

III. 2083. 84

Wasserstandsbeobachtungen

an den

Hauptpegeln des Rheins und seiner grössern Nebenflüsse

im

Grossherzogthum Baden.

Jahrgang 1883.

Monat Dezember.

Erläuterungen.

1. Die Einträge in den Tabellen geben die im Sommer zwischen 6 und 7 Uhr, im Winter zwischen 7 und 8 Uhr Vormittags gemachten Beobachtungen.
2. Der zu den genannten Zeiten beobachtete höchste Wasserstand des Monats ist fett gedruckt, der niedrigste ist unterstrichen.
3. In den zwei untersten Horizontalspalten sind die absolut höchsten, bezw. absolut niedrigsten Wasserstände des Monats eingetragen. Sofern dieselben nicht mit den unter Ziffer 2 bemerkten zusammenfallen, ist eine, Tag und Stunde ihrer Beobachtung bezeichnende Angabe beigefügt. Hierbei bedeutet Vm Vormittags, M Mittags, Nm Nachmittags und N Nachts. Die diesen Bezeichnungen vorhergehende Zahl gibt das Datum, die nachfolgende die Stunde der Beobachtung an.
4. Die Beobachtungen des Pegels bei Basel werden durch die schweizerische Cantonal-Baubehörde mitgetheilt.

Bemerkungen für den Monat Dezember.

Die Wasserstände der Binnenflüsse waren in diesem Monat für jene des Rheines hauptsächlich bestimmend und desshalb der Verlauf der Schwankungen hier und dort ähnlich: zu Anfang des Monats Fallen des Wassers, am 4. und 5. geringes Ansteigen, hierauf wieder Fallen bis zum 11. und 12., an welchen Tagen die Minima eintraten; nun in Folge von Regen und Schneeabgang ziemlich rasches Wachsen; — höchste Ansteigungen am Rhein am 16., 17. und 18., an den Binnenflüssen einen Tag früher, — hierauf ebenso rasches Fallen, so dass am Monatsschluss das Minimum vom 11. und 12. beinahe wieder erreicht wurde. Die Wasserstandsbewegung am Bodensee war ähnlich wie die des Rheines, aber so unbedeutend, dass zwischen höchstem und niedrigstem Stand am Pegel zu Konstanz der Unterschied nur 21 cm beträgt.

Centralbureau für Meteorologie und Hydrographie im Grossherzogthum Baden.

Kgl. Ministerium d. öffentl. Arb.
Berlin

Monat

Dezember 1883.

Tag	Bodensee			Rhein												
	Konstanz	Ueberlingen	Radolfzell	Kadelburg	Waldshut	Säckingen	Basel	Schusterinsel	Rheinweiler	Neuenburg	Hartheim	Alt-Breisach	Sasbach	Weisweil	Kappel	Ottenheim
1	3,24	3,17	3,25	1,92	2,08	2,06	1,26	2,40	2,25	3,05	2,60	2,31	2,80	3,26	2,81	2,86
2	3,22	3,16	3,23	1,92	2,05	2,03	1,21	2,36	2,19	3,00	2,61	2,28	2,83	3,23	2,77	2,82
3	3,21	3,15	3,22	1,87	2,00	1,98	1,16	2,28	2,10	2,94	2,61	2,23	2,80	3,18	2,70	2,77
4	3,19	3,15	3,19	1,85	2,10	2,00	1,19	2,35	2,19	3,00	2,62	2,25	2,75	3,18	2,67	2,71
5	3,20	3,15	3,19	2,02	2,28	2,30	1,41	2,60	2,49	3,22	2,83	2,44	2,91	3,36	2,90	2,96
6	3,19	3,14	3,17	1,91	2,12	2,10	1,33	2,48	2,37	3,12	2,78	2,39	2,95	3,35	2,90	2,96
7	3,19	3,13	3,17	1,90	2,08	2,03	1,24	2,40	2,25	3,03	2,73	2,30	2,93	3,25	2,80	2,86
8	3,18	3,11	3,17	1,86	2,00	1,99	1,17	2,30	2,16	2,97	2,62	2,24	2,85	3,20	2,73	2,80
9	3,15	3,10	3,16	1,81	1,92	1,97	1,11	2,25	2,07	2,88	2,57	2,19	2,75	3,15	2,66	2,74
10	3,13	3,09	3,13	1,80	1,92	1,90	1,05	2,20	1,98	2,82	2,53	2,15	2,69	3,10	2,60	2,66
11	3,12	3,07	3,11	1,77	1,90	1,83	1,03	2,15	1,98	2,83	2,52	2,11	2,65	3,08	2,57	2,65
12	3,11	3,07	3,10	1,74	1,91	1,80	1,05	2,15	1,98	2,84	2,52	2,12	2,60	3,07	2,59	2,66
13	3,09	3,07	3,09	1,84	2,04	1,97	1,17	2,35	2,22	3,00	2,64	2,25	2,74	3,20	2,72	2,78
14	3,13	3,07	3,09	1,84	2,06	2,14	1,19	2,45	2,34	3,00	2,64	2,24	2,74	3,18	2,76	2,84
15	3,18	3,07	3,10	2,30	2,67	2,74	1,43	3,05	2,91	3,54	3,07	2,60	3,15	3,50	3,13	3,20
16	3,27	3,07	3,17	2,67	3,02	3,13	2,23	3,60	3,57	4,34	3,74	3,30	3,80	4,11	3,66	3,76
17	3,29	3,22	3,25	2,31	2,63	2,75	1,90	3,13	3,15	3,88	3,44	3,10	3,60	4,05	3,65	3,81
18	3,30	3,23	3,29	2,19	2,45	2,52	1,67	2,90	2,85	3,60	3,20	2,84	3,30	3,76	3,34	3,45
19	3,29	3,23	3,29	2,12	2,34	2,40	1,49	2,75	2,67	3,40	3,01	2,65	3,15	3,60	3,17	3,26
20	3,29	3,20	3,29	2,05	2,25	2,33	1,40	2,64	2,52	3,26	2,87	2,52	3,00	3,50	3,04	3,12
21	3,27	3,19	3,29	2,05	2,22	2,24	1,35	2,57	2,46	3,20	2,80	2,44	2,95	3,42	2,96	3,05
22	3,27	3,18	3,29	2,02	2,19	2,15	1,33	2,54	2,40	3,12	2,76	2,40	2,90	3,38	2,90	2,96
23	3,24	3,18	3,28	2,02	2,15	2,11	1,31	2,50	2,37	3,08	2,74	2,35	2,85	3,35	2,86	2,94
24	3,25	3,18	3,27	2,01	2,12	2,11	1,29	2,43	2,31	3,03	2,68	2,32	2,80	3,30	2,81	2,91
25	3,23	3,18	3,26	1,99	2,07	2,09	1,26	2,42	2,28	3,01	2,65	2,30	2,73	3,26	2,76	2,86
26	3,22	3,17	3,25	1,98	2,05	2,00	1,20	2,35	2,19	2,95	2,62	2,25	2,70	3,22	2,72	2,81
27	3,22	3,16	3,23	1,95	2,05	2,00	1,20	2,35	2,22	2,94	2,62	2,24	2,65	3,21	2,70	2,79
28	3,20	3,15	3,23	1,95	2,02	2,00	1,20	2,36	2,22	2,94	2,63	2,25	2,70	3,23	2,71	2,81
29	3,19	3,14	3,21	1,93	2,02	2,00	1,16	2,34	2,19	2,92	2,62	2,24	2,69	3,21	2,69	2,79
30	3,18	3,12	3,20	1,92	1,97	1,97	1,13	2,32	2,13	2,90	2,59	2,20	2,65	3,16	2,64	2,75
31	3,17	3,10	3,18	1,88	1,96	1,91	1,11	2,25	2,10	2,85	2,55	2,16	2,61	3,13	2,60	2,71
Summe	99,41	97,40	99,35	61,39	66,64	66,55	40,23	77,22	73,11	96,66	85,41	73,66	89,22	103,18	88,52	91,05
Mittel	3,21	3,14	3,20	1,98	2,15	2,15	1,30	2,49	2,36	3,12	2,76	2,38	2,88	3,33	2,86	2,94
Höchster Stand	3,30	3,23	3,29	2,67	3,02	3,15	2,26	3,60	3,57	4,34	3,76	3,35	3,90	4,20	3,75	3,81
Niedrigster Stand	3,09	3,07	3,09	1,74	1,90	1,80	1,03	2,15	1,98	2,82	2,51	2,11	2,55	3,07	2,57	2,65

Tag	Rhein															
	Altenheim	Kehl	Diersheim	Gracelsbaum	Söllingen	Plittersdorf	Steinmauern	Neuburgweiler	Maxau	Leopoldshafen	Dettenheim	Philippsburg	Altussheim	Ketsch	Mannheim	Sandhofen
1	3,15	2,76	2,83	3,01	3,20	3,64	3,71	3,90	3,98	3,91	3,91	3,97	3,95	4,16	4,15	4,21
2	3,10	2,72	2,75	2,93	3,10	3,56	3,61	3,80	3,87	3,81	3,77	3,86	3,80	4,05	4,05	4,10
3	3,06	2,68	2,68	2,89	3,02	3,48	3,55	3,71	3,77	3,72	3,70	3,77	3,75	3,94	3,95	3,91
4	3,00	2,65	2,64	2,84	2,97	3,43	3,52	3,69	3,71	3,68	3,64	3,69	3,69	3,86	3,88	3,95
5	3,25	2,80	2,85	3,05	3,22	3,61	3,70	3,89	3,90	3,85	3,83	3,78	3,78	3,97	4,15	4,20
6	3,30	2,86	2,92	3,13	3,33	3,75	3,84	4,03	4,06	3,95	4,01	3,99	3,95	4,22	4,40	4,46
7	3,15	2,76	2,82	3,01	3,20	3,65	3,70	3,92	3,99	3,96	3,94	3,98	3,95	4,23	4,35	4,38
8	3,07	2,71	2,72	2,92	3,07	3,54	3,58	3,77	3,82	3,80	3,77	3,83	3,80	4,04	4,10	4,16
9	2,98	2,65	2,62	2,81	2,92	3,42	3,48	3,65	3,71	3,65	3,64	3,70	3,67	3,87	3,90	3,93
10	2,93	2,60	2,58	2,77	2,84	3,36	3,42	3,58	3,62	3,59	3,55	3,60	3,57	3,76	3,75	3,77
11	2,90	2,57	2,54	2,71	2,76	3,31	3,37	3,52	3,53	3,51	3,47	3,52	3,45	3,66	3,65	3,66
12	2,91	2,57	2,50	2,71	2,79	3,31	3,38	3,45	3,55	3,51	3,47	3,53	3,46	3,65	3,60	3,66
13	3,03	2,65	2,68	2,86	2,98	3,47	3,57	3,75	3,75	3,74	3,68	3,69	3,62	3,80	3,78	3,80
14	3,10	2,72	2,78	3,00	3,15	3,62	3,71	3,92	3,92	3,91	3,87	3,91	3,82	3,96	4,17	4,20
15	3,52	3,02	3,35	3,49	3,73	4,10	4,33	4,51	4,43	4,45	4,38	4,32	4,33	4,55	4,87	4,82
16	4,05	3,51	3,82	4,00	4,30	4,60	4,68	4,91	4,85	4,88	4,91	4,86	4,88	5,27	5,70	5,70
17	4,09	3,68	4,00	4,23	4,57	4,97	5,02	5,30	5,30	5,40	5,42	5,29	5,45	5,59	5,92	5,90
18	3,80	3,32	3,64	3,86	4,20	4,65	4,74	5,10	5,20	5,30	5,40	5,45	5,62	5,94	6,05	6,01
19	3,61	3,18	3,40	3,63	3,94	4,35	4,44	4,78	4,80	4,88	4,94	5,05	5,22	5,57	5,70	5,68
20	3,47	3,03	3,22	3,44	3,72	4,15	4,22	4,55	4,57	4,60	4,66	4,75	4,85	5,18	5,25	5,25
21	3,37	2,96	3,10	3,31	3,50	4,02	4,10	4,41	4,43	4,43	4,47	4,53	4,55	4,91	4,98	5,01
22	3,30	2,90	3,00	3,18	3,46	3,90	3,95	4,25	4,30	4,27	4,32	4,38	4,40	4,73	4,80	4,87
23	3,25	2,84	2,94	3,10	3,37	3,80	3,85	4,14	4,17	4,14	4,17	4,22	4,24	4,55	4,78	4,82
24	3,20	2,80	2,88	3,02	3,28	3,72	3,77	4,05	4,10	4,03	4,05	4,12	4,10	4,40	4,67	4,75
25	3,14	2,76	2,84	2,96	3,21	3,65	3,70	3,94	4,00	3,95	3,97	4,02	4,00	4,30	4,55	4,64
26	3,09	2,73	2,80	2,92	3,16	3,60	3,64	3,90	3,93	3,86	3,88	3,93	3,89	4,20	4,40	4,45
27	3,07	2,68	2,75	2,86	3,08	3,52	3,56	3,81	3,85	3,78	3,78	3,86	3,82	4,09	4,27	4,32
28	3,09	2,71	2,75	2,87	3,08	3,52	3,56	3,80	3,84	3,76	3,76	3,81	3,77	4,01	4,15	4,26
29	3,07	2,70	2,73	2,85	3,05	3,51	3,55	3,79	3,84	3,76	3,75	3,80	3,75	4,00	4,14	4,20
30	3,02	2,66	2,70	2,81	3,00	3,46	3,50	3,73	3,79	3,69	3,71	3,75	3,70	3,95	4,05	4,15
31	2,98	2,64	2,65	2,78	2,96	3,41	3,45	3,67	3,72	3,65	3,65	3,70	3,64	3,89	3,95	4,05
Summe	100,05	87,82	90,48	95,95	102,16	116,08	118,20	125,22	126,30	125,42	125,47	126,66	126,47	134,30	138,11	139,27
Mittel	3,23	2,83	2,92	3,10	3,30	3,74	3,81	4,04	4,07	4,05	4,05	4,09	4,08	4,33	4,46	4,49
Höchster Stand	4,09	3,68	4,00	4,23	4,57	4,98	5,03	5,34	5,36	5,45	5,42	5,45	5,62	5,98	6,05	6,01
Niedrigster Stand	2,90	2,57	2,50	2,71	2,76	3,31	3,37	3,45	3,53	3,50	3,47	3,52	3,45	3,65	3,60	3,66

Monat Dezember 1883.

T a g	Wutach	Wiese	Elz		K i n z i g				Rench	Murg		N e c k a r				Main			
	Oberlauchringen	Lörrach	Emmendingen	Riegel	Wolffach	Schwaibach	Griesheim	Kehl	Oberkirch	Weisenbach	Rastatt	Diedesheim	Heidelberg	Seckenheim	Mannheim	Wertheim			
1	0,73	0,40	0,72	1,15	0,43	1,20	2,11	0,72	0,40	0,88	0,98	1,32	1,75	2,10	4,22	2,04			
2	0,72	0,40	0,74	1,15	0,41	1,12	2,09	0,65	0,40	0,85	0,96	1,26	1,70	2,05	4,11	1,86			
3	0,71	0,38	0,65	1,08	0,38	1,06	2,05	0,60	0,45	0,90	0,93	1,27	1,65	1,98	3,98	1,84			
4	0,82	0,45	0,70	1,08	0,70	1,40	2,15	0,70	0,60	1,10	1,24	1,55	1,95	2,22	3,95	2,02			
5	0,81	0,47	0,70	1,06	0,57	1,32	2,20	0,90	0,50	0,95	1,16	2,55	2,60	2,85	4,35	2,21			
6	0,79	0,44	0,76	1,05	0,51	1,25	2,14	0,80	0,45	0,90	1,00	1,92	2,35	2,90	4,58	2,26			
7	0,74	0,40	0,73	1,05	0,45	1,17	2,11	0,72	0,40	0,85	0,97	1,62	2,02	2,51	4,48	2,40			
8	0,72	0,38	0,71	1,05	0,42	1,10	2,05	0,61	0,35	0,83	0,88	1,40	1,95	2,25	4,20	2,21			
9	0,68	0,37	0,68	1,04	0,40	0,99	2,00	0,60	0,35	0,80	0,84	1,29	1,74	2,10	4,00	2,00			
10	0,66	0,32	0,65	1,04	0,40	1,01	1,95	0,55	0,30	0,83	0,83	1,21	1,67	2,00	3,82	1,85			
11	0,65	0,28	0,65	1,06	0,39	0,98	1,94	0,50	0,32	0,85	0,86	1,32	1,70	2,07	3,75	1,80			
12	0,74	0,36	0,80	1,25	0,47	1,20	2,10	0,70	0,40	0,85	0,93	1,35	1,73	2,06	3,70	1,75			
13	0,74	0,50	0,83	1,20	0,51	1,28	2,15	0,90	0,50	0,82	0,96	1,98	1,95	2,19	3,86	1,82			
14	0,73	0,95	1,45	1,70	1,03	2,20	2,51	1,03	0,50	1,25	1,23	1,97	2,38	2,71	4,34	1,90			
15	1,35	1,20	1,65	2,10	1,38	2,88	3,05	2,15	1,10	1,70	2,34	4,16	3,65	3,65	5,28	2,54			
16	1,15	1,18	1,50	1,90	1,05	2,30	2,90	2,50	0,85	1,55	1,76	3,69	3,64	3,91	6,15	2,98			
17	1,00	0,90	1,30	1,85	0,85	1,89	2,72	2,00	0,80	1,15	1,53	3,05	3,19	3,57	6,16	3,52			
18	0,95	0,78	1,10	1,50	0,68	1,56	2,50	1,40	0,53	1,05	1,35	2,48	2,78	3,15	6,16	3,89			
19	0,85	0,60	1,00	1,38	0,64	1,41	2,34	1,15	0,49	1,00	1,20	2,10	2,45	2,81	5,80	3,66			
20	0,84	0,54	0,91	1,32	0,60	1,29	2,30	1,05	0,45	1,00	1,14	1,91	2,29	2,74	5,35	3,19			
21	0,83	0,50	0,86	1,26	0,55	1,19	2,22	1,00	0,40	0,95	1,11	1,95	2,30	2,40	5,06	2,80			
22	0,81	0,47	0,84	1,20	0,55	1,16	2,20	0,95	0,40	0,92	1,09	2,24	2,62	2,77	4,95	2,64			
23	0,81	0,45	0,80	1,16	0,54	1,10	2,15	0,80	0,40	0,90	1,00	2,50	2,62	3,00	5,00	2,70			
24	0,78	0,40	0,80	1,12	0,57	1,16	2,15	0,85	0,40	1,00	1,00	2,32	2,55	2,95	4,86	2,75			
25	0,78	0,38	0,80	1,10	0,53	1,10	2,10	0,83	0,40	0,95	1,00	2,20	2,50	2,88	4,78	2,85			
26	0,77	0,40	0,80	1,10	0,53	1,06	2,10	0,81	0,40	0,90	0,98	1,95	2,30	2,71	4,56	2,75			
27	0,75	0,37	0,80	1,08	0,53	1,11	2,10	0,75	0,40	0,95	0,99	1,89	2,20	2,63	4,40	2,69			
28	0,75	0,40	0,78	1,12	0,51	1,07	2,07	0,73	0,40	0,90	1,00	1,86	2,20	2,61	4,30	2,50			
29	0,75	0,38	0,75	1,10	0,49	1,03	2,05	0,70	0,40	0,85	0,98	1,78	2,15	2,56	4,30	2,43			
30	0,74	0,36	0,75	1,06	0,47	0,98	2,00	0,61	0,40	0,80	0,94	1,69	2,05	2,51	4,23	2,37			
31	0,72	0,34	0,70	1,05	0,44	0,94	1,96	0,56	0,40	0,78	0,89	1,60	2,00	2,38	4,13	2,31			
Summe	24,87	15,75	26,91	38,36	17,98	40,51	68,46	28,82	14,54	30,01	34,07	61,38	70,63	81,22	142,81	76,53			
Mittel	0,80	0,51	0,87	1,24	0,58	1,31	2,21	0,93	0,47	0,97	1,10	1,98	2,28	2,62	4,61	2,47			
Höchster Stand	15. M. 12. 1,40	15.N.12. 1,24	15. Vm.10. 1,80	15. Nm. 6. 2,15	15. Vm. 6. 1,40		15. Nm. 4. 2,88	15.N.11 3,10	14. Vm. 11. 2,63	14. Nm. 2. 1,20	14. Nm. 4. 1,85			15. Nm. 4. 2,50	4,16	3,65	4,10	6,16	18.M.12. 3,92
Niedrigster Stand	0,65	0,28	0,65	1,04	0,38	0,94	1,94	0,50	0,30	0,78	0,83	1,21	1,65	1,98	3,70	1,75			

Rhein.

1883.
P.L.I.

2
Zur 311/83

WASSERSTANDSBEOBACHTUNGEN
 an den
 wichtigsten Hauptpegeln des Rheins und seiner größeren Nebenflüsse
 im Großherzogthum Baden.

1883.



Papers.

Jan 31/96/83

1883.
P.C. II.

WASSERSTANDSBEOBACHTUNGEN
 an den
 wichtigsten Hauptpegeln des Rheins und seiner größeren Nebenflüsse
 im Großherzogthum Baden.

1883.

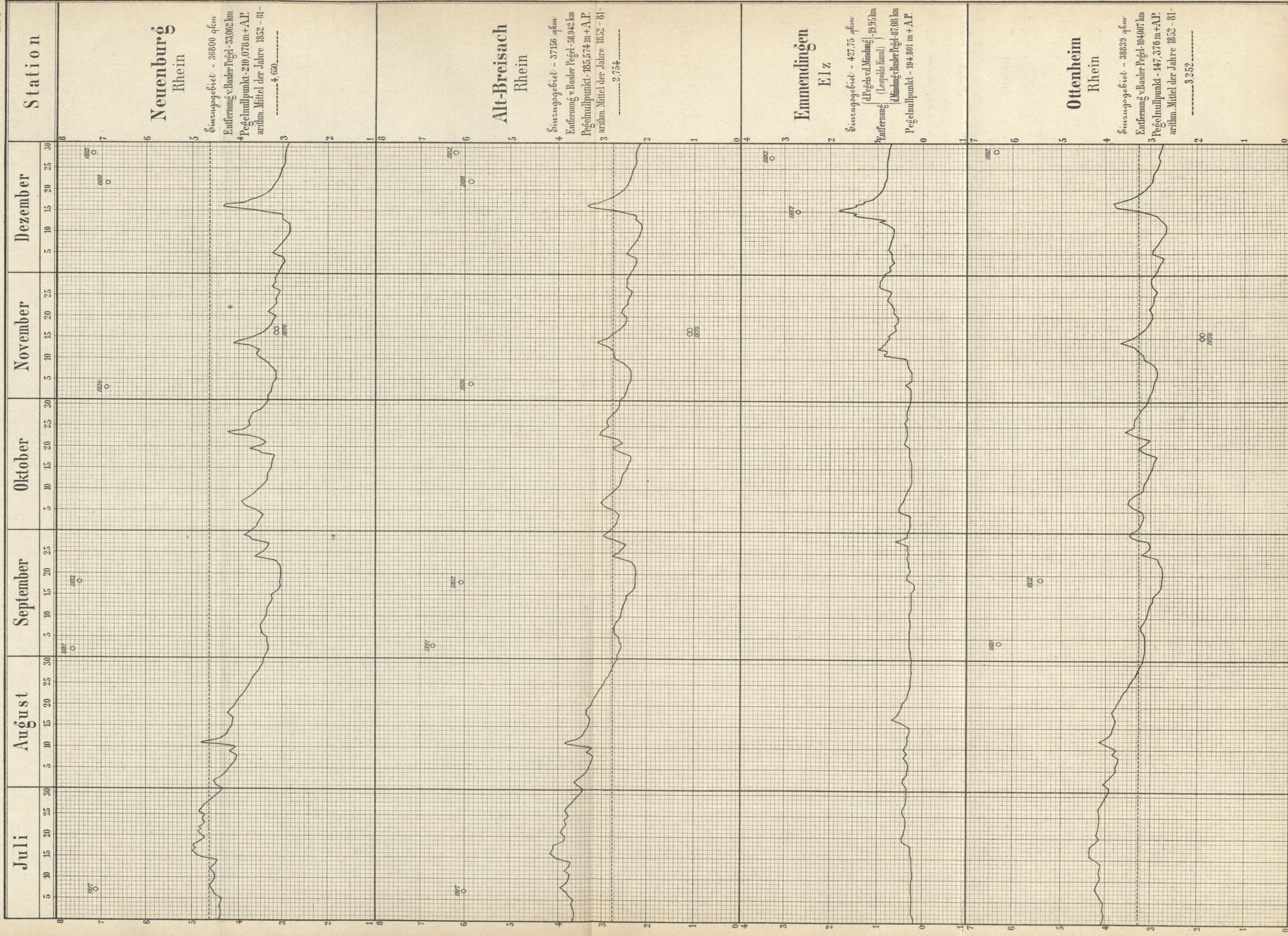


Phim.

1883.
Pl. II.

wichtigsten Hauptpegeln des Rheins und seiner größeren Nebenflüsse
an den
im Großherzogthum Baden.

1883.



Rhein.

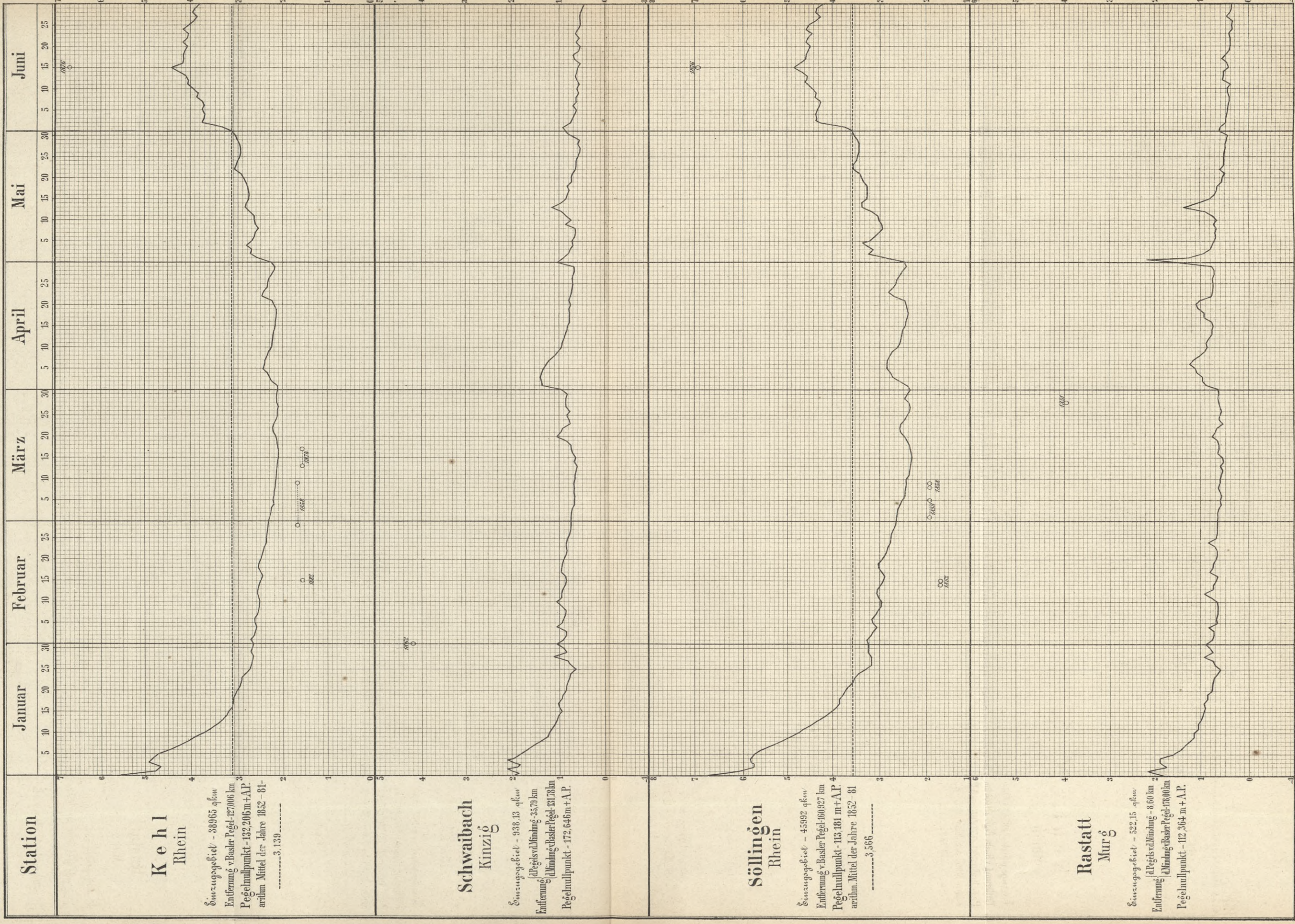
Zn 3196
83

1883.
Pl. III.

WASSERSTANDSBEOBACHTUNGEN

an den
wichtigsten Hauptpegeln des Rheins und seiner größeren Nebenflüsse
im Großherzogthum Baden.

1883.

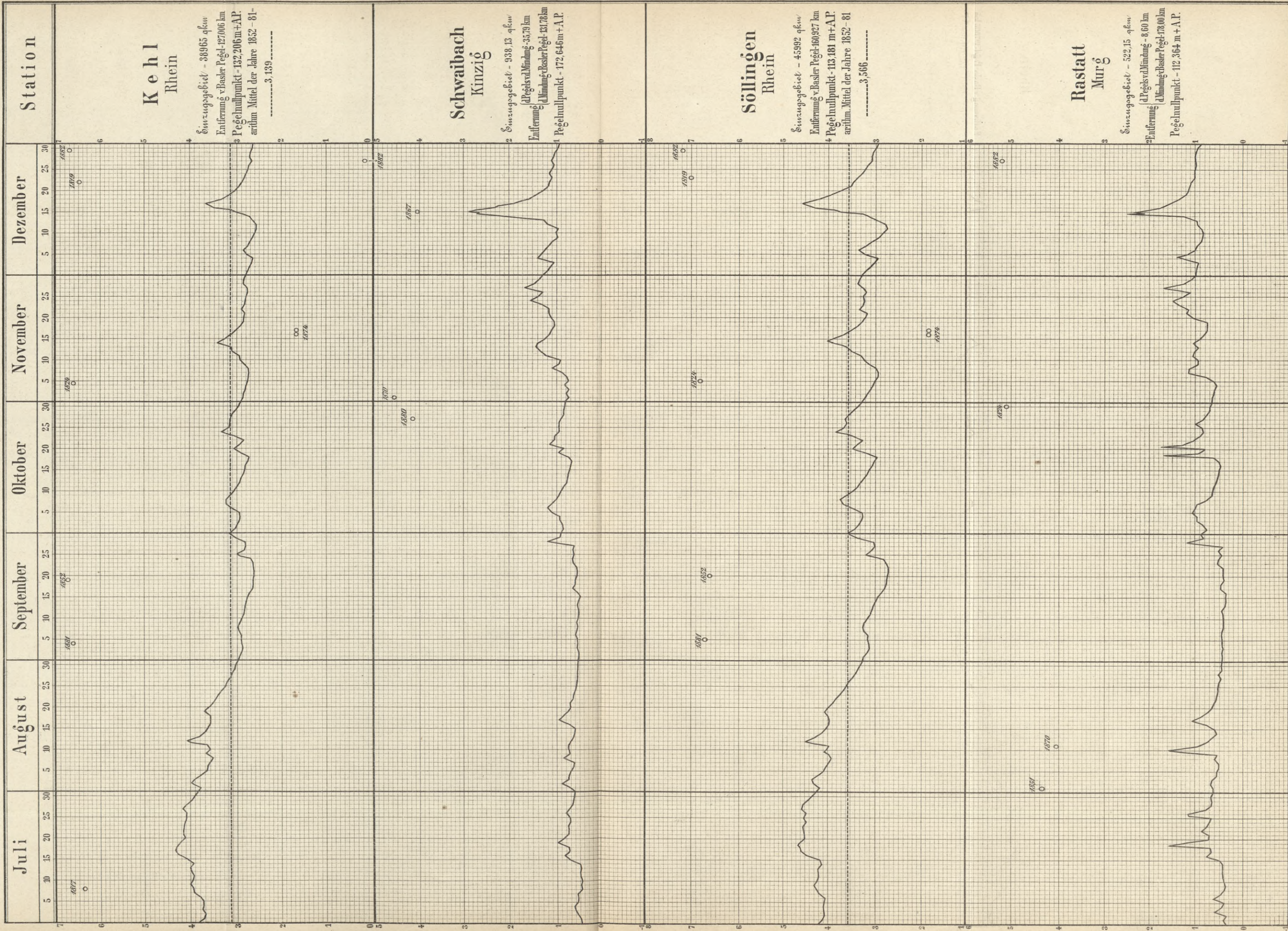


L'Am.

1883.
Pl. III.

an den
wichtigsten Hauptpegeln des Rheins und seiner größeren Nebenflüsse
im Großherzogthum Baden.

1883.



Rhein.

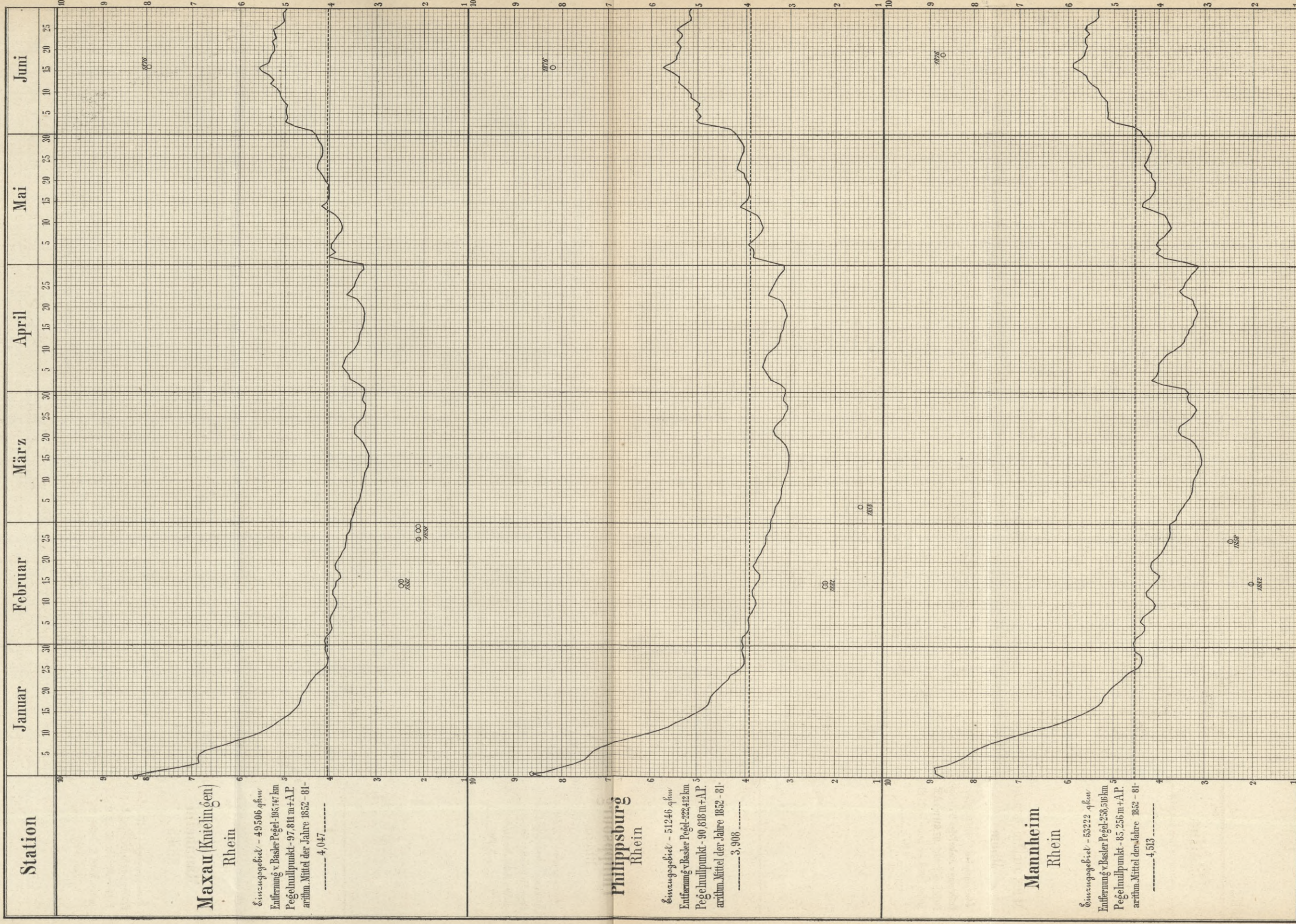
Z² 31196/83

1883.
Pl. IV.

WASSERSTANDSBEOBACHTUNGEN

an den
wichtigsten Hauptpegeln des Rheins und seiner größeren Nebenflüsse
im Großherzogthum Baden.

1863.



Maxau (Kniebingen)
Rhein

Einzugsgebiet - 49 506 qkm
Entfernung v. Basler Pegel - 185,747 km
Pegelhullpunkt - 97,811 m + A.P.
arithm. Mittel der Jahre 1852 - 81 -
----- 4,047 -----

Philippsburg
Rhein

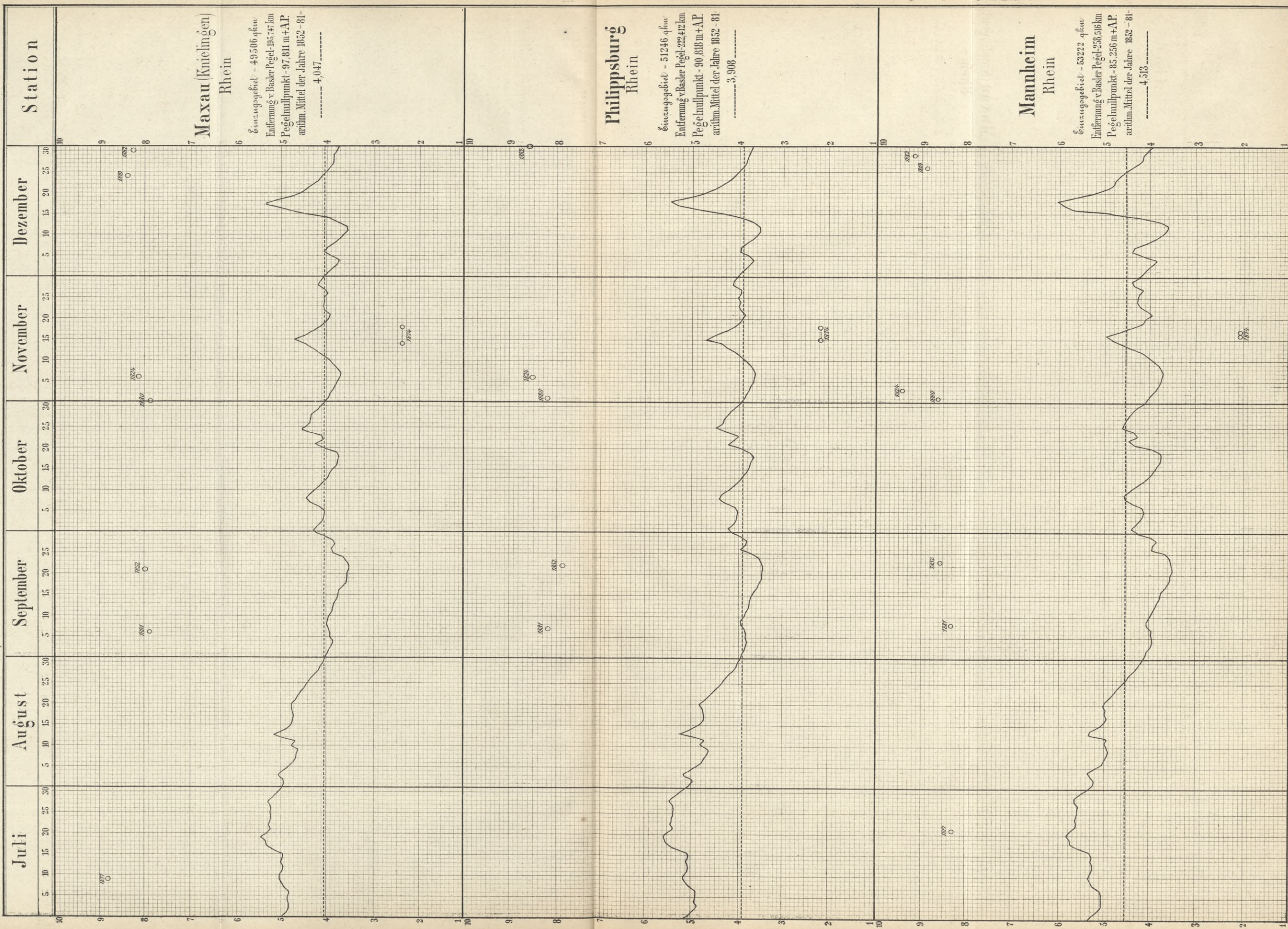
Einzugsgebiet - 51 246 qkm
Entfernung v. Basler Pegel - 222,412 km
Pegelhullpunkt - 90,818 m + A.P.
arithm. Mittel der Jahre 1852 - 81 -
----- 3,908 -----

Mannheim
Rhein

Einzugsgebiet - 53 222 qkm
Entfernung v. Basler Pegel - 238,516 km
Pegelhullpunkt - 85,256 m + A.P.
arithm. Mittel der Jahre 1852 - 81 -
----- 4,513 -----

an den
wichtigsten Hauptpegeln des Rheins und seiner größeren Nebenflüsse
im Großherzogthum Baden.

1883.



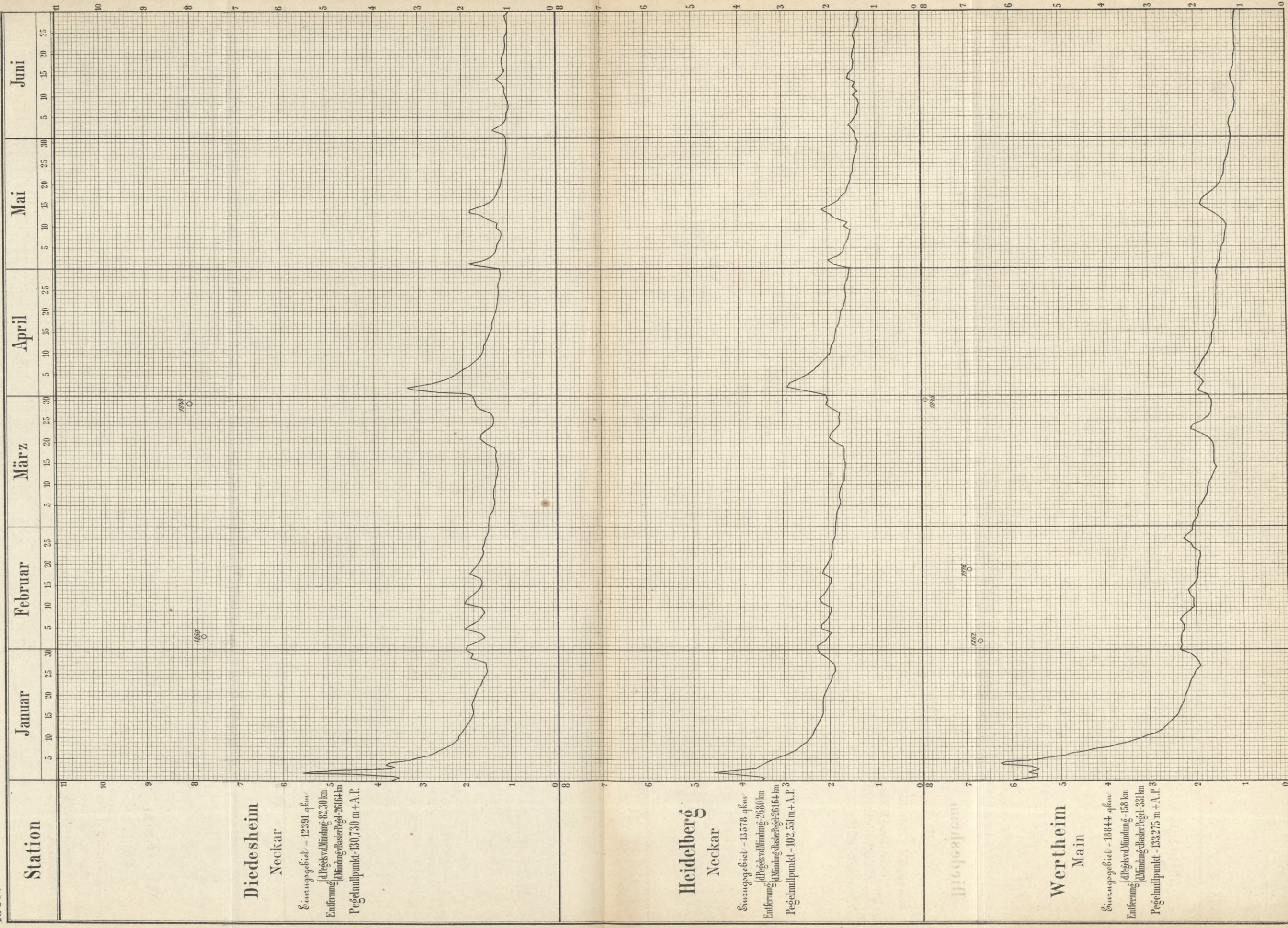
Rhein.

Z^o 31196/83.

1883.
P.L.V.

WASSERSTANDSBEOBACHTUNGEN
an den
wichtigsten Hauptpegeln des Rheins und seiner gröfseren Nebenflüsse
im Großherzogthum Baden.

1883.



Station

Diedesheim

Neckar

Einzugsgebiet - 12391 qkm
Entfernung (d. Pegels v. Mündung) - 62,30 km
Entfernung (d. Mündung v. Basler Pegel) - 261,64 km
Pegelnullpunkt - 130,730 m + A.P.

Heidelberg

Neckar

Einzugsgebiet - 13578 qkm
Entfernung (d. Pegels v. Mündung) - 2680 km
Entfernung (d. Mündung v. Basler Pegel) - 261,64 km
Pegelnullpunkt - 102,551 m + A.P.

Wertheim

Main

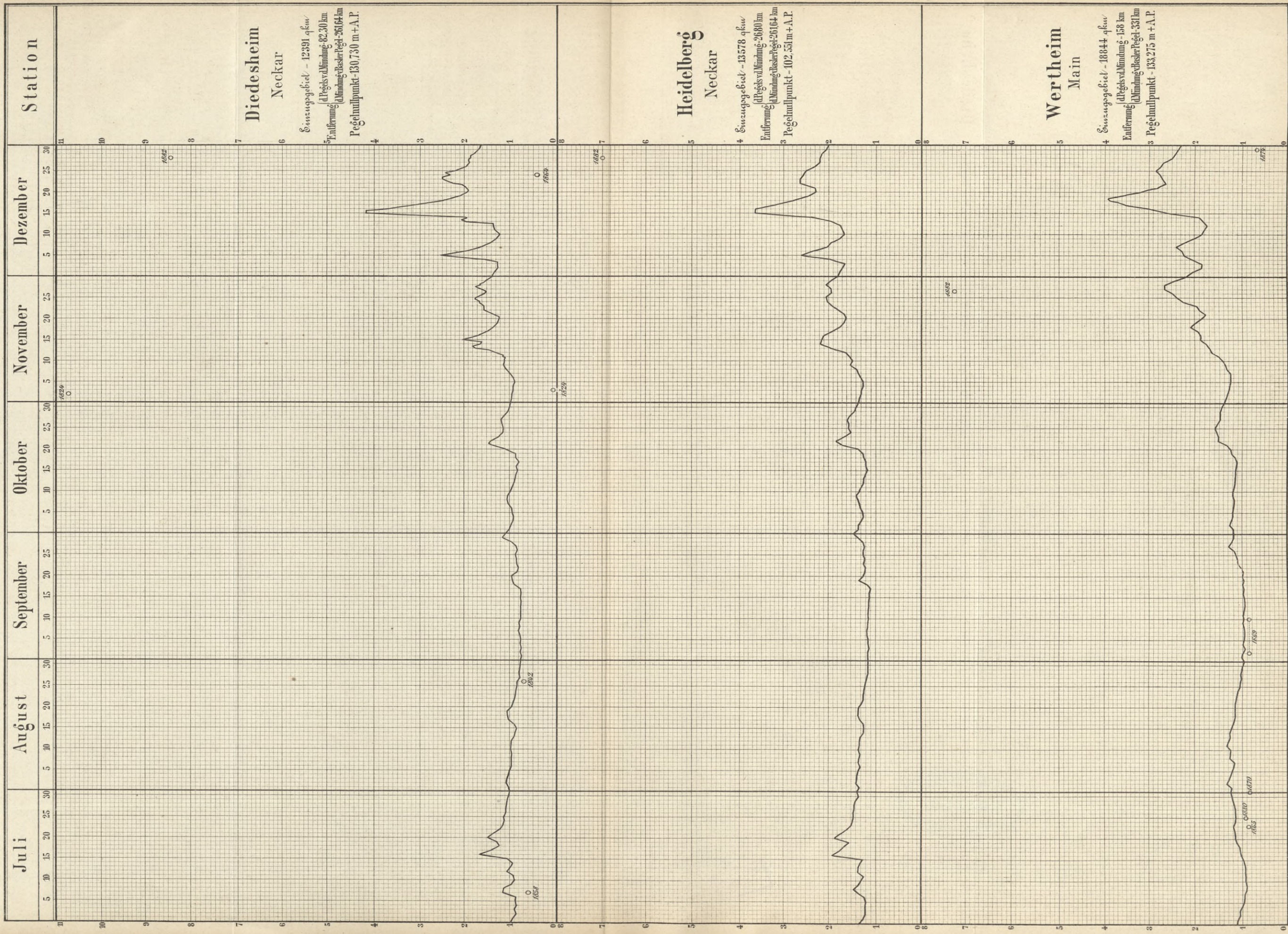
Einzugsgebiet - 18844 qkm
Entfernung (d. Pegels v. Mündung) - 158 km
Entfernung (d. Mündung v. Basler Pegel) - 331 km
Pegelnullpunkt - 133,275 m + A.P.

P. Mem.

1883.
P.L.V.

wichtigsten Hauptpegeln des Rheins und seiner größeren Nebenflüsse
an den
im Großherzogthum Baden.

1883.





S. 2901

S. 61