

## HYDROLOGISCHE ÜBERSICHT OKTOBER 2024

Verbreitet leicht überdurchschnittliche Niederschlagsmengen werden im Oktober 2024 registriert. Die Monatsmitteltemperaturen liegen deutlich über der Reihe 1991-2020.

Die Abflussverhältnisse liegen im ganzen Bundesland über den langjährigen Mittelwerten des Berichtsmonats, vielfach liegen die Monatsfrachten über den Maximas der Vergleichsreihe 1991-2020.

Im Oktober werden überdurchschnittliche Grundwasserstände im Bereich des Inntals registriert.

### Gletscher Massenbilanz 2023/2024



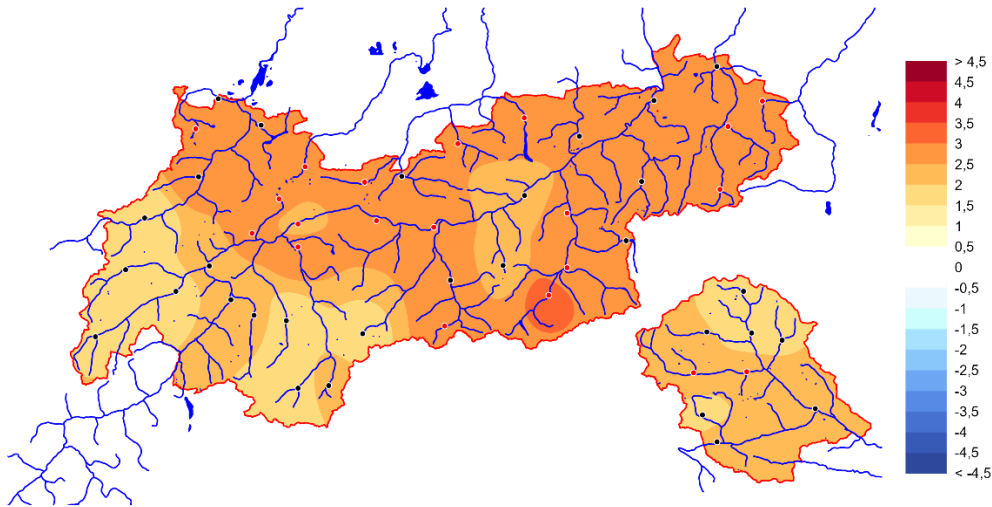
Foto: Klaus Niederscheider, Pasterze, 4.9.2024

13 österreichische Gletscher werden jährlich hinsichtlich ihrer Massenbilanz untersucht. An 89 Gletschern werden Längenmessungen durchgeführt. Namhafte Institutionen<sup>1)</sup> beschäftigen sich mit diesen Untersuchungen, die Daten gehen u.a. auch an den Hydrographischen Dienst Österreich und werden jährlich im Hydrographischen Jahrbuch von Österreich veröffentlicht.

Die Massenbilanzen in diesem Haushaltsjahr 2023/2024 zeigen wiederum - wie in den Vorjahren - deutliche Abnahmen, beispielsweise Hintereisferner -1109 mm WW, Kesselwandferner -984 mm WW, Jamtalferner -2103 mm WW, Mulwitzkees -1783 mm **WasserWert**

<sup>1)</sup> Bericht des Instituts für Atmosphären- und Kryosphärenwissenschaften der Universität Innsbruck, Bericht von B. Zagel (Universität Salzburg / ZGIS) an den HD Salzburg, Bericht des Institutes für Interdisziplinäre Gebirgsforschung der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Bericht der Abteilung Glaziologie der Kommission für Erdmessung und Glaziologie der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, Bericht der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, Bericht des Vereins Gletscher und Klima, Gletscherbericht des Österreichischen Alpenvereins, Bericht von Markus Strudl; (Quelle Dr. Andrea Fischer, Bericht BML)

## LUFTEMPERATUR



Temperaturabweichung Oktober 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.

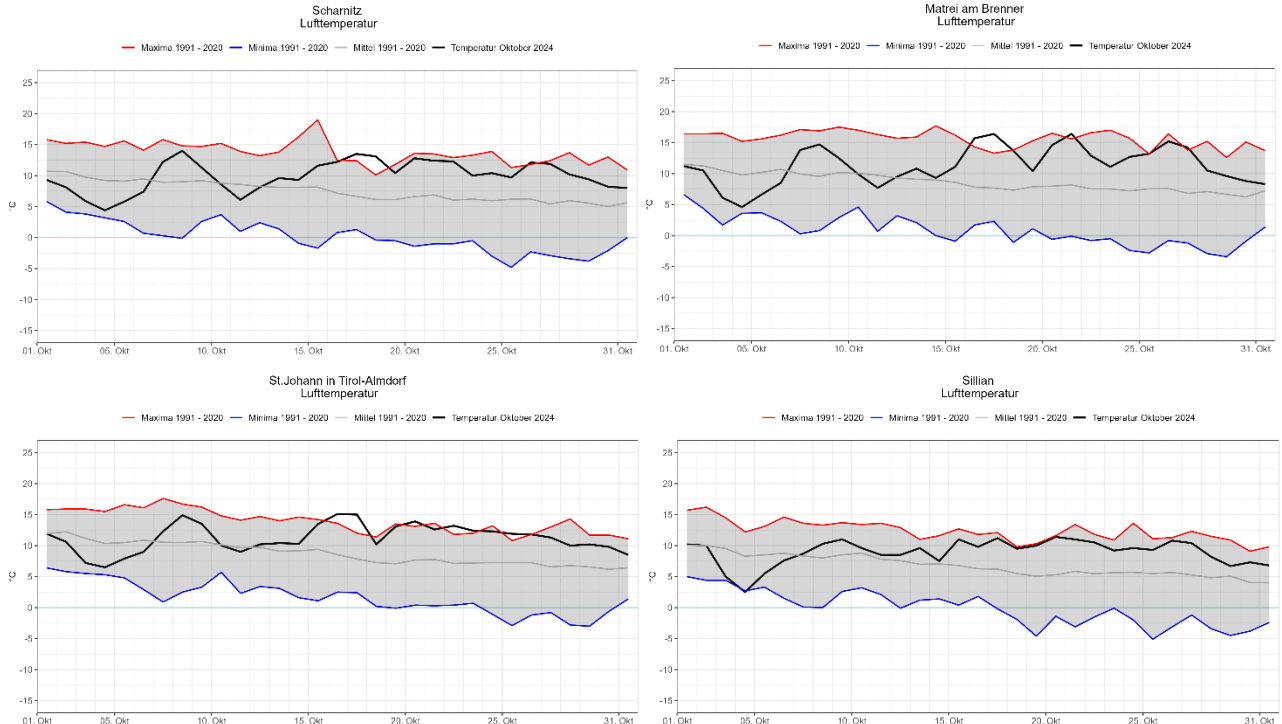
Die Monatsmitteltemperaturen weichen in Nordtirol von +1,7°C (Holzgau – Geosphere Austria) bis +3,1°C (Ginzling) vom Durchschnitt ab. In Osttirol werden Abweichungen im Bereich +1,7°C (Matrei in Osttirol) bis +2,5°C (St. Jakob i. Def. – Geosphere Austria) festgestellt.

### Der Temperaturverlauf:

Nach einem recht durchschnittlichen Monatsbeginn fallen die Tagesmitteltemperaturen bis zum 4.d.M. in den Bereich der Vergleichsminima. Es folgt ein rascher Anstieg bis zum 8.d.M. nahe an die Reihenmaxima. In Osttirol fällt dieser Anstieg weniger deutlich aus und die Tagesmittelwerte bleiben hier bis Monatsmitte auf diesem Niveau. In Nordtirol folgt auf eine recht deutliche Abkühlung bis zum 12.d.M. ein kontinuierlicher Anstieg der Tagesmittelwerte bis zum 17. Oktober. Bis zum Monatsende kühlt es nicht mehr markant ab und somit bleiben die Temperaturen deutlich überdurchschnittlich.

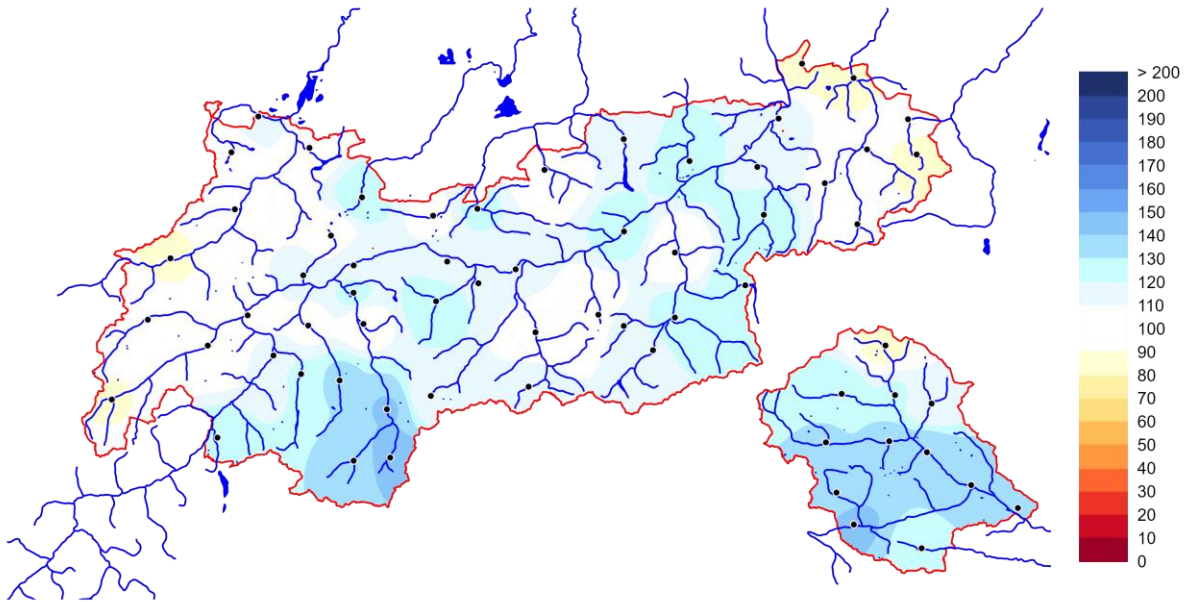
### Tagesmittel Lufttemperatur

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 Oktober 2024 in Prozent der mittleren Niederschlagssumme des Vergleichszeitraumes 1991-2020. Punkte kennzeichnen Messstellen die für die Interpolation verwendet wurden.

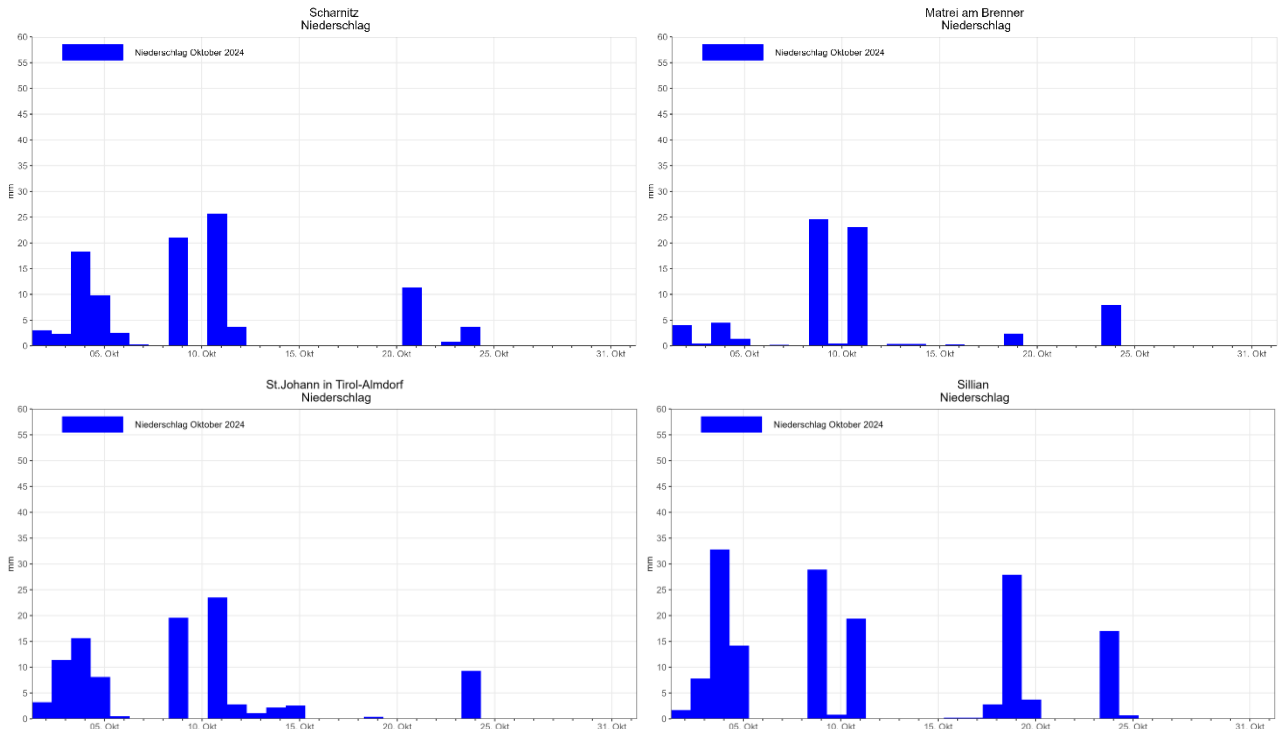
Die Niederschlagsmonatssummen fallen im Berichtsmonat recht durchschnittlich im Vergleich zur Reihe 1991-2020 aus. Es gibt kaum deutliche Abweichungen zu verzeichnen. Am markantesten weichen die Niederschlagsmengen im hinteren Ötztal (~140%) und in Osttirol (nur 86% des Mittelwertes am Felbertauern, über 130% des Mittels im südlichen Osttirol) von den Mittelwerten ab.

### Zeitliche Verteilung der Niederschläge

Die mittlere Zahl der Tage mit Niederschlag wird im ganzen Land leicht (1-2 Tage) übertroffen.

### Tagesmengen Niederschlag

Auswertung der Tagessumme zum Messtermin 7:00 Uhr des Folgetages



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

**Verteilung der Niederschlagsintensitäten**

Die größten Tagesniederschläge werden in Nordtirol am 08.10.2024 mit ~65mm an der neuen Station Berliner Hütte im hinteren Zillertal gemessen.

In Osttirol wird die größte Tagesniederschlagssumme am 03.10.2024 mit ~49mm an der Station Porzehütte/Karnische Alpen registriert. Im Großraum Lienz werden am 08.10.2024 Summen bis zu 48mm aufgezeichnet.

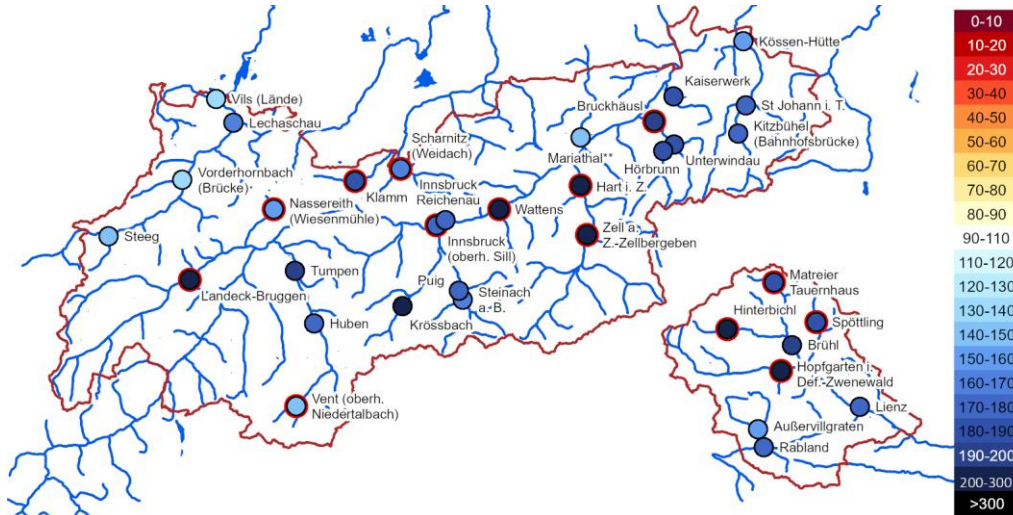
**VERDUNSTUNG**

Die Verdunstungsmonatssummen liegen häufig im Bereich der langjährigen Mittelwerte, in Osttirol leicht darunter.

Die Verdunstungssummen in der gesamten Saison (April bis Oktober) liegen zwischen 100% und 125% und sind somit leicht überdurchschnittlich.

potentielle Verdunstung Station	Okt.24	Reihe 1991-2020		
		Mittel	Min	Max
Leutasch-Kirchplatzl (1135m ü.A.)	29,5 mm	35,4	25,9	49,6
Aschau im Spertental (1005m ü.A.)	26,5 mm	23,8	14,9	49,4
St. Johann i. T.-Almdorf (667m ü.A.)	32,6 mm	29,3	17,8	41,6
Hochberg (1700m ü.A.)	29,0 mm	35,6	19,1	58,4
Matrei in Osttirol (1040m ü.A.)	14,4 mm	20,1	7,0	32,0

**ABFLUSS, WASSERSTAND, WASSERTEMPERATUR, SCHWEBSTOFF**

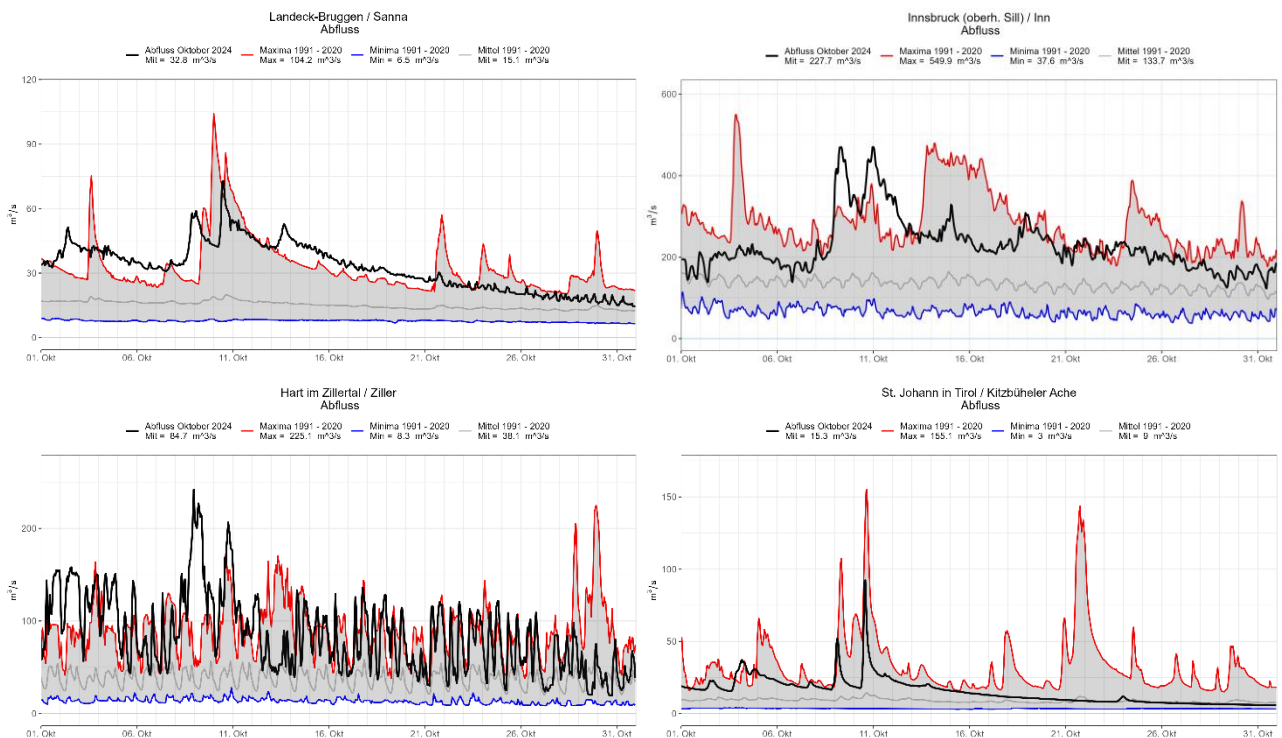


Monatsmittel Abfluss Oktober 2024 in Prozent des mittleren Abflusses im Vergleichszeitraum 1991-2020; rot markierte Messstellen überschreiten laut vorläufiger Auswertung das bisherige Maximum der Monatsmittel der Vergleichsreihe.

Ausgehend vom niederschlagsreichen Vormonat werden im Oktober 2024 überdurchschnittliche Abflussverhältnisse beobachtet, an 40% der ausgewerteten Messstellen überschreitet laut vorläufiger Auswertung die Monatsfracht das Maximum der Vergleichsreihe 1991-2020.

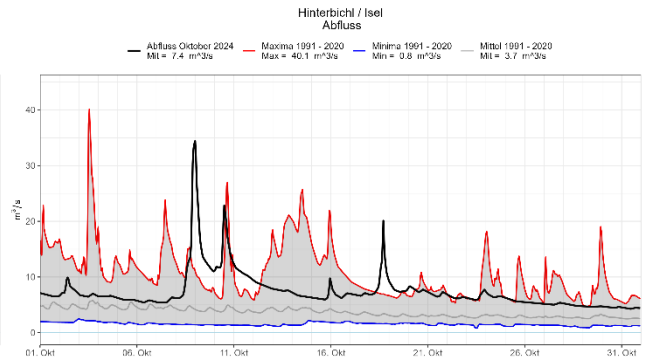
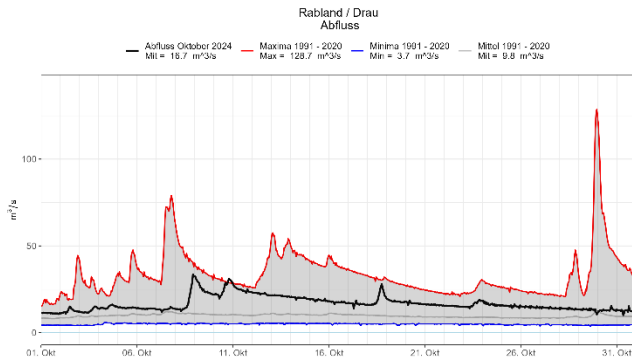
Der zeitliche Verlauf der Wasserführung ist dabei in ganz Tirol ähnlich: Von einem relativ hohen Niveau aus startend führen zwei Niederschlagsereignisse in der ersten Monatshälfte zu einem weiteren Anstieg der Wasserführung. Vereinzelt werden dabei zwischen 8. und 10. Oktober auch Abflussspitzen im Bereich HQ1-HQ5 registriert (u.a. obere Drau, Wipptal, Großachengebiet), entsprechende Anstiege werden auch in der Schwebstoffführung verzeichnet. Trotz der nachfolgenden relativ trockenen Witterung verbleibt die Wasserführung auch in der zweiten Monatshälfte meist auf überdurchschnittlichem Niveau und erreicht erst zum Monatsende hin die langjährigen Mittelwerte.

**Durchflüsse**



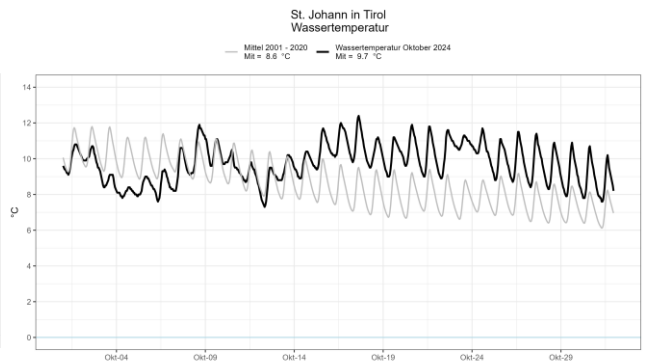
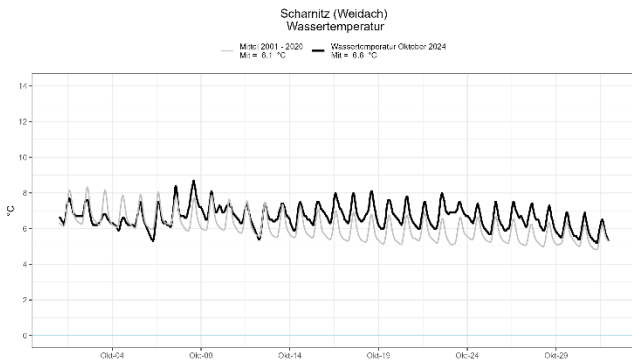


# Hydrologische Übersicht – Oktober 2024



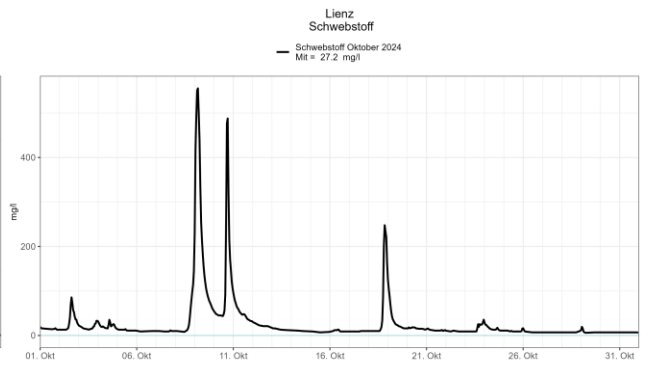
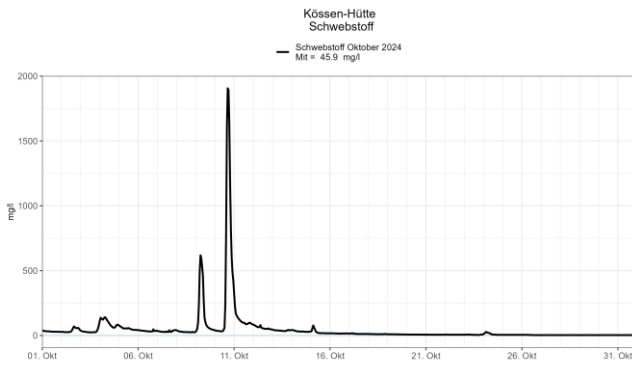
Weitere Informationen siehe Internet: <https://hydro.tirol.gv.at/#/Wasserstand>

## Wassertemperaturen von Fließgewässern



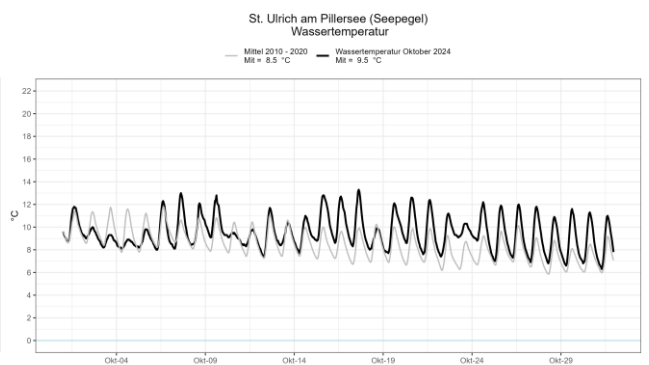
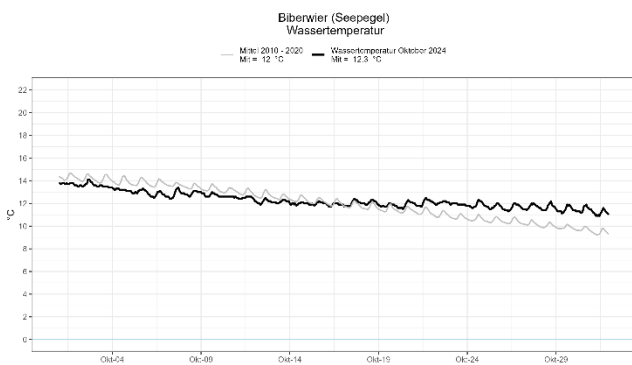
Weitere Informationen siehe Internet: <https://hydro.tirol.gv.at/#/Wassertemperatur>

## Schwebstoff

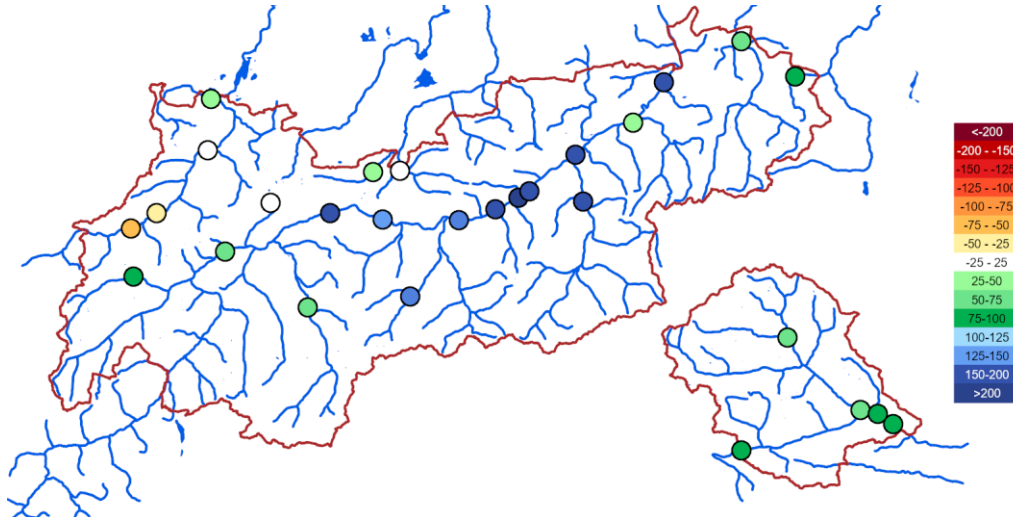


Weitere Informationen siehe Internet: <https://hydro.tirol.gv.at/#/Schwebstoff>

## Wassertemperaturen von Seen

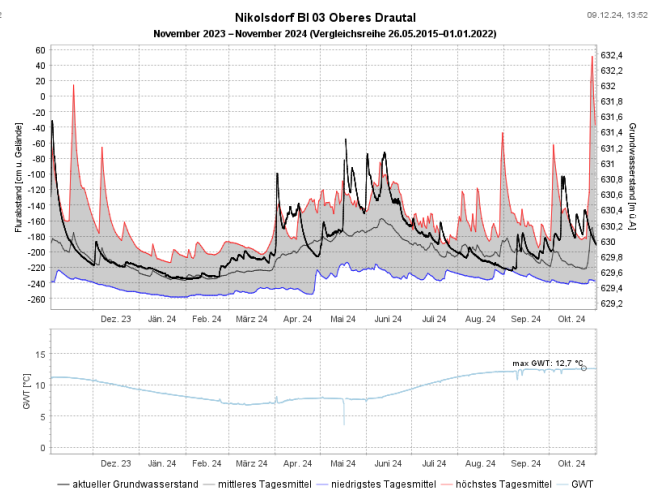
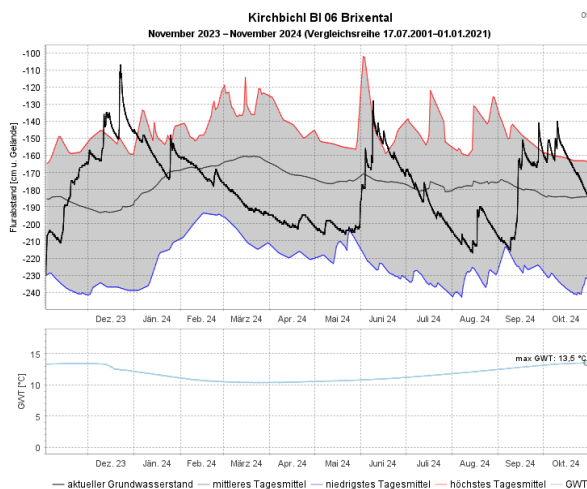
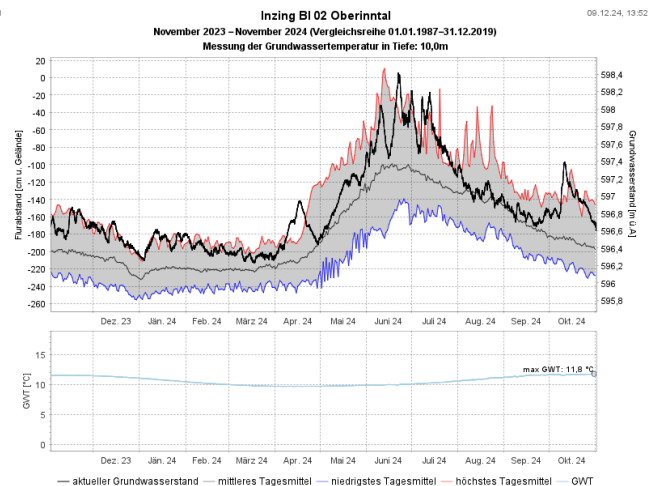
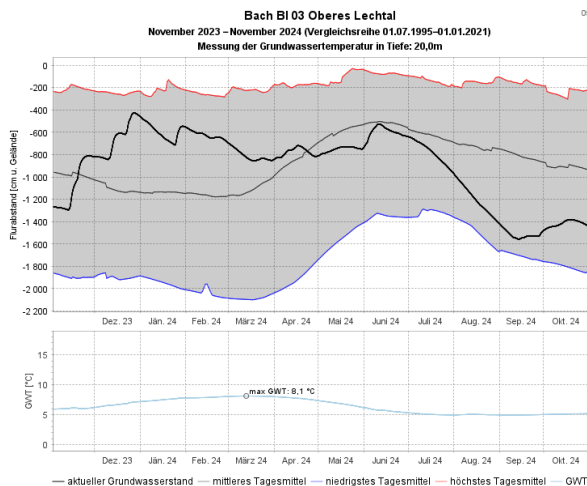


**UNTERIRDISCHES WASSER**



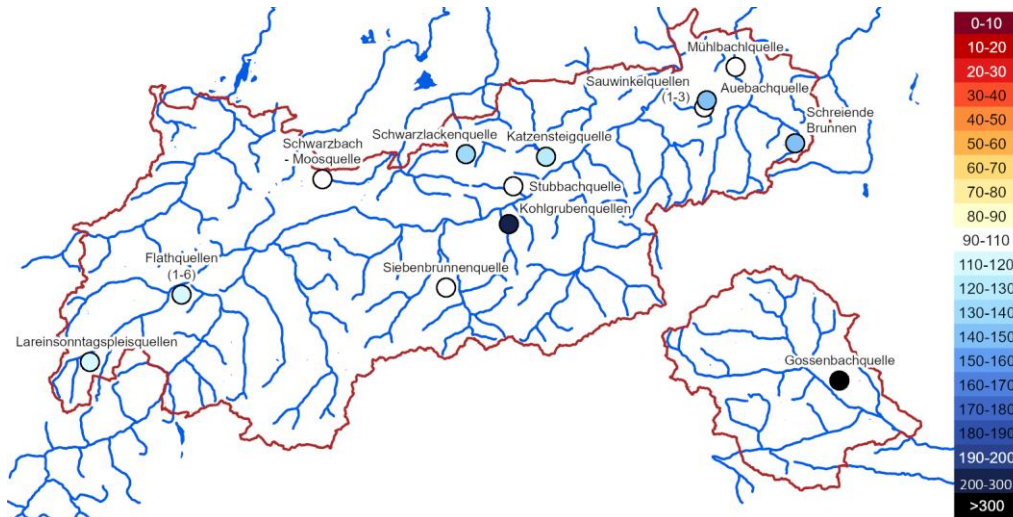
Monatsmittel Grundwasserstand Oktober 2024 im Vergleich zum langjährigen Mittelwert des Oktobers im Vergleichszeitraum 2001-2020 (Stationen vereinzelt mit kürzerer Reihenlänge). Ein Wert von 0 % entspricht dem langjährigen Mittel, Werte zwischen -100 % und 100 % entsprechen der im Vergleichszeitraum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

Nach den verbreitet überdurchschnittlichen Grundwasserständen im September können im Berichtsmonat Oktober im Inntal und südlich davon weiterhin überdurchschnittliche Pegelstände verzeichnet werden. Regional im Lechtal werden unterdurchschnittliche Grundwasserstände im langjährigen Vergleich beobachtet.



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

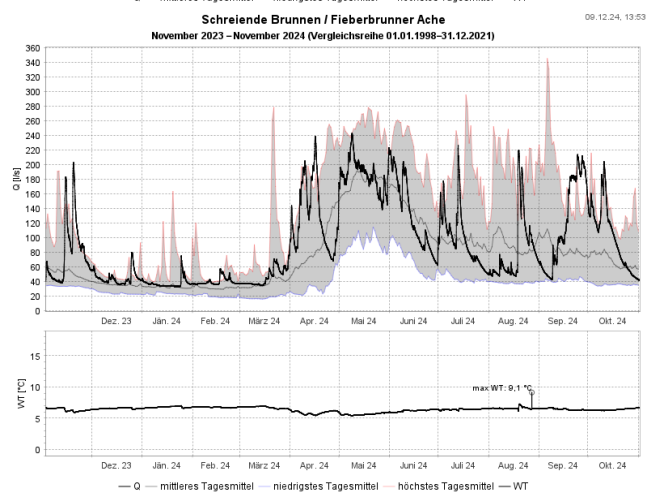
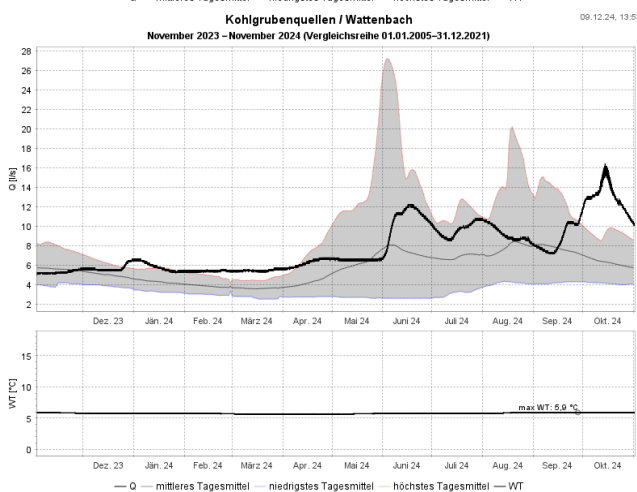
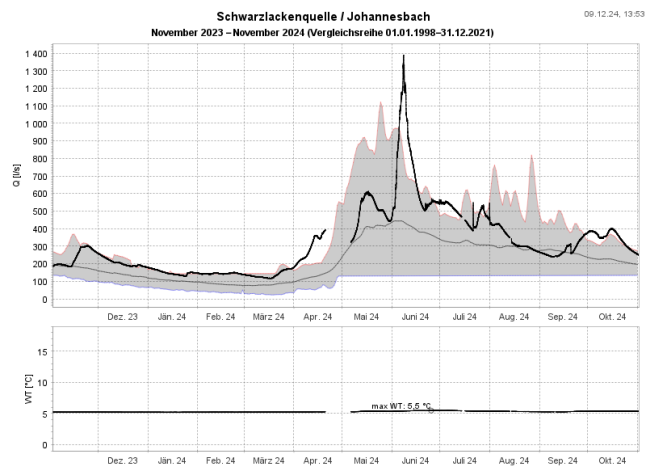
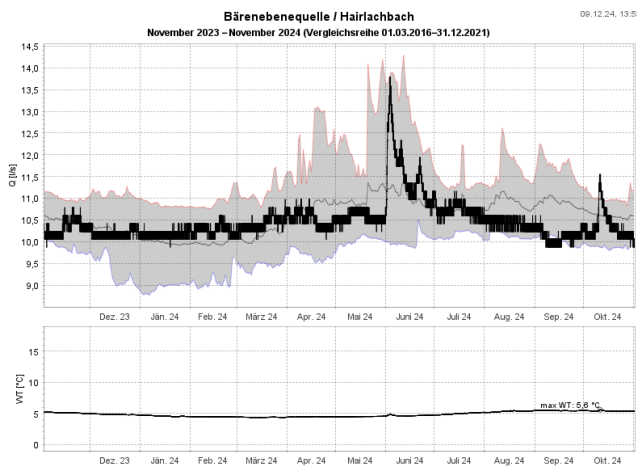
**QUELLEN**



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

Nach den überdurchschnittlichen Quellschüttungen im Vormonat wird ein Auslaufen der Quellen im Oktober beobachtet. Mit weiterer Abkühlung werden die Quellschüttungen jahreszeitlich bedingt zurückgehen.

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]													
	2023-11	2023-12	2024-01	2024-02	2024-03	2024-04	2024-05	2024-06	2024-07	2024-08	2024-09	2024-10	Mittel (12 M.)
Elmen-Martinau	2,2	1,1	-0,6	4,5	5,4	7,0	11,0	14,7	17,3	17,5	11,0	9,8	8,4
Scharnitz	1,8	-0,2	-1,9	3,7	5,3	7,1	11,3	15,1	17,2	17,8	11,1	9,6	8,2
See im Paznaun	1,6	-0,9	-2,2	3,1	5,1	7,4	11,6	15,0	17,8	18,2	11,2	8,8	8,1
Vent_IMGI	-2,5	-2,8	-4,0	-0,8	-0,5	1,5	6,0	10,2	12,7	13,3	6,6	5,2	3,7
Inzing	4,2	1,3	0,0	5,8	8,1	10,2	14,8	18,3	20,6	20,9	14,4	11,6	10,9
Matrei am Brenner	3,3	1,3	0,0	5,1	6,3	8,3	12,5	16,6	18,6	19,2	12,8	11,1	9,6
Ginzling	2,1	-0,1	-1,7	3,7	6,2	7,6	11,6	15,1	17,3	17,9	11,5	10,1	8,4
Brandenberg	2,1	0,7	-1,0	4,4	5,8	7,9	12,0	15,5	17,6	18,4	11,8	10,5	8,8
St.Johann in Tirol-Almdorf	2,8	-0,2	-2,5	4,4	6,9	8,7	13,6	17,2	19,4	19,6	12,7	10,9	9,5
Sillian	1,1	-1,6	-3,1	2,2	3,8	7,0	11,0	16,1	18,8	18,8	11,5	8,6	7,9
Matrei in Osttirol	2,3	0,5	-0,7	4,3	5,1	7,8	11,2	15,4	18,3	18,8	11,8	8,9	8,6

Übersichtstabelle Wassertemperatur: Monatsmittelwert bzw. gleitender Mittelwert [°C]													
	2023-11	2023-12	2024-01	2024-02	2024-03	2024-04	2024-05	2024-06	2024-07	2024-08	2024-09	2024-10	Mittel (12 M.)
Steeg Lech	3,6	2,7	2,1	3,7	4,1	4,5	5,9	7,3	9,5	11,0	7,9	6,6	5,7
Scharnitz Isar	5,0	4,3	3,6	5,0	5,7	6,3	7,3	7,6	8,5	9,0	7,6	6,6	6,4
Schalkhof Schalkbach	3,0	1,8	1,2	2,8	3,6	4,4	6,3	7,9	11,1	13,0	8,9	7,1	5,9
Tumpen Ötztaler Ache	3,1	1,8	1,2	3,5	4,8	5,7	7,4	7,8	9,7	10,5	8,0	6,9	5,9
Innsbruck Inn	5,0	3,5	3,0	4,9	6,4	7,3	9,1	9,7	11,8	13,0	10,3	8,4	7,7
Innsbruck Reichenau Sill	5,2	3,8	3,1	4,9	6,0	6,6	8,6	9,9	11,9	12,8	9,8	8,3	7,6
Hart Ziller	6,3	5,0	4,0	5,0	5,6	7,0	9,0	10,3	12,0	12,9	10,2	9,2	8,0
Kaiserswerk Weissache	6,2	4,4	3,9	5,7	6,8	8,1	11,3	12,8	14,9	15,5	11,8	10,2	9,3
St. Johann Kitzb. A.	5,5	3,5	2,3	4,8	6,2	7,0	10,1	12,6	14,8	15,9	11,4	9,7	8,7
Arnbach Drau	4,8	3,7	3,1	4,3	5,2	5,8	7,4	8,3	9,7	10,3	8,3	7,2	6,5
Lienz Isel	4,1	2,6	1,7	4,1	6,1	6,7	8,4	9,6	12,0	13,3	9,8	8,2	7,2

Übersichtstabelle Niederschlag: Monatssummen bzw. gleitende Jahressumme [mm]													
	2023-11	2023-12	2024-01	2024-02	2024-03	2024-04	2024-05	2024-06	2024-07	2024-08	2024-09	2024-10	Summe (12 M.)
Elmen-Martinau	364	289	137	66	110	85	142	184	155	121	212	88	1952
Scharnitz	172	167	96	48	91	74	172	198	191	63	216	102	1588
See im Paznaun	197	200	68	48	85	45	90	141	117	85	116	65	1258
Vent*	79	90	29	37	83	36	132	84	99	48	92	93	901
Inzing	103	100	46	38	44	41	107	129	89	123	123	65	1007
Matrei am Brenner	78	95	37	43	63	53	120	99	136	49	149	71	992
Ginzling	140	172	66	57	84	79	143	156	153	54	188	115	1408
Brandenberg	163	140	78	59	58	65	141	199	160	65	222	104	1454
St.Johann in Tirol-Almdorf	217	173	74	89	71	113	169	202	136	168	312	98	1821
Sillian	98	74	47	73	110	63	207	117	107	66	154	156	1273
Matrei in Osttirol	87	119	20	38	64	64	132	125	131	77	164	106	1127

Übersichtstabelle Abfluss: Monatsmittelwerte bzw. gleitendes Jahresmittel [m³/s]													
	2023-11	2023-12	2024-01	2024-02	2024-03	2024-04	2024-05	2024-06	2024-07	2024-08	2024-09	2024-10	Mittel (12M.)
Steeg Lech	16,5	9,4	7,4	6,7	8,0	21,3	36,2	42,5	22,1	9,5	15,5	14,2	17,4
Scharnitz Isar	6,9	6,1	4,9	5,1	5,3	8,7	11,0	19,4	11,4	6,8	9,4	10,6	8,8
Landeck Sanna	21,1	17,0	13,3	12,7	12,0	25,2	45,5	77,9	56,3	24,6	28,2	32,8	30,6
Huben Ötzt. A.	11,0	6,7	4,6	4,2	4,6	12,6	27,1	67,4	69,4	46,5	24,8	21,3	25,0
Innsbruck Inn	160	115	122	103	92	155	261	556	491	260	190	228	227,8
Innsbruck Reichenau Sill	26,7	16,3	13,3	13,2	13,9	31,2	46,0	70,8	56,1	32,4	27,8	38,6	32,2
Hart Ziller	36,8	32,3	39,4	39,3	45,6	55,9	71,0	98,4	88,1	55,5	67,6	84,7	59,6
Mariathal Brandenberger A.**	14,8	17,6	11,3	11,9	9,0	9,5	9,0	19,0	10,1	6,3	20,8	11,5	12,6
St Johann Kitzb. A.	12,9	15,6	9,5	10,8	10,9	16,1	16,6	20,3	14,7	10,7	24,2	15,6	14,8
Rabland Drau	12,8	7,6	5,1	5,0	6,6	13,6	18,9	30,5	14,0	8,2	10,1	16,7	12,4
Lienz Isel	35,7	20,8	13,6	12,0	13,4	35,2	63,9	144,8	122,2	61,2	62,5	59,0	53,7

Übersichtstabelle Grundwasserstand: Monatsmittelwerte bzw. gleitendes Jahresmittel [m ü.A.]													
	2023-11	2023-12	2024-01	2024-02	2024-03	2024-04	2024-05	2024-06	2024-07	2024-08	2024-09	2024-10	Mittel (12 M.)
Weißbach, Bl 1	884,67	884,70	884,56	884,55	884,54	884,72	884,91	885,01	884,77	884,58	884,67	884,56	884,69
Scharnitz, Bl 3	951,64	953,02	954,86	955,30	954,57	953,77	952,98	956,23	957,40	956,29	955,05	956,11	954,77
Pettneu, Bl4	1162,57	1162,71	1162,67	1162,69	1162,58	1162,77	1162,99	1163,34	1163,17	1162,70	1162,54	1162,73	1162,79
Längenfeld-Obberied, Bl 1	1160,76	1160,84	1160,61	1160,66	1160,71	1160,54	1160,36	1160,47	1160,51	1160,59	1160,52	1160,61	1160,60
Rum, Blt 3	560,96	560,92	560,85	560,76	560,66	560,97	561,35	562,35	562,37	561,56	561,23	561,40	561,28
Ried im Zillertal Bl 1	542,14	542,18	542,14	542,10	542,11	542,11	542,16	542,34	542,35	542,19	542,19	542,35	542,20
Langkampfen, Bl29**	478,71	478,63	478,49	478,40	478,33	478,68	479,16	480,28	480,00	479,13	479,09	479,30	479,02
Kössen, Bl 2	586,91	587,11	586,85	586,90	586,80	586,88	586,85	587,05	586,84	586,80	587,14	587,00	586,93
Arnbach, Bl2	1106,95	1106,81	1106,22	1106,08	1106,45	1107,14	1107,12	1107,56	1107,20	1106,72	1106,59	1107,02	1106,82
Lienz, Bl 2	657,23	657,44	657,70	658,01	658,14	659,39	660,76	661,91	661,72	660,15	658,74	658,13	659,11

Übersichtstabelle Lufttemperatur: Abweichung in °C akt. Monatsmittel (bzw. gleitendes Jahresmittel) vom Mittelwert Reihe 1991-2020																		
	2023-11	2023-12	2024-01	2024-02	2024-03	2024-04	2024-05	2024-06	2024-07	2024-08	2024-09	2024-10	Mittel (12 M.)					
Elmen-Martinau	0,4	2,7	1,9	6,0	3,2	0,8	0,3	0,5	1,7	2,2	-0,3	2,7	1,8					
Scharnitz	0,0	1,9	1,2	5,4	3,4	1,0	0,4	0,6	1,1	2,2	-0,4	2,5	1,6					
See im Paznaun	0,1	1,7	1,4	5,0	2,7	0,8	0,7	0,6	1,9	2,8	-0,3	1,9	1,6					
Vent_IMG1	-1,1	2,0	1,7	5,0	1,9	0,3	0,2	0,7	1,6	2,5	-0,3	1,8	1,4					
Inzing	1,0	2,3	1,7	5,5	3,2	0,8	0,9	1,0	2,0	2,9	0,7	2,6	2,1					
Matrei am Brenner	-0,2	1,5	1,1	5,3	3,0	1,1	0,9	1,5	2,2	3,2	0,8	2,8	1,9					
Ginzing	0,1	1,5	1,1	5,5	4,1	1,5	1,0	1,1	1,9	2,9	0,5	3,1	2,0					
Brandenberg	-0,6	2,0	1,0	5,4	3,3	1,1	0,9	1,0	1,5	2,6	0,0	2,7	1,7					
St.Johann in Tirol-Almdorf	0,2	1,8	0,7	5,9	4,1	0,9	1,1	1,0	1,8	2,4	-0,2	2,6	1,9					
Sillian	0,0	2,6	1,3	4,5	2,1	1,0	0,0	1,2	2,3	3,1	0,4	2,2	1,7					
Matrei in Osttirol	0,2	2,3	1,7	5,0	1,9	0,5	-0,5	0,2	1,6	2,6	-0,2	1,7	1,4					
<-4,5	-4,0	-3,5	-3,0	-2,5	-2,0	-1,5	-1,0	-0,5	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	>4,5

Übersichtstabelle Wassertemperatur: Abweichung in °C akt. Monatsmittel (bzw. gleitendes Jahresmittel) vom Mittelwert Reihe 2001-2020																		
	2023-11	2023-12	2024-01	2024-02	2024-03	2024-04	2024-05	2024-06	2024-07	2024-08	2024-09	2024-10	Mittel (12 M.)					
Steeg Lech	0,2	1,1	0,7	2,1	1,2	0,0	0,0	-0,5	0,1	1,0	-0,1	0,8	0,6					
Scharnitz Isar	0,3	0,9	0,8	2,0	1,4	0,4	0,5	0,0	0,3	0,7	0,3	0,5	0,7					
Schalkhof Schalkbach	0,0	0,8	0,5	1,8	1,4	0,0	0,1	-0,6	0,0	1,4	-0,2	1,2	0,5					
Tumpen Öztaler Ache	0,2	0,8	0,6	2,4	1,4	-0,2	0,4	-0,3	0,6	1,2	-0,1	1,0	0,7					
Innsbruck Inn	-0,1	0,6	0,7	1,6	0,9	-0,7	0,0	-0,7	0,0	1,0	-0,2	0,4	0,3					
Innsbruck Reichenau Sill	0,6	1,0	0,8	2,1	1,5	0,1	0,5	0,2	1,0	1,7	0,6	1,2	0,9					
Hart Ziller	0,0	0,6	0,6	1,4	0,7	0,4	0,8	0,3	0,8	1,6	0,1	0,7	0,7					
Kaiserwerk Weissache	-0,3	0,1	0,3	1,8	1,7	0,9	1,1	0,1	1,0	1,7	0,1	0,9	0,8					
St. Johann Kitzb. A.	0,3	1,0	0,5	2,4	2,1	0,6	1,0	0,2	0,8	1,9	0,0	1,1	1,0					
Arnbach Drau	0,3	0,8	0,5	1,3	0,8	0,0	0,1	-0,2	0,2	0,8	0,2	0,7	0,5					
Lienz Isel	0,2	1,1	0,5	2,1	1,5	-0,4	0,2	0,0	0,8	1,8	0,1	1,2	0,8					
<-4,5	-4,0	-3,5	-3,0	-2,5	-2,0	-1,5	-1,0	-0,5	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	>4,5

Übersichtstabelle Niederschlag: Abweichung in % akt. Monatssumme (bzw. gleitende Jahressumme) vom Mittelwert Reihe 1991-2020																				
	2023-11	2023-12	2024-01	2024-02	2024-03	2024-04	2024-05	2024-06	2024-07	2024-08	2024-09	2024-10	Summe (12 M.)							
Elmen-Martinau	412%	256%	152%	77%	103%	110%	116%	125%	89%	66%	182%	93%	138%							
Scharnitz	225%	197%	123%	70%	104%	87%	134%	132%	114%	37%	203%	120%	123%							
See im Paznaun	280%	250%	134%	80%	121%	84%	109%	128%	98%	60%	139%	88%	124%							
Vent*	115%	177%	111%	102%	185%	73%	201%	103%	117%	48%	157%	132%	119%							
Inzing	213%	199%	111%	112%	94%	92%	136%	117%	75%	93%	171%	111%	120%							
Matrei am Brenner	118%	197%	111%	129%	129%	89%	146%	83%	109%	38%	181%	99%	110%							
Ginzling	172%	287%	128%	130%	135%	100%	129%	113%	99%	34%	182%	117%	123%							
Brandenberg	242%	204%	109%	103%	76%	100%	121%	135%	97%	41%	209%	128%	123%							
St.Johann in Tirol-Almdorf	222%	158%	92%	96%	63%	118%	116%	115%	68%	86%	227%	94%	115%							
Sillian	89%	116%	109%	203%	199%	92%	229%	107%	76%	52%	165%	139%	122%							
Matrei in Osttirol	108%	235%	107%	140%	155%	142%	179%	120%	110%	63%	200%	118%	129%							
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																				
	2023-11	2023-12	2024-01	2024-02	2024-03	2024-04	2024-05	2024-06	2024-07	2024-08	2024-09	2024-10	Mittel (12M.)							
Steeg Lech	239%	208%	202%	196%	121%	145%	112%	143%	106%	64%	123%	149%	131%							
Scharnitz Isar	135%	158%	155%	183%	137%	124%	86%	140%	99%	71%	112%	165%	120%							
Landeck Sanna	192%	219%	201%	203%	135%	155%	113%	147%	158%	94%	142%	217%	149%							
Huben Ötzt.A.	150%	156%	148%	158%	146%	184%	115%	128%	121%	96%	105%	174%	122%							
Innsbruck Inn	151%	140%	164%	139%	118%	146%	107%	149%	156%	100%	108%	170%	135%							
Innsbruck Reichenau Sill	147%	129%	138%	153%	139%	179%	111%	129%	124%	86%	98%	172%	126%							
Hart Ziller	109%	112%	142%	138%	172%	149%	107%	125%	124%	84%	129%	222%	129%							
Mariathal Brandenberger A.**	203%	273%	181%	181%	70%	55%	59%	151%	87%	58%	205%	149%	121%							
St Johann Kitzb. A.	170%	279%	194%	213%	100%	87%	78%	130%	106%	84%	199%	174%	130%							
Rabland Drau	143%	132%	119%	135%	154%	191%	136%	194%	115%	82%	112%	172%	143%							
Lienz Isel	156%	152%	138%	145%	139%	182%	105%	143%	138%	88%	136%	179%	134%							
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)														
	2023-11	2023-12	2024-01	2024-02	2024-03	2024-04	2024-05	2024-06	2024-07	2024-08	2024-09	2024-10	Mittel (12 M.)	
Weißbach, BI 1	66%	115%	53%	31%	-1%	-1%	-5%	16%	-6%	-44%	4%	-5%	25%	
Scharnitz, BI 3	-57%	-21%	33%	59%	60%	-15%	-69%	-24%	-5%	-18%	-29%	-9%	-21%	
Pettneu, BI 4 (Reihe 12-20)	142%	186%	166%	141%	67%	57%	36%	67%	93%	-5%	-40%	91%	134%	
Längenfeld-Oberried, BI 1	73%	94%	96%	172%	107%	18%	-11%	40%	27%	30%	-2%	67%	102%	
Rum, Blt 3	50%	111%	146%	125%	66%	121%	26%	86%	104%	4%	-4%	157%	101%	
Ried im Zillertal, BI 1 (Reihe 09-20)	79%	131%	130%	101%	88%	130%	91%	113%	227%	0%	19%	184%	203%	
Langkampfen, BI29**	105%	177%	122%	100%	51%	85%	36%	94%	133%	1%	60%	192%	162%	
Kössen, BI 2	34%	153%	44%	53%	-61%	-66%	-54%	14%	-15%	-18%	47%	62%	40%	
Ambach, BI 2 (Reihe11-20)	32%	50%	7%	4%	57%	52%	34%	165%	147%	9%	-6%	86%	70%	
Lienz, BI 2	15%	27%	30%	48%	60%	106%	141%	134%	125%	96%	73%	54%	88%	
<-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 der 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)