

II. Wasserstände.

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

Zu A. Donauwasserstände. Die Pegelablejungen bei der Ferdinands- und Kronprinz Rudolfs-Brücke werden täglich um 7 Uhr früh durch die staatlichen Stromaufsichts-Organe 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 Grundwasserpiegels 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 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 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 Seehöhe.

II. Wasserstände.

A. Donauwasserstände.

1. Täglicher Wasserstand im Donaukanale während des Jahres 1895, gemessen am Pegel der Ferdinands-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.	-1.32	-2.06	-0.05	2.46	1.50	1.02	0.42	-0.01	-0.62	-1.48	-0.99	-1.14
2.	-1.33	-2.07	-0.20	2.08	1.23	0.88	0.38	-0.00	-0.70	-1.52	-0.99	-1.15
3.	-1.35	-2.08	-0.65	1.83	0.98	0.84	0.54	-0.05	-0.70	-1.50	-1.00	1.15
4.	-1.37	-2.12	-0.55	1.54	0.94	0.97	0.60	0.07	-0.80	-1.60	-1.05	-1.10
5.	-1.52	-2.11	-0.62 ²⁾	1.28	0.99	1.00	0.60	0.20	-0.81	-1.52	-0.93	-0.99
6.	-1.52	-2.11	-0.85	1.15	0.78	1.15	0.65	0.36	-0.84	-1.31	-0.53	-0.72
7.	-1.64	-2.12	-0.95	0.86	0.57	1.26	0.68	0.90	-0.87	-1.16	-0.50	-0.30
8.	-1.98	-2.13	-0.98	0.65	0.36	1.10	0.82	1.00	-0.89	-1.20	-0.62	0.77
9.	-2.10	-2.13	-1.00	0.56	0.23	1.08	0.83	0.65	-0.93	-1.28	-0.64	0.60
10.	-2.15	-2.10	-1.25	0.48	-0.02	1.12	0.66	0.61	-0.98	-1.35	-0.70	0.49
11.	-2.13	-2.06	-1.27	0.43	-0.01	1.00	0.48	0.42	-1.02	-1.39	²⁾ -0.74	0.41
12.	-2.10	-2.04	-1.52	0.48	-0.03	0.95	0.20	0.15	-1.06	-1.31	-0.79	0.63
13.	-2.10	-2.08	-1.51	0.69	-0.02	1.01	0.10	-0.07	-1.05	-0.98	-0.78	0.50
14.	-2.10	-2.10	-1.39	0.82	-0.01	1.11	0.25	0.08	-1.04	-0.95	-0.78	0.18
15.	-2.08	-2.11	-1.06	0.66	0.04	1.18	0.50	0.45	-0.99	-0.51	-0.65	0.06
16.	-1.99	-2.14	-1.05	0.44	0.20	1.10	0.52	0.70	-0.82	-0.74	-0.64	-0.10
17.	-1.36	-2.06	-1.07	0.18	0.46	0.94	0.15	1.06	-0.20	-0.97	-0.50	-0.23
18.	-1.84 ¹⁾	-0.80	-1.09	0.02	0.94	0.97	-0.10	1.34	-0.32	-0.95	-0.44	-0.37
19.	-1.20	-0.50	-1.02	0.02	1.19	0.70	-0.15	1.15	-0.65	-0.91	-0.54	-0.46
20.	-1.10	0.40	-0.72	0.13	1.44	0.44	-0.12	0.80	-0.93	-0.88	-0.65	-0.53
21.	-1.11	0.30	-0.00	0.18	1.40	0.30	0.13	0.55	-1.03	-0.95	-0.76	-0.54
22.	-1.18	0.25	1.10	0.24	1.45	0.80	0.20	0.26	-1.12	-0.98	-0.85	-0.57
23.	-1.20	0.15	1.18	0.26	1.80	1.49	0.35	0.05	-1.22	-1.00	-0.92	-0.62
24.	-1.11	0.05	1.52	0.29	2.00	1.85	0.50	-0.10	-1.29	-1.09	-0.96	-0.68
25.	-1.10	0.10	1.83	0.38	2.00	1.70	0.92	-0.23	-1.33	-1.15	-1.02	-0.73
26.	-1.11	0.05	2.08	0.44	1.90	1.44	0.90	-0.30	-1.36	-1.05	-1.07	-0.77
27.	-1.15	0.03	2.41	0.52	1.75	1.40	0.45	-0.25	-1.39	-0.90	-1.13	-0.80
28.	-1.18	0.02	2.65	0.95	1.76	1.15	0.20	-0.16	-1.40	-0.95	-1.15	-0.82
29.	-1.32	—	2.70	1.38	1.58	0.86	0.04	-0.36	-1.41	-0.98	-1.16	-0.93
30.	-1.75	—	2.70	1.74	1.40	0.57	-0.08	-0.47	-1.41	-0.87	-1.13	-0.91
31.	-2.08	—	2.68	—	1.18	—	-0.10	-0.53	—	-0.96	—	-1.43

¹⁾ Im Stau infolge des Eisstokes. — ²⁾ Das Sperrschiff wurde am 5. April aus-, und am 11. November wieder eingehängt.

2. Täglicher Wasserstand im Donauströme während des Jahres 1895, gemessen am Pegel oberhalb der Kronprinz-Rudolfs-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.	-1.85	-2.08	0.56	2.54	1.44	0.80	0.24	-0.20	-0.78	-1.60	-1.34	-1.80
2.	-1.86	-2.34	0.44	2.10	1.12	0.66	0.16	-0.18	-0.86	-1.64	-1.36	-1.82
3.	-1.90	-2.35	0.55	1.86	0.80	0.64	0.34	-0.24	-0.92	-1.68	-1.45	-1.82
4.	-1.92	-2.35	0.46	1.54	0.74	0.68	0.32	-0.10	-0.96	-1.68	-1.48	-1.74
5.	-2.00	-2.30	0.28	1.26	0.80	0.68	0.40	-0.04	-0.98	-1.70	-1.40	-1.50
6.	-1.89	-2.36	0.10	1.02	0.58	0.94	0.48	0.18	-1.02	-1.52	-0.96	-1.34
7.	-1.94	-2.28	0.12	0.68	0.38	1.00	0.50	0.74	-1.04	-1.40	-0.94	-0.74
8.	-2.02	-2.32	0.08	0.42	0.12	0.90	0.64	0.90	-1.05	-1.44	-1.14	0.74
9.	-2.06	-2.34	0.04	0.36	0.02	0.90	0.62	0.48	-1.06	-1.54	-1.18	0.52
10.	-2.02	-2.34	-0.32	0.26	-0.04	0.94	0.50	0.44	-1.12	-1.56	-1.26	0.34
11.	-2.08	-2.16	-0.80	0.20	-0.10	0.78	0.30	0.16	-1.16	-1.62	-1.26	0.18
12.	-2.12	-2.23	-1.90	0.28	-0.16	0.74	0.04	-0.06	-1.18	-1.50	-1.26	0.52
13.	-2.12	-2.24	-2.08	0.45	-0.16	0.84	-0.10	-0.26	-1.18	-1.28	-1.24	0.36
14.	-2.14	-2.22	-1.96	0.64	-0.10	0.96	0.10	-0.14	-1.18	-1.26	-1.28	-0.06
15.	-2.08	-2.12	-1.56	0.46	-0.03	1.02	0.32	0.18	-1.08	-0.74	-1.14	-0.26
16.	-2.02	-1.70	-1.52	0.23	0.02	0.96	0.36	0.52	-1.02	-0.96	-1.02	-0.38
17.	-1.98	¹⁾ 0.30	-1.55	-0.06	0.20	0.76	-0.02	0.90	-0.34	-1.26	-0.92	-0.58
18.	-1.74	1.18	-1.58	-0.12	0.66	0.80	-0.24	1.18	-0.44	-1.28	-0.84	-0.76
19.	-1.72	1.08	-1.46	-0.18	1.06	0.52	-0.32	1.00	-0.86	-1.22	-0.96	-0.90
20.	-1.59	0.94	-1.26	-0.08	1.38	0.23	-0.32	0.63	-1.08	-1.22	-1.10	-1.00
21.	-1.63	0.90	-0.46	0.00	1.30	0.08	-0.08	0.32	-1.18	-1.28	-1.22	-1.00
22.	-1.70	0.81	0.96	0.02	1.32	0.52	0.00	0.06	-1.25	-1.32	-1.34	-1.04
23.	-1.71	0.90	1.02	0.04	1.52	1.40	0.18	-0.18	-1.34	-1.36	-1.40	-1.14
24.	-1.60	0.84	1.46	0.08	1.90	1.72	0.32	-0.30	-1.42	-1.38	-1.48	-1.18
25.	-1.59	0.78	1.56	0.14	1.88	1.60	0.68	-0.44	-1.46	-1.42	-1.54	-1.26
26.	-1.60	0.66	1.96	0.20	1.76	1.42	0.74	-0.48	-1.48	-1.40	-1.62	-1.30
27.	-1.66	0.62	2.36	0.28	1.66	1.26	0.28	-0.46	-1.52	-1.32	-1.68	-1.36
28.	-1.72	0.52	2.68	0.74	1.62	1.02	-0.02	-0.38	-1.54	-1.34	-1.68	-1.38
29.	-1.83	—	2.72	1.12	1.44	0.66	-0.15	-0.46	-1.57	-1.36	-1.72	-1.42
30.	-1.85	—	2.72	1.66	1.18	0.38	-0.28	-0.64	-1.57	-1.22	-1.80	-1.54
31.	-2.00	—	2.74	—	0.98	—	-0.28	-0.66	—	-1.30	—	-1.58

¹⁾ Im Stau infolge des Eisstokes.

B. Grundwasserstände.

Grundwasserstand im Jahre 1895.

Für den Monat	und zwar der	ergab sich der Grundwasserstand auf Grund der täglichen Beobachtungen											
		des Brunnens											
		I., Am Hof 9,	II., Kleine Spiegelgasse 10,	III., Hochhaus= gasse 16,	IV., Schächler= gasse 3,	V., Wien= straße 34,	VI., Gumpen= dorferstraße 106,	VII., Neu= baugasse 26,	VIII., Markt= antgasse 41,	IX., Wäh= ringerstraße 43,	X., Kepler= platz 7,	XI., Central= Friedhof, Gruppe Nr. 11	XVII., Offi= cierschöcher= Erziehung= Institut,
		dessen Terrain (Brunnendeckel-Höhe)											
		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 .	0.83	— 1.38	0.15	11.47	13.40	18.00	32.05	25.46	2.86	40.18	— 3.01	46.86
	höchste ..	1.01	— 1.15	0.27	11.51	13.72	18.02	32.05	25.57	2.88	40.18	— 2.91	46.94
	tiefste ...	0.67	— 1.64	0.04	11.42	13.22	17.99	32.04	25.36	2.85	40.18	— 3.04	46.79
Februar	mittlere .	0.46	— 1.54	0.01	11.40	13.44	18.00	32.05	25.49	2.84	40.15	— 3.11	46.80
	höchste ..	0.67	— 0.68	0.05	11.42	13.47	18.01	32.05	25.65	2.85	40.18	— 3.05	46.86
	tiefste ...	0.37	— 1.94	0.03	11.39	13.40	17.99	32.04	25.96	2.81	40.12	— 3.16	46.70
März	mittlere .	0.47	— 0.67	0.01	11.37	13.51	18.01	32.05	25.46	2.84	40.12	— 3.11	46.77
	höchste ..	0.57	0.72	0.02	11.39	13.82	18.03	32.05	25.54	2.86	40.12	— 3.02	47.11
	tiefste ...	0.40	— 1.23	0.04	11.36	13.36	18.00	32.04	25.37	2.80	40.12	— 3.18	46.65
April	mittlere .	0.88	0.48	0.39	11.45	13.39	18.03	32.04	25.42	2.85	40.12	— 2.89	²⁾
	höchste ..	1.02	1.02	0.66	11.51	13.50	18.03	32.05	25.48	2.87	40.14	— 2.77	²⁾
	tiefste ...	0.59	0.15	0.02	11.39	13.35	18.02	32.04	25.36	2.82	40.12	— 3.01	²⁾
Mai	mittlere .	1.19	0.69	0.81	11.57	13.53	18.04	32.04	25.47	2.87	40.18	— 2.66	²⁾
	höchste ..	1.37	1.17	0.97	11.63	13.92	18.05	32.05	25.58	2.88	40.20	— 2.54	²⁾
	tiefste ...	1.04	0.16	0.66	11.51	13.37	18.04	32.04	25.37	2.86	40.16	— 2.77	²⁾
Juni	mittlere .	1.52	0.92	1.12	11.70	13.43	18.04	32.04	25.66	2.93	40.20	— 2.44	47.50
	höchste ..	1.64	1.16	1.18	11.75	13.52	18.05	32.05	25.71	3.00	40.20	— 2.38	47.59
	tiefste ...	1.38	0.62	0.98	11.64	13.37	18.03	32.04	25.57	2.88	40.20	— 2.53	47.44
Juli	mittlere .	1.66	0.49	1.10	11.82	13.37	18.11	32.04	25.71	2.98	40.21	— 2.38	47.41
	höchste ..	1.69	0.78	1.18	11.89	13.44	18.16	32.05	25.77	3.00	40.22	— 2.37	47.44
	tiefste ...	1.63	0.22	1.00	11.76	13.31	18.07	32.04	25.68	2.95	40.20	— 2.40	47.38
August	mittlere .	1.60	0.27	0.90	11.94	13.26	18.21	32.04	25.72	3.01	40.22	— 2.47	47.35
	höchste ..	1.62	0.62	1.01	11.97	13.30	18.23	32.05	25.77	3.03	40.22	— 2.41	47.38
	tiefste ...	1.57	— 0.13	0.82	11.89	13.17	18.17	32.04	25.67	3.00	40.22	— 2.50	47.33
September	mittlere .	1.42	— 0.66	0.81	11.87	13.18	18.22	32.05	25.74	3.02	40.20	— 2.59	47.28
	höchste ..	1.57	— 0.16	0.87	11.93	13.23	18.24	32.05	25.77	3.04	40.22	— 2.51	47.33
	tiefste ...	1.27	— 1.09	0.74	11.81	13.12	18.20	32.04	25.68	3.01	40.19	— 2.65	47.26
October	mittlere .	1.14	— 1.16	0.70	11.75	13.21	18.17	32.04	25.72	3.04	40.21	— 2.74	47.25
	höchste ..	1.27	— 1.01	0.74	11.81	13.22	18.19	32.05	25.80	3.05	40.22	— 2.66	47.29
	tiefste ...	1.06	— 1.30	0.65	11.69	13.20	18.14	32.04	25.68	3.03	40.19	— 2.82	47.21
November	mittlere .	0.98	— 0.92	0.57	11.63	13.22	18.11	32.04	25.69	3.01	40.22	— 2.86	47.19
	höchste ..	1.06	— 0.73	0.65	11.68	13.27	18.15	32.05	25.77	3.08	40.22	— 2.82	47.20
	tiefste ...	0.91	— 1.60	0.49	11.57	13.17	18.07	32.04	25.61	2.99	40.22	— 2.88	47.17
December	mittlere .	0.80	— 0.68	0.44	11.54	13.32	18.07	32.04	25.68	3.06	40.22	— 2.92	47.11
	höchste ..	0.91	— 0.30	0.48	11.56	13.47	18.08	32.05	25.75	3.08	40.22	— 2.98	47.25
	tiefste ...	0.75	— 1.18	0.41	11.51	13.17	18.07	32.04	25.60	3.05	40.22	— 2.94	47.17

¹⁾ Die Brunnensohlen-Höhe beträgt bei dem Brunnen des Gemeindebezirkes I 0.⁴⁰, II — 1.⁰⁵, III — 1.⁰⁰, IV — 16.⁰⁰, V 3.³², VI — 8.⁰⁵, VII 25.⁷⁸, VIII 1.¹², IX — 0.¹⁵, X 33.⁵⁰, XI — 3.⁰³ und XVII 35.⁵⁸ Meter mit Beziehung auf den Nullpunkt des Pegels der Ferdinands-Brücke. — ²⁾ Wegen Ausbesserung des Brunnens wurden im April und Mai Messungen nicht vorgenommen.