© Gesellschaft für Salzburger Landeskunde, Salzburg, Austria; download unter www.zobodat.at

Uebersicht der Witterung im Jahre 1879.

Von

Eberhard Fugger.

Der hier folgende Witterungsbericht wurde auf Grundlage der regelmäßigen Beobachtungen zusammengestellt, welche von dem leider zu früh verstorbenen pensionirten Vice-Direktor der k. k. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus, Herrn Carl Fritsch, bis zu seinem Tode im Dezember 1879 gemacht und von seinem Sohne bis zum Schlusse des Jahres fortgeführt wurden.

Ich habe in der Einrichtung des Berichtes, wie dieselbe im Vorjahre von Fritsch eingeführt wurde, festgehalten und habe daher den Tabellen nur Weniges vorauszuschicken.

Die Beobachtungen von Luftdruck, Temperatur, Feuchtigkeit, Dunstdruck und Bewölkung wurden täglich dreimal, und zwar um 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Nachmittags und 9 Uhr Abends angestellt, die Windrichtung wurde täglich zweimal, um 7 Uhr Morgens und 2 Uhr Nachmittags, die Temperatur des Sonnenthermometers, sowie der Wasserstand der Salzach täglich einmal, und zwar erstere um 2 Uhr Nachmittags, beobachtet.

Die Aufschreibungen über die erste Erscheinung der Blüthen einiger Pflanzen wurden von dem Sohne des verstorbenen Vice-Direktors, Carl Fritsch jun., geführt.

Von den technischen Ausdrücken, welche in den Tabellen aufscheinen, bedarf vielleicht die Bezeichnung „relative Sonnenwärme" einer Erklärung. Man versteht hierunter den Unterschied zwischen der an dem Sonnenthermometer beobachteten Temperatur und jener, welche gleichzeitig von einem im Schatten aufgehängten Thermometer angegeben wird.

Uebersicht

der an der Station Salzburg im Jahre 1879 angestellten meteorologischen Beobachtungen.

Luftdruck in Millimetern.

Monat	Mittlerer	Normaler	Abweichung von dem normalen	Maximum	Tag	Minimum	Tag	Absolute Schwankung
Jänner	723.5	726.1	—2.6	733.6	13.	712.8	10.	20.8
Februar	714.5	725.3	—10.8	724.9	1.	697.7	23.	27.2
März	723.7	723.4	+0.3	739.3	8.	711.7	22.	27.6
April	715.6	723.7	—8.1	725.6	30.	705.3	8.	20.3
Mai	722.2	724.0	—1.8	728.7	5.	709.1	9.	19.6
Juni	723.9	725.6	—1.7	729.0	11.	714.9	17.	14.1
Juli	723.2	726.3	—3.1	730.8	28.	716.4	2.	14.4
August	724.5	726.2	—1.7	727.9	31.	719.2	16.	8.7
September	725.1	727.0	—1.9	733.8	1.	718.4	6.	15.4
Oktober	726.7	725.7	+1.0	735.2	12.	711.7	20.	23.5
November	725.3	725.2	+0.1	738.0	8.	713.7	30.	24.3
Dezember	731.5	727.0	+4.5	743.4	23.	704.5	5.	38.9
Jahr	723.31	725.45	—2.14	743.4	23. Dezemb.	697.7	23. Februar	45.7

© Gesellschaft für Salzburger Landeskunde, Salzburg, Austria; download unter www.zobodat.at

Temperatur der Luft in Graden Celsius.

Monat	Mittlere	Normale	Abweichung von der normalen	Maximum	Tag	Minimum	Tag	Absolute Schwankung
Jänner	—1.8	—2.5	+0.7	13.4	24.	—14.7	9.	28.1
Februar	1.8	—0.6	+2.4	14.2	10.	—6.8	28.	21.0
März	3.0	2.5	+0.5	21.1	31.	—8.1	15.	29.2
April	7.7	8.2	—0.5	23.0	8.	—2.2	14.	25.2
Mai	10.5	12.6	—2.1	24.2	27. u. 28.	0.2	3.	24.0
Juni	16.9	16.3	+0.6	29.4	28. u. 29.	7.1	18.	22.3
Juli	15.4	17.5	—2.1	27.4	1.	7.1	15.	20.3
August	18.4	17.3	+1.1	30.1	3.	7.3	11. u. 12.	22.8
September	14.4	13.8	+0.6	26.6	8.	4.3	28.	22.3
Oktober	6.7	9.3	—2.6	20.7	2.	—2.2	18. u. 25.	22.9
November	0.1	2.5	—2.4	14.3	2.	—12.4	29. u. 30.	26.7
Dezember	—11.9	—1.7	—10.2	5.7	29.	—26.8	15.	31.5
Jahr	6.8	7.9	—1.1	30.1	3. August	—26.8	15. Dezbr.	56.9

© Gesellschaft für Salzburger Landeskunde, Salzburg, Austria; download unter www.zobodat.at

Dunstdruck. Feuchtigkeit.

Monat	Dunstdruck in Millimetern					Feuchtigkeit in Prozenten			
	Mittlerer	Maxim.	Tag	Minim.	Tag	Mittlere	Normale	Minim.	Tag
Jänner	3.6	6.8	1.	1.4	10.	87.9	85.3	42	24.
Februar	4.4	6.8	4.	2.5	22.	84.6	82.6	42	10.
März	4.6	7.0	17. u. 30.	2.6	14.	81.1	78.8	37	11. u. 19.
April	5.6	7.8	15.	4.0	8.	73.7	72.9	22	8.
Mai	7.1	11.8	26.	4.3	2.	76.8	72.9	29	27.
Juni	10.9	17.4	29.	6.7	26.	76.6	77.1	35	3.
Juli	10.2	16.0	1.	6.6	10.	78.9	75.9	49	8. u. 13.
August	12.8	19.4	3.	8.4	27.	81.8	78.2	42	1.
September	10.7	17.8	6.	6.8	30	87.6	80.3	49	13.
Oktober	6.7	11.7	1.	3.5	17.	89.3	83.6	56	21. u. 23.
November	4.1	7.8	1.	1.6	30.	87.5	85.8	55	6.
Dezember	1.9	5.4	30.	0.5	15. u. 16.	89.7	86.3	54	29.
Jahr	6.8	19.4	3. August	0.5	15. u. 16. Dez.	82.9	80.0	22	8. April

© Gesellschaft für Salzburger Landeskunde, Salzburg, Austria; download unter www.zobodat.at

Niederschlag. Gewitter. Bewölkung.

Monat	Summe in Millimet.		Maximum in 24 St.		Zahl der Tage mit Niederschlag		Gewitter	Bewölkung	
	1879	Normale	Millimet.	Tag	1879	Normale	Zahl der Tage	1879	Normale
Jänner	22.7	48.5	7.2	2.	9	10	—	6.8	6.4
Februar	55.8	51.8	23.9	11.	16	10	—	6.6	6.2
März	54.8	67.4	13.3	11.	15	12	—	6.5	6.1
April	101.2	88.7	32.6	9.	15	14	1	7.2	5.7
Mai	111.4	113.5	28.4	5.	15	14	4	6.4	5.5
Juni	152.9	154.4	20.1	12.	18	17	7	5.7	5.9
Juli	201.4	163.4	40.3	9.	22	17	8	6.2	5.4
August	228.9	156.8	59.3	19.	17	15	8	4.4	5.3
September	56.2	100.8	17.4	9.	8	11	2	4.9	4.9
Oktober	86.8	69.5	20.7	20.	14	10	—	6.5	5.6
November	92.9	65.9	21.0	18.	17	10	—	7.7	6.8
Dezember	75.5	57.3	24.8	12.	13	9	—	4.5	6.5
Jahr	1240.5	1138.0	59.3	19. August	179	148	30	6.1	5.9

© Gesellschaft für Salzburger Landeskunde, Salzburg, Austria; download unter www.zobodat.at

Windvertheilung nach der Beobachtung um 7 Uhr und 2 Uhr.

Monat	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Calmen
Jänner	24	0	7	0	3	0	14	0	14
Februar	10	2	11	0	2	1	10	12	8
März	6	5	20	0	0	0	4	15	12
April	9	4	11	0	3	1	9	8	15
Mai	16	4	12	0	4	1	8	7	9
Juni	15	4	4	0	10	3	6	9	9
Juli	15	4	3	0	10	2	13	1	14
August	16	4	10	0	2	0	8	1	21
September	13	5	7	0	3	0	3	2	27
Oktober	13	2	2	0	7	0	10	2	26
November	3	5	3	0	6	3	12	0	28
Dezember	3	8	4	0	3	1	3	0	40
Jahr	143	47	94	0	53	12	100	57	223

© Gesellschaft für Salzburger Landeskunde, Salzburg, Austria; download unter www.zobodat.at

Temperatur des Sonnen-Thermometers um 2 Uhr.

Monat	Absolute Sonnenwärme					Relative Sonnenwärme				
	Mittlere	Maxim.	Tag	Minim.	Tag	Mittlere	Maxim.	Tag	Minim.	Tag
Jänner	15.0	42.7	1.	—3.4	9.	16.8	38.8	12.	2.0	2.
Februar	16.3	44.8	7.	3.3	15. u. 19.	11.5	37.2	17.	1.9	19.
März	22.9	49.5	10.	4.0	24.	15.9	36.0	9.	2.6	23.
April	21.8	51.8	1.	5.0	30.	10.4	36.1	6.	1.7	29.
Mai	27.7	47.7	28.	6.4	4.	13.2	31.2	6.	2.9	10.
Juni	34.0	53.0	28.	14.2	14.	12.8	25.4	26.	1.6	6.
Juli	30.9	51.3	30.	16.1	2.	11.9	25.6	22.	1.8	4.
August	42.2	54.8	29.	16.6	19.	18.5	27.3	27.	0.4	9.
September	34.3	55.0	8.	12.2	26.	15.2	30.8	23.	1.7	26.
Oktober	27.0	47.7	2. u. 6.	2.9	16.	16.5	34.1	25.	2.0	16.
November	12.4	43.1	10.	4.8	30.	10.0	35.9	9.	1.8	6.
Dezember	9.9	24.0	22.	—6.6	10.	18.3	34.2	18.	1.7	5.
Jahr	24.6	55.0	8. Septbr.	—6.6	10. Dezbr.	17.8	38.8	12. Jänn.	0.4	9. August

© Gesellschaft für Salzburger Landeskunde, Salzburg, Austria; download unter www.zobodat.at

Wasserstand der Salzach in Centimetern.

Monat	Mittlerer	Normaler	Abweichung von dem normalen	Maximum	Tag	Minimum	Tag	Absolute Schwankung
Jänner *)	—	5	—	+5	5.	—24	21.	—
Februar *)	—	6	—	—	—	—30	28.	—
März	—13	26	—39	+18	23.	—34	4.	52
April	+9	69	—60	29	10.	—6	7.	35
Mai	38	119	—71	110	27.	—4	4.	114
Juni	104	136	—32	152	26.	+70	21.	82
Juli	113	131	—18	300	10.	60	20. u. 21.	240
August	61	120	—59	113	20.	33	16.	80
September	18	79	—61	70	1.	10	30.	60
Oktober	—5	39	—44	100	21.	28	15.	72
November	—13	23	—36	0	7. u. 25.	—28	30.	28
Dezember	—46	14	—60	—26	5.	—54	17. u. 28.	28
Jahr	—	64	—	300	10. Juli	—54	17. u. 28. Dez.	354

*) Der Pegel wurde am 22. Jänner 1879 weggenommen und erst am 18. Februar wieder aufgestellt.

© Gesellschaft für Salzburger Landeskunde, Salzburg, Austria; download unter www.zobodat.at

© Gesellschaft für Salzburger Landeskunde, Salzburg, Austria; download unter www.zobodat.at

Tage der ersten Blüthen einiger Pflanzen.

Name der Pflanze	1879	Normaltag	Unterschied
Haselnuß, Corylus Avellana . .	7. II.	16. II.	+9
Gelber Hartriegel, Cornus mas .	19. III.	23. III.	+4
Veilchen, Viola odorata	20. III.	26. III.	+6
Aprikose, Prun. Armen., am Spalier	21. III.	1. IV.	+11
Ahorn, Acer platanoides . . .	6. IV.	9. IV.	+3
Stachelbeere, Ribes Grossularia .	8. IV.	11. IV.	+3
Birnbaum, Pyrus communis . .	22. IV.	12. IV.	—10
Johannisbeere, Ribes rubrum . .	14. IV.	13. IV.	—1
Zwetschke, Prunus domestica . .	28. IV.	14. IV.	—14
Traubenkirsche, Prunus Padus . .	22. IV.	21. IV.	—1
Weichsel, Prun. Cerasus, am Spalier	8. IV.	22. IV.	+14
Narzisse, Narcissus poëticus . .	27. IV.	22. IV.	—5
Apfelbaum, Pyrus Malus . . .	27. IV.	25. IV.	—2
Flieder, Syringa vulgaris . . .	5. V.	26. IV.	—9
Heckenkirsche, Lonicera Xylosteum	15. V.	28. IV.	—13
Roßkastanie, Aesculus Hippocastan.	11. V.	29. IV.	—12
Eberesche, Sorbus Aucuparia . .	16. V.	7. V.	—9
Weißdorn, Crataegus Oxyacantha	21. V.	9. V.	—12
Föhre, Pinus sylvestris	—	18. V.	—
Schneeball, Viburnum Opulus . .	25. V.	21. V.	—4
Pfingstrose, Paeonia officinalis . .	29. V.	24. V.	—5
Hollunder, Sambucus nigra . .	30. V.	26. V.	—4
Pfeifenstrauch, Philadelph. coron.	4. VI.	27. V.	—8
Hartriegel, Cornus sanguinea . .	30. V.	30. V.	0
Akazie, Robinia Pseudacacia . .	2. VI.	2. VI.	0
Rainweide, Ligustrum vulgare .	10. VI.	9. VI.	—1
Sommerlinde, Tilia grandifolia .	—	14. VI.	—
Weinstock, Vitis vinifera, am Spalier	22. VI.	16. VI.	—6
Hartheu, Hypericum perforatum .	21. VI.	23. VI.	+2
Winterlinde, Tilia parvifolia . .	—	2. VII.	—

Mittlerer Unterschied:

März +6:2, April —2.8, Mai —6.0, Juni —1.2.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Mitt(h)eilungen der Gesellschaft für Salzburger Landeskunde

Jahr/Year: 1880

Band/Volume: 20

Autor(en)/Author(s): Fugger Eberhard

Artikel/Article: Uebersicht der Witterung im Jahre 1879. 65-73