

II. Wasserstände.

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

Zu A. Die Pegelableisungen 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 u. 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. 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 ehemaligen 10 Bezirke, andererseits halbmonatlich (am 1. und 15. jeden Monats) bei weiteren 144, auf das ganze ehemalige Gemeindegebiet gleichmäßig vertheilten, Brunnen statt und erstrecken sich:

1. auf die mittels Schwimmers und Meßsbandes erfolgende Messung des Standes des Grundwasserspiegels mit Beziehung auf eine im Brunnenbedel 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 von 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 die Ergebnisse derselben 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 jener Brunnen im I. bis X. Bezirke, bei welchen von den städtischen Organen tägliche Beobachtungen gemacht werden, dann die gleichen Daten des Brunnens im XVII. Bezirke, bei welchem ein Militärorgan die Messungen vornimmt.

II. Wasserstände.

A. Donauwasserstände¹⁾.

1. Wasserstand im Donaucanale im Jahre 1890, 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, respective unter dem Nullpunkte des Pegels											
1.	-1.10	0.50	-1.30	-0.44	1.08	0.15	1.10	0.50	2.00	-0.23	0.12	0.80
2.	-1.15	0.30	-1.33	-0.37	0.53	-0.04	1.55	0.48	2.50	-0.28	-0.03	0.50
3.	-1.22	0.06	-1.35	-0.43	0.25	-0.10	1.85	0.40	2.88 ¹⁾	-0.35	-0.15	0.30
4.	-1.28	-0.20	-1.40	-0.53	0.13	-0.12	1.85	0.20	3.15	-0.42	-0.25	0.30
5.	-1.20	-0.48	-1.46	-0.60	-0.03	-0.20	1.85	0.20	3.20	-0.42	-0.28	0.25
6.	-1.13	-0.54	-1.46	-0.70	-0.13	-0.35	1.65	0.40	3.60	-0.50	-0.30	0.15
7.	-1.20	-0.65	-1.42	-0.80	0.28	-0.40	1.35	0.65	3.72	-0.60	0.35	0.00
8.	-1.22	-0.70	-1.39	-0.85	0.38	-0.20	1.15	1.50	3.58	-0.63	-0.36	-0.10
9.	-1.24	-0.78	-1.28	-0.90	0.20	0.06	1.35	1.65	3.45	-0.60	-0.42	-0.20
10.	-1.25	-0.87	-1.12	-0.65	0.12	0.35	1.20	1.70	3.20	-0.40	-0.47	-0.33
11.	-1.25	-0.91	-1.00	-0.60	0.06	0.38	1.00	1.45	3.15	-0.50	-0.52	-0.45
12.	-1.23	-0.95	-0.87	-0.67	0.05	-0.03	0.86	1.32	2.95	-0.53	-0.54	-0.58
13.	-1.10	-1.00	-0.76 ¹⁾	-0.72	0.05	-0.12	1.00	1.34	2.63	-0.60	-0.60	-0.73
14.	-0.95	-1.05	-0.58	-0.43	0.05	0.25	1.55	1.20	2.34	-0.70	-0.62	-1.00
15.	-0.85	-1.05	-0.50	-0.38	0.15	0.48	2.48	1.04	2.15 ¹⁾	-0.78	-0.65	-1.15
16.	-0.61	-1.09	-0.50	-0.48	0.28	0.70	2.69	0.88	1.85	-0.83	-0.71	-1.35
17.	-0.45	-1.13	-0.44	-0.51	0.25	1.10	2.69	0.75	1.50	-0.85	-0.72	-1.45
18.	-0.38	-1.14	-0.28	-0.48	0.08	0.75	2.30	0.65	1.15	-0.85	-0.72	-1.52
19.	-0.50	-1.16	-0.10	-0.42	-0.05	0.45	2.18	0.50	0.90	-0.73	-0.32	-1.60
20.	-0.60	-1.17	-0.06	-0.35	-0.12	0.30	2.10	0.40	0.70	-0.52	-0.24	-1.73
21.	-0.64	-1.20	-0.00	-0.39	-0.13	0.50	1.90	0.25	0.50	-0.40	-0.20	-1.60
22.	-0.60	-1.20	-0.08	-0.46	-0.15	0.63	2.15	0.20	0.40	-0.10	-0.21	-1.60
23.	-0.60	-1.22	-0.22	-0.53	-0.10	0.65	2.25	0.30	0.18	-0.05	-0.03	-1.71
24.	-0.50	-1.22	-0.36	-0.57	0.05	0.68	2.15	0.60	0.10	-0.14	0.20	-1.65
25.	0.05	-1.24	-0.32	-0.48	0.13	1.05	1.80	0.52	0.00	-0.15	1.65	-1.70
26.	0.15	-1.26	-0.33	-0.40	0.10	1.24	1.55	0.30	-0.08	-0.20	2.10	-1.70
27.	0.20	-1.28	-0.43	-0.13	0.00	1.10	1.25	1.35	-0.05	-0.40	1.85	-1.67
28.	0.65	-1.28	-0.50	0.10	-0.05	0.88	1.05	2.26	0.05	-0.20	1.65	-1.80
29.	0.93	—	-0.51	0.43	0.15	0.78	0.85	2.45	0.00	0.10	1.48	-1.88
30.	0.75	—	-0.51	1.10	0.22	0.85	0.70	2.05	-0.15	0.12	1.15	-2.00
31.	0.60	—	-0.51	—	0.25	—	0.58	1.65	—	0.14	—	-2.00

¹⁾ Das Sperrschiff wurde am 13. März, beziehungsweise am 15. September aus- und am 3. September eingehängt.

2. Wasserstand im Donauftrame im Jahre 1890, gemessen am Pegel der Kronprinz Rudolfs-Brücke.

Monatstag	Wasserstand im Monate											
	Jänner	Februar	März	April	Mat	Juni	Juli	August	September	October	November	December
	in Metern über, respective unter dem Nullpunkte des Pegels											
1.	-1.26	0.30	-1.70	-0.79	0.76	-0.28	0.84	0.18	1.84	-0.26	-0.01	0.64
2.	-1.22	0.08	-1.72	-0.74	0.18	-0.42	1.30	0.18	2.32	-0.36	-0.18	0.18
3.	-1.31	-0.15	-1.77	-0.82	-0.09	-0.49	1.66	0.04	2.67	-0.42	-0.34	0.02
4.	-1.39	-0.48	-1.78	-0.90	-0.24	-0.54	1.66	-0.06	3.12	-0.48	-0.44	0.02
5.	-1.40	-0.78	-1.78	-1.01	-0.40	-0.66	1.65	-0.10	3.80	-0.51	-0.48	0.02
6.	-1.46	-0.88	-1.79	-1.13	-0.50	-0.78	1.42	0.03	4.36	-0.58	-0.54	0.12
7.	-1.52	-0.96	-1.82	-1.18	-0.06	-0.84	1.10	0.30	4.65	-0.66	-0.60	-0.28
8.	-1.57	-1.06	-1.80	-1.25	-0.02	-0.64	0.90	1.26	4.43	-0.70	-0.64	-0.38
9.	-1.59	-1.11	-1.72	-1.27	-0.16	-0.37	1.10	1.48	4.18	-0.70	-0.68	-0.48
10.	-1.60	-1.20	-1.52	-1.21	-0.24	-0.04	0.96	1.54	3.94	-0.52	-0.72	-0.65
11.	-1.61	-1.26	-1.36	-1.06	-0.32	-0.05	0.74	1.19	3.73	-0.58	-0.78	-0.76
12.	-1.59	-1.28	-1.24	-1.14	-0.29	-0.44	0.52	1.08	3.53	-0.66	-0.79	-0.88
13.	-1.50	-1.35	-1.20	-1.14	-0.30	-0.53	0.64	1.08	3.18	-0.72	-0.84	-1.02
14.	-1.34	-1.42	-1.01	-0.98	-0.20	-0.14	1.30	0.88	2.79	-0.79	-0.88	-1.08
15.	-1.25	-1.42	-0.91	-0.83	-0.20	-0.01	2.26	0.74	2.39	-0.85	-0.92	-1.14
16.	-1.16	-1.40	-0.86	-0.90	-0.06	0.38	2.54	0.58	1.82	-0.90	-0.98	-1.21
17.	-0.88	-1.50	-0.84	—	-0.13	0.80	2.54	0.38	1.42	-0.98	-1.00	-1.28
18.	-0.72	-1.50	-0.68	-0.88	-0.33	0.38	2.12	0.28	1.09	-0.96	-0.94	-1.30
19.	-0.84	-1.50	-0.48	-0.82	-0.45	0.06	2.00	0.28	0.84	-0.86	-0.56	-1.41
20.	-0.98	-1.52	-0.42	-0.76	-0.52	-0.10	1.86	0.04	0.64	-0.64	-0.47	-1.37
21.	-1.04	-1.54	-0.35	-0.83	-0.55	0.12	1.70	-0.07	0.48	-0.52	-0.44	-1.27
22.	-0.94	-1.54	-0.45	-0.90	-0.56	0.26	1.96	-0.15	0.32	-0.16	-0.44	-1.28
23.	-0.94	-1.56	-0.60	-0.98	-0.50	0.35	2.06	-0.04	0.20	-0.12	-0.24	-1.36
24.	-0.88	-1.56	-0.74	-1.00	-0.33	0.36	1.96	0.26	0.08	-0.14	0.00	-1.37
25.	-0.22	-1.60	-0.68	-0.86	-0.26	0.74	1.60	0.26	0.00	-0.20	1.54	-1.44
26.	-0.08	-1.62	-0.69	-0.78	-0.30	0.98	1.30	-0.04	-0.06	-0.29	2.08	-1.34
27.	-0.03	-1.64	-0.81	-0.51	-0.38	0.84	1.00	0.92	-0.10	-0.48	1.78	-1.29
28.	0.47	-1.66	-0.87	-0.24	-0.44	0.56	0.77	2.08	-0.02	-0.28	1.56	-1.44
29.	0.78	—	-0.88	-0.21	-0.23	0.44	0.53	2.30	-0.06	0.00	1.34	-1.57
30.	0.60	—	-0.87	0.66	-0.18	0.56	0.39	1.84	-0.16	0.00	1.02	-1.68
31.	0.42	—	-0.87	—	-0.15	—	0.24	1.46	—	0.05	—	-1.69

B. Grundwasserstände.
Grundwasserstand im Jahre 1890.

Für den Monat	und zwar der	ergab sich der Grundwasserstand auf Grund der täglichen Beobachtungen										XVII., Officiers-Löcher- Erziehungs-Institut ¹⁾
		des Brunnens										
		I., Am Hof 9	II., St. Spert- gasse 10	III., Hoch- gasse 16	IV., Schäffer- gasse 3	V., Wien- straße 34	VI., Gumpen- dorferst. 106	VII., Neu- baugasse 26	VIII., Flor- antigasse 41	IX., Böh- ringerst. 43	X., Sepler- platz 7	
		dessen Terrain										
		17.87	5.97	13.03	18.08	18.52	25.36	45.31	39.13	18.90	49.78	
		Meter über dem Nullpunkte des Pegels der Ferdinands-Brücke liegt, in Metern										
Jänner	mittlere .	1.05	— 0.88	0.42	11.51	13.95	18.14	32.02	24.08	2.69	40.26	11.52
	höchste . .	1.13	— 0.35	0.47	11.55	14.54	18.15	32.02	24.20	2.73	40.27	11.73
	tiefste . . .	0.99	— 1.12	0.39	11.49	13.37	18.13	32.02	23.95	2.66	40.26	11.40
Februar	mittlere .	1.00	— 0.90	0.47	11.60	13.33	18.14	32.01	24.04	2.63	40.29	11.73
	höchste . .	1.03	— 0.08	0.50	11.64	13.37	18.18	32.02	24.12	2.68	40.35	11.77
	tiefste . . .	0.92	— 1.03	0.40	11.56	13.27	18.13	32.01	23.98	2.57	40.26	11.64
März	mittlere .	0.86	— 0.82	0.48	11.62	13.37	18.18	32.02	24.03	2.57	40.36	11.48
	höchste . .	0.91	— 0.53	0.53	11.64	13.47	18.19	32.02	24.16	2.59	40.37	11.64
	tiefste . . .	0.82	— 1.20	0.46	11.60	13.29	18.16	32.02	23.93	2.55	40.36	11.32
April	mittlere .	0.84	— 0.60	0.59	11.64	13.45	18.16	32.02	24.00	2.53	40.32	11.37
	höchste . .	0.87	— 0.34	0.62	11.70	13.64	18.17	32.02	24.12	2.55	40.34	11.61
	tiefste . . .	0.77	— 0.75	0.53	11.59	13.29	18.16	32.01	23.89	2.47	40.31	11.24
Mai	mittlere .	0.97	— 0.10	0.69	11.78	13.45	18.16	32.01	23.95	2.51	40.29	11.89
	höchste . .	1.07	0.02	0.75	11.85	13.48	18.17	32.02	24.02	2.55	40.32	12.01
	tiefste . . .	0.77	— 0.19	0.62	11.70	13.41	18.16	32.00	23.84	2.49	40.28	11.63
Juni	mittlere .	1.03	0.12	0.82	11.92	13.46	18.16	31.97	23.99	2.49	40.22	11.97
	höchste . .	1.11	0.52	0.89	11.99	13.47	18.17	32.00	24.02	2.51	40.27	12.02
	tiefste . . .	0.99	— 0.25	0.75	11.86	13.44	18.16	31.95	23.92	2.46	40.21	11.91
Juli	mittlere .	1.32	1.23	1.07	12.00	13.47	18.17	31.98	24.00	2.50	40.24	11.88
	höchste . .	1.60	1.82	1.28	12.03	13.49	18.19	31.99	24.09	2.54	40.23	11.91
	tiefste . . .	1.13	0.60	0.90	11.96	13.46	18.16	31.97	23.97	2.48	40.22	11.87
August	mittlere .	1.68	0.88	1.20	11.88	13.39	18.19	31.97	24.00	2.52	40.17	11.85
	höchste . .	1.72	1.37	1.28	11.95	13.46	18.21	31.97	24.06	2.55	40.23	11.89
	tiefste . . .	1.62	0.40	1.14	11.82	13.34	18.17	31.97	23.95	2.49	40.16	11.81
September	mittlere .	2.04	1.93	1.55	12.78	13.38	18.18	32.00	24.00	2.55	40.16	11.93
	höchste . .	2.23	2.97	1.80	12.81	13.44	18.19	32.02	24.07	2.60	40.16	11.98
	tiefste . . .	1.71	0.62	1.14	12.75	13.30	18.17	31.98	23.97	2.52	40.15	11.84
October	mittlere .	1.84	0.09	1.18	11.74	13.34	18.16	31.99	24.02	2.63	40.20	11.69
	höchste . .	2.05	0.57	1.47	11.77	13.41	18.17	31.99	24.12	2.65	40.22	11.83
	tiefste . . .	1.62	— 0.28	0.93	11.70	13.31	18.16	31.98	23.93	2.61	40.16	11.61
November	mittlere .	1.51	— 0.02	0.80	11.69	13.37	18.15	31.99	23.93	2.59	40.23	11.58
	höchste . .	1.62	0.67	0.92	11.70	13.40	18.17	32.01	23.98	2.62	40.23	11.61
	tiefste . . .	1.40	— 0.38	0.70	11.68	13.35	18.14	31.98	23.67	2.56	40.23	11.55
December	mittlere .	1.36	— 0.65	0.67	11.62	13.39	18.14	31.99	23.68	2.53	40.19	11.64
	höchste . .	1.47	0.72	0.74	11.66	13.46	18.15	31.99	23.75	2.58	40.22	11.67
	tiefste . . .	1.17	— 1.27	0.59	11.58	13.37	18.14	31.98	23.62	2.51	40.18	11.59

¹⁾ Das Verhältnis des Terrains dieses Brunnens zum Nullpunkte des Pegels der Ferdinandsbrücke erscheint nicht bestimmt. Die Brunnensohle liegt 192.29 m über dem adriatischen Meere, die Tiefe des Brunnens unter dem natürlichen Boden ist 19.12 m.