

V.

Witterungs-Verhältnisse zu Salzburg im Jahre 1869.

Von Professor Franz Wilhelm.

(Mit einer lithographirten Tabelle.)

Die meteorologischen Beobachtungen des Jahres 1869 wurden bis 19. September in dem vorjährigen Beobachtungs-Lokale durch Prof. Dr. F. N. Woldrich geführt; von da ab wegen Abreise des Letzteren von mir in meiner gegen Norden gelegenen Wohnung, Griesgasse, Tuchscherehaus. Sämmtliche nachstehende Angaben sind auf den Stand im dritten Stockwerke des Aiglhofes zurückgeführt. Die Beobachtungsstunden waren wieder 19h, 2h, 9h.

Temperatur:

(In Graden nach Reaumur.)

	3 stünd.	Durchschnitts- werth	Maximum		Minimum	
	Mittel		Tag	Werth	Tag	Werth
	0	0		0		0
Jänner	—1.38	—1.75	31	+8.0	24	—22.0
Februar	+5.69	+0.08	17	+13.2	6	—1.6
März	+2.54	+2.48	28.29	+12.2	9	—10.8
April	+9.03	+7.03	13.14.15	+18.9	1	—0.4
Mai	+12.79	+10.37	29	+24.8	1	+0.1
Juni	+11.45	+13.30	13	+22.3	19.27	+4.0
Juli	+15.79	+14.23	29	24.4	6	+7.2
August	+13.04	+14.22	1	22.5	11.13.24	+7.0
September	+12.78	+11.21	10	21.1	4	+4.2
Oktober	+5.71	+7.83	1	16.4	31	—3.8
November	+3.79	+2.47	14	9.2	12	—6.0
Dezember	—0.79	—0.73	23	+8.6	4	—10.2
Jahr	+7.537	+6.728	29. Mai	24.8	24. Jänner	—22.0

Luftdruck.

(In Pariser Linien.)

	3 stünd. Mittel	Durchschnitts- werth	Tag	Maximum Werth	Tag	Minimum Werth
Jänner	323.35	321.37	9	327.18	29	317.17
Februar	322.16	320.83	5	326.60	1	317.64
März	316.80	320.60	4	322.42	2	311.09
April	320.83	324.24	12	324.96	18	314.46
Mai	319.47	320.27	23	322.70	7	314.52
Juni	321.43	321.19	7	325.08	15	317.25
Juli	321.83	321.76	11	324.85	1	319.23
August	422.07	321.80	28	324.78	10	317.56
September	321.63	321.70	23	325.49	12	317.73
Oktober	322.29	321.20	12	325.85	19	316.85
November	320.57	320.09	12	327.58	30	314.11
Dezember	319.97	321.65	6	326.68	26	313.76
Jahr	321.034	321.058	12. Nov.	327.58	2. März	311.09

NB. Ist rectificirt auf das Normalbarom.

Dunstdruck.

(In Pariser Linien.)

	3 stünd. Mittel	Durchschnitts- werth	Tag	Maximum Werth	Tag	Minimum Werth
Jänner	1.64	1.66	31	3.52	23	0.30
Februar	2.58	1.87	4	3.56	15	1.59
März	2.02	2.13	21	3.27	9	0.58
April	3.36	2.69	11	5.04	1	1.79
Mai	4.53	3.82	15	7.30	1	2.31
Juni	4.26	4.85	25	7.09	16	3.00
Juli	6.21	5.21	31	9.33	23	4.74
August	5.09	5.16	2	7.20	5	2.32
September	4.76	4.46	29	7.90	4	2.99
Oktober	2.91	3.56	2	5.65	12	1.36
November	2.22	2.33	14	3.40	27.31	1.20
Dezember	1.52	1.82	18	2.96	29.30	0.62
Jahr	3.425	3.296	31. Juli	9.33	23. Jänner	0.30

Feuchtigkeit.

(In Procenten.)

	3 stünd.	Durchschnitts-	Maximum	Minimum		
	Mittel	werth	Tag	Werth	Tag	
	‰	‰		‰		
Jänner	82.30	87.88	21.22.28	100.0	27	42.9
Februar	76.20	85.29	28	98.1	5	35.6
März	79.93	78.59	27	100.0	28	42.8
April	76.70	73.93	20	94.1	14	48.2
Mai	73.15	73.22	1	96.8	26	27.4
Juni	79.60	76.31	23	95.2	16	52.8
Juli	82.63	74.33	10	97.6	26	34.5
August	84.44	77.19	7.31	96.2	27	59.7
September	79.46	81.15	5	98.3	30	45.6
Oktober	84.07	84.08	29.30.31	100.0	7.27	57.9
November	82.96	87.07	12.13	100.0	24	58.4
Dezember	79.54	88.13	1.2.3.4.9.	100.0	22	34.7
		11.12.21.				
		22.28. Jänner				
		27. März				
Jahr	80,082	80.59	29.30.31. Okt.	100.0	26. Mai	27.4
			12.13. Nov.			
			1.2.3.4.9.11.12. Dez.)			

Schwankung

der Temperatur

des Luftdrucks

	0	'''
Jänner	30.0	10.01
Februar	14.8	8.96
März	23.0	11.33
April	19.3	10.50
Mai	24.7	8.18
Juni	18.3	7.83
Juli	17.2	5.62
August	15.5	7.22
September	16.9	7.76
Oktober	20.2	9.00
November	15.2	13.47
Dezember	18.8	12.92
	0	'''
Jahr	19.5	9.40

Windrichtung.

(Vertheilung nach Procenten.)

	N.	NO.	O.	SO.	S.	SW.	W.	NW.	Windstärke (0—10)
	%	%	%	%	%	%	%	%	
Jänner	20	8	—	25	—	7	19	21	1.03
Februar	1	7	1	23	—	10	23	35	1.55
März	2	11	—	4	3	7	26	47	1.22
April	15	14	—	27	2	1	17	24	1.17
Mai	10	8	1	26	3	2	12	38	1.45
Juni	10	1	—	9	—	3	25	52	1.74
Juli	8	16	1	23	—	—	16	36	1.72
August	16	8	2	25	—	1	13	35	1.27
September	12	15	8	26	—	5	5	29	1.60
Oktober	9	33	13	26	—	2	—	17	1.70
November	13	8	6	33	—	13	—	27	1.90
Dezember	8	11	36	27	1	—	—	17	1.76
Jahr	10.3	11.6	5.7	22.8	0.8	4.2	13.0	31.5	1.51

Bewölkung.

Anzahl der Tage

	Mittel (0—10)	ganz heiter	mehr heiter als trübe	mehr trüb als heiter	ganz trübe
Jänner	6.2	5	5	9	12
Februar	6.6	5	5	3	15
März	7.5	2	4	8	17
April	5.4	9	5	6	10
Mai	5.5	4	9	9	9
Juni	6.7	0	9	10	11
Juli	5.5	7	4	11	9
August	6.4	4	6	8	13
September	3.8	11	8	5	6
Oktober	5.5	5	8	11	7
November	8.2	0	6	5	19
Dezember	4.7	5	10	9	7
Jahr	6.9	57	79	94	135

Niederschläge.

	Höhensumme derselben „*)	Größte Menge binnen 24 St. „	Tage mit				
			Regen	Schnee	Niederschläge	Hagel	Nebel
Jänner	26.44	13.49	4	6	9	0	7
Februar	11.88	3.41	11	3	12	0	4
März	29.63	9.27	8	11	15	0	5
April	57.10	31.25	10	0	10	0	0
Mai	69.44	25.31	15	0	15	0	0
Juni	54.20	12.82	18	0	18	0	0
Juli	104.28	36.81	17	0	17	0	3
August	98.19	20.77	19	0	19	0	0
September	17.57	4.28	10	0	10	0	2
Oktober	37.06	7.00	10	7	16	0	10
November	76.52	12.90	13	5	14	0	8
Dezember	33.30	20.28	6	4	8	0	12
Jahr	51.34	16.46	141	36	163	0	51

*) In Pariser Linien, das Jahr in Par. Zollen.

	Dichtigkeit der Niederschläge	Anzahl der Gewittertage	Anzahl der Tage mit Wetterleuchten	Vorherrschender Wind.
Jänner	2.94	0	0	SO. NW.
Februar	0.99	0	1	NW.
März	1.97	0	0	NW.
April	5.71	0	0	SO. NW.
Mai	4.63	4	2	SO. NW.
Juni	3.01	3	1	NW.
Juli	6.13	6	3	NW.
August	5.17	6	0	NW.
September	1.76	0	0	SO. NW.
Oktober	2.31	1	1	NO.
November	5.47	1	1	SO. NW.
Dezember	4.16	0	1	O. SO.
Jahr	3.69	21	10	SO. NW.

Anzahl der Stürme		Tag	Richtung der Stürme	
Jänner	1	28	SO.	
Februar	3	10.11.12	NW.	
März	1	1	W.	
April	—	—	— 15. Zodiacallicht.	
Mai	1	13	SO.	
Juni	2	15.16	NW.	
Juli	1	26	NW. 8.—12. Höhenrauch.	
August	—	—	—	
September	2	13.29	SW.	
Oktober	—	—	—	
November	1	29	NW. 14. auf 15. Föhn.	
Dezember	—	—	— 15. Föhn.	

Jahr	12	} 2 aus SO. 7 aus NW. 1 aus W. 2 aus SW.
------	----	---

Durchschnittliche und absolute Jahreswerthe.

	Wahres Jahres-Mittel :	Absolutes Maximum	Minimum	Jahres- Schwankung
Temperatur	0 +7.52	0 +24.8	0 -22.0	0 46.8
Luftdruck	321.07	327.58	311.09	16.49
Dunstdruck	3.45	9.33	0.30	9.03
Feuchtigkeit	80.74	100.00	27.40	72.60

Bewölkung: Jahresmittel = 6.9, größtes Monatsmittel = 7.5 (März),
kleinstes = 3.9 (September).

Windstärke: Jahresmittel = 1.51, größtes Monatsmittel = 1.9
(November), kleinstes = 1.03 (Jänner).

Niedererschläge: Jahressumme = 51".34, größte Summe = 104".28
(Juli), kleinste Summe = 11".88 (Februar), größte Menge
binnen 24 Stunden maximum = 36".81 (Juli), größte Menge
binnen 24 Stunden minimum = 3".41 (Februar).

Jahresanzahl der Tage mit Regen = 141, größte Monatsanzahl
= 19 (August), kleinste Monatsanzahl = 4 (Jänner).

Jahresanzahl der Tage mit Schnee = 36, größte Monatsanzahl
= 11 (März).

Jahresanzahl der Tage mit meßbaren Niederschlägen überhaupt = 163; größte Monatsanzahl = 18, 19 (Juli, August), kleinste Monatsanzahl = 9, 8 (März, Dezember).

Mittlere Dichtigkeit der Niederschläge = 3.69, größte = 6.13 (Juli), kleinste = 1.76 (September).

Jahresanzahl der Tage mit Nebel = 51, größte Monatsanzahl = 12 (Dezember).

Jahresanzahl der Tage mit Hagel = 0

Jahresanzahl der Tage mit Gewitter = 21, größte Monatsanzahl = 6 (Juli, August).

Jahresanzahl der Tage mit Wetterleuchten = 10, größte Monatsanzahl = 3 (Juli).

Jahresanzahl der Tage mit Stürmen = 12, größte Monatsanzahl = 3 (Februar); vorherrschende Richtung derselben aus NW.



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: 1870

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s): Wilhelm Franz

Artikel/Article: [Witterungs-Verhältnisse zu Salzburg im Jahre 1869. 118-124](#)