

Zeberficht

der

meteorologischen Beobachtungen

in Passau

während der Jahre 1858 und 1859.

• Von

Hilber, f. Forstmeister.

(Absolute Höhe des Barometer-Gefäßes = 971 par.)



1858	Wittlerer Stand				Barometer		Ther-	
Monat	Baro- meter 12h par'''	Thermometer		Psycho- meter 3 Stun- den Mittel par'''	höchster pari-	tiefter ser	Differenz	höchster Réau-
		12h Réau-	3 Stun- den Mittel mur					
Jänner	328 84	-2.87	-3.34	1.63	331.45	321.50	9.95	3.00
Februar	325 77	-1.80	-3.56	1.50	28.33	21.20	7.13	2.50
März	324 06	3.34	1.70	2.18	30.43	16.36	14.07	11.50
April	324 77	9.18	7.24	3.10	29.17	19.89	9.19	16.50
Mai	324 80	12.06	10.15	4.08	28.49	18.30	10.36	18.25
Juni	326 29	17.54	16.47	5.96	27.79	25.12	2.67	25.25
Juli	324 94	16.05	15.05	5.58	27.99	21.10	6.89	23.50
August	325 14	15.46	13.72	5.53	27.84	21.62	6.22	22.00
Septbr.	326 80	15.83	13.47	5.52	29.67	24.12	5.55	19.50
Oktober	325 90	9.36	8.29	3.81	29.86	22.37	7.49	14.00
Novbr.	324 83	-0.37	-1.41	1.88	29.17	18.91	10.26	5.00
Dezbr.	326 07	1.22	1.29	2.08	30.18	19.42	10.76	3.75
Jahres- Mittel.	325 68	7.91	6.58	3.57	über- haupt 331.45	316.36	15.09	25.25
7jährig. Mittel.	325 40	8.54	7.25	3.52	333.30	313.72	19.58	28.00
1859								
Jänner	329 03	-1.20	-1.86	4.85	334.68	323.12	11.56	3.00
Februar	326 08	1.34	0.04	2.04	30.64	20.65	9.99	7.00
März	325 31	6.32	5.21	2.85	31.13	18.05	13.08	14.00
April	323 38	9.11	7.48	3.41	28.62	18.10	10.52	16.0
Mai	323 75	13.00	12.02	4.55	27.72	21.47	6.25	18.0
Juni	324 52	15.92	14.99	5.67	28.48	20.94	7.54	24.0
Juli	326 46	19.71	18.39	6.75	28.42	23.08	5.34	26.0
August	325 58	18.30	16.84	6.37	26.66	23.61	3.05	24.0
Septbr.	325 36	12.70	11.48	4.76	28.29	18.85	9.44	18.0
Oktober	324 00	9.20	8.57	3.99	28.71	17.60	11.11	14.5
Novbr.	326 41	3.35	2.71	2.49	33.45	17.90	15.55	10.5
Dezbr.	324 61	-1.81	-2.43	1.68	32.74	16.72	16.02	3.50
Jahres- Mittel.	325 37	8.66	7.78	3.86	334.68	316.72	17.96	26.0
8jährig- Mittel.	325 39	8.55	7.31	3.58	334.68	313.72	20.96	26.0

Anmerkung. Bei den in der Rubrik: „Winde“ aufgeführten Zahlen sind die Stürme der beiden vergangenen Jahre mit einbegriffen, welche sich auf die einzelnen Monate folgendermaßen vertheilen: Im Jahre 1858: Januar 2 östliche, 2 westliche Stürme; Februar 5 östliche; März 2 östliche; Juni 2 westliche; zusammen 9 östliche und 5 westliche, mithin im 7jährigen Mittel 4 östliche und 2 westliche

mometer		Barometer			Himmelschau					Winde		
tiefter	Differenz	höchster	tiefter	Differenz	heitere Tage	bemölte Tage	Regen-Tage	Schnee-Tage	Nebel	Gewitter-Zahl	östliche	westliche
mur		par'''										
-14.0	17.0	2.60	0.60	3.0	12	14	—	5	9	—	20	11
-11.0	13.5	2.30	0.90	1.40	20	5	1	2	—	—	18	10
-8.0	19.5	3.50	1.00	2.50	7	18	1	5	3	—	7	24
0.00	16.5	5.40	1.80	3.60	10	11	9	—	2	—	10	20
3.50	14.75	6.70	2.20	4.50	5	13	13	—	9	2	5	26
9.50	15.75	9.70	3.70	6.00	13	6	11	—	9	9	5	25
9.75	13.75	9.00	3.70	5.30	6	11	14	—	5	4	8	23
8.00	14.00	8.20	3.60	4.60	8	8	15	—	13	4	5	26
8.00	11.50	7.50	3.70	3.80	14	10	6	—	17	—	17	13
2.00	12.00	5.80	2.00	3.80	8	18	5	—	15	—	17	14
-10.0	15.0	2.60	1.10	1.50	5	16	3	6	6	—	22	8
-5.50	9.25	2.80	1.40	1.40	4	18	6	3	7	—	17	14
-14.0	39.25	9.7	0.60	9.10	112	148	84	21	95	19	151	214
-15.25	43.25	10.2	0.60	9.60	87	184	73	21	88	10	160	205
-12.0	15.0	2.90	0.80	2.10	5	19	2	5	5	—	17	14
-8.0	15.0	3.20	0.90	2.30	10	11	6	1	3	—	15	13
-3.0	17.0	4.00	1.90	2.10	4	19	5	3	6	—	5	26
-1.0	17.0	4.66	2.06	2.60	3	16	8	3	4	1	6	24
5.0	13.0	7.50	2.30	5.20	3	14	14	—	6	4	16	15
8.50	15.5	9.00	3.70	5.30	10	12	8	—	2	1	13	17
11.50	14.5	9.40	4.30	5.10	17	9	5	—	5	2	4	27
10.75	13.25	9.20	4.20	5.00	12	5	14	—	11	4	6	25
7.00	11.00	7.20	3.20	4.00	6	13	11	—	11	1	6	24
2.00	12.50	6.20	2.20	4.00	6	14	11	—	16	1	11	20
-4.0	14.50	4.40	1.60	2.80	9	13	6	2	7	1	20	10
-8.0	11.50	2.60	0.90	1.70	2	16	5	8	4	—	14	17
-12.0	38.00	9.40	0.80	8.60	87	161	95	22	80	15	133	232
-15.25	43.25	10.2	0.60	9.60	87	181	75	21	87	10	156	208

Stürme. Im Jahre 1859: März 3 westliche Stürme; April 1 westl.; Juli 2 westl.; August 1 westl.; November 1 westl.; zusammen 8, mithin im 8-jährigen Mittel 4 östliche und 3 westliche Stürme. — Ebenso involvirt die Zahl der Gewitter des Monats August 1858 1 Hagelwetter.

№ e g e l

über die Wasserhöhen an der Strammilians-Dunau-Brücke

Monat	D o n a u				Monats- Mittel	№ e g e l h ö h e				Monats- Mittel			
	1858		1859			1858		1859					
	höchste	niedrigste	Differenz	Monats- Mittel		höchste	niedrigste	Differenz	Monats- Mittel				
Jänner	2	7	1	0	1	0	3	7	3	5			
Februar	0	4	-0	3	0	8	14	6	0	9			
März	4	4	0	8	3	5	10	2	4	4			
April	11	4	6	15	8	13	5	7	3	8			
Mai	11	4	6	4	8	14	0	6	3	9			
Juni	10	9	7	0	8	12	8	9	5	2			
Juli	12	4	5	9	8	10	6	6	3	4			
August	17	2	7	9	10	8	7	4	4	4			
September	12	6	6	6	0	11	11	0	4	6			
October	7	7	4	2	9	10	7	3	2	11			
November	12	8	4	8	5	6	3	10	8	5			
December	6	3	3	3	6	4	2	6	5	6			
überhaupt													
Durch- schnittliche Wasserhöhe	17	2	-0	8	6	0	14	6	2	4	2	7	6
Mittel des Sommerhalbjahres					8	5						9	5
Mittel des Winterhalbjahres					3	7						7	7
Mittel des Frühlings					6	7						9	9
Mittel des Sommers					8	11						9	9
Mittel des Herbstes					6	8						6	6
Mittel des Winters					1	11						4	5

Tabelle

und an der Ludwigs-Innbrücke in Passau.

Monat	I n n															
	1858							1859								
	P e g e l h ö h e															
	höchste	niedrigste	Differenz	Monats-Mittel	höchste	niedrigste	Differenz	Monats-Mittel	höchste	niedrigste	Differenz	Monats-Mittel	höchste	niedrigste	Differenz	Monats-Mittel
Jänner	0	10	-0	8	1	6	0	0	4	1	1	3	2	8	1	8
Februar	0	0	-0	4	0	4	0	0	3	11	1	5	2	6	2	4
März	7	10	-0	11	8	9	2	9	12	9	3	0	9	9	3	9
April	8	5	3	11	4	6	6	0	11	0	5	1	5	1	6	11
Mai	10	4	4	0	6	4	5	9	12	6	7	1	5	5	8	11
Juni	9	6	5	6	4	0	7	7	11	0	7	6	3	6	9	3
Juli	12	0	4	11	7	1	7	1	9	10	6	1	3	9	7	7
August	16	0	6	7	9	5	8	7	11	6	6	6	5	0	7	10
Septemb.	11	3	4	10	6	5	6	6	9	9	4	11	4	10	6	9
Oktober	6	2	3	2	3	0	4	2	4	8	2	8	2	0	3	7
November	8	11	2	6	6	5	4	2	8	0	2	0	6	0	3	11
Dezember	3	9	1	3	2	6	2	8	6	0	0	9	5	3	2	10
	überhaupt							überhaupt								
Durchschnittliche Pegelhöhe	16	0	-0	11	16	11	4	7	12	9	0	9	12	0	5	5
Mittel des Sommerhalbjahres							6	11							7	10
Mittel des Winterhalbjahres							2	3							3	0
Mittel des Frühlings							4	10							6	6
Mittel des Sommers							7	9							8	3
Mittel des Herbstes							4	11							4	9
Mittel des Winters							0	10							2	3

Erläuterungen zu vorstehender Uebersicht.

Da alle jene besonderen lokalen Faktoren, welche auf die meteorologischen Verhältnisse in Passau mehr oder weniger Einfluß äußern, im Jahresberichte von 1857 in den der Uebersicht der meteorologischen Beobachtungen dahier angefügten Erläuterungen ausgeführt wurden, so wird sich hinsichtlich dieser auf diesen Bericht bezogen; da ferner die vorstehenden 8jährigen Durchschnitte mit den 6jährigen des Jahresberichtes vom Jahr 1857 nur in den Dezimalen und selbst da nur wenig differiren, so lag jetzt noch kein Grund vor zur Umrechnung der übrigen in den besagten Erläuterungen enthaltenen verschiedenen Zusammenstellungen.

Dagegen dürfte eine übersichtliche Zusammenstellung der monatlichen Durchschnitte der Wasserhöhen der beiden Flüsse Donau und Inn für die Jahre 1858 und 1859, berechnet aus den von der kgl. Baubehörde Passau II. gütigst mitgetheilten Tabellen, welche die täglichen Pegelbeobachtungen dieser zwei Flüsse an der Maximilians-Donaubrücke und an der Ludwigs-Innbrücke enthalten, um so mehr ein Interesse bieten, als wegen Mangels einer geeigneten Lokalität zunächst dem hiesigen meteorologischen Beobachtungsorte eine zuverlässige Messung der jährlichen meteorischen Niederschläge mittels eines Ombrometers nicht wohl ausführbar erscheint und als überdies von mehreren Beobachtern und namentlich von Dr. Theodor Pieninger in neuerer Zeit nachgewiesen wurde, daß nur 10' Unterschied in der Aufstellung des Ombrometers in senkrechter Höhe schon ein verschiedenes Resultat gebe und die Pegel der Flüsse zuverlässigere Regenmesser als die Ombrometer seien.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berichte des Naturwissenschaftlichen Vereins
Passau](#)

Jahr/Year: 1860

Band/Volume: [3](#)

Autor(en)/Author(s): Hilber A. N.

Artikel/Article: [Übersicht der meteorologischen Beobachtungen in
Passau während der Jahre 1858 und 1859. 203-208](#)