

## HYDROLOGISCHE ÜBERSICHT MAI 2023

Die Niederschlagsmonatssummen im Mai sind nahezu überall überdurchschnittlich, die Lufttemperaturmonatsmittel liegen im Bereich der langjährigen Vergleichswerte.

Im Nordalpenraum liegen die Abflussverhältnisse meist über, im Zentralalpenraum im Mittel und südlich des Alpenhauptkamms meist unter den langjährigen Mittelwerten.

Die Grundwasserstände liegen in Nordtirol verbreitet auf höherem Niveau, in Osttirol werden nur unterdurchschnittliche Grundwasserstände verzeichnet.

### Hydrometeorologische Messstelle Hinterriß



Foto: Hydrographischer Dienst, Land Tirol; Hydrometeorologische Messstelle Hinterriß mit Wetterhütte, Schneehöhensensor, Globalstrahlungssensor und Ombrograph (Niederschlagswaage)

Die Station Hinterriß wird schon seit 1895 mit kurzen Unterbrechungen beobachtet. Der neue Aufstellungsort der automatischen Station befindet sich im Garten des Naturparkhauses Karwendel. Die „Handmessung“ des Niederschlags durch den Beobachter erfolgt nach wie vor am alten Standort 200 m entfernt in Zusammenarbeit mit den Bundesforsten.

## LUFTTEMPERATUR



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

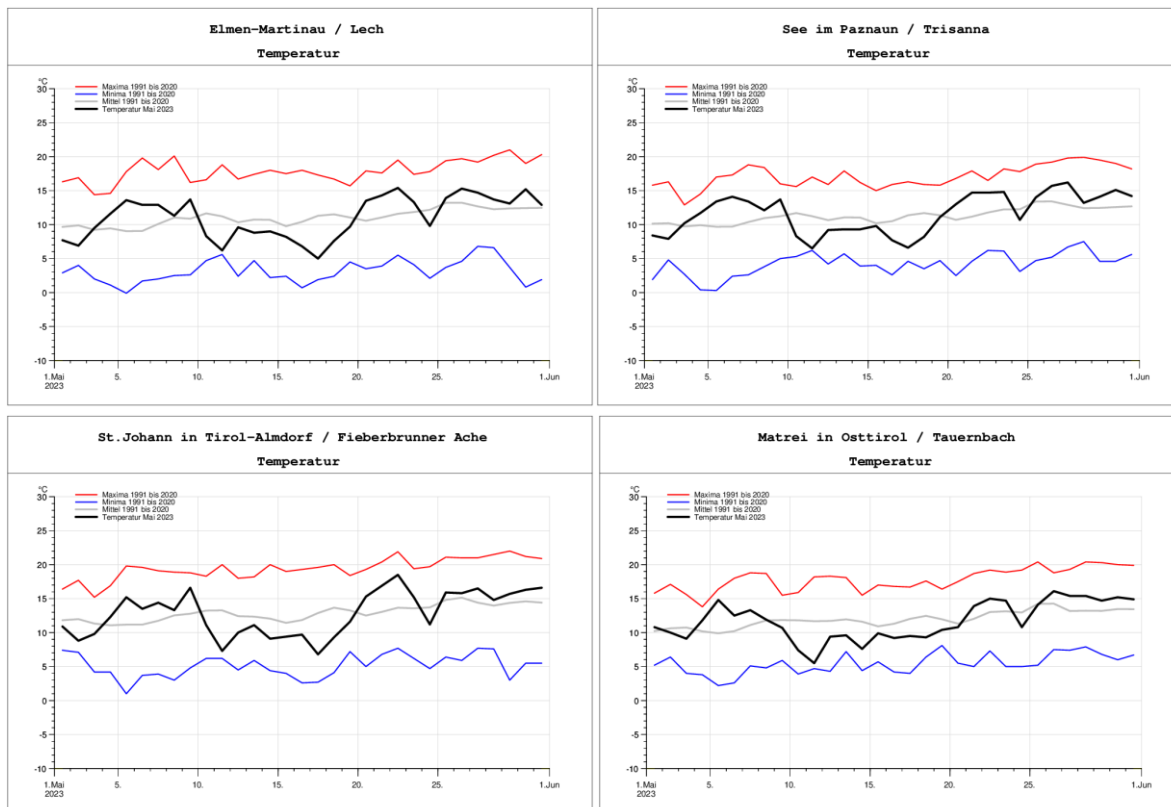
Die Monatsmitteltemperaturen weichen in Nordtirol von  $-0,3^{\circ}\text{C}$  (Scharnitz, Schwaz, Dresdner Hütte) bis  $+0,6^{\circ}\text{C}$  (Inzing, Obernberg am Brenner) von den langjährigen Mittelwerten ab. In Osttirol werden Abweichungen von  $-0,7^{\circ}\text{C}$  (Hochberg/Innervillgraten) bis  $+0,2^{\circ}\text{C}$  (Felbertauerntunnel Südportal) festgestellt.

### Der Temperaturverlauf:

Der Mai startet mit recht durchschnittlichen Tagesmittelwerten. Vom 3. bis 9.d.M. liegen die Tagesmitteltemperaturen über den langjährigen Vergleichswerten. Die folgenden 10 Tage verlaufen untertemperiert. Die letzte Dekade weist wieder Tagesmittelwerte leicht über den Vergleichswerten auf, unterbrochen von einem etwas zu kühlen 24. Mai.

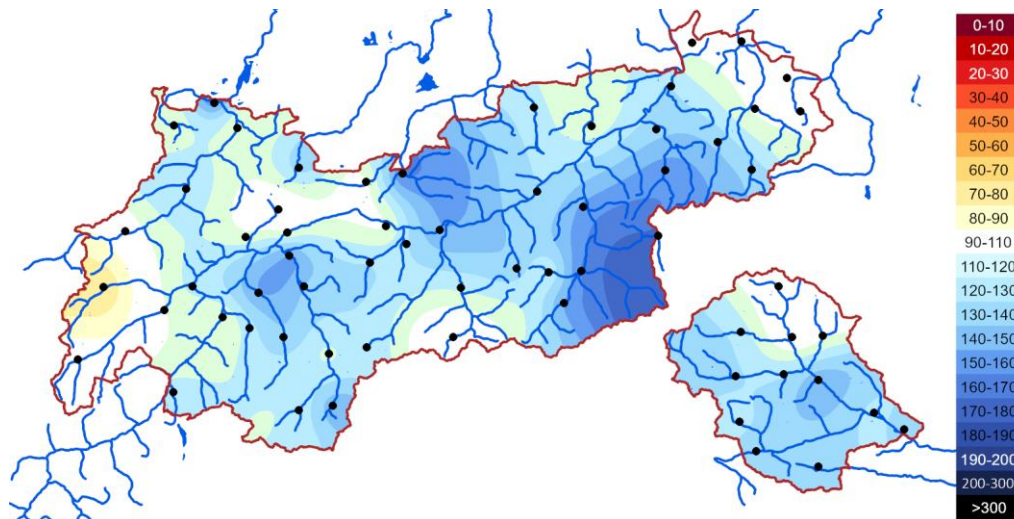
### Tagesmittel Lufttemperatur

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

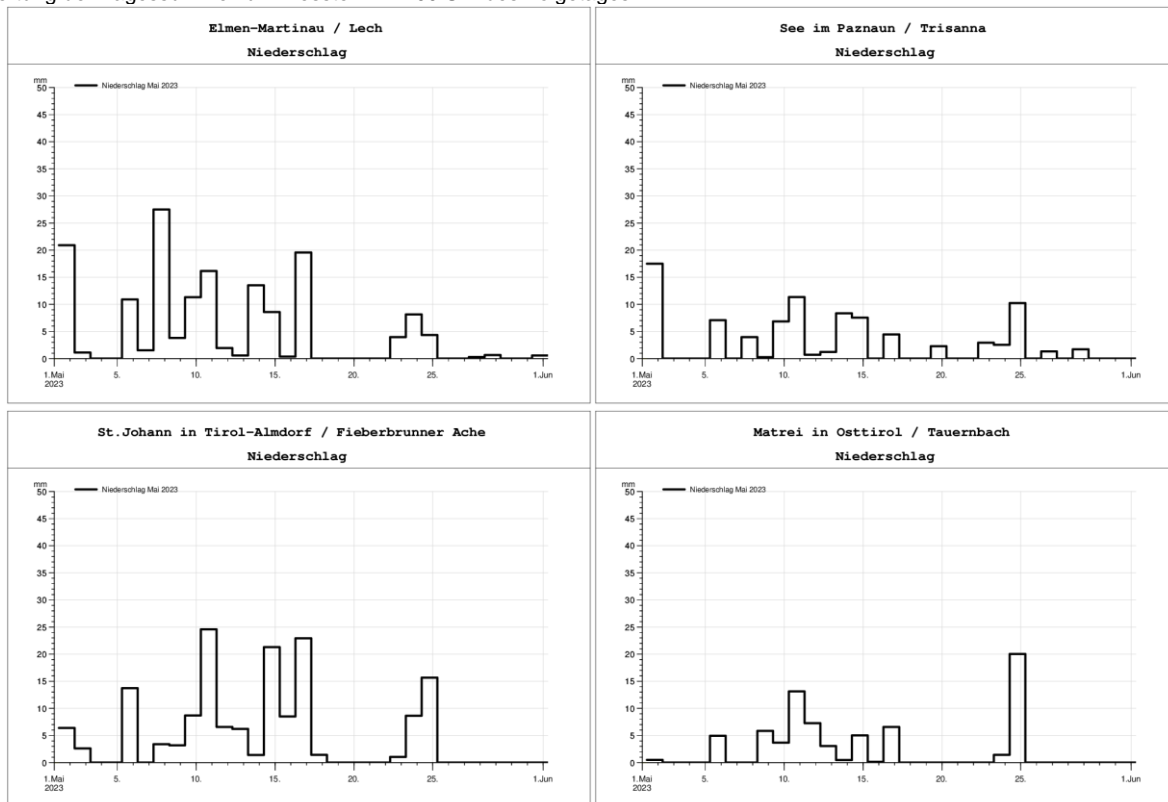
Die Niederschlagsmonatssummen liegen nahezu im ganzen Land über den langjährigen Vergleichswerten. Die größten Abweichungen von den Vergleichswerten werden im Karwendel, in den Zillertaler Alpen sowie in den Kitzbüheler Alpen mit ~160% festgestellt. Vergleichsweise wenig Niederschlag fällt am Arlberg. Verbreitet liegen die Niederschlagsmonatssummen bei 100% bis 130% der Reihe 1991-2020.

### Zeitliche Verteilung der Niederschläge

Die Zahl der Tage mit Niederschlag ist in Nordtirol um 0-2 Tage höher als im Durchschnitt. In Osttirol werden südlich des Defereggentals 2-5 Tage mehr als im Mittel, nördlich davon bis zu 4 Tage weniger als durchschnittlich beobachtet.

### Tagesmengen Niederschlag

Auswertung der Tagessumme zum Messtermin 7:00 Uhr des Folgetages



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

### Verteilung der Niederschlagsintensitäten

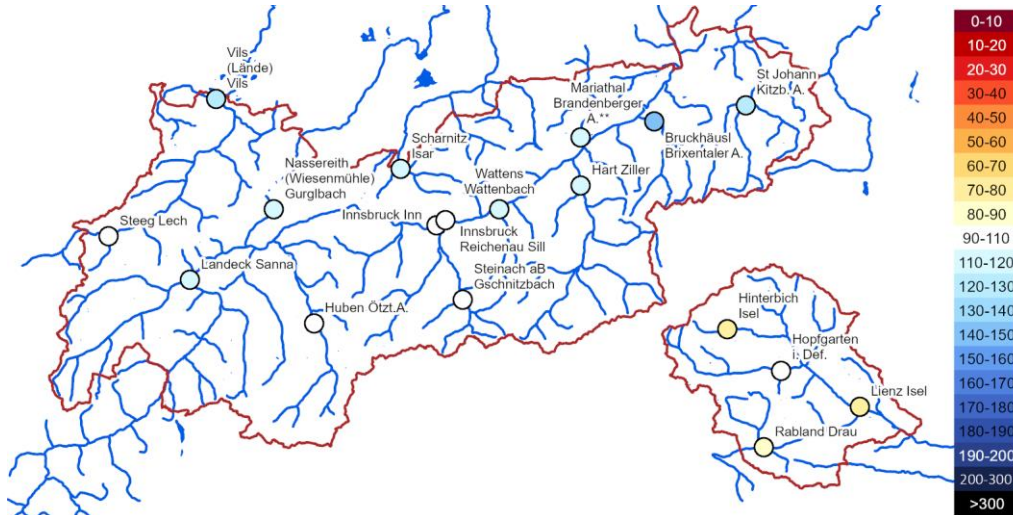
Die größten Tagesniederschläge werden in Nordtirol am 16.05.2023 mit ~75mm an den Stationen Jungholz und Brentenjoch/Kufstein gemessen. An diesem Tage werden im nördlichen Außerfern sowie im Karwendel und im Raum Kufstein verbreitet zwischen 30 und 40 mm Niederschlag erfasst. Am 10.d.M. treten im Außerfern, im Karwendel und in den Stubai- und Zillertaler Alpen ebenso verbreitet zwischen 20 und 40 mm Niederschlag auf. In Osttirol wird der größte Tagesniederschlag am 10.05.2023 an der Station Tassenbach/Strassen (TIWAG) mit rd. 45 mm gemessen. An diesem Tag werden im Pustertal und im Raum Lienz verbreitet zwischen 30 und 40 mm Niederschlag verzeichnet. Am 24.d.M. werden entlang der Isel zwischen 20 und 30 mm Niederschlag beobachtet.

## VERDUNSTUNG

Die Verdunstungsmonatssummen im Berichtsmonat liegen verbreitet leicht über den langjährigen Mittelwerten der Reihe 1991-2020.

potentielle Verdunstung Station	Mai.23	Reihe 1991-2020		
		Mittel	Min	Max
Leutasch-Kirchplatzl (1135m ü.A.)	61,5 mm	57,2	36,8	83,2
Aschau im Spertental (1005m ü.A.)	56,4 mm	51,9	23,4	76,9
St. Johann i. T.-Almdorf (667m ü.A.)	78,4 mm	61,9	25,5	87,1
Hochberg (1700m ü.A.)	61,0 mm	61,2	24,3	78,9
Matrei in Osttirol (1040m ü.A.)	64,6 mm	63,3	24,5	84,3

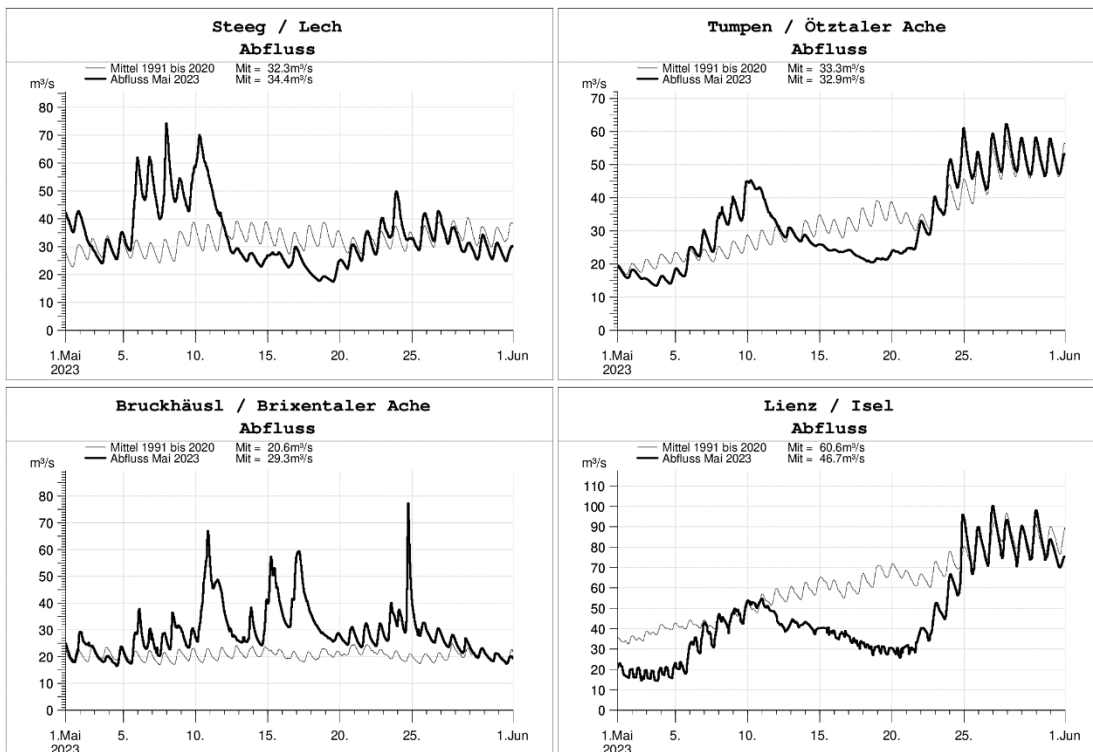
**ABFLUSS, WASSERSTAND, WASSERTEMPERATUR, SCHWEBSTOFF**



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

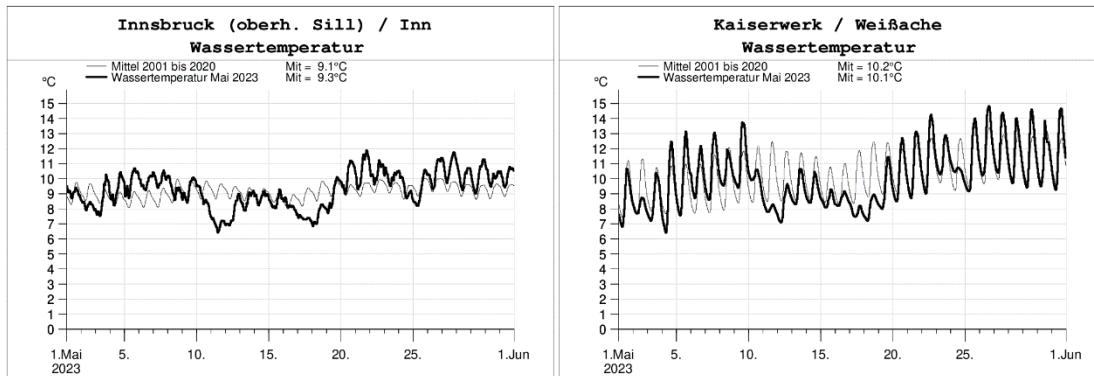
**Durchflüsse**

Im Nordalpenraum überwiegen leicht überdurchschnittliche Abflussverhältnisse, am Inn, der Öztaler Ache und der Sill liegt die Wasserführung hingegen im Bereich der langjährigen Mittelwerte, hier dämpft die Abkühlung in der Mitte des Berichtsmonats die Abflussentwicklung. Auch in Osttirol bewirkt der Temperaturrückgang einen Rückgang der Wasserführung, trotz überdurchschnittlicher Niederschlagsverhältnisse liegen die Abflussfrachten unter den langjährigen Mittelwerten des Berichtsmonats. Der Verlauf der Schwebstoffaufzeichnungen folgt meist den Abflussganglinien, einzelne Murereignisse im Oberlauf erzeugen jedoch Schwebstoffspitzen und bleiben in den Abflussdaten unauffällig (zB Pegel Tumpen Murereignis Farstrinne am 23.05.2023 mit Einzelwert aus Schwebstoffprobe von 10.000 mg/l). Die Abkühlung wirkt sich natürlich auch auf die Wassertemperaturen aus, die Seen laden Mitte Mai nicht zum Schwimmen ein. Ab dem 19. Mai steigen die Temperaturen jedoch wieder kontinuierlich an, im Monatsmittel werden durchschnittliche Wassertemperaturen gemessen.



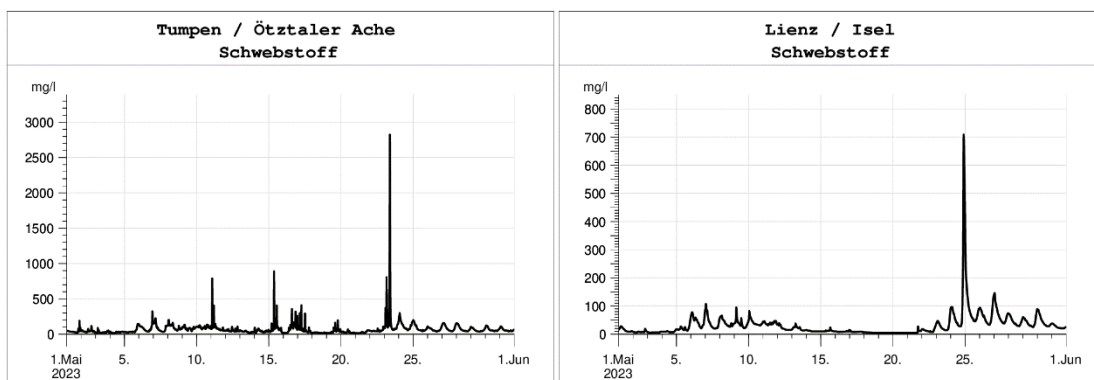
Weitere Informationen siehe Internet: <https://wiki.tirol.gv.at/hydro/#/Wasserstand>

### Wassertemperaturen von Fließgewässern



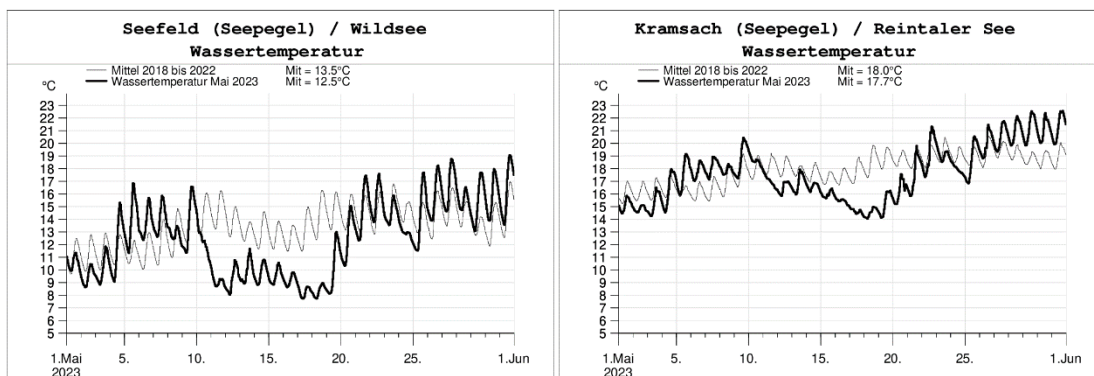
Weitere Informationen siehe Internet: <https://wiski.tirol.gv.at/hydro/#/Wassertemperatur>

### Schwebstoff



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

### Wassertemperaturen von Seen



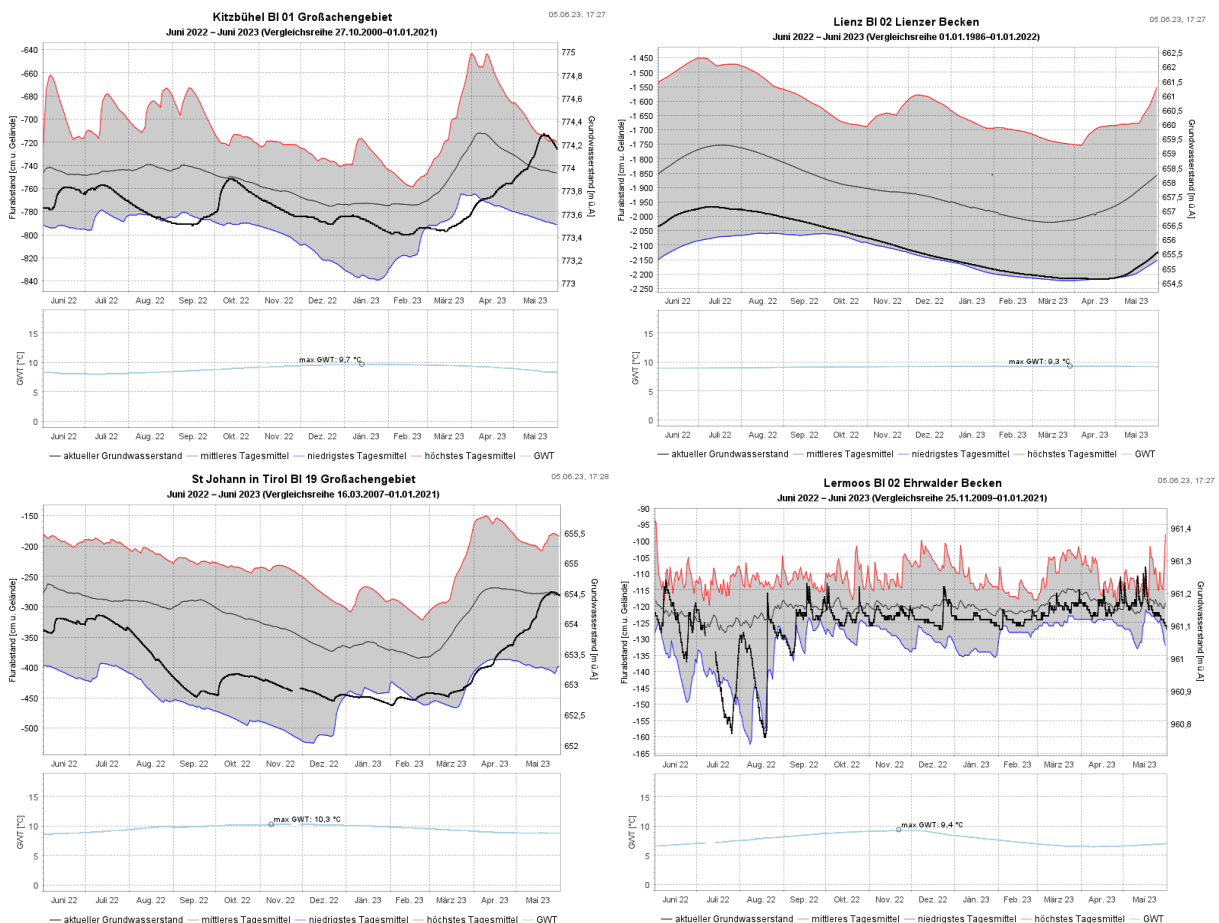
## UNTERIRDISCHES WASSER



Monatsmittel Grundwasserstand Mai 2023 im Vergleich zum langjährigen Mittelwert des Mai 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

In Nordtirol zeigen die Grundwasserstände ein differenziertes Bild mit verbreitet überdurchschnittlichen Verhältnissen. In Osttirol sind ebenfalls Anstiege erkennbar, im Monatsmittel weisen die Grundwasserstände allerdings noch unterdurchschnittliche Verhältnisse auf.

Die Grafiken der Grundwasserstände 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/#/Grundwasserstand>

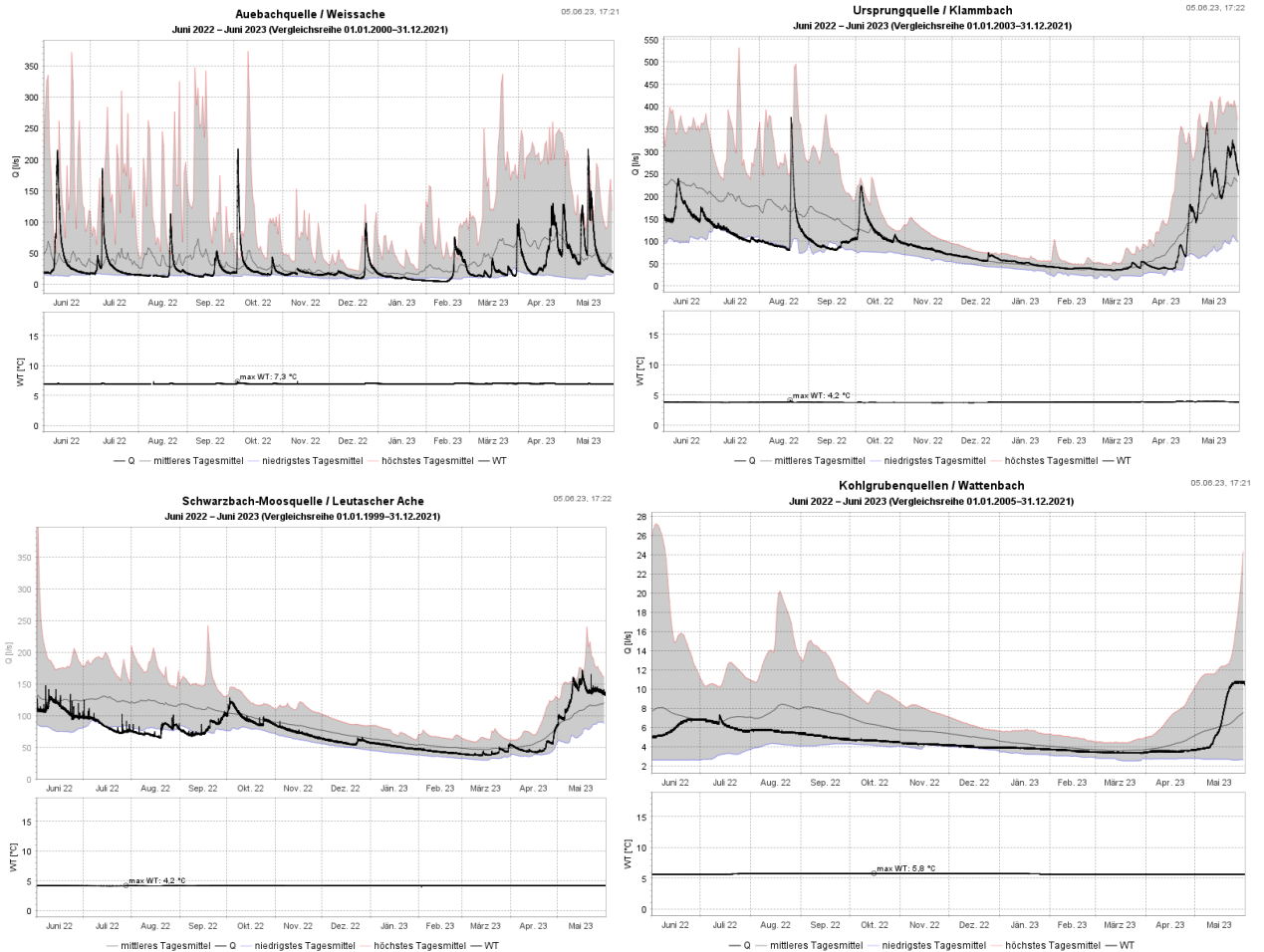
**QUELLEN**



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

Verbreitet liegen die Quellschüttungen im Erwartungsbereich. Die Schneerücklage hat zur weiteren Anreicherung des verfügbaren Wasserdargebotes in den Bergwasserspiegeln geführt. Vereinzelt sind auch verminderte Schüttungsmengen erkennbar (Siebenbrunnquelle und Stubbachquelle).

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 – Mai 2023

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

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

Übersichtstabelle Niederschlag: Monatssummen bzw. gleitende Jahressumme [mm]													
	2022-06	2022-07	2022-08	2022-09	2022-10	2022-11	2022-12	2023-01	2023-02	2023-03	2023-04	2023-05	Summe (12 M.)
Elmen-Martinau	216	132	114	198	147	86	108	62	84	171	201	156	1674
Scharnitz	211	135	108	109	92	78	56	44	58	116	155	207	1367
See im Paznaun	141	111	112	103	88	55	71	22	38	92	104	90	1026
Vent*	97	92	83	64	55	45	29	13	16	42	50	81	667
Inzing	166	81	92	68	67	56	47	13	20	73	92	87	862
Matrei am Brenner	119	146	57	80	46	53	28	13	16	42	64	100	765
Ginzling	160	165	97	109	70	97	38	30	49	60	97	166	1136
Brandenberg	167	105	98	131	106	77	47	33	62	95	82	134	1138
St.Johann in Tirol-Almdorf	211	169	103	152	110	97	54	57	79	115	143	156	1447
Sillian	172	96	138	71	32	53	50	39	17	37	65	123	894
Matrei in Osttirol	139	85	101	95	44	29	35	25	31	45	40	72	740

Übersichtstabelle Abfluss: Monatsmittelwerte bzw. gleitendes Jahresmittel [m³/s]													
	2022-06	2022-07	2022-08	2022-09	2022-10	2022-11	2022-12	2023-01	2023-02	2023-03	2023-04	2023-05	Mittel (12M.)
Steeg Lech	18,8	9,0	9,1	13,9	15,8	5,6	6,2	5,0	3,7	7,7	15,1	34,4	12,0
Scharnitz Isar	10,5	7,5	5,7	5,7	7,2	4,7	3,8	3,1	2,8	3,6	6,0	14,8	6,3
Landeck Sanna	32,5	16,8	13,7	18,6	21,7	11,7	9,0	7,5	6,3	8,0	14,7	46,6	17,3
Huben Ötzt.A.	45,0	43,7	37,8	16,9	10,0	5,9	3,7	2,9	2,5	3,2	5,5	21,5	16,5
Innsbruck Inn	296	201	176	126	121	95,2	73,5	74,3	66,7	67,2	72,4	232,0	130
Innsbruck Reichenau Sill	38,2	31,4	23,2	18,9	16,7	11,5	9,2	7,9	7,4	7,8	10,5	37,5	18,4
Hart Ziller	68,9	49,4	43,5	41,7	31,4	27,4	23,4	32,5	28,9	29,3	30,2	74,6	40,1
Mariathal Brandenberger A.**	8,8	6,0	4,0	7,6	10,9	6,0	6,3	4,4	6,8	11,6	14,4	17,3	8,7
St Johann Kitzb. A.	14,6	9,9	6,6	9,9	11,3	5,9	5,8	4,6	5,4	8,8	13,8	27,5	10,3
Rabland Drau	12,5	7,6	7,0	7,0	5,7	4,7	3,6	3,5	3,3	3,4	4,0	11,8	6,2
Lienz Isel	89,4	60,4	55,7	37,3	29,6	17,3	11,4	9,2	8,5	9,0	9,6	46,7	32,0

Übersichtstabelle Grundwasserstand: Monatsmittelwerte bzw. gleitendes Jahresmittel [m ü.A.]													
	2022-06	2022-07	2022-08	2022-09	2022-10	2022-11	2022-12	2023-01	2023-02	2023-03	2023-04	2023-05	Mittel (12 M.)
Weißbach, Bl 1	884,76	884,62	884,60	884,69	884,73	884,49	884,49	884,46	884,42	884,55	884,70	885,01	884,63
Scharnitz, Bl 3	952,13	952,66	952,05	950,89	950,27	949,48	948,62	948,08	947,35	947,41	949,62	954,00	950,21
Pettneu, Bl4	1162,96	1162,67	1162,49	1162,48	1162,63	1162,44	1162,29	1162,29	1162,18	1162,24	1162,48	1163,07	1162,52
Längenfeld-Oberried, Bl 1	1160,35	1160,37	1160,35	1160,32	1160,32	1160,31	1160,23	1160,22	1160,06	1160,03	1160,27	1160,47	1160,27
Rum, Blt 3	561,44	561,24	561,06	560,78	560,73	560,63	560,48	560,39	560,38	560,32	560,36	561,17	560,75
Ried im Zillertal Bl 1	542,22	542,13	542,07	542,03	542,03	542,05	542,02	542,04	542,06	542,04	542,04	542,26	542,08
Langkampfen, Bl 31	479,33	479,05	478,81	478,53	478,61	478,46	478,32	478,26	478,26	478,23	478,37	479,39	478,63
Kössen, Bl 2	586,86	586,78	586,62	586,75	586,89	586,72	586,71	586,68	586,74	586,80	587,01	587,22	586,81
Ambach, Bl2	1106,67	1106,50	1106,34	1106,31	1106,09	1105,93	1105,72	1105,62	1105,56	1105,72	1105,80	1106,53	1106,07
Lienz, Bl 2	656,84	657,10	656,92	656,61	656,24	655,86	655,46	655,13	654,86	654,70	654,65	655,05	655,79

Übersichtstabelle Lufttemperatur: Abweichung in °C akt. Monatsmittel (bzw. gleitendes Jahresmittel) vom Mittelwert Reihe 1991-2020																		
	2022-06	2022-07	2022-08	2022-09	2022-10	2022-11	2022-12	2023-01	2023-02	2023-03	2023-04	2023-05	Mittel (12 M.)					
Elmen-Martinau	1,7	1,6	0,9	-0,7	3,6	1,9	1,6	1,5	2,0	1,1	-1,3	0,1	1,2					
Scharnitz	1,8	0,7	0,7	-1,1	3,3	1,2	1,2	1,6	1,5	1,2	-1,6	-0,3	0,8					
See im Paznaun	1,9	1,8	1,5	-0,7	2,5	1,4	1,5	1,9	2,1	1,6	-0,5	0,5	1,3					
Vent_IMG1	2,0	1,3	0,6	-0,8	3,3	0,4	1,0	0,0	1,9	1,8	-1,2	0,2	0,9					
Inzing	2,4	1,6	1,6	-0,3	3,3	1,5	1,3	2,3	2,5	1,5	-0,9	0,6	1,5					
Matrei am Brenner	2,6	1,7	1,7	-0,6	3,6	1,1	1,4	1,2	1,4	1,8	-1,3	0,6	1,3					
Ginzing	2,2	1,5	1,2	-0,7	3,4	0,7	0,8	1,5	2,1	1,7	-1,0	0,5	1,2					
Brandenberg	2,4	1,3	1,3	-1,2	3,4	0,9	1,1	1,4	1,2	1,0	-2,2	-0,1	0,9					
St.Johann in Tirol-Almdorf	2,1	1,2	0,9	-1,0	3,0	1,3	1,6	2,7	1,6	1,7	-1,9	0,1	1,1					
Sillian	2,8	2,1	0,8	-0,3	2,7	0,5	1,3	2,4	1,9	1,6	-1,0	-0,2	1,2					
Matrei in Osttirol	2,0	1,8	0,7	-1,1	3,0	0,7	-0,1	1,4	1,9	0,9	-1,1	-0,2	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 Wassertemperatur: Abweichung in °C akt. Monatsmittel (bzw. gleitendes Jahresmittel) vom Mittelwert Reihe 2001-2020																		
	2022-06	2022-07	2022-08	2022-09	2022-10	2022-11	2022-12	2023-01	2023-02	2023-03	2023-04	2023-05	Mittel (12 M.)					
Steeg Lech	1,6	1,8	1,3	0,1	1,2	0,8	0,7	0,5	0,2	0,4	-0,1	0,2	0,7					
Scharnitz Isar	0,8	0,7	0,8	0,3	0,6	0,4	0,5	0,6	0,2	0,5	-0,1	0,2	0,5					
Schalkhof Schalklbach	2,7	2,1	1,5	-0,2	1,7	0,3	0,3	0,2	0,0	0,3	-0,3	0,4	0,7					
Tumpen Öztaler Ache	1,4	0,9	0,6	-0,2	1,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,6	0,0	0,4	0,6					
Innsbruck Inn	1,8	1,7	1,3	0,3	1,2	0,5	0,6	0,8	0,2	0,4	0,1	0,2	0,8					
Innsbruck Reichenau Sill	1,6	1,6	1,3	0,3	1,4	0,5	0,4	0,6	0,3	0,9	0,2	0,4	0,8					
Hart Ziller	1,5	1,7	1,6	0,9	1,6	0,8	0,9	1,5	0,7	0,9	0,2	0,0	1,0					
Kaiserwerk Weissache	1,4	0,9	1,0	0,1	1,4	0,3	0,1	0,8	0,2	0,6	-0,6	-0,1	0,5					
St Johann Kitzb. A.	1,4	1,0	1,2	0,0	1,5	0,8	0,7	1,1	0,3	1,0	-0,3	0,0	0,7					
Arnbach Drau	1,1	1,4	0,9	0,5	1,0	0,4	0,4	0,6	0,4	0,8	0,3	0,4	0,7					
Lienz Isel	1,9	1,7	1,2	0,0	1,6	0,2	0,1	0,4	0,3	0,8	0,0	0,3	0,7					
<-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 – Mai 2023

Übersichtstabelle Niederschlag: Abweichung in % akt. Monatssumme (bzw. gleitende Jahressumme) vom Mittelwert Reihe 1991-2020																				
	2022-06	2022-07	2022-08	2022-09	2022-10	2022-11	2022-12	2023-01	2023-02	2023-03	2023-04	2023-05	Summe (12 M.)							
Elmen-Martinau	146%	75%	63%	170%	154%	97%	95%	60%	99%	161%	261%	127%	119%							
Scharnitz	141%	81%	63%	103%	109%	102%	66%	55%	84%	133%	184%	161%	106%							
See im Paznaun	128%	93%	80%	123%	120%	79%	89%	30%	63%	131%	192%	109%	101%							
Vent*	117%	109%	83%	109%	77%	66%	57%	30%	45%	95%	101%	123%	88%							
Inzing	150%	68%	70%	95%	115%	114%	94%	30%	60%	156%	205%	111%	103%							
Matrei am Brenner	100%	118%	44%	97%	64%	80%	58%	30%	48%	87%	107%	122%	84%							
Ginzling	116%	107%	61%	106%	71%	119%	63%	56%	111%	96%	123%	150%	99%							
Brandenberg	114%	64%	61%	123%	132%	115%	69%	48%	108%	125%	125%	115%	97%							
St.Johann in Tirol-Almdorf	120%	85%	53%	111%	106%	99%	49%	51%	85%	102%	150%	108%	92%							
Sillian	157%	68%	109%	76%	28%	48%	79%	105%	47%	68%	94%	137%	86%							
Matrei in Osttirol	133%	71%	82%	116%	49%	37%	68%	66%	113%	109%	88%	98%	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 Abfluss: Abweichung in % akt. Monatsmittel (bzw. gleitendes Jahresmittel) vom Mittelwert Reihe 1991-2020																				
	2022-06	2022-07	2022-08	2022-09	2022-10	2022-11	2022-12	2023-01	2023-02	2023-03	2023-04	2023-05	Mittel (12M.)							
Steeg Lech	63%	43%	61%	110%	166%	80%	139%	135%	109%	117%	103%	107%	90%							
Scharnitz Isar	76%	65%	59%	68%	112%	92%	98%	98%	100%	95%	85%	115%	85%							
Landeck Sanna	61%	47%	52%	94%	144%	107%	115%	113%	100%	91%	90%	115%	84%							
Huben Ötzt.A.	85%	76%	78%	71%	81%	80%	86%	91%	94%	102%	80%	91%	81%							
Innsbruck Inn	69%	64%	68%	71%	91%	90%	89%	99%	90%	87%	68%	95%	77%							
Innsbruck Reichenau Sill	70%	69%	62%	67%	74%	63%	73%	82%	85%	78%	60%	91%	72%							
Hart Ziller	87%	70%	65%	80%	82%	81%	81%	117%	101%	110%	81%	112%	87%							
Mariathal Brandenberger A.**	70%	52%	37%	75%	142%	82%	98%	70%	103%	90%	84%	114%	84%							
St Johann Kitzb. A.	94%	71%	52%	81%	126%	78%	103%	94%	107%	80%	75%	130%	91%							
Rabland Drau	80%	63%	71%	78%	59%	53%	62%	82%	88%	79%	56%	85%	71%							
Lienz Isel	88%	68%	80%	81%	90%	76%	84%	93%	103%	94%	50%	77%	80%							
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)																				
	2022-06	2022-07	2022-08	2022-09	2022-10	2022-11	2022-12	2023-01	2023-02	2023-03	2023-04	2023-05	Mittel (12 M.)							
Weißbach, BI 1	-46%	-56%	-37%	10%	72%	2%	29%	17%	1%	2%	-7%	25%	-1%							
Scharnitz, BI 3	-85%	-83%	-78%	-81%	-93%	-86%	-83%	-91%	-105%	-126%	-115%	-50%	-156%							
Pettneu, BI 4 (Reihe 12-20)	-47%	-65%	-122%	-78%	45%	60%	38%	42%	-4%	-37%	-51%	75%	-26%							
Längenfeld-Oberried, BI 1	-22%	-29%	-57%	-85%	-54%	-44%	-45%	-14%	-16%	-72%	-47%	42%	-59%							
Rum, Blt 3	-98%	-132%	-122%	-143%	-59%	-65%	-74%	-58%	-59%	-95%	-114%	-15%	-207%							
Ried im Zillertal, BI 1 (Reihe 09-20)	34%	-34%	-60%	-96%	-29%	10%	17%	52%	67%	41%	60%	197%	29%							
Langkampfen, BI 31	-74%	-117%	-104%	-94%	-36%	-43%	-36%	-35%	-49%	-75%	-66%	57%	-51%							
Kössen, BI 2	-37%	-33%	-52%	-51%	30%	-3%	14%	-2%	15%	-61%	-30%	73%	-36%							
Ambach, BI 2 (Reihe 11-20)	-33%	-44%	-82%	-91%	-112%	-98%	-106%	-111%	-97%	-73%	-106%	-41%	-86%							
Lienz, BI 2	-49%	-55%	-62%	-71%	-86%	-89%	-94%	-94%	-92%	-94%	-99%	-93%	-80%							
<-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)