

## HYDROLOGISCHE ÜBERSICHT AUGUST 2024

Die Niederschlagsmengen sind nahezu im ganzen Land unterdurchschnittlich. Die Lufttemperaturmonatsmittel sind im Vergleich zur Reihe 1991-2020 deutlich zu hoch.

Die Abflussverhältnisse liegen überwiegend unter den langjährigen Mittelwerten, lokale Starkniederschlagsereignisse führen zu Murgängen und mehreren kleineren Hochwasserereignissen.

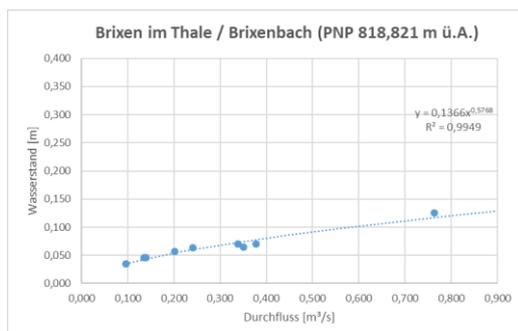
Die Grundwasserstände liegen nach dem Rückgang im Vormonat größtenteils im Bereich der langjährigen Mittel, vereinzelt auch unterdurchschnittlich. Dies spiegelt sich auch in den Quellen wieder.

### Neue Instrumentierung Pegel Brixen im Thale / Brixenbach



Fotos: Hydrographischer Dienst, Land Tirol; linkes Bild: Gerinneausbau, rechtes Bild: Radarmessgerät für Wasserstand und Fließgeschwindigkeit

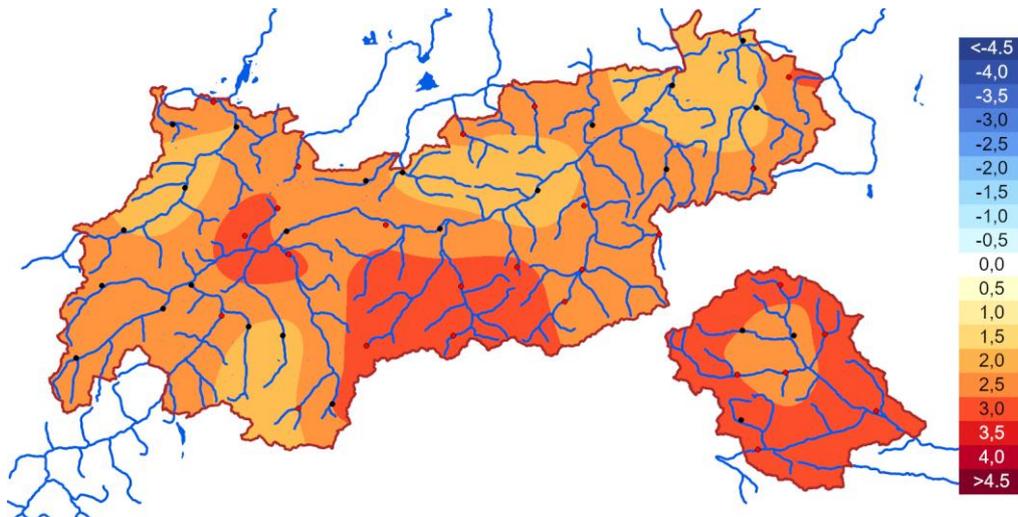
Der Brixenbach als Zubringer zur Brixentaler Ache ist als Wildbach zu charakterisieren. Seit Jahren schon werden im Einzugsgebiet des Brixenbaches Forschungsarbeiten der Universität Innsbruck durchgeführt und entsprechend ist auch die Abflusscharakteristik dieses Wildbaches von hydrologischem Interesse.



Graphik Schlüsselkurve (Teilbereich)

Um das Wasserdargebot zu ermitteln, wird der Wasserstand aufgezeichnet und in Durchfluss umgerechnet. Mittels Durchflussmessungen wird eine Schlüsselkurve erstellt. Hydraulisch ist in diesem Gerinne die Erstellung einer **Schlüsselkurve** (siehe Graphik) nur mit geringerem Genauigkeitsanspruch möglich (Wellenbildung, Rauigkeit, Gerinnebreite). Eine Grobauswertung kann erfolgen.

## LUFTTEMPERATUR



Temperaturabweichung August 2024 in °C vom langjährigen Monatsmittel des Vergleichszeitraums 1991-2020. Punkte markieren Messstellen die für die Interpolation verwendet wurden, rot markierte Messstellen überschreiten das Maximum der Vergleichsreihe.

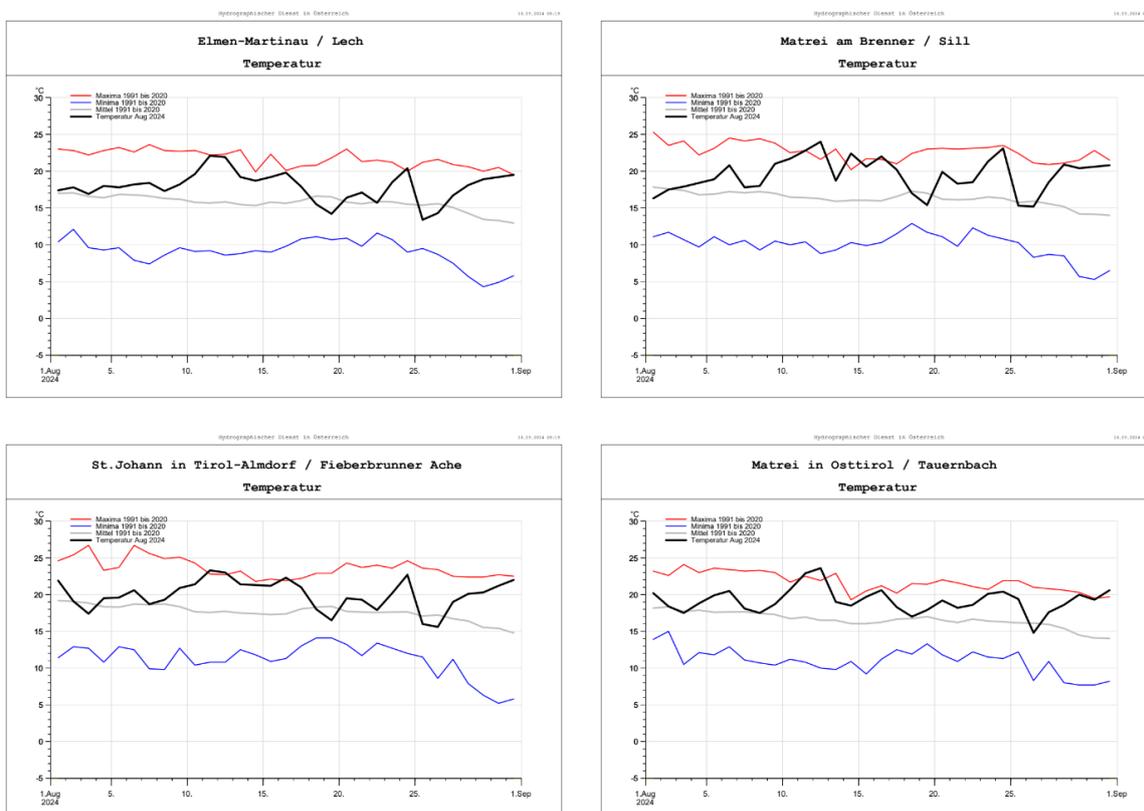
Die Monatsmitteltemperaturen weichen in Nordtirol von +2,0°C (Schwaz) bis +3,4°C (Imst) vom Durchschnitt ab. In Osttirol werden Abweichungen um +2,6°C (Matrei in Osttirol) bis +3,4°C (Lienz – Geosphere Austria) festgestellt.

### Der Temperaturverlauf:

Die erste Dekade verläuft in Nordtirol nur leicht überdurchschnittlich, in Osttirol mit Ausnahme von 2.-4.d.M. schon deutlich zu warm. Die zweite Dekade bringt verbreitet sehr hohe Tagesmittelwerte mit neuen Maxima. Am Ende dieser Periode fallen die Tageswerte auf mittleres Niveau. Bis zum 24.d.M. steigen die Temperaturen wieder bis zu den Reihenmaxima an und fallen am 25.d.M. erneut in den Bereich der Mittelwerte. Wiederum steigen die Temperaturen bis zum Monatsende stark an und der Berichtsmonat endet deutlich zu warm.

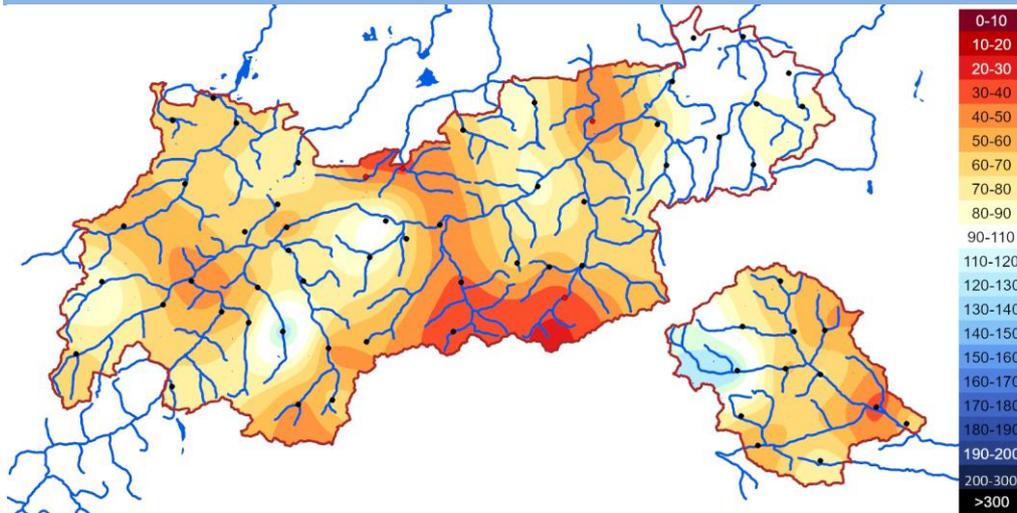
### Tagesmittel Lufttemperatur

größte (rot), kleinste (blau), mittlere (grau) und aktuelle (schwarz) Tagesmittelwerte im Zeitraum 1991-2020



Weitere Informationen siehe Internet: <https://hydro.tirol.gv.at/#/Lufttemperatur>

## NIEDERSCHLAG



Niederschlagssumme August 2024 in Prozent der mittleren Niederschlagssumme des Vergleichszeitraumes 1991-2020. Punkte kennzeichnen Messstellen die für die Interpolation verwendet wurden, rot markierte Messstellen unterschreiten das bisherige Minimum der Monatssumme der Vergleichsreihe.

Besonders niederschlagsarm bleibt der Berichtsmonat im Wipptal, im hinteren Zillertal und am Seefelder Plateau. Deutlich zu trocken verläuft der August auch im Oberland, im Außerfern sowie um den Rofan. Vereinzelt können durch Gewitter relativ „normale“ Monatssummen erreicht werden. Östlich der Linie Kufstein – Kelchsau werden rund 90% der Vergleichswerte erreicht. Meist werden zwischen 50% und 70% der mittleren Monatssummen erzielt.

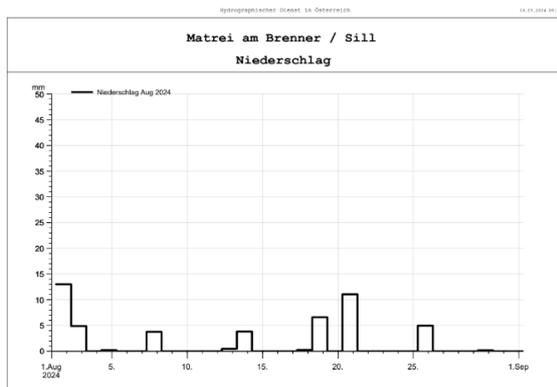
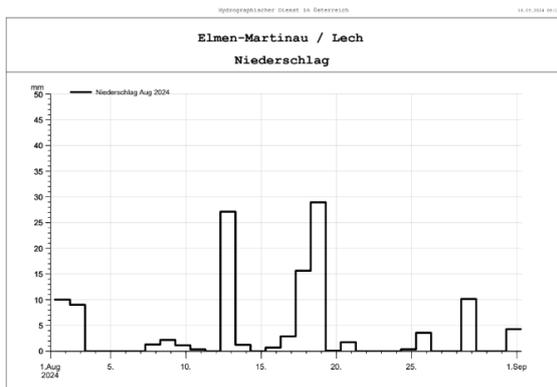
In Osttirol ist besonders im Lienzer Becken wenig Niederschlag verzeichnet. Überdurchschnittliche Monatssummen sind jedoch auch in Osttirol die Ausnahme. Verbreitet werden auch hier 50-70% der Mittelwerte erreicht.

### Zeitliche Verteilung der Niederschläge

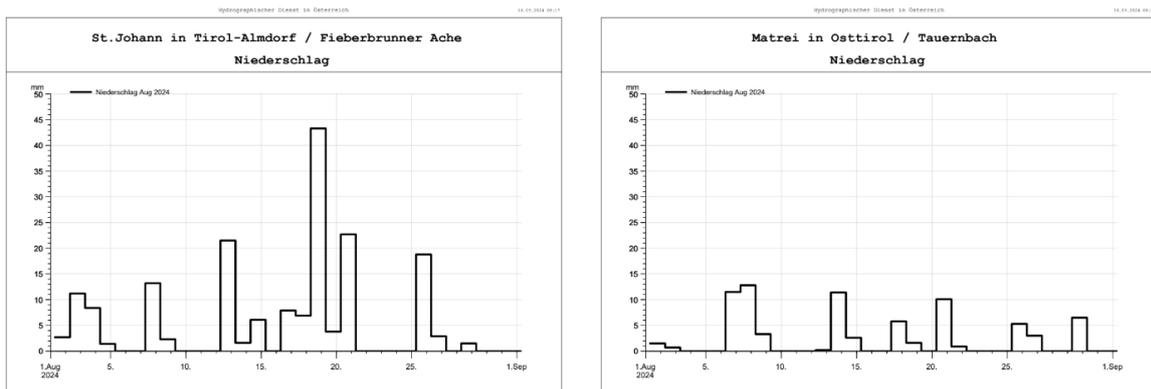
In Nordtirol liegt die Zahl der Tage mit Niederschlag bei 3 bis 6 Tagen unter dem Mittelwert, in Osttirol werden 2 bis 4 Tage weniger als im Juli Mittel registriert. Vereinzelt wird im ganzen Land der Mittelwert der Zahl der Tage mit Niederschlag erreicht.

### Tagesmengen Niederschlag

Auswertung der Tagessumme zum Messtermin 7:00 Uhr des Folgetages



## Hydrologische Übersicht – August 2024



Weitere Informationen siehe Internet: <https://hydro.tirol.gv.at/#/24h-Niederschlag>

### Verteilung der Niederschlagsintensitäten

Die größten Tagesniederschläge werden in Nordtirol am 16.08.2024 mit ~93mm an der Station Galzig/St. Anton am Arlberg (Geosphere Austria) gemessen. (Wiederkehrzeit entsprechend der Auswertung der Bemessungsniederschläge für Österreich, Dauerstufe 1,5 Stunden, (<http://ehyd.gv.at> vom BMLFUW >100 Jahre)!

Hauptniederschlagstag ist der 18. August in Nordtirol mit verbreitet 30-40mm. Durch Gewittertätigkeit können die größten Tagesniederschläge vereinzelt auch an anderen Tagen registriert werden.

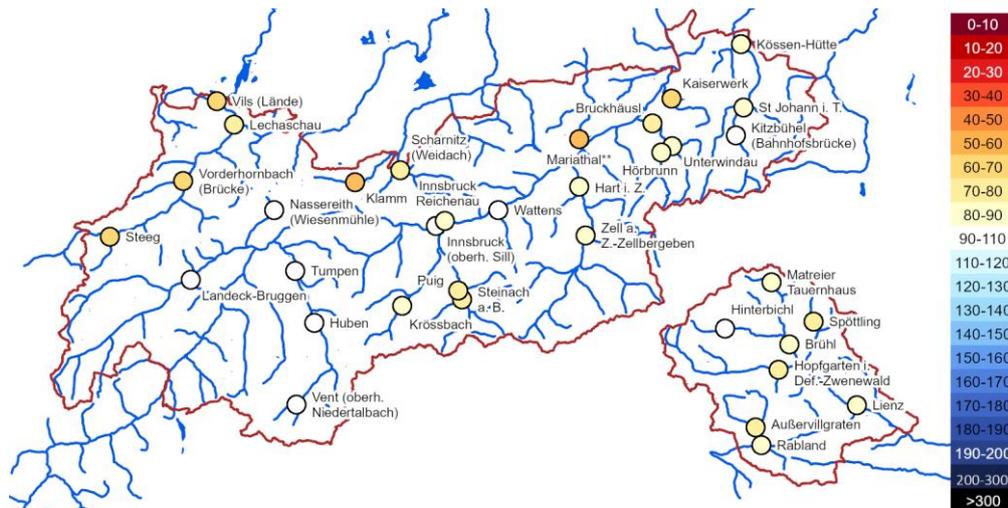
In Osttirol wird die größte Tagesniederschlagssumme am 13.08.2024 mit ~53mm an der Station St. Jakob in Deferegggen (Geosphere Austria) gemessen. Die größten Tagesniederschläge liegen in Osttirol meist am 6./7. August bei 15-30mm. In den Hohen Tauern werden am 25.d.M. 30-50mm registriert.

## VERDUNSTUNG

Die Verdunstungsmonatssummen liegen im ganzen Land deutlich über den langjährigen Mittelwerten, jedoch auch deutlich unter den bisher gemessenen Maxima. (St. Johann i.T.-Almdorf neues Maximum durch Standortwechsel)

potentielle Verdunstung Station	Aug.24	Reihe 1991-2020		
		Mittel	Min	Max
Leutasch-Kirchplatzl (1135m ü.A.)	82,8 mm	77,5	50,9	102,3
Aschau im Spertental (1005m ü.A.)	68,6 mm	55,2	38,1	85,7
St. Johann i. T.-Almdorf (667m ü.A.)	96,4 mm	71,4	46,3	95,7
Hochberg (1700m ü.A.)	85,2 mm	74,6	31,0	105,9
Matrei in Osttirol (1040m ü.A.)	78,6 mm	68,3	31,5	94,4

**ABFLUSS, WASSERSTAND, WASSERTEMPERATUR, SCHWEBSTOFF**

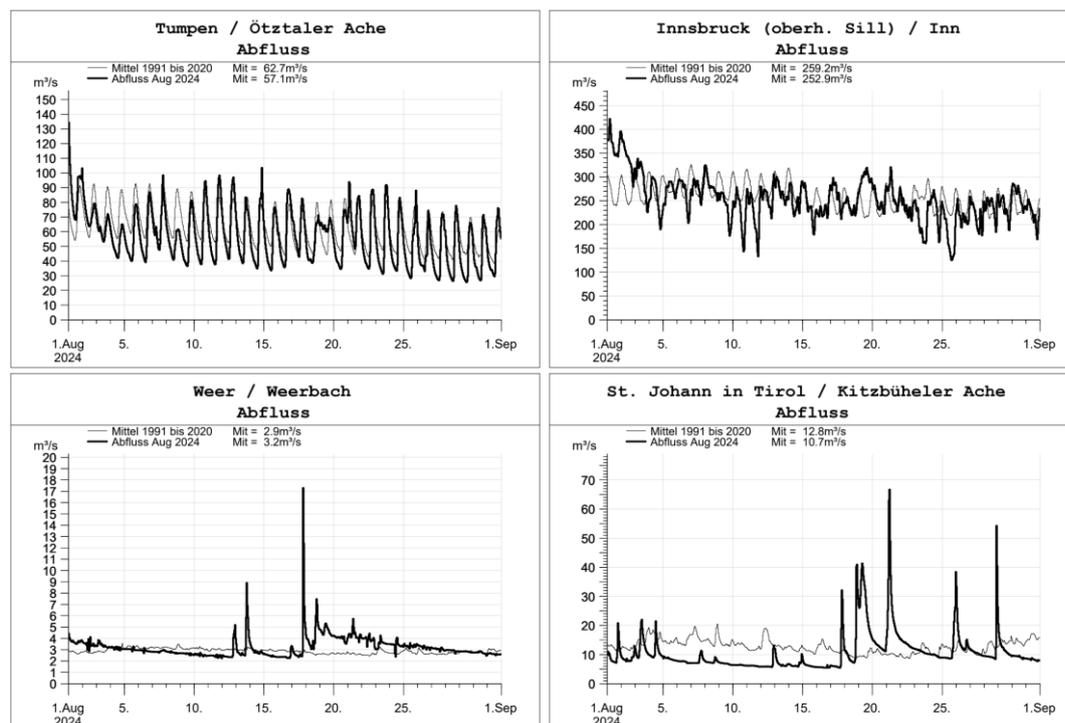


Monatsmittel Abfluss August 2024 in Prozent des mittleren Abflusses im Vergleichszeitraum 1991-2020;

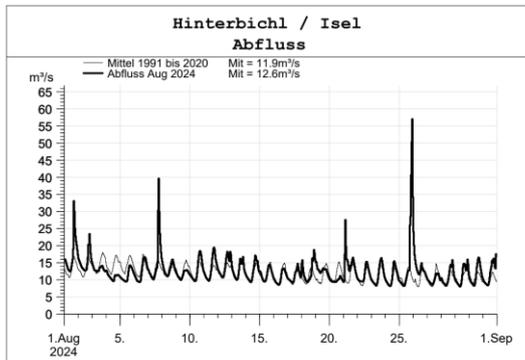
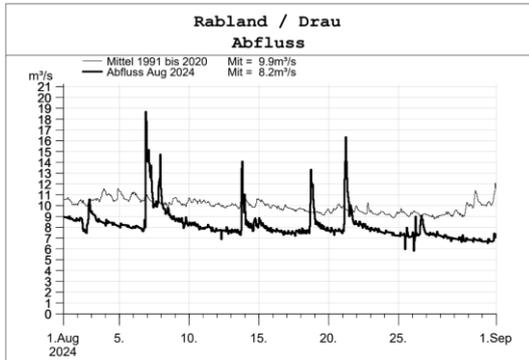
Dem Niederschlagsdargebot folgend werden im August 2024 überwiegend unterdurchschnittliche Abflussverhältnisse beobachtet. Im Nordalpenraum erreichen Lech, Isar und Brandenberger Ache nur 60-70 Prozent der langjährigen Monatsfracht, während hingegen an der Öztaler Ache das Niederschlagsdefizit durch die erhöhte Gletscherschmelze nahezu ausgeglichen wird. Im Einzugsgebiet der Großache und der Drau und Isel in Osttirol heben mehrere lokale Niederschlagsereignisse die Wasserführung an.

Starkregenereignisse führen lokal zu Murgängen und höheren Abflussspitzen, die Hochwasserscheitel erreichen dabei auch immer wieder den Bereich eines 1-5 jährlichen Hochwassers an einzelnen Pegeln (z.B. 6.8. Villgratenbach, 17.8. Weerbach, 21.8. Kitzbüheler Ache, 25.8. Isel), ein großflächiges Hochwasserereignis wie im Vorjahr tritt jedoch nicht auf. Hervorzuheben ist dennoch das Murereignis am 16.8. am Steißbach in St. Anton am Arlberg mit großen Schäden im Ortsgebiet und einer längeren anschließenden Sperre der Passstraße. Während dieses Ereignis für den Abfluss der Rosanna von untergeordneter Bedeutung bleibt ist es in den Schwebstoffaufzeichnungen der Pegel Landeck-Bruggen Sanna und Innsbruck Inn deutlich zu erkennen.

**Durchflüsse**

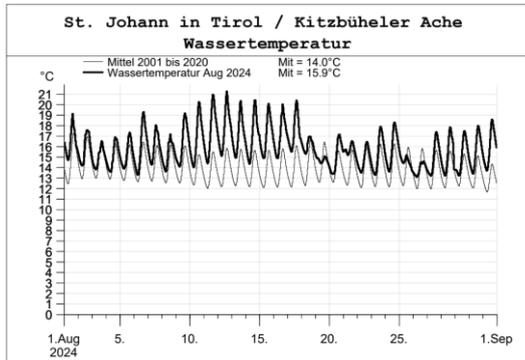
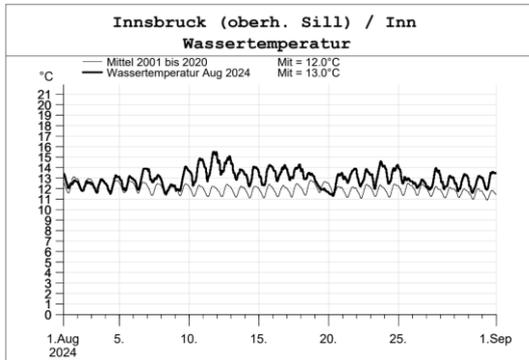


# Hydrologische Übersicht – August 2024



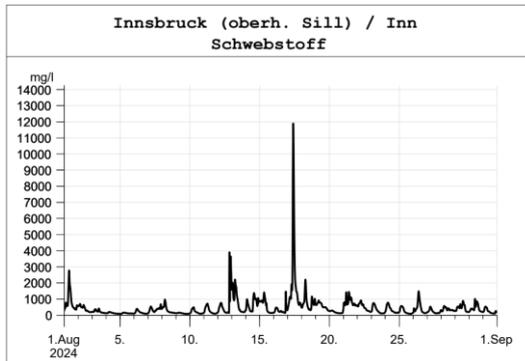
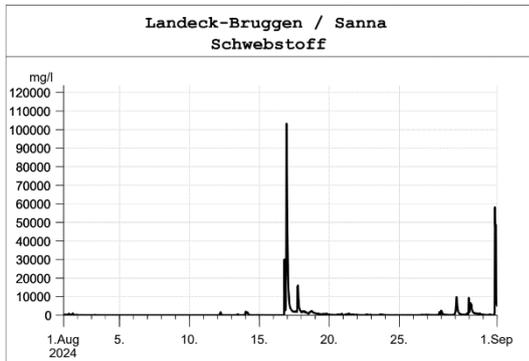
Weitere Informationen siehe Internet: <https://hydro.tirol.gv.at/#/Wasserstand>

## Wassertemperaturen von Fließgewässern



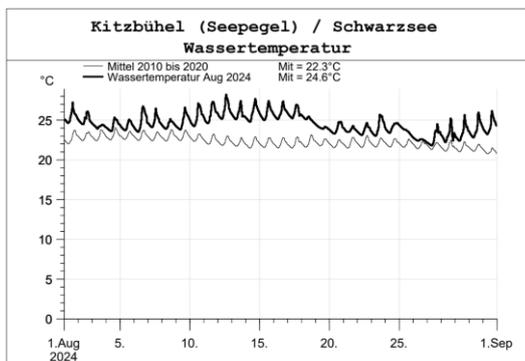
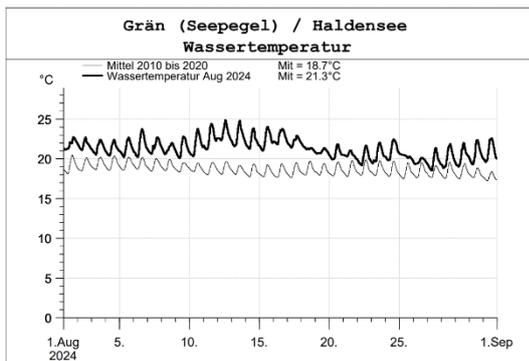
Weitere Informationen siehe Internet: <https://hydro.tirol.gv.at/#/Wassertemperatur>

## Schwebstoff

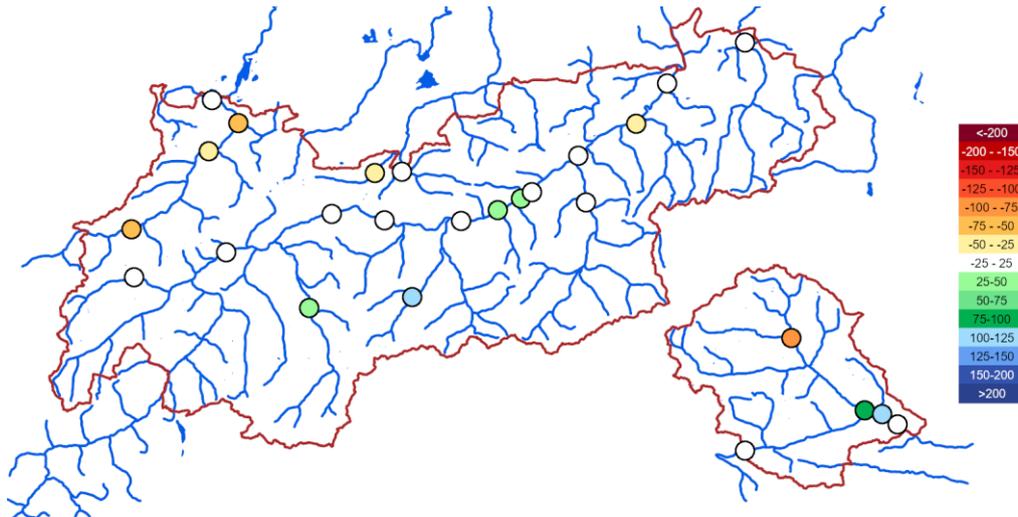


Weitere Informationen siehe Internet: <https://hydro.tirol.gv.at/#/Schwebstoff>

## Wassertemperaturen von Seen

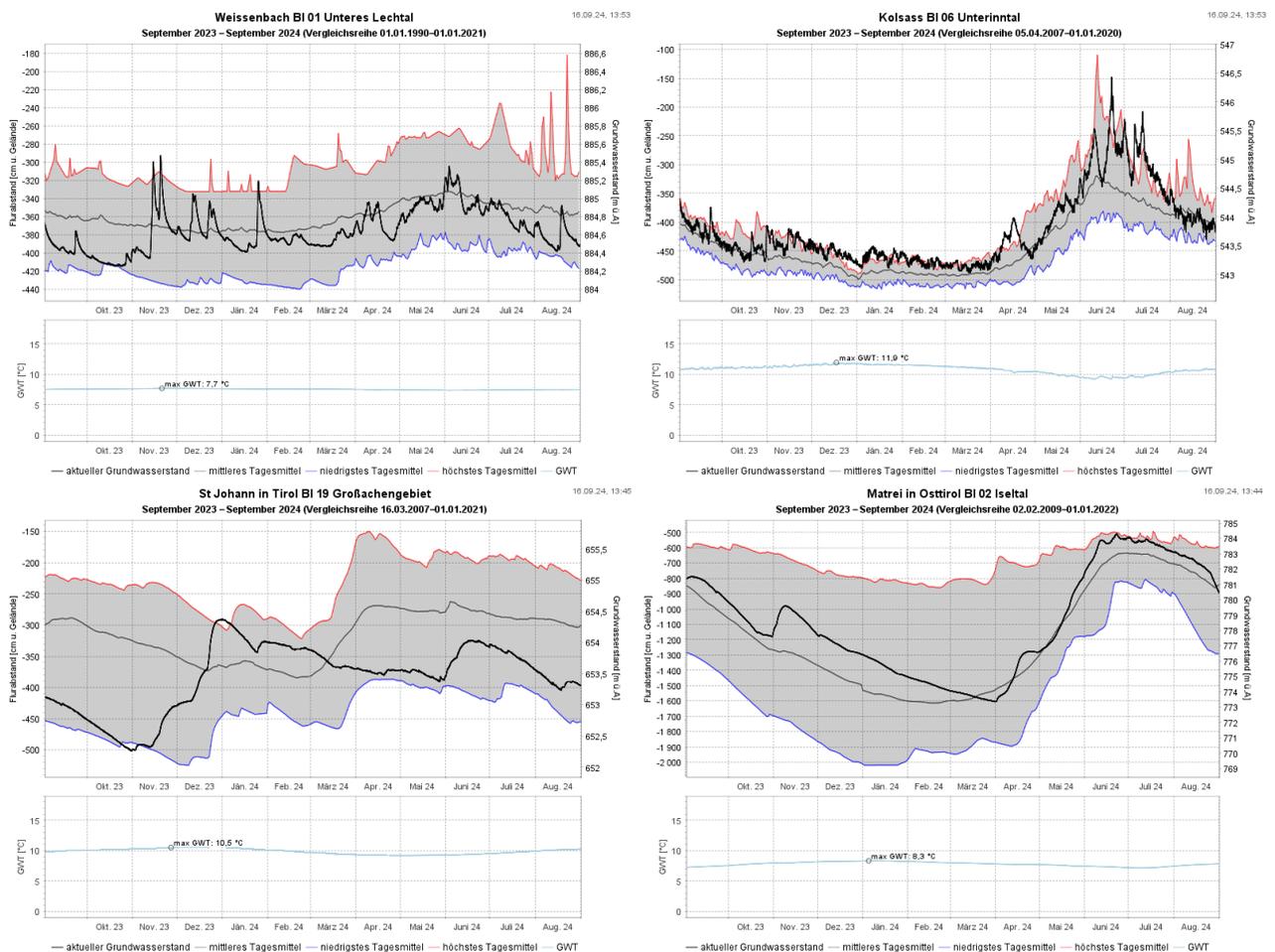


## UNTERIRDISCHES WASSER



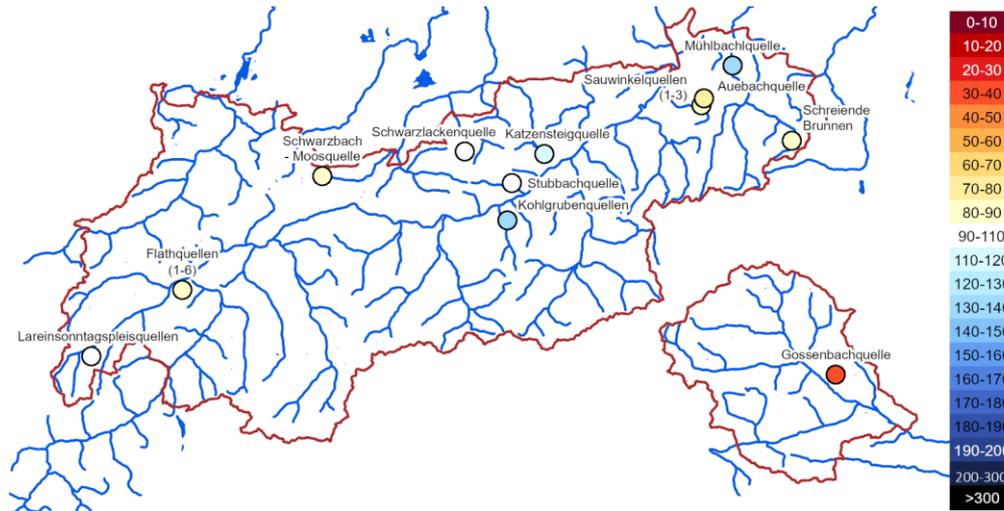
Monatsmittel Grundwasserstand August 2024 im Vergleich zum langjährigen Mittelwert des August im Vergleichszeitraum 2001-2020 (Stationen vereinzelt mit kürzerer Reihenlänge). Ein Wert von 0 % entspricht dem langjährigen Mittel, Werte zwischen -100 % und 100 % entsprechen der im Vergleichszeitraum aufgetretenen Schwankungsbreite der Monatsmittel.

Im Bereich des Lechtals sowie entlang der Großache sind deutlich unterdurchschnittliche Werte zu verzeichnen. Die Starkniederschläge im Außerfern ließen auch die dortigen Grundwasserpegel kurzzeitig in den Bereich des langjährigen Mittels ansteigen. Entlang des Inntals liegen die Messwerte größtenteils im Bereich der langjährigen Mittel. Auch in Osttirol werden meist durchschnittliche Grundwasserstände aufgezeichnet, nur im Lienz Becken liegen diese oberhalb des langjährigen Mittels.



Weitere Informationen siehe Internet: <https://hydro.tirol.gv.at/#/Grundwasserstand>

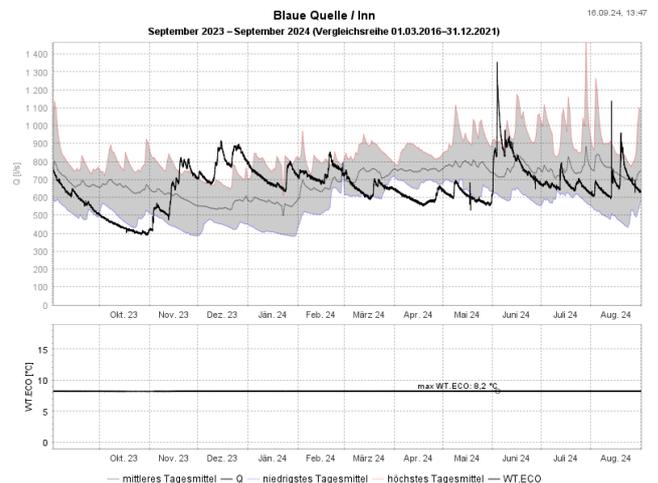
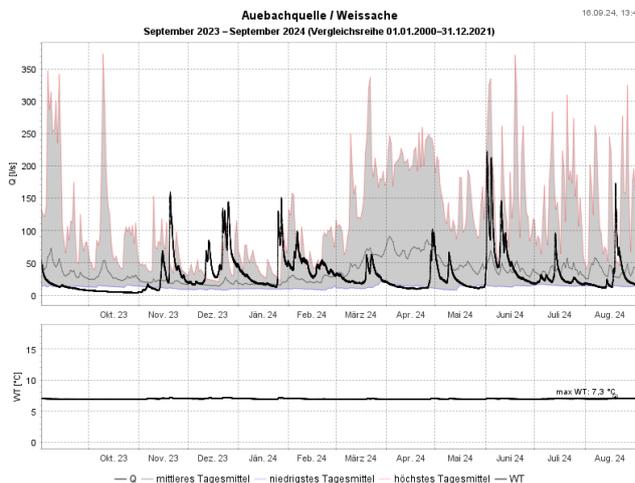
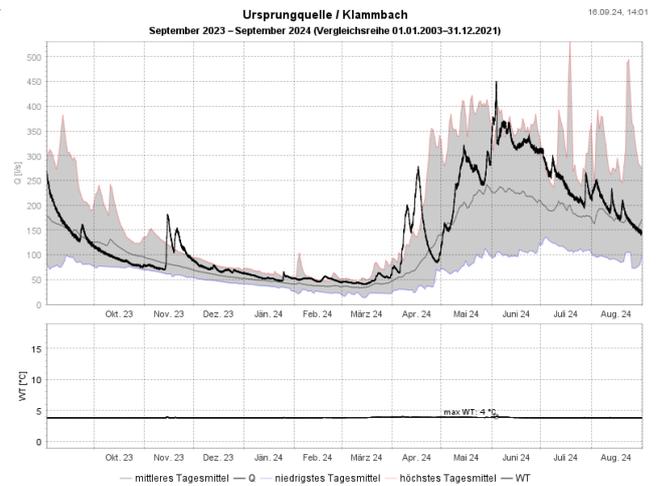
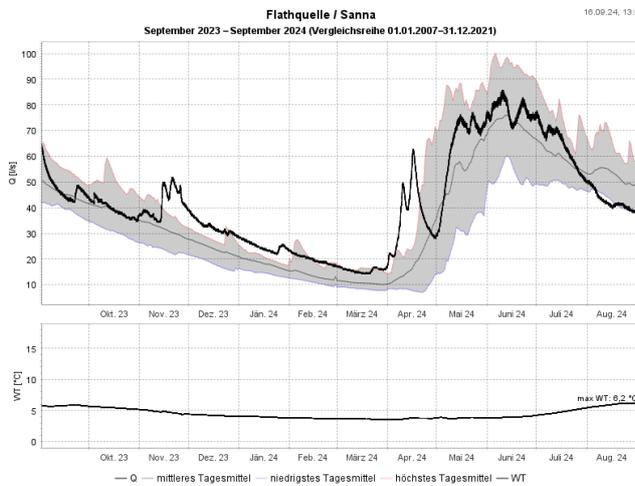
**QUELLEN**



Monatsmittel Quellschüttungen August 2024 in Prozent der mittleren Quellschüttung im August im Vergleichszeitraum 2001-2020 (teilw. Messstellen mit kürzeren Reihen).

Bei den Quellmessstellen zeigen sich in etwa die gleichen unterschiedlichen Schüttungsverhältnisse wie bereits im Vormonat Juli. Ein Niederschlagsereignis entlang der Kitzbüheler bis hin zu den Chiemgauer Alpen lässt sich anhand einer Schüttungsspitze ausmachen, welche jedoch gegen Monatsende wieder abflacht. Im Oberland hingegen werden keine besonderen Spitzenwerte registriert.

Die Grafiken der Quellschüttungen zeigen: schwarz = aktuelles Jahr, grau = mittleres Tagesmittel, blau = niedrigstes Tagesmittel und rot = höchstes Tagesmittel der angeführten Vergleichsreihe:



Weitere Informationen siehe Internet: <https://hydro.tirol.gv.at/#/Quellen>

## ÜBERSICHTSTABELLEN MESSWERTE UND ABWEICHUNGEN LANGJÄHRIGE MITTEL

**Übersichtstabelle Lufttemperatur: Monatsmittelwert bzw. gleitender Mittelwert [°C]**

	2023-09	2023-10	2023-11	2023-12	2024-01	2024-02	2024-03	2024-04	2024-05	2024-06	2024-07	2024-08	Mittel (12 M.)
Elmen-Martinau	14.7	10.6	2.2	1.1	-0.6	4.5	5.4	7.0	11.0	14.7	17.3	17.5	<b>8.8</b>
Scharnitz	14.7	10.2	1.8	-0.2	-1.9	3.7	5.3	7.1	11.3	15.1	17.2	17.8	<b>8.5</b>
See im Paznaun	14.6	9.5	1.6	-0.9	-2.2	3.1	5.1	7.4	11.6	15.0	17.8	18.2	<b>8.4</b>
Vent_IMGI	9.9	6.4	-2.5	-2.8	-4.0	-0.8	-0.5	1.5	6.0	10.2	12.7	13.3	<b>4.1</b>
Inzing	17.3	12.2	4.2	1.3	0.0	5.8	8.1	10.2	14.8	18.3	20.6	20.9	<b>11.1</b>
Matrei am Brenner	15.6	11.8	3.3	1.3	0.0	5.1	6.3	8.3	12.5	16.6	18.6	19.2	<b>9.9</b>
Ginzling	14.3	10.5	2.1	-0.1	-1.7	3.7	6.2	7.6	11.6	15.1	17.3	17.9	<b>8.7</b>
Brandenberg	15.3	11.0	2.1	0.7	-1.0	4.4	5.8	7.9	12.0	15.5	17.6	18.4	<b>9.1</b>
St.Johann in Tirol-Almdorf	15.8	10.8	2.8	-0.2	-2.5	4.4	6.9	8.7	13.6	17.2	19.4	19.6	<b>9.7</b>
Sillian	14.1	9.7	1.1	-1.6	-3.1	2.2	3.8	7.0	11.0	16.1	18.8	18.8	<b>8.2</b>
Matrei in Osttirol	14.7	10.2	2.3	0.5	-0.7	4.3	5.1	7.8	11.2	15.4	18.3	18.8	<b>9.0</b>

**Übersichtstabelle Wassertemperatur: Monatsmittelwert bzw. gleitender Mittelwert [°C]**

	2023-09	2023-10	2023-11	2023-12	2024-01	2024-02	2024-03	2024-04	2024-05	2024-06	2024-07	2024-08	Mittel (12 M.)
Steeg Lech	9.2	7.2	3.6	2.7	2.1	3.7	4.1	4.5	5.9	7.3	9.5	11.0	<b>5.9</b>
Scharnitz Isar	8.0	6.9	5.0	4.3	3.6	5.0	5.7	6.3	7.3	7.6	8.5	9.0	<b>6.4</b>
Schalkhof Schalkbach	10.6	7.4	3.0	1.8	1.2	2.8	3.6	4.4	6.3	7.9	11.1	13.0	<b>6.1</b>
Tumpen Ötztaler Ache	9.4	7.3	3.1	1.8	1.2	3.5	4.8	5.7	7.4	7.8	9.7	10.5	<b>6.0</b>
Innsbruck Inn	11.5	9.1	5.0	3.5	3.0	4.9	6.4	7.3	9.1	9.7	11.8	13.0	<b>7.9</b>
Innsbruck Reichenau Sill	10.7	8.7	5.2	3.8	3.1	4.9	6.0	6.6	8.6	9.9	11.9	12.8	<b>7.7</b>
Hart Ziller	11.6	10.3	6.3	5.0	4.0	5.0	5.6	7.0	9.0	10.3	12.0	12.9	<b>8.3</b>
Kaiserwerk Weissache	13.1	10.5	6.2	4.4	3.9	5.7	6.8	8.1	11.3	12.8	14.9	15.5	<b>9.4</b>
St. Johann Kitzb. A.	13.4	10.5	5.5	3.5	2.3	4.8	6.2	7.0	10.1	12.6	14.8	15.9	<b>8.9</b>
Ambach Drau	8.6	7.7	4.8	3.7	3.1	4.3	5.2	5.8	7.4	8.3	9.7	10.3	<b>6.6</b>
Lienz Isel	11.3	8.8	4.1	2.6	1.7	4.1	6.1	6.7	8.4	9.6	12.0	13.3	<b>7.4</b>

**Übersichtstabelle Niederschlag: Monatssummen bzw. gleitende Jahressumme [mm]**

	2023-09	2023-10	2023-11	2023-12	2024-01	2024-02	2024-03	2024-04	2024-05	2024-06	2024-07	2024-08	Summe (12 M.)
Elmen-Martinau	75	96	364	289	137	66	110	85	142	184	155	121	<b>1824</b>
Scharnitz	91	60	172	167	96	48	91	74	172	198	191	63	<b>1421</b>
See im Paznaun	88	87	197	200	68	48	85	45	90	141	117	85	<b>1252</b>
Vent*	49	87	79	90	29	37	83	36	132	84	99	48	<b>852</b>
Inzing	45	46	103	100	46	38	44	41	107	129	89	123	<b>910</b>
Matrei am Brenner	70	123	78	95	37	43	63	53	120	99	136	49	<b>965</b>
Ginzling	68	139	140	172	66	57	84	79	143	156	153	54	<b>1312</b>
Brandenberg	84	52	163	140	78	59	58	65	141	199	160	65	<b>1264</b>
St.Johann in Tirol-Almdorf	47	70	217	173	74	89	71	113	169	202	136	168	<b>1528</b>
Sillian	42	146	98	74	47	73	110	63	207	117	107	66	<b>1151</b>
Matrei in Osttirol	43	139	87	119	20	38	64	64	132	125	131	77	<b>1039</b>

**Übersichtstabelle Abfluss: Monatsmittelwerte bzw. gleitendes Jahresmittel [m³/s]**

	2023-09	2023-10	2023-11	2023-12	2024-01	2024-02	2024-03	2024-04	2024-05	2024-06	2024-07	2024-08	Mittel (12 M.)
Steeg Lech	8.2	4.7	16.5	9.4	7.4	6.7	8.0	21.3	36.2	42.5	22.1	9.5	<b>16.0</b>
Scharnitz Isar	8.3	5.6	6.9	6.1	4.9	5.1	5.3	8.7	11.0	19.4	11.4	6.8	<b>8.3</b>
Landeck Sanna	19.8	12.5	21.1	17.0	13.3	12.7	12.0	25.2	45.5	77.9	56.3	24.6	<b>28.2</b>
Huben Ötz.A.	32.0	16.7	11.0	6.7	4.6	4.2	4.6	12.6	27.1	67.5	68.6	49.4	<b>25.4</b>
Innsbruck Inn	209	146	160	115	122	103	92	155	261	556	484	253	<b>221.4</b>
Innsbruck Reichenau Sill	33.9	25.2	26.7	16.3	13.3	13.2	13.9	31.2	46.0	70.8	56.1	32.4	<b>31.6</b>
Hart Ziller	60.6	40.5	39.4	32.4	39.4	39.3	45.6	55.9	71.0	98.4	88.1	55.5	<b>55.5</b>
Mariathal Brandenberger A.**	6.0	3.8	14.8	17.6	11.3	11.9	9.0	9.5	9.0	19.0	10.1	6.3	<b>10.7</b>
St Johann Kitzb. A.	7.2	4.2	12.9	15.6	9.5	10.8	10.9	16.1	16.6	20.3	14.7	10.7	<b>12.5</b>
Rabland Drau	9.8	7.5	12.8	7.6	5.1	5.0	6.6	13.6	18.9	30.5	14.0	8.2	<b>11.6</b>
Lienz Isel	44.2	32.0	35.7	20.8	13.6	12.0	13.4	35.2	63.9	144.8	122.2	61.2	<b>49.9</b>

**Übersichtstabelle Grundwasserstand: Monatsmittelwerte bzw. gleitendes Jahresmittel [m ü. A.]**

	2023-09	2023-10	2023-11	2023-12	2024-01	2024-02	2024-03	2024-04	2024-05	2024-06	2024-07	2024-08	Mittel (12 M.)
Weißbach, BI 1	884.48	884.30	884.67	884.70	884.56	884.55	884.54	884.72	884.91	885.01	884.77	884.58	<b>884.65</b>
Scharnitz, BI 3	953.53	952.50	951.64	953.02	954.86	955.30	954.57	953.77	952.98	956.23	957.40	956.29	<b>954.34</b>
Pettnau, BI4	1162.71	1162.40	1162.57	1162.71	1162.67	1162.69	1162.58	1162.77	1162.99	1163.34	1163.17	1162.70	<b>1162.78</b>
Längenfeld-Oberried, BI 1	1160.71	1160.48	1160.76	1160.84	1160.61	1160.66	1160.71	1160.54	1160.36	1160.47	1160.51	1160.59	<b>1160.60</b>
Rum, BI 3	561.40	560.94	560.96	560.92	560.85	560.76	560.66	560.97	561.35	562.35	562.37	561.56	<b>561.26</b>
Ried im Zillertal BI 1	542.22	542.06	542.14	542.18	542.14	542.10	542.11	542.11	542.16	542.34	542.35	542.19	<b>542.18</b>
Langkampfen, BI29**	478.97	478.43	478.71	478.63	478.49	478.40	478.33	478.68	479.16	480.28	480.00	479.13	<b>478.93</b>
Kössen, BI 2	586.64	586.46	586.91	587.11	586.85	586.90	586.80	586.88	586.85	587.05	586.84	586.80	<b>586.84</b>
Ambach, BI2	1106.92	1106.43	1106.95	1106.81	1106.22	1106.08	1106.45	1107.14	1107.12	1107.56	1107.20	1106.72	<b>1106.80</b>
Lienz, BI 2	657.16	657.01	657.23	657.44	657.70	658.01	658.14	659.39	660.76	661.91	661.72	660.15	<b>658.89</b>

Übersichtstabelle Lufttemperatur: Abweichung in °C akt. Monatsmittel (bzw. gleitendes Jahresmittel) vom Mittelwert Reihe 1991-2020													
	2023-09	2023-10	2023-11	2023-12	2024-01	2024-02	2024-03	2024-04	2024-05	2024-06	2024-07	2024-08	Mittel (12 M.)
Elmen-Martinau	3.4	3.5	0.4	2.7	1.9	6.0	3.2	0.8	0.3	0.5	1.7	2.2	2.2
Scharnitz	3.2	3.1	0.0	1.9	1.2	5.4	3.4	1.0	0.4	0.6	1.1	2.2	2.0
See im Paznaun	3.1	2.6	0.1	1.7	1.4	5.0	2.7	0.8	0.7	0.6	1.9	2.8	2.0
Vent_IMG1	3.0	3.0	-1.1	2.0	1.7	5.0	1.9	0.3	0.2	0.7	1.6	2.5	1.7
Inzing	3.6	3.2	1.0	2.3	1.7	5.5	3.2	0.8	0.9	1.0	2.0	2.9	2.3
Matrei am Brenner	3.6	3.5	-0.2	1.5	1.1	5.3	3.0	1.1	0.9	1.5	2.2	3.2	2.2
Ginzing	3.3	3.5	0.1	1.5	1.1	5.5	4.1	1.5	1.0	1.1	1.9	2.9	2.3
Brandenberg	3.5	3.2	-0.6	2.0	1.0	5.4	3.3	1.1	0.9	1.0	1.5	2.6	2.1
St.Johann in Tirol-Almdorf	2.9	2.5	0.2	1.8	0.7	5.9	4.1	0.9	1.1	1.0	1.8	2.4	2.1
Sillian	3.0	3.3	0.0	2.6	1.3	4.5	2.1	1.0	0.0	1.2	2.3	3.1	2.0
Matrei in Osttirol	2.7	3.0	0.2	2.3	1.7	5.0	1.9	0.5	-0.5	0.2	1.6	2.6	1.8
<div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> <span>&lt;-4,5</span> <span>-4,0</span> <span>-3,5</span> <span>-3,0</span> <span>-2,5</span> <span>-2,0</span> <span>-1,5</span> <span>-1,0</span> <span>-0,5</span> <span>0,0</span> <span>0,5</span> <span>1,0</span> <span>1,5</span> <span>2,0</span> <span>2,5</span> <span>3,0</span> <span>3,5</span> <span>4,0</span> <span>&gt;4,5</span> </div>													

Übersichtstabelle Wassertemperatur: Abweichung in °C akt. Monatsmittel (bzw. gleitendes Jahresmittel) vom Mittelwert Reihe 2001-2020													
	2023-09	2023-10	2023-11	2023-12	2024-01	2024-02	2024-03	2024-04	2024-05	2024-06	2024-07	2024-08	Mittel (12 M.)
Steeg Lech	1.2	1.4	0.2	1.1	0.7	2.1	1.2	0.0	0.0	-0.5	0.1	1.0	0.7
Scharnitz Isar	0.7	0.8	0.3	0.9	0.8	2.0	1.4	0.4	0.5	0.0	0.3	0.7	0.7
Schalkhof Schalklbach	1.5	1.5	0.0	0.8	0.5	1.8	1.4	0.0	0.1	-0.6	0.0	1.4	0.7
Tumpen Öztaler Ache	1.3	1.4	0.2	0.8	0.6	2.4	1.4	-0.2	0.4	-0.3	0.6	1.2	0.8
Innsbruck Inn	1.0	1.1	-0.1	0.6	0.7	1.6	0.9	-0.7	0.0	-0.7	0.0	1.0	0.4
Innsbruck Reichenau Sill	1.5	1.6	0.6	1.0	0.8	2.1	1.5	0.1	0.5	0.2	1.0	1.7	1.1
Hart Ziller	1.5	1.8	0.0	0.6	0.6	1.4	0.7	0.4	0.8	0.3	0.8	1.6	0.9
Kaiserwerk Weissache	1.4	1.2	-0.3	0.1	0.3	1.8	1.7	0.9	1.1	0.1	1.0	1.7	0.9
St. Johann Kitzb. A.	2.0	1.9	0.3	1.0	0.5	2.4	2.1	0.6	1.0	0.2	0.8	1.9	1.2
Arnbach Drau	0.5	1.2	0.3	0.8	0.5	1.3	0.8	0.0	0.1	-0.2	0.2	0.8	0.5
Lienz Isel	1.6	1.8	0.2	1.1	0.5	2.1	1.5	-0.4	0.2	0.0	0.8	1.8	0.9
<div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> <span>&lt;-4,5</span> <span>-4,0</span> <span>-3,5</span> <span>-3,0</span> <span>-2,5</span> <span>-2,0</span> <span>-1,5</span> <span>-1,0</span> <span>-0,5</span> <span>0,0</span> <span>0,5</span> <span>1,0</span> <span>1,5</span> <span>2,0</span> <span>2,5</span> <span>3,0</span> <span>3,5</span> <span>4,0</span> <span>&gt;4,5</span> </div>													

## Hydrologische Übersicht – August 2024

Übersichtstabelle Niederschlag: Abweichung in % akt. Monatssumme (bzw. gleitende Jahressumme) vom Mittelwert Reihe 1991-2020																				
	2023-09	2023-10	2023-11	2023-12	2024-01	2024-02	2024-03	2024-04	2024-05	2024-06	2024-07	2024-08	Summe (12 M.)							
Elmen-Martinau	65%	101%	412%	256%	152%	77%	103%	110%	116%	125%	89%	66%	129%							
Scharnitz	86%	71%	225%	197%	123%	70%	104%	87%	134%	132%	114%	37%	110%							
See im Paznaun	106%	119%	280%	250%	134%	80%	121%	84%	109%	128%	98%	60%	123%							
Vent*	83%	123%	115%	177%	111%	102%	185%	73%	201%	103%	117%	48%	113%							
Inzing	62%	78%	213%	199%	111%	112%	94%	92%	136%	117%	75%	93%	109%							
Matrei am Brenner	85%	172%	118%	197%	111%	129%	129%	89%	146%	83%	109%	38%	107%							
Ginzling	66%	141%	172%	287%	128%	130%	135%	100%	129%	113%	99%	34%	115%							
Brandenberg	79%	64%	242%	204%	109%	103%	76%	100%	121%	135%	97%	41%	107%							
St.Johann in Tirol-Almdorf	34%	67%	222%	158%	92%	96%	63%	118%	116%	115%	68%	86%	97%							
Sillian	45%	131%	89%	116%	109%	203%	199%	92%	229%	107%	76%	52%	110%							
Matrei in Osttirol	53%	155%	108%	235%	107%	140%	155%	142%	179%	120%	110%	63%	119%							
0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-110	110-120	120-130	130-140	140-150	150-160	160-170	170-180	180-190	190-200	200-300	>300

Übersichtstabelle Abfluss: Abweichung in % akt. Monatsmittel (bzw. gleitendes Jahresmittel) vom Mittelwert Reihe 1991-2020																				
	2023-09	2023-10	2023-11	2023-12	2024-01	2024-02	2024-03	2024-04	2024-05	2024-06	2024-07	2024-08	Mittel (12M.)							
Steeg Lech	65%	50%	239%	208%	202%	196%	121%	145%	112%	143%	106%	64%	121%							
Scharnitz Isar	99%	87%	135%	158%	155%	183%	137%	124%	86%	140%	99%	71%	113%							
Landeck Sanna	100%	83%	192%	219%	201%	203%	135%	155%	113%	147%	158%	94%	137%							
Huben Ötzt.A.	135%	136%	150%	156%	148%	158%	146%	184%	115%	128%	120%	102%	124%							
Innsbruck Inn	118%	110%	151%	140%	164%	139%	118%	146%	107%	149%	153%	98%	131%							
Innsbruck Reichenau Sill	120%	112%	147%	129%	138%	153%	139%	179%	111%	129%	124%	86%	124%							
Hart Ziller	116%	106%	117%	113%	142%	138%	172%	149%	107%	125%	124%	84%	120%							
Mariathal Brandenberger A.**	60%	49%	203%	273%	181%	181%	70%	55%	59%	151%	87%	58%	103%							
St Johann Kitzb. A.	59%	47%	170%	279%	194%	213%	100%	87%	78%	130%	106%	84%	109%							
Rabland Drau	109%	77%	143%	132%	119%	135%	154%	191%	136%	194%	115%	82%	133%							
Lienz Isel	96%	97%	156%	152%	138%	145%	139%	182%	105%	143%	138%	88%	124%							
0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-110	110-120	120-130	130-140	140-150	150-160	160-170	170-180	180-190	190-200	200-300	>300

Übersichtstabelle Grundwasserstand: Abweichung in % akt. Monatsmittel vom Mittelwert Reihe 2001-2020; +/-100% entsprechen bisherige höchste/niedrigste Monatsmittel (bzw. Jahresmittel)														
	2023-09	2023-10	2023-11	2023-12	2024-01	2024-02	2024-03	2024-04	2024-05	2024-06	2024-07	2024-08	Mittel (12 M.)	
Weißbach, BI 1	-45%	-96%	66%	115%	53%	31%	-1%	-1%	-5%	16%	-6%	-44%	8%	
Scharnitz, BI 3	-48%	-61%	-57%	-21%	33%	59%	60%	-15%	-69%	-24%	-5%	-18%	-34%	
Pettneu, BI 4 (Reihe 12-20)	85%	-55%	142%	186%	166%	141%	67%	57%	36%	67%	93%	-5%	127%	
Längenfeld-Oberried, BI 1	53%	16%	73%	94%	96%	172%	107%	18%	-11%	40%	27%	30%	104%	
Rum, Blt 3	58%	2%	50%	111%	146%	125%	66%	121%	26%	86%	104%	4%	92%	
Ried im Zillertal, BI 1 (Reihe 09-20)	36%	-7%	79%	131%	130%	101%	88%	130%	91%	113%	227%	0%	170%	
Langkampfen, BI29**	38%	6%	105%	177%	122%	100%	51%	85%	36%	94%	133%	1%	132%	
Kössen, BI 2	-84%	-155%	34%	153%	44%	53%	-61%	-66%	-54%	14%	-15%	-18%	-14%	
Ambach, BI 2 (Reihe11-20)	41%	-10%	32%	50%	7%	4%	57%	52%	34%	165%	147%	9%	64%	
Lienz, BI 2	-34%	-17%	15%	27%	30%	48%	60%	106%	141%	134%	125%	96%	78%	
<-200	-200 - -150	-150 - -125	-125 - -100	-100 - -75	-75 - -50	-50 - -25	-25 - 25	25-50	50-75	75-100	100-125	125-150	150-200	>200

## IMPRESSUM, COPYRIGHT UND HAFTUNG

Medieninhaber und Herausgeber:  
Amt der Tiroler Landesregierung  
Abteilung Wasserwirtschaft  
Sachgebiet Hydrographie und Hydrologie  
A-6020 Innsbruck, Herrengasse 1-3

Für die Auswertungen wurden überwiegend Messstellen des Hydrographischen Dienstes Tirol herangezogen, für die Interpolation der Parameter Niederschlag und Lufttemperatur (Kartendarstellung) wurden ergänzend Stationen der Tiroler Wasserkraft AG\*\*, der Verbund AG, der GeoSphere Austria sowie des Instituts für Atmosphären- und Kryosphärenwissenschaften, Univ. Innsbruck\* verwendet. Fremdstationen in der Tabellenübersicht sind mit \* bzw. \*\* gekennzeichnet.

Geprüfte Daten werden auf <https://ehyd.gv.at/> bereitgestellt, ungeprüfte Daten werden als OGD-Datensatz unter <https://www.data.gv.at/> veröffentlicht.

### Copyright und Haftung:

Die in der Hydrologischen Übersicht angegebenen Daten sind vorgeprüft, dennoch von provisorischem Charakter. Der Hydrographische Dienst Tirol (Sachgebiet Hydrographie und Hydrologie beim Amt der Tiroler Landesregierung) behält sich Änderungen im Zuge der weiteren Qualitätssicherung vor.

Auszugsweiser Abdruck ist nur mit Quellenangabe gestattet, alle sonstigen Rechte sind ohne schriftliche Zustimmung des Medieninhabers unzulässig. Es wird darauf verwiesen, dass alle Angaben in dieser Publikation trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr erfolgen und eine Haftung des Amtes des Tiroler Landesregierung und der Autorin/des Autors ausgeschlossen ist. Rechtsausführungen stellen die unverbindliche Meinung der Autorin/des Autors dar und können der Rechtsprechung der unabhängigen Gerichte keinesfalls vorgreifen.

Rückmeldungen: Ihre Überlegungen zu vorliegender Publikation übermitteln Sie bitte an [hydrographie@tirol.gv.at](mailto:hydrographie@tirol.gv.at)