

## HYDROLOGISCHE ÜBERSICHT NOVEMBER 2024

Der November verläuft im ganzen Land zu trocken, besonders in Osttirol. Die Monatsmitteltemperaturen liegen abweichend mit +/- 1°C im Bereich der langjährigen Mittelwerte.

Im Nordalpenraum liegen die Abflussverhältnisse meist deutlich unter den langjährigen Monatsmitteln, am Alpenhauptkamm und im südlichen Osttirol werden diese hingegen meist erreicht.

Die Grundwasserstände im November liegen im Großteil des Landes im Bereich des langjährigen Mittels.

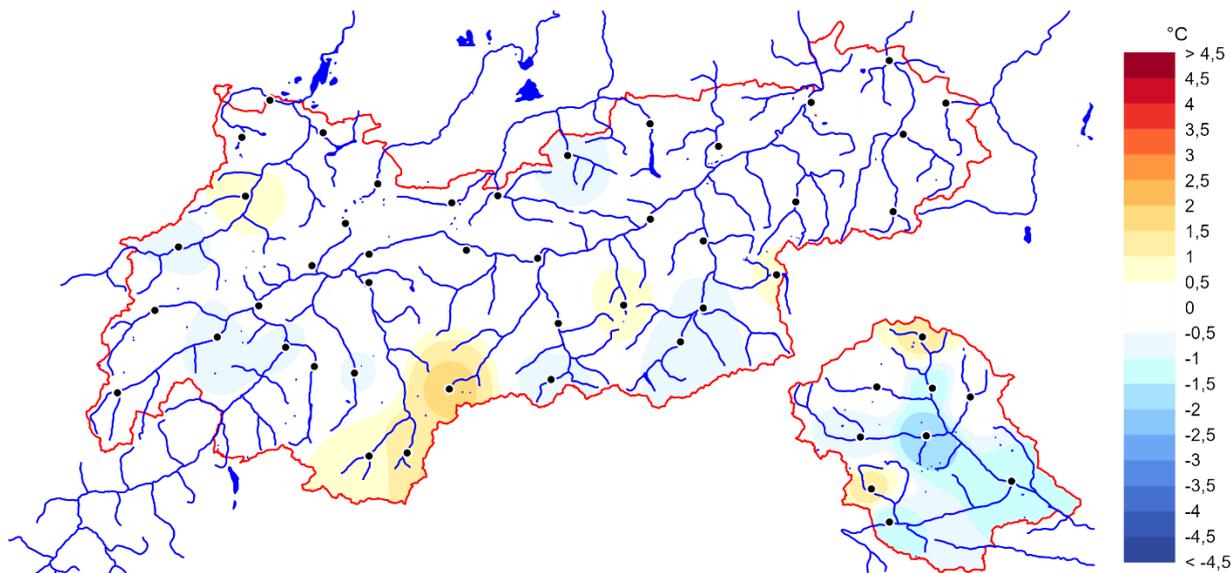
### Abriss der Geophonanlage Pegel Lienz/Isel

Entfernung der Geophonanlage aus dem Abflussprofil der Isel im Zuge der Neuerrichtung des Hochwasserschutzes „Isel“. Die Geophonanlage zur Bestimmung des Geschiebetransportes wird im Oberlauf der Isel im Bereich Glanz neu errichtet.



Foto: Hydrographischer Dienst Tirol

**LUFTTEMPERATUR**



Temperaturabweichung November 2024 in  $^{\circ}\text{C}$  vom langjährigen Monatsmittel des Vergleichszeitraums 1991-2020. Punkte markieren Messstellen die für die Interpolation verwendet wurden.

Die Monatsmitteltemperaturen liegen in den Tälern meist unter den langjährigen Vergleichswerten (größte Abweichung vom Mittelwert mit  $-0,9^{\circ}\text{C}$  in Ginzling und Hinterriß), in Höhenlagen verbreitet über den Vergleichswerten ( $+1,6^{\circ}\text{C}$  an der Station Dresdner Hütte/Stubai).

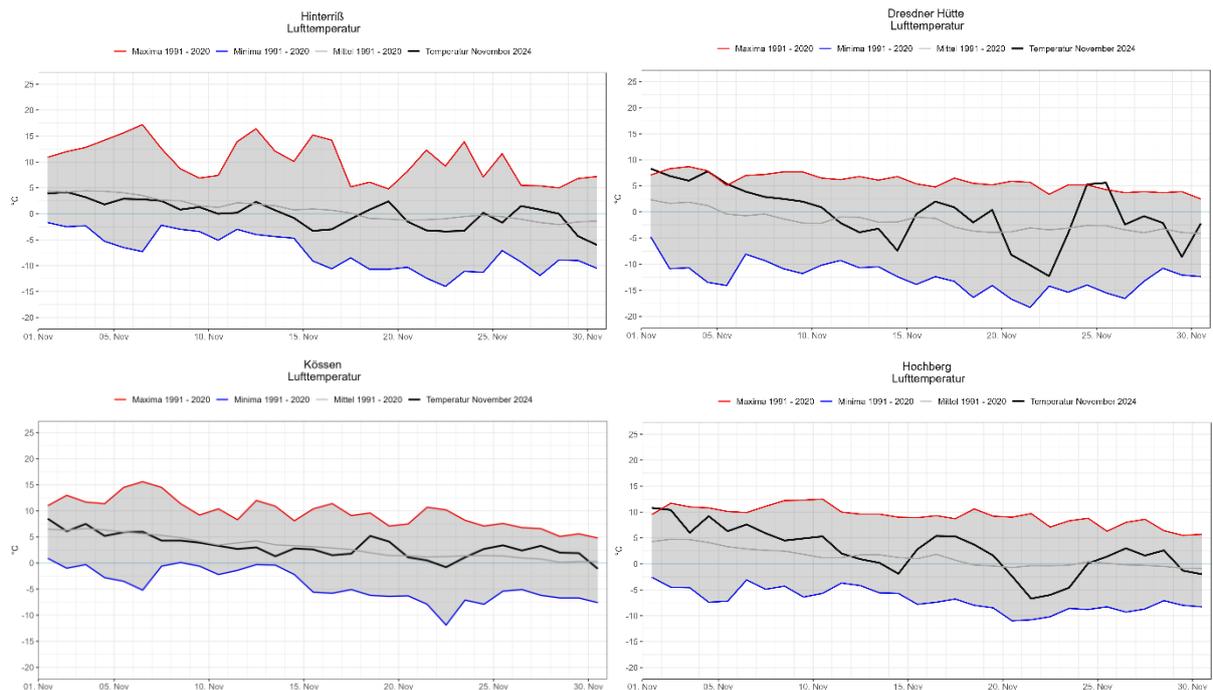
Auch in Osttirol werden die größten negativen Abweichungen im Tal ( $-1,9^{\circ}\text{C}$  unter dem Mittelwert in Hopfgarten in Deferegggen) und die größten Temperaturüberschüsse in Höhenlagen ( $+1,1^{\circ}\text{C}$  am Felbertauern und in Hochberg/Innervillgraten) festgestellt.

Der Temperaturverlauf:

Die Tagesmittelwerte der Lufttemperatur liegen im Talbereich meist recht nahe an den langjährigen Vergleichswerten. In Höhenlagen ist die erste Monatsdekade verbreitet deutlich zu warm. In weiterer Folge erkennt man an hoch gelegenen Stationen deutliche Temperaturschwankungen in der gesamten Bandbreite der Vergleichsreihe.

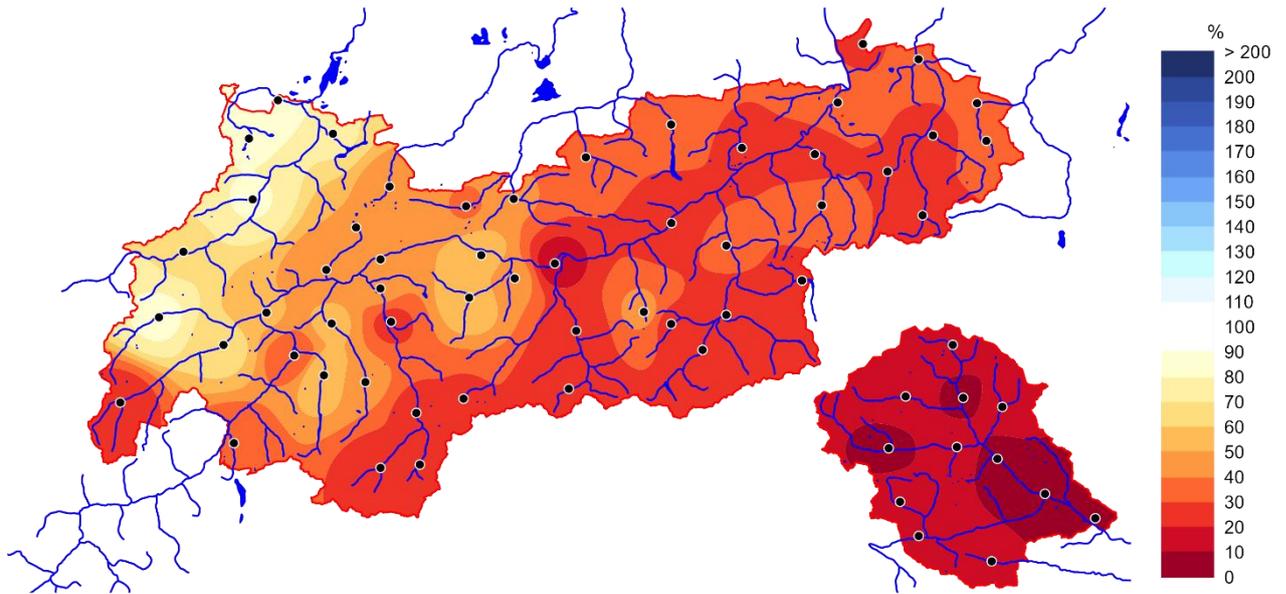
**Tagesmittel Lufttemperatur**

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

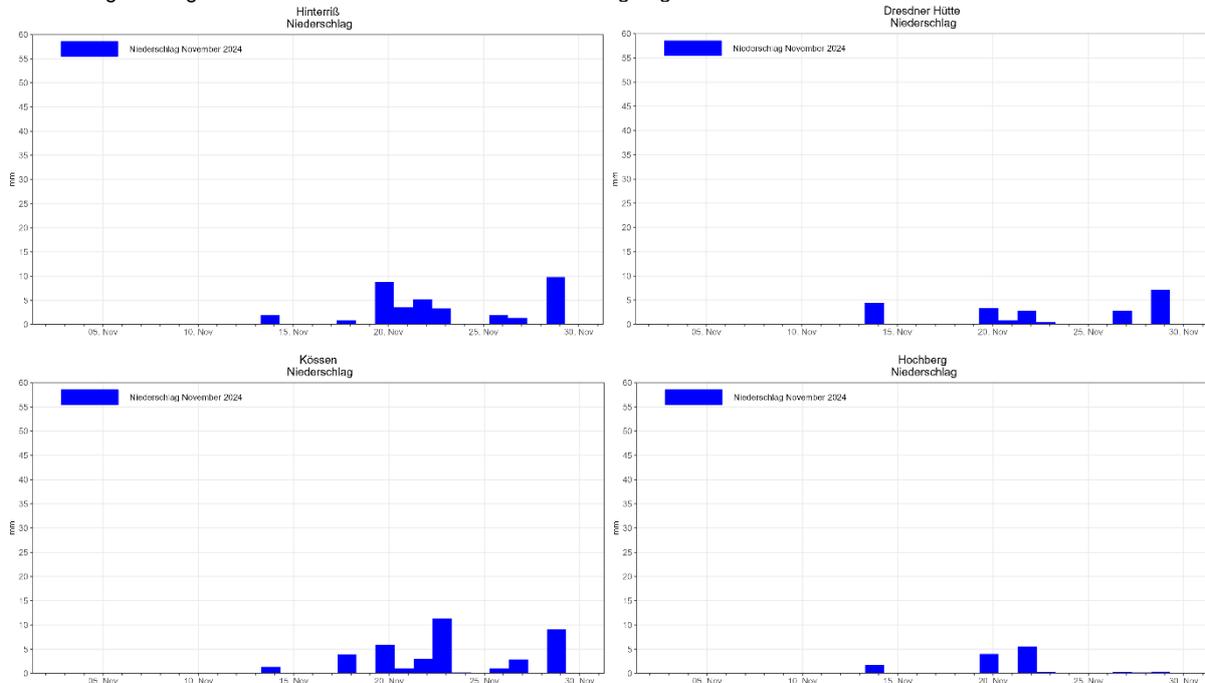
Die Niederschlagsmonatssummen liegen mit Ausnahme des Außerfern deutlich unter den Mittelwerten der Reihe 1991-2020. Verbreitet werden sogar weit unter 50% der Vergleichswerte erreicht. Im Außerfern werden zwischen 70% und 90% des Durchschnittswertes erreicht. Am deutlichsten ist das Niederschlagsdefizit in Osttirol. Hier liegen die Niederschlagssummen nur bei 7% bis 20% des langjährigen Mittels.

### Zeitliche Verteilung der Niederschläge

Im niederschlagsreicheren Außerfern wird an 1-2 Tagen weniger als im Mittel Niederschlag beobachtet. Im restlichen Land liegt die Zahl der Tage mit Niederschlag mit 4-5 Tagen unter dem Vergleichswert deutlich tiefer.

### 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 22.11.2024 mit ~46mm an der Station Alphütte/Telfs gemessen. Vereinzelt werden am 21./22.11. ~20mm Tagessumme erreicht, meist liegen die größten Tagessummen jedoch nur bei 10mm Niederschlag.

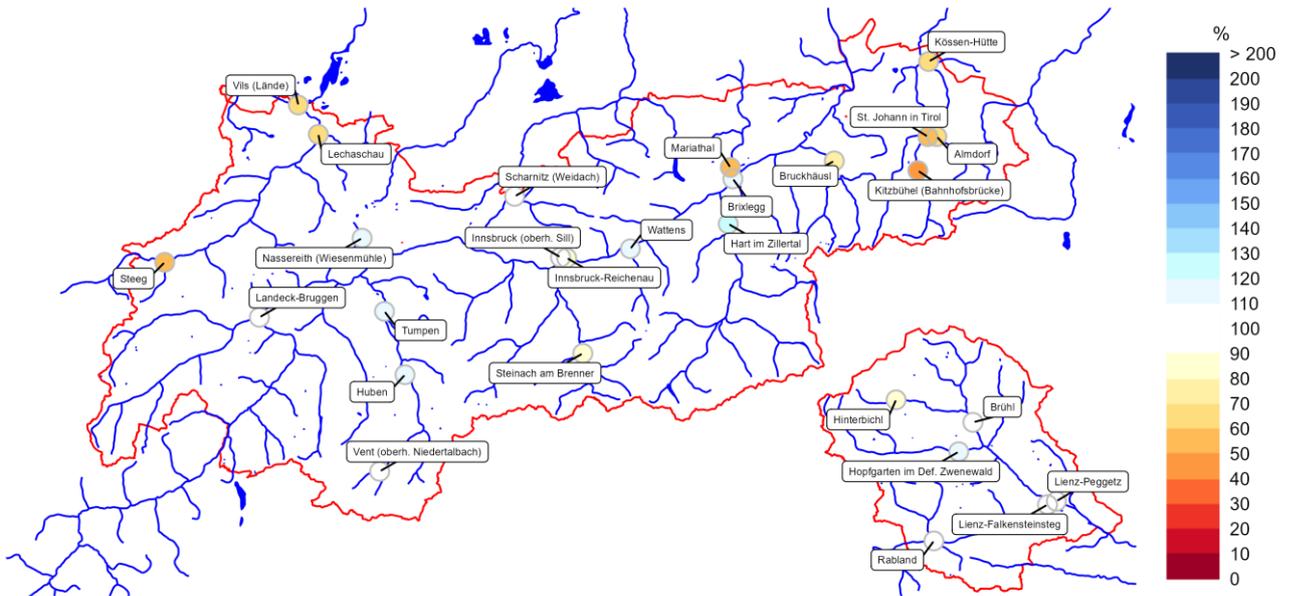
In Osttirol wird die größte Tagesniederschlagssumme am 21.11.2024 mit ~8mm an der Station Leckfeldalm/Sillian erfasst. Verbreitet liegen die größten Tagessummen in Osttirol bei nur ~5mm.

## **SCHNEE**

Am 21./22.11. kommt es hauptsächlich im Nordalpenraum zu einem recht mächtigen Schneedeckenaufbau mit bis zu ~40cm Schneehöhe. Inneralpin fallen die Schneehöhen deutlich geringer aus. Auch im Inntal kann eine dünne Schneedecke beobachtet werden, welche jedoch nach wenigen Tagen wieder geschmolzen ist.

Der wenige Niederschlag in Osttirol reicht aus, um im ganzen Bezirk am 22.11. eine geringmächtige Schneedecke entstehen zu lassen. Den Monatswechsel zum Dezember übersteht der Schnee jedoch nur an schattigen Standorten.

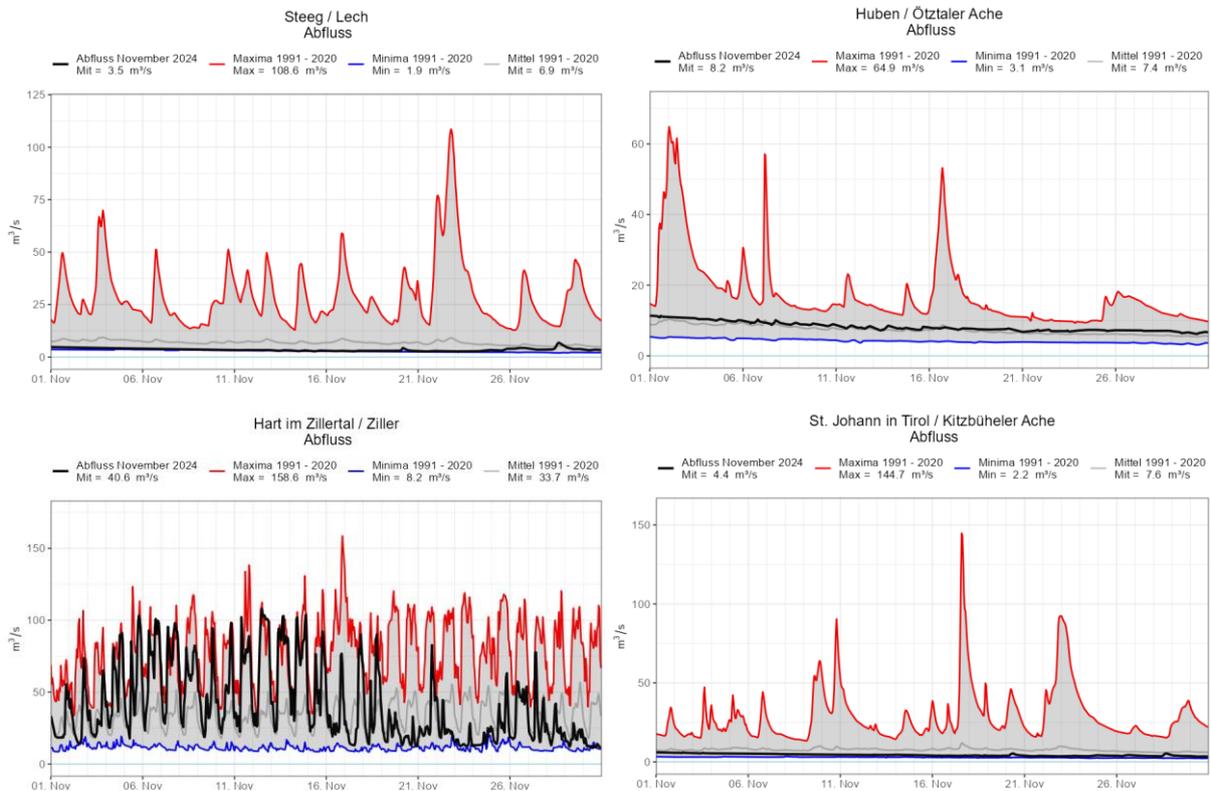
**ABFLUSS, WASSERSTAND, WASSERTEMPERATUR, SCHWEBSTOFF**



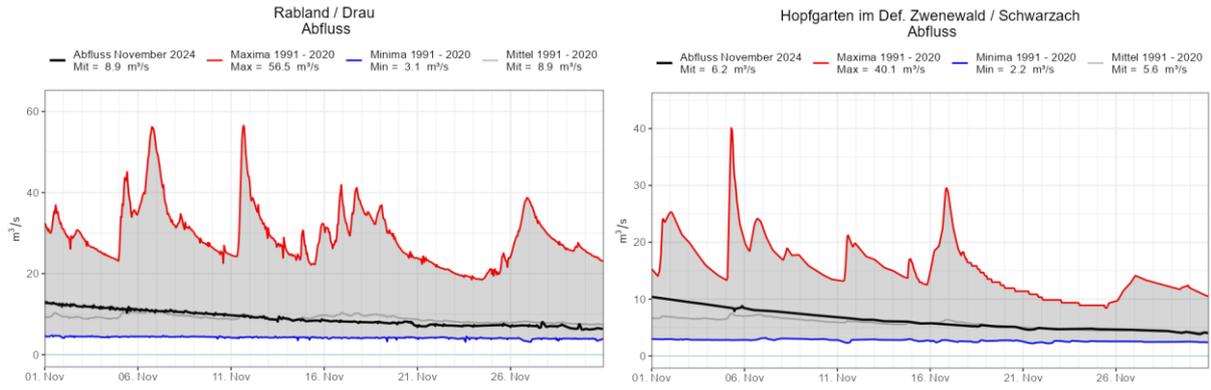
Monatsmittel Abfluss November 2024 in Prozent des mittleren Abflusses im Vergleichszeitraum 1991-2020.

Im Nordalpenraum überwiegen unterdurchschnittliche Abflussverhältnisse. Im Einzugsgebiet des Lech und der Großache liegt die Monatsfracht rund 30-50 Prozent unter den langjährigen Mittelwerten. Am Alpenhauptkamm und in Osttirol kann der abflussstarke Vormonat das Niederschlagsdefizit teilweise ausgleichen. Überwiegend liegt die Monatsfracht im Bereich der langjährigen Mittelwerte oder nur geringfügig darunter. Auf Grund des Fehlens größerer Niederschlagsereignisse weist der zeitliche Verlauf mit Ausnahme der kraftwerksbeeinflussten Gewässer kaum eine Dynamik auf. Entsprechend verläuft auch der Gang der Schwebstoffführung meist ohne große Anstiege.

**Durchflüsse**

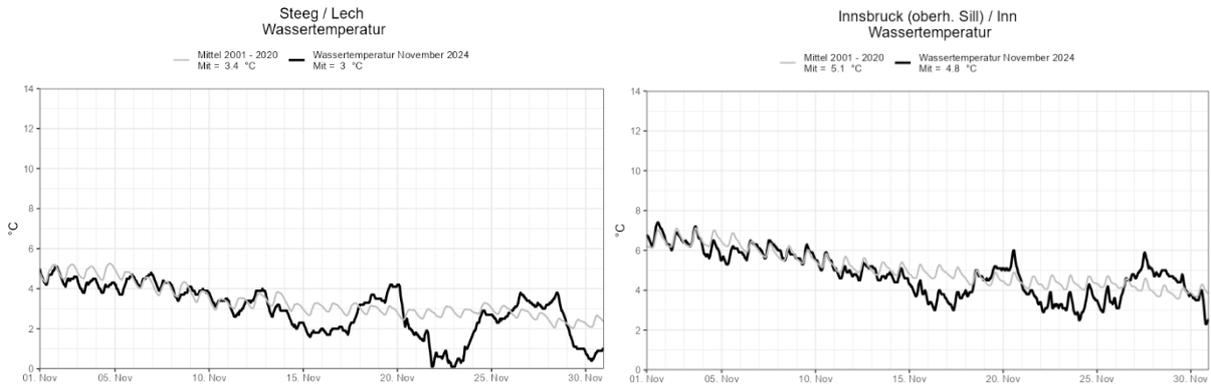


# Hydrologische Übersicht – November 2024



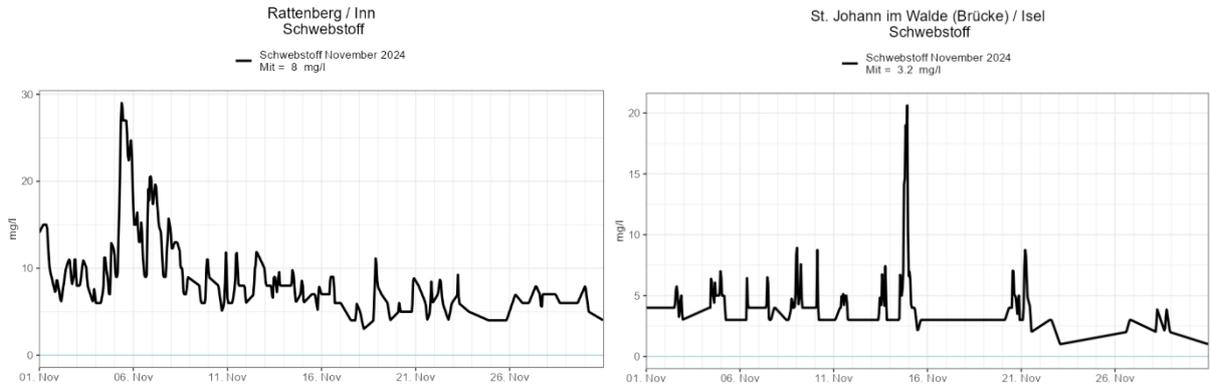
Weitere Informationen siehe Internet: <https://hydro.tirol.gv.at/#/Wasserstand>

## Wassertemperaturen von Fließgewässern



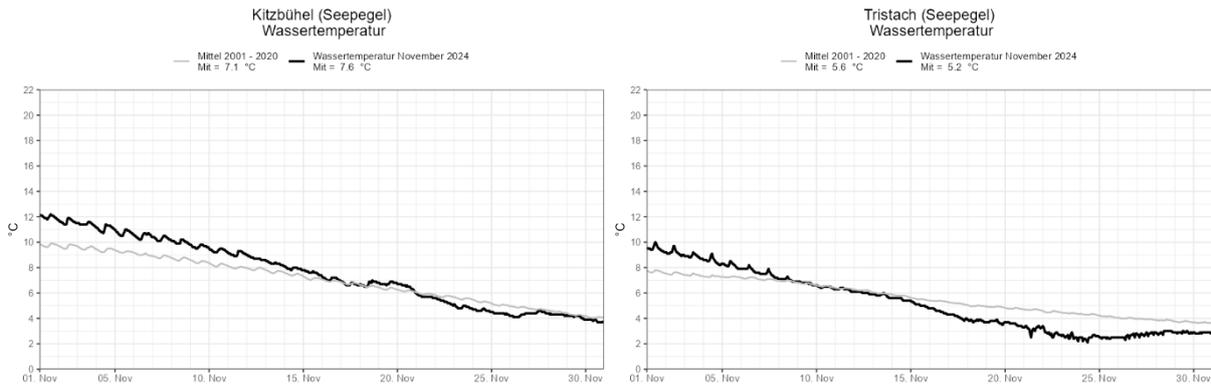
Weitere Informationen siehe Internet: <https://hydro.tirol.gv.at/#/Wassertemperatur>

## Schwebstoff

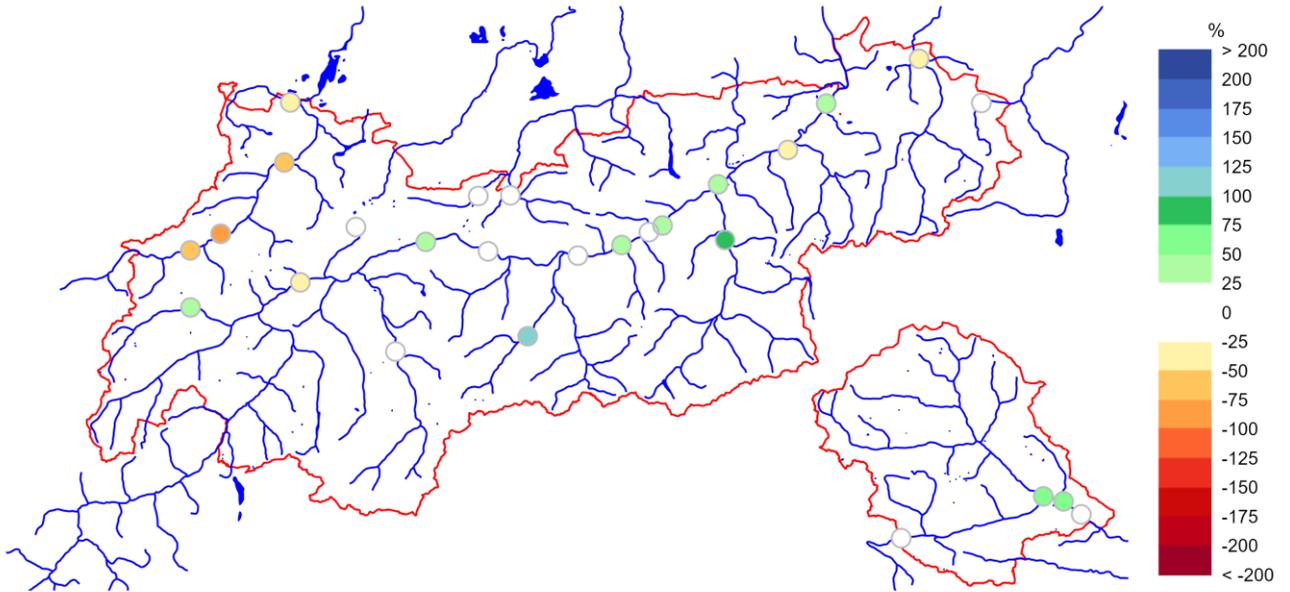


Weitere Informationen siehe Internet: <https://hydro.tirol.gv.at/#/Schwebstoff>

## Wassertemperaturen von Seen

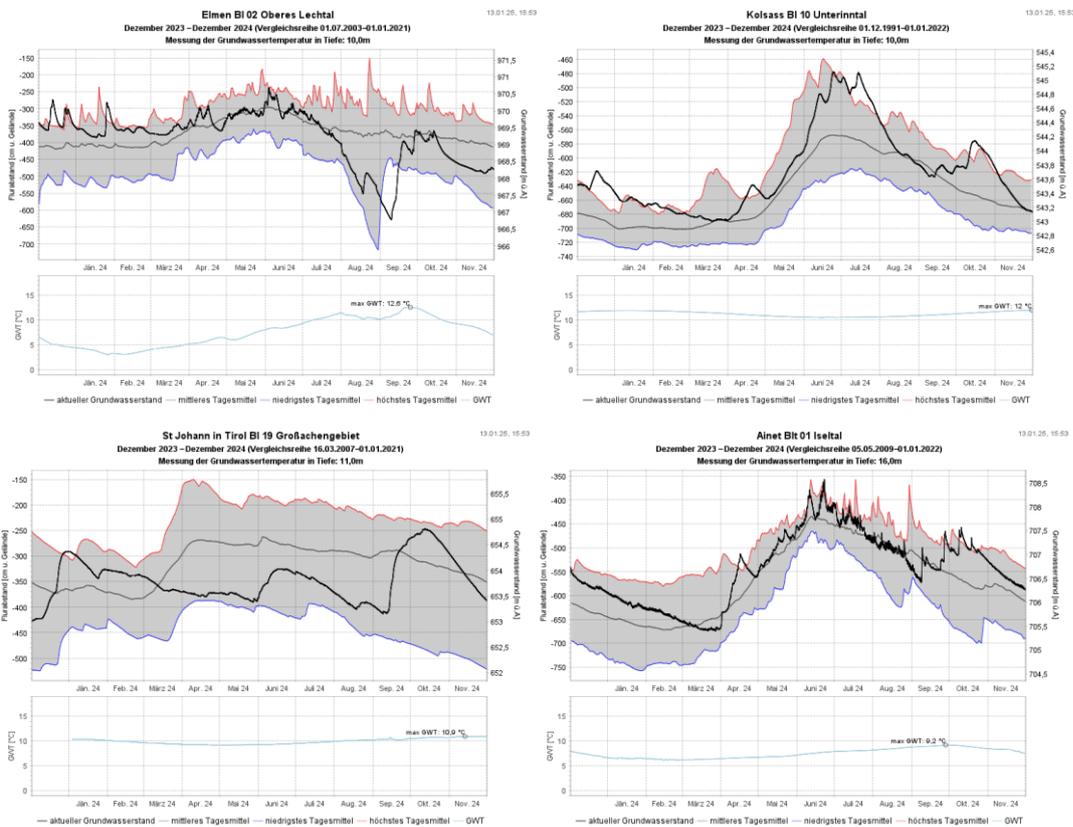


## UNTERIRDISCHES WASSER



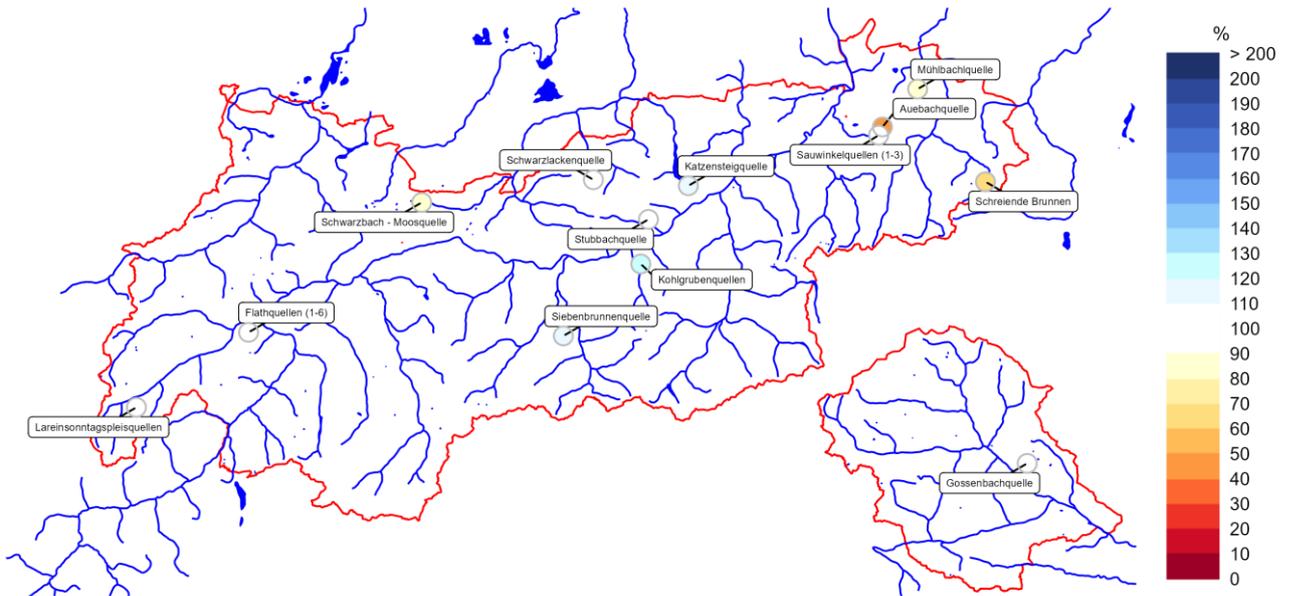
Monatsmittel Grundwasserstand November 2024 im Vergleich zum langjährigen Mittelwert des Novembers im Vergleichszeitraum 2001-2020 (Stationen vereinzelt mit kürzerer Reihenlänge). Ein Wert von 0 % entspricht dem langjährigen Mittel, Werte zwischen -100 % und 100 % entsprechen der im Vergleichszeitraum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

Der November zeigt im Großteil des Landes einen signifikanten Rückgang der Grundwasserstände von höherem Niveau auf mittlere Erwartungswerte. Im Lechtal erreichen die Pegelstände unterdurchschnittliche Verhältnisse.



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

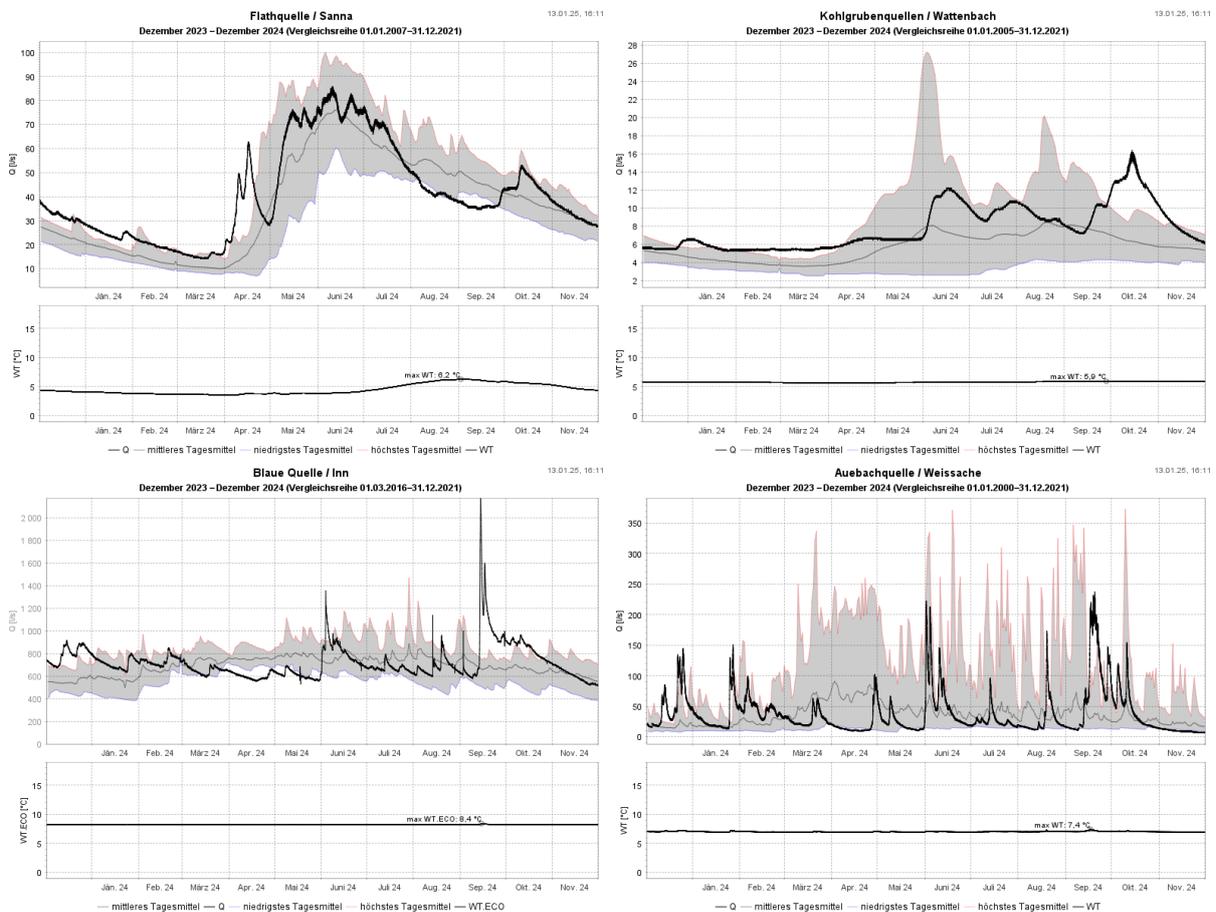
**QUELLEN**



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

Tirolweit liegen die Quellschüttungen im Bereich des langjährigen Mittels.

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>

## Hydrologische Übersicht – November 2024

# ÜBERSICHTSTABELLEN MESSWERTE UND ABWEICHUNGEN LANGJÄHRIGE MITTEL

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

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

Übersichtstabelle Niederschlag: Monats- und Jahressummen													
Stationsname	2023-12	2024-01	2024-02	2024-03	2024-04	2024-05	2024-06	2024-07	2024-08	2024-09	2024-10	2024-11	Summe (12M)
Elmen-Martinau	299	141	71	122	96	148	184	166	126	224	90	71	1737
Scharnitz	173	102	49	93	82	178	198	199	64	221	103	31	1494
See im Paznaun	210	75	52	91	58	97	141	126	95	126	70	45	1185
Vent	93	30	39	83	38	123	80	90	47	81	93	17	816
Inzing	102	48	38	45	42	114	129	92	123	127	66	28	953
Matrei am Brenner	84	38	44	64	53	123	102	140	51	152	46	15	913
Ginzling	178	72	38	86	81	145	154	164	49	210	108	21	1307
Brandenberg	147	87	60	59	64	143	214	177	68	229	99	20	1368
St.Johann in Tirol-Almdorf	187	80	94	73	119	181	202	146	176	316	100	27	1701
Sillian	77	49	75	111	64	215	117	110	66	159	159	14	1216
Matrei in Osttirol	119	19	38	66	70	138	125	138	77	174	108	7	1081

Übersichtstabelle Abfluss: Monatsmittelwerte bzw. gleitendes Jahresmittel [m³/s]													
Stationsname	2023-12	2024-01	2024-02	2024-03	2024-04	2024-05	2024-06	2024-07	2024-08	2024-09	2024-10	2024-11	Mittel (12M)
Steeg - Lech	9,4	7,4	6,7	8,0	21,3	36,2	42,5	22,1	9,5	15,5	14,2	3,5	16,0
Scharnitz - Isar	6,1	4,9	5,1	5,3	8,7	11,0	19,4	11,4	6,8	9,4	10,6	5,4	9,0
Landeck-Bruggen - Sanna	17,0	13,3	12,7	12,0	25,2	45,5	77,9	56,3	24,6	28,2	32,8	10,8	30,0
Huben - Ötztaler Ache	6,7	4,6	4,2	4,6	12,6	27,1	67,4	69,4	46,5	24,8	21,3	8,2	25,0
Innsbruck - Inn	115,3	122,4	103,1	91,6	155,3	260,7	556,1	491,3	260,0	190,2	227,7	116,2	224,0
Innsbruck-Reichenau - Sill	16,3	13,3	13,2	13,9	31,2	46,0	70,8	56,1	32,4	27,8	37,2	16,2	31,0
Hart im Zillertal - Ziller	32,3	39,4	39,3	45,6	55,9	71,0	98,4	88,1	55,5	67,6	84,7	40,6	60,0
Mariathal - Brandenberger Ache	17,6	11,3	11,9	9,0	9,5	9,0	19,0	10,1	6,3	20,1	10,4	3,8	11,0
St. Johann in Tirol - Kitzbüheler Ache	15,6	9,5	10,8	10,9	16,1	16,6	20,3	14,7	10,7	24,2	15,6	4,4	14,0
Rabland - Drau	7,6	5,1	5,0	6,6	13,6	18,9	30,5	14,0	8,2	10,3	17,4	8,9	12,0
Brühl - Isel	8,5	5,9	5,6	6,0	15,8	30,4	66,4	58,0	36,0	34,7	25,1	9,0	25,0

Übersichtstabelle Grundwasserstand: Monatsmittelwerte bzw. gleitendes Jahresmittel [m u.A.]													
Stationsname	2023-12	2024-01	2024-02	2024-03	2024-04	2024-05	2024-06	2024-07	2024-08	2024-09	2024-10	2024-11	Mittel (12M)
Weißbach, Bl 1	884,70	884,56	884,55	884,54	884,72	884,90	885,00	884,77	884,58	884,66	884,56	884,26	884,65
Scharnitz, Bl 3	953,02	954,86	955,30	954,57	953,79	952,98	956,23	957,40	956,29	955,05	956,11	955,04	955,05
Pettneu, Bl 4	1162,71	1162,66	1162,69	1162,58	1162,77	1162,99	1163,34	1163,17	1162,70	1162,54	1162,73	1162,38	1162,77
Längenfeld-Oberried, Bl 1	1160,84	1160,61	1160,65	1160,71	1160,53	1160,36	1160,47	1160,51	1160,59	1160,53	1160,60	1160,41	1160,57
Rum, Blt 3	560,92	560,85	560,76	560,66	560,97	561,35	562,35	562,37	561,56	561,23	561,40	560,86	561,27
Ried im Zillertal, Bl 1	542,18	542,14	542,10	542,11	542,11	542,16	542,34	542,35	542,18	542,19	542,35	542,14	542,20
Langkampfen, Bl 29 (E70)	478,63	478,49	478,40	478,33	478,68	479,16	480,28	480,00	479,13	479,09	479,30	478,41	478,99
Kössen, Bl 2	587,11	586,85	586,90	586,80	586,88	586,85	587,05	586,83	586,78	587,14	587,00	586,61	586,90
Arnbach, Bl 2	1106,57	1106,22	1106,08	1106,45	1107,14	1107,12	1107,59	1107,20	1106,72	1106,59	1107,02	1106,74	1106,79
Lienz, Bl 2	657,44	657,70	658,01	658,14	659,39	660,76	661,91	661,72	660,15	658,74	658,13	658,08	659,18

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



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



## Hydrologische Übersicht – November 2024

Übersichtstabelle Niederschlag: Abweichung der akt. Monatssummen und der Jahressumme in % vom Mittelwert der Reihe 1991-2020													
Stationsname	2023-12	2024-01	2024-02	2024-03	2024-04	2024-05	2024-06	2024-07	2024-08	2024-09	2024-10	2024-11	Summe (12M)
Elmen-Martinau	264%	135%	83%	114%	124%	121%	125%	94%	70%	192%	95%	80%	123%
Scharnitz	205%	128%	72%	107%	97%	139%	132%	119%	37%	208%	122%	40%	116%
See im Paznaun	263%	102%	87%	129%	107%	117%	128%	106%	67%	151%	96%	63%	116%
Vent	185%	70%	108%	187%	78%	188%	97%	107%	47%	138%	132%	25%	108%
Inzing	205%	110%	112%	96%	94%	144%	117%	78%	93%	177%	112%	57%	113%
Matrei am Brenner	176%	90%	131%	131%	89%	151%	86%	113%	40%	184%	64%	23%	100%
Ginzling	297%	134%	88%	137%	102%	131%	111%	106%	31%	204%	110%	26%	114%
Brandenberg	214%	128%	104%	77%	98%	122%	146%	108%	42%	216%	123%	29%	116%
St.Johann in Tirol-Almdorf	171%	73%	101%	64%	124%	125%	115%	73%	90%	231%	96%	27%	108%
Sillian	121%	129%	208%	201%	93%	239%	107%	78%	52%	170%	142%	13%	116%
Matrei in Osttirol	236%	51%	141%	159%	155%	188%	120%	116%	63%	213%	121%	8%	123%

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 der Reihe 1991-2020													
Stationsname	2023-12	2024-01	2024-02	2024-03	2024-04	2024-05	2024-06	2024-07	2024-08	2024-09	2024-10	2024-11	Mittel (12M)
Steeg - Lech	208%	202%	196%	121%	145%	112%	143%	106%	64%	123%	149%	51%	123%
Scharnitz - Isar	159%	155%	183%	137%	124%	85%	140%	99%	71%	112%	165%	107%	118%
Landeck-Bruggen - Sanna	219%	201%	203%	135%	154%	113%	147%	158%	94%	142%	217%	98%	144%
Huben - Ötztaler Ache	156%	148%	158%	146%	184%	115%	128%	121%	96%	105%	174%	111%	121%
Innsbruck - Inn	140%	164%	139%	118%	145%	107%	149%	155%	100%	108%	170%	110%	133%
Innsbruck-Reichenau - Sill	129%	138%	153%	139%	179%	111%	129%	124%	86%	98%	166%	89%	122%
Hart im Zillertal - Ziller	112%	141%	138%	172%	149%	107%	125%	125%	84%	129%	222%	121%	129%
Mariathal - Brandenberger Ache	273%	181%	181%	70%	55%	59%	151%	87%	58%	199%	135%	52%	111%
St. Johann in Tirol - Kitzbüheler Ache	279%	194%	213%	100%	87%	78%	130%	106%	84%	199%	174%	57%	124%
Rabland - Drau	132%	119%	135%	154%	191%	136%	194%	115%	82%	114%	178%	99%	140%
Brühl - Isel	157%	144%	156%	137%	174%	102%	123%	114%	89%	147%	168%	98%	121%

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 1991-2020; +/-100% entsprechen bisherigen höchsten/niedrigsten Monats- bzw. Jahresmittel													
Stationsname	2023-12	2024-01	2024-02	2024-03	2024-04	2024-05	2024-06	2024-07	2024-08	2024-09	2024-10	2024-11	Mittel (12M)
Weißbach, Bl 1	115%	53%	31%	-1%	-1%	-8%	12%	-6%	-44%	2%	-5%	-57%	8%
Scharnitz, Bl 3	-21%	33%	59%	60%	-15%	-69%	-24%	-5%	-18%	-29%	-9%	-11%	-13%
Pettneu, Bl 4	186%	163%	141%	67%	57%	36%	67%	93%	-5%	-40%	91%	26%	125%
Längenfeld-Oberried, Bl 1	94%	96%	169%	107%	16%	-11%	40%	27%	30%	2%	63%	-13%	87%
Rum, Blt 3	111%	146%	125%	66%	121%	26%	86%	104%	4%	-4%	157%	22%	98%
Ried im Zillertal, Bl 1	131%	130%	101%	88%	130%	91%	113%	227%	-5%	19%	184%	79%	202%
Langkampfen, Bl 29 (E70)	177%	122%	100%	51%	85%	36%	94%	133%	1%	60%	192%	36%	-175%
Kössen, Bl 2	153%	44%	53%	-61%	-66%	-54%	14%	-18%	-22%	47%	62%	-38%	24%
Arnbach, Bl 2	14%	7%	4%	57%	52%	34%	173%	147%	9%	-6%	86%	8%	61%
Lienz, Bl 2	27%	30%	48%	60%	106%	141%	134%	125%	96%	73%	54%	60%	91%

<-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)