

HYDROLOGISCHE ÜBERSICHT MÄRZ 2023

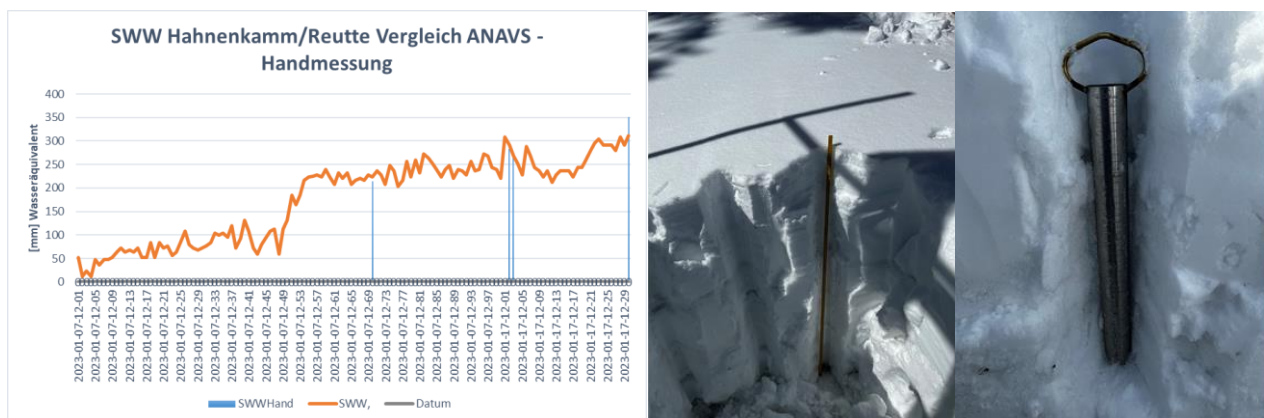
Großteils überdurchschnittliche Niederschlagsmengen bei zu hohen Monatsmitteltemperaturen bietet der März 2023.

Die Abflüsse liegen hingegen meist unter den langjährigen Mittelwerten, eine Ausnahme bildet jedoch der Lech, der eine überdurchschnittliche Wasserführung aufweist.

Bis auf wenige Ausnahmen liegen die Grundwasserstände erneut deutlich unter den langjährigen Mittelwerten.

Schnee-Wasserwert Messung

Mit Ablauf des heurigen Winters konnten wiederum zahlreiche Schneedichtemessungen an den hydrometeorologischen Messstationen des Landes Tirol durchgeführt werden. Die Ergebnisse dienen als Grundlage für die Ermittlung beispielsweise von Dachlasten. Im Routinebetrieb werden diese Messungen händisch von den Beobachter:innen des Hydrographischen Dienstes durchgeführt. Mit neuester Technik wie dem GPRS-Ortungssystem über Satellit können die Schneedichtemessungen über die Laufzeiten und Dämpfung der Messsignale in der Schneedecke ermittelt werden. Erste Ergebnisse der automatischen Messungen schauen im Vergleich mit den Handmessungen vielversprechend aus.



Abbildung, Fotos: Hydrographischer Dienst, Land Tirol: Aufzeichnung berechnetes Schneewasseräquivalent aus „ANAVS-Messungen“ überprüft mit Handmessungen am 7.2.2023, 1.3.2023 und 16.3.2023 mittels Schneeausstecher.

LUFTTEMPERATUR



Temperaturabweichung März 2023 in °C vom langjährigen Monatsmittel des Vergleichszeitraums 1991-2020. Schwarz markierte Messstellen wurden für die Interpolation verwendet.

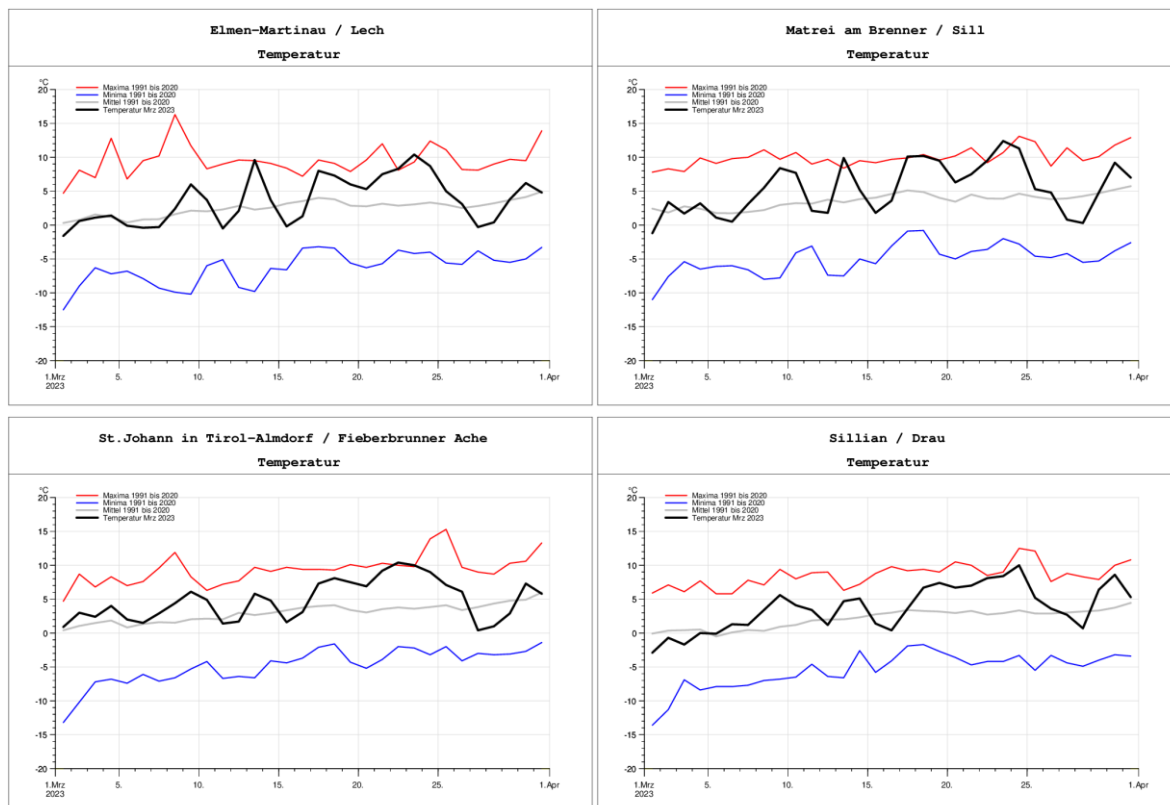
Die Monatsmitteltemperaturen weichen in Nordtirol um $+0,8^{\circ}\text{C}$ (Schwaz) bis $+2,2^{\circ}\text{C}$ (Oberberg am Brenner) von den langjährigen Mittelwerten ab. In Osttirol werden Abweichungen zwischen $-0,2^{\circ}\text{C}$ (Prägraten) und $+1,7^{\circ}\text{C}$ (Lienz GSA) festgestellt.

Der Temperaturverlauf:

Meist beginnt der Berichtsmonat leicht unterdurchschnittlich. Die folgenden 5 Tage bleiben im Bereich der langjährigen Mittelwerte. Vom 6. bis 17.d.M. pendeln die Tagesmittelwerte der Lufttemperatur mehrmals von knapp unterdurchschnittlich bis zu den Maximalwerten. Vom 18.d.M. bis zum 24.d.M. bleiben die Tageswerte sehr hoch. Teils werden neue Maximalwerte erreicht. Es folgt ein Temperaturrückgang bis zum 28.d. M. deutlich unter die Vergleichswerte. Bis zum Monatsende steigen die Tagesmittelwerte wieder an und der März 2023 endet im Bereich der Vergleichsreihe.

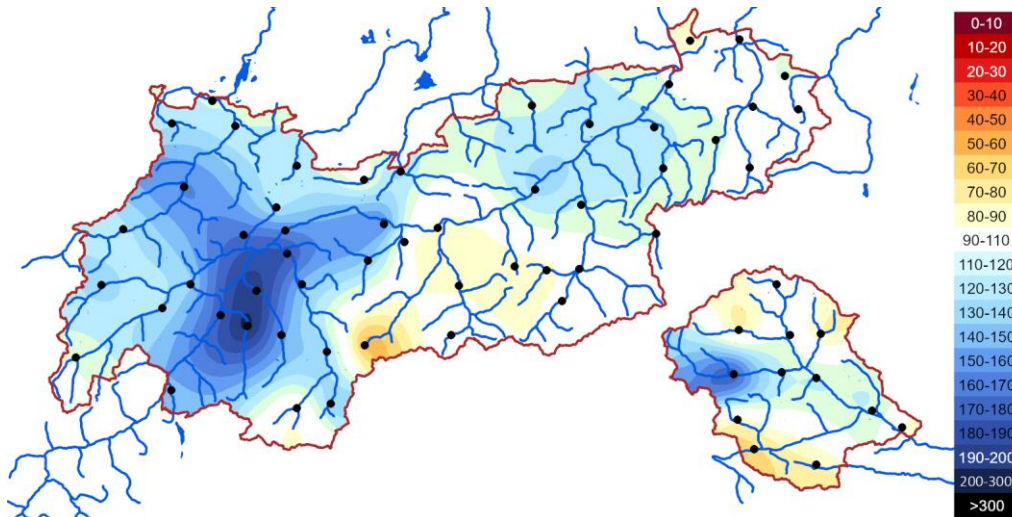
Tagesmittel Lufttemperatur

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



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

NIEDERSCHLAG



Niederschlagssumme März 2023 in Prozent der mittleren Niederschlagssumme des Vergleichszeitraumes 1991-2020. Schwarz markierte Messstellen wurden für die Interpolation verwendet.

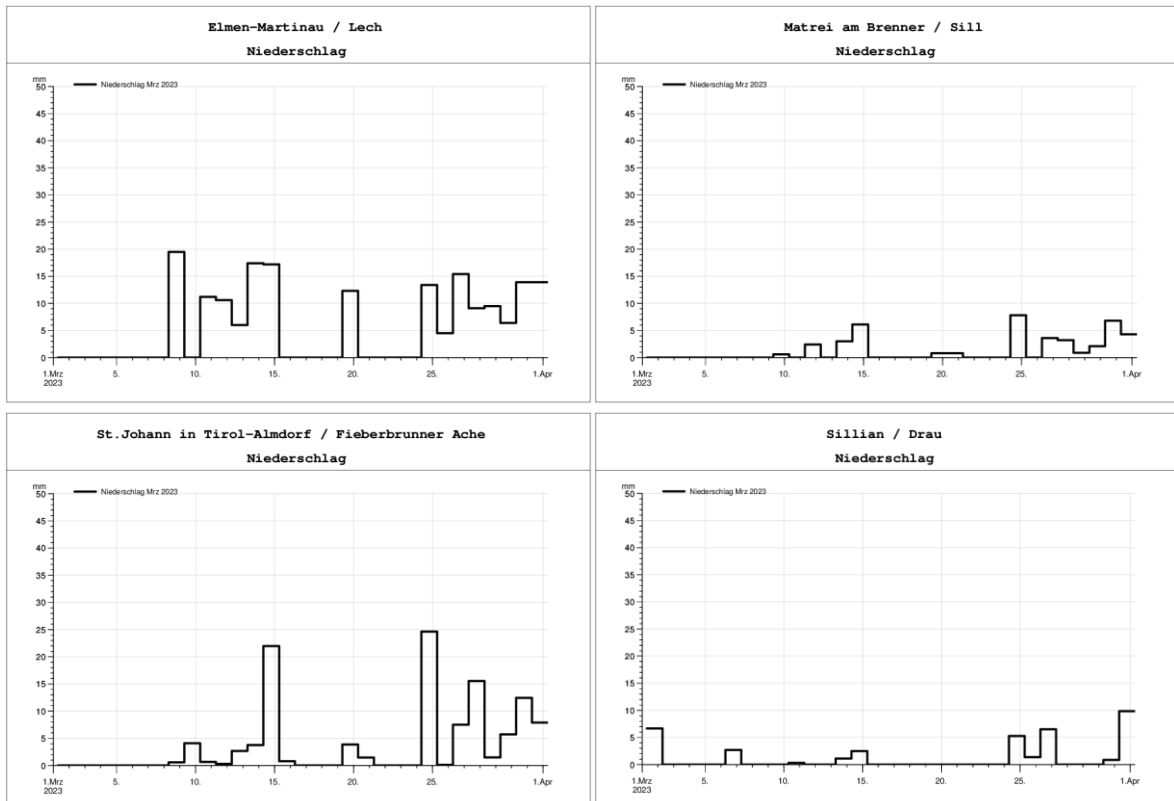
Vom vorderen Kautertal über das vordere Pitztal bis ins Imster Becken und das vorderste Ötztal liegen die Niederschlagsmonatsmittelwerte bei 170-200% des langjährigen Vergleichswertes. Im Großteil des gesamten Landes werden mehr als 100% des Niederschlages der Reihe 1991-2020 erreicht. Unterdurchschnittlich zeigen sich die Bereiche Wipptal und Zillertal mit dem angrenzenden Inntal sowie das Villgratental, das obere Pustertal und das Tiroler Gailtal. Auch vom Virgental bis nach Kals werden unterdurchschnittliche Niederschlagsmengen gemessen. Deutlich zu wenig Niederschlag fällt im hintersten Stubaital.

Zeitliche Verteilung der Niederschläge

Die Zahl der Tage mit Niederschlag ist in Nordtirol um 1-3 Tage höher als im Durchschnitt. In Osttirol werden die Mittelwerte meist genau erreicht.

Tagesmengen Niederschlag

Auswertung der Tagessumme zum Messtermin 7:00 Uhr des Folgetages



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

Verteilung der Niederschlagsintensitäten

Die größten Tagesniederschläge werden in Nordtirol am 27.03.2023 mit ~52mm an der Station Gaudeamushütte/Going am Wilden Kaiser gemessen. An den Stationen Ammerwald/Plansee, Alphütte/Telfs, Innsbruck-Seegrube und Thaurer Alm werden an diesem Tag 35-40mm Niederschlag beobachtet. In Osttirol wird der größte Tagesniederschlag am 24.03.2023 an der Station St. Jakob in Deferegggen mit rd. 35 mm erfasst.

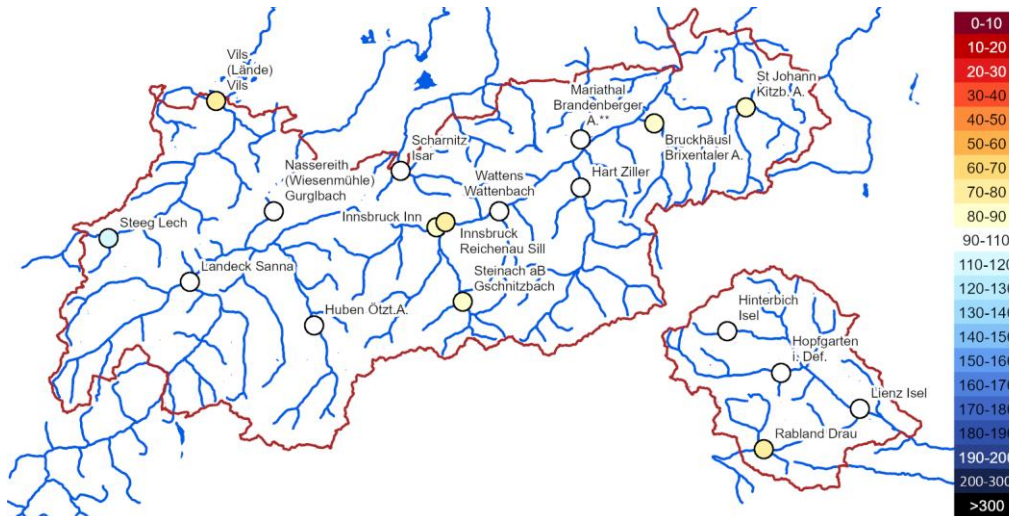
Schnee

Die mittleren Schneedeckenhöhen in Nordtirol im Berichtsmonat bleiben im Vergleich zum langjährigen Mittel meist deutlich unter 20% des Mittelwertes. Nur an wenigen hoch gelegenen Messstellen kommen die aktuellen Monatsmittelwerte an 50% der langjährigen Mittelwerte heran. Nur an Stationen oberhalb von 1600m Seehöhe kann den ganzen Berichtsmonat hindurch eine geschlossene Schneedecke beobachtet werden.

Neuschnee

Die Zahl der Tage mit Neuschnee ist an nahezu allen Stationen leicht unterdurchschnittlich. Im Nordtiroler Oberland und im Außerfern liegen die aktuellen Neuschneemonatssummen im Bereich zwischen 50 und 100% des langjährigen Mittelwertes. In den übrigen Gebieten in Nordtirol liegen die Monatsmittelwerte unter 50% der Vergleichswerte. In Osttirol werden zwischen 20 und 85% der langjährigen Mittelwerte erreicht.

ABFLUSS, WASSERSTAND, WASSERTEMPERATUR, SCHWEBSTOFF

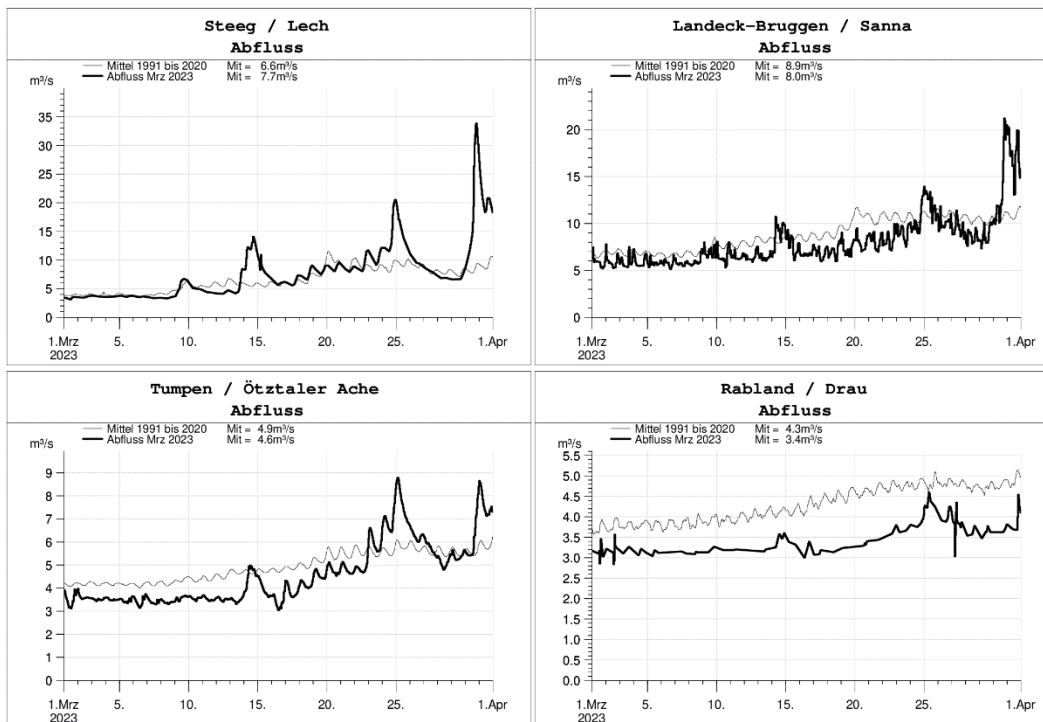


Monatsmittel Abfluss März 2023 in Prozent des mittleren Abflusses im Vergleichszeitraum 1991-2020.

Mehrheitlich liegen die Abflüsse im März unter den langjährigen Mittelwerten. Insbesondere Vils, Inn, Sill, Brixentaler Ache und Großache weisen leicht unterdurchschnittliche Abflussverhältnisse auf. In Osttirol wird am Pegel Rabland Drau wie in den vergangenen 18 Monaten (!) erneut eine unterdurchschnittliche Wasserführung beobachtet. Leicht überdurchschnittlich kann hingegen die Abflusssituation an Lech und Schwarzach beschrieben werden.

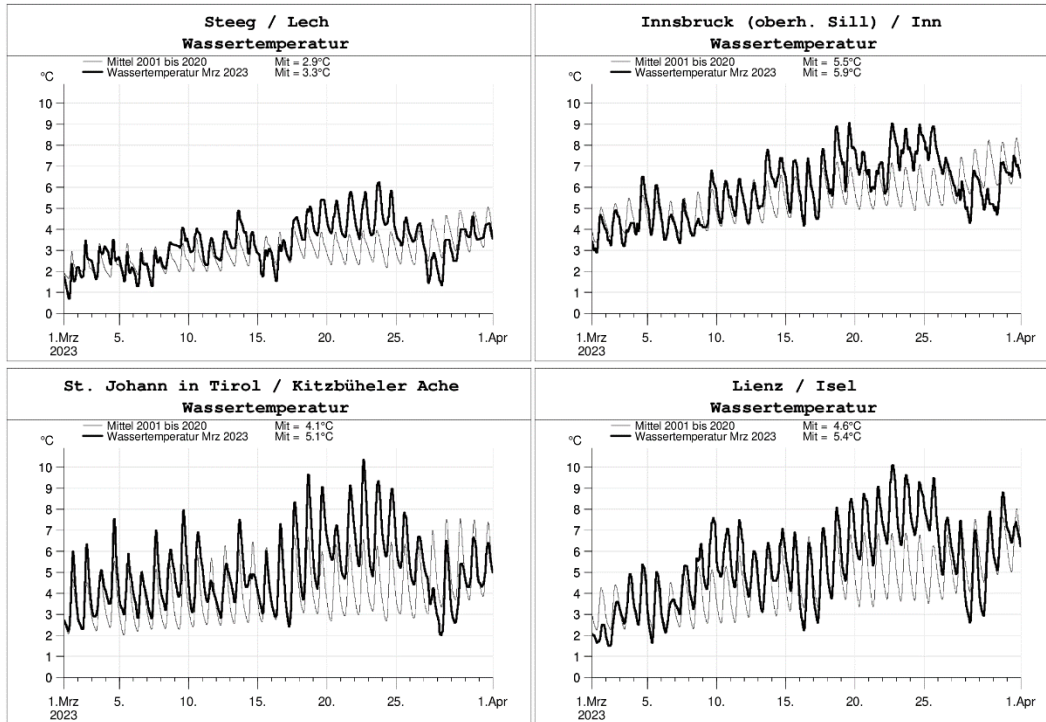
Ab Mitte Februar steigen die Wassertemperaturen deutlich an, gegen Ende des Monats sorgt eine Kaltfront jedoch für einen markanten Temperaturrückgang, der sich auch in sinkenden Wassertemperaturen niederschlägt.

Durchflüsse



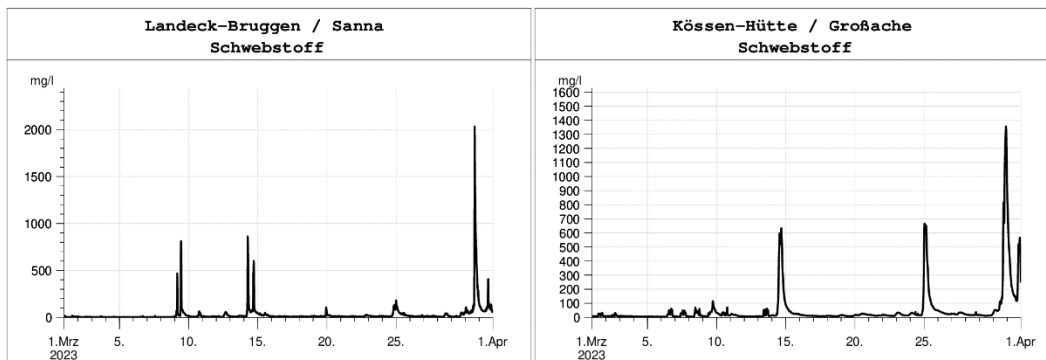
Weitere Informationen siehe Internet: <https://wiki.tirol.gv.at/hydro/#/Wasserstand>

Wassertemperaturen von Fließgewässern



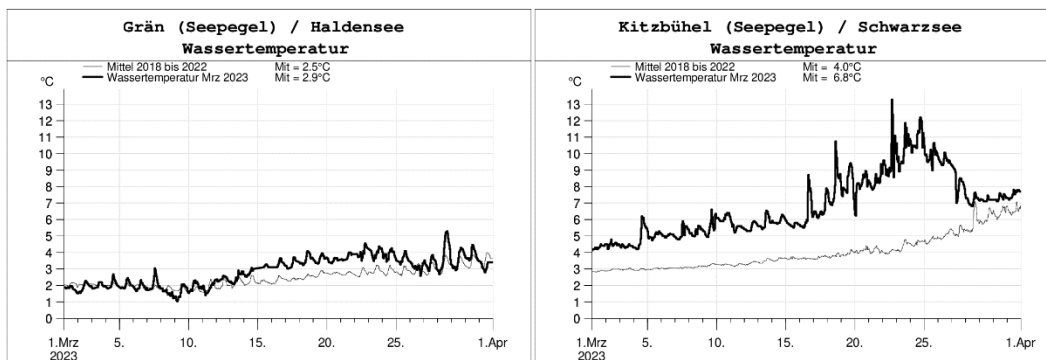
Weitere Informationen siehe Internet: <https://wiski.tirol.gv.at/hydro/#/Wassertemperatur>

Schwebstoff

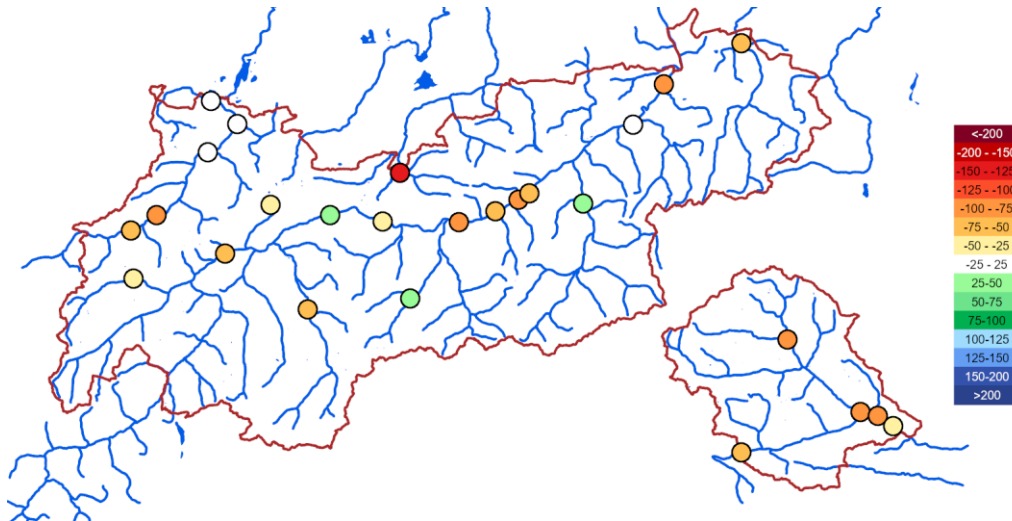


Weitere Informationen siehe Internet: <https://wiski.tirol.gv.at/hydro/#/Schwebstoff>

Wassertemperaturen von Seen



UNTERIRDISCHES WASSER



Monatsmittel Grundwasserstand März 2023 im Vergleich zum langjährigen Mittelwert des März 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.

Wie bereits im Monat Februar liegt der Großteil der Messstellen unterhalb des langjährigen Mittels. Vereinzelt wird der Durchschnitt erreicht oder überschritten. In Osttirol verharren die Grundwasserstände auf einem tiefen Niveau.

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

QUELLEN

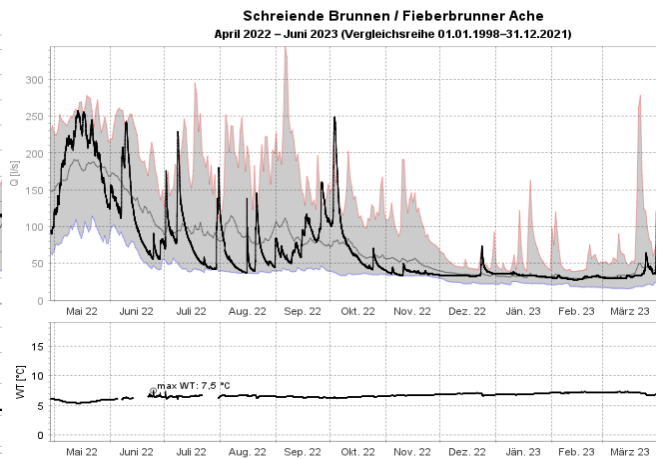
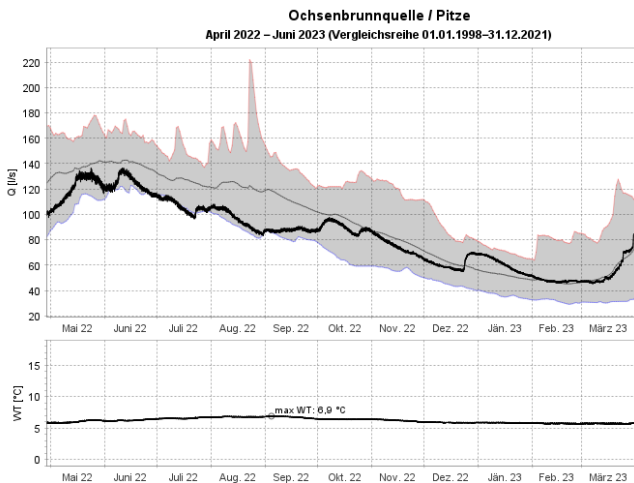
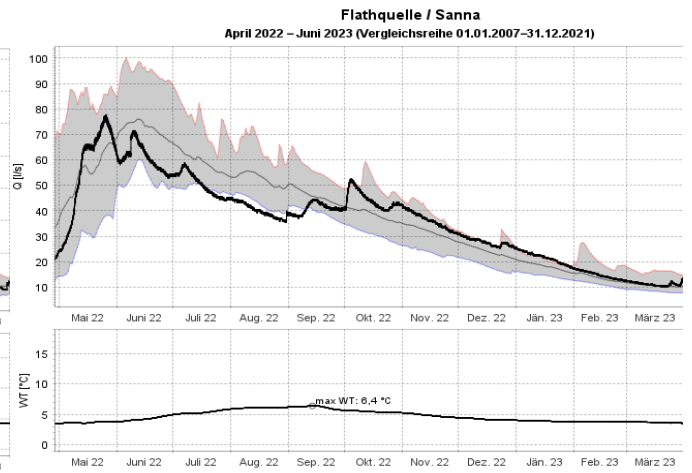
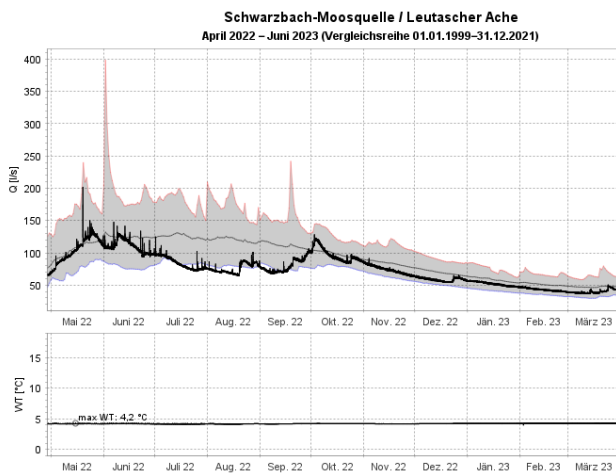


Monatsmittel Quellschüttungen März 2023 in Prozent der mittleren Quellschüttung im März im Vergleichszeitraum 2001-2020 (teilw. Messstellen mit kürzeren Reihen).

Sowohl im Grundwasser wie auch bei den Quellen ist ab Monatsende ein leichter Anstieg zu beobachten. Dies wiederum ist auf die beginnende Schneeschmelze zurückzuführen.

Die Quellschüttungen liegen verbreitet nahe an den langjährigen Durchschnittswerten.

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://wiki.tirol.gv.at/hydro/#/Quellen>

Hydrologische Übersicht – März 2023

Übersichtstabellen Messwerte und Abweichungen langjährige Mittel

Übersichtstabelle Lufttemperatur: Monatsmittelwert bzw. gleitender Mittelwert [°C]													
	2022-04	2022-05	2022-06	2022-07	2022-08	2022-09	2022-10	2022-11	2022-12	2023-01	2023-02	2023-03	Mittel (12 M.)
Elmen-Martinau	5,9	12,5	15,9	17,2	16,2	10,6	10,7	3,7	0,0	-1,0	0,5	3,3	8,0
Scharnitz	5,7	12,4	16,3	16,8	16,3	10,4	10,4	3,0	-0,9	-1,5	-0,2	3,1	7,7
See im Paznaun	6,8	13,1	16,3	17,7	16,9	10,8	9,4	2,9	-1,1	-1,7	0,2	4,0	7,9
Vent_IMG1	0,9	7,7	11,5	12,4	11,4	6,1	6,7	-1,0	-3,8	-5,7	-3,9	-0,6	3,5
Inzing	9,2	16,1	19,7	20,2	19,6	13,4	12,3	4,7	0,3	0,6	2,7	6,4	10,4
Matrie am Brenner	7,1	13,5	17,7	18,1	17,7	11,4	11,9	4,6	1,2	0,1	1,2	5,1	9,1
Ginzing	5,8	12,6	16,2	16,9	16,2	10,3	10,4	2,7	-0,8	-1,3	0,3	3,8	7,8
Brandenberg	5,9	12,8	16,9	17,4	17,1	10,6	11,2	3,6	-0,2	-0,6	0,2	3,5	8,2
St.Johann in Tirol-Almdorf	6,9	14,2	18,3	18,8	18,1	11,9	11,3	3,9	-0,4	-0,5	0,1	4,5	8,9
Sillian	5,7	13,2	17,7	18,6	16,5	10,8	9,1	1,6	-2,9	-2,0	-0,4	3,3	7,6
Matrie in Osttirol	6,6	13,4	17,2	18,5	16,9	10,9	10,2	2,8	-1,9	-1,0	1,2	4,1	8,2

Übersichtstabelle Wassertemperatur: Monatsmittelwert bzw. gleitender Mittelwert [°C]													
	2022-04	2022-05	2022-06	2022-07	2022-08	2022-09	2022-10	2022-11	2022-12	2023-01	2023-02	2023-03	Mittel (12 M.)
Messstelle	4,5	6,6	9,4	11,2	11,3	8,1	7,0	4,2	2,3	1,9	1,8	3,3	6,0
Steeg Lech	6,0	7,5	8,4	8,9	9,1	7,6	6,7	5,1	3,9	3,4	3,2	4,8	6,2
Scharnitz Isar	4,3	7,6	11,2	13,2	13,1	8,9	7,6	3,3	1,3	0,9	1,0	2,5	6,2
Schalkhof Schalkbach	5,8	7,8	9,5	10,0	9,9	7,9	7,4	3,3	1,4	1,0	1,4	4,0	5,8
Tumpen Öztaler Ache	8,0	10,2	12,2	13,5	13,3	10,8	9,2	5,6	3,5	3,1	3,5	5,9	8,2
Innsbruck Inn	6,6	9,2	11,3	12,5	12,4	9,5	8,5	5,1	3,2	2,9	3,1	5,4	7,5
Hart Ziller	6,6	9,4	11,5	12,8	13,0	11,0	10,1	7,1	5,3	4,9	4,3	5,8	8,5
Kaiserwerk Weissache	7,2	11,7	14,1	14,8	14,8	11,8	10,7	6,8	4,4	4,4	4,1	5,7	9,2
St.Johann Kitzb. A.	6,3	10,5	13,8	15,0	15,2	11,4	10,1	6,0	3,2	2,9	2,7	5,1	8,5
Ambach Drau	6,1	8,7	9,6	10,9	10,4	8,6	7,5	4,9	3,3	3,2	3,4	5,2	6,8
Lienz Isel	7,1	9,3	11,5	12,9	12,7	9,7	8,6	4,1	1,6	1,6	2,3	5,4	7,2

Übersichtstabelle Niederschlag: Monatssummen bzw. gleitende Jahressumme [mm]													
	2022-04	2022-05	2022-06	2022-07	2022-08	2022-09	2022-10	2022-11	2022-12	2023-01	2023-02	2023-03	Summe (12 M.)
Elmen-Martinau	70	121	216	132	114	198	147	86	108	62	84	171	1508
Scharnitz	52	111	211	135	108	109	92	78	56	44	58	116	1168
See im Paznaun	33	93	141	111	112	103	88	55	71	22	38	92	958
Vent*	35	54	97	92	83	64	55	45	29	13	16	42	626
Inzing	26	96	166	81	92	68	67	56	47	13	20	73	805
Matrie am Brenner	36	76	119	146	57	80	46	53	28	13	16	42	713
Ginzing	70	105	160	165	97	109	70	97	38	30	49	60	1048
Brandenberg	49	136	167	105	98	131	106	77	47	33	62	95	1107
St.Johann in Tirol-Almdorf	73	123	211	169	103	152	110	97	54	57	79	115	1344
Sillian	62	88	172	96	138	71	32	53	50	39	17	37	855
Matrie in Osttirol	39	95	139	85	101	95	44	29	35	25	31	45	762

Übersichtstabelle Abfluss: Monatsmittelwerte bzw. gleitendes Jahresmittel [m³/s]													
	2022-04	2022-05	2022-06	2022-07	2022-08	2022-09	2022-10	2022-11	2022-12	2023-01	2023-02	2023-03	Mittel (12M.)
Steeg Lech	15,9	26,7	18,8	9,0	9,1	13,9	15,8	5,6	6,2	5,0	3,7	7,7	11,4
Scharnitz Isar	5,4	9,4	10,5	7,5	5,7	5,7	7,2	4,7	3,8	3,1	2,8	3,6	5,8
Landeck Sanna	15,9	41,9	32,5	16,8	13,7	18,6	21,7	11,7	9,0	7,5	6,3	8,0	17,0
Huben Ötzt.A.	5,9	29,7	45,0	43,7	37,8	16,9	10,0	5,9	3,7	2,9	2,5	3,2	17,3
Innsbruck Inn	92,9	232	256	201	176	126	121	95,2	73,5	74,3	66,7	67,2	132
Innsbruck Reichenau Sill	14,5	33,9	38,2	31,4	23,2	18,9	16,7	11,5	9,2	7,9	7,4	7,8	18,4
Hart Ziller	36,4	61,0	68,9	49,4	43,5	41,7	31,4	27,4	23,4	32,1	28,4	28,9	39,4
Mariathal Brandenberger A.**	10,8	10,2	8,8	6,0	4,0	7,6	10,9	6,0	6,3	4,4	6,8	11,6	7,8
St.Johann Kitzb. A.	13,1	15,2	14,6	9,9	6,6	9,9	11,3	5,9	5,8	4,6	5,4	8,8	9,3
Rabland Drau	4,8	9,2	12,5	7,6	7,0	7,0	5,7	4,7	3,6	3,5	3,3	3,4	6,0
Lienz Isel	14,4	66,9	89,4	60,4	55,7	37,3	29,6	17,3	11,4	9,2	8,5	9,0	34,1

Übersichtstabelle Grundwasserstand: Monatsmittelwerte bzw. gleitendes Jahresmittel [m ü.A.]													
	2022-04	2022-05	2022-06	2022-07	2022-08	2022-09	2022-10	2022-11	2022-12	2023-01	2023-02	2023-03	Mittel (12 M.)
Weißebach, Bl 1	884,68	884,83	884,76	884,62	884,60	884,69	884,73	884,49	884,49	884,46	884,42	884,55	884,61
Scharnitz, Bl 3	951,19	951,39	952,13	952,66	952,05	950,89	950,27	949,48	948,62	948,08	947,35	947,41	950,13
Pettneu, Bl4	1162,62	1162,93	1162,96	1162,67	1162,49	1162,48	1162,63	1162,44	1162,29	1162,29	1162,18	1162,24	1162,52
Längenfeld-Oberried, Bl 1	1160,32	1160,27	1160,35	1160,37	1160,35	1160,32	1160,32	1160,31	1160,23	1160,22	1160,06	1160,03	1160,26
Rum, Blt 3	560,55	561,12	561,44	561,24	561,06	560,78	560,73	560,63	560,48	560,39	560,38	560,32	560,76
Ried im Zillertal Bl 1	542,03	542,18	542,22	542,13	542,07	542,03	542,03	542,05	542,02	542,04	542,06	542,04	542,07
Langkampfen, Bl 31	478,40	478,94	479,33	479,05	478,81	478,53	478,61	478,46	478,32	478,26	478,26	478,23	478,60
Kössen, Bl 2	586,89	586,86	586,86	586,78	586,62	586,75	586,89	586,72	586,71	586,68	586,74	586,80	586,77
Ambach, Bl2	1105,91	1106,31	1106,67	1106,50	1106,34	1106,31	1106,09	1105,93	1105,72	1105,62	1105,56	1105,72	1106,06
Lienz, Bl 2	655,64	655,98	656,84	657,10	656,92	656,61	656,24	655,86	655,46	655,13	654,86	654,70	655,95

Übersichtstabelle Lufttemperatur: Abweichung in °C akt. Monatsmittel (bzw. gleitendes Jahresmittel) vom Mittelwert Reihe 1991-2020																		
	2022-04	2022-05	2022-06	2022-07	2022-08	2022-09	2022-10	2022-11	2022-12	2023-01	2023-02	2023-03	Mittel (12 M.)					
Elmen-Martinau	-0,3	1,8	1,7	1,6	0,9	-0,7	3,6	1,9	1,6	1,5	2,0	1,1	1,4					
Scharnitz	-0,4	1,5	1,8	0,7	0,7	-1,1	3,3	1,2	1,2	1,6	1,5	1,2	1,1					
See im Paznaun	0,2	2,2	1,9	1,8	1,5	-0,7	2,5	1,4	1,5	1,9	2,1	1,6	1,5					
Vent_IMG1	-0,3	1,9	2,0	1,3	0,6	-0,8	3,3	0,4	1,0	0,0	1,9	1,8	1,1					
Inzing	-0,1	2,2	2,4	1,6	1,6	-0,3	3,3	1,5	1,3	2,3	2,5	1,5	1,7					
Matrei am Brenner	-0,1	1,9	2,6	1,7	1,7	-0,6	3,6	1,1	1,4	1,2	1,4	1,8	1,5					
Ginzing	-0,3	2,0	2,2	1,5	1,2	-0,7	3,4	0,7	0,8	1,5	2,1	1,7	1,3					
Brandenberg	-0,9	1,7	2,4	1,3	1,3	-1,2	3,4	0,9	1,1	1,4	1,2	1,0	1,1					
St.Johann in Tirol-Almdorf	-0,9	1,7	2,1	1,2	0,9	-1,0	3,0	1,3	1,6	2,7	1,6	1,7	1,3					
Sillian	-0,3	2,2	2,8	2,1	0,8	-0,3	2,7	0,5	1,3	2,4	1,9	1,6	1,5					
Matrei in Osttirol	-0,7	1,7	2,0	1,8	0,7	-1,1	3,0	0,7	-0,1	1,4	1,9	0,9	1,0					
<-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																		
	2022-04	2022-05	2022-06	2022-07	2022-08	2022-09	2022-10	2022-11	2022-12	2023-01	2023-02	2023-03	Mittel (12 M.)					
Steeg Lech	0,0	0,7	1,6	1,8	1,3	0,1	1,2	0,8	0,7	0,5	0,2	0,4	0,8					
Scharnitz Isar	0,1	0,7	0,8	0,7	0,8	0,3	0,6	0,4	0,5	0,6	0,2	0,5	0,5					
Schalkhof Schalkbach	-0,1	1,4	2,7	2,1	1,5	-0,2	1,7	0,3	0,3	0,2	0,0	0,3	0,9					
Tumpen Öztaler Ache	-0,1	0,8	1,4	0,9	0,6	-0,2	1,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,6	0,6					
Innsbruck Inn	0,0	1,1	1,8	1,7	1,3	0,3	1,2	0,5	0,6	0,8	0,2	0,4	0,8					
Innsbruck Reichenau Sill	0,1	1,1	1,6	1,6	1,3	0,3	1,4	0,5	0,4	0,6	0,3	0,9	0,8					
Hart Ziller	0,0	1,2	1,5	1,7	1,6	0,9	1,6	0,8	0,9	1,5	0,7	0,9	1,1					
Kaiserwerk Weissache	0,0	1,5	1,4	0,9	1,0	0,1	1,4	0,3	0,1	0,8	0,2	0,6	0,7					
St Johann Kitzb. A.	-0,1	1,4	1,4	1,0	1,2	0,0	1,5	0,8	0,7	1,1	0,3	1,0	0,9					
Arnbach Drau	0,3	1,4	1,1	1,4	0,9	0,5	1,0	0,4	0,4	0,6	0,4	0,8	0,8					
Lienz Isel	0,0	1,1	1,9	1,7	1,2	0,0	1,6	0,2	0,1	0,4	0,3	0,8	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

Hydrologische Übersicht – März 2023

Übersichtstabelle Niederschlag: Abweichung in % akt. Monatssumme (bzw. gleitende Jahressumme) vom Mittelwert Reihe 1991-2020																				
	2022-04	2022-05	2022-06	2022-07	2022-08	2022-09	2022-10	2022-11	2022-12	2023-01	2023-02	2023-03	Summe (12 M.)							
Elmen-Martinau	91%	99%	146%	75%	63%	170%	154%	97%	95%	60%	99%	161%	107%							
Scharnitz	62%	86%	141%	81%	63%	103%	109%	102%	66%	55%	84%	133%	91%							
See im Paznaun	60%	113%	128%	93%	80%	123%	120%	79%	89%	30%	63%	131%	94%							
Vent*	70%	83%	117%	109%	83%	109%	77%	66%	57%	30%	45%	95%	83%							
Inzing	59%	122%	150%	68%	70%	95%	115%	114%	94%	30%	60%	156%	96%							
Matrei am Brenner	61%	92%	100%	118%	44%	97%	64%	80%	58%	30%	48%	87%	79%							
Ginzling	88%	94%	116%	107%	61%	106%	71%	119%	63%	56%	111%	96%	92%							
Brandenberg	75%	117%	114%	64%	61%	123%	132%	115%	69%	48%	108%	125%	94%							
St.Johann in Tirol-Almdorf	76%	85%	120%	85%	53%	111%	106%	99%	49%	51%	85%	102%	85%							
Sillian	90%	97%	157%	68%	109%	76%	28%	48%	79%	105%	47%	68%	82%							
Matrei in Osttirol	86%	129%	133%	71%	82%	116%	49%	37%	68%	66%	113%	109%	87%							
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																				
	2022-04	2022-05	2022-06	2022-07	2022-08	2022-09	2022-10	2022-11	2022-12	2023-01	2023-02	2023-03	Mittel (12M.)							
Steeg Lech	108%	83%	63%	43%	61%	110%	166%	80%	139%	135%	109%	117%	86%							
Scharnitz Isar	77%	73%	76%	65%	59%	68%	112%	92%	98%	98%	100%	95%	78%							
Landeck Sanna	98%	104%	61%	47%	52%	94%	144%	107%	115%	113%	100%	91%	82%							
Huben Ötzt.A.	86%	126%	85%	76%	78%	71%	81%	80%	86%	91%	94%	102%	84%							
Innsbruck Inn	87%	95%	69%	64%	68%	71%	91%	90%	89%	99%	90%	87%	78%							
Innsbruck Reichenau Sill	83%	82%	70%	69%	62%	67%	74%	63%	73%	82%	85%	78%	72%							
Hart Ziller	97%	92%	87%	70%	65%	80%	82%	81%	81%	116%	100%	109%	85%							
Mariathal Brandenberger A.**	63%	67%	70%	52%	37%	75%	142%	82%	98%	70%	103%	90%	75%							
St Johann Kitzb. A.	71%	72%	94%	71%	52%	81%	126%	78%	103%	94%	107%	80%	81%							
Rabland Drau	67%	66%	80%	63%	71%	78%	59%	53%	62%	82%	88%	79%	69%							
Lienz Isel	74%	110%	88%	68%	80%	81%	90%	76%	84%	93%	103%	94%	85%							
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)																				
	2022-04	2022-05	2022-06	2022-07	2022-08	2022-09	2022-10	2022-11	2022-12	2023-01	2023-02	2023-03	Mittel (12 M.)							
Weißbach, BI 1	-13%	-24%	-46%	-56%	-37%	10%	72%	2%	29%	17%	1%	2%	-7%							
Scharnitz, BI 3	-77%	-99%	-85%	-83%	-78%	-81%	-93%	-86%	-83%	-91%	-105%	-126%	-159%							
Pettneu, BI 4 (Reihe 12-20)	-4%	6%	-47%	-65%	-122%	-78%	45%	60%	38%	42%	-4%	-37%	-26%							
Längenfeld-Oberried, BI 1	-35%	-50%	-22%	-29%	-57%	-85%	-54%	-44%	-45%	-14%	-16%	-72%	-66%							
Rum, Blt 3	-45%	-26%	-98%	-132%	-122%	-143%	-59%	-65%	-74%	-58%	-59%	-95%	-198%							
Ried im Zillertal, BI 1 (Reihe 09-20)	46%	112%	34%	-34%	-60%	-96%	-29%	10%	17%	52%	67%	41%	17%							
Langkampfen, BI 31	-60%	-34%	-74%	-117%	-104%	-94%	-36%	-43%	-36%	-35%	-49%	-75%	-58%							
Kössen, BI 2	-63%	-52%	-37%	-33%	-52%	-51%	30%	-3%	14%	-2%	15%	-61%	-69%							
Ambach, BI 2 (Reihe11-20)	-91%	-66%	-33%	-44%	-82%	-91%	-112%	-98%	-106%	-111%	-97%	-73%	-87%							
Lienz, BI 2	-44%	-50%	-49%	-55%	-62%	-71%	-86%	-89%	-94%	-94%	-92%	-94%	-70%							
<-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