

II. Wasserstände.

A. Donauwasserstände	Seite 6—7
B. Grundwasserstände	„ 8

Zu A. Donauwasserstände. Die Pegelableesungen bei der Ferdinands- und Kronprinz Rudolfs-Brücke werden täglich um 7 Uhr früh durch die staatlichen Stromaufsichts-Organen vorgenommen. — Zum Zwecke der Herabdrückung des Wasserstandes im Donaucanale bei Hochwasser und zur Abhaltung des Eisstoßes von dem Donaucanale wurde am 13. December 1873 in der Nähe der Abzweigung des Donaucanals vom Hauptstrome ein Schwimmthor, das Sperrschiff, eingestellt. (Vgl. die Verwaltungsberichte für die Jahre 1867—70, 1871—73 u. ff.)

Zu B. Grundwasserstände. Grundwasser-Beobachtungen werden in Wien durch das städtische Betriebspersonale der Hochquellen-Wasserleitung und durch Militärorgane gemacht. Was die ersteren Beobachtungen betrifft, so finden sie im Sommer um 7 Uhr, im Winter um 8 Uhr morgens, und zwar einerseits täglich bei je einem Brunnen in jedem der alten 10 Bezirke, andererseits halbmonatlich (am 1. und 15. jeden Monats) bei weiteren 128, auf das ganze ehemalige Gemeindegebiet gleichmäßig vertheilten Brunnen statt und erstrecken sich:

1. auf die mittels Schwimmers und Meßbandes erfolgende Messung des Standes des Grundwasserspiegels mit Beziehung auf eine im Brunnendeckel angebrachte fixe Marke, deren Höhenlage durch Nivellement mit Beziehung auf den Nullpunkt des Donaucanal-Pegels bei der Ferdinandsbrücke genau bestimmt ist, dann

2. auf die Erhebung der Temperatur des Grundwassers und der Luft.

Die Ergebnisse dieser Beobachtungen sind in der vom Bauamte der Stadt Wien zusammengestellten und im Selbstverlage des Magistrates alljährlich erscheinenden Publication: „Resultate der Beobachtungen über die Grund- und Donauwasserstände, dann über die Niederschlagsmengen in Wien“, welche bis zum 16. Juni 1883 zurückreicht, ausführlich angegeben.

Durch Militärorgane werden in Wien an fünf Punkten täglich Messungen vorgenommen und zwar bei einem Brunnen im III., VI., und XVII. und bei zwei Brunnen im IX. Bezirke und deren Ergebnisse in den von der III. Section des technischen und administrativen Militär-Comités zusammengestellten und herausgegebenen „Monatlichen Uebersichten der Ergebnisse von hydrometrischen Beobachtungen in 48 Stationen der österreichisch-ungarischen Monarchie, dann in 5 Stationen des Occupationsgebietes“ veröffentlicht.

Das vorliegende Jahrbuch enthält bloß die mittleren, höchsten und tiefsten Grundwasserstände je eines Brunnens im I. bis XI. Gemeindebezirke, bei welchen von den städtischen Organen tägliche Beobachtungen gemacht werden, dann die gleichen Daten des Brunnens im XVII. Gemeindebezirke, bei welchem ein Militärorgan die Messungen vornimmt.

Der Pegel der Ferdinandsbrücke hat nach neueren Messungen 156.711 m, der Pegel oberhalb der Kronprinz Rudolfs-Brücke 157.076 m Seeshöhe.

II. Wasserstände.

A. Donauwasserstände.

1. Täglicher Wasserstand im Donaukanale während des Jahres 1898, gemessen am Pegel der Ferdinands-Brücke.

Monatstag	Wasserstand im Monate											
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	October	November	December
	in Metern über, bzw. unter dem Nullpunkte des Pegels											
1.	-1.69	-0.69	-0.46	0.03	0.72	0.75	0.81	0.25	-0.19	-1.14	-0.67	-0.98
2.	-1.43	-0.04	-0.42	0.01	0.76	0.59	1.01	0.22	-0.43	-1.02	-0.67	-0.91
3.	-1.25	-0.28	-0.45	0.01	0.79	0.43	0.92	0.02	-0.51	-1.00	-0.72	-0.85
4.	-1.18	-0.08	-0.49	0.17	0.84	0.29	0.68	0.02	-0.49	-1.09	-0.68	-0.84
5.	-1.15	-0.29	-0.50	0.15	0.93	0.22	0.62	0.03	-0.61	-1.11	-0.57	-0.82
6.	- ¹⁾	-0.45	-0.53	0.19	0.86	- ¹⁾	0.74	-0.05	-0.70	-1.17	-0.51	-0.83
7.	-1.18	-0.58	-0.52	0.21	0.86	0.08	0.97	-0.04	-0.73	-1.19	-0.46	-0.83
8.	-1.16	-0.72	-0.52	0.13	0.60	0.04	1.14	-0.14	-0.76	-1.22	-0.54	-0.88
9.	-1.12	-0.79	-0.42	0.01	0.49	0.09	0.83	-0.25	-0.80	-1.24	-0.55	-0.89
10.	-1.07	-0.83	-0.15	-0.04	0.44	0.20	0.98	-0.18	-0.87	-1.25	-0.57	-0.89
11.	-1.03	-0.90	-0.12	0.04	0.39	0.23	1.60	0.26	-0.91	-1.27	-0.63	-0.90
12.	-1.04	-0.94	-0.14	0.30	0.41	0.62	1.51	1.34	-0.94	-1.24	-0.67	-0.90
13.	-1.04	-0.97	-0.17	0.56	0.46	0.79	1.15	1.17	-0.98	-1.13	-0.71	-0.89
14.	-1.05	-0.99	-0.23	0.59	0.51	0.89	1.16	0.69	-1.00	-1.14	-0.76	-0.82
15.	-1.07	-0.99	-0.28	0.64	0.78	1.09	0.96	0.69	-1.00	-0.98	-0.80	-0.82
16.	-1.07	-0.88	-0.33	0.57	0.93	0.97	1.04	0.24	-0.96	-0.86	-0.82	-0.80
17.	-1.10	-0.60	-0.31	0.52	0.79	1.04	1.15	0.04	-0.95	-0.91	-0.85	-0.73
18.	-1.12	0.28	-0.27	0.39	0.70	1.57	0.80	-0.09	-0.99	-0.85	-0.85	-0.75
19.	-1.15	0.28	0.30	0.31	0.67	1.64	0.59	-0.18	-1.08	-0.84	-0.86	-0.61
20.	-1.19	0.19	0.90	0.34	0.61	1.25	0.48	-0.24	-1.10	-0.61	-0.86	-0.37
21.	-1.19	0.15	1.26	0.40	0.71	1.03	0.44	-0.25	-1.15	-0.59	-0.89	-0.22
22.	-1.22	0.04	1.28	0.35	0.80	1.63	0.44	-0.28	-1.17	-0.50	-0.89	-0.16
23.	-1.23	-0.17	1.26	0.46	0.87	1.47	0.60	-0.37	-1.20	-0.31	-0.91	-0.26
24.	-1.22	-0.32	1.10	0.45	0.77	1.24	0.74	-0.43	-1.23	-0.32	-0.92	-0.40
25.	-1.14	-0.36	0.82	0.46	0.72	1.17	0.58	-0.50	-1.27	-0.05	-0.92	-0.43
26.	-1.08	-0.38	0.63	0.49	0.61	1.23	0.52	-0.49	-1.32	-0.02	-0.92	-0.58
27.	-1.05	-0.42	0.49	0.49	0.56	1.15	0.50	-0.34	-1.38	-0.09	-0.90	-0.70
28.	-1.00	-0.37	0.55	0.53	0.49	0.89	0.29	-0.28	-1.39	-0.19	-0.91	-0.99
29.	-0.98	—	0.40	0.59	0.52	0.80	0.14	-0.37	-1.40	-0.35	-0.89	-1.20
30.	-0.96	—	0.16	0.70	0.55	0.98	0.15	-0.42	-1.31	-0.50	-0.86	-1.29
31.	-0.90	—	0.06	—	0.64	—	0.11	-0.35	—	-0.57	—	-1.33

¹⁾ Messungs-Ergebnis nicht eingelangt.

2. Täglicher Wasserstand im Donauströme während des Jahres 1898, gemessen am Pegel oberhalb der Kronprinz Rudolfs-Brücke.

Montagstag	Wasserstand im Monate											
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	October	November	December
	in Metern über, bzw. unter dem Nullpunkte des Pegels											
1.	-1.72	-1.20	-0.90	-0.42	0.40	0.52	0.64	0.06	-0.40	-1.50	-1.20	-1.70
2.	-1.64	-0.26	-1.02	-0.48	0.46	0.32	0.86	0.04	-0.64	-1.30	-1.24	-1.70
3.	-1.68	-0.60	-1.08	-0.46	0.48	0.16	0.78	-0.14	-0.72	-1.32	-1.26	-1.68
4.	-1.70	-0.28	-1.10	-0.28	0.54	0.02	0.54	-0.18	-0.70	-1.32	-1.22	-1.66
5.	-1.72	-0.58	-1.12	-0.28	0.58	-0.06	0.46	-0.18	-0.84	-1.40	-1.14	-1.62
6.	-1.74	-0.74	-1.14	-0.22	0.52	-0.06	0.56	-0.26	-0.94	-1.46	-1.06	-1.64
7.	-1.74	-0.89	-1.12	-0.20	0.48	-0.22	0.82	-0.26	-0.96	-1.52	-0.98	-1.64
8.	-1.74	-1.07	-1.10	-0.32	0.28	-0.28	1.02	-0.34	-0.98	-1.56	-1.04	-1.68
9.	-1.70	-1.20	-1.04	-0.48	0.18	-0.22	0.70	-0.46	-1.00	-1.62	-1.10	-1.68
10.	-1.63	-1.31	-0.70	-0.50	0.10	-0.08	0.82	-0.48	-1.08	-1.64	-1.14	-1.70
11.	-1.62	-1.36	-0.77	-0.42	0.04	-0.04	1.52	-0.08	-1.12	-1.68	-1.22	-1.68
12.	-1.62	-1.40	-0.68	-0.10	0.04	0.28	1.46	1.20	-1.14	-1.70	-1.28	-1.72
13.	-1.62	-1.46	-0.71	0.20	0.08	0.56	1.02	1.08	-1.18	-1.68	-1.34	-1.70
14.	-1.63	-1.50	-0.78	0.22	0.16	0.72	1.00	0.52	-1.20	-1.62	-1.38	-1.62
15.	-1.64	-1.53	-0.88	0.22	0.43	0.92	0.82	0.34	-1.22	-1.48	-1.44	-1.62
16.	-1.66	-1.47	-0.90	0.20	0.66	0.76	0.86	0.00	-1.18	-1.34	-1.44	-1.60
17.	-1.70	-1.05	-0.92	0.16	0.52	0.84	1.04	-0.18	-1.12	-1.36	-1.52	-1.50
18.	-1.73	-0.06	-0.90	0.04	0.42	1.40	0.86	-0.32	-1.20	-1.36	-1.54	-1.54
19.	-1.77	-0.04	-0.38	-0.08	0.38	1.54	0.42	-0.42	-1.26	-1.32	-1.54	-1.36
20.	-1.80	-0.16	0.54	-0.02	0.30	1.12	0.26	-0.48	-1.30	-1.30	-1.60	-1.10
21.	-1.81	-0.20	0.90	0.00	0.38	0.88	0.24	-0.50	-1.32	-1.12	-1.62	-0.84
22.	-1.86	-0.32	0.96	-0.04	0.52	1.48	0.24	-0.56	-1.34	-0.98	-1.64	-0.76
23.	-1.87	-0.56	0.98	0.08	0.60	1.36	0.40	-0.64	-1.42	-0.76	-1.66	-0.88
24.	-1.87	-0.74	0.78	0.10	0.46	1.12	0.60	-0.68	-1.38	-0.74	-1.66	-1.08
25.	-1.75	-0.78	0.48	0.12	0.36	1.04	0.42	-0.74	-1.46	-0.40	-1.68	-1.18
26.	-1.68	-0.80	0.22	0.18	0.30	1.12	0.36	-0.74	-1.50	-0.30	-1.72	-1.32
27.	-1.64	-0.84	0.03	0.18	0.26	1.02	0.32	-0.58	-1.52	-0.44	-1.74	-1.44
28.	-1.58	-0.80	0.12	0.18	0.20	0.76	0.06	-0.50	-1.54	-0.56	-1.72	-1.58
29.	-1.58	—	-0.06	0.28	0.22	0.64	-0.08	-0.60	-1.56	-0.82	-1.70	-1.64
30.	-1.56	—	-0.28	0.40	0.26	0.84	-0.10	-0.66	-1.58	-0.98	-1.68	-1.64
31.	-1.52	—	-0.40	—	0.32	—	-0.14	-0.58	—	-1.06	—	-1.62

B. Grundwasserstände.

Grundwasserstand im Jahre 1898.

Für den Monat		ergab sich der Grundwasserstand auf Grund der täglichen Beobachtungen des Brunnens													
		und zwar													
		I., Am Hof 9,	II., Kleine Speergasse 10,	III., Hochhaus- gasse 16,	IV., Schächter- gasse 3,	V., Wien- straße 34,	VI., Gumpel- dorferstr. 106,	VII., Neul- bangaße 26,	VIII., Flori- anigasse 41,	IX., Bäh- ringerstr. 43,	X., Sepler- platz 7,	XI., Central- Friedhof, Gruppe Nr. 11	XVII., Gal- gartenberg- gasse 28. ²⁾		
		bessen Terrain (Brunnendeckel-Cote)													
		17.87	5.97	13.03	18.08	18.52	25.36	45.31	39.13	18.90	49.78	15.27	54.62		
		Meter über dem Nullpunkte des Pegels der Ferdinands-Brücke liegt ¹⁾ , in Metern mit Beziehung auf diesen Nullpunkt													
Jänner	mittlere .	1.01	-1.08	0.20	11.81	12.30	18.14	32.04	25.32	3.32	40.08	-2.54	46.65		
	höchste ..	1.13	-1.17	0.28	11.84	12.72	18.18	32.05	25.48	3.37	40.08	-2.48	46.71		
	tiefste ...	0.92	-1.03	0.12	11.78	12.22	18.11	32.04	25.22	3.28	40.08	-2.61	46.61		
Februar	mittlere .	0.85	-0.74	0.09	11.74	12.16	18.08	32.04	25.27	3.27	40.05	-2.66	46.58		
	höchste ..	0.91	-0.49	0.10	11.78	12.32	18.12	32.05	25.45	3.30	40.08	-2.61	46.61		
	tiefste ...	0.84	-1.03	0.02	11.72	12.07	18.07	32.04	25.17	3.23	40.03	-2.70	46.53		
März	mittlere .	0.86	-0.33	-0.03	11.68	12.48	18.06	32.04	25.48	3.22	39.99	-2.72	46.71		
	höchste ..	0.94	0.15	0.10	11.72	14.02	18.08	32.05	25.57	3.23	40.03	-2.70	46.81		
	tiefste ...	0.83	-0.68	-0.03	11.64	12.07	18.06	32.04	25.39	3.20	39.98	-2.73	46.60		
April	mittlere .	1.05	0.05	0.12	11.59	12.59	18.06	32.05	25.45	3.21	39.97	-2.60	46.94		
	höchste ..	1.08	0.23	0.15	11.63	13.02	18.07	32.05	25.64	3.23	39.98	-2.58	47.01		
	tiefste ...	0.95	-0.12	0.08	11.56	12.37	18.05	32.04	25.26	3.19	39.93	-2.62	46.85		
Mai	mittlere .	1.21	0.41	0.09	11.52	12.71	18.02	32.04	25.09	3.18	39.91	-2.68	47.05		
	höchste ..	1.30	0.54	0.14	11.56	12.82	18.05	32.05	25.20	3.20	39.93	-2.67	47.09		
	tiefste ...	1.10	0.25	0.02	11.49	12.47	18.02	32.04	25.01	3.17	39.91	-2.70	47.02		
Juni	mittlere .	1.37	0.59	0.10	11.44	12.61	18.03	32.04	25.03	3.25	39.99	-2.58	47.25		
	höchste ..	1.46	0.97	0.13	11.49	13.42	18.06	32.05	25.07	3.28	40.04	-2.55	47.41		
	tiefste ...	1.31	0.22	0.02	11.40	12.32	18.02	32.04	25.00	3.17	39.96	-2.66	47.13		
Juli	mittlere .	1.54	0.76	0.09	11.36	12.29	18.02	32.04	25.00	3.25	39.97	-2.54	47.29		
	höchste ..	1.58	1.01	0.14	11.40	12.42	18.06	32.05	25.06	3.27	40.05	-2.54	47.37		
	tiefste ...	1.47	0.42	0.05	11.33	12.17	17.96	32.04	24.94	3.25	39.82	-2.56	47.22		
August	mittlere .	1.45	0.18	0.16	11.32	12.91	18.04	32.04	25.03	3.26	40.07	-2.58	47.14		
	höchste ..	1.58	0.42	0.24	11.36	13.22	18.09	32.05	25.11	3.27	40.11	-2.56	47.21		
	tiefste ...	1.38	-0.15	0.05	11.30	12.27	18.00	32.04	24.97	3.24	40.05	-2.60	47.07		
September	mittlere .	1.26	-0.57	0.12	11.40	12.53	18.11	32.04	25.08	3.25	40.08	-2.69	47.09		
	höchste ..	1.38	-0.13	0.24	11.43	13.12	18.09	32.05	25.13	3.28	40.11	-2.61	47.22		
	tiefste ...	1.15	-0.95	-0.01	11.37	12.02	18.21	32.04	25.02	3.24	40.05	-2.78	46.96		
October	mittlere .	0.96	-0.84	-0.04	11.37	11.47	18.08	32.04	24.96	3.22	40.13	-2.83	46.99		
	höchste ..	1.14	-0.71	-0.01	11.41	11.92	18.11	32.05	25.07	3.25	40.15	-2.78	46.99		
	tiefste ...	0.82	-1.03	-0.09	11.34	11.22	18.06	32.04	24.83	3.19	40.12	-2.85	46.99		
November	mittlere .	0.85	-0.72	-0.08	11.34	11.08	18.10	32.04	24.86	3.16	40.15	-2.85	46.66		
	höchste ..	0.88	-0.58	-0.03	11.39	11.22	18.11	32.05	24.96	3.18	40.18	-2.83	46.83		
	tiefste ...	0.78	-0.90	-0.11	11.32	10.97	18.10	32.04	24.76	3.14	40.13	-2.87	46.56		
December	mittlere .	0.73	-0.86	-0.15	11.45	11.45	18.07	32.05	24.72	3.10	40.15	-3.02	46.61		
	höchste ..	0.77	-0.68	-0.11	11.50	12.07	18.10	32.05	24.81	3.14	40.16	-2.98	46.69		
	tiefste ...	0.71	-0.95	-0.20	11.40	10.92	18.06	32.04	24.60	3.08	40.11	-3.09	46.55		

¹⁾ Die Brunnensohlen-Cote beträgt bei dem Brunnen des Gemeindebezirkes I 0.⁴⁰, II - 1.⁵⁵, III - 1.⁶⁰, IV - 16.⁰⁰, V 3.³⁰, VI - 8.⁶⁵, VII 25.³⁸, VIII 1.¹⁵, IX - 0.¹⁵, X 33.²⁰, XI - 3.³⁵ und XVII 35.³⁸ Meter mit Beziehung auf den Nullpunkt des Pegels der Ferdinands-Brücke. — ²⁾ Officierstöchter-Erziehungsinstitut. — ³⁾ Die Beobachtungen waren in diesem Monate wegen eines Gebrechens am Meß-Apparate unterbrochen.