19.0	+ 2.2	8	6	61.3
27.	24.1	23.5	22.8	23.5	+ 0.7	12.8	20.4	16.1	16.4	- 0.3	9	7	13.1
28.	23.3	21.9	22.9	22.7	- 0.1	15.4	27.2	16.2	19.6	+ 2.9	7	8	47.8
29.	24.4	22.8	25.0	24.1	+ 1.3	17.1	25.4	17.5	20.0	+ 3.3	7	9	55.6
30.	25.4	23.9	23.0	24.1	+ 1.3	16.8	23.6	17.1	19.2	+ 2.6	8	9	57.1
31.	23.6	22.9	22.9	23.1	+ 0.3	16.8	19.8	15.5	17.4	+ 1.0	10	7	2.9
Mittel	24.84	23.51	24.03	24.09	+1.41	15.15	24.26	18.23	19.23	+1.39	7.9	6.2	55.8
											7.0		

Am 5. August um 7 h 19' 30" morgens wurde in Klagenfurt ein Erdbeben beobachtet, welches ungefähr 4 Sekunden andauerte und von einem donnerartigen Rollen begleitet war. Die Richtung war WSW—ENE. Aus den zahlreichen Nachrichten, welche an den Erdbebenreferenten einliefen, erhellt, dass es ein speciell kärntnerisches Beben war.

im August 1899.

Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein, 10=trüb				Winde 0=ruhig, 10=Sturm			Nieder- schlag	Schneehöhe
7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h		
9.3	17.6	14.3	14.0	72	75	86	78	0	2	2	1	W ¹	NE ¹	N ³	—	—
10.2	9.3	11.0	10.2	74	41	63	59	6	2	0	3	NE ¹	SW ²	SW ¹	—	—
8.9	8.3	14.7	10.6	66	34	89	63	0	2	3	2	NE ¹	SE ¹	SE ¹	— <	—
11.8	11.6	13.9	12.4	73	43	83	66	3	1	0	1	NE ¹	NE ¹	NE ¹	— < 1/4	—
11.8	11.4	7.9	10.4	85	41	31	52	0	2	0	1	N ¹	W ¹	NW ¹	— <	—
10.9	10.8	12.2	11.3	74	44	63	60	0	6	0	2	SE ¹	NW ¹	NE ¹	— < 1/4	—
10.6	11.3	12.4	11.4	67	28	66	57	0	2	0	1	NW ¹	SW ²	SW ¹	— <	—
11.6	12.6	13.9	12.7	75	51	86	71	3	8	10	7	N ¹	NW ¹	SW ¹	7.0	—
12.9	31.3	13.4	13.2	85	62	92	80	10	10	9	10	NW ¹	SW ¹	NW ¹	Sp.	—
8.9	7.4	11.0	9.1	75	35	77	63	7	2	1	3	S ¹	NE ²	NE ¹	—	—
6.7	7.1	10.6	8.1	62	35	77	58	0	3	0	1	N ²	N ²	NE ¹	—	—
7.8	10.2	9.6	9.2	72	51	61	61	10	3	10	8	N ¹	NW ¹	NE ¹	—	—
8.5	7.3	8.7	8.2	72	33	61	55	0	4	0	1	NE ¹	NE ²	NW ¹	—	—
8.5	9.1	11.9	9.8	72	38	73	61	0	2	0	1	SE ¹	NE ²	SE ¹	—	—
9.6	11.4	13.0	11.3	70	40	72	61	0	7	5	4	N ¹	NE ²	NE ¹	0.3 · 1/4	—
12.9	14.0	14.5	13.8	86	62	84	77	10	10	9	10	NW ¹	SE ¹	NE ¹	1.3	—
12.9	11.2	12.3	12.1	95	45	67	69	10	7	5	7	E ¹	NE ¹	NE ¹	0.5	—
12.3	10.9	11.7	11.6	86	52	83	74	10	9	10	10	NE ¹	NE ¹	NE ¹	4.2	—
11.3	7.3	7.6	8.7	89	34	54	59	9	2	1	4	E ¹	NW ¹	NW ¹	0.2	—
7.8	7.7	8.7	8.1	72	36	55	54	0	4	5	3	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	—
6.9	6.4	8.8	7.4	68	36	83	62	0	5	4	3	N ¹	SE ²	NE ²	0.6	—
7.5	5.1	6.6	6.4	75	30	51	52	10	8	9	9	NW ¹	NE ⁶	NW ¹	—	—
6.1	6.1	8.0	6.7	66	31	55	51	0	4	10	5	N ¹	NE ¹	SW ¹	—	—
7.8	8.2	7.9	8.0	69	40	59	56	2	8	10	7	NW ¹	N ¹	NW ¹	—	—
7.6	6.8	10.0	8.1	73	30	61	55	1	2	0	1	NE ¹	SW ²	NW ¹	—	—
8.3	7.6	9.9	8.6	74	31	60	55	6	2	0	3	NW ¹	NW ¹	NE ²	—	—
7.6	11.1	12.2	10.3	69	63	89	74	5	1	0	2	NE ¹	NW ¹	NE ¹	—	—
10.4	10.4	12.3	11.0	80	40	90	70	5	3	0	3	NE ¹	NW ²	NE ¹	8.7 · 1/4 <	—
12.6	13.1	13.8	13.2	82	55	93	78	3	4	10	6	NW ¹	NW ¹	NW ¹	11.6	—
12.5	12.6	11.0	12.0	88	58	76	74	10	4	0	5	NW ¹	NW ¹	NW ¹	— <	—
11.7	11.5	11.6	11.6	82	67	88	79	10	8	0	6	NW ¹	N ¹	NE ¹	0.6	—
9.8	10.0	11.1	10.3	75.9	44.0	71.9	63.9	4.2	4.4	3.6	4.2	1.0	1.6	1.3	35.0	0

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	436.954	Meter
Kärnt. Landesspital	437.117	"
Irrenhaus	436.553	"
Seelandbrunnen	435.778	"
Friedhofbrunnen	435.815	"
Wörtherseepegel	441.193	"
Maximum am 1.	441.288	"
Minimum » 31.	441.108	"

Draupegel an der Hollenburgbrücke: (0 Punkt: 425.890 m) 426.128 m.
 Maximum: am 6. 426.390 m Minimum: 26.—28. 425.840 m.

Stationen	Meter Seehöhe	Luftdruck in Millimeter					Luftwärme in		
		Grösster	am	Kleinst.	am	Mittel	Grösste	am	Kleinste
Unterdraubg.	343	—	—	—	—	—	30·6	7.	8·4
St. Paul . .	394	733·8	1.	720·1	9.	727·9	29·0	6.	9·0
St. Andrä . .	432	—	—	—	—	—	30·2	8.	8·3
Kappel a. Dr.	441	—	—	—	—	—	29·5	15.	9·8
Klagenfurt I	448	730·2	1.	717·0	9.	724·9	28·9	7	10·1
Tultschnig . .	455	—	—	—	—	—	29·5	7.	6·5
Wolfsberg . .	461	—	—	—	—	—	29·2	7.	9·2
Puch	495	—	—	—	—	—	—	—	—
Klagenfurt II	504	—	—	—	—	—	30·4	7.	9·2
St. Walburgen	550	—	—	—	—	—	—	—	—
Liescha . . .	552	721·6	1.	708·7	9.	715·9	28·5	6.	9·3
Eisenkappel .	554	—	—	—	—	—	27·2	8.	9·3
Spittal a. D.	554	720·7	1.	707·9	9.	714·8	28·6	7.	8·2
Eberstein . .	640	—	—	—	—	—	29·2	6.	7·4
Guttaring . .	642	—	—	—	—	—	27·7	7.	5·5
Radweg . . .	692	—	—	—	—	—	26·8	6.	6·8
Mittewald . .	697	—	—	—	—	—	28·5	4.	9·8
Greifenburg .	713	—	—	—	—	—	27·8	1.	8·6
Radenthein .	738	—	—	—	—	—	28·5	15.	9·9
Radsberg . .	742	—	—	—	—	—	26·8	15.	10·4
Bleiberg . . .	927	691·4	1.	680·8	9.	687·0	24·4	26.	11·2
Raibl	981	—	—	—	—	—	—	—	—
Knappenberg	1045	680·4	1.	669·1	9.	675·0	25·0	6.	8·6
Reichenau . .	1059	—	—	—	—	—	26·0	7	5·2
Cornat	1067	684·6	1.	674·3	9.	680·3	25·2	26.	8·6
St Peter i. K.	1217	—	—	—	—	—	26·0	7.	6·8
Stelzing . . .	1410	—	—	—	—	—	22·0	5.	5·2
Obir	2047	604·2	1.	593·7	9.	599·7	19·2	15.	1·2
Glocknerhaus	2121	—	—	—	—	—	16·3	4.	2·2
Sonnblick . .	3106	—	—	—	—	—	—	—	—

Celsius °		Dunst- druck <i>m.</i>	Feuch- tigkeit ‰	Bewölkung	Herr- schender Wind	Niederschlag		Tage			darunter mit						
am	Mittel					Summe	Grösster in 24 h	am	heiter	h. heiter	trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitter	Sturm	Nebel
25.	17.8	—	—	2.5	E	50	32	29.	23	2	6	8	0	0	1	0	—
22.	18.1	10.5	66	5.1	S	32	13	29.	8	13	10	11	0	0	9	0	—
23.	17.7	10.6	71	3.4	SE	24	10	29.	18	8	5	10	0	0	7	0	—
25.	18.1	—	—	4.7	SE	52	16	29.	12	11	8	9	0	0	4	0	—
23.	19.23	10.3	64	4.2	NE	35	11.6	29.	17	6	8	11	0	0	5	1	—
23.	17.1	—	—	5.0	NE	55	36	28.	10	11	10	10	0	1	4	1	—
23.	17.7	—	—	4.6	—	30	13	29.	—	—	—	13	0	0	5	0	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23.	19.3	—	—	2.9	NE	—	—	—	21	10	0	11	0	0	0	0	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.	16.5	—	—	4.7	E	32	15	29.	12	10	9	5	0	0	4	0	—
23.	18.2	—	—	4.5	N	45	14	29.	—	—	—	9	0	0	1	0	—
23.	17.9	13.6	86	4.9	SW	53	31	31.	10	12	9	7	0	0	4	0	—
22.	16.5	—	—	3.2	N	33	7	29.	16	12	3	10	0	0	3	0	—
23.	17.0	—	—	4.0	SW	56	16	30.	15	7	9	8	0	0	4	0	—
23.	17.4	—	—	4.0	N	49	30	28.	15	11	5	9	0	1	9	1	—
23.	18.2	—	66	3.4	SW	39	22	17.	—	—	—	6	0	0	2	1	—
23.	18.4	—	—	3.6	N	69	30	30.	18	7	6	9	0	0	2	0	—
22.	17.4	—	—	4.4	—	64	19	10.	15	8	8	10	0	0	2	0	—
22.	17.5	—	—	3.7	NE	51	20	29.	15	12	4	12	0	1	5	0	—
22.	18.3	—	60	3.1	E	70	25	8.	14	12	5	9	0	0	1	0	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.	15.0	9.1	71	3.8	SW	61	23	19.	14	13	4	12	0	0	8	0	—
20.	11.1	—	—	4.3	S	47	11	30.	14	8	9	11	0	0	0	0	—
22.	15.9	9.0	67	3.6	N	78	37	30.	16	8	7	8	0	1	7	0	—
21.	14.2	—	—	4.8	N	57	14	30.	12	8	11	14	0	0	3	0	—
21.	12.7	—	—	4.6	SE	37	10	8.	12	11	8	10	0	0	3	0	—
22.	8.9	7.1	83	4.2	W	57	14	29.	17	7	7	11	0	1	3	0	—
22.	8.9	—	—	4.4	NW	113	18	9.	12	10	9	17	2	0	1	2	—

Magnetische Declinations - Beobachtungen zu Klagenfurt

von

Monat September 1899. **F. Seeland.**

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen	Grundwasser	
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages- Mittel	Tages- Variation	Krems- münster 8° +	Kärnt. Landes- spital	Seeland- brunnen
	9° + Min.				Min.	Minuten	Meter Seehöhe	
1.	9.2	17.3	11.3	12.6	8.1	29.45	436.950	435.615
2.	10.6	16.0	11.3	13.0	5.4	30.83	436.946	435.607
3.	9.9	15.3	10.6	11.3	5.4	29.93	436.930	435.595
4.	9.2	15.3	9.9	11.5	6.1	28.88	436.910	435.595
5.	9.2	15.3	9.9	11.5	6.1	29.41	436.910	435.586
6.	9.9	15.3	10.6	11.9	5.4	30.25	436.930	435.577
7.	9.9	16.0	10.6	12.2	6.1	30.13	436.900	435.569
8.	9.9	15.3	10.6	11.9	5.4	30.16	436.900	435.558
9.	10.6	16.0	10.6	12.4	5.4	29.41	436.900	435.557
10.	9.2	15.3	10.6	11.7	6.1	31.20	436.890	435.546
11.	8.6	15.3	10.6	11.5	6.7	32.02	436.880	435.545
12.	9.9	17.3	10.6	12.6	7.4	32.39	436.870	435.535
13.	8.6	15.3	9.9	11.3	6.7	31.67	436.870	435.534
14.	8.0	16.6	11.3	12.0	8.6	30.90	436.860	435.525
15.	9.9	17.3	10.6	12.6	7.4	32.55	436.830	435.512
16.	11.3	18.6	10.6	13.5	8.0	31.49	436.820	435.508
17.	9.2	17.3	9.9	12.1	8.1	31.70	436.810	435.490
18.	9.0	17.3	9.9	12.1	8.3	30.96	436.800	435.489
19.	10.6	16.0	9.9	12.2	6.1	30.26	436.800	435.485
20.	7.3	16.0	10.6	11.3	8.7	29.84	436.800	435.485
21.	9.9	15.3	9.2	11.5	6.1	31.45	436.800	435.475
22.	9.9	16.0	10.6	12.2	6.1	30.33	436.790	435.473
23.	8.6	15.3	9.9	11.3	6.7	31.52	436.780	435.470
24.	8.6	16.0	10.6	11.7	7.4	31.23	436.790	435.510
25.	9.9	16.6	11.9	12.8	6.7	32.49	436.800	435.520
26.	7.3	15.3	9.9	10.8	8.0	33.22	436.800	435.520
27.	11.3	16.0	9.9	12.4	6.1	32.61	436.790	435.519
28.	10.6	16.0	10.6	12.4	5.4	32.12	436.790	435.514
29.	9.2	11.3	10.6	10.4	2.1	33.16	436.760	435.508
30.	9.9	16.6	10.6	12.4	6.7	31.94	436.780	435.510
31.								
Mittel	9.5	16.0	10.5	12.0	6.6	31.12	436.846	435.531

Die mittlere Magnetdeclination in Klagenfurt war 9° 12'0"; mit dem Maximum 9° 13'5" am 16. und dem Minimum 9° 10'4" am 29.

Das Mittel der Tagesvariation betrug 6'6"; mit dem Maximum 8'7" am 20. und dem Minimum 2'1" am 29.

XXXVIII

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon		Sonnenschein °/o
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	9 ^h	
1.	23.3	21.2	21.4	22.0	- 0.8	14.2	20.4	19.5	19.0	+ 2.8	6	7	53.5
2.	22.8	21.3	20.6	21.6	- 1.2	14.8	22.4	18.2	18.5	+ 2.5	9	7	60.1
3.	22.0	23.4	26.5	24.0	+ 1.2	15.6	20.0	15.7	17.1	+ 1.3	10	8	24.8
4.	29.3	28.2	28.0	28.5	+ 5.7	11.2	21.4	15.8	16.1	+ 0.5	5	7	76.4
5.	29.1	27.2	26.2	27.5	+ 4.7	12.2	23.0	17.2	17.5	+ 2.0	3	7	88.5
6.	26.0	23.9	25.3	25.1	+ 2.3	14.0	27.2	16.6	19.3	+ 4.2	3	3	72.5
7.	25.1	23.8	22.9	23.9	+ 1.1	14.2	24.7	19.3	19.4	+ 4.2	6	6	74.6
8.	22.7	21.6	21.6	22.0	- 0.8	15.5	19.3	15.5	16.8	+ 1.8	4	8	40.0
9.	21.4	20.9	20.2	20.8	- 2.0	14.8	21.6	15.9	17.4	+ 2.6	8	4	9.1
10.	19.5	16.4	17.1	17.7	- 5.1	14.2	19.0	12.0	15.1	+ 0.5	8	11	36.7
11.	17.5	16.5	16.4	16.8	- 6.0	8.1	14.8	11.0	11.3	- 3.0	9	8	42.9
12.	15.4	13.9	13.3	14.2	- 8.6	7.4	14.0	12.4	11.3	- 2.7	9	3	
13.	13.8	13.0	13.9	13.6	- 9.1	9.2	15.6	12.0	12.3	- 1.4	8	2	
14.	17.4	18.4	20.5	18.8	- 3.9	10.0	17.4	11.1	12.8	- 0.8	9	6	61.9
15.	22.1	20.8	20.5	21.1	- 1.6	7.4	19.6	13.4	13.5	0.0	7	4	54.0
16.	20.7	17.6	15.8	18.0	- 4.7	11.8	19.2	15.4	15.5	+ 2.1	5	7	52.0
17.	14.1	17.2	19.5	16.9	- 5.8	13.2	14.7	12.9	13.6	+ 0.1	10	7	
18.	20.4	22.3	19.5	20.7	- 2.0	11.4	17.4	11.7	13.5	0.0	6	2	57.2
19.	21.7	20.6	20.7	21.0	- 1.7	8.4	18.7	12.6	13.2	+ 0.2	7	1	41.9
20.	20.8	19.0	18.4	19.4	- 3.3	9.4	21.4	13.9	14.9	+ 1.6	7	1	47.9
21.	19.6	23.8	26.4	23.3	+ 0.7	11.4	9.8	8.1	9.8	- 4.5	5	5	
22.	27.3	25.3	23.8	25.5	+ 2.9	7.2	14.6	10.0	10.6	- 2.6	8	5	47.5
23.	23.9	23.0	21.6	22.8	+ 0.2	8.1	11.7	10.8	10.2	- 2.8	6	3	
24.	21.5	20.7	22.1	21.4	- 1.2	9.2	15.2	11.6	12.0	- 1.0	12	9	52.5
25.	24.4	22.5	21.5	22.8	+ 0.2	8.4	15.2	10.0	11.2	- 1.6	9	5	49.2
26.	23.6	22.1	21.3	22.3	+ 0.3	7.0	16.2	10.3	11.2	- 1.5	7	4	63.0
27.	22.3	22.4	23.0	22.6	0.0	6.0	18.2	12.2	12.1	- 0.4	5	2	63.0
28.	23.1	21.6	20.4	21.7	- 0.9	8.0	17.6	14.0	13.2	+ 0.8	4	1	44.9
29.	20.4	21.9	22.6	21.6	- 0.9	12.3	11.8	11.1	11.7	- 0.6	6	5	
30.	21.4	20.1	20.4	20.6	- 1.9	10.4	16.2	10.2	12.3	0.0	10	7	53.0
31.													
Mittel	21.75	21.02	21.05	21.27	- 1.45	10.83	18.04	13.34	14.08	- 0.15	7.0	5.3	42.2
											6.1		

Am 12. senkte sich die Schneelinie auf 2000 m; am 13. bis 1700 m Seehöhe; am 24. abermals Neuschnee auf den Bergen.

im September 1899. Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0—rein, 10—trüb				Winde 0—ruhig, 10—Sturm			Nieder- schlag	Schneehöhe
7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h	mm	mm
10.4	11.4	10.7	10.8	87	53	62	67	5	9	8	7	NE ¹	SW ¹	SW ¹	2.2	—
10.9	12.7	12.9	12.2	87	63	83	78	3	3	10	5	N ¹	N ²	NE ¹	2.1	—
11.9	13.4	11.4	12.2	90	77	86	84	10	10	0	7	NW ¹	NW ¹	NE ¹	4.9	—
8.4	8.6	10.8	9.1	85	42	81	69	10	1	0	4	NE ¹	NE ²	NE ¹	—	—
9.1	11.4	12.1	10.9	87	55	83	75	0	0	0	0	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
10.8	11.3	12.2	11.4	92	42	86	73	0	3	10	4	E ¹	N ¹	NE ²	5.7	—
10.7	10.9	13.0	11.5	90	48	78	72	6	2	0	3	NE ²	NW ¹	NE ¹	—	—
11.4	12.0	11.8	11.7	87	72	84	81	3	10	0	4	E ¹	SW ²	NW ¹	—	—
11.4	12.8	11.2	11.8	91	67	83	80	10	10	0	7	N ¹	NW ¹	NE ¹	4.1	—
10.4	9.1	9.1	9.5	87	56	88	77	8	10	1	6	N ¹	SW ²	NE ¹	12.0	—
7.1	5.0	8.8	7.0	88	40	90	73	10	7	6	8	SW ¹	NW ²	NW ¹	—	—
5.9	4.9	5.7	6.5	77	41	53	57	10	10	10	10	NW ¹	NW ¹	NW ¹	1.4	—
7.5	8.8	7.7	8.0	87	66	74	76	10	10	10	10	NW ¹	NW ¹	NW ¹	2.0	—
8.0	5.9	7.5	7.1	87	40	76	68	7	3	1	4	NW ¹	N ²	NW ¹	—	—
6.6	7.7	9.0	7.8	86	45	78	70	3	5	8	5	E ¹	NW ¹	NW ¹	1.1	—
9.3	9.5	10.4	9.7	91	56	80	76	5	4	10	6	S ⁰	SW ¹	SW ¹	19.6	—
10.5	10.0	9.5	10.0	94	81	87	87	10	10	10	10	N ¹	NW ¹	NW ¹	11.0	—
8.6	5.9	8.0	7.5	86	40	79	68	9	2	0	4	NW ¹	NW ¹	NE ¹	—	—
7.2	8.2	9.3	8.2	88	51	87	75	4	3	5	4	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
8.1	8.8	9.8	8.9	92	46	89	76	10	4	2	5	NW ¹	SW ³	NW ¹	—	—
8.9	7.9	7.3	8.0	89	87	91	89	10	10	10	10	S ¹	E ¹	NW ¹	0.2	—
7.0	8.4	8.7	8.0	93	68	90	84	10	3	1	5	E ¹	W ¹	NW ¹	24.2	—
7.5	9.4	9.0	8.6	93	93	94	93	10	10	10	10	NE ¹	E ¹	E ²	50.4	—
8.0	7.9	8.8	8.2	92	82	87	87	7	2	10	6	NW ¹	NW ²	SW ¹	1.6	—
7.2	7.8	7.4	7.5	88	60	77	75	7	2	0	3	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
6.8	7.7	8.4	7.6	91	56	90	79	10	2	0	4	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
6.6	8.9	9.4	8.3	94	58	90	81	10	1	0	4	N ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
7.6	9.4	9.8	8.9	94	63	82	80	10	3	10	8	N ¹	SW ¹	NW ¹	5.7	—
9.8	9.6	8.5	9.4	93	94	86	91	10	10	10	10	NE ¹	SW ¹	NW ¹	24.6	—
8.9	9.8	7.8	8.8	95	71	84	83	10	2	10	7	W ¹	SW ²	SW ²	—	—
8.7	9.1	9.5	9.1	89.4	60.4	82.6	77.5	7.3	5.4	5.0	6.0	1.0	1.4	1.1	172.8	0

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	436.648 Meter
Kärnt. Landesspital	436.846 „
Irrrenhaus	436.277 „
Seelandbrunnen	435.531 „
Friedhofbrunnen	435.622 „
Wörtherseepegel	441.138 „
Maximum am 30.	441.308 „
Minimum „ 9.—13.	441.058 „

Draupegel an der Hollenburgbrücke: (0 Punkt: 425.890 m) 426.015 m
Maximum: am 30. 426.490 m Minimum: 16. 425.840 m.

Stationen	Meter Seehöhe	Luftdruck in Millimeter					Luftwärme in		
		Grösster	am	Kleinst.	am	Mittel	Grösste	am	Kleinste
Unterdraubg.	343	—	—	—	—	—	28·2	6.	5·0
St. Paul . .	394	733·0	5.	715·9	12.	724·6	26·5	6.	5·6
St. Andrä . .	432	—	—	—	—	—	26·2	8.	5·4
Kappel a. Dr.	441	—	—	—	—	—	27·6	6.	6·4
Klagenfurt I	448	729·3	4.	713·0	13.	721·37	27·2	6.	6·0
Tultschnig . .	455	—	—	—	—	—	26·9	6.	5·8
Wolfsberg . .	461	—	—	—	—	—	26·0	8.	5·0
Puch	495	—	—	—	—	—	—	—	—
Klagenfurt II	504	—	—	—	—	—	28·4	6.	6·4
St. Walburgen	550	—	—	—	—	—	—	—	—
Liescha . . .	552	720·8	4.	703·9	13.	712·0	26·4	6.	5·5
Eisenkappel .	554	—	—	—	—	—	26·2	7.	2·4
Spittal a. D.	554	720·1	5.	703·5	13.	711·9	26·6	6.	5·4
Eberstein . .	640	—	—	—	—	—	27·4	6.	4·4
Guttaring . .	642	—	—	—	—	—	23·2	2.	4·5
Radweg . . .	692	—	—	—	—	—	25·4	6.	5·2
Mittewald . .	697	—	—	—	—	—	27·5	7.	6·3
Greifenburg .	713	—	—	—	—	—	28·2	6.	6·2
Radsberg . .	742	—	—	—	—	—	25·0	6.	6·4
Bleiberg . . .	927	691·0	4.	676·2	13.	684·3	24·8	6.	4·0
Raibl	981	—	—	—	—	—	—	—	—
Knappenberg	1045	678·8	5.	663·1	13.	671·5	20·4	7.	3·4
Reichenau . .	1059	—	—	—	—	—	25·2	6.	4·5
Cornat	1067	—	—	—	—	—	—	—	—
St Peter i. K.	1217	—	—	—	—	—	22·9	5.	1·4
Stelzing . . .	1410	—	—	—	—	—	20·8	6.	1·0
Obir	2047	603·2	4.	586·5	13.	595·8	17·5	6.	— 2·0
Glocknerhaus	2121	—	—	—	—	—	16·0	5.	0·0
Sonnblick . .	3106	530·3	4. 5	513·2	12.	521·8	6·0	5.	— 11·0

1. im September 1889 vom Central-Ober...

Celsius °		Dunst- druck	Feuch- tigkeit	Bewölkung	Herr- schender Wind	Niederschlag		Tage			darunter mit						
am	Mittel					$\frac{mm}{m}$	%	Summe	Grösster in 24 h	am	heiter	h. heiter	trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitter
15.	14.4	—	—	4.3	E	135	30	23.	14	5	11	10	0	0	1	0	—
27.	13.3	9.8	84	6.8	S	104	31	23.	1	13	16	17	0	0	3	1	—
28.	13.0	9.3	82	5.3	SE	98	25	23.	7	10	13	16	0	0	3	0	—
27.	13.8	—	—	6.5	SW	205	63	23.	5	9	16	13	0	0	5	0	—
27.	13.89	9.1	77	5.9	NW	1728	50.4	23.	3	15	12	17	0	0	5	0	10
15.	12.7	—	—	7.0	E	162	42	23.	0	11	19	18	0	1	3	1	—
27.	13.2	—	—	5.6	N	120	25	23.	4	12	14	17	0	0	3	0	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12.	13.9	—	—	—	NW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.	12.2	—	—	6.0	W	179	44	23.	3	15	12	11	0	0	3	2	—
12.	14.0	—	—	—	W	178	45	23.	—	—	—	18	0	1	0	0	—
18.	12.7	9.0	82	6.1	S	121	38	23.	5	10	15	16	0	0	2	2	—
11. 12.	11.9	—	—	4.3	NE	75	16	29.	17	4	9	13	0	0	1	0	—
25.	12.1	—	—	5.0	SW	132	24	30.	12	6	12	12	0	0	1	0	—
12.	12.7	—	—	5.0	N	196	39	21.	9	10	11	16	0	0	7	4	—
11.	11.4	—	76	4.4	SE	189	44	21.	—	—	—	8	0	0	4	0	—
18.	14.1	—	—	5.9	W	154	60	23.	5	13	12	8	0	0	3	0	—
21.	12.9	—	—	5.2	NE	166	43	23.	7	14	9	18	0	0	2	0	—
21.	14.3	—	73	4.8	E	243	58	29.	10	11	9	12	0	0	2	0	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11.	10.4	7.7	81	4.4	E	170	44	21.	9	16	5	14	0	1	3	0	—
12.	10.0	—	—	6.7	—	145	42	29.	3	9	18	8	0	0	0	0	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25.	9.9	—	—	5.9	E	154	28	29.	5	10	15	18	0	0	3	0	—
11.	8.6	—	—	6.1	SW	154	38	21.	6	9	15	17	2	0	1	0	—
11.	5.2	6.1	91	6.1	SW	186	68	23.	7	6	17	20	3	1	2	3	—
11.	5.3	—	—	5.9	NW	130	19	28.	—	—	—	18	12	0	0	0	—
11.	— 2.2	—	88	6.7	W	183	39	11.	4	6	20	21	19	0	3	8	—

Magnetische Declinations - Beobachtungen zu Klagenfurt

von

Monat October 1899.

F. Seeland.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen	Grundwasser	
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages-Mittel	Tages-Variation	Kremsmünster 8° +	Kärnt. Landes-spital	Seeland-brunnen
	9° + Min.				Min.	Minuten	Meter Seehöhe	
1.	7.3	12.6	8.6	9.5	5.3	28.31	436.790	435.520
2.	7.3	13.3	9.2	9.9	6.0	29.33	436.750	435.512
3.	8.6	11.3	9.2	9.7	2.7	28.98	436.790	435.500
4.	9.2	13.3	9.9	10.8	4.1	26.94	436.780	435.510
5.	9.9	12.6	9.9	10.8	2.7	28.98	436.780	435.507
6.	8.6	12.6	7.3	9.5	5.3	27.50	436.790	435.508
7.	6.0	13.3	6.6	8.6	7.3	29.46	436.800	435.504
8.	7.3	13.3	8.6	9.7	6.0	27.42	436.780	435.500
9.	8.0	13.3	9.2	10.2	5.3	28.98	436.780	435.508
10.	8.0	14.0	9.9	10.6	6.0	29.22	436.770	435.502
11.	9.2	12.6	7.3	9.7	5.3	30.43	436.770	435.502
12.	8.0	14.0	8.6	10.2	6.0	30.72	436.770	435.500
13.	8.0	13.3	9.2	10.2	5.3	31.12	436.760	435.503
14.	8.6	14.0	9.9	10.8	5.4	30.95	436.760	435.500
15.	9.2	12.6	6.6	9.5	6.0	32.42	436.770	435.492
16.	8.6	13.3	9.2	10.4	4.7	30.28	436.770	435.492
17.	8.6	11.9	9.2	9.9	3.3	29.50	436.750	435.490
18.	8.6	11.9	9.2	9.9	3.3	30.91	436.760	435.487
19.	8.0	12.6	8.6	9.7	4.6	30.02	436.760	435.480
20.	8.0	11.9	8.6	9.5	3.9	30.91	436.750	435.475
21.	7.3	11.9	8.0	9.1	4.6	31.07	436.740	435.470
22.	7.3	11.3	8.6	9.1	4.0	32.19	436.740	435.460
23.	8.0	11.3	8.6	9.3	3.3	26.26	436.730	435.460
24.	7.3	12.6	8.0	9.3	5.3	28.95	436.730	435.451
25.	7.3	11.9	8.6	9.3	4.6	30.30	436.720	435.446
26.	8.0	11.3	9.2	9.5	3.3	30.28	436.720	435.435
27.	7.3	11.9	8.6	9.3	4.6	32.22	436.700	435.430
28.	8.0	10.6	6.6	8.4	4.0	31.70	436.690	435.420
29.	7.3	9.9	8.0	8.4	2.6	31.57	436.690	435.410
30.	6.6	13.3	7.3	9.1	6.7	31.13	436.680	435.410
31.	6.6	10.6	7.3	8.2	4.0	30.67	436.670	435.395
Mittel	7.9	12.4	8.5	9.6	4.7	29.96	436.750	435.477

Die mittlere Magnetdeclination in Klagenfurt war 9° 9.6'; mit dem Maximum 9° 10.8' am 4., 5. und 14. und dem Minimum 9° 8.2' am 31.

Die mittlere Tagesvariation betrug 4.7'; mit dem Maximum 7.3' am 7. und dem Minimum 2.6' am 29.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon		Sonnenchein %
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	9 ^h	
1.	22.9	23.4	23.4	23.2	+ 0.7	9.2	17.3	12.4	13.0	+ 0.8	4	3	41.3
2.	22.9	22.5	22.8	22.7	+ 0.2	8.6	21.6	15.0	15.1	+ 3.1	3	1	64.6
3.	24.4	25.7	27.7	25.9	+ 3.4	10.2	18.4	13.1	13.9	+ 2.1	5	4	12.2
4.	27.4	26.7	26.4	26.8	+ 4.4	12.2	17.2	11.0	13.5	+ 1.9	10	3	16.5
5.	26.9	25.4	24.6	25.6	+ 3.2	10.4	17.8	12.7	13.6	+ 2.3	5	2	51.7
6.	23.5	23.6	23.7	23.6	+ 1.2	11.3	17.7	14.2	14.4	+ 3.3	5	6	9.7
7.	22.8	19.5	18.8	20.4	- 2.0	11.4	12.9	11.4	11.9	+ 1.1	12	7	
8.	22.5	25.0	28.5	25.3	+ 2.9	8.2	14.6	6.7	9.8	- 0.4	12	9	72.2
9.	32.6	32.2	32.3	32.4	+10.0	0.5	8.4	2.8	3.9	- 6.2	10	8	83.9
10.	32.6	30.6	30.0	31.1	+ 8.8	1.2	10.0	4.5	5.2	- 4.7	7	5	63.1
11.	30.8	28.3	27.0	28.7	+ 6.4	2.7	11.7	5.4	6.6	- 3.1	5	2	48.6
12.	25.8	22.9	21.4	23.4	+ 1.1	2.9	8.8	5.6	5.8	- 3.7	7	3	23.6
13.	20.7	18.4	17.4	18.8	- 3.5	2.7	14.4	12.1	9.7	+ 0.3	7	2	40.0
14.	23.0	24.6	26.0	24.5	+ 2.2	5.1	11.2	4.4	6.9	- 2.4	12	5	66.9
15.	27.8	28.3	28.7	28.3	+ 6.0	1.1	9.2	8.4	6.2	- 3.1	6	9	44.5
16.	28.4	28.5	28.5	28.5	+ 6.3	6.2	9.2	7.4	7.6	- 1.6	12	8	
17.	27.3	27.0	28.0	27.4	+ 5.2	5.3	10.4	6.1	7.3	- 1.9	5	6	55.1
18.	28.7	28.7	30.5	29.3	+ 7.1	4.5	11.0	7.0	7.5	- 1.6	7	10	82.2
19.	31.3	32.1	34.1	32.5	+10.3	4.6	8.8	2.0	5.1	- 4.0	10	9	62.2
20.	35.6	34.7	34.2	34.8	+12.6	0.1	9.0	3.0	4.0	- 4.9	6	2	53.8
21.	34.3	33.4	33.2	33.6	+ 11.4	0.9	9.6	5.3	5.3	- 3.4	7	2	60.0
22.	34.2	33.6	33.3	33.7	+11.5	1.3	11.0	4.7	5.7	- 2.8	5	2	57.6
23.	33.3	31.3	30.4	31.7	+ 9.5	1.2	10.0	4.5	5.2	- 3.0	5	3	56.7
24.	29.6	27.8	26.7	28.0	+ 5.8	1.4	12.2	6.4	6.7	- 1.2	4	2	39.7
25.	26.0	25.7	26.4	26.0	+ 3.8	3.6	12.2	5.2	7.0	- 0.5	4	3	16.5
26.	27.8	26.9	26.7	27.2	+ 5.0	1.7	9.6	3.5	4.9	- 2.2	7	2	92.1
27.	27.3	27.1	27.4	27.3	+ 5.1	0.5	5.0	2.5	2.7	- 4.0	7	3	18.6
28.	28.0	26.9	27.3	27.4	+ 5.3	2.1	8.8	4.6	5.2	- 1.1	6	2	51.5
29.	28.7	28.7	28.8	28.7	+ 6.6	1.3	12.0	5.7	6.3	+ 0.3	5	7	59.0
30.	28.7	26.9	25.8	27.1	+ 5.0	2.2	11.4	5.2	6.3	+ 0.5	3	3	62.0
31.	25.3	23.9	24.9	24.7	+ 2.6	2.2	13.0	9.0	8.1	+ 2.6	5	2	59.6
Mittel	27.78	27.11	27.25	27.38	+5.08	4.41	12.08	7.15	7.88	-1.23	6.7	4.4	47.3
											5.6		

Am 14. nachts Jauk und Regen; Neuschnee auf den Bergen bis 1800 m Seehöhe;
am 21. starkes Nebelnässen, ebenso am 28.

im October 1899.

Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0—rein, 10—trüb				Winde 0—ruhig, 10—Sturm			Nieder- schlag	Schneehöhe
7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h	$\frac{mm}{m}$	$\frac{cm}{m}$
73	99	102	91	84	68	95	82	5	3	0	3	NW ¹	SW ¹	NW ¹	—	—
77	104	101	94	92	55	80	76	3	3	0	2	SW ¹	W ²	NW ¹	—	—
87	103	104	98	94	65	94	84	1	10	10	7	NE ¹	NE ¹	NE ¹	18.8	12
96	97	92	95	91	66	94	84	10	0	0	3	N ¹	SW ¹	SW ¹	—	—
87	101	100	96	93	67	93	84	10	1	0	4	NE ¹	NE ¹	NE ¹	0.3	—
91	113	106	103	92	75	88	85	10	10	10	10	NW ¹	NE ¹	NW ²	31	—
86	91	89	89	86	83	89	86	10	10	10	10	NE ¹	SW ¹	NE ¹	12.3	—
57	64	49	57	70	52	67	63	1	4	0	2	SE ²	NW ⁴	NE ²	—	—
38	33	46	39	80	39	80	66	0	0	0	0	NW ¹	NE ²	NE ¹	—	—
44	50	53	49	89	55	84	76	10	0	0	3	NW ¹	NW ¹	NE ¹	—	—
52	65	62	60	93	63	92	83	10	0	0	3	NE ¹	NE ¹	NE ¹	0.2	—
53	66	62	60	94	78	91	88	10	6	0	5	NE ¹	NE ¹	SW ¹	—	—
52	74	90	72	93	60	87	80	10	6	10	9	NE ¹	W ¹	SW ¹	6.4	—
61	39	50	50	92	39	80	70	5	0	0	2	SE ²	NE ¹	NE ¹	—	—
46	52	59	52	92	60	71	74	10	2	10	7	NW ¹	W ¹	NE ²	0.8	—
59	55	64	59	84	63	83	77	10	10	10	10	NE ²	NE ¹	NE ¹	—	—
60	52	59	57	91	56	84	77	7	0	9	5	NE ¹	NE ²	NE ¹	—	—
55	48	43	49	87	50	57	65	3	0	9	4	NE ¹	NE ¹	NE ²	—	—
46	45	41	43	73	53	77	68	7	0	0	2	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
42	49	48	46	90	57	85	77	7	0	0	2	NW ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
45	55	58	53	90	61	87	79	10	0	0	3	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
48	55	58	54	94	56	90	80	10	0	0	3	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
46	64	57	56	92	69	90	84	10	0	0	3	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
45	75	63	61	89	71	88	83	10	4	0	5	N ¹	NW ¹	SW ¹	—	—
54	77	61	64	92	73	92	86	10	4	10	5	NE ¹	E ¹	SW ¹	—	—
45	57	53	52	88	64	90	81	9	0	0	3	NW ¹	NE ¹	NW ¹	—	—
45	57	50	51	94	87	91	91	10	0	0	3	NE ¹	NE ¹	NE ¹	0.4	—
50	71	57	59	95	84	90	90	10	0	0	3	NW ¹	NW ¹	SW ¹	—	—
46	71	63	60	91	68	93	84	10	0	0	3	SW ¹	SW ¹	SW ¹	—	—
50	23	61	45	93	23	92	69	10	0	0	3	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
50	78	78	69	93	70	92	85	10	1	10	7	W ¹	NE ¹	SW ¹	—	—
58	67	67	64	89	62	86	79	80	24	28	43	1.1	1.2	1.3	42.3	0

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	436.588 Meter
Kärnt. Landesspital	436.750 „
Irrenhaus	436.158 „
Seelandbrunnen	435.477 „
Friedhofbrunnen	435.622 „
Wörtherseepegel	441.270 „
Maximum am 1.	441.298 „
Minimum „ 31.	441.263 „

Draupegel an der Hollenbrücke: (0 Punkt: 425.890 m) 425.954 m.
 Maximum: am 1. 426.390 m Minimum: 29.—31. 425.690 m.

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im October 1899 vom Central-Observatorium in Wien.

Stationen	Meter Seehöhe	Luftdruck in Millimeter					Luftwärme in Celsius °					Dunst- druck "in	Feuch- tigkeit %	Bewölkung	Herr- schender Wind	Niederschlag			Tage			darunter mit							
		Grösster	am	Klein- st.	am	Mittel	Grösste	am	Klein- ste	am	Mittel					Summe	Grösster in 24 h	am	heiter	h. heiter	trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitter	Sturm	Nebel		
Unterdraubg.	343	—	—	—	—	—	24.0	2.	—	4.6	20.	8.6	—	—	2.2	E	59	23	3.	25	1	5	6	0	0	0	0	—	
St. Paul . . .	394	738.7	19.	721.8	7.	730.4	23.3	2.	—	3.9	20.	7.2	6.6	74	4.8	S	34	13	7.	7	13	11	9	0	0	0	0	—	
St. Andrä . . .	432	—	—	—	—	—	22.8	2.	—	2.2	21.	6.9	6.5	85	3.5	N	35	15	7.	14	11	6	10	0	0	0	0	—	
Kappel a. Dr.	441	—	—	—	—	—	22.5	2.	—	2.8	20.	7.5	—	—	5.1	SE	52	28	3.	11	12	8	5	0	0	0	0	—	
Klagenfurt I	448	735.6	20.	717.4	13.	727.4	21.6	2	—	0.0	20.	7.7	6.4	79	4.3	NE	42	19	3.	18	6	7	8	0	0	0	1	—	
Tultschnig . .	455	—	—	—	—	—	21.9	2.	—	2.1	9.	7.0	—	—	5.0	NE	41	14	3.	5	20	6	8	0	0	0	1	—	
Wolfsberg . . .	461	—	—	—	—	—	21.8	2.	—	2.2	10.	7.6	—	—	3.2	NE	36	13	7.	14	13	4	5	0	0	0	0	—	
Puch	495	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Klagenfurt II	504	—	—	—	—	—	22.6	2.	—	1.2	20.	8.1	—	—	3.7	NE	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Liescha	552	726.5	19.	708.8	13.	718.4	21.8	2.	—	2.4	20.	6.3	—	—	4.1	W	61	29	3.	17	8	6	5	0	0	0	0	—	
Eisenkappel . .	554	—	—	—	—	—	21.0	2.	—	2.0	20.	7.3	—	—	—	W	62	19	7.	—	—	—	6	0	0	0	1	—	
Spittal a. D.	554	726.2	20.	707.2	13.	717.4	21.4	2.	—	2.0	10.	7.7	6.6	83	4.3	SW	36	23	3.	14	11	6	5	0	0	0	1	—	
Eberstein . . .	640	—	—	—	—	—	21.4	2.	—	3.0	10.	6.8	—	—	3.2	N	32	11	3.	21	4	6	5	0	0	0	0	—	
Guttaring . . .	642	—	—	—	—	—	18.3	2.	—	3.0	9. 10.	7.2	—	—	3.4	SW	43	14	6.	18	6	7	4	0	0	0	0	—	
Radweg	692	—	—	—	—	—	20.6	2.	—	2.0	10.	7.4	—	—	3.1	N	29	10	7.	17	10	4	5	0	0	0	1	—	
Mittewald . . .	697	—	—	—	—	—	21.8	2.	—	1.0	9. 10.	7.7	—	—	75	3.1	S	19	11	3.	—	—	—	2	0	0	0	—	
Radenthein . .	738	—	—	—	—	—	19.3	2.	—	0.2	11.	7.4	—	—	3.1	—	37	19	3.	21	3	7	5	0	0	0	0	—	
Radsberg . . .	742	—	—	—	—	—	20.2	2.	—	0.0	20.	7.8	—	—	3.2	NE	55	25	3.	21	6	4	8	0	0	0	1	—	
Bleiberg	927	693.8	20.	677.7	13.	686.7	17.2	2.	—	0.1	17.	7.3	—	—	79	2.3	E	51	29	13.	22	5	4	4	0	0	0	—	
Raibl	981	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Knappenberg . .	1045	682.7	20.	667.6	13.	677.0	17.7	2	—	2.6	9.	6.2	—	—	2.5	E	52	17	7.	25	4	2	5	0	0	0	0	—	
Reichenau . . .	1059	—	—	—	—	—	19.0	2.	—	2.4	10.	5.8	—	—	2.4	S	30	16	9.	23	2	6	4	0	0	0	0	—	
Cornat	1067	687.4	20.	673.4	13	681.6	18.2	5.	—	0.8	9.	7.4	5.9	76	2.6	N	31	25	3.	23	3	5	3	0	0	0	0	—	
St. Peter i. K.	1217	—	—	—	—	—	17.1	5.	—	2.6	20.	5.9	—	—	3.5	W	17	6	7.	16	10	5	7	0	0	0	0	—	
Stelzing	1410	—	—	—	—	—	15.0	2.	—	3.6	9.	5.8	—	—	3.9	SE	42	15	2.	15	10	6	5	1	0	0	0	—	
Obir	2047	605.3	21.	591.7	13.	599.0	13.8	30.	—	7.0	9.	4.2	5.3	83	3.0	W	90	33	3.	22	2	7	6	2	0	0	3	—	
Sonnblick . . .	3106	530.8	21.	517.4	8.	524.2	2.8	21.	—	13.4	14.	—	2.7	—	66	3.1	SW	51	30	7.	17	9	5	7	6	0	0	12	—

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von

Monat November 1899.

F. Seeland.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen	Grundwasser	
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages-Mittel	Tages-Variation	Kremsmünster 8° +	Kärnt. Landes-spital	Seeland-brunnen
	9° + Min.				Min.	Minuten	Meter Seeböhe	
1.	7 3	14 0	8 0	9 8	6 7	28 95	436 660	436 395
2.	6 7	13 3	7 3	9 1	6 6	28 20	436 656	436 390
3.	7 3	14 0	8 0	9 8	6 7	29 60	436 640	436 380
4.	8 6	12 6	8 0	9 7	4 6	30 52	436 630	436 367
5.	6 0	14 0	9 2	9 9	8 0	29 46	436 630	436 360
6.	9 2	12 6	8 0	9 9	4 6	29 40	436 620	436 357
7.	9 2	12 0	8 6	9 9	3 4	29 03	436 600	436 348
8.	9 2	12 6	9 9	10 6	3 4	29 77	436 590	436 340
9.	9 2	12 6	9 9	10 6	3 4	29 75	436 580	436 336
10.	9 2	11 9	8 0	9 7	3 9	29 03	436 570	436 325
11.	7 3	12 6	9 2	9 7	5 3	29 72	436 600	436 320
12.	8 6	11 9	9 2	9 9	3 3	26 54	436 580	436 305
13.	8 6	10 6	6 6	8 6	4 0	29 00	436 560	436 305
14.	6 0	11 9	7 3	8 4	5 9	28 20	436 550	436 290
15.	6 6	10 6	7 3	8 2	4 0	27 47	436 540	436 290
16.	6 6	12 6	7 3	8 8	6 0	27 60	436 540	436 284
17.	6 6	10 6	6 6	7 9	4 0	27 93	436 530	436 280
18.	6 0	11 3	8 0	8 4	5 3	28 84	436 500	436 277
19.	7 3	11 3	8 0	8 9	4 0	29 22	436 510	436 256
20.	7 3	10 6	8 6	8 8	3 3	28 73	436 510	436 255
21.	8 0	10 6	8 6	9 1	2 6	29 25	436 510	436 247
22.	7 3	11 9	8 0	9 1	4 6	28 34	436 500	436 240
23.	7 3	11 9	8 6	9 3	4 6	27 27	436 490	436 228
24.	8 0	9 9	7 3	8 4	2 6	27 78	436 480	436 225
25.	8 0	10 6	7 3	8 6	3 3	27 55	436 480	436 220
26.	6 0	11 3	8 0	8 4	5 3	28 08	436 450	436 212
27.	6 6	11 3	7 3	8 4	4 7	28 34	436 440	436 209
28.	8 6	11 3	8 0	9 3	3 3	28 18	436 450	436 205
29.	8 6	10 6	7 3	8 8	3 3	28 89	436 440	436 200
30.	8 0	11 3	7 3	8 9	4 0	28 14	436 410	436 190
31.								
Mittel	7 6	11 8	8 1	9 2	4 5	28 63	436 541	436 288

Die mittlere Magnetdeclination in Klagenfurt war 9° 9' 2"; mit dem Maximum 9° 10' 6" am 8., 9. und dem Minimum 9° 7' 9" am 17.

Das Mittel der Tagesvariation betrug 4' 5", mit dem Maximum 8' 0" am 5. und dem Minimum 2' 6" am 21. und 24.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon		Sonnenschein %
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	9 ^h	
1.	28.2	29.6	30.5	29.4	+ 7.3	9.0	8.6	5.2	7.6	+ 2.4	3	9	—
2.	30.7	30.5	29.4	30.2	+ 8.1	2.4	10.6	4.8	5.9	+ 1.1	5	4	46.9
3.	30.0	27.3	27.3	28.2	+ 6.1	2.8	10.4	7.0	6.7	+ 2.3	6	3	44.9
4.	27.6	27.3	27.7	27.5	+ 5.4	3.4	12.4	6.4	7.4	+ 3.4	7	3	47.7
5.	29.2	28.3	28.3	28.6	+ 6.5	3.6	7.8	5.0	5.5	+ 1.7	6	3	26.8
6.	27.9	26.9	27.3	27.4	+ 5.2	6.2	10.4	5.9	7.5	+ 4.0	6	4	36.5
7.	28.4	28.3	28.3	28.3	+ 6.1	2.4	9.4	5.1	5.6	+ 2.3	5	3	42.7
8.	27.4	25.0	23.2	25.2	+ 3.0	4.4	7.2	5.7	5.8	+ 2.7	7	2	4.2
9.	21.4	22.2	24.8	22.8	+ 0.6	5.0	9.2	4.6	6.3	+ 3.5	7	2	28.4
10.	26.5	26.2	25.3	26.0	+ 3.8	3.2	5.2	3.6	4.0	+ 1.6	7	3	11.7
11.	25.1	26.8	28.8	26.9	+ 4.7	1.6	7.4	2.5	3.8	+ 1.8	7	3	48.9
12.	29.1	27.0	27.4	27.8	+ 5.6	0.2	5.6	5.5	3.6	+ 1.9	6	2	53.7
13.	28.7	29.7	31.2	29.9	+ 7.6	0.6	4.2	2.3	2.4	+ 0.9	7	3	44.1
14.	31.5	30.7	31.3	31.2	+ 8.9	- 1.4	7.4	0.4	2.1	+ 0.7	5	3	79.3
15.	32.3	31.8	28.0	30.7	+ 8.4	- 2.2	6.0	- 0.1	1.2	- 0.1	6	3	67.4
16.	25.8	28.2	28.9	27.6	+ 5.3	7.4	5.0	1.4	4.6	+ 3.4	6	6	69.4
17.	30.7	31.3	32.2	31.4	+ 9.1	1.0	4.8	- 0.9	1.6	+ 0.7	7	3	87.9
18.	32.6	32.6	33.1	32.8	- 10.4	- 4.7	0.2	- 0.1	- 1.5	- 2.1	7	2	3.3
19.	33.4	32.2	29.9	31.8	+ 9.4	- 0.2	3.2	0.1	1.0	+ 0.9	6	3	32.2
20.	27.3	25.2	25.2	25.9	+ 3.5	1.4	4.2	- 0.3	1.8	+ 2.0	6	3	34.4
21.	27.0	28.4	29.3	28.2	+ 5.8	0.8	3.6	0.6	1.7	+ 2.1	7	2	22.5
22.	29.8	29.6	30.0	29.8	+ 7.3	- 1.0	4.2	0.2	1.1	+ 1.5	8	3	45.0
23.	31.4	31.3	30.8	31.2	+ 8.7	- 2.2	5.2	- 1.0	0.7	+ 0.9	8	4	71.9
24.	30.4	29.4	28.9	29.6	+ 7.1	- 3.6	4.0	- 1.6	- 0.4	- 0.4	8	3	70.5
25.	29.0	29.0	31.5	29.8	+ 7.3	- 6.2	4.0	- 1.6	- 1.3	- 1.5	8	3	73.9
26.	34.0	34.4	34.2	34.2	+ 11.6	5.7	2.1	- 2.5	- 2.0	- 2.4	8	3	63.2
27.	32.9	32.2	31.5	32.2	+ 9.6	- 4.8	2.7	0.1	- 0.7	- 1.1	8	3	39.1
28.	31.8	31.0	31.5	31.4	+ 8.8	- 1.8	6.7	- 0.4	1.5	+ 1.2	9	3	78.2
29.	31.0	31.0	31.7	31.4	+ 8.8	- 1.4	6.4	0.6	1.5	+ 1.4	7	4	80.2
30.	32.4	31.4	30.9	31.6	+ 8.9	- 4.6	4.0	- 1.0	- 0.5	- 0.3	7	3	61.6
31.													
Mittel	29.47	29.17	29.28	29.31	+ 7.00	0.51	6.07	1.88	2.82	+ 1.53	6.7	3.3	48.2
													5.0

Am 12. abends 4 h ein Gewitter aus Nordost mit circa 10 Donnerschlägen und schwachem Regen; abends Wetterleuchten; am 15. Nordföhn; am 15. morgens 5—6 h bei ganz klarem Himmel den Leonidenschwarm mit 66 Sternschnuppen per Stunde in SSE beobachtet.

im November 1899.

Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein, 10=trüb				Winde 0=ruhig, 10=Sturm			Nieder- schlag	Schneefälle
7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h		
7.7	6.1	5.5	6.4	91	73	83	82	10	10	0	7	NE ¹	NE ⁵	NE ¹	—	—
5.1	6.4	5.7	5.7	93	68	89	83	10	0	0	3	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
5.2	8.0	6.8	6.7	93	85	91	90	10	0	0	3	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
5.4	8.1	6.8	6.8	93	76	94	88	10	1	0	4	N ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
5.7	7.1	5.9	6.2	97	90	90	92	10	0	0	3	NE ¹	NE ¹	NW ¹	—	—
6.5	7.5	6.2	6.7	91	80	90	87	10	1	0	4	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
5.1	7.8	5.9	6.3	83	94	90	89	10	1	0	4	N ¹	NE ¹	NE ²	—	—
5.8	6.1	6.3	6.1	93	82	93	89	10	0	0	3	N ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
6.1	7.6	5.7	6.5	94	89	90	91	10	4	0	5	E ¹	SW ²	NE ¹	5.4	—
5.2	5.4	5.3	5.3	90	81	90	87	10	10	10	10	NW ¹	W ¹	NW ¹	—	—
4.6	5.8	4.9	5.1	89	76	89	85	10	0	0	3	E ¹	NE ¹	NE ¹	0.6 [2]	—
4.4	5.1	5.7	5.1	96	79	85	87	10	1	10	7	SE ¹	SE ²	NW ¹	—	—
4.4	6.0	4.2	4.9	92	97	77	89	10	3	2	5	N ¹	N ²	NE ¹	—	—
2.8	4.3	3.9	3.7	88	57	83	70	7	1	0	3	E ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
3.6	4.1	3.8	3.8	92	59	83	78	0	0	0	0	NW ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
2.3	4.7	2.8	2.3	30	28	56	38	3	1	10	5	NE ⁶	NE ⁶	NE ¹	—	—
2.5	2.3	3.8	3.2	52	32	88	57	2	2	1	2	NE ¹	NE ⁵	NE ¹	—	—
2.7	3.3	3.9	3.1	84	71	85	80	1	10	10	8	NW ¹	NW ¹	NE ¹	—	—
3.8	3.8	4.5	4.0	85	66	98	83	10	3	10	8	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
3.9	3.4	3.7	3.7	76	55	83	71	10	1	10	7	NW ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
4.1	4.3	3.8	4.1	85	73	80	79	10	1	10	7	W ¹	E ¹	NW ¹	—	—
3.6	3.2	4.2	3.7	84	52	90	75	7	4	1	4	NW ¹	NE ¹	NW ¹	—	—
3.4	4.0	3.8	3.7	87	60	88	78	2	0	0	1	NW ¹	NE ¹	NW ¹	—	—
3.2	3.9	3.7	3.6	91	64	90	82	0	0	0	0	NW ¹	NE ²	NW ¹	—	—
2.5	2.8	3.2	2.8	90	46	78	71	0	0	0	0	E ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
2.7	3.3	3.3	3.1	93	62	87	81	0	0	0	0	NW ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
2.9	3.0	3.5	3.1	90	53	76	73	0	3	10	4	SW ¹	NW ¹	NW ¹	—	—
3.6	3.9	4.1	3.9	88	53	92	78	7	2	0	3	E ¹	E ¹	E ¹	—	—
2.8	4.3	4.1	3.7	68	59	92	73	3	1	0	1	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	—
2.9	3.9	3.7	3.5	90	64	86	80	10	0	0	3	SW ¹	E ¹	W ¹	—	—
4.1	4.9	4.6	4.5	85.6	67.5	86.2	79.7	6.8	2.2	2.8	3.9	1.2	1.6	1.0	6.0	0

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	436.424 Meter
Kärnt. Landesspital	436.541 „
Irrenhaus	435.950 „
Seelandbrunnen	436.288 „
Friedhofbrunnen	435.424 „
Wörtherseepegel	441.240 „
Maximum am 1.	441.258 „
Minimum „ 27. und 29.	441.218 „

Draupegel an der Hollenburgbrücke: (0 Punkt: 425.890 m) 425.594 m.
 Maximum: am 1. und 2. 425.629 m Minimum: 30. 425.500 m.

Stationen	Meter Seehöhe	Luftdruck in Millimeter					Luftwärme in		
		Grösster	am	Kleinst.	am	Mittel	Grösste	am	Kleinste
Unterdraubg.	343	—	—	—	—	—	14·6	2.	— 5·4
St. Paul . .	394	738·9	26.	722·9	13.	732·3	13·8	4.	— 6·9
St. Andrä	432	—	—	—	—	—	12·6	4.	— 6·1
Kappel a. Dr.	441	—	—	—	—	—	13·0	4.	— 5·8
Klagenfurt I	448	734·4	26.	722·4	9.	729·31	12·4	4	— 6·2
Tultschnig .	455	—	—	—	—	—	14·2	4.	— 7·4
Wolfsberg .	461	—	—	—	—	—	12·8	4.	— 6·0
Puch . . .	495	—	—	—	—	—	—	—	—
Klagenfurt II	504	—	—	—	—	—	15·0	3.	— 5·2
St. Walburgen	550	—	—	—	—	—	—	—	—
Liescha . .	552	726·2	26.	711·7	9	720·0	13·0	8.	— 4·5
Eisenkappel .	554	—	—	—	—	—	13·3	4.	— 5·0
Spittal a. D.	554	724·9	26.	709·7	2.	719·0	15·4	3.	— 6·6
Eberstein . .	640	—	—	—	—	—	15·6	4	— 6·8
Guttaring . .	642	—	—	—	—	—	14·0	4.	— 7·1
Radweg . . .	692	—	—	—	—	—	13·2	4	6·0
Mittewald . .	697	—	—	—	—	—	15·5	3.	— 7·0
Greifenburg .	713	—	—	—	—	—	13·4	3.	— 6·8
Radenthein .	738	—	—	—	—	—	14·2	3.	— 5·2
Radsberg . .	762	—	—	—	—	—	13·6	4.	— 3·2
Bleiberg . .	927	693·1	26	680·9	9.	688·0	14·3	3.	— 7·8
Raibl . . .	981	—	—	—	—	—	14·0	5.	— 4·4
Knappenberg	1045	682·6	26.	669·8	9.	677·1	13·4	4.	— 5·0
Reichenau	1059	—	—	—	—	—	16·4	3.	— 9·4
Cornat . . .	1067	686·1	26.	676·1	9	682·6	13·4	5.	— 7·0
St Peter i. K.	1217	—	—	—	—	—	14·4	29.	— 7·0
Stelzing . .	1410	—	—	—	—	—	16·0	5.	— 7·0
Obir . . .	2047	603·0	29.	593·1	9.	598·8	14·4	5.	— 11·8
Sonnblick . .	3106	528·7	29.	517·5	16.	523·3	2·1	3.	— 20·4

Celsius °		Dunst- druck	Feuch- tigkeit	Bewölkung	Herr- schender Wind	Niederschlag			Tage			darunter mit					
am	Mittel					Summe	Grösster in 24 h	am	heiter	h. heiter	trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitter	Sturm	Nebel
		<i>mm.</i>	<i>%</i>														
26.	3.4	—	—	2.7	W	10	7	9.	21	2	7	2	0	0	0	0	—
25.	3.0	—	—	5.0	NW	6	6	9.	10	9	11	7	0	0	0	0	—
27.	2.2	4.9	84	5.0	S	12	7	9.	9	9	12	4	1	0	0	1	—
26.	2.2	—	—	4.4	SE	17	13	9.	9	14	7	3	1	0	0	2	—
25.	2.58	4.5	80	3.9	NE	6	5.4	9.	17	5	8	2	0	0	1	1	8
27.	1.8	—	—	4.4	NE	8	4	9.	9	13	8	7	0	0	1	1	—
27.	3.1	—	—	4.3	NE	8	6	9.	12	8	10	1	1	0	0	0	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18.	3.1	—	—	2.9	NW	—	—	—	—	—	—	2	0	0	1	2	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26.	3.4	—	—	5.0	W	12	7	9.	7	13	10	2	0	0	0	0	—
26.	3.0	—	—	—	W	12	6	9.	—	—	—	4	1	0	0	0	—
18.	2.1	4.7	87	3.9	SW	3	3	9.	14	11	5	1	0	0	0	1	—
18.	2.0	—	—	2.7	N	7	3	9.	21	3	6	3	1	0	1	0	—
18.	2.4	—	—	4.5	NW	17	9	1.	7	14	9	3	1	0	0	0	—
18.	2.8	—	—	2.8	NW	6	5	9.	20	5	5	2	0	0	1	2	—
18.	2.9	—	75	2.0	NE	5	4	9.	26	1	3	2	0	0	0	0	—
18.	2.8	—	—	1.9	N	36	36	9.	23	6	1	1	0	0	0	0	—
18.	3.5	—	—	2.6	—	5	5	9.	26	2	2	2	0	0	0	0	—
26.	3.5	—	—	3.5	NE	8	7	9.	17	8	5	2	0	0	1	1	—
18.	2.3	—	—	2.2	E	7	7	9.	22	5	3	1	0	0	0	1	—
22.	2.6	—	—	2.0	N	2	2	9.	22	5	3	1	0	0	0	0	—
27.	3.0	—	—	2.7	E	6	6	9.	19	10	1	1	0	0	0	1	—
18.	2.0	—	—	1.5	N	5	4	10.	26	2	2	2	0	0	0	0	—
18.	4.0	4.5	72	1.6	NW	4	2	9	26	0	4	2	0	0	0	1	—
22.	2.6	—	—	3.7	W	6	2	9.	15	10	5	6	2	0	0	0	—
22.	2.2	—	—	3.7	W	8	7	9.	16	10	4	3	2	0	0	2	—
17.	0.5	3.9	81	3.0	W	28	15	9.	19	4	8	3	3	0	1	2	—
17.	6.7	—	67	3.3	NW	49	15	16.	16	9	5	12	12	0	0	23	—

Die Stundenro- und Thermographen

1899.

Monat, Jahreszeit, Jahr	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Mittel	Max.	Min.
December 1898	28.27	28.215		28.18	28.23	28.26	28.24	28.24	28.24	28.24	28.32	30.13	26.5		
Jänner 1899	23.15	23.095		22.98	23.00	23.03	23.00	22.92	22.97	23.05	25.05	20.9			
Februar 1899	24.00	24.154		23.63	23.75	24.03	24.21	24.39	24.55	24.13	26.03	22.1			
März 1899	24.15	24.108		23.18	23.34	23.48	23.63	23.75	23.83	23.82	25.99	19.8			
April 1899	21.60	20.692		19.97	20.06	20.17	20.44	20.37	20.43	20.42	22.25	18.5			
Mai 1899	21.82	21.821		21.35	21.54	21.74	21.89	22.01	22.11	21.73	23.34	20.3			
Juni 1899	22.24	22.209		21.25	21.46	21.65	21.76	21.84	21.93	21.75	23.29	20.3			
Juli 1899	23.97	24.020		23.35	23.53	23.72	23.88	24.01	24.13	23.81	25.00	22.6			
August 1899	24.55	24.534		23.51	23.72	23.93	24.08	24.19	24.29	24.12	25.40	22.8			
September 1899	21.47	21.454		20.67	20.87	21.07	21.19	21.29	21.38	21.25	22.88	19.4			
October 1899	27.64	27.785		27.01	27.06	27.39	27.46	27.60	27.72	27.44	28.99	26.0			
November 1899	29.35	29.303		29.13	29.22	29.30	29.36	29.42	29.47	29.37	30.71	27.2			
Winter 1899	25.14	25.188		24.93	24.99	25.11	25.15	25.18	25.12	25.17	27.07	23.2			
Frühling 1899	22.52	22.238		21.50	21.65	21.80	21.99	22.04	22.12	22.00	23.86	19.5			
Sommer 1899	23.59	23.654		22.70	22.90	23.10	23.24	23.35	23.42	23.23	24.56	21.9			
Herbst 1899	26.15	26.147		25.60	25.72	25.92	26.00	26.10	26.19	26.02	27.53	24.2			
Jahr 1899	24.35	24.357		23.68	23.81	23.98	24.09	24.17	24.24	24.10	25.75	22.2			
December 1898	-1.99	-2.055		-0.91	-1.23	-1.64	-1.74	-1.89	-2.03	-1.42	0.73	-3.3			
Jänner 1899	-3.22	-3.073		-0.90	-1.55	-1.95	-2.27	-2.60	-2.90	-2.16	0.86	-5.2			
Februar 1899	-3.30	-3.168		0.71	-0.30	-1.35	-1.85	-2.36	-2.83	-1.66	3.38	5.9			
März 1899	0.19	-0.098		4.70	3.44	2.20	1.66	1.19	0.82	2.47	8.29	-2.4			
April 1899	7.13	6.197		10.79	9.71	8.72	8.26	7.87	7.52	9.05	13.94	4.7			
Mai 1899	11.26	11.198		15.47	14.00	12.59	12.18	11.84	11.56	13.91	17.60	9.8			
Juni 1899	14.14	13.904		18.45	16.86	15.54	15.23	14.96	14.69	17.04	22.47	12.8			
Juli 1899	17.15	16.822		21.92	20.25	18.60	18.23	17.88	17.52	19.74	25.08	15.4			
August 1899	16.51	16.171		21.84	20.03	18.23	17.73	17.24	16.81	19.34	25.33	14.6			
September 1899	12.19	11.707		15.85	14.56	13.35	13.00	12.63	12.31	14.18	19.36	10.3			
October 1899	5.53	5.008		9.75	8.43	7.16	6.60	6.10	5.75	7.72	12.88	3.6			
November 1899	1.49	1.127		4.20	3.14	2.07	1.74	1.49	1.25	2.83	7.04	-0.5			
Winter 1899	-2.88	-3.113		-0.37	-1.03	-1.65	-1.95	-2.28	-2.59	-1.75	1.66	-4.8			
Frühling 1899	6.19	5.164		10.32	9.05	7.84	7.37	6.97	6.63	8.48	12.98	4.0			
Sommer 1899	15.93	15.132		20.74	19.05	17.46	17.06	16.69	16.34	17.71	24.29	14.3			
Herbst 1899	6.40	6.114		9.93	8.71	7.53	7.11	6.74	6.44	8.24	13.10	4.4			
Jahr 1899	6.42	6.131		10.25	8.94	7.79	7.40	7.03	6.70	8.42	13.01	4.6			

Die Stundenbeobachtungen zu Klagenfurt mit dem Baro- und Thermographen (System Frères Richard) im Jahre 1899.

A. Luftdruck in Millimetern.

Angaben des Instrumentes für die Beobachtungsstunden.

Monat, Jahreszeit, Jahr	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Mittel	Max.	Min.
December 1898	28.27	28.27	28.31	28.32	28.33	28.36	28.45	28.54	28.61	28.65	28.66	28.56	28.42	28.27	28.13	28.12	28.11	28.15	28.18	28.23	28.26	28.24	28.24	28.24	28.32	30.13	26.56
Jänner 1899	23.15	23.09	23.03	23.02	23.00	23.00	23.04	23.10	23.18	23.24	23.28	23.25	23.20	23.14	23.06	22.98	22.95	22.95	22.98	23.00	23.03	23.00	22.92	22.97	23.05	25.06	20.92
Februar 1899	24.00	24.11	24.15	24.18	24.24	24.34	24.45	24.56	24.62	24.66	24.57	24.44	24.15	23.99	23.69	23.47	23.47	23.54	23.63	23.75	24.03	24.21	24.39	24.55	24.13	26.08	22.13
März 1899	24.15	24.18	24.19	24.19	24.19	24.20	24.26	24.32	24.32	24.30	24.16	24.00	23.77	23.55	23.35	23.19	23.11	23.08	23.18	23.34	23.48	23.63	23.75	23.83	23.82	25.99	19.90
April 1899	21.60	20.63	20.64	20.65	20.69	20.68	20.83	20.84	20.81	20.71	20.61	20.50	20.34	20.17	20.06	19.98	19.93	19.92	19.97	20.06	20.17	20.44	20.37	20.43	20.42	22.25	18.59
Mai 1899	21.82	21.84	21.88	21.93	21.99	22.03	22.15	22.13	22.03	21.92	21.80	21.66	21.52	21.37	21.27	21.18	21.17	21.21	21.35	21.54	21.74	21.89	22.01	22.11	21.73	23.94	20.35
Juni 1899	22.24	22.25	22.27	22.29	22.30	22.33	22.39	22.30	22.16	21.98	21.79	21.59	21.31	21.07	21.00	20.95	20.96	21.09	21.25	21.46	21.65	21.76	21.84	21.93	21.75	23.29	20.35
Juli 1899	23.97	24.01	24.02	24.06	24.14	24.31	24.44	24.39	24.26	24.07	23.90	23.71	23.49	23.31	23.30	23.16	23.17	23.20	23.35	23.53	23.72	23.88	24.01	24.13	23.81	25.00	22.63
August 1899	24.55	24.59	24.63	24.67	24.72	24.78	24.84	24.75	24.63	24.45	24.24	24.00	23.75	23.51	23.36	23.26	23.24	23.34	23.51	23.72	23.93	24.08	24.19	24.29	24.12	25.40	22.63
September 1899	21.47	21.49	21.50	21.51	21.55	21.64	21.75	21.82	21.80	21.74	21.57	21.38	21.16	20.95	20.76	20.55	20.46	20.54	20.67	20.87	21.07	21.19	21.29	21.38	21.25	22.88	19.47
October 1899	27.64	27.70	27.73	27.73	27.72	27.69	27.78	27.88	27.95	27.94	27.81	27.59	27.35	27.11	26.86	26.72	26.73	26.85	27.01	27.06	27.39	27.46	27.60	27.72	27.44	28.99	26.00
November 1899	29.35	29.38	29.38	29.38	29.41	29.47	29.56	29.70	29.82	29.88	29.72	29.57	29.42	29.19	29.04	28.89	28.93	29.03	29.13	29.22	29.30	29.36	29.42	29.47	29.37	30.71	27.28
Winter 1899	25.14	25.16	25.16	25.17	25.19	25.23	25.31	25.40	25.47	25.52	25.50	25.42	25.26	25.13	24.96	24.86	24.84	24.88	24.93	24.99	25.11	25.15	25.18	25.12	25.17	27.07	23.21
Frühling 1899	22.52	22.22	22.24	22.26	22.26	22.30	22.41	22.43	22.39	22.31	22.19	22.05	21.88	21.69	21.56	21.45	21.40	21.38	21.50	21.65	21.80	21.99	22.04	22.12	22.00	23.86	19.56
Sommer 1899	23.59	23.62	23.61	23.67	23.72	23.81	23.89	23.81	23.68	23.50	23.31	23.10	22.85	22.63	22.55	22.46	22.46	22.54	22.70	22.90	23.10	23.24	23.35	23.42	23.23	24.56	21.94
Herbst 1899	26.15	26.19	26.20	26.21	26.23	26.27	26.36	26.47	26.52	26.52	26.37	26.18	25.98	25.57	25.55	25.39	25.27	25.47	25.60	25.72	25.92	26.00	26.10	26.19	26.02	27.53	24.25
Jahr 1899	24.35	24.30	24.30	24.33	24.35	24.40	24.49	24.53	24.51	24.46	24.34	24.19	23.99	23.75	23.65	23.54	23.49	23.57	23.68	23.81	23.98	24.09	24.17	24.24	24.10	25.75	22.24

B. Luftwärme in Celsiusgraden.

December 1898	-1.99	-2.07	-2.19	-2.33	-2.48	-2.63	-2.79	-2.66	-2.23	-1.69	-1.18	-0.59	-0.04	0.44	0.38	0.08	-0.24	-0.55	-0.91	-1.23	-1.64	-1.74	-1.89	-2.03	-1.42	0.73	-3.30
Jänner 1899	-3.22	-3.49	-3.73	-3.93	-4.12	-4.33	-4.40	-4.06	-3.41	-2.64	-1.80	-1.03	-0.30	0.04	0.51	0.49	0.08	-0.73	-0.90	-1.55	-1.95	-2.27	-2.60	-2.90	-2.16	0.96	-3.23
Februar 1899	-3.30	-3.75	-4.16	-4.52	-4.87	-5.10	-5.39	-5.21	-4.35	-2.96	-1.41	-0.05	1.12	2.22	2.71	2.89	2.49	1.68	0.71	-0.30	-1.35	-1.85	-2.36	-2.83	-1.66	3.38	3.97
März 1899	0.19	-0.19	-0.60	-1.02	-1.42	-1.79	-2.08	-0.89	0.52	2.09	3.65	5.20	6.61	7.21	7.66	7.60	7.14	5.98	4.70	3.44	2.20	1.66	1.19	0.82	2.47	8.29	2.41
April 1899	7.13	6.71	6.32	5.96	5.55	5.23	5.21	6.43	7.63	9.02	10.29	11.65	12.43	13.19	13.29	13.25	12.63	11.97	10.79	9.71	8.72	8.26	7.87	7.52	9.05	13.94	4.73
Mai 1899	11.26	11.05	10.85	10.64	10.48	10.43	11.27	12.37	13.57	14.78	15.95	17.04	17.68	18.18	18.19	17.93	17.45	16.98	15.47	14.00	12.59	12.18	11.84	11.56	13.91	17.60	9.83
Juni 1899	14.14	13.90	13.64	13.41	13.28	13.67	14.25	15.39	16.63	17.82	19.14	20.39	21.05	21.71	21.93	21.80	21.05	20.04	18.45	16.86	15.54	15.23	14.96	14.69	17.04	22.47	12.95
Juli 1899	17.15	16.78	16.39	16.00	15.69	15.79	16.58	17.83	19.17	20.52	21.92	23.22	23.53	23.94	24.11	23.94	23.68	23.22	21.92	20.25	18.60	18.23	17.88	17.52	19.74	25.08	13.42
August 1899	16.51	16.19	15.86	15.53	15.21	14.98	15.15	16.45	17.92	19.44	20.99	22.47	23.34	24.27	24.79	24.98	24.65	23.71	21.84	20.03	18.60	18.23	17.73	17.24	16.81	19.34	25.08
September 1899	12.19	11.91	11.63	11.39	11.14	10.88	10.83	11.54	12.86	14.15	15.49	16.59	17.40	18.06	18.45	18.68	18.18	17.07	15.85	14.56	13.35	13.00	12.63	12.31	14.18	19.36	10.30
October 1899	5.53	5.23	5.01	4.83	4.64	4.51	4.41	4.79	5.84	7.21	8.61	9.97	10.93	12.08	12.37	12.47	11.94	11.08	9.75	8.43	7.16	6.60	6.10	5.75	7.72	12.88	3.65
November 1899	1.49	1.31	1.01	0.73	0.53	0.36	0.51	0.57	1.20	2.35	3.56	4.54	5.29	6.07	6.42	6.64	6.13	5.27	4.20	3.14	2.07	1.74	1.49	1.25	2.83	7.04	-0.38
Winter 1899	-2.88	-3.10	-3.36	-3.59	-3.82	-4.02	-4.19	-3.97	-3.33	-2.43	-1.46	-0.56	0.26	1.00	1.20	1.15	0.78	0.13	-0.37	-1.03	-1.65	-1.95	-2.28	-2.59	-1.75	1.66	-4.83
Frühling 1899	6.19	5.86	5.52	5.19	4.87	4.62	4.80	5.97	7.24	8.63	9.93	11.30	12.24	12.86	13.05	12.93	12.41	11.64	10.32	9.05	7.84	7.37	6.97	6.63	8.48	12.98	4.05
Sommer 1899	15.93	15.62	15.30	14.98	14.73	14.81	15.33	16.56	17.91	19.26	20.68	22.03	22.64	23.31	23.61	23.57	23.13	22.32	20.74	19.05	17.46	17.06	16.69	16.34	14.18	19.36	10.30
Herbst 1899	6.40	6.15	5.88	5.65	5.44	5.25	5.25	5.63	6.63	7.90	9.22	10.37	11.21	12.07	12.41	12.60	12.08	11.14	9.93	8.71	7.53	7.11	6.74	6.44	8.24	13.10	4.46
Jahr 1899	6.42	6.13	5.83	5.48	5.30	5.16	5.30	6.50	7.11	8.34	9.58	10.92	11.59	12.31	12.57	12.56	12.10	11.31	10.25	8.94	7.79	7.40	7.03	6.70	8.42	13.01	-

Das Witterungsjahr 1899 in Klagenfurt.
Von F. Seeland.

Monat, Jahreszeit, Jahr.	Luftdruck in Millimeter			Luftwärme in Celsius°			Dunstdruck		Feuchtigkeit		Bewölkung	Herrschender Wind	Niederschlag		Tage		Darunter mit				Ozen		Grund- Wasser		Magnet Declin.		Sonnenschein		Verdunstung		Schneehöhe				
	Grösster	am	Kleinster	am	Mittel	Grösste	am	Kleinste	am	Mittel			Summe	Grösster in 24 h	am	heiter	h. heiter	trüb	Niederschlag	Schnee	Hagel	Gewitter	Sturm	Nebel	7 h	9 h	Meter Seenhöhe	0	Stun- den	%		inten- sität 1 — 3	mm		
December 1898	737.1	24.25	716.8	30.	728.33	6.2	1.	-9.7	27.	-1.45	3.5	84.9	6.4	NE	27.2	15.5	31.	10	16	15	2	0	0	1	16	7.63.3	436.55.1	9	13.9	70.8	27.3	1.3	2.3	180	
Jänner 1899	731.7	28.	706.8	23.	724.22	7.5	14.	-11.0	10.	-2.19	3.2	82.5	5.6	NE	57.2	22.2	2.	11	13	10	6	0	0	0	16	7.73.7	436.41.6	9	12.8	84.6	30.9	2.4	2.3	145	
Februar 1899	734.1	13.	710.3	21.	723.76	15.1	17.	-10.6	26.	-1.40	3.0	78.8	4.1	NE	25.3	16.9	1.	15	8	4	0	0	1	14	8.04.8	436.27.8	9	11.3	147.4	50.6	2.3	4.3	160		
März 1899	731.8	6.	712.2	8.	720.38	18.8	29.	-11.1	7.	2.42	3.7	68.1	4.7	NE	31.3	14.1	23.	14	12	7	4	0	0	3	3	8.75.3	436.33.3	9	12.3	159.6	40.5	1.9	13.1	297	
April 1899	728.8	31.	712.3	25.	721.74	25.6	15.	0.8	14.	9.04	5.7	67.3	6.3	NW	134.4	19.3	26.	6	10	18	3	0	4	0	2	10.5	7.8	436.68.6	9	12.6	107.4	24.4	1.9	29.0	10
Mai 1899	730.8	31.	712.3	25.	721.74	25.6	15.	3.8	5.	13.66	7.5	65.0	6.2	NW	110.3	18.4	24.	6	9	16	0	0	5	2	2	10.3	8.1	437.13.3	9	11.1	193.2	41.9	2.1	48.4	0
Juni 1899	729.6	31.	715.4	22.	723.82	30.5	23.	9.2	15.16	16.76	9.2	64.8	5.4	NE	109.4	31.6	23.	10	13	14	0	0	5	2	2	8.9	7.3	437.13.3	9	10.3	231.4	47.7	2.0	53.2	0
Juli 1899	730.2	1.	717.0	9.	724.09	26.9	7.	10.1	23.	18.97	10.3	63.9	4.2	NE	75.0	16.7	23.	7	13	16	0	0	5	2	2	8.3	6.7	437.02.5	9	10.1	233.7	48.2	2.5	57.3	0
August 1899	729.3	4.	713.0	13.	721.27	27.2	6.	6.0	27.	13.86	9.1	77.5	6.0	NW	35.0	11.6	29.	17	8	11	0	0	5	1	0	7.9	6.2	435.77.8	9	11.2	249.4	55.8	2.6	62.5	0
September 1899	736.6	20.	717.4	13.	727.38	21.6	2.	0.0	20.	7.70	6.4	79.2	4.3	NE	42.2	18.8	18.	3	12	17	0	0	5	0	10	7.0	3.3	435.53.1	9	12.0	161.4	42.2	2.2	16.8	0
October 1899	734.4	26.	721.4	9.	729.31	12.4	4.	-6.2	25.	2.58	4.5	79.7	3.9	NE	6.0	5.4	14.	14	7	2	0	0	1	1	14	6.7	3.3	435.28.8	9	9.2	129.3	48.2	2.5	10.7	0
November 1899	733.5	—	708.6	—	725.21	6.5	—	-10.4	—	-1.68	3.2	82.1	5.4	NE	109.9	18.2	—	36	37	29	12	0	2	46	7.8	3.9	436.41.5	9	12.7	302.8	36.3	2.0	8.9	485	
Winter 1899	731.2	—	711.6	—	721.96	19.8	—	-2.2	—	8.37	5.6	66.8	3.7	NW	276.0	17.3	—	26	42	41	9	0	11	5	7	9.8	7.1	436.72.5	9	12.0	460.2	35.6	2.0	90.5	307
Frühling 1899	730.1	—	714.4	—	723.21	28.9	—	-10.1	—	18.33	10.3	65.8	5.0	NE	219.4	20.0	—	34	34	41	0	0	22	3	2	8.4	6.7	436.64.5	9	10.5	714.5	50.6	2.4	173.0	0
Sommer 1899	733.1	—	717.3	—	725.99	20.4	—	-0.1	—	8.05	6.7	78.8	4.7	NE	221.1	24.9	—	35	26	24	0	0	3	1	41	6.8	4.3	435.43.2	9	10.3	447.8	45.9	2.4	33.0	0
Jahr 1899	732.0	—	713.1	—	724.09	18.8	—	-0.6	—	8.27	6.4	73.4	5.2	NE	826.4	20.1	—	131	139	138	21	0	40	11	96	8.2	5.5	436.30.4	9	11.4	1925.3	42.1	2.2	305.4	792
					+1.81					+0.44																									

Station Klagenfurt.

Dauer des Sonnenscheins.
(Autograph.)

Jahr 1899.

Monat, Jahreszeit, Jahr.													Tages-Summe		Tages- länge	Sonnenschein				
													Vorm.	Nachm.		Stunden	Stunden	%	Intensität	
December 1898														0.80	1.49	2.29	8.3	70.8	27.3	1.3
Janner 1899														1.05	1.67	2.72	8.8	84.6	30.9	2.4
Februar 1899														2.63	2.89	4.97	9.8	147.4	50.6	2.3
März 1899														2.08	2.50	5.13	11.9	159.6	40.5	1.9
April 1899														1.86	1.73	3.59	13.6	107.4	24.4	1.9
Mai 1899														4.72	2.80	6.18	15.2	193.2	41.9	2.1
Juni 1899														3.96	3.00	7.72	15.9	231.4	47.7	2.0
Juli 1899														4.21	3.93	8.14	14.2	249.4	48.2	2.5
August 1899														2.72	2.72	5.37	12.5	161.4	42.2	2.2
September 1899														1.86	3.51	5.37	10.8	157.1	47.3	2.4
October 1899														1.17	3.13	4.30	9.2	129.3	48.2	2.5
November 1899														1.31	2.02	3.33	9.0	302.8	36.3	2.0
Winter 1899														2.62	2.34	4.96	13.6	460.2	35.6	2.0
Frühling 1899														4.30	3.50	7.80	15.2	714.5	50.6	2.4
Sommer 1899														1.89	3.12	5.01	10.8	447.8	45.9	2.4
Herbst 1899																				
Jahr 1899																				