

# MAI 2019

Besonders im Nordstau zu nass und deutlich zu kühl im ganzen Land stellt sich der Mai 2019 dar.

Die Wasserführung der Gewässer am Alpenhauptkamm ist in Folge der kühlen Witterung und der sich erst langsam entwickelnden Schneeschmelze überwiegend als unterdurchschnittlich zu charakterisieren. Im Nordalpenraum führen starke Niederschläge zu einem Hochwasser am 21. Mai, die Hochwasserscheitel liegen dabei im Bereich eines ein- bis fünfjährigen Hochwassers.

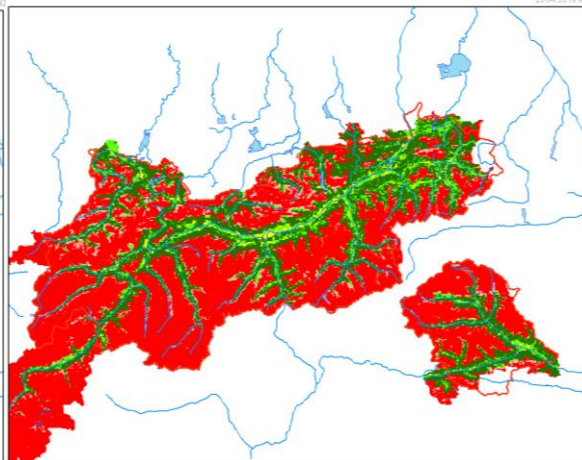
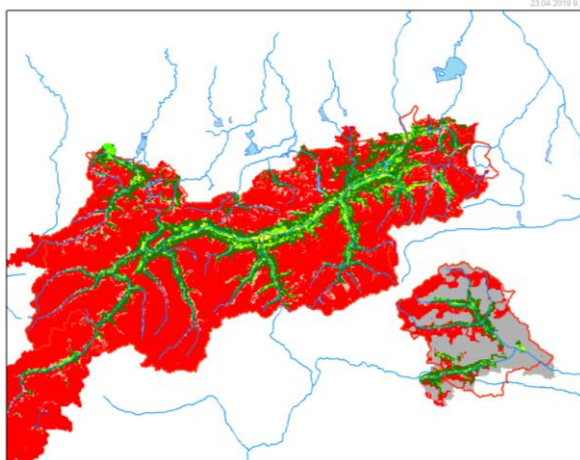
Im Mai wurde überwiegend ein weiterer Anstieg der Grundwasserstände und Quellschüttungen beobachtet.

## Entwicklung Schneebedeckung im Frühjahr 2019

Die enormen Schneereserven am Alpenhauptkamm Ende Mai 2019 in Folge des schneereichen Winters und der kühlen Witterung im Mai bilden die Grundlage für das Schmelzhochwasser im Juni 2019 am Inn. Im Tiroler Unterland ist die Schneeschmelze hingegen weitestgehend abgeschlossen.

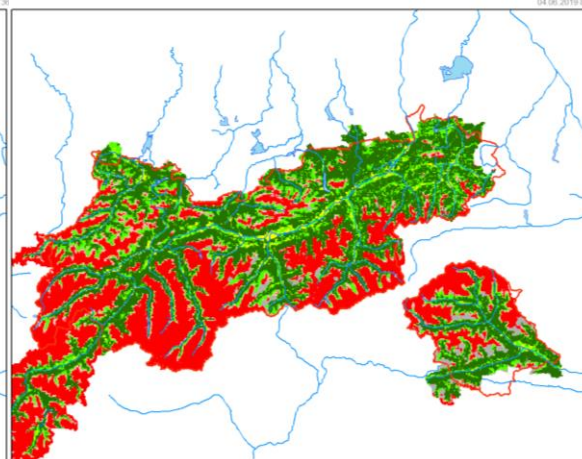
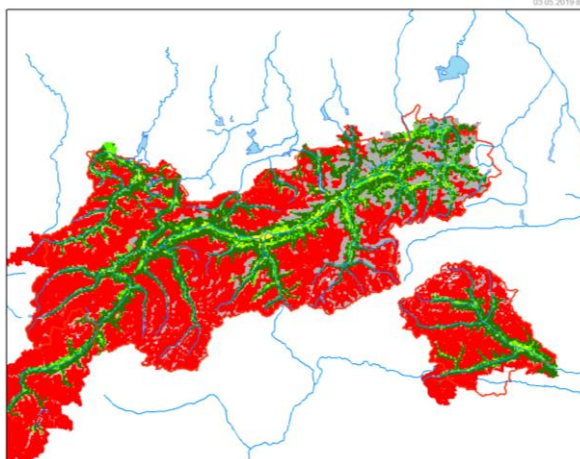
Schneebedeckung CRYOLAND 01-04-2019

Schneebedeckung CRYOLAND 20-04-2019



Schneebedeckung CRYOLAND 01-05-2019

Schneebedeckung CRYOLAND 02-06-2019



Schneebedeckung (rot), Bewölkung (grau), schneefreie Flächen (grün/gelb) abgeleitet aus den Satellitenbildern des 01.04., 20.04., 01.05. und 02.06. (Visualisierung HD Tirol, Daten Projekt CryoLand: <http://neso1.cryoland.enveo.at/>)

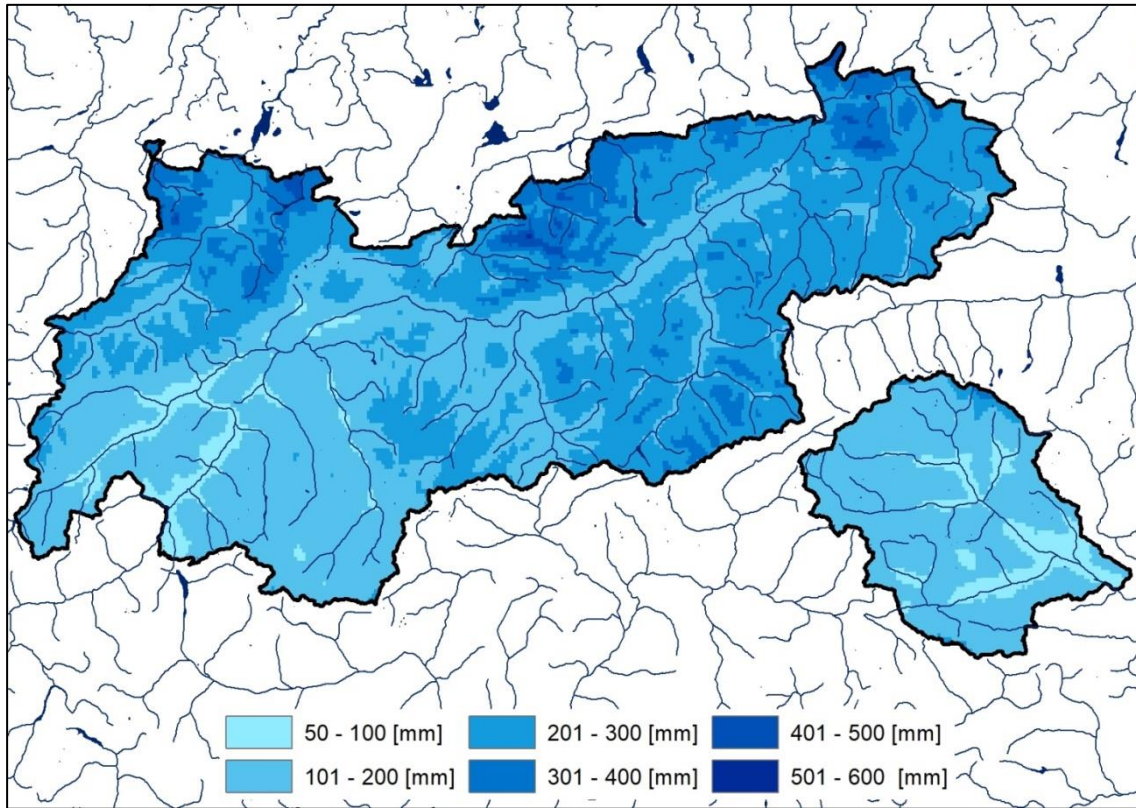
## Niederschlag und Lufttemperatur

| Monatsübersicht Niederschlag u. Lufttemperatur |       |           |            |         | Mai                                   |                                         | 2019       |     |
|------------------------------------------------|-------|-----------|------------|---------|---------------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----|
| Monatssummen Niederschlag [mm]                 |       |           |            | Mai     | Summe Niederschlag bis einschließlich |                                         |            | Mai |
| Station                                        | 2019  | 1981-2015 | %          | aktuell | Reihe                                 | %                                       | Diff. [mm] |     |
| Elmen-Martinau                                 | 205,9 | 115       | 179,0%     | 684,8   | 479                                   | 143,0%                                  | 205,8      |     |
| Höfen                                          | 310,1 | 136       | 228,0%     | 844,0   | 555                                   | 152,1%                                  | 289        |     |
| Vils                                           | 234,2 | 140       | 167,3%     | 558,2   | 471                                   | 118,5%                                  | 87,2       |     |
| Scharnitz                                      | 248,3 | 118       | 210,4%     | 694,0   | 449                                   | 154,6%                                  | 245        |     |
| Ladis-Neuegg                                   | 105,9 | 77        | 137,5%     | 406,9   | 264                                   | 154,1%                                  | 142,9      |     |
| See im Paznaun                                 | 111,1 | 82        | 135,5%     | 526,4   | 337                                   | 156,2%                                  | 189,4      |     |
| Nassereith                                     | 134,0 | 81        | 165,4%     | 449,3   | 307                                   | 146,4%                                  | 142,3      |     |
| Längenfeld                                     | 96,5  | 73        | 132,2%     | 309,9   | 210                                   | 147,6%                                  | 99,9       |     |
| Inzing                                         | 124,1 | 79        | 157,1%     | 342,1   | 241                                   | 142,0%                                  | 101,1      |     |
| Obernberg am Brenner                           | 151,5 | 117       | 129,5%     | 501,9   | 365                                   | 137,5%                                  | 136,9      |     |
| Dresdner Hütte                                 | 180,0 | 132       | 136,4%     | 561,4   | 473                                   | 118,7%                                  | 88,4       |     |
| Schwaz                                         | 132,3 | 89        | 148,7%     | 532,2   | 327                                   | 162,8%                                  | 205,2      |     |
| Ginzling                                       | 194,1 | 108       | 179,7%     | 595,8   | 340                                   | 175,2%                                  | 255,8      |     |
| Ried im Zillertal                              | 143,1 | 94        | 152,2%     | 454,0   | 312                                   | 145,5%                                  | 142        |     |
| Kelchsau                                       | 236,5 | 133       | 177,8%     | 645,6   | 447                                   | 144,4%                                  | 198,6      |     |
| Wörgl (Deponie Riederberg)*                    | 196,7 | 118       | 166,7%     | 617,0   | 412                                   | 149,8%                                  | 205        |     |
| Jochberg                                       | 197,5 | 133       | 148,5%     | 618,0   | 453                                   | 136,4%                                  | 165        |     |
| St. Johann i. T.-Almdorf                       | 222,3 | 137       | 162,3%     | 876,2   | 549                                   | 159,6%                                  | 327,2      |     |
| Kössen                                         | 304,2 | 146       | 208,4%     | 899,1   | 600                                   | 149,9%                                  | 299,1      |     |
| Waidring                                       | 219,4 | 144       | 152,4%     | 876,4   | 535                                   | 163,8%                                  | 341,4      |     |
| Sillian                                        | 108,1 | 93        | 116,2%     | 442,0   | 289                                   | 152,9%                                  | 153        |     |
| Hochberg                                       | 121,7 | 103       | 118,2%     | 395,6   | 295                                   | 134,1%                                  | 100,6      |     |
| Felbertauern Süd                               | 184,6 | 117       | 157,8%     | 637,6   | 443                                   | 143,9%                                  | 194,6      |     |
| Matrei i.O.                                    | 72,6  | 79        | 91,9%      | 323,4   | 232                                   | 139,4%                                  | 91,4       |     |
| Hopfgarten i. Def.                             | 76,8  | 84        | 91,4%      | 324,2   | 244                                   | 132,9%                                  | 80,2       |     |
| Kals am Großglockner                           | 80,3  | 78        | 102,9%     | 372,1   | 236                                   | 157,7%                                  | 136,1      |     |
| Lienz-Tristach                                 | 106,8 | 87        | 122,8%     | 377,8   | 260                                   | 145,3%                                  | 117,8      |     |
| Obertilliach                                   | 129,5 | 110       | 117,7%     | 486,9   | 350                                   | 139,1%                                  | 136,9      |     |
| Monatsmittel Lufttemperatur [°C]               |       |           |            | Mai     |                                       | Summe Lufttemperatur bis einschließlich |            | Mai |
| Station                                        | 2019  | 1981-2015 | Diff. [°C] | aktuell | Reihe                                 | Diff. [°C]                              |            |     |
| Elmen-Martinau                                 | 7,2   | 10,6      | -3,4       | 13,2    | 12,9                                  | 0,3                                     |            |     |
| Höfen                                          | 7,5   | 10,8      | -3,3       | 14,5    | 16,6                                  | -2,1                                    |            |     |
| Vils                                           | 8,3   | 11,0      | -2,7       | 17,2    | 15,4                                  | 1,8                                     |            |     |
| Scharnitz                                      | 7,1   | 11,0      | -3,9       | 12,1    | 13,7                                  | -1,6                                    |            |     |
| Ladis-Neuegg                                   | 5,8   | 9,0       | -3,2       | 6,5     | 8,3                                   | -1,8                                    |            |     |
| See im Paznaun                                 | 8,1   | 11,2      | -3,1       | 10,8    | 14,5                                  | -3,7                                    |            |     |
| Nassereith                                     | 8,8   | 11,7      | -2,9       | 18,2    | 16,3                                  | 1,9                                     |            |     |
| Längenfeld                                     | 7,3   | 10,5      | -3,2       | 10,5    | 12,0                                  | -1,5                                    |            |     |
| Inzing                                         | 10,9  | 13,6      | -2,7       | 27,6    | 24,5                                  | 3,1                                     |            |     |
| Obernberg am Brenner                           | 5,7   | 8,5       | -2,8       | 3,4     | 3,2                                   | 0,2                                     |            |     |
| Dresdner Hütte                                 | -0,1  | 2,9       | -3,0       | -16,7   | -15,5                                 | -1,2                                    |            |     |
| Schwaz                                         | 10,5  | 14,2      | -3,7       | 27,0    | 28,5                                  | -1,5                                    |            |     |
| Ginzling                                       | 7,4   | 10,5      | -3,1       | 13,1    | 12,6                                  | 0,5                                     |            |     |
| Ried im Zillertal                              | 10,6  | 13,5      | -2,9       | 25,1    | 23,3                                  | 1,8                                     |            |     |
| Kelchsau                                       | 7,9   | 11,0      | -3,1       | 13,5    | 13,3                                  | 0,2                                     |            |     |
| Wörgl (Deponie Riederberg)*                    | 9,5   | 13,4      | -3,9       | 19,4    | 23,3                                  | -3,9                                    |            |     |
| Jochberg                                       | 7,7   | 10,6      | -2,9       | 15,3    | 13,9                                  | 1,4                                     |            |     |
| St. Johann i. T.-Almdorf                       | 9,0   | 12,5      | -3,5       | 13,9    | 16,7                                  | -2,8                                    |            |     |
| Kössen                                         | 9,2   | 12,2      | -3,0       | 18,4    | 17,4                                  | 1,0                                     |            |     |
| Waidring                                       | 8,4   | 11,0      | -2,6       | 11,8    | 9,9                                   | 1,9                                     |            |     |
| Sillian                                        | 8,1   | 10,7      | -2,6       | 10,4    | 9,8                                   | 0,6                                     |            |     |
| Hochberg                                       | 4,9   | 7,8       | -2,9       | 5,4     | 4,6                                   | 0,8                                     |            |     |
| Felbertauern Süd                               | 4,1   | 7,1       | -3,0       | 1,1     | 0,7                                   | 0,4                                     |            |     |
| Matrei i.O.                                    | 9,1   | 11,4      | -2,3       | 19,4    | 17,0                                  | 2,4                                     |            |     |
| Hopfgarten i. Def.                             | 7,8   | 10,6      | -2,8       | 7,9     | 9,5                                   | -1,6                                    |            |     |
| Kals am Großglockner                           | 6,7   | 9,1       | -2,4       | 9,3     | 7,0                                   | 2,3                                     |            |     |
| Lienz-Tristach                                 | 11,5  | 13,3      | -1,8       | 25,4    | 19,0                                  | 6,4                                     |            |     |

\*Reihe 1992-2010

## Niederschlag

Ganz Nordtirol weist deutlich übernormale Niederschlagsmonatssummen auf. Auch in Osttirol ist es verbreitet zu feucht. Besonders entlang der nördlichen Landesgrenze Nordtirols fallen die Niederschlagsüberschüsse deutlich aus.



INCA-Analyse ZAMG, Grafik: Hydrographischer Dienst Tirol, Monatssumme Niederschlag Mai 2019  
(INCA: Integrated Nowcasting through Comprehensive Analysis)

### **Regionale Verteilung der Niederschläge in % bezogen auf die Vergleichsreihe 1981-2015:**

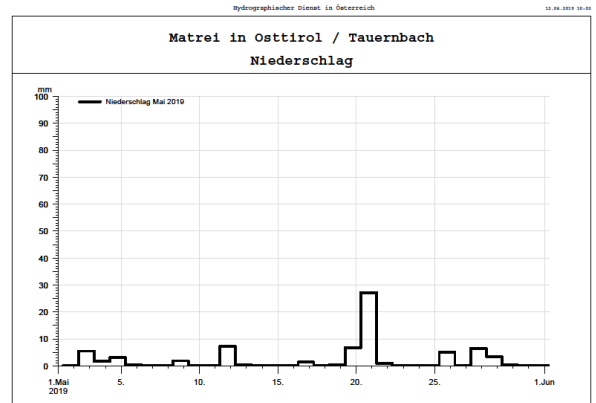
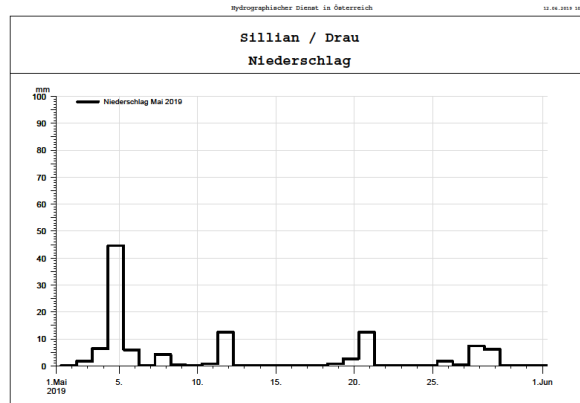
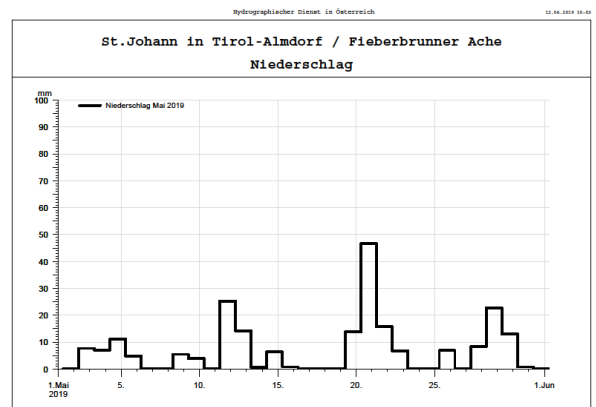
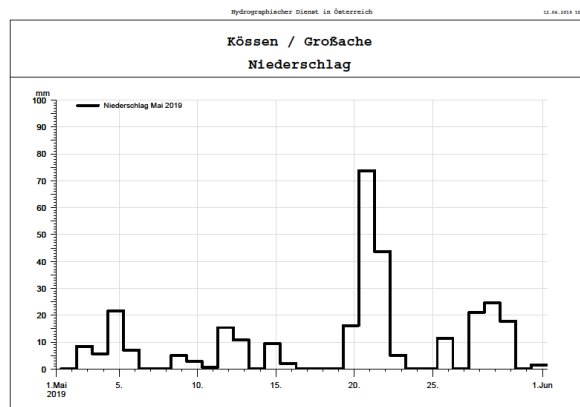
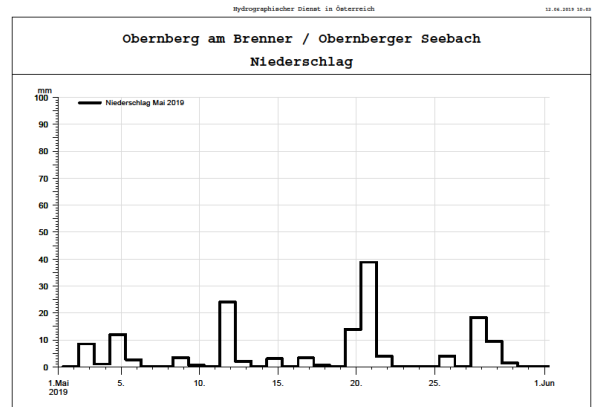
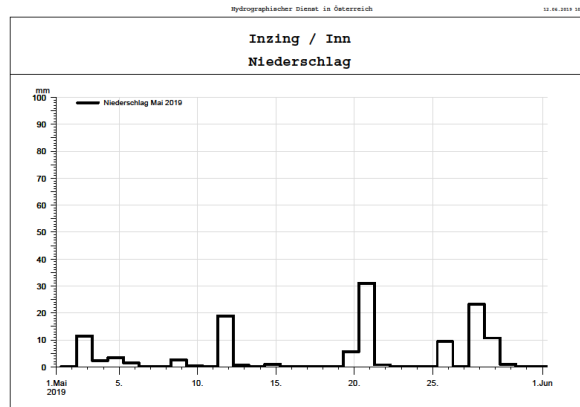
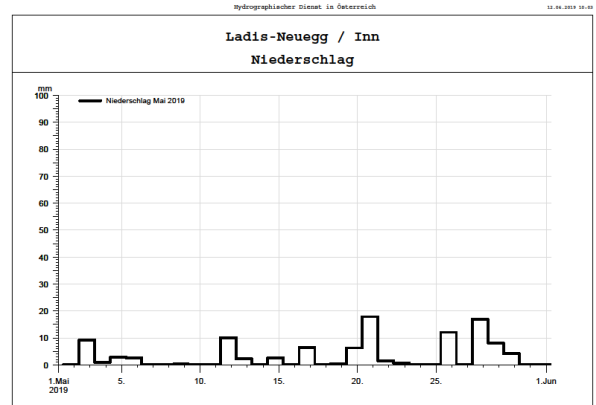
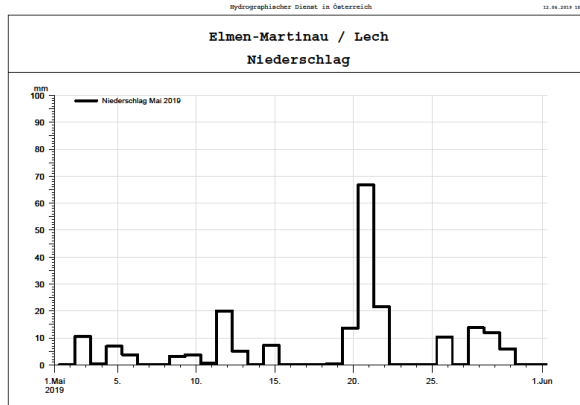
- Außerfern ..... 160-230%
- Paznaun, Oberinntal ..... 130-170%
- Ötztal, Pitztal ..... 110-140%
- Oberes bis mittleres Inntal ..... 150-160%
- Wipptal, Stubaital, Zillertal ..... 130-180%
- Unterland ab Wörgl ..... 150-210%

#### ***Osttirol***

- Hohe Tauer ..... ~160%
- Lienzer Becken ..... ~120%
- Einzugsgebiet der Isel ..... 90-110%
- Einzugsgebiet der Drau ..... 100-120%

## Tagesmengen Niederschlag

Auswertung der Tagessumme zum Messtermin 7:00 Uhr des Folgetages



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

### Zeitliche Verteilung der Niederschläge

Die Zahl der Tage mit Niederschlag im Großteil Nordtirols ist leicht überdurchschnittlich, in Osttirol recht durchschnittlich. Im Nordtiroler Unterland können bis zu 4 Tage mehr als im Vergleichszeitraum registriert werden.

### Verteilung der Niederschlagsintensitäten

Am 20.05. wird die größte Tagessumme in Nordtirol an der Station Höfen/Lechtal mit ~140mm gemessen. In Osttirol wird an der Station Kartitsch mit ~47mm die größte Tagessumme am 04.05. erreicht.

### Neuschnee

Vereinzelte können immer noch Neuschneehöhen auch im Talbereich gemessen werden. An Stationen oberhalb von 2000m Seehöhe können Neuschneemonatssummen von mehr als 100cm beobachtet werden.

### Schnee

Die Schneedecken in großen Höhen (über 2000m Seehöhe) sind immer noch beträchtlich und am Monatsende kaum niedriger als am Monatsbeginn.

## Lufttemperatur

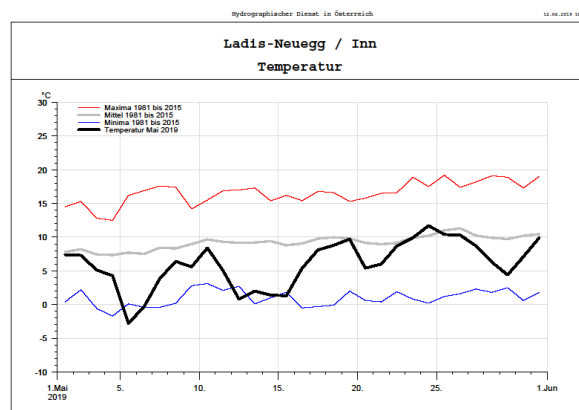
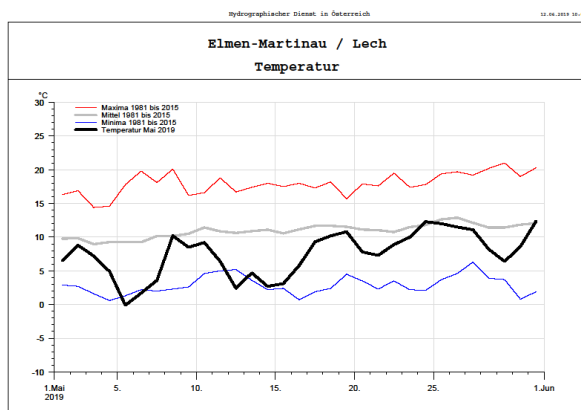
Der Mai 2019 unterbietet in ganz Tirol die mittleren Monatswerte der Lufttemperatur. Mit Abweichungen von -1,8°C bis -3,9°C fällt das Temperaturdefizit recht deutlich aus.

### Der Temperaturverlauf:

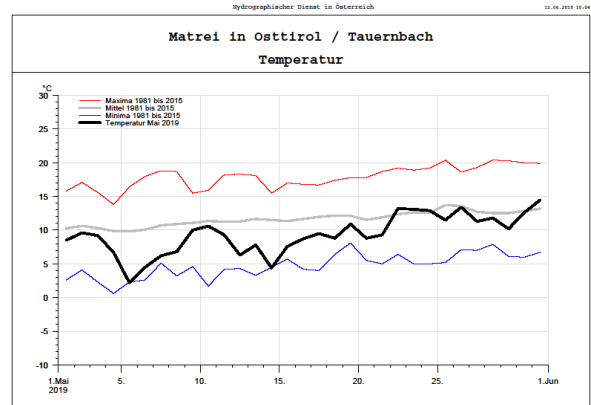
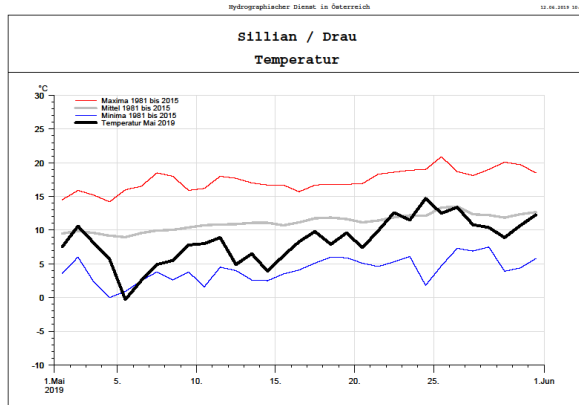
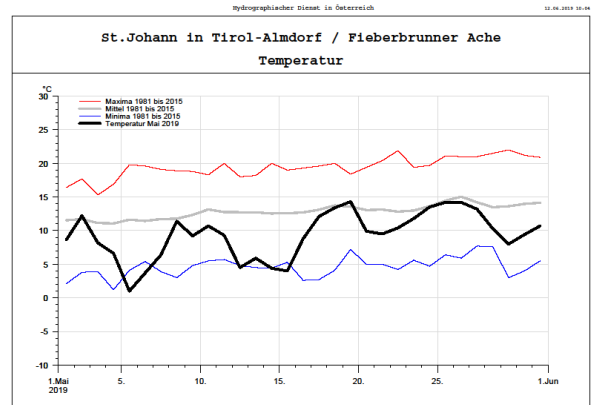
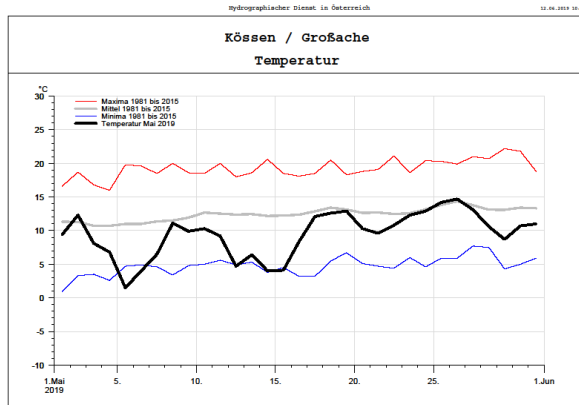
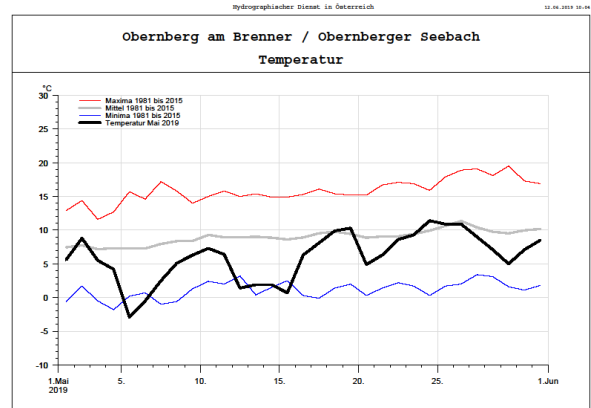
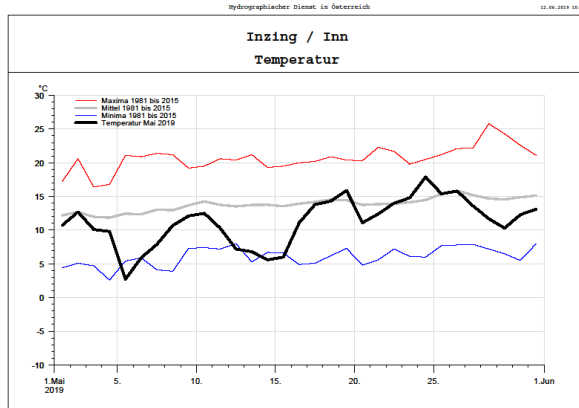
Die ersten Monattage bleiben im Bereich der langjährigen Mittelwerte. Es folgt eine deutliche Abkühlung mit neuen Minima am 5.d.M. und darauf folgendem Anstieg auf mittlere Verhältnisse um den 10. des Monats. Die folgenden Tage bis zum 15.d.M. sind wiederum deutlich unterkühlt und liegen im Bereich der Vergleichsminima. Bis zum 25.d.M. bleiben die Tagesmittelwerte leicht unter den langjährigen Tageswerten. Der Berichtsmonat endet wieder etwas deutlicher unter den Mittelwerten.

### Tagesmittel Lufttemperatur

größte (rot), kleinste (blau), mittlere (grau) und aktuelle (schwarz) Tagesmittelwerte im Zeitraum 1981-2015







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

## Verdunstung

Im ganzen Land fallen die Verdunstungsmonatssummen unterdurchschnittlich aus, liegen jedoch deutlich über den langjährigen Minima.

| potentielle Verdunstung              | Mai.19  | Mai-Reihe 1981-2015 |      |      |
|--------------------------------------|---------|---------------------|------|------|
| Station                              |         | Mittel              | Min  | Max  |
| Leutasch-Kirchplatzl (1135m ü.A.)    | 41,4 mm | 57,2                | 36,8 | 83,2 |
| Aschau im Spertental (1005m ü.A.)    | 37,1 mm | 52,5                | 23,4 | 76,9 |
| St. Johann i. T.-Almdorf (667m ü.A.) | 41,6 mm | 60,0                | 25,5 | 87,1 |
| Hochberg (1700m ü.A.)                | 43,3 mm | 58,3                | 24,3 | 78,9 |
| Matrei in Osttirol (1040m ü.A.)      | 62,0 mm | 59,3                | 24,5 | 84,3 |

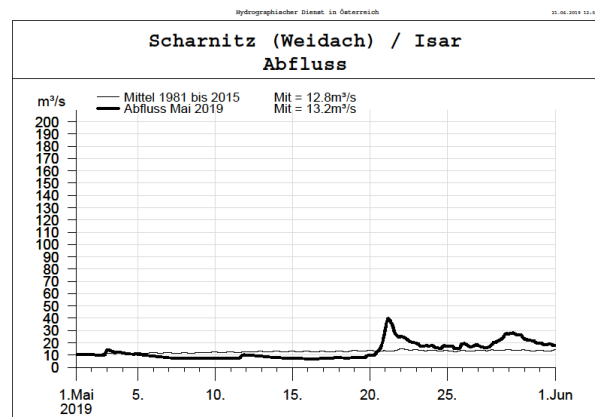
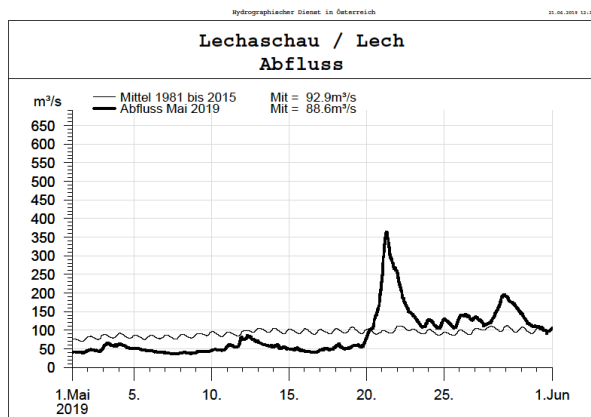
## Abflussgeschehen

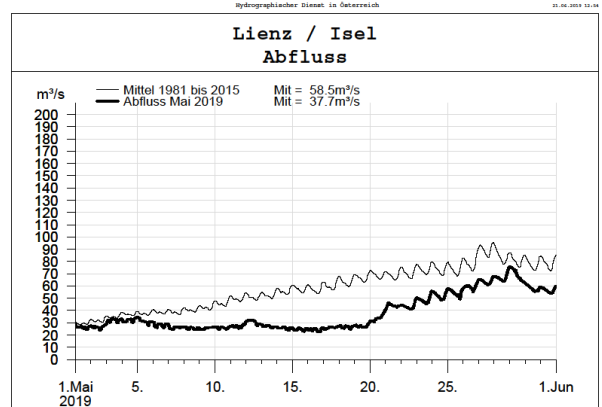
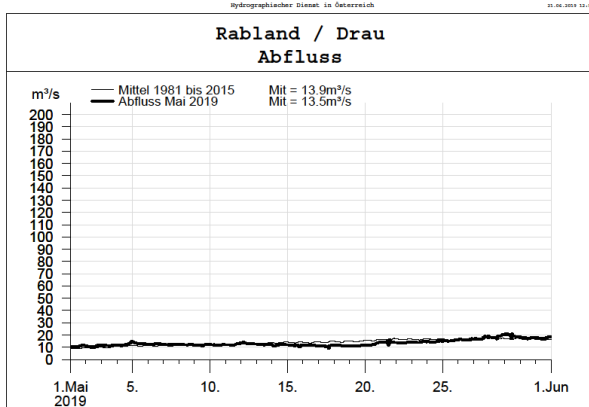
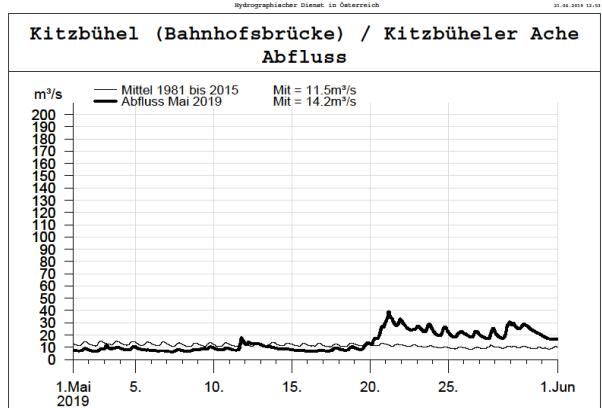
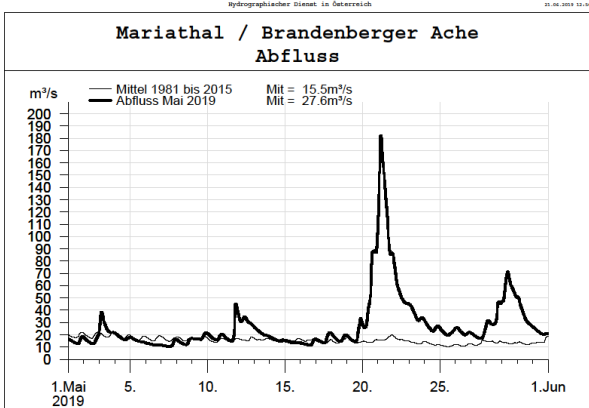
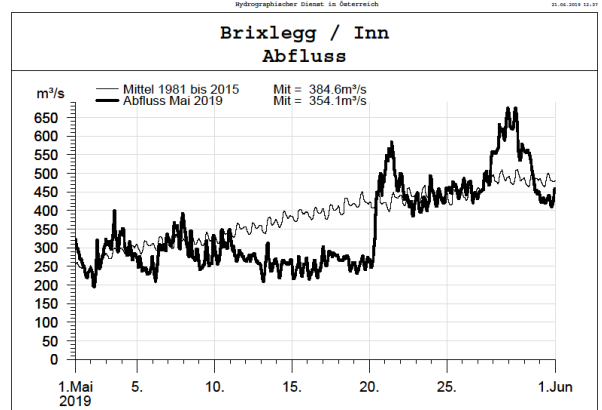
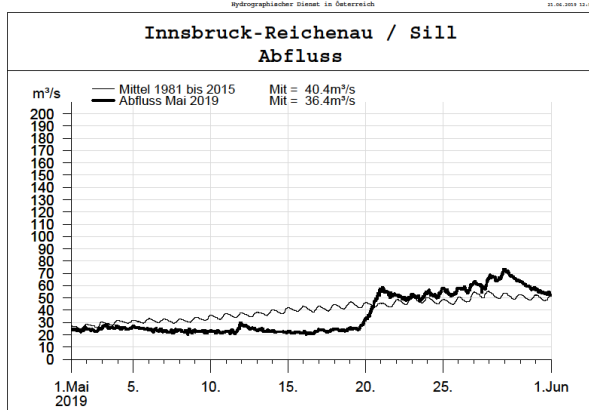
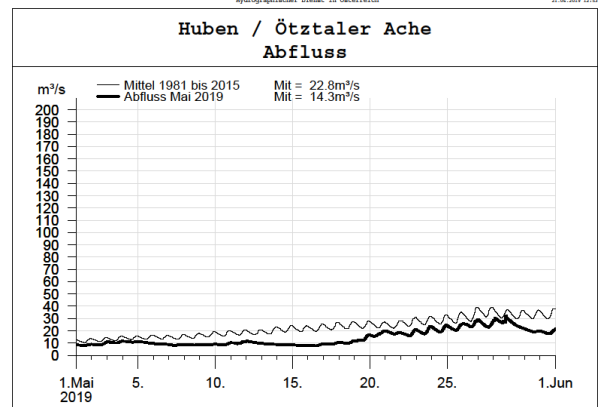
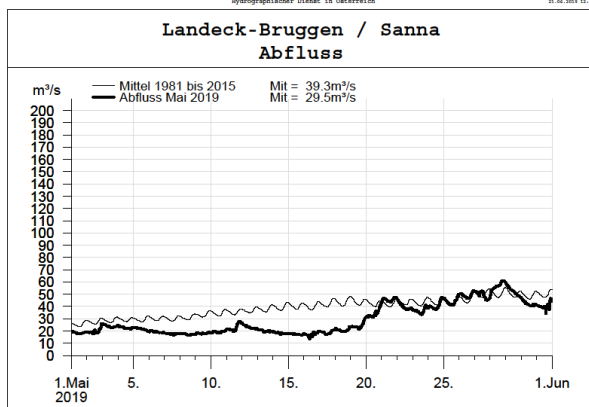
| Monatsübersicht Oberflächengewässer |                  |       |           |        | Mai                    |        | 2019   |
|-------------------------------------|------------------|-------|-----------|--------|------------------------|--------|--------|
| Durchfluss m³/s                     |                  |       |           |        | Summe Fracht [hm³] bis |        | Mai    |
| Station                             | Gewässer         | Mai   | 1981-2015 | %      | aktuell                | Reihe  | %      |
| Steeg                               | Lech             | 27,3  | 32,3      | 84,5%  | 151,2                  | 154,0  | 98,2%  |
| Vils (Lände)                        | Vils             | 16,3  | 12,4      | 131,6% | 123,2                  | 108,4  | 113,7% |
| Scharnitz                           | Isar             | 13,2  | 12,8      | 103,3% | 90,3                   | 77,2   | 117,0% |
| Landeck                             | Sanna            | 29,5  | 39,6      | 74,4%  | 203,8                  | 194,9  | 104,6% |
| Nassereith (Wiesenmühle)            | Gurglbach        | 3,6   | 3,3       | 109,4% | 26,6                   | 22,3   | 119,3% |
| Huben                               | Öztaler A.       | 14,3  | 22,8      | 62,8%  | 88,5                   | 99,2   | 89,2%  |
| Innsbruck                           | Inn              | 197,0 | 240,0     | 82,1%  | 1515,3                 | 1488,7 | 101,8% |
| Steinach aB                         | Gschnitzbach     | 7,5   | 7,3       | 103,3% | 43,5                   | 36,9   | 117,9% |
| Innsbruck                           | Sill             | 36,4  | 40,4      | 90,2%  | 233,0                  | 221,6  | 105,1% |
| Weer                                | Weerbach         | 4,1   | 4,7       | 87,6%  | 26,0                   | 23,4   | 111,1% |
| Hart                                | Ziller           | 61,9  | 66,4      | 93,2%  | 523,8                  | 470,7  | 111,3% |
| Mariathal                           | Brandenberger A. | 27,6  | 15,5      | 178,2% | 215,4                  | 149,6  | 144,0% |
| Bruckhäusl                          | Brixentaler A.   | 27,2  | 20,4      | 133,3% | 191,9                  | 140,1  | 137,0% |
| St Johann i.T.                      | Kitzbüheler A.   | 31,3  | 21,5      | 145,6% | 237,2                  | 157,0  | 151,2% |
| Rabland                             | Drau             | 13,5  | 13,9      | 96,9%  | 95,4                   | 85,2   | 112,0% |
| Hinterbichl                         | Isel             | 4,5   | 7,0       | 64,9%  | 24,1                   | 27,0   | 89,4%  |
| Hopfgarten i. Def.                  | Schwarzach       | 9,9   | 15,1      | 65,3%  | 59,4                   | 66,4   | 89,5%  |
| Lienz                               | Isel             | 37,7  | 58,5      | 64,4%  | 249,6                  | 268,6  | 92,9%  |

Die deutlich unterdurchschnittlichen Temperaturen führen an den Gewässern in den alpinen Einzugsgebieten am Alpenhauptkamm zu unterdurchschnittlichen Abflussverhältnissen. Die Schneeschmelze kommt erst in der zweiten Monatshälfte langsam in Gang und hebt vielfach das Abflussniveau gegen Monatsende auf mittlere Verhältnisse.

Das Niederschlagsereignis zur Mitte des Berichtsmonats führt im Nordalpenraum zu deutlichen Hochwasserwellen, deren Scheitel den Bereich eines ein- bis fünfjährigen Hochwassers erreichen (u.a. Vils, Loisach, Leutascher Ache, Isar, Weißache, Großache).

## Durchflüsse

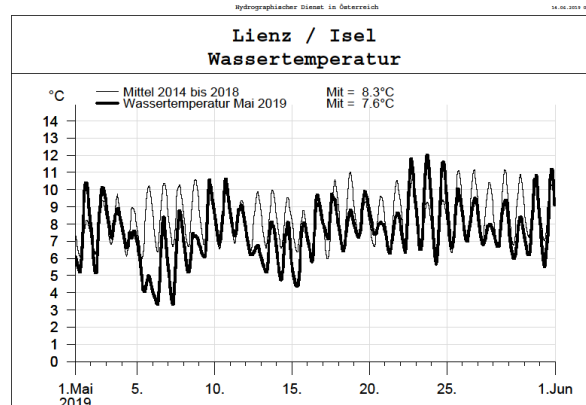
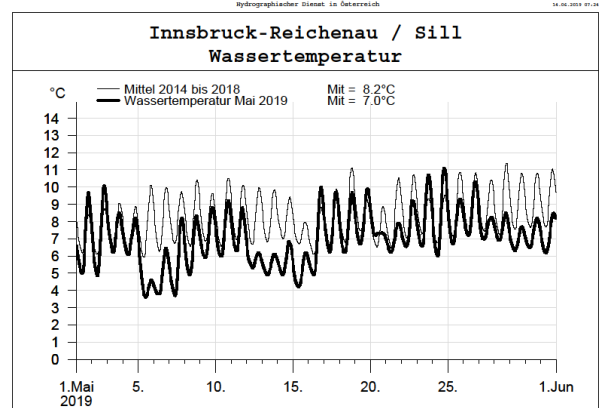
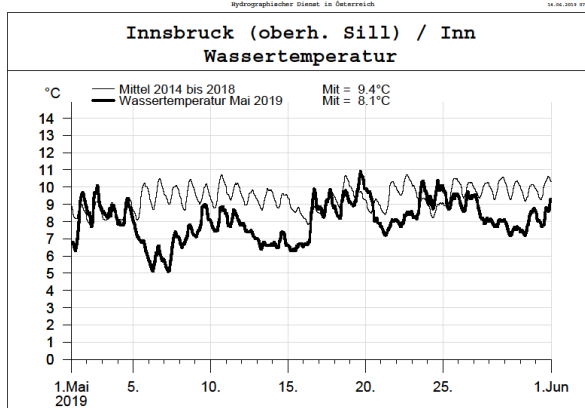
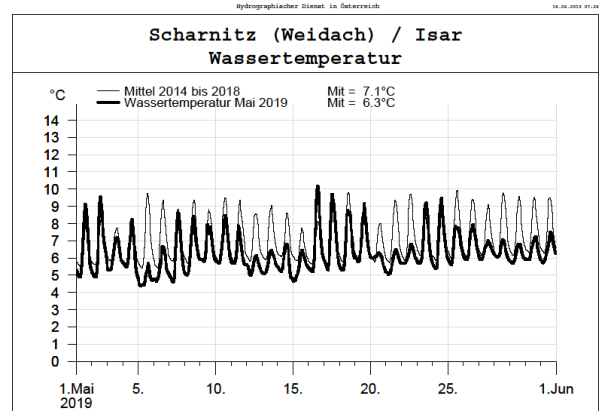
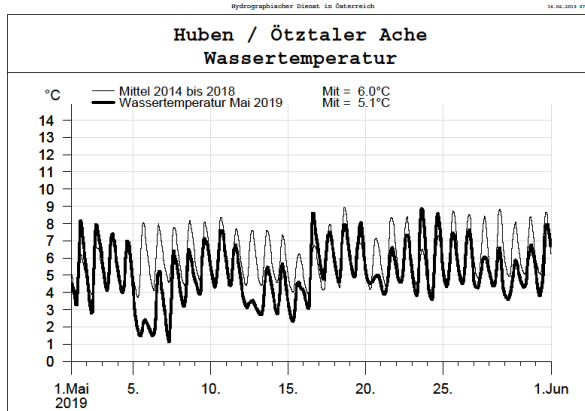
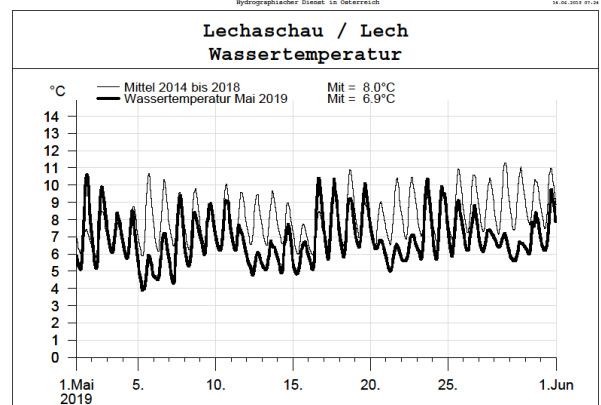
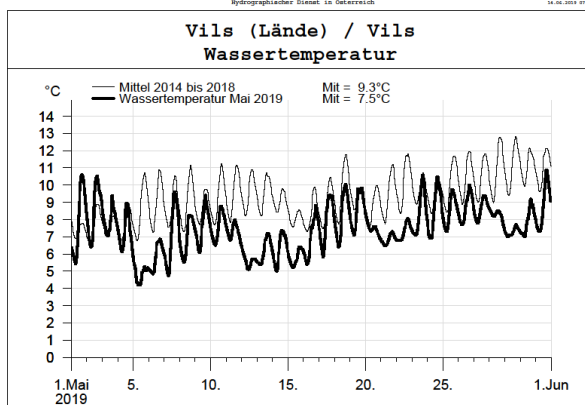




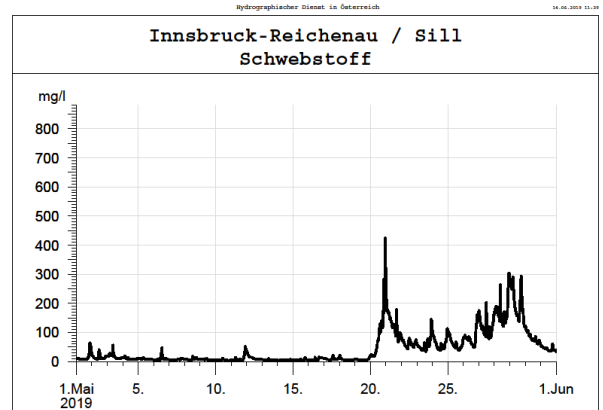
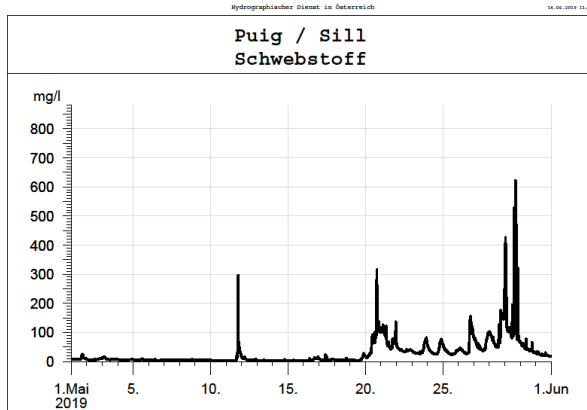
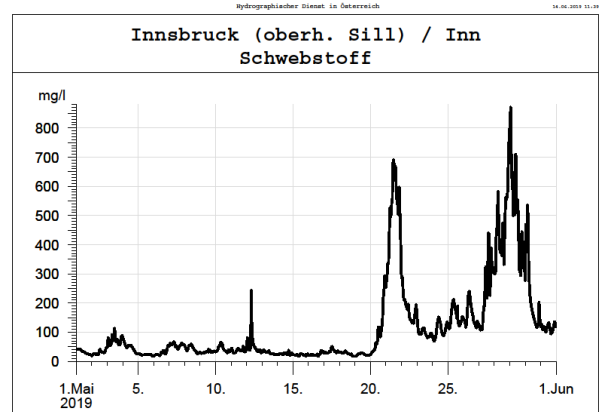
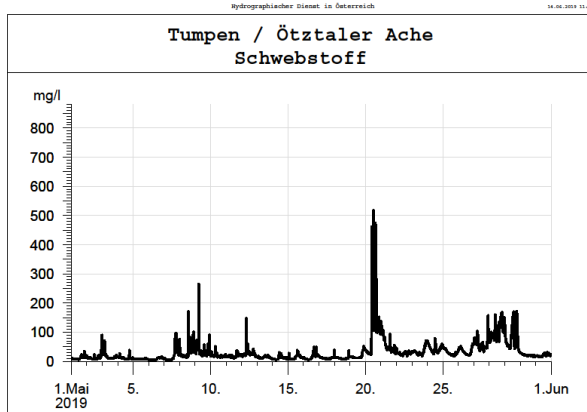
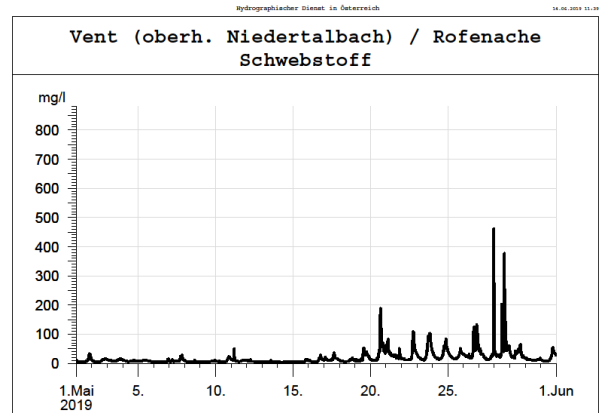
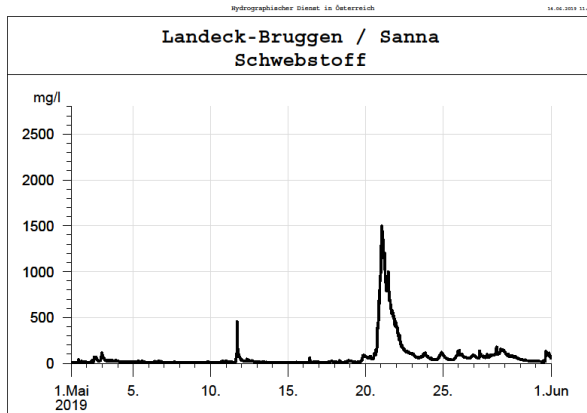
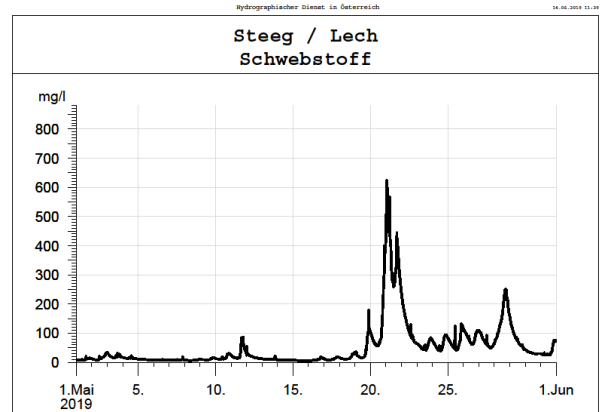
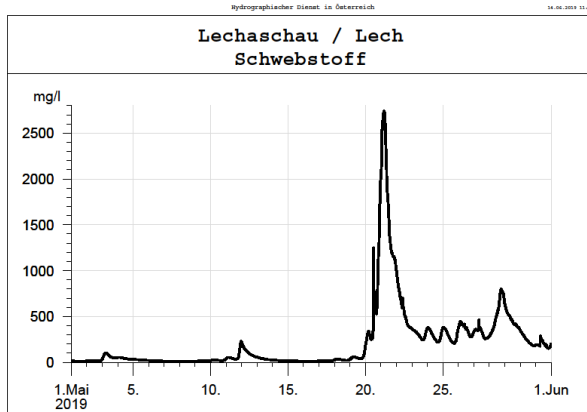
Weitere Informationen siehe Internet: <https://apps.tirol.gv.at/hydro/#/Wasserstand>

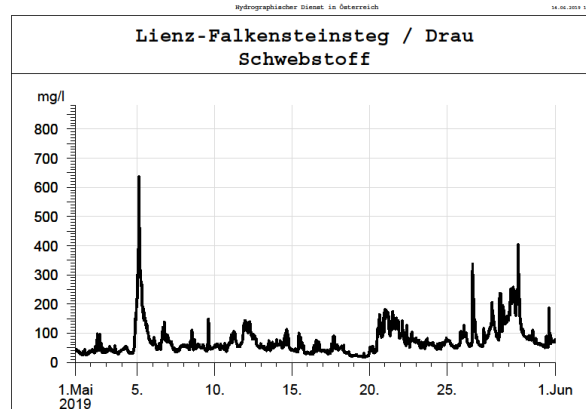
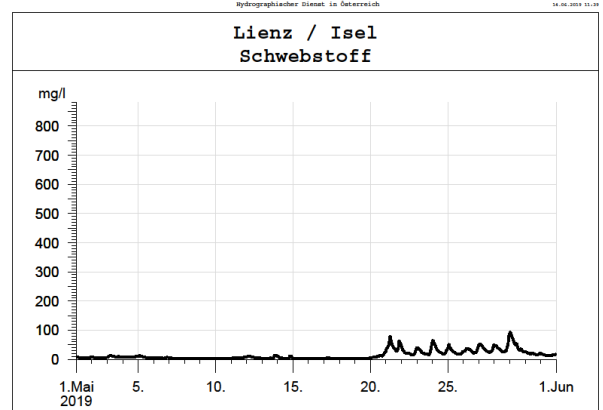
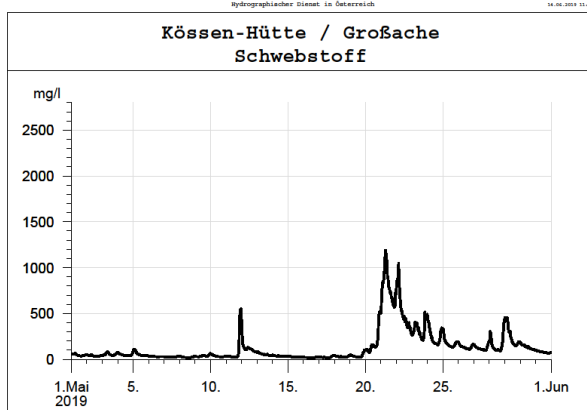
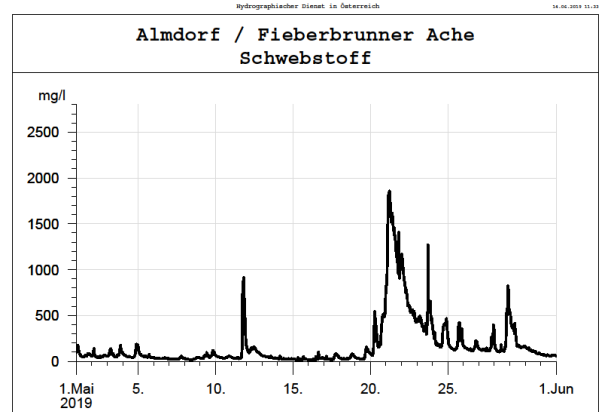
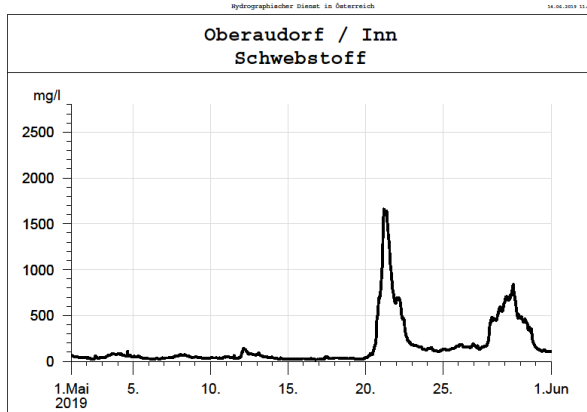
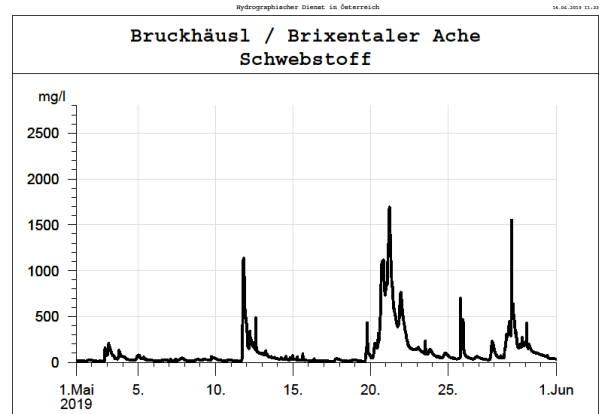
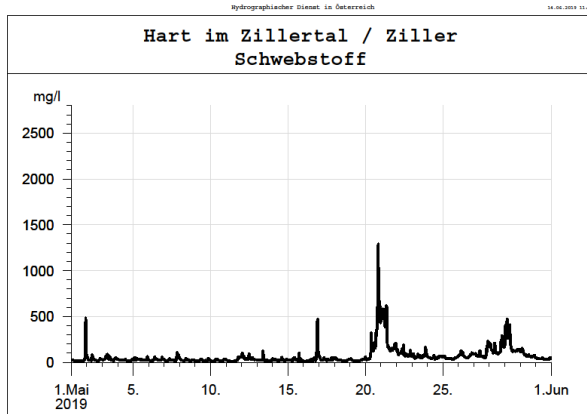


## Wassertemperaturen von Fließgewässern

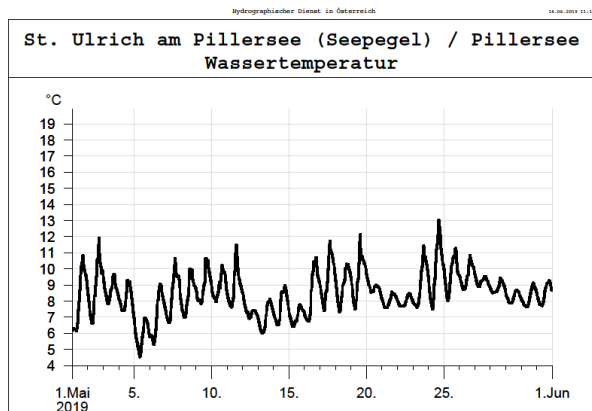
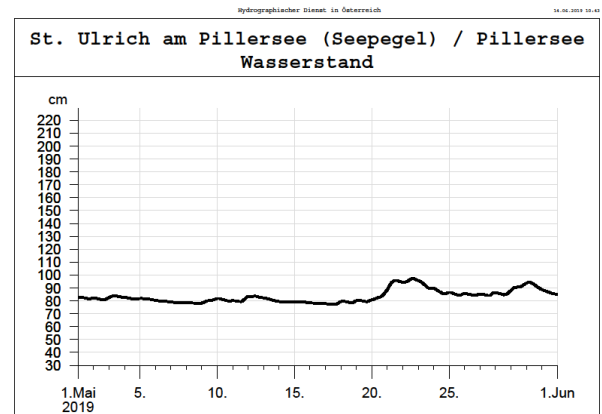
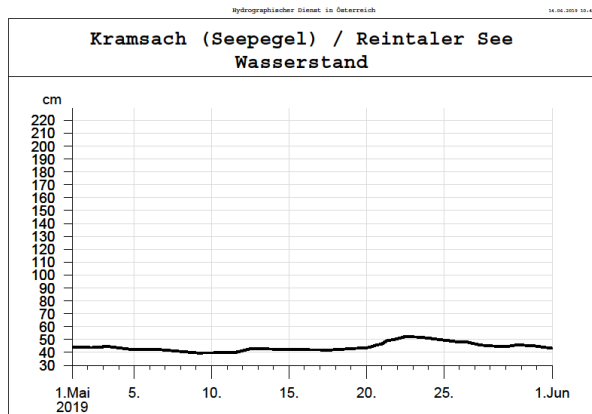
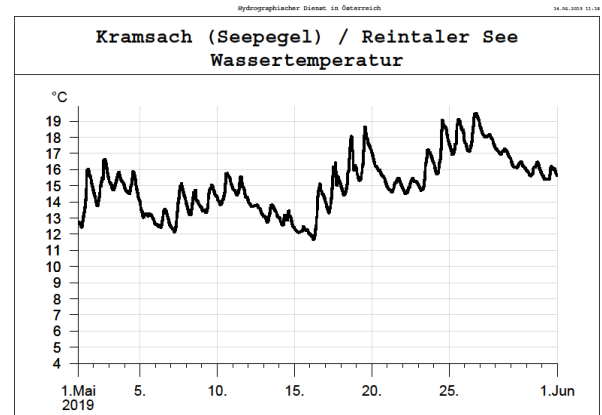
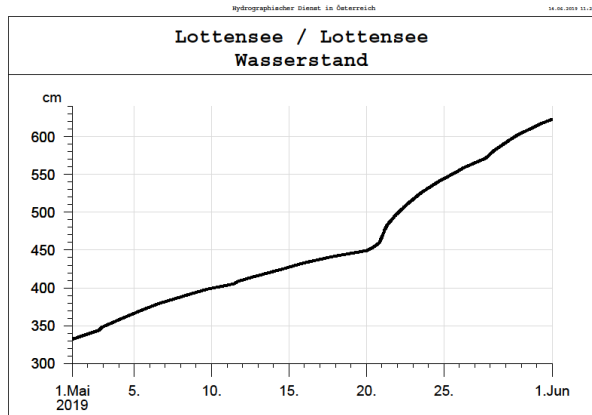
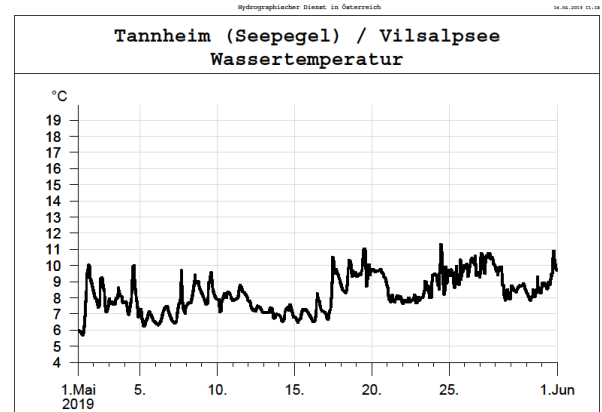
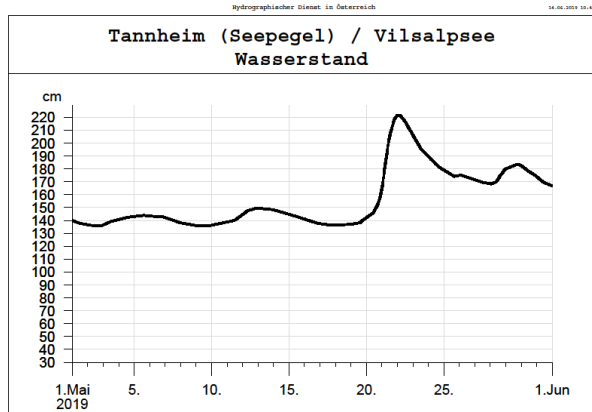


## Schwebstoff





## Seepiegel



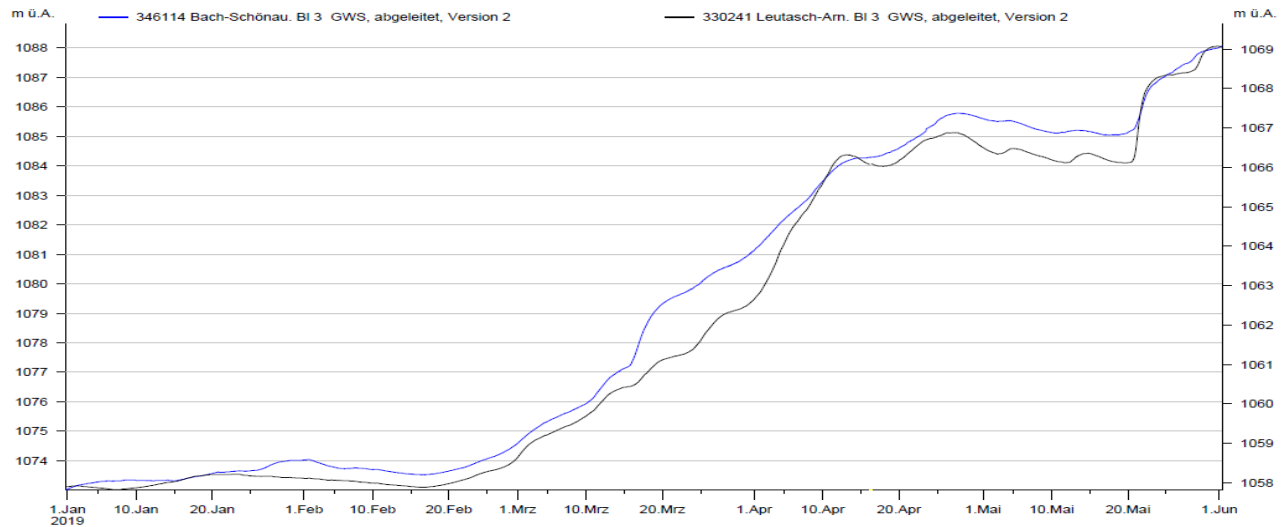
## Unterirdisches Wasser

### Monatsmittel des Grundwasserstandes in [m ü.A.]

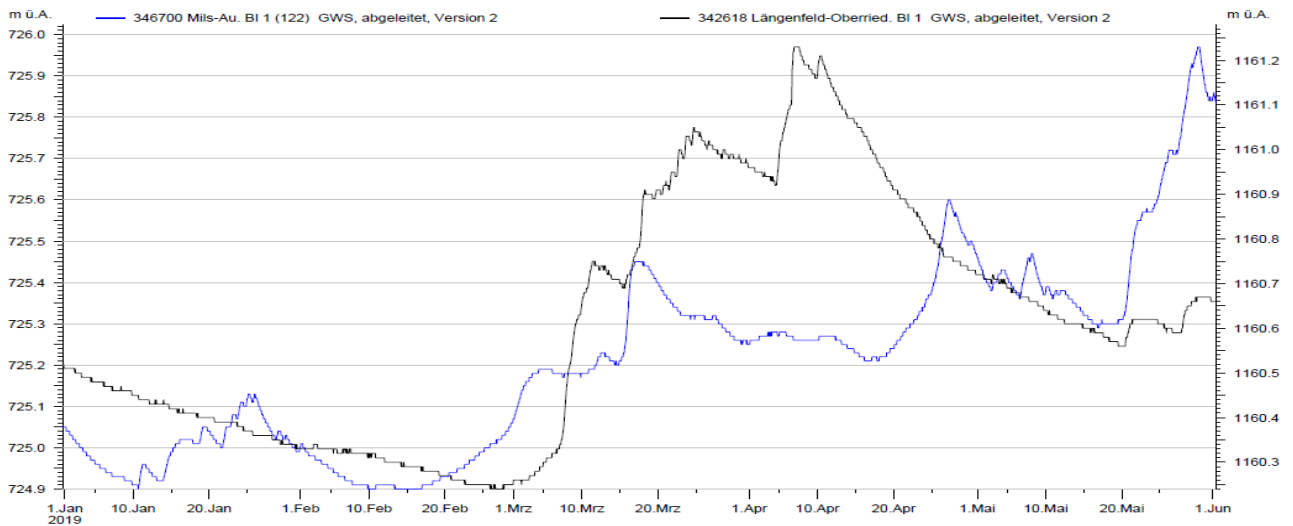
| Station               | GW-Gebiet         | Mai-Mittel [m ü.A.] |           |         | Differenz [m] |
|-----------------------|-------------------|---------------------|-----------|---------|---------------|
|                       |                   | 2019                | Reihe     |         | 2019 - Reihe  |
| <b>Nordtirol</b>      |                   |                     |           |         |               |
| Bach Bl3              | Oberes Lechtal    | 1067,49             | 2009-2018 | 1067,03 | 0,46          |
| Weißenbach Bl1        | Unteres Lechtal   | 885,12              | 2009-2018 | 884,96  | 0,16          |
| Reutte Blt16          | Unteres Lechtal   | 837,85              | 2009-2018 | 837,75  | 0,10          |
| Tannheim Bl1          | Tannheimer Tal    | 1101,37             | 2009-2018 | 1101,12 | 0,25          |
| Vils Bl1              | Unteres Vilstal   | 811,37              | 2009-2018 | 811,14  | 0,23          |
| Leutasch Bl3          | Leutascher Becken | 1085,32             | 2009-2018 | 1083,80 | 1,52          |
| Pfunds Bl12           | Oberes Gericht    | 941,77              | 2009-2018 | 942,10  | -0,33         |
| Galtür Bl2            | Paznauntal        | 1545,05             | 2011-2018 | 1544,98 | 0,07          |
| Pettneu Bl4           | Stanzertal        | 1162,94             | 2011-2019 | 1162,82 | 0,12          |
| Mils Bl1              | Oberinntal        | 725,49              | 2009-2018 | 725,82  | -0,33         |
| Nassereith Bl4        | Gurgltal          | 834,19              | 2009-2018 | 834,36  | -0,17         |
| Längenfeld Bl1        | Ötztal            | 1160,63             | 2009-2018 | 1160,46 | 0,17          |
| Silz Bl20             | Oberinntal        | 637,28              | 2009-2018 | 637,51  | -0,23         |
| Rietz Bl2             | Oberinntal        | 625,08              | 2009-2018 | 625,30  | -0,22         |
| Telfs Bl17            | Oberinntal        | 616,84              | 2012-2018 | 617,05  | -0,21         |
| Inzing Bl2            | Oberinntal        | 597,01              | 2009-2018 | 597,13  | -0,12         |
| Hötting Blt27         | Unterinntal       | 572,85              | 2009-2018 | 572,94  | -0,09         |
| Neustift Bl1          | Stubaital         | 969,95              | 2009-2018 | 969,82  | 0,13          |
| Rum Blt3              | Unterinntal       | 561,13              | 2009-2018 | 561,30  | -0,17         |
| Volders Bl 2          | Unterinntal       | 547,90              | 2009-2018 | 547,97  | -0,07         |
| Terfens Bl7           | Unterinntal       | 540,26              | 2013-2018 | 540,19  | 0,07          |
| Vomp Blt1             | Unterinntal       | 536,40              | 2009-2018 | 536,45  | -0,05         |
| Stans Bl9             | Unterinntal       | 528,33              | 2010-2018 | 528,46  | -0,13         |
| Münster Bl1           | Unterinntal       | 517,31              | 2009-2018 | 517,34  | -0,03         |
| Radfeld Bl30          | Unterinntal       | 508,53              | 2009-2018 | 508,45  | 0,08          |
| Ried i. Zillertal Bl1 | Zillertal         | 542,15              | 2009-2018 | 542,04  | 0,11          |
| Wörgl Bl2             | Unterinntal       | 498,62              | 2009-2018 | 498,62  | 0,00          |
| Westendorf Bl2        | Brixental         | 728,14              | 2010-2018 | 728,01  | 0,13          |
| Langkampfen Bl31      | Unterinntal       | 479,36              | 2009-2018 | 479,12  | 0,24          |
| St.Johann Bl19        | Großachengebiet   | 655,24              | 2009-2018 | 654,54  | 0,70          |
| Kössen Bl2            | Großachengebiet   | 587,35              | 2009-2018 | 587,05  | 0,30          |
| Waidring Bl2          | Strubtal          | 757,02              | 2009-2018 | 755,76  | 1,26          |
| <b>Osttirol</b>       |                   |                     |           |         |               |
| Arnbach Bl2           | Pustertal         | 1107,31             | 2009-2018 | 1106,95 | 0,36          |
| Matrei Bl1            | Matreier Becken   | 927,94              | 2009-2018 | 928,22  | -0,28         |
| Matrei Bl2            | Matreier Becken   | 779,39              | 2009-2018 | 778,08  | 1,31          |
| Lienz Bl2             | Lienzer Becken    | 658,22              | 2009-2018 | 656,86  | 1,36          |
| Dölsach Bl1           | Oberes Drautal    | 650,34              | 2009-2018 | 649,80  | 0,54          |
| Lengberg Bl2          | Oberes Drautal    | 637,76              | 2009-2018 | 637,68  | 0,08          |

Die kühle Witterung im Mai und die dadurch bedingte geringere Schneeschmelze führt in den meisten Grundwassergebieten zu einem moderaten Grundwasseranstieg. Starke Niederschläge im Nordalpenraum am 21.Mai führen in diesen Regionen zu einer stärkeren Anhebung des Grundwasserspiegels. Bis auf das Inntal liegen die Monatsmittelwerte überwiegend über den Monatsmittelwerten der letzten 10 Jahre.

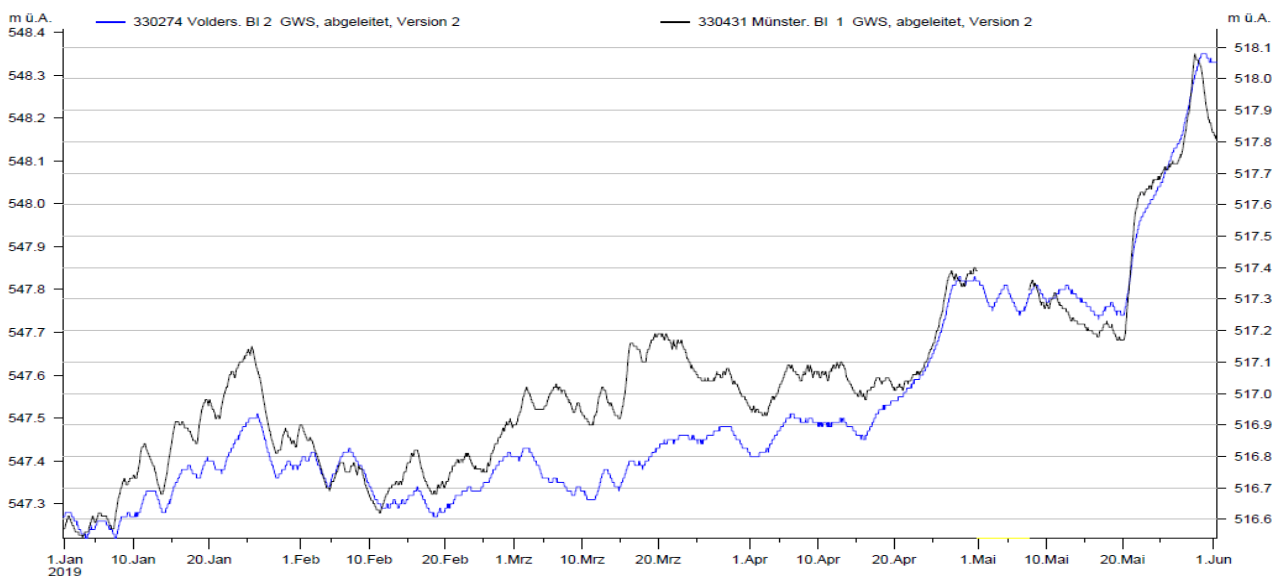
Grundwasser-Jahresganglinien in m ü.A. von Bach BI 3/Oberes Lechtal (blau) und Leutasch Arn BI3/Leutascher B. (schwarz)



Grundwasser-Jahresganglinien in m ü.A. von Mils-Au BI 1/Oberinntal (blau) und Längenfeld-Oberried BI1/Ötztal (schwarz)

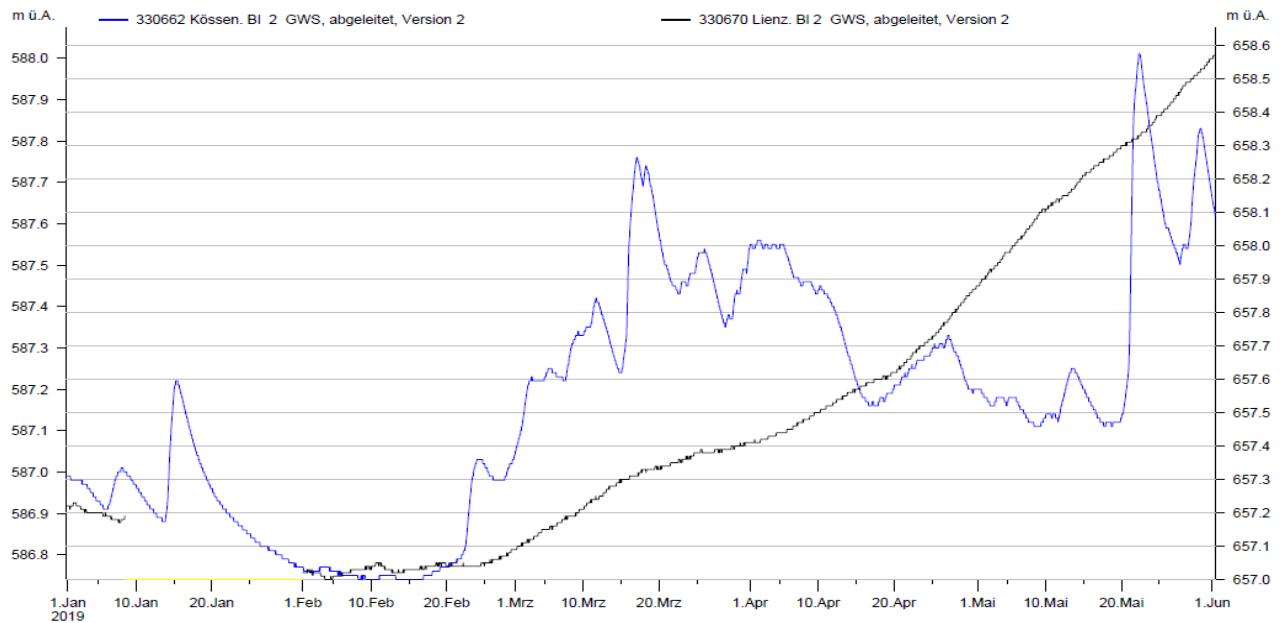


Grundwasser-Jahresganglinien in m ü.A. von Volders BI 2/Unterinntal (blau) und Münster BI1/Unterinntal (schwarz)





Grundwasser-Jahresganglinien in m ü.A. von Kössen BI 2/Großachengebiet (blau) und Lienz BI2/Lienzer Becken (schwarz)



Beiträge: M. Neuner (Niederschlag, Lufttemperatur, Verdunstung), G. Raffener (Abflussgeschehen), G. Mair, D. Riegler (Unterirdisches Wasser), alle Hydrographischer Dienst  
 Redaktion: K. Niederscheider  
 Quellen: Daten des Hydrographischen Dienstes Tirol und privater Messstellenbetreiber  
 Die Angaben beruhen auf Rohdaten, die noch nicht vom gesamten Messnetz vorliegen. Die geprüften Werte erscheinen im Hydrographischen Jahrbuch von Österreich bzw. auf <http://ehyd.gv.at/>  
 Aktuelle Daten betreffend Wasserstand, Niederschlag, Temperatur, Grundwasser etc. sind unter [www.tirol.gv.at/hydro-online](http://www.tirol.gv.at/hydro-online) zu finden.

Gruppe Bau und Technik – Abteilung Wasserwirtschaft – Sachgebiet Hydrographie und Hydrologie  
 A-6020 Innsbruck, Herrengasse 1-3 - <http://www.tirol.gv.at/wasserstand> - e-mail: [hydrographie@tirol.gv.at](mailto:hydrographie@tirol.gv.at)  
 Tel 0512-508-4251- Fax 0512-508-744205