

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 alten 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 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-Piegels 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.

Der Pegel der Ferdinandsbrücke hat nach neueren Messungen 156·711^m Seehöhe.

II. Wasserstände.

A. Donauwasserstände.¹⁾

1. Wasserstand im Donaukanale im Jahre 1891, gemessen am Pegel der Ferdinandsbrücke.

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.	-2.00	-0.21	-0.53	-0.70	0.05	0.15	0.65	1.95	0.15	-0.84	-1.20	-0.96
2.	-2.00 ¹⁾	-0.18	-0.53	-0.72	0.20	0.20	0.58	2.12	0.08	-0.88	-1.20	-0.97
3.	-0.80	-0.15	-0.46	-0.76	0.28	0.40	0.58	1.70	0.16	-0.89	-1.22	-0.98
4.	-0.85	-0.15	0.30 ²⁾	-0.78	0.60	0.25	0.65	1.66	0.05	-0.90	-1.23	-1.00
5.	-0.80	-0.27	-0.28 ²⁾	-0.78	0.80	0.35	0.75	1.45	-0.05	-0.92	-1.25	-1.00
6.	-0.45	-0.24	0.40 ²⁾	-0.76	1.10	0.50	0.95	1.33	-0.05	-0.92	-1.25	-1.01
7.	-0.40	-0.26	1.38 ²⁾	-0.72	1.45	0.50	1.30	1.25	-0.12	-0.94	-1.25	-1.01
8.	-0.43	-0.18	2.14	-0.32	1.55	0.65	1.85	1.40	0.15	-0.93	-1.28	-1.03
9.	-0.45	-0.26	1.78	-0.23	1.50	0.80	1.70	1.75	1.00	0.98	1.30	1.04
10.	-0.50	-0.50	1.35	0.25	1.58	0.95	1.60	1.48	0.90	-1.21	-1.32	-1.02
11.	-0.55	-0.50	1.20	0.88	1.56	1.00	1.70	1.30	0.62	0.96	-1.35	-1.03 ³⁾
12.	-0.57	-0.50	1.05 ³⁾	0.30	1.54	1.20	1.62	1.03	0.40	0.96	-1.35	-1.16
13.	-0.62	-0.68	0.95	0.15	1.36	0.85	1.45	0.85	0.12	-1.02	-1.35	-1.17
14.	-0.67	-0.73	0.60	-0.05	1.08	0.65	1.60	0.90	-0.05	-1.04	-1.33	-1.15
15.	-0.67	-0.60	0.40	-0.12	0.95	0.55	1.53	0.73	-0.15	-1.06	-1.32	-1.15
16.	-0.62	-0.80	0.15	-0.23	0.86	0.40	1.10	0.68	-0.30	-1.08	-1.28	-1.15
17.	-0.45	-0.75	0.00	-0.30	0.90	0.30	0.75	0.63	-0.35	-1.10	-1.19	-1.01
18.	-0.40	-0.70	-0.15	-0.40	1.10	0.22	0.65	0.50	-0.37	-1.10	-1.12	-0.68
19.	-0.50	-0.75	-0.25	-0.43	1.20	0.40	0.67	0.45	-0.30	-1.10	-1.24	-0.46
20.	-0.60	-0.78	-0.30	-0.46	0.95	0.32	0.95	0.38	-0.37	-1.10	-0.95	-0.43
21.	-0.62	-0.72	-0.27	-0.48	0.75	0.15	0.75	0.38	-0.48	-1.06	-0.95	-0.45
22.	-0.66	-0.73	-0.24	-0.46	0.53	0.20	1.00	0.46	-0.57	-1.05	-0.92	-0.40
23.	-0.55	-0.70	-0.35	-0.48	0.43	0.36	1.00	0.50	-0.58	-1.09	-0.93	-0.80
24.	-0.35	-0.70	-0.44	-0.51	0.43	0.40	0.68	0.45	-0.58	-1.11	-0.95	-1.15
25.	-0.30	-0.72	-0.51	-0.49	0.38	0.48	0.60	1.15	-0.50	-1.06	-0.98	-1.27
26.	-0.06	-0.75	-0.61	-0.46	0.40	0.50	0.93	1.65	-0.55	-1.04	-0.96	-1.30
27.	-0.18	-0.65	-0.68	-0.41	0.40	0.45	1.20	1.45	-0.58	-1.08	-0.92	-1.27
28.	-0.14	-0.56	-0.74	-0.33	0.38	0.50	1.00	1.00	-0.69	-1.10	-0.93	-1.30
29.	-0.26	—	-0.68	-0.15	0.28	0.70	0.80	0.70	-0.78	-1.12	-0.92	-0.97
30.	-0.28	—	-0.72	-0.21	0.25	0.70	0.62	0.50	-0.82	-1.14	-0.93	-0.94
31.	-0.23	—	-0.74	—	0.20	—	1.40	0.30	—	-1.16	—	-0.67

¹⁾ Der Eisstoß im Hauptflrome hat während der Nacht vom 2. zum 3. Jänner bis über Auisdorf vorgebaut.
²⁾ Im Eisflöße des Donaudurchflusses zeigen sich Bewegungen. — ³⁾ Das Sperrschiff war vom 1. bis 12. März und vom 11. bis 31. December eingehängt.

2. Wasserstand im Donauströme im Jahre 1891, gemessen am Pegel der Kronprinz Rudolfs-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.	-1.64	0.44	0.66	-0.98	-0.18	-0.14	0.37	1.78	-0.16	-1.06	-1.48	-1.46
2.	-0.55 ¹⁾	0.44	0.70	-0.98	0.00	-0.08	0.27	1.96	-0.26	-1.10	-1.53	-1.50
3.	1.22	0.40	0.92	-1.01	0.12	-0.02	0.27	1.52	-0.16	-1.12	-1.54	-1.52
4.	1.02	0.40	1.00 ²⁾	-1.04	0.43	-0.08	0.32	1.50	-0.24	-1.18	-1.54	-1.60
5.	0.88	0.40	1.80 ²⁾	-1.02	0.65	-0.04	0.48	1.22	-0.38	-1.14	-1.55	-1.66
6.	1.02	0.36	0.22 ²⁾	-1.04	0.94	0.22	0.72	1.10	-0.43	-1.14	-1.54	-1.67
7.	0.94	0.32	1.74 ²⁾	-0.98	1.26	0.12	1.10	1.02	-0.43	-1.15	-1.55	-1.70
8.	0.84	0.32	2.26	-0.78	1.38	0.30	1.68	1.18	-0.14	-1.14	-1.57	-1.71
9.	0.88	0.10	1.96	-0.50	1.40	0.62	1.52	1.52	0.70	-1.17	-1.59	-1.74
10.	0.72	-0.20	1.52	0.06	1.40	0.70	1.42	1.24	0.66	-1.00	-1.61	-1.70
11.	0.60	-0.30	1.22	0.12	1.36	0.75	1.52	1.07	0.36	-1.18	-1.62	-1.70
12.	0.58	-0.22	0.90	0.08	1.36	0.94	1.42	0.76	0.10	-1.18	-1.63	-1.70
13.	0.52	-0.40	0.74	-0.06	1.16	0.54	1.25	0.52	-0.12	-1.25	-1.63	-1.70
14.	0.60	-0.38	0.42	-0.26	0.88	0.36	1.39	0.56	-0.34	-1.29	-1.68	-1.71
15.	0.56	-0.34	0.08	-0.36	0.70	0.30	1.26	0.42	-0.50	-1.32	-1.70	-1.71
16.	0.50	-0.50	-0.12	-0.48	0.62	0.08	0.80	0.34	-0.60	-1.36	-1.70	-1.66
17.	0.58	-0.36	-0.24	-0.56	0.68	-0.04	0.42	0.35	-0.62	-1.37	-1.59	-1.54
18.	0.44	-0.15	-0.42	-0.68	0.90	-0.07	0.30	0.22	-0.66	-1.38	-1.43	-1.08
19.	0.06	0.10	-0.50	-0.68	1.00	0.12	0.36	0.12	-0.60	-1.39	-1.42	-0.79
20.	0.06	0.24	-0.56	-0.72	0.72	0.05	0.66	0.02	-0.68	-1.39	-1.30	-0.75
21.	-0.04	0.74	-0.52	-0.74	0.50	-0.13	0.48	0.04	-0.75	-1.34	-1.30	-0.80
22.	-0.00	0.70	-0.50	-0.73	0.27	-0.06	0.80	0.12	-0.84	-1.34	-1.28	-0.96
23.	0.12	0.60	-0.62	-0.75	0.18	0.02	0.72	0.06	-0.82	-1.36	-1.30	-1.20
24.	0.26	0.57	-0.70	-0.78	0.18	0.05	0.42	0.12	-0.82	-1.39	-1.35	-1.34
25.	0.26	0.48	-0.76	-0.76	0.10	0.12	0.33	0.88	-0.78	-1.36	-1.39	-1.43
26.	0.40	0.36	-0.86	-0.70	0.10	0.22	0.66	1.42	-0.82	-1.33	-1.35	-1.56
27.	0.60	0.58	-0.94	-0.68	0.08	0.10	0.95	1.22	-0.84	-1.39	-1.35	-1.56
28.	0.56	0.64	-0.98	-0.60	0.06	0.18	0.76	0.72	-0.99	-1.41	-1.40	-1.61
29.	0.46	—	-0.98	-0.50	-0.02	0.38	0.50	0.40	-1.05	-1.41	-1.42	-1.61
30.	0.44	—	-0.98	-0.46	-0.08	0.41	1.08	0.16	-1.04	-1.43	-1.44	-1.52
31.	0.44	—	-0.98	—	-0.12	—	1.17	-0.06	—	-1.46	—	-1.26

¹⁾ Der im Aufbau begriffene Eisstoß im Hauptströme der Donau hat um 8 Uhr früh die Canalausmündung erreicht. — ²⁾ Im Eisstoße des Donaudurchflusses zeigen sich Bewegungen.

B. Grundwasserstände.

Grundwasserstand im Jahre 1891.

Für den Monat		ergab sich der Grundwasserstand auf Grund der täglichen Beobachtungen											
		und zwar der	des Brunnens										
			I., Am Hof 9	II., St. Sperl- gasse 10	III., Rodus- gasse 16	IV., Schäffer- gasse 3	V., Wien- straße 34	VI., Pumpen- borserst. 106	VII., Neul- baugeisse 26	VIII., Flori- anigasse 41	IX., Bäh- ringert. 43	X., Sepler- platz 7	XVII., Officiers- Feldier- Erzgebungs- Sprintut
			deffen Terrain										
		17.87	5.97	13.03	18.08	18.52	25.36	45.31	39.13	18.90	49.78	54.62	
		Meter über dem Nullpunkte des Pegels der Ferdinands-Brücke liegt, in Metern											
Jänner	mittlere .	1.04	— 0.74	0.51	11.57	13.79	18.14	31.99	23.69	2.51	40.18	11.50	
	höchste ..	1.16	— 0.33	0.59	11.58	14.43	18.15	32.00	23.77	2.53	40.18	11.58	
	tiefste ...	0.97	— 1.38	0.46	11.56	13.52	18.14	31.99	23.59	2.48	40.18	11.43	
Februar	mittlere .	0.95	— 0.46	0.37	11.53	14.38	18.23	32.00	23.63	2.49	40.18	11.40	
	höchste ..	0.97	— 0.27	0.46	11.56	14.48	18.26	32.01	23.70	2.56	40.18	11.43	
	tiefste ...	0.90	— 0.63	0.28	11.52	14.07	18.14	32.00	23.55	2.46	40.18	11.37	
März	mittlere .	0.94	— 0.22	0.34	11.56	13.81	18.20	32.01	23.64	2.54	40.18	11.52	
	höchste ..	1.01	0.48	0.50	11.61	14.79	18.24	32.01	23.74	2.59	40.18	11.59	
	tiefste ...	0.86	— 0.59	0.24	11.52	13.42	18.16	32.01	23.57	2.51	40.18	11.38	
April	mittlere .	0.93	— 0.32	0.50	11.64	13.42	18.16	32.01	23.58	2.52	40.18	11.62	
	höchste ..	0.96	— 0.13	0.62	11.67	13.48	18.17	32.01	23.63	2.56	40.18	11.67	
	tiefste ...	0.91	— 0.51	0.45	11.61	13.38	18.16	32.01	23.53	2.50	40.18	11.59	
Mai	mittlere .	1.06	0.42	0.73	11.62	13.38	18.16	32.00	23.51	2.49	40.15	11.69	
	höchste ..	1.19	0.79	0.86	11.67	13.42	18.17	32.00	23.55	2.50	40.18	11.76	
	tiefste ...	0.90	— 0.28	0.63	11.58	13.36	18.15	32.00	23.45	2.46	40.12	11.62	
Juni	mittlere .	1.26	0.43	0.89	11.60	13.35	18.16	32.01	23.43	2.48	40.10	11.55	
	höchste ..	1.31	0.67	0.92	11.65	13.42	18.17	32.01	23.48	2.50	40.12	11.61	
	tiefste ...	1.20	0.28	0.85	11.56	13.30	18.15	32.00	23.36	2.43	40.10	11.53	
Juli	mittlere .	1.42	0.86	0.94	11.70	13.38	18.16	32.01	23.46	2.49	40.11	11.54	
	höchste ..	1.55	1.17	0.99	11.74	13.47	18.16	32.01	23.52	2.52	40.11	11.59	
	tiefste ...	1.31	0.47	0.88	11.64	13.50	18.15	32.00	23.43	2.47	40.10	11.45	
August	mittlere .	1.65	1.06	1.06	11.77	13.21	18.16	32.01	23.55	2.47	40.20	11.57	
	höchste ..	1.72	1.39	1.12	11.84	13.30	18.16	32.01	23.62	2.50	40.22	11.73	
	tiefste ...	1.57	0.67	0.99	11.71	13.16	18.15	32.01	23.49	2.42	40.13	11.43	
September	mittlere .	1.58	0.27	0.94	11.88	13.24	18.19	32.01	23.60	2.49	40.33	11.68	
	höchste ..	1.69	0.67	1.05	11.91	13.38	18.21	32.01	23.70	2.54	40.34	11.75	
	tiefste ...	1.42	— 0.26	0.85	11.84	13.15	18.16	32.01	23.51	2.44	40.28	11.51	
October	mittlere .	1.25	— 0.68	0.72	11.84	13.13	18.21	32.01	23.61	2.58	40.34	11.28	
	höchste ..	1.42	— 0.23	0.84	11.89	13.15	18.21	32.02	23.68	2.60	40.34	11.50	
	tiefste ...	1.06	— 0.93	0.59	11.78	13.10	18.20	32.01	23.48	2.55	40.34	11.07	
November	mittlere .	0.92	— 1.06	0.48	11.73	13.17	18.18	32.02	23.50	2.53	40.35	10.90	
	höchste ..	1.06	— 0.93	0.59	11.78	13.25	18.21	32.03	23.61	2.57	40.35	11.06	
	tiefste ...	0.82	— 1.19	0.38	11.68	13.11	18.13	32.01	23.37	2.50	40.34	10.73	
December	mittlere .	0.74	— 1.03	0.33	11.62	13.24	18.12	32.02	23.38	2.47	40.35	10.57	
	höchste ..	0.82	— 0.83	0.38	11.68	13.31	18.13	32.03	23.47	2.50	40.35	10.72	
	tiefste ...	0.67	— 1.13	0.28	11.56	13.22	18.12	32.02	23.25	2.44	40.33	10.42	