

*Bmsk*

# Jahrbuch

der

## Bayer. Landesstelle für Gewässerkunde

(früher Hydrotechnisches Büro)

Abteilung der Obersten Baubehörde

im

Staatsministerium des Innern

für das

Jahr 1923.

Wetterdienst-  
Bibliothek

---

---

XXV. Jahrgang.

---

---

(Heft I)

## Niederschlagsmessungen.

### Inhalt:

1. Bericht über die Tätigkeit auf dem Gebiete der Niederschlagsforschung, sowie im Hochwasserwarnungs- und Nachrichtendienst.
2. Tägliche Niederschlagshöhen in mm.
3. Monats- und Jahressummen des Niederschlags. Größter Tagesniederschlag im Jahr.
4. Oberregnung der Flußgebiete Bayerns im Jahre 1923. Beilage: Karte der Niederschlagsverteilung 1923.

München 1925.

Universitätsbuchdruckerei Dr. C. Wolf & Sohn.

Bezugsverlag: Buchhandlung A. Buchholz, München, Theresienstraße 18.

# Bericht

über die Tätigkeit der Landesstelle für Gewässerkunde auf dem Gebiete der Niederschlagsforschung sowie im Hochwasserwarnungs- und Nachrichtendienst im Jahre 1925.

Am Schlusse des Jahres 1925 bestanden für die Niederschlagsforschung in Bayern 693 Beobachtungsstellen; inbegriffen sind 52 der Bayer. Landeswetterwarte unterstellte Wetterwarten, von welchen die Ergebnisse der Niederschlagsbeobachtungen allmonatlich überlassen wurden. Die geographische und hydrographische Lage der sämtlichen Niederschlagsbeobachtungsstellen ist aus einem im Jahrbuche 1920 veröffentlichten Verzeichnis ersichtlich. Im vorliegenden Jahrbuche sind von 600 Stationen die Monats- und Jahressummen des Niederschlags, von 480 Stationen auch die täglichen Niederschlagshöhen mitgeteilt. Infolge der schwierigen Zeitverhältnisse blieben einige Beobachtungsstellen längere Zeit unbedient, so daß gegenüber normalen Zeiten etwas größere Lücken nicht zu vermeiden waren. Zur kartographischen Darstellung der Niederschlagsverteilung und zur Berechnung der Oberregnung der Flußgebiete Bayerns sind die nichtveröffentlichten Niederschlagsbeobachtungen mitverwendet.

An 75 Beobachtungsstellen waren im Jahre 1925 **Schreibregensmesser** in Tätigkeit. Der Schreibregensmesser von Ungstein (Rheinpfalz) wurde eingezogen. Von den nicht im Besitze der Landesstelle für Gewässerkunde befindlichen Schreibregensmessern waren Augsburg-Kläranlage, Friesenheim und Mundenheim nicht in Betrieb.

Die Messungen an **Mougin'schen Niederschlagssammlern (Totalisatoren)** wurden fortgesetzt; am Hochgrat, bei der Kemptnerhütte, am Blomberg, am Geigelstein, am Großen Rachel und auf der Kösseine. Die Beobachtungen am Versuchsplatz der Landesstelle für Gewässerkunde erfolgten regelmäßig in der bisherigen Weise.

Für **forstlich-meteorologische Zwecke** wurden im Benehmen mit der Bodenkundlichen Abteilung der Forstlichen Versuchsanstalt nach Vorschlägen von Oberregierungsrat Dr. J. Haeuser eine Anzahl kleiner Regensammler konstruiert, welche durchschnittlich monatlich einmal abgelesen werden; sie fanden im Forstamtsbezirk Wondreb (Oberpfalz) Aufstellung und dienen der zahlenmäßigen Untersuchung der Frage, welche Richtung bei Ausführung von Hieben in Altholzbeständen vom Standpunkte der Beregnung aus die örtlich günstigste ist.

**Schneehöhenmessungen** wurden von allen Niederschlagsstationen und weiteren 16 reinen Schneebeobachtungsstellen vorgenommen. Die Veröffentlichung der Ergebnisse der Schneebeobachtungen ist zur Zeit infolge Geldknappheit leider nicht möglich. Es entsteht dadurch in der Veröffentlichung desjenigen meteorologischen Beobachtungsmaterials, welches für viele gewässerkundliche Berechnungen eine notwendige Unterlage bildet, eine bedeutende Lücke; für die Beurteilung der Wasserführung der Flüsse während der Winter- und Frühjahrsmonate, insbesondere für alle Untersuchungen über Taufluten stellen die Schneebeobachtungen eine unentbehrliche Ergänzung der im vorliegenden Jahrbuchheft wiedergegebenen Nieder-

schlagszahlen dar. Die **Schneeberichte** der Landesstelle für Gewässerkunde, welche jeweils eine kartographische Darstellung der Verteilung der Schneehöhen sowie eine Übersicht mit Wortlaut enthalten, erschienen wie bisher sowohl als selbständige Veröffentlichung als auch als Beilage zum täglichen Wetterberichte der Bayer. Landeswetterwarte; Schneeberichte wurden ausgegeben für: 15., 20., 23. Januar, 3. und 21. Februar und 29. Dezember 1925.

Für die Beobachtung über den **Wassergehalt der Schneedecke** bestanden 16 Beobachtungsstellen. Sonderuntersuchungen über den Wassergehalt der Schneedecke wurden durch Beamte der Landesstelle für Gewässerkunde vom 7.–10. Februar am Blomberg und am 26. und 27. März am Herzogstand durchgeführt.

Die **Monatsberichte über die Niederschlagsverhältnisse in Bayern und in den angrenzenden Staaten** erschienen in unveränderter Form. Am Schlusse des Jahres 1925 waren bei den Postanstalten 431 Bezahler angemeldet.

**Besondere Arbeiten und literarische Tätigkeit.** Zahlreiche Anfragen über die Niederschlagsverhältnisse in Bayern und Ansuchen um Gutachten aus wasserwirtschaftlichen sowie insbesondere aus land- und forstwirtschaftlichen Kreisen haben eine weitere wesentliche Mehrung der Arbeiten gebracht. Als **Sonderabhandlungen** der Landesstelle für Gewässerkunde sind im Jahre 1925 erschienen: „Das obere Priental, das niederschlagsreichste Tal der bayerischen Alpen“ und „Der wolkenbruchartige Regen in München und Umgebung am Nachmittag des 11. August 1921 bearbeitet von Oberregierungsrat Dr. J. Haeuser.“

**Hochwasserwarnungs- und Nachrichtendienst.** Die Arbeiten für den weiteren Ausbau des Hochwassernachrichtendienstes (siehe Jahrbuch 1920) sowie die notwendige Neuauflage der Nachrichtenpläne konnten auch im Berichtsjahre wegen Mangel an Personal nicht weiter gefördert werden. Es ist dies um so bedauerlicher, als der Hochwassernachrichtendienst im Hinblick auf seine außerordentliche Wichtigkeit für das allgemeine Wohl Gemeingut der verschiedensten Berufsstände des bayerischen Volkes geworden ist und die Anforderungen an denselben daher im steten Wachsen begriffen sind. Die aus den Jahren 1909–1913 stammenden Hochwassernachrichtenpläne können in Hinsicht auf die vielfach natürlich oder künstlich veränderten Wasserstands- und Abflußverhältnisse den heutigen erhöhten Ansprüchen nicht mehr genügen.

Mit der bayerischen Landeswetterwarte wurden im Vollzuge des meteorologischen Hochwasserwarnungsdienstes Zusätze über Hochwassergefahr u. s. f. an folgenden Tagen vereinbart: 31. Januar, 1. März, 4. Juni, 19. Juni, 20. Juni, 26. Juli, 25. Oktober, 26. Oktober, 8. November und 23. Dezember.

München, November 1925.

Landesstelle für Gewässerkunde.

Sommer  
Direktor.

- 34730, 35260 - 5no.

# Jahrbuch

der

## Bayer. Landesstelle für Gewässerkunde

(früher Hydrotechnisches Büro)

Abteilung der Obersten Baubehörde

im

Staatsministerium des Innern

für das

Jahr 1923.

XXV. Jahrgang.

### INHALT:

Heft I

Niederschlagsmessungen

Heft II

Wasserstandsbeobachtungen

München 1926.

Universitätsbuchdruckerei Dr. C. Wolf & Sohn.

Bezugsverlag: Buchhandlung A. Buchholz, München, Theresienstraße 18.

Wetterdienst-  
Bibliothek

IE 14

## VORWORT.

Das Jahrbuch 1923 erscheint zur Einsparung von Raum und von Druckkosten gleich den Jahrbüchern 1920—1922 in der vorliegenden vereinfachten Form und in nur zwei Heften: I. Niederschlagsmessungen, II. Wasserstandsbeobachtungen. Die Berichte über die Tätigkeit auf dem Gebiete der Niederschlagsforschung und im Hochwassernachrichtens- und Warnungsdienst sind in Heft I, über die Wasserstandsmessungen in Heft II enthalten.

Die Inanspruchnahme der Landesstelle für Gewässerkunde durch Erteilung von Aufschlüssen und Abgabe von Gutachten über Wasserführung und Grundwassererscheinungen war infolge des durch die zeitlichen Verhältnisse bedingten Um- und Neubaus von vielen Groß- und Kleinwasserkraftanlagen im Jahre 1923 wieder ganz außergewöhnlich. Außerdem wurden im Berichtsjahre 141 Gutachten im Vollzuge des Wassergesetzes Art. 37 bis 41, Reinhaltung der Gewässer, darunter 11 Gutachten für Städteentwässerungen abgegeben und 22 Wasserbucheinträge entworfen.

Mit der starken Inanspruchnahme zur Gutachtenabgabe war auch eine rege Tätigkeit im äußeren Dienst verknüpft, insbesondere zur Vornahme von Wassermessungen.

Die Beobachtungen des Grundwassers wurden in gleicher Weise wie bisher vorgenommen; dagegen mußten mangels der erforderlichen Mittel die seit dem Winter 1906/07 an rund 1300 Stellen betriebenen Messungen über das Eindringen des Frostes in den Boden im Berichtsjahre eingestellt werden.

Auch die Zahl der aus wasserwirtschaftlichen, forstwirtschaftlichen und landwirtschaftlichen Kreisen der Landesstelle zugehenden Anfragen über Niederschlagsverhältnisse und die Zahl von diesbezüglichen Gutachten war in steter Zunahme begriffen. Zum Hochwassernachrichtendienst ist eine Reihe von Anträgen auf Aufnahme in diesen und auf seine Umgestaltung eingelaufen.

Auf Antrag der Staatsregierung wurde vom Landtag für die Erforschung der Geschiebeführung in den bayerischen Flußläufen eine besondere Stelle genehmigt und diese der Landesstelle für Gewässerkunde angegliedert. Als Referent dieser Stelle wurde ab 1. Juli 1923 Oberregierungsrat Karl Schreitmüller, bisher Referent für das Straßens-, Brücken- und Wasserbaufach an der Regierung von Unterfranken und Aschaffenburg berufen.

Im Oktober 1923 wurde diesem Referat eine Hilfskraft, Bauassessor Georg Link, beigegeben.

In der Zeit vom 23. bis 25. April 1923 fand erstmalig nach dem Kriege wieder eine Zusammenkunft der Leiter der gewässerkundlichen Anstalten Deutschlands statt, und zwar in Berlin. Es waren die Länder Baden, Bayern, Preußen, Sachsen, Thüringen und Württemberg vertreten. Von der Bayer. Landesstelle für Gewässerkunde nahmen der unterzeichnete Direktor, ferner Oberregierungsrat Bachmann und Regierungsrat I. Klasse Dr. Haeuser teil.

Die Hauptpunkte der Tagesordnung waren:

1. Das Verhältnis der Landesanstalten zu dem Reichsverkehrsministerium.
2. Die Untersuchung der Preussischen Landesanstalt für Gewässerkunde über Niederschlag, Abfluß und Verdunstung.
3. Die einheitliche Bezeichnung der Wasserstands-, Abfluß- und Eisverhältnisse.
4. Die Gestaltung der Jahrbücher für Gewässerkunde und die Möglichkeit, durch Vereinheitlichung ihrer Form an Kosten zu sparen.

5. Bericht über den Grundwasserdienst der Preußischen Landesanstalt für Gewässerkunde und über die Wasserversorgung von Groß-Berlin.
6. Die Beziehungen der Landesanstalten für Gewässerkunde zur Vereinigung für wasserbauliches Versuchswesen.
7. Schaffung einer hydrographischen Karte.
8. Die künftige Gestaltung der Zusammenkünfte.

Zu verschiedenen Punkten wurden wichtige Beschlüsse gefaßt, darunter folgende, die auch für weitere Kreise von Interesse sein dürften.

Zu 1. Die Landesanstalten für Gewässerkunde sind die berufenen Stellen für wissenschaftliche und gutachtliche Bearbeitung aller gewässerkundlichen Aufgaben und zwar auch für die Reichswasserstraßen, die innerhalb ihrer Gebiete liegen.

Zu 2. Die Untersuchungen über Niederschlag, Abfluß und Verdunstung sind nicht nur für die Wissenschaft, sondern auch besonders für die Wirtschaft von großer Bedeutung. Die weitere Durchführung von Verdunstungsmessungen an der freien Wasserfläche nach dem Muster der Preußischen Landesanstalt für Gewässerkunde ist unbedingt geboten, um die Größe der Verdunstung in den verschiedenen Teilen Deutschlands kennen zu lernen. Besonders an Wasserflächen in größerer Höhe sind derartige Messungen noch auszuführen.

Die bestehenden Verbindungen der Landesanstalten mit den meteorologischen Instituten sind bei allen Fragen, die den Kreislauf des Wassers und damit die allgemeinen wasserwirtschaftlichen Grundlagen betreffen, weiterhin auszubauen und sorgfältig zu pflegen. Es muß darauf gesehen werden, daß die Veröffentlichungen dieser Institute mindestens in dem Umfange fortgesetzt werden, der für die Gewässerkunde und allgemeine wasserwirtschaftliche Aufgaben nötig ist.

Es ist wichtig, daß man bei der wissenschaftlichen Bearbeitung gewässerkundlicher Aufgaben von einer einheitlichen Grundlage ausgeht, indem man sich auf Arbeits- und Forschungsmethoden sowie einheitliche Bezeichnungen und ihre Abkürzung einigt, um dadurch einen Vergleich zu erleichtern und außerdem an Kosten und überflüssiger Arbeit zu sparen.

Zu 3. wurde für die weitere Bearbeitung ein engerer Ausschuß gebildet.

Zu 4. Eine (zur Zeit der schlimmsten Inflation 1923 drohende) Einstellung der Veröffentlichungen der Landesanstalten für Gewässerkunde kann nicht nur aus wissenschaftlichen Gründen, sondern vor allen Dingen auch deshalb nicht gutgeheißen werden, weil die Gewässerkunde mit ihren veröffentlichten Beobachtungen und Ergebnissen der Wasserwirtschaft unentbehrliche Grundlagen liefert. Die Veröffentlichung täglicher Beobachtungen muß unter allen Umständen beibehalten werden.

In die Tagung wurde die gemeinsame Besichtigung der preußischen Versuchsanstalt für Wasserbau und Schiffbau in Berlin, sowie der Grundwasserversorgungsanlage von Groß-Berlin am Müggelsee eingeschaltet. Nach der Tagung besuchte ein Teil der Teilnehmer die große Edertalsperre bei Waldeck.

München, im Juli 1926.

Sommer

Direktor

Station Nr.	Beobachtungsort	Monatstage																															Monats- summe mm	Monats- Mittel 1901-1910			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
4	Oberstdorf	12.6	7.2			2.4				17.0	0.2	4.4	3.2	4.3	1.2	1.7	2.6	24.5	16.5	2.0		12.0	1.4	1.3	9.0	0.1				7.0	7.7	6.7	157.2	116.6			
6	Rohrmoos	17.1	4.2			3.2				18.4	13.0	4.5	5.2	3.7	19.0	10.0	12.8	31.9	8.0	0.3	3.0	28.8	5.4		20.0					7.6	29.0	227.0					
8	Gaisalpe	17.2	4.1							29.3		4.8	3.1	6.0	2.0	1.6	6.5	16.5	18.7	3.9	3.0	12.9	3.0		12.8					4.4	5.7	15.10	122.2				
10	Rieden	23.0	4.7							15.5	0.7	5.6	2.7	4.9	0.9	7.5	1.8	4.5	18.5	1.5	2.7	12.5	1.5	1.3	3.5	0.3				3.2	6.4	114.7					
12	Hinterstein	15.3	3.3			0.5				22.7		5.5	7.6	4.8	7.6	4.4	7.5	8.1	9.3	1.2	0.9	7.3	0.9	0.2	9.5					7.0	7.2	106.8					
13	Oberjoch	3.2	0.6			0.3				20.4	0.5	1.2	0.6	0.2	0.4	14.5	5.0	2.5	3.2	2.4	5.8	2.5		14.5						5.6	8.0	95.7	67.6				
14	Bad Oberdorf	19.2	2.3							13.6	0.2	4.5	2.8	19.0	2.2	3.8	8.0	13.3	17.4	1.0	1.4	18.3	7.5	0.4	12.5		0.6			7.1	5.0	131.1	86.6				
15	Thalkirchdorf	16.6	3.7							27.5	3.1	6.8	3.3	5.1	4.4	2.1	2.4	2.9	7.3	0.8		16.2	2.4	1.6	15.0					4.5	10.0	114.8					
16	Wärterhaus a. Steigl.	20.9	3.7			0.2				23.5	1.2	9.2	3.6	12.8	4.4	2.4	3.2	13.8	2.8	1.8	1.1	14.8	4.4	1.6	8.0	0.4	1.1		0.1	5.8	7.9	153.7	158.1				
17	Immenstadt	13.6	3.2							19.8	1.2	6.0	2.9	7.0	2.6	1.5	4.6	15.9	7.8	7.4	0.6	17.5	2.5		3.4		1.0		4.0	5.0	5.7	126.3					
18	Unterzollhaus	16.0	1.2			1.5				23.5		2.1	4.4	12.7	3.4	2.9	3.8	7.0	6.2	3.6	2.6	15.7	1.7	0.6	5.7				4.7	3.8	7.0	126.2					
20	Kranzegg	16.5	2.5							32.0		5.4	5.0	16.0		10.0		17.8	5.0	1.9	1.1	12.2			6.2					5.2	7.5	143.4					
21	Diepolz	5.8	2.0							18.5	1.3	9.2	3.0	6.7	3.6	4.5	8.3	7.3	5.4	1.7	0.8	25.0	3.5	0.3	9.8					11.5	12.4	147.6					
22	Niedersonthofen	17.0	7.8							16.0	12.0	4.4	2.5	6.7	4.5	3.3	12.2	4.2	1.4	0.2	15.2			0.8	6.0	0.1				4.0	7.5	120.4					
23	Martinszell	18.6	0.2			0.3				7.5	0.5	3.7	3.1	8.7	2.4	7.4	7.3	4.9	7.0	7.8	0.8	11.3	2.1	1.0	5.6		0.4		2.0	3.8	6.3	184.0	87.2				
24	Buchenberg	18.2	0.4			0.9				17.7	1.1	4.7	1.9	3.8	3.5	7.0	3.5	7.7	3.0	2.5	2.5	6.6	4.5	1.3	2.1					8.7	9.0	107.3	113.5				
25	Kempton	12.5				0.5	1.0			18.5	0.4	2.0	0.5	4.8	1.7	0.8	1.6	10.7	4.5	7.4	0.3	11.8	3.5		2.5			0.4		0.5	7.9	4.8	70.2				
28	Krugzell	3.6								11.6	0.3	1.1	0.3	2.5	0.9	0.4	7.6	10.7	4.5	7.4	0.3	11.8	3.5		2.5			0.4		0.5	7.9	4.8	70.2				
29	Erauenzell	12.3				1.7				27.5	2.5	5.1	7.5	5.8	3.0	4.0	4.5	9.7	3.9	3.7		22.4	2.1	0.9	5.7	2.2				10.2	12.0	139.4					
30	Kreuzthal	7.7				3.5				12.9	3.6	7.1	1.1	7.9	4.6	7.4	2.1	7.5	4.1	7.9		25.5	4.7		6.1					8.8	15.5	136.0					
34	Ittelsburg	11.7				0.8				0.3	16.4		3.5	0.7	5.9	1.4	7.8	2.2	5.2	3.1	2.7	19.5	2.0	0.3	3.5	0.6			0.2	3.8	6.6	83.2	67.8				
35	Memmingen									1.2	16.5	0.3		0.4	5.3			1.1	3.6	10.3	0.4	4.9	12.2	0.2	0.4	3.0	0.4	0.7			5.0	3.8	67.7				
36	Kellmünz					1.4				1.3	16.3			1.5	1.5	3.0	12.0	1.4	6.0	9.7	1.2	5.7			3.2					2.8	10.8	78.2	31.4				
37	Illerbrücke b. Wibling.	0.3				3.9				1.6	9.8	0.2	2.5				1.1	0.1	3.1	0.1	0.3	7.6			1.1	0.1				0.2	0.8	125.9					
38	Welfenhorn	3.5	0.1			1.7	0.7			0.3	15.5		2.5				1.1	0.3	0.4	2.7	3.1	3.0		0.1	1.0	0.9				0.2	0.8	29.7					
40	Obergünzburg	11.1				6.1				20.2	0.3	7.8	0.7	6.4	2.7	1.8	3.2	7.2	4.5	7.0	0.8	15.0	2.6	0.2	3.9			0.6		0.2	3.5	7.0	100.2	34.2			
41	Ottobeuren	8.3				1.2	0.1	0.3		2.2	14.8		3.2	1.4	4.0	7.7	2.8	7.1	3.8	3.0	2.6	3.8	15.0	7.5	0.9	2.3	0.2	0.3	0.1	0.1	0.2	3.0	5.1	89.3	37.6		
43	Arlesried	6.5								2.5	14.0			7.5	0.3	1.3	3.0	6.5	3.2	4.8	0.5	7.2	0.2		2.6	0.1				0.1	1.1	4.2	64.0				
45	Mindelheim	9.0				0.6	0.7			0.9	13.2	0.1	0.2	0.1	5.4	0.2	1.3	3.3	4.8	0.3	2.7	0.8	0.3	2.0	1.3	0.1	0.1		0.1	3.0	4.9	63.7	30.1				
46	Schöneberg	4.4								3.3	11.3				5.3		7.8	2.6	3.7	2.9	7.6	0.6	7.0	0.3	0.2	1.5	0.6				6.0	54.8					
47	Rüfingen	3.4				2.1	0.3	0.2		1.0	13.0		2.0		0.3		1.2	1.4	5.5	2.0	1.0	0.5	3.0	0.4	0.6	1.4	1.8	1.0			0.5	1.2	43.7	34.5			
48	Krumbach	6.1								1.7	16.1	1.1		2.2		7.3	7.4	2.8	4.7	6.1		2.3									4.1	48.8	38.6				
50	Gandelsflagen	5.0				3.0	0.5	0.2	0.1	0.5	10.0	0.2				2.5		2.0	3.5	2.8		6.0	0.5	4.0		4.0				2.0	2.0	44.8					
51	Höchstädt a. D.	1.8				2.7				1.6	11.5		0.9				1.8	2.3	2.1	0.8		2.6			2.7	3.4				7.2	3.1	38.2	26.7				
52	Bissingen	0.5				2.3	0.7			2.5	13.3		0.9				1.9	5.5	2.7	1.4	0.9	0.7	0.5	2.5	7.6	7.3	4.0			0.7	3.1	3.8	50.5				
53	Wörnitz					1.8	0.5		0.7	1.2	16.5	2.3	3.0	0.2			1.3	7.7	3.0	0.1	3.4	4.4	8.3	0.3	2.5		3.5			2.2	5.8	4.3	71.7	55.7			
54	Dinkelsbühl					1.4	0.6		0.3	0.8	10.8	1.4	1.1	0.9			1.1	5.5	8.5		5.2		7.7	0.6	3.6	0.9	2.2				1.5	5.8	2.8	61.9	57.6		
55	Feuchtwangen					1.4				0.8	12.1	7.4	0.8	1.7			1.4	2.3	5.9		2.2	0.4	3.4				3.7				4.5	5.3	6.3	65.0	26.6		
56	Hainsfurth	0.2				2.2	1.8			0.1	2.1	19.2	2.1	0.9			1.1	7.0	3.7	1.1		5.6	1.4	1.6		1.2		0.4	1.1	7.0	1.4	4.0	55.4				
57	Wemding	2.8	0.2	0.1		2.1	0.2	0.8	0.1	1.9	27.0	2.2		0.1		0.7	1.3	2.9	7.8	3.2	0.8		5.1	7.0	3.0	1.0	4.8	0.2	0.7		7.6	0.2	3.2	67.8			
58	Nördlingen	1.2				2.8	0.5		0.3	0.9	14.5	0.3					0.8	5.3	3.7	0.5	1.7	0.2	3.2		3.0		3.0		2.5	0.1		0.5	1.7	2.3	46.1		
60	Möttingen	1.2				3.3	0.2		0.8	0.9	13.9	0.2	0.3				1.1	7.9	3.3	0.9	2.6	0.4	2.9	0.3	1.7	0.2	2.3			0.7	0.5	1.9	40.6	29.6			
61	Harburg	3.8	0.4	0.2		2.2	0.2	0.3	0.2	7.6	22.4	7.8	0.6	0.3			1.6	1.8	5.2	7.6	0.2		2.6	0.2	2.0	0.4	4.6	0.2		7.8	0.8	4.2	52.0				
62	Donauwörth	7.8				0.9	0.1			1.7	23.3	4.6	1.4				1.3	1.7	4.2	0.4		0.1	2.2	1.5	1.2	2.7	0.1	2.8		0.6	2.5	6.9	32.7				
63	Bachdorf	2.8								0.6	25.0	2.5	3.8				2.1	4.5	6.4	0.3		3.4	2.2	0.6	1.0	3.0	0.3			2.4	2.8	8.0	62.9				
65	Seyfriedsberg	3.5				0.7				0.6	10.5						1.3	3.7		2.1	4.4	2.8		4.6	0.5	0.3	1.4	1.3			0.1	0.8	4.1	52.3			
66	Bliensbach	0.4				0.8				1.5	17.3		1.4		0.7		0.2	1.5	7.7	0.4	0.7	0.2	2.7	1.9	1.6	0.2	3.9			0.5	3.2	4.0	42.4	12.4			
68	Kreppen	4.4	0.2			0.3	2.1			0.2	16.7		2.2				1.6	1.8	2.7	7.8	1.7	0.1	2.6	0.5	0.6	7.1	0.4			0.7	5.6	53.4					
71	Röfleuten	2.2								3.2		4.2					1.2	4.6	5.2	7.1	7.0	7.1	5.6														

Ausgangspunkt Station nr.	Beobachtungsort	Monatstage																														Monats- summe mm	Monats- Mittel 1907-1910	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			31
Lech	85 Issing	8,9	0,5			0,8				7,9	0,4	9,5	1,9	0,4	2,4	3,8	0,3		4,3	0,9		0,4								0,2	7,9	42,0	43,7	
	89 Augsburg St. Stefan	2,3						0,3	7,7		2,2		7,6	7,4	4,4	2,8	2,3		4,3	7,0	0,8									0,6	4,8	54,0	41,2	
	91 Wertach	17,1	7,6			0,8	0,1			25,1	0,4	5,2	6,1	7,6	5,7	4,2	2,1	12,9	8,7	1,9	7,6	15,8	1,7	7,6	7,6	7,1	0,2			0,5	3,8	0,8	140,3	
	92 Nesselwang	73,5	7,1		0,4	0,1				19,2	0,2	3,0	5,2	7,0	8,2	0,7	6,0	13,1	8,3	2,3	1,7	7,9	2,3	7,4	8,9	0,1	0,6			0,8	3,3	0,1	135,5	
	93 Oy	75,0			8,7	4,7				25,7	0,6	4,8	5,1	9,0	3,2	3,0	1,9	6,4	7,0	4,3	7,4	7,5	4,4	0,8	5,1					0,4	3,0	7,0	126,7	78,0
	94 Mittersulzberg	73,4	3,2			2,1				14,3		2,7	4,3	7,6	6,8	0,5	4,6	6,7	9,4	2,7	3,4	7,0	2,2	0,9	4,6	0,5			0,7	7,2	4,5	5,8	172,1	
	95 Markt Oberdorf	70,0		7,6						9,1		0,7	7,4	2,4	2,6	1,0	2,9	8,3	3,6	7,7	2,8	6,6	0,2	0,5	0,1						3,9	5,5	87,1	63,9
	97 Unterthingau	73,7				2,5				19,4		7,2	3,4	5,4		0,5	4,8	4,2	6,8	2,7	0,9	9,8	0,4	3,5	2,4					4,3	13,9	104,8		
	98 Kaufbeuren	8,4	7,1							21,8	0,9	1,8	7,8	2,4	1,0	2,5	7,0	1,8	1,6	9,5	7,2			7,4	7,6						7,8	3,7	32,7	52,6
	99 Ingenried	8,0					7,7		0,5	7,9		2,4	0,4	2,2	6,2		2,4	6,8	3,9	2,3	0,3	9,1	0,6	0,7	7,7					0,8	5,9	6,7		
	100 Türkheim	6,7				0,5			0,3	9,2	0,3				5,0	0,7	1,1	1,3	8,9	7,6	1,3	7,7	8,1	7,3	0,2	3,7	1,5			0,4	7,3	3,5	56,8	
	101 Auerberg	73,8			0,5	2,5				7,7		0,5	1,8	6,7	0,5	2,4	4,4	7,5	4,9	2,8		7,2	7,6	0,8	3,1		0,5			3,3	5,8	8,4		
102 Krottenhill	9,0				2,8	7,2			7,5		2,2	7,9	7,2	0,6	0,5	5,5	8,6	8,9	3,4	2,6	7,8	2,0		7,2		0,6	0,4		2,0	4,5	7,2	29,8	69,6	
103 Stocken	72,5	2,3			2,4	1,3		4,3	7,9		3,2	7,2	8,7		2,4	7,6	8,7	3,9	7,3	4,3	12,4	2,3		7,8		1,4	2,3			4,8	7,4	140,0		
104 Hilttenfingen	4,7								9,9		2,9		4,6			5,1	9,8	7,7			2,5	0,3								0,4	5,2	42,8	29,4	
106 Holzhausen	8,5	0,8			0,4				14,0			7,4	1,6	7,1	2,3	9,2	7,4	2,1	3,5	8,6	3,4	0,6								7,4	9,0	83,5	42,1	
111 Ellgau	2,2			0,4	0,2				0,5	2,3	0,5	0,5			1,5		3,7			1,8	1,5	7,5	7,0						7,9	6,3	46,5			
112 Rain	7,8			0,5			0,1		7,2	7,5	0,5			7,0	0,6	5,8	0,4	0,1	0,7	0,8	0,8	0,4							0,2	2,7	5,2	42,6	23,7	
Vom Lech bz Altmühl	113 Gandelsdorf	0,3							7,7	7,3	1,8	0,2	0,3			3,4	0,6	0,3			2,8	0,1	2,1	1,3	0,7				5,7	7,2	42,4			
	114 Neuburg a. D.							0,3	12,2	5,4					0,9	7,0	2,5	0,2			4,5	0,8	0,4						0,4	6,8	2,4	46,7		
	116 Ingolstadt						7,2		0,2	11,6	7,0				1,5	7,5	9,4	5,2			5,9	0,7	0,3		8,1	0,2			7,1	4,5	7,6	50,2		
	118 Nassenfels									9,2	3,1					7,8	7,3	2,7	2,3	7,0	2,1	2,3	2,5	7,5	7,2				0,8	7,3	2,3	33,6		
	122 Wollomoos								0,1	5,0	0,5	3,1	7,4	7,2		1,1	7,3	2,9	2,2	0,6	7,1	0,8	1,2	0,3	3,2	4,0					7,2	4,5	37,8	25,3
	123 Pörsbach	0,7					0,7		0,2	7,0	7,0	0,5		0,8		0,2	4,8	0,2	2,0	0,1	0,2	7,6	0,4						0,4	3,2	3,7	39,7		
	127 Karlshald	7,4					0,7			7,0	7,0			7,1		7,0	4,5	0,4	0,7		0,2	3,6	7,3	6,0	0,1	0,1	0,1			7,6	4,8	42,5	25,1	
	130 Scheyern	7,6								7,5	0,7	3,0		2,4	0,8	7,6	5,0	2,6	2,0	0,3		7,9		0,8	7,6	4,5				3,2	4,5	56,9		
	131 Pfaffenhofen	7,0							0,2	8,3	4,2	2,0		7,7		0,6	7,0	9,9	3,7	1,3	0,2	3,7	0,9	0,3	0,8	3,9		0,1		0,6	2,6	3,8	32,0	
	132 Geisenfeld	2,1	7,4				2,4		7,4	5,9	7,4	0,6			0,4	0,9	0,5	7,4	7,7			8,4	2,6	7,5	0,8	6,7		2,9		0,6	7,4	4,8	55,9	
	133 Siegenburg						1,8			7,6	7,4			0,8		7,3	2,8	0,6	7,9			7,9	0,5		3,2	7,0		2,7		4,1	5,8	39,8		
	134 Neustadt a. D.									7,1	7,1					3,4	2,6					8,2			5,7	7,0				0,5	7,2		53,7	
Altmühl	135 Triesdorf	3,6			4,6	0,5	0,4	0,3	7,6	7,8	1,8	2,0	0,8			0,8	6,2	3,7	0,4		0,3	7,8		4,5	3,4			2,9	4,9	3,4	67,3			
	138 Gunzenhausen	7,5			3,8			2,3	0,5	19,0	7,6	7,3			7,2	5,9	3,5	7,5			7,2		2,9		3,3				7,5	3,7	2,0	60,6		
	142 Degersheim	0,3			3,0	0,2	0,2	0,3	1,1	17,2	3,4	0,4	0,1			0,4	2,2	7,6	7,0	0,2		7,8	0,3	7,7	7,0	7,9	0,1		7,2	7,3	2,8	43,7		
	143 Rehlingen				2,8					0,8	18,2					7,8	7,5	4,5	7,8			5,7		2,2						0,5	3,2	5,4	47,5	
	145 Eichstätt	0,7			7,1	0,2	0,4			7,0	7,2	0,8	0,5	0,6			7,0	7,5	0,5	7,0		0,1	4,1	7,0	1,8	0,9	2,4			7,8	6,7	7,5	52,1	40,1
	147 Rupertsbuch	0,8								6,5	13,8	3,1		0,8			2,4	4,4	2,4	7,2		3,9	4,2	3,2		3,9			7,0	4,8	4,2	68,2	38,0	
	148 Denkendorf					0,5	7,0			8,0	7,7					0,3	6,1					3,5		2,5	5,0	7,5				7,3	5,5	7,7	38,4	39,2
	149 Thalmissing				7,9	0,7		0,1		7,5	2,5	0,2				7,4	5,5	0,1	7,0			6,9	3,3		7,2	4,4			2,6	10,4	3,5	52,5		
	150 Nennslingen				7,9	0,5			0,1	9,5	0,5					5,4	7,7	0,1				5,4	7,7	0,1		9,5				3,7	4,5	2,2	55,2	
	151 Pollanten	0,1			0,2	0,5	0,1	0,1	0,2	4,8	2,3	7,1	0,1		0,1	7,7	3,2	0,2	0,3	0,7	7,7	5,8	0,4	3,0	0,8	6,7	0,2	0,1		3,7	5,3	2,0	44,7	40,2
	152 Dasswang					0,3			0,5	6,0	7,3	0,2	0,2			0,3	7,8	0,5		0,3		4,4	0,4	2,5	0,4	9,7	0,1			3,3	5,5	0,1	47,0	47,0
	153 Diefurt	0,1			6,1	0,1		0,1	0,1	5,3	0,9	0,1				0,9	3,6	0,7	0,2	0,1	8,2	3,4	0,2	0,5	0,7	7,3	0,1			0,6	7,0	7,8	34,7	
155 Schlott									7,0						5,3	6,7	2,9		3,0				3,0	2,8	2,8				7,8	7,0	2,1	60,8	42,2	
V.d. Altmühl	156 Saal a. D.	0,3			0,2	0,1			6,0	0,4	0,7			0,1	7,5	5,8	7,0			0,3	8,4	7,3	7,0	7,9	7,7			0,2	7,0	4,7	51,4			
	157 Laaber			0,5	0,3				12,5	5,7	3,8	0,6			0,6	3,2	0,2		0,3		4,5	7,3	2,9		7,2				7,4		3,5	36,6	36,0	
	158 Velburg						0,1	0,2	2,4	4,5	7,8	0,1			2,4	4,3					7,0	2,3	6,5	0,6	4,4	0,3	0,2	0,3	4,7	3,4	10,2	52,3		
	159 Painten	0,7				0,3	0,3	0,1	0,2	8,4	7,8	0,3			2,0	6,9	0,4	7,5	7,4	0,4	9,0	7,6	2,6	2,5	9,0	0,3	0,3		7,1	11,6	3,3	64,2		
Naab	160 Bärnau								2,5	3,1	3,6	4,3	2,1			3,7	2,9	7,5			4,6		3,3	3,6					3,4	3,6		41,6		
	161 Tirschenreuth					4,7	0,7	0,3	4,2	0,4	0,2				0,3	2,7	3,7	2,8		0,3	7,9	0,2	0,5	0,1	0,2	0,1			0,4	0,2	0,1	23,8		
	163 Brand	7,7			0,7		0,3	0,1	2,3	2,7	2,3	4,8	0,3			2,8	4,4	4,2	0,4	0,3	3,6	3,5	3,0	2,3	0,2	0,2			2,5	13,5	4,7	67,4	97,0	
	164 Erbendorf			7,0					0,5	3,3	3,0					4,5	7,0	2,0		7,5	1,5	9,5	7,9		2,0	7,5	2,0	1,5	2,0	1,5	2,0	1,5	68,0	
	165 Schönficht									3,5	7,0	5,8	2,5			7,2	3,3	0,3			7,6	9,7		4,5		2,9							42,3	42,3
	168 Weiden	0,8							2,4	4,8	2,3																							



Aufgehört	Station Nr.	Beobachtungsart	Monatstage																															Monatssumme mm	Monatsmittel 1901-1920										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31												
	261	Jachenau	12,6	7,2			0,4	0,8			13,3		2,6	5,9	8,7	6,9	2,4	2,1	17,8	14,2	7,6	6,1	13,2	3,9	2,1	13,4	1,6	2,8			3,2	3,1	2,8	18,3	15,6										
	262	Hohenburg	12,7	3,5							14,0		3,2	3,7	10,8	6,0	4,0	3,4	16,0	10,8	4,0	1,3	15,0	3,5		13,0	1,1	1,5							15,7										
	264	Bad Tölz	11,3	0,1			0,4	0,1			24,0		2,3	1,3	13,9	8,3	2,9	2,3	8,4	7,1	3,7	0,2	6,7	2,8	0,6	4,2	0,6	0,9	0,1	0,1	4,6	6,5	8,3	13,7	15,2										
	265	Griesen	17,5	3,6							4,9		5,4	3,6	10,4	2,5	5,0	3,8	18,3	14,7	4,5	0,5	9,0	1,8	1,8	8,5							1,8	2,9	11,6	7,5									
	267	Untergrainau	13,7	6,1	0,1						4,4		3,1	5,6	6,3	3,1	2,7	7,5	14,1	14,6	3,9	0,3	5,3	2,3	0,1	8,6	0,2	4,0					0,8	6,4	10,6	6,5									
	268	Zugspitze	8,8	9,0							7,1	1,6	8,8	1,3	7,8	4,3	4,0	3,6	2,0	3,4	3,0	8,8	5,4		3,9	8,1							2,8	9,9	5,2	10,4	7,3								
	271	Kaltenbrunn	16,4	3,5							8,9		3,9	4,1	12,8	10,1	5,9	1,4	13,9	12,5	7,8	1,7	9,1	2,1		3,9	0,9	3,8							5,1	13,3	7,4								
	272	Partenkirchen	15,1	2,3							6,9		4,0	4,0	7,5	3,7	3,0	1,5	12,5	11,8	5,0	0,8	6,5	2,3	0,8	5,6		4,4					4,0	10,2	7,5	10,0									
	273	Oberau	8,2	2,8							10,5	5,8	5,2	2,3	13,8	7,8	4,8	2,5	19,2	8,3	6,6	6,5	12,8	4,6	0,5	10,8		4,8				0,8	1,8	7,8	14,3	14,5									
	274	Ettal	18,6	2,4							10,0		13,0	5,0	8,8	8,8	4,2	0,5	6,5	6,8	7,7	8,3	11,2	2,6	1,0	6,8		4,2					1,7	9,1	11,6	8,1									
	275	Eschenlohe	3,9	5,7							9,1		1,3	4,0	15,7	7,1	1,5	2,1	19,0	2,6	3,5	5,3	4,8	11,1		3,7		6,3					0,3	7,3	11,4	5,1									
	276	Murnau	11,2	0,5							15,2		0,5	0,3	4,5	8,8		4,7	3,2	3,9	6,0	4,8	5,1	1,7		2,2		3,8						7,2	7,7	5,3									
	278	Kochel	11,2	2,7				0,4			22,2		1,8	4,2	18,3	9,8		7,3	3,9	13,6	6,9	1,6	2,5	8,1		4,2	0,4	3,0				3,3	1,8	22,2	14,8	14,8									
	279	Sindelsdorf	9,2			0,6					15,6						14,2	8,3																	3,1	8,2	9,8								
	280	Benediktbeuern	8,8						0,8		17,0		0,1	1,5	11,6	5,5	1,9	1,5	5,6	11,0	5,7	1,2	7,0	2,8	0,2	1,8	0,4	1,3				3,0	1,2	10,7	10,4	3,4									
	281	Straßberg	9,5	0,8							19,1		1,6	2,5	12,1	10,4	0,4	0,2	12,2	10,6	6,7	3,2	7,8	5,2	0,7	2,7		0,2				2,5	4,0	11,3	12,4	12,4									
	282	Blombergshaus	5,6						5,4	7,8	35,8	4,5	5,8	3,5	20,0	17,9		13,0		20,0	13,0	12,3	13,4	2,5	3,3	9,5	6,7	2,7					21,2	22,1	24,6	24,6									
	283	Königsdorf	5,2								20,5																										35,4								
	284	Wolfstschussen	5,2				0,2	0,1			26,2			0,2	10,4	5,2	2,3	1,5	7,8	5,1	2,8	0,3	6,3	2,4	0,8	1,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	5,3	1,4	14,2	3,9	3,9									
	286	Hohenschäftlarn	5,6	0,2							22,1		0,5	0,4	11,4	0,8		6,1	5,7	3,9	1,3	1,1	10,2	1,7		2,0	2,0	1,2	2,1	0,6	0,4	6,5	12,2	9,7	4,8	4,8									
	287	Linden bei Otterfing	8								5,6		1,1	2,1	11,5	2,7		4,1	5,7	5,4	7,5		13,8	1,6	0,2	0,3							2,5	4,0	6,3	6,3									
	288	Sauerlach	5,7								17,9		1,2	0,9	12,9	3,4	1,7	3,8	10,4	5,2	2,0		9,2	3,0	0,5	1,2	0,4	0,2						5,7	12,5	3,9	3,9								
	289	Egfling	4,8			0,1	0,1	0,1			14,5	0,1	1,3	0,1	11,5	2,1	1,7	1,9	7,9	1,7	0,2	0,1	6,8	2,5	0,1	1,4	1,8	0,2	0,1			0,9	3,3	5,8	7,1	7,1									
	291	München Landesw.	3,5	0,1							17,9	0,1	0,1		8,7	2,4	1,0	1,1	8,6	2,0	2,0		4,7	1,1	0,5		2,6					0,3	2,2	6,6	6,7	4,2									
	293	München Sternwarte	4,0	0,2							15,5		0,3	0,2	9,5	2,2	1,8	0,8	13,7	2,1	1,2	0,2	5,8	1,8	0,2	0,6	2,3	0,8				0,5	3,0	7,1	7,4	4,3									
	304	Weihenstephan	2,1								15,6		3,4		6,5	0,5	2,2	3,9	3,9	8,8		0,4	2,8	0,4		1,8	2,4							3,3	1,1	6,2	3,7								
	308	Linderhof	16,3								9,4		3,6	3,5	12,4	19,7	10,1	8,3	16,5	8,2	5,7	0,9	13,5	3,7	1,5	12,0	0,5	4,7						3,5	10,1	17,0	17,0								
	310	Unterammergau	11,8	3,0			0,5				11,0		2,5	1,4	11,5	4,1	2,4	1,1	8,0	7,4	5,0	2,1	8,9	3,0		7,1		3,3				1,2	3,2	7,0	10,8	8,4									
	311	Bayersoien	10,3	0,4				1,8	0,3		22,2		0,8	2,0	13,5	3,6	3,4	3,5	4,6	6,5	4,1	0,1	11,5	0,2	2,4	4,9		1,5		0,6	0,5	3,5	14,1	12,7	7,0	7,0									
	312	Böbing	7,3	0,8		1,3	2,4				20,3		0,2	0,8	13,2	4,1	1,4	3,3	11,3	6,7	1,9		6,7	1,8		2,3		0,7					1,5	1,4	5,3	9,7	9,7								
	313	Hohenpeissenberg	3,0	3,3			1,8	1,9			9,6		0,2	1,3	8,9	4,5	1,5	4,6	10,0	7,6	4,7		17,1			4,8		3,8					4,1	5,2	4,0	10,3	6,3								
	315	Eberfing	5,1	1,0							8,0		1,1		14,0	4,7		1,4	7,9	8,1	1,7		8,6	1,3	0,1	2,4	0,8	0,8					0,6	3,0	2,0	7,2	7,2								
	316	Weilheim	13,8	2,1			0,2	0,8	0,3		9,7	0,6		0,3	13,7	2,7		1,2	5,3	7,9	1,4	0,4	3,0	1,1	0,3				0,2				2,8	1,1	5,2	7,4	3,4								
	318	Zellsee	8,0								19,9			1,0	13,0		8,0	3,5	6,0	5,2	0,4		17,0	2,5	2,5	4,5								4,5	8,5	10,1	10,1								
	319	Diessen	6,9								18,9			0,1		2,9																				4,3	12,4	8,3	8,3						
	320	Seefeld	7,2	3,8				0,4			18,3			0,1	7,3	2,3	1,0	1,2	7,3	3,9	1,3	0,2	6,4	0,3		0,8	0,8							7,3	1,9	7,1	8,9	8,9							
	321	St. Ottilien	7,3								18,8			0,2	6,9	1,7	0,8	1,1	6,1	5,7	1,6		4,9	1,0		0,8	1,0	0,1					0,7	1,0	7,1	6,8	3,3								
	322	Achelschwang	7,5						0,6		19,1				6,5	1,4	1,0	2,4	5,4	5,3	7,6	0,7	10,0	2,5	0,5	2,3	0,5	0,2					1,1	2,3	7,0	8,1	8,1								
	324	Fürstenfeldbruck	5,5								20,4	0,1	0,2		7,2	1,0	2,2	3,7	6,5	2,4	0,7	0,3	5,5	1,7		2,6	2,4	0,5						1,8	6,9	7,3	4,3								
	325	Pöcking	5,2	0,8				0,1	0,1		14,0		0,4	0,2	5,3	0,1	2,0	1,9	4,9	4,6	0,1	0,1	9,8	0,1	1,0	1,0	0,4	0,3	0,1			0,6	2,2	11,2	6,6	6,6									
	326	Münsing	7,7								19,9			0,1	7,1	1,5	0,1	0,3	4,4	4,9	0,3	0,1	4,2	1,2		0,8		0,1	0,8					1,5	12,1	7,4	5,6								
	327	Seeshaupt	8,1								21,3			0,6	5,9	5,0	1,1	0,8	6,6	5,4	1,8		5,0	0,7	0,5	0,7	0,1	0,6					0,8	1,8	8,8	7,4	7,4								
	330	Pasing	4,1	0,2				0,3	0,1		20,2		0,2	0,2	7,2	0,8	1,0	2,0	5,4	1,1	1,8	0,3	4,9	1,0	0,3	1,1	1,1	0,5	0,1				0,4	3,5	6,8	6,4	6,4								
	331	Dachau	2,9								19,3			1,0		4,9	0,8	1,3	2,1	11,9	2,4	1,2		4,5	2,0		1,3	4,5	0,6				0,3	2,4	5,3	6,9	6,9								
	332	Erdweg	3,3								16,9	1,5	0,7		2,3				1,3	8,9	6,8	1,2		1,2	1,1		0,1	2,0						1,2	3,6	4,5	4,5								
	334	Margarethenried																					Monatssumme 53,0 mm																				5,8	5,8	5,8
	337	Kleitham	4,8								15,3	0,3	1,0		6,4	0,9		1,9	0,8				5,8		0,8	0,1	4,8								2,4	5,4	5,8	5,8							
	340	Landsrut	7,3								9,0	0,5	0,9		5,1			1,1	4,4	0,2	</																								









Flußgebiet Stations- ort	Beobachtungsort	Monatstage																															Monats- summe mm	Monats- Mittel 1901-1910		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
Jülar	4 Oberstdorf	38,0	35,0						0,7	(0,6)																									176,5	109,3
	6 Rohrmoos	51,0	54,0																																234,7	
	8 Gaisaipe	38,0	32,0																																190,1	177,6
	10 Rieden	21,0	33,0																																133,5	
	12 Hinterstein	23,1	41,2	0,8			1,0																												185,3	
	13 Oberjoch	17,0	29,5			0,4	4,4																												146,3	86,4
	14 Bad Oberdorf	19,5	24,5																																106,9	64,9
	15 Thalkirchdorf	31,0	34,5																																151,1	
	16 Wärterhaus a. Steigb.	36,2	52,7	0,7			1,0	0,7																											203,8	
	17 Immenstadt	40,0	40,0																																160,2	102,4
	18 Unterzöllhaus	16,2	17,0																																109,4	
	20 Kranzegg	22,0	25,0																																135,2	
	21 Diepolz	40,1	48,0																																196,4	
	22 Niedersonthofen	55,5	26,5	0,5																															165,6	
	23 Martinszell	22,0	26,5																																155,1	78,4
	24 Buchenberg	47,0	85,3	1,4																															219,2	35,7
	25 Kempten	79,7	37,7																																165,4	63,1
	28 Krugzell	12,0	24,0	1,7	0,6																														85,0	
	29 Eranenzell	33,1	37,0																																159,7	
	30 Krenzthal <sup>Häfelwald</sup>	38,5	46,2																																171,1	
	34 Ittelsburg	12,0	23,2																																89,8	62,4
	35 Memmingen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0																										6,2	
	36 Kellmünz	0,0	0,0	0,0																															4,1	35,0
	37 Illerbrücke b. Wibling.	6,5	7,5	0,4																															60,0	
	38 Weißenhorn	2,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0																												54,3	
	40 Obergünzburg	16,6	27,2																																109,1	240,1
	41 Ottoberen	0,0	16,0	0,0	3,7	7,5	0,5	0,3																											63,7	43,8
	42 Arlesried	5,0	8,0	3,0																															6,0	
	43 Mindelheim	6,0	19,7	3,0	0,1	5,0	0,2																												75,2	31,2
	46 Schöneberg	2,2	0,2	3,0	0,5	4,3																													56,2	
	47 Röttingen	0,0	5,0	4,5	0,5	6,5																													54,8	32,4
48 Krumbach	4,0	9,0	5,1		4,3																													58,7	36,0	
50 Gandelring	12,5	2,0	0,5																															67,1		
51 Höchstädt a. D.	4,0	4,2	2,4		3,2																													55,3	26,5	
52 Bissingen	4,0	2,0	0,0		1,0																													43,7		
53 Wörnitz	0,0	5,0	5,0	1,5	2,3																													61,5	46,4	
54 Dinkelsbühl	13,5	5,0	3,0	2,0	6,0																													80,0	51,0	
55 Feuchtwangen	6,1	5,3	4,3	3,7	1,8																													71,7	20,4	
56 Hainfarth	5,5	2,0	1,4	1,1	2,5																													33,8		
57 Wemding	7,0	3,4	7,0	0,7	2,5																													43,0		
58 Nördlingen	7,0	2,0	1,0	0,3	2,9																													45,6		
60 Möttingen	3,2	7,0	0,4	0,3	2,3																													39,2	24,6	
61 Harburg	4,6	7,8	7,0	0,0	3,0																													50,0		
62 Donauwörth	7,5	2,3	2,1	0,0	1,0																													44,4		
63 Buchdorf	12,4	7,0	4,0	2,3	2,1																													65,3		
65 Seyfriedsberg	4,0	5,5	3,0	0,7	6,0																													70,5		
66 Bliensbach	4,0	2,0	3,5	4,1	3,2																													56,7	28,0	
68 Kreppen	2,0	3,5	2,0	0,1	3,2																													51,3		
71 Rößleuten	17,0	27,0																																104,9		
73 Fallmühle	22,7	28,2				4,5																												125,0		
74 Pfronten-Steinach	Beobachter erkrankt. Aufzeichnungen fehlen.																															(100,0)				
75 Füssen	3,0	15,0			0,7	5,0	7,7																											64,8	64,3	
76 Buching	5,0	13,0																																80,7	58,7	
77 Rieden	6,3	11,5	1,6																															44,3	56,1	
78 Lechbruck	7,0	15,0	5,0																															74,9		
79 Steingaden	7,5	10,7	3,1																															33,7	66,7	
80 Schöngau Peiting	7,7	20,7	0,9	0,2	7,0	7,6																												80,5	57,0	
81 Sachsenried	7,0	14,5																																62,2		
83 Landsberg	2,0	3,0	4,4	0,9	5,0																													73,5		
84 Scheuring	4,8	4,5	2,7	0,6	3,4																													51,0	35,9	







































Table with 33 columns: Beobachtungsort, 31 days (1-31), Monatssumme mm, Monatsmittel 1901-1910. Rows include stations like Haidenburg, Ortenburg, Sandbach, etc., with precipitation data for April 1923 and historical averages.





















Table with columns for Pegelort (Observation location), Beobachtungsort (Observation site), Monatstage (Days of month), and Niederschlag (Precipitation) in mm. Rows are categorized by river regions: Regnitz, V.d. Regnitz bz. Fränk. Saale, Frank. Saale, V.d. Fr. Saale bz. Tauber, Tauber, V.d. Tauber bz. Kahl, Mldau, Eger, and Saale. Each row contains 31 columns for daily precipitation and two summary columns for monthly totals.





















Ausgehört	Stationen Nr.	Beobachtungsort	Monatstage																													Monats-summe mm	Monats-Mittel 1901-1910		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29			30	31
Naab	179	Pfreimd	2,5	1,6													7,4	1,2									6,7	7,0			7,5	7,8	28,9	-	
	180	Waldmünchen	1,4	2,7														5,3	0,5	1,4	0,3							4,0	5,4	5,8		5,4	5,7	36,7	118,9
	181	Grafenkirchen																6,0	0,6	8,7								3,0	4,6	4,3		2,0	3,4	33,2	117,7
	182	Neunburg v. Wald		0,7														4,0	0,7	1,4								3,4	6,4	3,0		3,0	5,1	26,6	-
	183	Schönsee	5,3	8,7														8,7											1,0	4,7	4,8		4,3	10,8	45,7
	184	Dieterskirchen																																	
	185	Schwarzenfeld																																	
	186	Weiber		0,5	8,3																														
	188	Seugast		3,0	3,7																														
	189	Edelsfeld		4,0	5,0																														
	190	Salzbach		0,7	0,6																														
	191	Amberg M.H.B.																																	
	193	Ursensollen																																	
	194	Schmidmühlen																																	
	196	Eisenstein		1,3																															
	197	Schachtenbach		7,2																															
198	Deffernichhütte		7,4																																
199	Zwiesler Waldhaus		7,0																																
200	Rabenstein		4,0																																
201	Zwiesel		7,3																																
202	Buchenau		3,6																																
203	Regen		6,5																																
204	Rasel																																		
206	Zechenhaus																																		
207	Gotteszell		8,5																																
208	Ödwies		12,0																																
209	Oberried																																		
210	Viechtach		4,3																																
212	Lam		0,8			0,7																													
213	Hohenbogen																																		
214	Kötzting		2,0																																
215	Eschlkam		3,8																																
216	Cham		5,2																																
218	Tratsching		3,3																																
219	Roding		5,3																																
220	Bruck																																		
221	Regenstauf																																		
222	Kürn		7,3																																
223	Regensburg																																		
227	Wörth a. D.		2,9																																
229	Ladmannsdorf		0,3																																
230	Rohr																																		
231	Eggmühl																																		
233	Ergoldsbach																																		
235	Stranbing																																		
240	Stallwang		5,3																																
241	Pilgramsberg		24,0																																
242	Steinach		3,8																																
244	Englmars		4,2																																
245	Pfelling																																		
246	Straßkirchen																																		
247	Metten																																		
249	Deggendorf																																		
253	Mittenswald		7,0	7,4																															
255	Wallgan		7,2	7,6																															
256	Vorderriss		7,3	7,0	3,0																														
257	Fall		15,9	2,5	0,1																														
258	Herzogstand																																		
259	Walchensee		7,6	3,6																															
260	Urfeld		7,5	2,7	0,1																														

































Anlagen- Ortsname	Beobachtungsort	Monatstage																														Monats- summe mm	Monats- Mittel 1901-1910		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			31	
261	Jachenau	4,9	0,3	10,0	0,4	5,3					0,3	3,3				2,4	6,7		18,5	5,2	3,0	3,3			15,6	0,5							87,7		
262	Hohenburg	7,6		6,5												0,6	6,4		10,5	6,4	10,0	4,2			15,3	1,7							78,4		
264	Bad Tölz	2,5	2,4	4,6	0,7	1,7				0,1	0,1					3,3	4,4		7,6	3,2	11,9	5,8	0,7		13,0	3,0		0,2		0,7			79,1		
265	Griesen	11,6	4,7	1,9	3,7	3,7						2,7				5,3	2,3		12,7	10,5					12,4	0,9							106,6	122,7	
267	Untergrainau	12,3	3,0	2,6	3,7	2,7					0,7					4,0			16,7	8,4	10,8	7,7			27,7	0,8							39,2	118,3	
268	Zugspitze	19,5		4,5	2,3	6,7					0,5	1,1				5,7			17,1	11,8	3,5	1,5			8,3	7,7							73,9	121,4	
271	Kaltenbrunn	10,7	7,7	4,6	3,7	2,5										2,9	1,5		15,3	6,3	7,9	5,4			17,1	1,5							82,7	134,6	
272	Partenkirchen	13,6	2,2	3,0	0,4	2,2						0,3				6,5			12,3	2,9	0,3	6,7			27,5	0,2							84,3	124,9	
273	Oberau	17,5	2,7	1,3		4,3	0,5									2,3	10,3		11,4	7,4	6,2	6,2			24,2	2,3							31,7		
274	Ettal	17,6	2,0	4,2		5,2										2,6	11,6		13,0	2,0	11,0	3,6			26,2	0,8							107,1	146,3	
275	Eschenlohe	6,7		4,4		3,0										3,0	6,2		11,0	7,2	9,3	6,4			27,4	0,8							76,0	147,3	
276	Murnau	7,9	5,2	3,4		4,5										2,3	15,0		13,5	4,0	10,7	4,1			9,6	2,0							70,6	112,1	
278	Kochel	8,6	1,3	2,2		3,7					7,9	0,2				4,2	5,7		16,2	2,7	11,5	5,4			15,1	3,8							81,8		
279	Sindelsdorf	2,4		8,3		6,2										7,3	1,4		7,4	3,1	11,6	3,7			24,2								73,0		
280	Benediktbeuern	3,2	0,2	2,6		2,5										2,9	3,2		17,4	1,6	12,4	3,4			23,2	0,9							77,5	142,2	
281	Straßberg	2,6	7,2	5,5		7,8										4,3	5,2		16,6	3,7	2,7	3,2			18,0	2,9		0,5					74,4		
282	Blombergshaus	6,7	1,7	7,8	0,3	2,9	0,1									6,2	0,7		17,7	6,5	11,8	6,7			27,2	1,6							38,1		
283	Königsdorf	8,4	1,6	4,3		7,6										2,5			14,6	1,0	12,6	5,7			27,3	1,0							63,4	117,3	
284	Wolfratshausen	7,9	0,3	4,6	0,4	0,3										7,4	0,5		11,7	0,9	7,4	3,8			27,0	2,3			0,7				69,8		
286	Hohenschäftlarn	0,4	3,2	2,9	0,7											0,7	0,7		9,3	0,7	6,9	5,0			25,9	2,0							60,0	95,7	
287	Linden bei Otterfing																		nicht beobachtet																
288	Sauerlach	7,8	2,7	2,5		0,6										7,5	2,7		10,1	0,3	15,1	3,4			19,1	1,8							67,4	90,3	
289	Egfling	0,7	3,2	2,7	2,9	0,7	0,7									2,4	0,2		3,2	0,5	7,2	4,4			19,7	5,2	0,2						58,7		
291	München Landsw.	0,8	5,9	0,5												2,0			6,4	0,7	4,7	4,6			19,3	0,7							45,3	70,1	
293	München Sternwarte	1,3	4,2	0,9	0,2											2,7			7,7		5,4	4,7			17,0	0,8							44,5	73,8	
304	Weihenstephan		2,7																9,0	2,2	3,2	4,4			8,4	4,2							35,1	61,5	
308	Linderhof	7,2	9,3	2,3	4,5		0,3					2,5				7,4	7,8	0,2	12,0	7,7	11,9	12,0			33,0								105,3		
310	Unterrammergau	8,4	1,3	3,8	0,3	6,5	0,2									7,7	1,9		16,8	2,0	16,5	0,7			37,1	2,0							132,6	137,0	
311	Bayersoien	6,6	2,7	3,3		4,7										1,6	0,4		13,5	3,6	17,2	6,6			39,5	1,4							39,8	122,7	
312	Böbing	3,6	7,7	2,0		7,3										7,9	0,4		15,3	1,8	17,7	6,8			34,4								87,7		
313	Hohenpeissenberg	0,7	4,4	4,3	2,3		2,0									(2,6)	0,7		16,0	7,2	15,2	5,3			31,3	0,2							85,0	33,4	
315	Eberfing		2,6	0,6	2,3		0,6									2,8			17,3	16,6	3,2				20,1	0,6	0,2						67,3		
316	Weiheim		7,5	4,0	2,6											7,4			11,2	0,4	13,5	4,4			24,7	0,5			7,7				65,0	83,7	
318	Zellsee		3,6	6,0	7,5											2,5	0,3		14,0	7,0	28,0	6,5			34,0								69,4		
319	Diessen	0,3	5,2	2,7	0,9		0,2									7,4			7,4	0,7	16,7	6,0			26,7	7,7	0,3						72,4		
320	Seefeld		2,7	4,3	0,6	0,6										3,2			12,2	7,3	6,7	6,7			19,0		0,7						58,9		
321	St. Ottilien	0,2	7,0	7,6	0,5		0,4									2,8			5,7	2,6	6,4	5,8			22,4								49,7	74,0	
322	Achselchwang		2,0	1,0	7,7	0,4	0,2									2,2			5,3	2,0	17,6	7,0			22,0		1,5						56,5		
324	Fürstenfeldbruck	0,6	7,3	2,5	0,8		0,3									2,9			17,4	3,3	17,1				15,6	0,4	0,2		0,7				50,9	76,7	
325	Pöcking		0,2	2,3	7,8											2,4	0,3		6,7	7,2	7,4	4,5			24,5	2,0	0,4						66,8		
326	Münsing		7,2	2,3	4,3		7,0									7,2	0,7		13,6	0,7	13,7	4,6			23,0	4,5							70,2	103,2	
327	Seeshaupt		3,4	7,0	2,7		0,4									7,5			16,5	7,2	16,7	3,6			35,7	0,3	0,7						78,5		
330	Pasing		2,7	3,6	0,7		0,3									7,5			6,3	0,4	5,3	6,4			23,3	2,2	0,7						52,8		
331	Dachau		0,8	2,3	0,4											0,9			7,8	0,9	7,8	5,3			12,5		0,7						34,5		
332	Erdweg		3,0	7,7															7,5	3,3	0,4	5,7			17,7		0,5						32,8		
334	Margarethenried			3,7															3,8		0,0	0,2			10,5								31,4		
337	Klettham		7,3	5,0															7,2	7,2	7,4	4,0			15,7	2,0							44,7		
340	Landshut		2,7	3,4	0,3		0,2				0,7					0,3			5,5		2,6	6,5			13,2	1,3	0,2		0,7				47,6	50,3	
342	Kirchberg	0,6	7,7	0,5	0,3														13,6	0,2	2,2	4,9	7,6		7,7	7,6	0,2		0,2				34,2		
343	Dingolfing		7,7	4,4															17,8		2,7	3,7			9,5	7,0							37,3		
345	Landau a. Isar		7,4	3,3	0,2						0,2					0,8			17,5	3,6	2,3	5,2			7,6	4,7			0,2	0,4			47,4		
347	Wörth a. Isar		7,6	4,0	0,7		2,7				0,7					0,3			10,6	0,3	2,5	5,4			5,5	3,7		0,2	0,4				40,3		
351	Rohrjetten		0,3	6,0	3,2						1,5								8,3	7,2	10,3	20,1	5,2		13,2								77,9		
352	Hausstein		7,7	3,7	0,4						7,0					0,7			7,6	7,8	7,8	27,3	4,2		10,2	7,1				0,5	2,7			124,2	
353	Osterhofen		0,5	2,3			0,5												10,9	3,8	7,5	3,6			4,9	7,7					0,7			36,2	87,0
354	Schöllnach		3,0	0,4															8,1	8,4	3,7	4,8	0,3		6,7	5,6								38,7	
356	Ratring b. Taufkirchen		0,8	7,8	4,5						0,2					0,2			9,2	6,6		4,7													

























Table with columns for station number, location, month (1-31), monthly sum, and monthly average. Rows include stations like Pfreimd, Waidmünchen, Grafenkirchen, etc., categorized by Naab, Regen, and Isar.



































Monats- und Jahressummen des Niederschlags. Größter Tagesniederschlag im Jahr.

Von der Isar bis zum Inn

Table with 20 columns (stations) and 13 rows (months + annual sum + average). Stations include Rohrleitern, Haunstein, Osterhofen, etc.

Table with 20 columns (stations) and 13 rows (months + annual sum + average). Stations include St. Oswald, Finsteran, Lindau, etc.

Table with 17 columns (stations) and 13 rows (months + annual sum + average). Stations include Schlatlach, Aachbach, Klossau, etc.

Monats- und Jahressummen des Niederschlags. Größter Tagesniederschlag im Jahr.

Large table with 4 columns: 1. Monats- und Jahressummen des Niederschlags (Main precipitation summary), 2. Bodensee (Lake Constance), 3. P f a l z i s c h e R h e i n e b e n e (Palatine Rhine), 4. N a h e (Nearby areas). Each column contains monthly and annual precipitation data in millimeters, along with the date of the highest daily precipitation.





# Überregnung der Flußgebiete Bayerns im Jahre 1923 verglichen mit dem Jahrzehnt 1901-10.

Flußgebiete	Gebietsgröße qkm	Gesamt- niederschlags- menge Mill. cbm	Niederschlags- höhe		Grenzwerte der Regenböhen				Jahrespielraum der Regenböhen		Ausfall		Überschuß	
			1923 mm	1901 bis 1910 mm	1923		1901-1910		1923 mm	1901 bis 1910 mm	gegenüber dem Jahrzehnt 1901-1910			
					Min. mm	Max. mm	Min. mm	Max. mm			im Ganzen mm	in % d. mittl. Regenh.	im Ganzen mm	in % d. mittl. Regenh.
<b>Donau von den Quellen bis zur Innmündung.</b>														
1. Donau von den Quellen bis zur Mündung der Iller . . . . .	5378	4440	826	817	580	2110	589	1600	1530	1011	—	—	9	1
2. Iller . . . . .	2193	3018	1376	1324	512	2623	702	2270	2111	1668	—	—	52	4
3. Linkseitiges Donaugebiet von der Iller bis zur Würnitz . . . . .	2304	1577	685	736	548	1045	595	1025	497	430	51	7	—	—
4. Würnitz . . . . .	1673	1124	672	622	532	821	529	700	289	171	—	—	50	8
5. Linkseitiges Donaugebiet von der Würnitz bis zum Lech . . . . .	78	55	700	625	650	821	600	650	171	50	—	—	75	12
6. Rechtsseitiges Donaugebiet von der Iller bis zum Lech . . . . .	3507	2738	781	780	512	1200	550	1000	688	450	—	—	1	—
7. Lech . . . . .	4125	5086	1233	1211	598	2600	511	2000	2002	1489	—	—	22	2
8. Linkseitiges Donaugebiet vom Lech bis zur Altmühl . . . . .	759	552	728	600	650	821	600	650	171	50	—	—	128	21
9. Rechtsseitiges Donaugebiet vom Lech bis zur Altmühl . . . . .	2940	2117	720	641	598	895	511	831	297	320	—	—	79	12
10. Altmühl . . . . .	3257	2303	707	646	600	900	587	700	300	113	—	—	61	9
11. Linkseitiges Donaugebiet von der Altmühl bis zur Naab . . . . .	534	382	715	672	600	850	650	700	250	50	—	—	43	6
12. Rechtsseitiges Donaugebiet von der Altmühl bis zur Naab . . . . .	212	146	691	650	600	722	650	650	122	—	—	—	41	6
13. Naab . . . . .	5514	4096	743	704	562	1200	542	1100	638	558	—	—	39	6
14. Donau von der Naab bis zum Regen . . . . .	31	18	593	600	577	610	602	602	33	—	7	1	—	—
15. Regen . . . . .	2881	2814	977	863	577	2400	542	1600	1823	1058	—	—	114	13
16. Linkseitiges Donaugebiet vom Regen bis zur Isar . . . . .	991	980	989	801	577	1642	600	1300	1065	700	—	—	188	24
17. Rechtsseitiges Donaugebiet vom Regen bis zur Isar . . . . .	1763	1265	717	673	600	1000	602	750	400	148	—	—	44	7
18. Isar . . . . .	8971	9878	1101	997	665	2022	650	1905	1357	1255	—	—	104	10
19. Linkseitiges Donaugebiet von der Isar bis zum Inn . . . . .	1468	1589	1082	986	836	2400	766	1644	1564	878	—	—	96	10
20. Rechtsseitiges Donaugebiet von der Isar bis zum Inn . . . . .	1922	1584	824	749	723	1005	700	766	282	66	—	—	75	10
21. Donau bis zur Einmündung des Inn ohne diesen . . . . .	50500	45762	906	848	512	2623	511	2270	2111	1759	—	—	58	7
22. Bayerischer Anteil des Inn und der Salzach . . . . .	8066	9736	1207	1123	629	2440	665	2000	1811	1335	—	—	84	7
23. Linkseitiges Donaugebiet vom Inn bis zur Ranna einschließlich . . . . .	500	577	1153	1072	900	1337	842	1257	437	415	—	—	81	8
<b>Main von den Quellen bis zur bayerisch-preußischen Landesgrenze bei Kahl.</b>														
1. Weißer Main . . . . .	637	577	906	821	700	1231	651	1173	531	522	—	—	84	10
2. Roter Main . . . . .	523	395	757	715	654	1200	574	1100	546	526	—	—	42	6
3. Main von der Vereinigung des Weißen und Roten Main bis zur Regnitz . . . . .	3277	2570	784	737	633	1242	579	1294	609	715	—	—	47	6
4. Regnitz . . . . .	7536	5607	744	661	541	1005	538	954	464	416	—	—	83	13
5. Main von der Regnitz bis zur Fränkischen Saale . . . . .	3059	2093	684	585	557	860	497	685	303	188	—	—	99	17
6. Fränkische Saale . . . . .	2763	2352	851	703	573	1247	526	1047	674	521	—	—	148	21
7. Main von der Fränkischen Saale bis zur Tauber . . . . .	1008	894	887	793	673	1172	622	1021	499	399	—	—	94	12
8. Tauber . . . . .	1799	1230	684	642	610	800	534	700	190	166	—	—	42	7
9. Main von der Tauber bis zur Kahl einschl. . . . .	2757	2455	891	768	673	1325	609	1128	652	519	—	—	123	16
10. Main von den Quellen bis zur Kahl einschl. . . . .	23360	18173	778	688	541	1325	497	1294	784	797	—	—	90	13
<b>Gebiete der Rheinpfalz.</b>														
1. Linkseitiges Rheingebiet von der Lauter bis zum Pfirrm-Bach . . . . .	3122	2385	764	679	501	1111	520	956	610	438	—	—	85	13
2. Gesamtgebiet der Biles . . . . .	1886	1735	920	790	800	1100	666	956	300	290	—	—	130	16
3. Nahegebiet, Glan . . . . .	1225	944	770	657	609	900	518	846	291	328	—	—	113	17
4. Nahegebiet, Aisenz . . . . .	328	216	657	574	636	800	508	600	164	92	—	—	83	14
<b>Gebiete der Elbe innerhalb Bayern.</b>														
1. Wondreb von den Quellen bis zum Mugl-Bach einschließlich . . . . .	337	253	752	753	554	1006	653	906	452	253	1	—	—	—
2. Eger von den Quellen bis zur Rösau einschließlich . . . . .	637	502	788	754	516	1231	589	1100	715	511	—	—	34	5
3. Sächsischer Saale einschließlich der Selbstz . . . . .	1013	766	756	774	557	1070	521	1100	513	529	18	2	—	—

z. 34730, 35260

# Jahrbuch

der

## Bayer. Landesstelle für Gewässerkunde

(früher Hydrotechnisches Büro)

Abteilung der Obersten Baubehörde

im

Staatsministerium des Innern

für das

Jahr 1923.

---

---

XXV. Jahrgang.

---

---

(Heft II)

## Wasserstandsbeobachtungen

### Inhalt:

Bericht über die Wasserstandsbeobachtungen . . . . .	(2. S. des Umschlags)
Tägliche Wasserstandsbeobachtungen . . . . .	1-48
Jahresmittel, 10jährige Mittel 1901/10 und 1911/20 höchster und niedrigster Wasserstand und äußerste bekannte Grenzwasserstände . . . . .	49-52
Bisher erschienene Veröffentlichungen der Landesstelle für Gewässerkunde . . . . .	(3. S. des Umschlags.)

München 1926.

Universitätsbuchdruckerei Dr. C. Wolf & Sohn.

Bezugsverlag: Buchhandlung A. Buchholz, München, Theresienstraße 18.

# BERICHT

über die Wasserstandsbeobachtungen der Landesstelle für  
Gewässerkunde im Jahre 1923.

Das Pegelnetz wurde gegenüber den Jahren 1920—1922 ganz unwesentlich  
geändert. Auch hinsichtlich der sonstigen Verhältnisse ist keine Änderung ein-  
getreten.

München, Juli 1926.

Sommer

Direktor.

Main data table with columns for Gewässer, Station, and 31 days of the month (Monatstage), plus a Mittel column. Rows include stations like Donaustetten, Rabi, Immenstadt, etc.

Beobachtete Höchststände

Summary table of observed highest water levels, listing Station, Stand, Tag, and Stunde for various locations like Donaustetten, Rabi, Immenstadt, etc.

Tägliche Wasserstandsbeobachtungen

Bei Tagesmittel

Donaugebiet (D.)

Main table of water level observations with columns for Gewässer, Ord. Ziff., Station, and 31 days of the month, plus a Mittel column.

Beobachtete Höchststände

Summary table of observed highest water levels with columns for Station, Stand, Tag, Stunde, and Station, Stand, Tag, Stunde.

Main table with columns for Gewässer, Ord. Ziff., Station, and 31 days of the month (Monatstage) with water level readings. Includes handwritten corrections and a large 'Pegelstelle aufgegeben' entry for station 344.

Beobachtete Höchststände

Summary table of observed highest water levels with columns for Station, Stand, Tag, and Stunde. Includes handwritten annotations like 'Lattenpegel' and 'Siegskeller'.

Main table with columns: Gewässer, Ord. Ziff., Station, and 31 days of monthly data (Monatstage). Includes entries for Bodensee, Laiblach, Ob. Argen, Unt., Weng., Rhein, Speyer-Bach, W. Main, Steinnach, Roter Main, Main, Haßlach, Rodach, Main, Itz, Main, Fränk. Rez., Rednitz, Pegnitz, Regnitz, Püttlach, Wiesent, Regnitz, Reiche Ebr., Raube, Main, Wern, Brend, Fr. Saale, Sinn, Main, Aschaff, Glan, Schwarz-B., S. Saale.

Beobachtete Höchststände

Summary table of observed highest water levels. Columns: Station, Stand, Tag, Stunde. Lists stations like Lindau, Ziegelhaus, Zwirkenb., Kl.-Weiler, Nellenbr., Neuburg, Leimersh., Neustadt a. H., Ludwigshafen, Eichmühle, U.-Steinach, U.-Merzb., Hohenst., Hersbruck, Baunach, Behringsd., Ansbach, Erlangen, Schweinf., Karlstadt, Eußenh., Schweinh., Schonderf., Gumbswell., Miltenbg., Aschaffemb., Holzhof, Contwig, Hof.

Nachdem die Pegel im Hlochstand seit Mitte Oktober 1922 nur mehr das Ueberwasser führt, werden ab 1. Januar 1923 die Wasserstände am neuerrichteten Pegel zu Pettstadt veröffentlicht. N.P. 238,648.

Februar 1923.

Tägliche Wasserstandsbeobachtungen  
Bei Tagesmittel

Donaugebiet (D.)

Main table with columns: Gewässer, Ord. Ziff., Station, Monatstage (1-31), Mittel. Rows include stations like Donaustetten, Rudi, Immenstadt, Kempten, Krugzell, Ferthofen, Kellmünz, Neuulm a. Br., Günzburg, Burgau, Dillingen, Dinkelsbühl, Harburg, Donaauwörth, Drusheim, Füssen, Deutenhausen, Trauchgau, Kühleler, Landsberg, Lechhausen, Maria-Rain, Briesenhofen, Kaufbeuren, Oberhausen, Rain, Marxheim, Neuburg, Ingolstadt, Dasing, Geisenfeld, Abensberg, Kelheim, Treuchtlingen, Eichstätt, Beilngries, Sulz, Deuerling, Wind.-Eschenb., Etzenricht, Unterköblitz, Oberpfreimd, Warnbach, Schwandorf, Traidendorf, Pielenhofen.

Beobachtete Höchststände

Summary table with columns: Station, Stand, Tag, Stunde. Rows list stations and their highest recorded water levels, e.g., Donaustetten 207.2, Kellmünz 375.2, Dillingen 272.3, Deutenhsn. 110.2, Biessenhfn. 160.2, Ingolstadt 439.4, Eichstätt 176.3, U. Köblitz 245.2, Rudi, Neuulm a. B. 195.3, Dinkelsb. 110.7, Trauchgau 100.8, Kaufbeuren 270.2, Dasing 201.7, Beilngries 152.2, O. Pfreimd 268.3, Immenstadt 199.2, Neuulm n. B. 400.3, Harburg 382.7, Kühleler 80.2, Oberhausen 265.2, Geisenfeld 168.7, Sulz 254.7, Warnbach 304.3, Kempten 214.7, Günzburg, Donaauw. 315.4, Landsberg 82.5, Rain 425.3, Abensberg 75.2, Deuerling 210.7, Schwandorf 190.7, Krugzell 213.2, Donau 229.3, Drusheim 90.3, Lechhausen 274.4, Marxheim 295.3, Kehlheim 340.5, Windische 144.4, Traidendf. 158.3, Ferthofen 470.2, Burgau 230.3, Füssen 109.2, Maria-Rain 160.2, Neuburg 280.4, Treuchtli. 109.2, Etzenricht, Pielenhfn. 450.3.

Bayer. Landesstelle für Gewässerkunde.

Tägliche Wasserstandsbeobachtungen

Bei Tagesmitteln

Donaugebiet (D.)

Main data table with columns for Gewässer, Station, Ord. Ziff., and 31 days of monthly observations (Monatstage), plus a Mittel column.

Beobachtete Höchststände

Summary table of observed highest water levels, listing Station, Stand Tag Stunde, and corresponding values for various locations.

Bayer. Landesstelle für Gewässerkunde.

Main data table with columns for Gewässer, Station, Ord. Ziffer, and 31 days of monthly observations (Monatstage), plus a Mittel column.

Beobachtete Höchststände

Summary table of observed highest water levels, listing Station, Stand Tag Stunde, and corresponding values for various locations.

Donaupegel

Bayer. Landesstelle für Gewässerkunde

Tägliche Wasserstandsbeobachtungen

Bei Tagesmitteln

Rhein- u. Elbegebiet (R.E.)

Main table with columns: Gewässer, Ord. Ziff., Station, 31 days of measurements, Mittel. Rows include stations like Lindau, Ziegelhaus, Zwirckenberg, etc.

Beobachtete Höchststände

Summary table of observed highest water levels with columns: Station, Stand, Tag, Stunde. Rows include Lindau, Ziegelhaus, Zwirckenb., etc.

Nachdem die Pegels am Pegel in Hirschaid seit Mitte Oktober 1922 nur mehr das Oberwasser führt, werden ab 1. Januar 1923 die Wasserstände am unteren Pegel zu Postsdorf veröffentlicht. S. P. 238, 248.

Main table with columns: Gewässer, Ord. Ziff., Station, and 31 days of monthly observations (Monatstage) plus a Mittel column. Rows include stations like Donaustetten, Rudi, Immenstadt, Kempten, etc.

Beobachtete Höchststände

Summary table of observed highest water levels with columns: Station, Stand, Tag, Stunde. Rows list stations like Donaustetten, Rudi, Immenstadt, etc., with their respective peak dates and times.

Tägliche Wasserstandsbeobachtungen

Bei & Tagesmittel

Donaugebiet (D.)

Main table with columns: Gewässer, Ord. Ziff., Station, Monattage (1-31), Mittel. Rows include stations like Niederwinzer, Regensb. E.Br., Zwiesel, etc.

Beobachtete Höchststände

Table with columns: Station, Stand Tag Stunde. Lists high water levels for stations like Regenstau, Mittenw. T., Tölz, etc.

März 1923.

Tägliche Wasserstandsbeobachtungen

Bei 8 Tagesmittel

Donaugebiet (D.)

Main data table with columns for Gewässer, Ord. Ziff., Station, and 31 Monattage (days) with water level readings.

Beobachtete Höchststände

Summary table of observed highest water levels with columns for Station, Stand, Tag, and Stunde.

Bayer. Landesstelle für Gewässerkunde

Tägliche Wasserstandsbeobachtungen

Bei Tagesmittel

Rhein- u. Elbegebiet (R.E.)

Main table of water level observations with columns for Gewässer, Station, and 31 days of the month. Includes entries for Bodensee, Rheine, Speyer-Bach, etc.

Beobachtete Höchststände

Summary table of observed highest water levels with columns for Station, Stand, Tag, Stunde.

\*) Nachdem die Pegel in Hirschfeld seit Mitte Oktober 1922 nur mehr das Ueberwasser führt, werden ab 1. Januar 1923 die Wasserstände am obersten Pegel zu Petstadt veröffentlicht. S. P. 238, 248.

April 1923.

Tägliche Wasserstandsbeobachtungen

Bei 6 Tagesmittel

Donaugebiet (D.)

Main data table with columns for Gewässer, Ord. Ziff., Station, and 31 days of monthly observations (Monatstage) for various stations like Donaustetten, Rubi, Immenstadt, etc.

Beobachtete Höchststände

Summary table of observed highest water levels (Beobachtete Höchststände) listing station names and their corresponding water level measurements.

Bayer. Landesstelle für Gewässerkunde.

Tägliche Wasserstandsbeobachtungen

Bei Tagesmittel

Donaugebiet (D.)

Main table of daily water level observations with columns for Gewässer, Ord. Ziff., Station, and 31 days of the month, plus a Mittel column.

Beobachtete Höchststände

Table of observed highest water levels with columns for Station, Stand Tag Stunde, and Station.

Main table with columns: Gewässer, Ord. Ziff., Station, and 31 days of the month (1-31) plus a Mittel column. Rows include stations like Reitsach, Krottenmühl, Rosenheim, etc.

Beobachtete Höchststände

Summary table for 'Beobachtete Höchststände' with columns: Station, Stand, Tag, Stunde. Rows list stations like Reitsach, Krottenm., Rosenheim, etc.

Tägliche Wasserstandsbeobachtungen

Bei 6 Tagesmittel

Rhein- u. Elbegebiet (R.E.)

Main table with columns: Gewässer, Ord. Ziff., Station, 1-31, Mittel. Rows include stations like Lindau, Ziegelhaus, Zwirckenberg, etc.

Beobachtete Höchststände

Table with columns: Station, Stand Tag Stunde, Station, Stand Tag Stunde, Station, Stand Tag Stunde, Station, Stand Tag Stunde, Station, Stand Tag Stunde, Station, Stand Tag Stunde. Rows include Lindau, Ziegelhaus, Zwirckenberg, etc.

Bayer. Landesstelle für Gewässerkunde.

Nachdem die Pegel im Pegel in Höchststand seit Mitte Oktober 1922 nur mehr das Ueberwasser führt, werden ab 1. Januar 1923 die Wasserstände an neuerrichteten Pegel zu Pommern veröffentlicht. N.P. 238, 248.

Main table of daily water level observations for May 1923, listing stations like Donaustetten, Rabi, Immenstadt, etc., with columns for dates and water levels.

Beobachtete Höchststände

Table of observed highest water levels, listing stations such as Donaustetten, Rabi, Immenstadt, and their corresponding peak dates and levels.

Tägliche Wasserstandsbeobachtungen

Bei 8 Tagesmittel

Donaugebiet (D.)

Main table with columns: Gewässer, Ord. Ziff., Station, and 31 days of measurements (1-31) plus a Mittel column.

Beobachtete Höchststände

Summary table with columns: Station, Stand, Tag, Stunde, and corresponding station names and values.

Tägliche Wasserstandsbeobachtungen

Bei & Tagesmittel

Donaugebiet (D.)

Main table with columns for Gewässer, Ord. Ziff., Station, and a grid of 31 daily water level readings (1-31) plus a Mittel column.

Beobachtete Höchststände

Summary table with columns for Station, Stand, Tag, Stunde, and corresponding water level data for various stations.

Tägliche Wasserstandsbeobachtungen

Bei 8° Tagesmittel

Rhein- u. Elbegebiet (R.E.)

Main table of water level observations with columns for Gewässer, Ord. Ziff., Station, and 31 days of monthly data, plus a Mittel column.

Beobachtete Höchststände

Summary table of observed highest water levels with columns for Station, Stand Tag Stunde, and corresponding values.

\*) Nachdem die Pegel im Hirschaid seit Mitte Oktober 1922 nur mehr das Ueberwasser führt, werden ab 1. Januar 1923 die Wasserstände am ursprünglichen Pegel in Petrossi veröffentlicht. S. P. 228, 248.



Tägliche Wasserstandsbeobachtungen

Bei & Tagesmittel

Donaugebiet (D.)

Main data table with columns for Gewässer, Ord. Ziff., Station, Monattage (1-31), and Mittel. Rows include stations like Niederwinzer, Regensb. E.Br., Zwiesel, etc.

Beobachtete Höchststände

Summary table of observed highest water levels with columns for Station, Stand, Tag, Stunde. Rows include Niederw., Regensb.Br., Zwiesel, etc.

Main table with columns for Gewässer, Ord. Ziff., Station, Monatstage (1-31), and Mittel. Contains daily water level data for various stations like Reinsach, Krottenmühl, Rosenheim, etc.

Beobachtete Höchststände

Summary table of observed highest water levels with columns for Station, Stand, Tag, Stunde. Lists stations like Reinsach, Krottenm., Rosenheim, etc. with their respective peak dates and times.

Tägliche Wasserstandsbeobachtungen

Bei 8° Tagesmittel

Rhein- u. Elbegebiet (R.E.)

Main table with columns: Gewässer, Ord. Ziff., Station, and 31 days of monthly data (Monatstage), plus a Mittel column. Rows include stations like Lindau, Ziegelhaus, Zwirnenberg, etc.

Beobachtete Höchststände

Summary table of observed highest water levels with columns for Station, Stand, Tag, Stunde. Rows include Lindau, Ziegelhaus, Zwirnenberg, etc.

Bayer. Landesstelle für Gewässerkunde.

\*) Nachdem die Pegelsitzung am Pegel in Hirschaid seit Mitte Oktober 1922 nur mehr das Ueberschneidungswasser führt, werden ab 1. Januar 1923 die Wasserstände am neuerrichteten Pegel in Pettstadt veröffentlicht. S. P. 215, 218.

Julii 1923.

Tägliche Wasserstandsbeobachtungen

Bei 6 Tagesmitteln

Donaugebiet (D.)

Main data table with columns for Gewässer, Ord. Ziff., Station, and 31 days of monthly observations (Monatstage) with water level readings.

Beobachtete Höchststände

Summary table of observed highest water levels, listing Station, Stand Tag Stunde, and corresponding water level values.

Bayer. Landesstelle für Gewässerkunde.

Tägliche Wasserstandsbeobachtungen

Bei Tagesmittel

Donaugebiet (D.)

Main data table with columns for Gewässer, Ord. Ziff., Station, and 31 days of the month, plus a Mittel column. Rows include stations like Niederwinzer, Regensb. E.Br., Zwiessel, etc.

Beobachtete Höchststände

Summary table of observed highest water levels, listing Station, Stand, Tag, Stunde for various locations like Niederw., Regensb.Br., Zwiessel, etc.

Julii 1928.

Tägliche Wasserstandsbeobachtungen

Bei & Tagesmittel

Donaugebiet (D.)

Main data table with columns for Gewässer, Station, Ord. Ziff., and 31 days of monthly data (Monatstage), plus a Mittel column.

Beobachtete Höchststände

Summary table of observed highest water levels with columns for Station, Stand, Tag, Stunde, and multiple entries for different stations.

Tägliche Wasserstandsbeobachtungen

Bei 8 Tagesmittel

Rhein- u. Elbegebiet (R.E.)

Main table with columns: Gewässer, Ord. Ziff., Station, and 31 days of monthly observations (Monatstage) plus a Mittel column.

Beobachtete Höchststände

Table listing observed highest water levels with columns for Station, Stand, Tag, and Stunde.

Bayer. Landesstelle für Gewässerkunde.

Nachdem die Pegeln am Pegel in Hirschfeld seit Mitte Oktober 1922 nur mehr das Ueberwasser führt, werden ab 1. Januar 1923 die Wasserstände am neuerrichteten Pegel in Patsch veröffentlicht. N. P. 238.548.

August 1923.

Tägliche Wasserstandsbeobachtungen

Bei Tagesmittel

Donaugebiet (D.)

Main table with columns: Gewässer, Ord. Ziff., Station, and 31 days of monthly data (Monatstage) plus a Mittel column. Rows include stations like Donaustetten, Rubi, Immenstadt, Kempten, etc.

Beobachtete Höchststände

Summary table of observed highest water levels. Columns: Station, Stand, Tag, Stunde. Rows list stations like Donaustetten, Rubi, Immenstadt, etc., with their respective peak dates and times.

Bayer. Landesstelle für Gewässerkunde.

Tägliche Wasserstandsbeobachtungen

Bei 6 Tagesmitteln

Donaugebiet (D.)

Main table with columns: Gewässer, Ord. Ziff., Station, and 31 days of monthly data (Monatstage) plus a Mittel column. Rows include stations like Niederwintzer, Regensb. E.Br., Zwiesel, etc.

Beobachtete Höchststände

Summary table with columns: Station, Stand, Tag, Stunde. Lists peak water levels for stations like Niederw., Regensb.Br., Zwiesel, etc.

August 1923.

Tägliche Wasserstandsbeobachtungen

Bei Tagesmittel

Donaugebiet (D.)

Main data table with columns for Gewässer, Ord. Ziff., Station, and 31 days of monthly observations (Monatstage), plus a Mittel column.

Beobachtete Höchststände

Summary table for observed highest water levels, listing Station, Stand, Tag, and Stunde for multiple locations.

Tägliche Wasserstandsbeobachtungen

Bei 8 Tagesmittel

Rhein- u. Elbegebiet (R.E.)

Main table with columns: Gewässer, Ord. Ziff., Station, and 31 days of monthly data (Monatstage) plus a Mittel column.

Beobachtete Höchststände

Table listing observed highest water levels with columns for Station, Stand Tag Stunde, and Station.

Bayer. Landesstelle für Gewässerkunde.

\* Nachdem die Pegeln am Pegel in Hirschaid seit Mitte Oktober 1922 nur mehr das Ueberwasser führt, werden ab 1. Januar 1923 die Wasserstände am unerrichteten Pegel in Pettstadt veröffentlicht. N.P. 238, 548.

September 1923.

Tägliche Wasserstandsbeobachtungen

Bei & Tagesmittel

Donaugebiet (D.)

Main table of water level observations with columns for Gewässer, Ord. Ziff., Station, and 31 days of the month, plus a Mittel column.

Beobachtete Höchststände

Summary table of observed highest water levels with columns for Station, Stand, Tag, and Stunde.

Bayer. Landesstelle für Gewässerkunde.

Main table with columns: Gewässer, Ord. Zähl., Station, and 31 numbered columns for days of the month, plus a 'Mittel' column. Rows include stations like Niederwinzer, Regensb. E.Br., Zwiesel, Regen, Kötzing r. Steg, Nittenau, Regensb. P. H., Straubing, Bogen, Deggendorf, Mittenwald, Isarh., Krünn, Hachelsteg, Fall, Sylvenst., Walchensee, Petererbrücke, Tölz, Puppiling, Garmisch, Partenk. Wild., Eschenlohe, Großweil, Kochel, Brunnenbach, Sindelsdorf, Fletzen, Wolftratshaus, München, Bgh., Freising, Echelsbach, Seehausen, Weilheim, Stegen, Fürstfeldbr., Starnberg, Wärm, Inkofen, Hofham, Landshut, Birk., Dingolfing, Landau, Plattling, Vilshofen, Grafenmühl, Passau, Kalteneck.

Beobachtete Höchststände

Summary table with columns: Station, Stand, Tag, Stunde. Rows list stations and their corresponding peak water levels, dates, and times.

September 1923.

Tägliche Wasserstandsbeobachtungen

Bei 8 Tagesmitteln

Donaugebiet (D.)

Main data table with columns for Gewässer, Ord. Ziff., Station, and 31 days of monthly observations (Monatstage), plus a Mittel column.

Beobachtete Höchststände

Summary table of observed highest water levels, listing Station, Stand, Tag, Stunde for multiple locations.

Main table with columns: Gewässer, Ord. Ziff., Station, and 31 days of monthly data (Monatstage), plus a Mittel column. Rows include stations like Lindau, Ziegelhaus, Zwirckenberg, etc.

Beobachtete Höchststände

Table listing observed highest water levels with columns for Station, Stand Tag Stunde, and corresponding values for various stations.

Bayer. Landesstelle für Gewässerkunde.

\*) Nachdem die Pegel mit Wasserstand seit Mitte Oktober 1922 nur mehr das Ueberwasser führt, werden ab 1. Januar 1923 die Wasserstände am unterrichteten Pegel in Pettstadt veröffentlicht. N.P. 293, 348.

Oktober 1923.

Tägliche Wasserstandsbeobachtungen

Bei Tagesmittel

Donaugebiet (D.)

Main table of daily water level observations with columns for Gewässer, Ord. Ziff., Station, Monatstage (1-31), and Mittel.

Beobachtete Höchststände

Table of observed highest water levels with columns for Station, Stand, Tag, Stunde, and Station, Stand, Tag, Stunde.

Bayer. Landesstelle für Gewässerkunde.

Main table with columns for Gewässer, Ord. Ziff., Station, Monatstage (1-31), and Mittel. It lists water level observations for various rivers and stations like Donau, Isar, and Regensburg.

Beobachtete Höchststände

Summary table of observed highest water levels. Columns include Station, Stand Tag Stunde, and corresponding values for various locations like Niederr., Regensburg, etc.

Oktober 1923.

Tägliche Wasserstandsbeobachtungen  
Bei & Tagesmittel

Donaugebiet (D.)

Main table with columns: Gewässer, Ord. Ziff., Station, and 31 days of the month (Monatstage) plus a Mittel column. It contains numerous rows of water level data for various stations like Reissach, Krottenmühl, Rosenheim, etc.

Beobachtete Höchststände

Summary table for 'Beobachtete Höchststände' with columns: Station, Stand, Tag, Stunde. It lists the highest recorded water levels for various stations such as Reissach, Krottenm., Rosenheim, etc.

Wattenpegel

Bayer, Landesstelle für Gewässerkunde

Tägliche Wasserstandsbeobachtungen

Bei 6 Tagesmittel

Rhein- u. Elbegebiet (R.E.)

Main table with columns: Gewässer, Ord. Ziff., Station, and 31 days of data (1-31) plus a Mittel column. Rows include stations like Lindau, Ziegelhaus, Speyer, etc.

Beobachtete Höchststände

Summary table of observed highest water levels with columns: Station, Stand Tag Stunde, and Station, Stand Tag Stunde. Lists stations like Lindau, Ziegelhaus, etc.

Bayer. Landesstelle für Gewässerkunde.

Nachdem die Pegel in Hirschaid seit Mitte Oktober 1922 nur mehr das Uelwewasser führt, werden ab 1. Januar 1923 die Wasserstände am unversicherten Pegel in Pennach veröffentlicht. N.P. 236, 64.

Main table of daily water level observations for various stations in the Danube region from 1923. Columns include station name, date, and water level measurements.

Beobachtete Höchststände

Summary table of observed highest water levels for various stations, listing station name, date, and peak water level.

Tägliche Wasserstandsbeobachtungen

Bei Tagesmittel

Donaugebiet (D.)

Main table of daily water level observations for various stations (Donau, Isar, Regensburg, etc.) from 183 to 307. Columns include station name, date, and daily water level readings.

Beobachtete Höchststände

Table of observed highest water levels for various stations, listing station name, date, and the highest recorded water level.

November 1923.

Tägliche Wasserstandsbeobachtungen

Bei Tagesmittel

Donaugebiet (D.)

Main table with columns: Gewässer, Ord. Ziffer, Station, Monatstage (1-31), Mittel. Contains daily water level data for various stations like Reisch, Krottenmühl, Rosenheim, etc.

Beobachtete Höchststände

Summary table of observed highest water levels with columns: Station, Stand, Tag, Stunde. Lists stations like Reisch, Krottenm., Rosenheim, etc. with their peak dates and times.

Tägliche Wasserstandsbeobachtungen

Bei Tagesmittel

Rhein- u. Elbegebiet (R.E.)

Main table with columns: Gewässer, Ord. Zim., Station, Monstage (1-31), Mittel. Rows include stations like Lindau, Ziegelhaus, Speyer, etc.

Beobachtete Höchststände

Table with columns: Station, Stand Tag Stunde, Station, Stand Tag Stunde, Station, Stand Tag Stunde, Station, Stand Tag Stunde, Station, Stand Tag Stunde. Rows include Lindau, Ziegelhaus, Zwirckenb., etc.

Bayer. Landesstelle für Gewässerkunde.

Nachdem die Pegeln am Pegel in Hirschaid seit Mitte Oktober 1922 nur mehr das Ueberwasser führt, werden ab 1. Januar 1923 die Wasserstände am unterrichteten Pegel in Pettstadt veröffentlicht. N.P. 238.548.

Dezember 1923.

Tägliche Wasserstandsbeobachtungen

Bei & Tagesmittel

Donaugebiet (D.)

Main table with columns: Gewässer, Ord. Ziff., Station, Monattage (1-31), Mittel. Lists water levels for various stations like Donaustetten, Jlller, Immenstadt, etc.

Beobachtete Höchststände

Table of observed highest water levels with columns: Station, Stand, Tag, Stunde. Lists stations like Donaustetten, Rubi, Immenstadt, etc.

Bayer. Landesstelle für Gewässerkunde.

Gewässer	Ord. Ziff.	Station	Monatstage																													Mittel				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		30	31		
Donau	183	☒ Niederwinzer	80	90	90	78	68	68	55	50	45	38	30	26	24	23	20	18	16	16	31	37	42	47	48	49	48	46	45	45	44	44	45	45		
"	184	Regensb. E.Br.	64	85	75	64	53	40	38	34	26	26	22	8	6	5	0	-2	-2	0	22	46	62	80	8	0	2	0	-15	-28	10	49	85	85		
Gr. Regen	185	☒ Zwiesel	44	42	47	47	40	47	40	39	33	37	37	37	37	37	37	37	40	49	45	47	48	42	40	39	39	39	39	39	39	39	39	37	40	
Schw. "	186	Regen	86	85	75	80	88	79	82	82	81	81	78	76	75	73	72	73	74	93	86	79	79	79	79	80	80	81	81	82	83	83	84	84	81	
W. "	189	Kötzing r. Steg	65	85	84	84	83	83	84	84	85	87	86	85	85	85	85	85	84	84	84	84	84	84	84	85	85	85	85	84	84	84	84	84	84	84
Regen	194	Nittenau	76	54	47	43	40	38	44	40	36	32	25	25	24	26	26	28	38	61	72	70	56	37	23	24	30	24	22	32	82	138	155	49		
"	195	Regenstauf	710	77	95	80	80	79	79	91	74	70	70	70	62	70	71	71	72	118	161	183	73	57	123	138	135	125	125	125	128	128	138	700		
Donau	198	☒ Regensb. P. H.	70	87	75	60	57	43	38	32	25	19	8	2	-1	-4	-7	8	-20	0	30	52	40	28	-2	-3	-3	-6	-22	-20	62	55	83			
"	204	Straubing	83	116	118	107	96	87	82	78	70	67	53	48	43	40	38	38	35	34	56	85	93	72	54	38	38	39	28	20	43	82	122	64		
"	205	Bogen	72	85	85	74	64	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	
"	207	Deggendorf	70	139	150	143	133	121	110	107	107	96	89	82	75	70	71	69	68	68	91	113	123	111	103	80	76	69	63	55	55	65	30	34		
Isar	208	Mittenwald	15	28	20	26	26	26	26	25	25	25	25	25	26	25	25	25	24	24	24	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23		
"	209	" Isarb.	69	68	68	68	67	67	67	67	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	
"	210	☒ Krünn	105	105	94	90	93	92	91	91	96	91	93	91	95	103	103	103	103	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	
Rißbach	213	☒ Hachelsteg	76	74	70	67	65	64	64	63	63	62	61	61	61	60	59	59	82	70	64	63	62	60	61	60	60	59	60	60	57	58	67	63		
Isar	217	☒ Fall, Sylvenst.	65	43	62	59	58	58	57	56	55	55	55	56	56	55	54	54	70	68	63	60	58	57	55	58	58	58	58	58	58	58	58	58		
Walchen-See	220	Walchensee	-72	-72	-72	-73	-73	-72	-72	-70	-8	-6	-5	-5	-4	-4	-2	-7	2	3	3	5	7	8	12	14	15	17	19	19	19	20	7			
Jachen	223	☒ Petererbrücke	73	73	73	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	
Isar	226	☒ Tölz, links	64	62	60	54	50	50	50	48	46	45	45	45	44	43	43	40	46	64	58	53	50	48	40	50	57	52	54	52	55	58	58	57		
"	228	Puppling	55	50	48	44	41	39	38	37	35	34	33	32	31	30	31	31	58	44	42	40	38	37	40	39	40	39	45	40	47	49	48	47		
Loisach	231	Garmisch	-70	-72	-74	-76	-76	-79	-20	-27	-27	-22	-22	-23	-23	-23	-23	-23	-23	-23	-23	-23	-23	-23	-23	-23	-23	-23	-23	-23	-23	-23	-23	-23		
Partnach	232	☒ Partenk. Wild.	82	87	87	80	83	82	82	82	82	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	
Loisach	236	☒ Eschenlohe	115	114	113	112	111	110	109	108	107	107	106	105	105	105	104	103	102	109	109	109	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	
"	237	Großweil	46	45	44	44	42	42	42	41	40	40	40	39	39	39	40	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
Kochel-See	239	☒ Kochel, gr. Bär.	15	15	14	13	12	11	11	8	8	8	6	4	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Loisach	242	☒ Brunnenbach	Beobachtungen eingestellt (Brückenzubau)																																	
"	244	☒ Sindelsdorf	25	29	27	24	19	16	20	18	10	10	12	10	10	10	7	12	16	16	15	15	13	13	15	15	16	28	30	40	42	42	40			
"	251	Fletzen	79	76	73	71	74	73	70	68	67	66	65	64	63	62	61	60	61	60	60	61	62	65	69	78	76	74	77	97	95	91	89	73		
"	253	Wolftratsshaus	Beobachtung eingestellt (Fehlere)																																	
Isar	258	☒ München, Bgh.	92	85	81	80	75	71	69	69	62	60	56	58	57	55	55	55	60	95	87	85	68	64	63	59	59	67	74	80	90	90	88	77		
"	267	Freising	96	90	85	83	78	78	70	70	59	58	58	58	56	56	56	56	70	70	116	106	105	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	
Ammer	273	☒ Echelsbach	18	18	18	18	18	18	18	17	16	14	13	12	12	12	12	13	13	19	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
Staffel-See	274	☒ Seehausen	46	46	47	47	48	48	45	45	45	44	43	42	41	40	40	40	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
Ammer	277	Weilheim	64	49	48	46	45	45	46	45	45	44	44	43	42	42	40	40	39	47	45	44	44	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
Ammer-See	278	☒ Stegen	Beobachtungen eingestellt (Fehlere)																																	
Amper	280	☒ Fürstenfeldbr.	110	107	107	108	108	108	107	107	107	109	109	105	104	104	102	100	100	99	107	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Würm-See	282	Starnberg	57	54	57	58	56	57	59	59	58	57	58	57	58	59	58	57	58	58	57	56	57	58	57	58	58	60	63	65	67	66	64	59		
Würm	283	"	55	54	55	56	54	55	56	56	56	55	56	55	56	57	56	55	56	56	55	54	55	56	55	56	58	61	63	65	64	63	57			
Amper	284a	Inkofen	73	70	71	67	67	64	62	62	65	58	56	56	52	50	50	42	36	58	58	55	52	53	56	55	53	53	62	68	82	84	78	67		
Isar	288	Hofham	8	5	-1	-3	-6	-8	-11	-13	-15	-16	-17	-18	-19	-21	-22	-23	-23	-23	-23	-23	-23	-23	-23	-23	-23	-23	-23	-23	-23	-23	-23	-23	-23	
"	289	☒ Landshut, Birk.	5	2	-2	-4	-6	-10	-11	-12	-14	-18	-20	-21	-22	-26	-27	-28	-26	-14	-70	-71	-70	-22	-23	-27	-25	-24	-76	10	0	5	-1	-14		
"	291	Dingolfing	4	-2	-6	-8	-8	-11	-12	-14	-14	-20	-20	-22	-23	-24	-26	-25	-25	-9	-73	-75	-20	-27	-27	-22	-23	-23	-11	-6	4	-5	-5	-5		
"	292	☒ Landau	75	72	67	65	64	63	62	63	60	54	53	53	50	50	46	45	44	48	62	58	54	53	52	52	49	46	49	60	66	73	61	57		
"	293	Plattling	131	131	130	127	125	123	120	117	115	114	113	112	110	106	105	105	105	107	183	183	188	185	183	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Donau	295	☒ Vilshofen	74	96	106	101	94	89	82	79	74	70	64	60	58	55	53	51	48	59	68	80	88	78	63	55	57	42	48	50	60	72	83	70		
Vils	299	☒ Grafenmühl	87	87	87	87	87	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
Donau	301	Passau	277	232	238	233	233	216	209	203	187	180	181	174	168	163	160	159	159	185	374	389	370	300	181	169	163	157	160	163	167	179	186	186		
Ilz	307	Kalteneck	100	95	94	93	92	91	87	8																										

Dezember 1923.

Tägliche Wasserstandsbeobachtungen

Bei Tagesmittel

Donaugebiet (D.)

Main table with columns for Gewässer, Ord. Ziff., Station, and 31 days of monthly data (Monatstage). Includes stations like Reinsach, Krottenmühl, Rosenheim, etc.

Beobachtete Höchststände

Summary table of observed highest water levels with columns for Station, Stand, Tag, Stunde. Includes stations like Reinsach, Krottenm., Rosenheim, etc.

\*Lattenpegel

Bayer. Landesstelle für Gewässerkunde

Tägliche Wasserstandsbeobachtungen

Bei Tagesmittel

Rhein- u. Elbegebiet (R.E.)

Main table of water level observations with columns for Gewässer, Ord. Ziff., Station, and Monattage (1-31). Includes entries for Bodensee, Laiblach, Ob. Argen, Unt., Weng., Rhein, Speyer-Bach, W. Main, Steinach, Roter Main, Main, Haßlach, Rodach, Main, Itz, Main, Fränk. Rez., Rednitz, Pegnitz, Regnitz, Püttlach, Wiesent, Regnitz, Reiche Ebr., Rahe, Main, Wern, Brend, Fr. Saale, Sinn, Main, Aschaff, Glan, Schwarz-B., S. Saale.

Beobachtete Höchststände

Table of observed highest water levels with columns for Station, Stand, Tag, Stunde. Includes entries for Lindau, Ziegelhaus, Zwirkenb., Kl.-Weiler, Nellenbr., Neuburg, Leimersh., Neustadt, Speyer, Ludwigsh., Roxheim, Eichmühle, U.-Steinach, Hötl.-M., U.-Merzb., Mainleus, Baunach, Neukenr., Kronach, Redwitz, Unnersdf., U.-Merzb., Neumühl., Hohens., Hersbruck, Behringersd., Erlangen, Behringers., Roth, Pretzfeld, Pettstadt, Karlstadt, Eußenh., Schonef., Schweinh., Rieneck, Gumbswel., Contwig, Miltenbg., Aschaffenh., Holzhof, Gumbswel., Contwig, Hof.

Bayer. Landesstelle für Gewässerkunde.

\*) Nachdem die Pegel im Hirschfeld seit Mitte Oktober 1922 nur mehr das Ueberwasser führt, werden ab 1. Januar 1923 die Wasserstände am neuerrichteten Pegel zu Pettstadt veröffentlicht. N.P. 235, 545.

## Jahresmittel, 10jähr. Mittel 1901/1910 und 1911/1920; höchster und niedrigster Wasserstand und äußerste bekannte Grenzwasserstände.

Donaugebiet.

Gewässer	Ordnungs-Ziffer	Station	Mittel				Höchster Wasserstand					Niedrigster Wasserstand						
			1923	1901 1910	1911 1920	1921 1925	1923		bisher beobachtet		Differenz	1923		bisher beobachtet		Differenz		
							Pegel	Tag und Monat	(Grenzwasserstand)			Pegel	Tag, Mon. u. Jahr	Pegel	Tag und Monat		(Grenzwasserstand)	
									Pegel	Tag, Mon. u. Jahr							Pegel	Tag, Mon. u. Jahr
Donau	2a	Donaustetten	177	—	—	—	296	—	—	—	—	118	—	—	—	—		
Iller	4a	Rubi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
"	13	Immenstadt	66	61	77	—	188	2. Februar	395	15. Juni 1910	-207	28	17. September	-8	2. Oktober 1895	+36		
"	14	⊗ Kempfen <sup>1)</sup>	31	24	35	—	214	2. "	450	15. " 1910	-236	-24	17. Dezember	-53	3. März 1915	+29		
"	17	⊗ Krugzell	62	—	64	—	212	2. "	465	15. " 1910	-253	28	19. September	21	3. Februar 1912	+7		
"	19	Ferthofen	204	298	260	—	410	2. "	968	19. Sept. 1852	-568	153	19. "	152	30. Januar 1922	+1		
"	22	Kellmünz	148	207	171	—	375	2. "	545	19. Juni 1853	-170	95	17. "	78	8. Aug. 1921	+17		
Donau	27	Neuulm, a. Brücke	-24	6	-18	—	195	3. "	465	29. Dez. 1882	-270	-90	19. "	-99	6. Dez. 1921	+9		
"	28	" " "	200	—	184 <sup>9)</sup>	—	400	3. "	460	24. " 1918	-60	132	16. "	115	24. Juni 1915	+17		
Günz	37	⊗ Günzburg	—	39 <sup>9)</sup>	—	—	—	—	172	17. Juni 1910	—	—	—	0	29. Juli 1921	—		
Donau	38	"	-16	13	3	—	229	3. Februar	332	29. Dez. 1882	-103	-88	20. September	-99	10. Okt. 1921	+11		
Mindel	40	Burgau	49	52	53	—	230	3. "	233	10. April 1919	-3	20	17. "	10	3. " 1921	-10		
Donau	47	⊗ Dillingen	-13	-8	-7	—	212	3. "	263	22. Januar 1838	-51	-90	19. "	-131	23. Sept. 1868	+41		
Wörnitz	52	Dinkelsbühl	38	40	31 <sup>9)</sup>	—	130	31. Januar	188	3. März 1906	-50	3	26. Juli	-12	8. Juni 1918	+15		
"	58	Harburg	78	56	57	—	382	1. Februar	440	25. Dez. 1919	-58	15	30. "	-3	1. Nov. 1911	+18		
Donau	59	Donauwörth	35	31	26	—	315	4. "	372	5. Sept. 1890	-57	-53	18. September	-87	13. Sept. 1911	+34		
Schutter	65	Drausheim	16	16	16	—	100	19. April	140	16. Juni 1910	-40	6	10. "	3	21. " 1911	+3		
Lech	70	⊗ Füssen	74	—	57 <sup>9)</sup>	—	154	9. Mai	415	15. " 1910	-261	34	21. Januar	-55	30. Oktober 1910	+89		
"	77	Deutenhausen	57	—	—	—	179	9. "	315	16. Dez. 1922	+136	6	30. "	-4	23. Februar 1921	+10		
Ach	78	Trauchgau	40	—	51	—	115	19. Juni	235	15. Juni 1910	-120	12	2. April	24	1. " 1909	+12		
Halblech	79	⊗ Kucheler	46	37	32 <sup>9)</sup>	—	104	19. "	170	14. " 1910	-66	19	16. Dezember	7	30. Nov. 1907	-12		
Lech	84	Landsberg	48	37 <sup>9)</sup>	44	—	98	27. "	375	10. August 1831	-277	28	18. September	-25	15. Februar 1882	+53		
"	91	Lechhausen	-358	-560	-377	—	-226	27. "	277	22. Juli 1856	-51	-460	20. Dezember	-682	18. Nov. 1899	+222		
Wertach	91a	Maria Rain	43	—	—	—	150	2. Februar	180	4. Sept. 1922	-30	20	18. September	1	12. August 1921	+19		
"	97	Biessenhofen	14	14	13	—	174	2. "	254	Februar 1876	-80	-10	14. "	-13	21. Sept. 1911	+3		
"	99	Kaufbeuren, Br.	-57	-69	-59	—	210	2. "	409	2. August 1851	-199	-85	4. "	-120	13. Januar 1909	+35		
"	107	Oberhausen	-473	-528	-458	—	-225	2. "	248	15. Januar 1849	-473	-500	17. Februar	-605	18. Dez. 1902	+105		
Lech	110	Rain	74	13	60	—	225	3. "	307	16. Juni 1910	-82	4	20. September	-115	17. " 1901	+119		
Donau	111	Marxheim	177	—	—	—	395	3. "	430	25. Dez. 1919	-35	95	20. "	85	6. " 1921	+10		
"	113	Neuburg	3	11	20	—	290	3. "	523	30. März 1845	-233	-95	20. "	-120	18. " 1921	+35		
"	116	Ingolstadt	-36	50	22	—	239	4. "	413	30. Dez. 1882	-174	-125	15. "	-135	27. " 1921	+10		
Paar	118	Dasing	72	80	77	—	201	1. "	232	18. Januar 1900	-31	45	13. Oktober	28	7. Okt. 1921	+17		
Ilm	123	Gelsenfeld	72	69	73	—	168	1. "	212	12. Juli 1909	-44	45	8. April	39	4. Mai 1900	+6		
Abens	125	Abensberg	12	—	13 <sup>9)</sup>	—	75	2. "	135	5. Februar 1909	-60	2	19. September	-5	20. Januar 1908	+7		
Donau	126	Kelheim	105	79	96	—	346	4. "	545	31. März 1845	-199	25	26. "	-56	24. " 1829	+81		
Altmühl	133	Treuchtlingen <sup>9)</sup>	-33	18 <sup>9)</sup>	-48 <sup>9)</sup>	—	169	2. "	180	25. Dez. 1919	-11	-97	27. Oktober	-122	31. Dez. 1921	+25		
"	136	Eichstätt	82	68	70 <sup>9)</sup>	—	176	3. "	204	26. " 1919	-28	31	15. Juli	-2	20. " 1921	+33		
"	139	Beilngries	56	42	48	—	152	3. "	160	5. Februar 1909	-8	13	23. September	0	8. August 1904	+13		
Sulz	142	"	52	—	32 <sup>9)</sup>	—	154	1. "	155	14. Januar 1920	-1	15	14. Juli	0	10. Juli 1921	+15		
Schwarze Laaber	151	Deuerling	74	75	72 <sup>9)</sup>	—	210	1. "	420	5. Februar 1909	-210	55	30. September	49	9. Dez. 1911	+6		
Wald-Naab	154	⊗ Windischeschenb.	50	—	—	—	144	1. "	143	19. Dez. 1922	+1	10	1. Oktober	-3	31. Juli 1921	+13		
Heide-Naab	160	Etzenricht	51 <sup>9)</sup>	—	63 <sup>9)</sup>	—	115 <sup>9)</sup>	27. Oktober	195	5. Februar 1909	-80	-25 <sup>9)</sup>	3. September	0	13. " 1911	+25		
Naab	161	Unterköblitz	57	—	54	—	225	2. Februar	300	5. " 1909	-75	20	30. Juli	7	10. Sept. 1911	+13		
Pfreimd	164	Oberpfreimd	121	—	—	—	268	3. "	320	26. " 1922	-52	80	14. Juni	53	12. August 1921	+27		
Schwarzach	169	Warnbach	102	80 <sup>9)</sup>	92	—	304	3. "	361	19. Januar 1920	-57	42	31. August	-28	20. " 1911	+70		
Naab	171	Schwandorf	11	21	15	—	190	2/3. "	319	4. März 1831	-129	-30	22. Juli	-46	22. " 1911	+16		
Vils	179	Traidendorf	62	—	63	—	158	3. "	220	15. Januar 1920	-62	40	27. August	28	17. Dez. 1911	+12		
Naab	181	⊗ Pielenhofen	75	—	71	—	450	3. "	508 <sup>9)</sup>	Januar 1920	-58	31	16. Juli	25	Dezember 1920	+6		

Bemerkungen: <sup>1)</sup> Lattenpegel; <sup>2)</sup> ohne 1911 und 1912; <sup>3)</sup> ohne 1911; <sup>4)</sup> ohne 1910; <sup>5)</sup> ohne 1917; <sup>6)</sup> ohne 1901 und 1908; <sup>7)</sup> ohne 1911, 1912, 1913 und 1916; <sup>8)</sup> Korrektion 1911-1913; <sup>9)</sup> ohne 1917 und 1918; <sup>10)</sup> ohne 1911, 1912, 1913; <sup>11)</sup> ohne 1914; <sup>12)</sup> ohne 1901 und 1902; <sup>13)</sup> ohne Februar.

Jahresmittel, 10jähr. Mittel 1901/1910 und 1911/1920; höchster und niedrigster Wasserstand und äußerste bekannte Grenzwasserstände.

Donaugebiet.

Gewässer	Ordnungs-Ziffer	Station	Mittel					Höchster Wasserstand					Niedrigster Wasserstand				
			1923	1901 1910	1911 1920	1921 1925	1923		bisher beobachtet		Differenz	1923		bisher beobachtet		Differenz	
							Pegel	Tag und Monat	Pegel	Tag, Mon. u. Jahr		Pegel	Tag und Monat	Pegel	Tag, Mon. u. Jahr		
																	(Grenzwasserstand)
Donau	183	☿ Niederwinzer <sup>1)</sup>	72	70	75		370	4. Februar	539	6. Februar 1893	-109	-30	17. September	-56	18. Dez. 1921	+20	
"	184	Regensburg, E. Br.	57	57	50		393	3. "	508	31. März 1845	-115	-50	17. "	-85	3. Januar 1909	+35	
Großer Regen	185	☿ Zwiesel	48	-	46 <sup>2)</sup>		108	25. Oktober	171	13. Januar 1920	-63	31	15. August	24	13. Nov. 1918	+7	
Schwarzer Regen	186	Regen	89	91 <sup>3)</sup>	89		190	2. Februar	246	14. " 1920	-56	59	13. "	54	6. Sept. 1911	+5	
Weißer Regen	189	Kötzing, r. Steg	90	-	-		210	2. "	270	8. Januar 1922	-60	66	16. September	67	30. Mai 1918	-1	
Regen	194	Nittenau	54	41	41		316	2. "	445	24. Januar 1846	-129	-5	15. "	-34	15. Dez. 1920	+29	
"	195	Regenstauf	93	83	82		348	3. "	450	29. Dez. 1882	-102	39	16. "	7	27. August 1842	+32	
Donau	198	☿ Regensburg P. H.	56	-	50 <sup>4)</sup>		411	3. "	519 <sup>5)</sup>	14. Februar 1893	-108	-74	17. "	-102 <sup>6)</sup>	12. " 1921	+28	
"	204	Straubing	92	84	88		361	5. "	511	1. April 1845	-150	-28	18. "	-57	31. Dez. 1908	+29	
"	205	Bogen	-	-	-		-	-	437	16. Januar 1920	-	-	-	-9	22. Oktober 1920	-	
"	207	Deggendorf	130	87	106		414	5. "	482	5. Februar 1850	-68	6	18. "	-72	1. Februar 1895	+78	
Isar	208	Mittenwald	47	102	62		105	24. Juni	250	9. Mai 1912	-145	21	31. Dezember	16	13. " 1922	+6	
"	209	" Isarh.	78	65	82		115	26. "	180	5. " 1915	-65	65	31. "	24	4. März 1909	+41	
"	210	☿ Krünn	124	-	122		164	23. "	193	7. Sept. 1916	-29	102	23. "	75	11. Januar 1909	+25	
Riß-Bach	213	☿ Hachelsteg	92 <sup>7)</sup>	-	87 <sup>8)</sup>		190 <sup>9)</sup>	2. Februar	300	13. Dez. 1918	-110	50 <sup>10)</sup>	26. Januar	34	10. März 1921	+16	
Isar	217	☿ Fall, Sylvenstein	76	-	96 <sup>11)</sup>		229	24. Juni	267	9. Mai 1912	-38	45	12. März	30	14. Nov. 1918	+15	
Walchen-See	220	Walchensee	6	24	28		46	27. "	119	1899	-73	-13	6. Dezember	11	1. Januar 1922	-2	
Jachen	223	☿ Peterer-Brücke	74	-	-		142	23. "	175	13. Dez. 1918	-33	49	30. Januar	40	28. August 1922	+9	
Isar	226	Tölz	86	4	-7 <sup>12)</sup>		237	2. Februar	222	14. Juni 1910	+15	41	16. Dezember	-70	12. März 1917	+111	
"	228	Puppling	75	138	93		247	2. "	340	7. August 1905	-93	30	16. "	5	24. Dez. 1920	+25	
Loisach	231	☿ Garmisch <sup>13)</sup>	7	-	-		90	19. Juli	200	Sept. 1916	-110	-34	24. September	-35	Dezember 1920	+1	
Partnach	232	☿ Partenkirchen, W.	31	-	-		109	17. "	115	15. Juli 1922	+6	13	26. Februar	15	31. Dez. 1921	+11	
Loisach	236	☿ Eschenlohe	121	103 <sup>14)</sup>	111		198	19. "	324	18. Juni 1853	-126	-98	31. Januar	60	20. Sept. 1872	+38	
"	237	☿ Großweil	58	-	51		158	19. "	235	14. " 1910	-83	38	15. Dezember	-2	1. Februar 1909	+40	
Kochel-See	239	☿ Kochel, gr. Bär <sup>15)</sup>	36	65 <sup>16)</sup>	49		142	27. Juni	280	16. " 1910	-138	2	17. "	-4	24. Dez. 1920	+6	
Loisach	242	☿ Brunnen-Bach	-	-	88		-	-	265	12. Mai 1912	-	-	-	37	20. " 1909	-	
"	244	☿ Sindelsdorf	42	72 <sup>17)</sup>	59 <sup>18)</sup>		151	27. Juni	321	29. Nov. 1837	-170	-9	18. September	-25	6. Januar 1882	+16	
"	251	Fletzen	97	-	105 <sup>19)</sup>		250	26. "	470	16./17. Juni 1910	-240	51	26. Januar	30	27. Februar 1909	+21	
"	253	☿ Wolfratshausen	37 <sup>20)</sup>	37	40		76 <sup>21)</sup>	27. "	190	16. Juni 1920	-114	17 <sup>22)</sup>	29. "	1	14. Dez. 1902	+16	
Isar	258	☿ München, Bogenh.	113	130 <sup>23)</sup>	110 <sup>24)</sup>		296	2. Februar	932	2. August 1851	-636	51	28. "	28	13. Januar 1908	+23	
"	267	Freising	113	128	121		220	3. "	336	19. Juni 1853	-116	70	24. September	-12	8. Februar 1872	+82	
Ammer	273	☿ Echelsbach	27	46 <sup>25)</sup>	37		80	2. "	200	18. " 1853	-120	12	14. Dezember	-4	20. Dez. 1920	+16	
Staffel-See	274	Seehausen	48	-	51		97	3. "	116	16. " 1910	-19	53	2. Juni	13	20. März 1909	+20	
Ammer	277	Weilheim	57	39	55		158	2. "	355	18. " 1853	-197	36	18. September	-12	10. Dez. 1867	+48	
Ammer-See	278	☿ Stegen	60 <sup>26)</sup>	-	65		114 <sup>27)</sup>	6. "	194	17. " 1910	-80	25 <sup>28)</sup>	20. "	20	29. Okt. 1921	+5	
Amper	280	☿ Fürstenfeldbruck	114	-	118		153	10. "	212	18. " 1910	-59	80	18. "	70	13. Sept. 1911	+10	
Wülm-See	282	☿ Starnberg	82	-	78		118	20. "	138	15. Oktober 1922	-20	50	30. "	42	16. Februar 1908	+8	
Wülm	283	"	80	67	74		116	20. "	137	27. Sept. 1896	-21	48	30. "	-22	30. Sept. 1842	+70	
Amper	284 <sup>29)</sup>	☿ Inkofen	68	-	-		220	2. "	185	19. Dez. 1922	+35	27	18. "	42	12. Juli 1922	-15	
Isar	288	Hofham	25	80	48		214	3. "	298	15. Sept. 1899	-84	-32	18. "	-82	11. Februar 1880	+50	
"	289	☿ Landshut-Birket	14	37 <sup>30)</sup>	24 <sup>31)</sup>		203	3. "	226	15. Dez. 1918	-23	-33	18. "	-81	14. " 1882	+48	
"	291	☿ Dingolfing	20	11	26		192	3. "	268	20. Juni 1853	-76	-26	18. "	-80	2. " 1909	+54	
"	292	☿ Landau	91	70 <sup>32)</sup>	85		264	4. "	340	15. Sept. 1899	-76	19	17. "	-43	5. Januar 1894	+62	
"	293	☿ Plattling	143	126	129		281	4. "	322	9. " 1920	-41	93	18. "	-24	8. " 1866	+117	
Donau	295	☿ Vilshofen	95	86 <sup>33)</sup>	90		345	6. "	608	31. März 1845	-253	4	17. "	-36	4. " 1909	+40	
Vils	299	☿ Grafenmühl	47	-	44		486	2. "	461	20. Dez. 1922	+25	26	19. Juli	14	17. Sept. 1911	+12	
Donau	301	Passau	260	246	264		661	2. "	965	2. Februar 1862	-304	147	18. September	-58	13. Februar 1845	+205	
Ilz	307	☿ Kalteneck	104	97 <sup>34)</sup>	97		253	2. "	315	29. Dez. 1918	-62	65	20. August	48	9. Sept. 1906	+17	

Bemerkungen: <sup>1)</sup> Lattenpegel; <sup>2)</sup> ohne 1911, 1912 und 1913; <sup>3)</sup> ohne 1901 und 1902; <sup>4)</sup> ohne 1911 und 1912; <sup>5)</sup> ohne 1920; <sup>6)</sup> ohne 1913; <sup>7)</sup> Beobachtungen lückenhaft; <sup>8)</sup> nach der Tieferlegung; <sup>9)</sup> Lattenpegel ohne 1901, 1902 und 1903; <sup>10)</sup> ohne 1911; <sup>11)</sup> ohne 1915; <sup>12)</sup> ohne 1911 und 1913; <sup>13)</sup> den Beobachtungen zu Schwabelweis entnommen; <sup>14)</sup> für elf Monate.

## Jahresmittel, 10jähr. Mittel 1901/1910 und 1911/1920; höchster und niedrigster Wasserstand und äußerste bekannte Grenzwasserstände.

Donaugebiet.

Gewässer	Ordnungs-Ziffer	Station	Mittel				Höchster Wasserstand					Niedrigster Wasserstand				
			1923	1901 1910	1911 1920	1921 1925	1923		bisher beobachtet		Differenz	1923		bisher beobachtet		Differenz
							Pegel	Tag und Monat	Pegel	Tag, Mon. u. Jahr		Pegel	Tag und Monat	Pegel	Tag, Mon. u. Jahr	
Inn	311	Reisach	-146	-102	-121		115	19. Juli	368	20. Juni 1871	-253	-258	24. Januar	-292	10. Februar 1922	+34
Sims-See	314	Krottenmühl	19	-	21		82	6. Februar	126	13. August 1909	-44	-6	4. Juni	-29	16. Sept. 1911	+23
Inn	316	Rosenheim	165	121	160		350	19. Juli	403	7. Sept. 1920	-53	60	24. Januar	-27	25. Januar 1869	+87
Weißbach	317	Dorf Krenth	14	18	17		68	2. Februar	153	8. Mai 1912	-85	4	31. "	-3	22. Dez. 1920	+7
Rottach	318	Rottach	24	31 <sup>9)</sup>	51 <sup>9)</sup>		62	2. "	165	19. August 1916	-103	14	15. August	-4	28. Februar 1902	+18
Tegern-See	320	St. Quirin	49	42	47		94	25. Juni	287	14. Sept. 1899	-193	29	19. September	0	28. " 1866	+29
Schlier-See	324	Schliersee	52	-	-		104	3. Februar	131	7. " 1920	-27	29	31. Mai	16	25. Dez. 1920	+13
Schlierach	325	Westenhofen	39	33 <sup>9)</sup>	30		76	7. "	95	27. April 1907	-19	27	4. Juni	5	21. Sept. 1911	+22
Mangfall	328	Valley	21	44	37 <sup>9)</sup>		127	31. Juli	153	22. April 1910	-26	-1	20. März	-8	27. Okt. 1921	+7
Leizach	329	Stauden	31	35 <sup>9)</sup>	26 <sup>9)</sup>		86	2. Februar	158	9. Mai 1912	-72	20	30. September	-25	November 1920	+45
Mangfall	335	Schwaig	68	99 <sup>9)</sup>	89 <sup>9)</sup>		203	2. "	283	23. April 1910	-80	45	21. Januar	36	13. Januar 1918	+9
Mangfall-Kanal	336	" Oberwöhr	119	110	117		140	4. "	182	8. März 1920	-42	90	25. November	65	7. Nov. 1920	+25
Mangfall	337	Rosenheim	69	22	67		206	19. Juli	327	14. Sept. 1899	-121	12	18. September	-95	16. Februar 1907	+107
Inn	339	Wasserburg	130	125	131		313	20. "	531	14. " 1899	-218	37	29. Januar	0	13. Januar 1895	+37
"	341	Kraiburg	41	49	50		255	20. "	481	29. Juli 1840	-226	-47	24. "	-75	27. Februar 1909	+28
"	343	Mühldorf, Brücke	-13	49	30		197	20. "	510	14. Sept. 1899	-313	-115	31. Dezember	-132	17. Dez. 1921	+17
Isen	344	Winhöring	-	42 <sup>9)</sup>	43 <sup>9)</sup>		-	-	370	7. " 1920	-	-	-	-2	9. Juli 1922	-
Inn	345	Neuötting	-78	-11	-48		161	20. Juli	405	14. " 1899	-244	-192	27. Dezember	-232	17. Dez. 1921	+40
Chiemsee-Ach	349	Marquartstein	130	101	118		310	2. Februar	460	8./9. Mai 1912	-150	88	7. Juli	14	15. " 1902	+74
Prien	353	Hohenaschau	37	-	-		120	2. "	160	25. Juli 1922	-40	23	22. Februar	13	29. Okt. 1921	+10
Chiem-See	358	Herrenwörth	-19	56	-16		55	5. "	244	15. Sept. 1899	-189	-43	28. Januar	-75	13. Januar 1909	+32
Alz	359	Seebuck	-6	43	-26		48	5. "	232	15. " 1899	-184	-50	29. "	-83	14. " 1909	+33
"	360	Attenmarkt, o. Tr.	19	8	14		66	6. "	170	15. " 1899	-104	-2	2. September	-38	17. Februar 1901	+36
Weißer Traun	361	Stegsdorf	74	-	78 <sup>9)</sup>		190	3. "	270	14. Juni 1912	-80	53	28. Oktober	50	14. August 1917	+3
Traun	365	Empfing, Wildbad	40	-	-		240	3. "	300	5. Juli 1918	-60	24	19. September	10	24. Dez. 1920	+16
Alz	367	Attenmarkt, u. Tr.	166	-	141		316	3. "	394	7. Sept. 1920	-78	131	28. November	52	15. Sept. 1911	+79
"	371	Hohenwart	-10	55	46 <sup>9)</sup>		115	3. "	205	13. " 1899	-90	-63	30. September	-63	25. Februar 1887	0
Inn	372	Markt, links	93	143	167		258	20. Juli	485	14. " 1899	-227	5	29. Januar	-58	29. Januar 1858	+63
Berchtesgad. Ach	379	Schellenberg	78	-	76		195	9. Oktober	320	7. " 1920	-125	45	16. Dezember	34	4. Dez. 1918	+11
Saalach	382	Jettenberg	42	-	50 <sup>9)</sup>		170	2. Februar	320	7. " 1920	-150	11	31. "	7	24. " 1920	+4
"	386	Staufeneck	44	126 <sup>9)</sup>	85		195	2. "	410	14. " 1899	-215	-2	15. September	-4	12. Februar 1917	+2
"	391	Freilassing	-234	-103	-182		-110	2. "	316	4. Juni 1829	-426	-272	28. November	-282	8. Januar 1918	+10
Salzach	395	Laufen, Siegerst. Kell.	213	-	198		470	3. "	858	7. Sept. 1920	-388	142	29. Januar	60	3. Dez. 1918	+82
Waginger-See	396	Tettenhausen	62	32	49		156	4. "	220	7. " 1920	-64	40	3. Oktober	5	25. August 1904	+35
Salzach	399	Burghausen <sup>1)</sup>	130	117	134		380	4. "	828	14. " 1899	-448	50	29. Januar	-32	31. Dez. 1871	+82
Inn	403	Simbach	43	54	58		285	4. "	660	14. " 1899	-375	-63	23. November	-100	3. Februar 1909	+37
Rott	406	Birnbach	96	-	94 <sup>9)</sup>		302	1. "	301	24. Dez. 1918	+1	74	7. April	59	24. " 1916	+15
Inn	408	Neuhaus	159	133	149		450	3. "	1126	15. Sept. 1899	-676	69	29. Januar	-10	3. " 1853	+79
"	410	Wernstein <sup>1)</sup>	186 <sup>9)</sup>	-	170 <sup>9)</sup>		542 <sup>9)</sup>	3. "	914	8. " 1920	-372	74 <sup>9)</sup>	29. "	25	17. Dez. 1921	+49
"	411	Passau	234	241	262		598	3. "	935	15. " 1899	-337	114	26. Dezember	-31	23. Februar 1901	+145
Donau	414	Obernzell	177	147	164		647	3. "	924	2. Februar 1862	-277	46	27. "	-105	5. Januar 1894	+151

Bemerkungen: <sup>1)</sup> Lattenpegel; <sup>2)</sup> durch Leizachregulierung; <sup>3)</sup> ohne 1901 und 1905; <sup>4)</sup> ohne 1919 und 1920; <sup>5)</sup> nur 1915 mit 1920; <sup>6)</sup> ohne 1901; <sup>7)</sup> ohne 1920; <sup>8)</sup> ohne 1906 und 1908; <sup>9)</sup> ohne 1914; <sup>10)</sup> ohne 1909; <sup>11)</sup> nur 1911 mit 1918; <sup>12)</sup> nur 1912 mit 1920; <sup>13)</sup> ohne 1919; <sup>14)</sup> nur 1912 mit 1920; <sup>15)</sup> ohne 1912 und 1914; <sup>16)</sup> ohne 1911 mit 1913.

Jahresmittel, 10jähr. Mittel 1901/1910 und 1911/1920; höchster und niedrigster Wasserstand und äußerste bekannte Grenzwasserstände.

Elbe- u. Rheingebiet.

Gewässer	Ordnungs-Ziffer	Station	Mittel				Höchster Wasserstand					Niedrigster Wasserstand				
			1923	1901 1910	1911 1920	1921 1925	1923					1923				
							Pegel	Tag und Monat	bisher beobachtet		Differenz	Pegel	Tag und Monat	bisher beobachtet		Differenz
									(Grenzwasserstand)					(Grenzwasserstand)		
Boden-See	1	⊗ Lindau	365	344	356		441	20. Juli	626	17. Juli 1817	-185	295	30. Januar	227	22. Februar 1858	+68
Laiblach	3	Ziegelhaus	23	28 <sup>9)</sup>	22		240	2. Februar	265	20. Mai 1906	-25	-5	18. August	0	November 1920	-5
Obere Argen	5	Zwirkenberg <sup>*)</sup>	70	-	-		205	1. "	180	16. Sept. 1922	+25	47	19. "	46	3. August 1921	+1
Untere "	6	Kleinweiler	28	35 <sup>9)</sup>	30 <sup>9)</sup>		150	2. "	190	7. März 1914	-40	5	6. "	4	21. Sept. 1911	+1
Weng. "	7	Nellenbruck	3	-	8 <sup>9)</sup>		40	2. "	150	10. Januar 1914	-110	-3	4. "	-5	7. Februar 1903	+2
Rhein	10	Neuburg	453	413	445		678	31. Dezember	833	30. Dez. 1882	-155	346	20. September	155	1. März 1858	+191
"	14	Leimersheim	441	402	430		670	31. "	918	6. Nov. 1824	-248	322	20. "	187	1. " 1858	+135
Speyer-Bach	18	Neustadt a. H.	43	-	60 <sup>9)</sup>		74	9. März	130	13. Juli 1908	-56	22	12. November	7	5. Nov. 1921	+15
Rhein	20	⊗ Speyer	387	368 <sup>9)</sup>	389 <sup>9)</sup>		657	31. Dezember	885	31. Dez. 1882	-328	354	20. September	165	9. März 1909	+89
"	22	Ludwigshafen	365	364	369		627	31. "	943	3. Nov. 1824	-316	221	18. u. 19. Sept.	128	29. " 1921	+93
"	25	Roxheim	333	338	338		570	31. "	905	6. " 1824	-335	192	19. u. 20. "	106	29. " 1921	+86
Weißer Main	27	Eichmühle	72	68	69		297	2. Februar	350	2. März 1901	-53	29	17. August	20	22. August 1904	+9
Steinach	29	Untersteinach	56	56	51		180	2. "	220	5. Februar 1909	-40	43	12. u. 19. August 12. u. 20. Sept.	36	6. Sept. 1911	+7
Roter Main	32	Hölzleinsmühle	139	119	124		385	1. "	430	5. " 1909	-45	78	15. August	65	26. August 1921 8. Sept. 1921	+13
Main	33	⊗ Mainleus	110	104 <sup>9)</sup>	98 <sup>9)</sup>		356	2. "	425	5. " 1909	-69	60	17. September	40	30. Juli 1917	+20
Haßlach	37	Neukenroth	49	73	66		140	26. Oktober	300	12. Januar 1920	-160	31	16. "	2	24. Sept. 1900	+29
"	39	Kronach	17	-	29 <sup>9)</sup>		179	2. Februar	260	12. Januar 1920	-81	-12	14. Juli	-8	24. " 1921	-4
Rodach	41	⊗ Redwitz	74	-	73		220	2. "	247	12. " 1920	-27	43	1. Oktober	40	15. August 1911	+3
Main	44	⊗ Unnersdorf	117	-	118 <sup>9)</sup>		442	3. "	510	17. " 1918	-68	47	31. August	30	1. Sept. 1921	+17
Itz	49	Untermerzbach	-	144	147 <sup>9)</sup>		-	-	333	1. März 1901	-	-	-	9	25. August 1900	-
Main	51	Baunach	146	145	134		490	3. Februar	583	6. Februar 1909	-93	75	18. September	40	1. " 1911	+33
Fränk. Rezat	54	Ansbach	43	31	38		237	31. Januar	308	24. Dez. 1919	-71	10	8. "	4	4. " 1903	+6
Rednitz	57	Roth	70	63 <sup>9)</sup>	62		335	1. Februar	400	20. Juli 1906	-65	20	21. Juli	10	1. Juni 1902	+10
"	65	⊗ Neumühlen	101	-	77		330	2. "	351	Februar 1909	-21	40	23. "	28	13. August 1911	+12
Pegnitz	67	⊗ Hohenstadt	47	62 <sup>9)</sup>	61 <sup>9)</sup>		131	2. "	250	5. Februar 1909	-119	33	7. Mai 11. Juni	30	30. Mai 1922	+3
"	70	⊗ Hersbruck	6	-	13 <sup>9)</sup>		142	2. "	156	15. Januar 1920	-14	-32	19. u. 20. Sept.	-26	24. Nov. 1921	-6
"	74	Behringersdorf	95	99 <sup>9)</sup>	96		367	1. "	512	5. Februar 1909	-145	32	17. August	13	12. August 1921	+19
Regnitz	79	Erlangen	106	86	92		240	2. "	283	5. " 1909	-43	76	8. Juli	45	6. Oktober 1904	+31
Püttlach	84	⊗ Behringersmühle	52	47 <sup>9)</sup>	31		136	1. "	370	4. " 1909	-234	38	6. "	26	26. März 1903	+12
Wiesent	86	Pretzfeld	46	43	46 <sup>9)</sup>		171	1. "	235	4. " 1909	-64	10	22. "	7	27. Sept. 1919	+3
Regnitz	96a	Pettstadt§)	72	-	-		386	2./3. "	-	-	-	10	11. "	-	-	-
Reiche Ebrach	97	Pommersfelden	49	34	29		158	1. "	186	14. Januar 1920	-28	3	18. August 13. September	-35	15. Nov. 1921	+38
Rauhe "	99	⊗ Unterneuses*)	119	93 <sup>9)</sup>	91 <sup>9)</sup>		231	3. u. 4. "	245	3. April 1901	-14	50	12. August	28	30. Juli 1921	+22
Main	105	Haßfurt	114	126	104		411	4. "	619	29. März 1845	-208	18	17. Juli	3	10. Sept. 1921	+15
"	106	⊗ Schweinfurt	137	120 <sup>9)</sup>	131 <sup>9)</sup>		465	4. "	625 <sup>9)</sup>	29. " 1845	-160	36	25. "	24 <sup>9)</sup>	17. Juli 1921	+12
"	109	⊗ Würzburg	141	121 <sup>9)</sup>	122 <sup>9)</sup>		475	4. "	734 <sup>9)</sup>	30. " 1845	-259	32	12. September	27 <sup>9)</sup>	1. Dez. 1921	+5
"	111	⊗ Karlstadt	112	106 <sup>9)</sup>	100 <sup>9)</sup>		400	5. "	590	19. Februar 1876	-190	22	19. "	0	12. Sept. 1921	+22
Wern	113	Eußenheim	61	47	56		134	9. Januar	220	6. Januar 1903	-86	44	30. "	22	22. Januar 1900	+22
Brend	115	⊗ Schweinhof	57	48 <sup>9)</sup>	40		150	25. Oktober	253	12. " 1920	-103	34	15. Juli	16	17. Sept. 1911	+18
Fränk. Saale	122	Schonderfeld	95	80 <sup>9)</sup>	-		275	26. "	420	12. " 1920	-145	21	11. "	16	8. Juli 1911	+5
Sinn	126	Rieneck	67	56	60		150	26. "	190	5. Februar 1909	-40	30	30. September	10	22. Okt. 1921	+20
Main	128	Lohr	174	157	157		500	5. Februar	703	29. Dez. 1882	-203	85	19. "	45	2. Dez. 1921	+40
"	135	⊗ Miltenberg	156	132 <sup>9)</sup>	134		475	5. "	727	31. März 1845	-252	64	20. "	30	2. Januar 1909	+34
"	139	Aschaffenburg	262	151	143		468	6. "	778	31. " 1845	-310	58	18. Juli	35	2. " 1909	+23
Aschaff	140	⊗ Holzhof	50	Erst 1915 errichtet.			184	2. "	248	14. Januar 1920	-64	6	12. August	2	18. Sept. 1921	+4
Glan	142	Gambsweller	-	-	72 <sup>9)</sup>		-	-	289	11. " 1920	-	-	-	9	23. August 1905 20. Oktober 1906	-
Schwarz-Bach	148	Contwig	-	-	85		-	-	295	12. " 1920	-	-	-	20	19. Sept. 1921	-
Sächs. Saale	E.7	Hof†)	78	-	-		230	2. Februar	-	-	-	8	13. Mai	-	-	-

Bemerkungen: <sup>1)</sup> Lattenpegel; <sup>2)</sup> ohne 1901 und 1902; <sup>3)</sup> ohne 1918, 1919 und 1920; <sup>4)</sup> ohne 1911 und 1918; <sup>5)</sup> ohne 1920; <sup>6)</sup> ohne 1911; <sup>7)</sup> ohne 1911, 1912 und 1913; <sup>8)</sup> ohne 1910; <sup>9)</sup> 1912 bis mit 1917; <sup>10)</sup> ohne 1918; <sup>11)</sup> ohne 1901, 1902 und 1903; <sup>12)</sup> ohne 1914, <sup>13)</sup> ohne 1901; <sup>14)</sup> ohne 1914 und 1917. \*) Beobachtungen wiederholt unterbrochen. †) An Stelle des ab 1. März 1921 aufgelassenen Pegels Hof, Gasfabrik, im verlegten Saalebett errichtet und seit 1. Januar 1922 beobachtet. N.P. 468,333. § Nachdem die Regnitz am Pegel in Hirschald seit Mitte Oktober 1922 nur mehr das Ueberwasser führt, werden ab 1. Januar 1923 die Wasserstände am neuerrichteten Pegel zu Pettstadt veröffentlicht. N.P. 238,548.

# Bisher erschienene Veröffentlichungen der Bayer. Landesstelle für Gewässerkunde (früher Hydrotechnisches Büro)

Die Jahrbücher, Abhandlungen und sonstigen Arbeiten der B. Landesstelle für Gewässerkunde sind — soweit der Vorrat reicht — nur durch die A. Buchholz'sche Universitäts-Buchhandlung in München, Theresienstraße 18, zu beziehen. Über die Preise gibt folgendes Verzeichnis Aufschluß.

	<i>R.M.</i>		<i>R.M.</i>
Jahrbücher der Landesstelle für Gewässerkunde:		Untersuchungen über den Einfluß des Waldes auf den Grundwasserstand (vergriffen)	
Jahrgang 1899–1908 (vergriffen)		Das Pegnitzgebiet in Bezug auf seinen Wasserhaushalt:	
„ 1909 und 1910 . . . . . je	18.—	I. Teil . . . . .	12.—
„ 1911–1919 . . . . . „	24.—	II. „ (vergriffen)	
„ 1920–1923 je I. Heft . . . . .	12.—	Das Mainhochwasser im Dezember 1900 (vergriffen)	
„ 1920–1923 je II. Heft . . . . .	10.50	Größte Regenfälle in Bayern und ihre Verwertung zu Hochwasserberechnungen mit Anhang: Ermittlung einer Beziehung zwischen der Niederschlagsmenge in einem Flußgebiet und der größtmöglichen Abflußmenge in demselben von Dr. W. Herbst (Diss.) . . . . .	8.—
Verzeichnis der Flächeninhalte der Bach- u. Flußgebiete Bayerns:		Der Gewitterregen vom Nachmittag des 11. Mai 1910 . . . . .	1.—
Heft I, II, III, IV und V (Donaugebiet) werden nur zusammen abgegeben . . . . .	11.—	Der Wolkenbruch in Augsburg und Umgebung am 12. Juni 1912 . . . . .	1.—
Heft VI (bayerischer Bodenseeanteil und Pfalz) . . . . .	5.—	Der Wolkenbruch in Nürnberg und Umgebung am 3. Juli 1914 . . . . .	2.—
Heft VII, 1. und 2. Teil (Maingebiet) werden nur zusammen abgegeben . . . . .	10.50	Kurze, starke Regenfälle in Bayern, ihre Ergiebigkeit, Dauer, Intensität, Häufigkeit und Ausdehnung . . . . .	25.—
Heft VIII, (bayerischer Anteil an Elbe und Weser) allein nicht abgebar . . . . .	1.50	hierzu: I. Ergänzungsband . . . . .	3.—
Übersichtliche Zusammenstellung des Stromgebiets der Donau mit 1 Karte 1:600 000 . . . . .	1.50	Die Niederschlagsverhältnisse in Bayern und in den angrenzenden Staaten in Kartendarstellungen . . . . .	20.—
Atlas der bayerischen Flußgebiete, Blatt 1–10 (vergriffen)		Die staatlichen Wasserkräfte Bayerns . . . . .	1.—
Gewässerkarten der Regierungsbezirke Oberbayern, Niederbayern (vergriffen), Schwaben und Pfalz . . . . .	3.—	Das Hochwasser im südlichen Donaugebiet im Juni 1910 (Hydrographischer Teil) . . . . .	3.—
Gewässerkarten der Regierungsbezirke Oberpfalz, Ober-, Mittel- und Unterfranken . . . . .	2.—	Wasserführung und Wasserstandsverhältnisse der bayerischen Gewässer . . . . .	8.50
Gewässerverzeichnisse (Rennerentwürfe zu den Wasserbüchern):		Instruktion für Regenbeobachter (vergriffen)	
Oberbayern . . . . .	6.50	Instruktion für Pegelbeobachter (vergriffen)	
Niederbayern . . . . .	4.—	Instruktion für den Hochwassernachrichtendienst . . . . .	—50
Pfalz, Schwaben . . . . . je	3.50	Musterzeichnungen für Wasserbucheinträge . . . . .	3.—
Oberpfalz, Oberfranken, Mittelfranken . . . . .	2.50	Der wolkenbruchartige Regen in München und Umgebung am Nachmittag des 11. August 1921 (vergriffen)	
Unterfranken . . . . .	5.—	Das obere Prialtal, das niederschlagsreichste Tal der bayerischen Alpen (vergriffen)	
Übersichtskarte der Hauptflußgebiete Bayerns M. 1:500 000 . . . . .	4.—	Anleitung zur Ausführung und Ausarbeitung von Schwimmermessungen (vergriffen)	
Karte der Niederschlagsverteilung in Bayern (Mittlerer Jahresniederschlag 1901–1910) 1:500 000 . . . . .	4.—	Die Hochwasserregen im südlichen Donaugebiet in den Tagen vom 3.–7. September 1920 . . . . .	4.—
Karte der Niederschlagsverteilung in Bayern (Mittlerer Jahresniederschlag 1901–1910) 1:1 000 000 . . . . .	—50	Monatsberichte über die Niederschlagsverhältnisse in Bayern und den angrenzenden Staaten Württemberg, Baden und Hessen: Jahrgang 1921 (vergriffen)   Der laufende Jahrgang ist wie eine Zeitung bei der zuständigen Postanstalt zu bestellen je	3.60
Karte der größten Bodenfrosttiefen in Bayern (mit Geleitwort) M. 1:500 000 . . . . .	4.—	„ 1922, 1923, 1924 . . . . .	
Schätzungsweise Bestimmung der Gesamtlänge der fließenden Gewässer Bayerns (vergriffen)		Der Tiefensteuer-Schwimmflügel — Sonderabdruck . . . . .	—50
Ergebnisse der Wassermessungen der Landesstelle f. Gewässerkunde:		Der Hochwasserregen im bayerischen Donau- und Bodenseegebiet vom 29.–30. Juli 1924 . . . . .	6.—
Donaugebiet: 1. Band 1899–1909 . . . . .	6.50	Niederschlagsmessungen in unbewohnten Hochlagen der bayerischen Gebirge . . . . .	2.—
2. „ 1909–1911 . . . . .	3.—	Neue Gedanken über Berechnung der Geschiebeführung. Beilage zum Jahrbuch 1920. S. A. aus „Die Wasserkraft“ . . . . .	3.—
3. „ 1911–1915 . . . . .	4.50	Die meteorologischen Ursachen der Tauflut vom Ende Dezember 1925 auf Januar 1926 im bayerischen Maingebiet und in der Rheinpfalz. S. A. aus „Die Wasserkraft“ . . . . .	—75
Rhein- und Elbegebiet: 1. Band 1899–1909 . . . . .	4.—		
2. „ 1909–1911 . . . . .	2.—		
3. „ 1911–1915 . . . . .	2.50		
Niederwasserspanden im Main- und Regnitzgebiet . . . . .	1.—		
Flußfeinnivellements in Bayern 1906–1912 (vergriffen)			
Aufbau und Verlauf der Tauflut vom Februar 1909 im bayerischen Donaugebiet etc. . . . .	6.—		
Untersuchungen über das Verhalten der Wasserstände und der Talsohle der oberen Donau im Kreise Schwaben und Neuburg (vergriffen)			

Stand vom Juli 1926.