

# Wasserhaushalt Österreich

Monatsbericht Mai 2023



## **Impressum**

Medieninhaber und Herausgeber:

Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Regionen und Wasserwirtschaft,  
Marxergasse 2, 1030 Wien

Autorinnen und Autoren: Abteilung I/3 Wasserhaushalt

Gesamtumsetzung: Abteilung I/3 Wasserhaushalt

Fotonachweis Cover: Grundwassermessstelle Roith/Trattnach (OÖ), BML/Breinl (S. 1)  
Wien, 6. Juni 2023

### **Copyright und Haftung:**

Die in der Charakteristik angegebenen Daten sind ungeprüft und daher von provisorischem Charakter. Der hydrographische Dienst Österreichs, vertreten durch die Abteilung I/3 - Wasserhaushalt im BML, behält sich Änderungen im Zuge der 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 Bundeskanzleramtes und der Autorin / des Autors ausgeschlossen ist. Rechtausführungen 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 [wasserhaushalt@bml.gv.at](mailto:wasserhaushalt@bml.gv.at).

## Inhalt

<b>Hinweise zum Bericht</b> .....	<b>4</b>
<b>Zusammenfassung des Monats</b> .....	<b>6</b>
Lufttemperatur und Niederschlag.....	6
Oberflächengewässer .....	6
Grundwasser .....	7
Besondere Ereignisse .....	8
<b>Übersicht (Karten und Tabellen)</b> .....	<b>9</b>
<b>Ganglinien (Oberflächengewässer)</b> .....	<b>20</b>
<b>Ganglinien (Grundwasser)</b> .....	<b>40</b>

# Hinweise zum Bericht

Der vorliegende Bericht enthält Auswertungen für die Lufttemperatur, den Niederschlag, die Oberflächengewässer und das Grundwasser in Österreich.

Für die Lufttemperatur und den Niederschlag sind Karten und Tabellen für die monatliche Gebietstemperatur sowie den monatlichen Gebietsniederschlag im Vergleich zur langjährigen Statistik enthalten (Seiten 11-15). Für die Oberflächengewässer und das Grundwasser sind Karten und Tabellen für den monatlichen Abfluss und für die Grundwasserstände am Monatsende im Vergleich zur langjährigen Statistik enthalten, wobei sich die Tabellen auf ausgewählte Referenz-Messstellen beziehen (Seiten 16-19). Ebenso enthält der Bericht für die Referenz-Messstellen Ganglinien von Abfluss und Grundwasserständen des aktuellen Jahres im Vergleich zur langjährigen Statistik (Seiten 21-49). Bei den Abbildungen der Ganglinien des Abflusses sind für ein besseres Prozessverständnis zusätzlich die täglichen Gebietstemperaturen und Gebietsniederschläge in den Pegel-einzugsgebieten für die letzten drei Monate ergänzt (Seiten 21-39). Die Abbildungen der Ganglinien des Abflusses sind dabei nach den Planungsräumen laut Wasserrechtsgesetz sortiert. Die Abbildungen der Ganglinien des Grundwassers sind in Bundesländer aufgeteilt. Für die beiden Seepegel (Bodensee, Neusiedler See) sind ausschließlich Ganglinien des aktuellen Jahres im Vergleich zur langjährigen Statistik im Bericht enthalten; die Seepegel sind nicht in den Übersichtskarten und Tabellen enthalten.

Für den Niederschlag und die Lufttemperatur wird für die Berechnung der vergleichenden Statistiken auf die 30-jährige Klimanormalperiode 1981-2010 als Vergleichszeitraum zurückgegriffen. Bei den Oberflächengewässern (Flusspegel) variiert der Vergleichszeitraum, beträgt jedoch mindestens zehn Jahre und deckt im Idealfall – sofern Daten an einer Messstelle vorhanden – den Zeitraum 1976 bis 2018 ab. Beim Seepegel Neusiedl am See beginnt der Vergleichszeitraum mit dem Jahr 1966, dem ersten Jahr nach Beginn der Seeregulierung (Vergleichszeitraum 1966-2018). Bei den Grundwassermessstellen variiert der Beginn an jeder Messstelle, der Vergleichszeitraum reicht jedoch grundsätzlich bis zum Vorjahr 2022. Die Länge eines Vergleichszeitraums an einer Grundwassermessstelle beträgt aber wie bei den Oberflächengewässern mindestens zehn Jahre.

Für die Auswertungen wurden jene Messstellen des Hydrographischen Dienstes (Hydrographische Dienste der Länder und Wasserstraßen-Gesellschaft viadonau) herangezogen, die auch auf dem WebGIS-Portal eHYD ([ehyd.gv.at](http://ehyd.gv.at)) unter „Aktuelle Daten“ zu finden sind. Für die Berechnung von Gebietstemperaturen und Gebietsniederschlägen in grenzüberschreitenden Pegeleinzugsgebieten wurden zusätzlich Messstellen beziehungsweise Zeitreihen des Deutschen Wetterdienstes (DWD) und des Bundesamts für Meteorologie und Klimatologie in der Schweiz (MeteoSchweiz) herangezogen.

Im Bericht werden grundsätzlich Tageswerte ausgewertet, das heißt Tagesniederschlagssummen, Tagesmittelwerte der Lufttemperatur, Tagesmittel des Abflusses, Tagesmittel des Wasserstands (Seepegel) und Tagesmittel des Grundwasserstands. Aus diesen Tageswerten werden anschließend die monatlichen Statistiken berechnet. Die in den Abbildungen von Ganglinien (Abfluss, Wasserstand, Grundwasserstand) gezeigten maximalen und minimalen Werte aus den Vergleichszeiträumen werden entsprechend aus den Minima und den Maxima von Tagesmitteln gebildet, welche von den Extremwerten aus höher aufgelösten Zeitreihen (z.B. 15-Minutenwerte) abweichen können.

Bei den verwendeten aktuellen Zeitreihen handelt es sich um *ungeprüfte Zeitreihen* mit *provisorischem Charakter*. Entsprechend sind auch die räumlichen Auswertungen (Gebietstemperaturen und Gebietsniederschläge) von provisorischem Charakter. Die aktuellen Zeitreihen können bei den Hydrographischen Diensten des jeweiligen Bundeslandes angefragt werden. Die langjährigen Zeitreihen der Vergleichszeiträume sind geprüft und über das WebGIS-Portal eHYD („Messstellen und Daten“), die Hydrographischen Jahrbücher sowie direkt über die Abteilung I/3 Wasserhaushalt im BML erhältlich.

# Zusammenfassung des Monats

## Lufttemperatur und Niederschlag

Die Lufttemperatur entsprach im Mai 2023 in weiten Teilen Österreichs dem langjährigen Mittel des Vergleichszeitraums 1981-2010 (Abbildung 2, Tabelle 1, Tabelle 2). Wie schon im April waren die Niederschlagssummen auch im Mai überdurchschnittlich (Abbildung 3, Tabelle 3, Tabelle 4), lediglich in Oberösterreich wurde nur circa 80 Prozent der für einen Mai durchschnittlichen Niederschlagssumme erreicht. Überdurchschnittlich viel Niederschlag fiel in Tirol, Salzburg, Kärnten, in der Steiermark und im Burgenland. Durch die hohen April- und Mai-Niederschläge bewegten sich die Niederschlagssummen der letzten zwölf Monate wieder nahe am langjährigen Mittel, mit regional leichten Defiziten in Tirol, Kärnten und im südlichen Burgenland (Abbildung 4).

## Oberflächengewässer

Aufgrund der ausgiebigen Niederschläge und der vorherrschenden hohen Bodenfeuchte infolge des nassen Aprils waren die monatlichen Abflüsse im Mai meist überdurchschnittlich (Abbildung 5); Ausnahmen bildeten dabei Osttirol, der Westen Kärntens sowie einzelne Einzugsgebiete im südlichen Burgenland (Lafnitz, Pinka), wo die Abflüsse das langjährige Mittel nicht erreichten. In Vorarlberg, in der Steiermark, in Kärnten, in Niederösterreich sowie im Burgenland traten an zahlreichen Pegeln erhöhte Abflussspitzen mit Werten zwischen HQ1 und HQ5 auf (siehe [Besondere Ereignisse](#)). Die Lage am Neusiedler See entspannte sich geringfügig (siehe [Besondere Ereignisse](#)). Abbildung 5 bietet einen Gesamtüberblick für Österreich, Ganglinien für die in Abbildung 5 dargestellten Referenz-Messstellen siehe Seiten 21-39, Statistiken siehe Tabelle 5.

**Rheingebiet:** Abflüsse überwiegend im Bereich der langjährigen Mittel oder darüber; **Donau oberhalb Jochenstein:** überwiegend durchschnittliche bis überdurchschnittliche Abflüsse; **Donau unterhalb Jochenstein:** überwiegend durchschnittliche bis überdurchschnittliche Abflüsse; **Marchgebiet:** überwiegend durchschnittliche bis überdurchschnittliche Abflüsse; **Raab-, Rabnitz- und Leithagebiet:** gemischtes Bild, hohe mittlere Monatsabflüsse an der Strem und an der Raab; **Murgebiet:** überwiegend Monatsabflüsse oberhalb des langjährigen Monatsmittels, sehr hohe Abflüsse an der

Sulm; **Draugebiet**: im Westen unterdurchschnittliche, an den östlichen Pegeln überdurchschnittliche Abflüsse; **Seen** (Abbildung 25): am Bodensee (Pegel Bregenz) zum Monatsbeginn sich fortsetzender Anstieg der Wasserstände im überdurchschnittlichen Bereich, ab Monatsmitte kontinuierliches Absinken in den Bereich des langjährigen Mittels; am Neusiedler See (Pegel Neusiedl am See) konstanter Anstieg (Wasserstände aber weiterhin unterhalb der bisherigen Minima, Abbildung 25), beim mittleren Wasserstand Anstieg über das bisherige Minimum aus dem Vorjahr ([Wasserportal Burgenland](#)).

## Grundwasser

Im Mai wurden in weiten Teilen Österreichs durchschnittliche bis überdurchschnittliche Grundwasserstände erreicht. Sehr hohe Grundwasserstände wurden im Norden (Ober- und Niederösterreich) sowie in der südlichen Steiermark gemessen. Auf niedrigem Niveau verblieben die Grundwasserstände in Osttirol; im Osten (Niederösterreich, Burgenland) trat im Vergleich zum April eine leichte Erholung ein, wobei sich die Grundwasserstände in einzelnen Gebieten weiterhin auf niedrigem oder sehr niedrigem Niveau bewegten. Abbildung 6 bietet einen Gesamtüberblick für Österreich, Ganglinien für die in Abbildung 6 dargestellten Referenz-Messstellen siehe Seiten 41-49, Statistiken siehe Tabelle 6.

**Vorarlberg**: mittlere bis erhöhte Grundwasserstände mit Ausnahme des unteren Rheintals und Bregenzerwalds; **Tirol**: vorwiegend durchschnittliche bis überdurchschnittliche Grundwasserstände, niedrige Grundwasserstände im Oberinntal, Teilen des Unteren Lechtals, im Ötztal, Unterinntal und Brixental, sehr niedrige Niveaus im Oberen Gericht; in Osttirol niedrige bis sehr niedrige Werte (Lienzer Becken, Iseltal); **Salzburg**: überwiegend durchschnittliche und überdurchschnittliche Werte, niedrige Grundwasserstände im Oberen Ennstal und im Oberpinzgau; **Kärnten**: überwiegend durchschnittliche und überdurchschnittliche Niveaus, sehr niedrige Grundwasserstände im Metnitztal und in Teilen des Jauntals; **Oberösterreich**: mittlere bis erhöhte Niveaus, lokal sehr hohe Grundwasserstände im Antiesengebiet, Südlichen Eferdinger Becken und im Freistädter Becken, niedrige Grundwasserstände im Kremstal; **Niederösterreich und Wien**: überwiegend durchschnittliche bis überdurchschnittliche Niveaus, in einigen östlichen Gebieten aber auch niedrige Niveaus, weiterhin sehr niedrige Grundwasserstände im Südlichen Wiener Becken; **Steiermark**: in der Steiermark überwiegend durchschnittliche bis überdurchschnittliche Grundwasserstände, niedrige Grundwasserstände in der Obersteiermark im Ausseer-Kainischer Becken und Teilen des Ennstals, in der

Südsteiermark sehr hohe Niveaus im Unteren Murtal; **Burgenland**: überwiegend niedrige Werte, insbesondere in Teilen des Heidebodens und im Wulkatal, hohe Niveaus im Raabtal, Lafnitztal und im Günstal.

## Besondere Ereignisse

Zur Mitte des Monats wurden durch den anhaltenden Tiefdruckeinfluss und den damit verbundenen hohen Niederschlägen an zahlreichen Pegeln **erhöhte Abflüsse** verzeichnet, die Abflussspitzen bewegten sich dabei meist im Bereich des Jahreshochwassers (HQ1) oder darüber, überschritten aber allgemein nicht den Wert eines 5-jährlichen Hochwassers (HQ5). Ausnahmen bildeten hierbei die Pegel Lipsch (Schwarzaubach) am 16. Mai und Gosdorf (Saßbach) am 17. Mai in der Steiermark, wo Spitzenabflüsse von circa HQ30 beziehungsweise HQ50 erreicht wurden. In den einzelnen Bundesländern waren insbesondere Pegel an folgenden Gewässern betroffen:

- **Vorarlberg**: Hohenems (Emsbach)
- **Steiermark**: Gündorf (Saggau), Feldbach (Raab), Lieboch (Kainach), Prarath (Sulm), Leibnitz (Sulm), Mureck (Mur), Graz (Mur), Lipsch (Schwarzaubach), Gosdorf (Saßbach)
- **Kärnten**: Weitensfeld (Gurk), Maitratten (Gurk), Gumisch (Gurk), Wolfsberg (Lavant), Fischering (Lavant)
- **Niederösterreich**: Matzleinsdorf (Melk), Atzenbrugg (Perschling), Böheimkirchen (Perschling), Siegersdorf (Große Tulln), Großsierning (Sierningbach), Plosdorf (Michelbach)
- **Burgenland**: Neumarkt (Raab), Rattersdürf (Güns)

An der **Donau** in Niederösterreich bewegten sich die höchsten Abflüsse nahe am Jahreshochwasser (HQ1), überschritten dieses jedoch nicht.

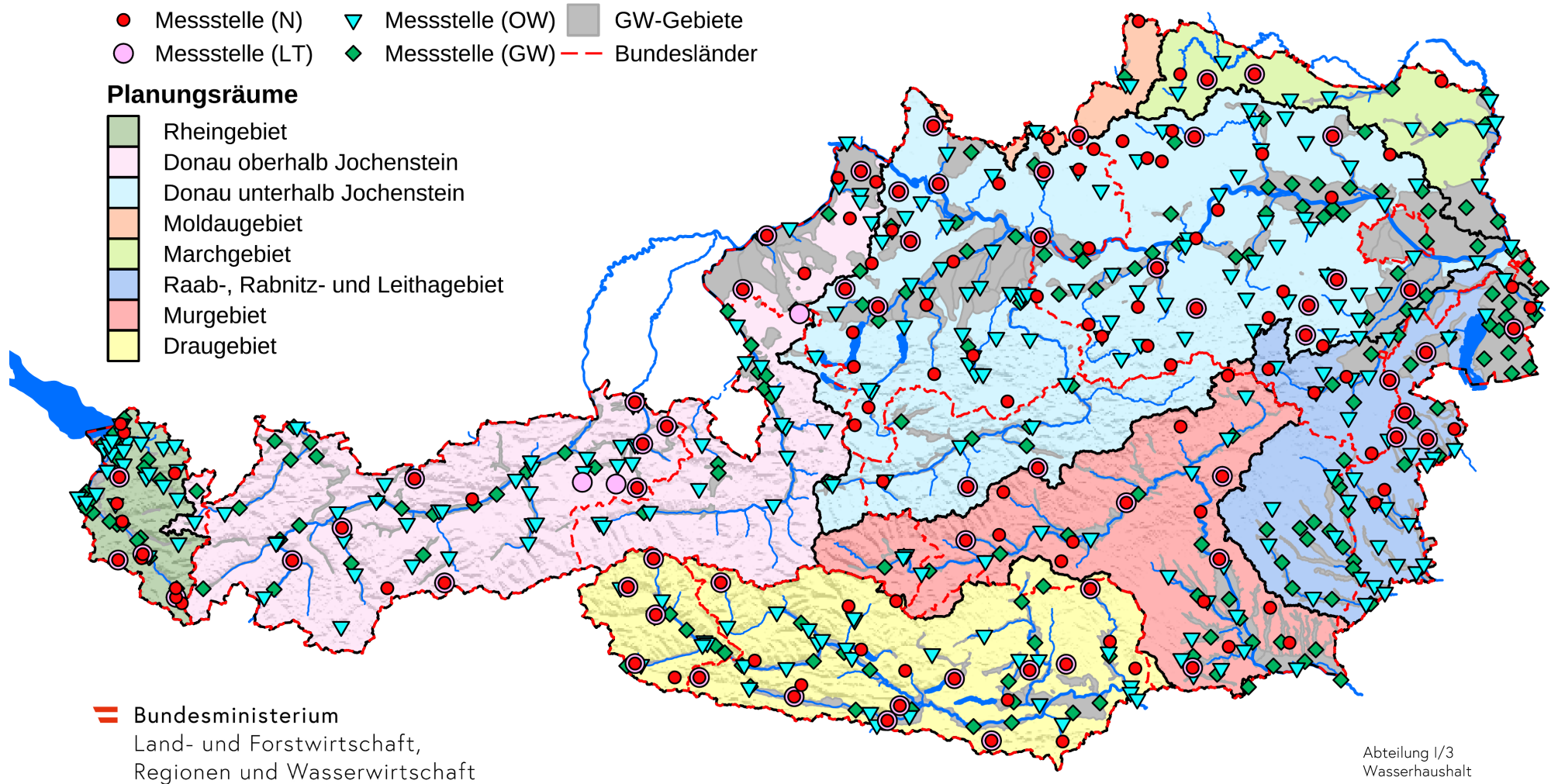
Im Mai überschritt der mittlere Wasserstand am **Neusiedler See** zum ersten Mal wieder das bisherige Minimum aus dem Vorjahr, stieg dabei aber nicht über einen Wert von 115,2m ü.A. (Wasserportal Burgenland).



# Übersicht (Karten und Tabellen)

<b>Übersichtskarte</b>	Seite 10
<b>Lufttemperatur und Niederschlag</b>	Seiten 11-15
<b>Abfluss</b>	Seiten 16-17
<b>Grundwasser</b>	Seiten 18-19

# Ausgewertete Messstellen des Hydrographischen Dienstes, Planungsräume, Grundwassergebiete und Bundesländer



Abteilung I/3  
Wasserhaushalt

Abbildung 1. Übersicht der für den aktuellen Monatsbericht verwendeten Messstellen für Niederschlag (N), Lufttemperatur (LT), Oberflächenwasser (OW) und Grundwasser (GW). Zusätzlich dargestellt sind die Planungsräume nach Wasserrechtsgesetz (WRG), die Grundwassergebiete sowie die Grenzen der Bundesländer.

# Temperaturabweichung Mai 2023 vom langjährigen Monatsmittel 1981 – 2010

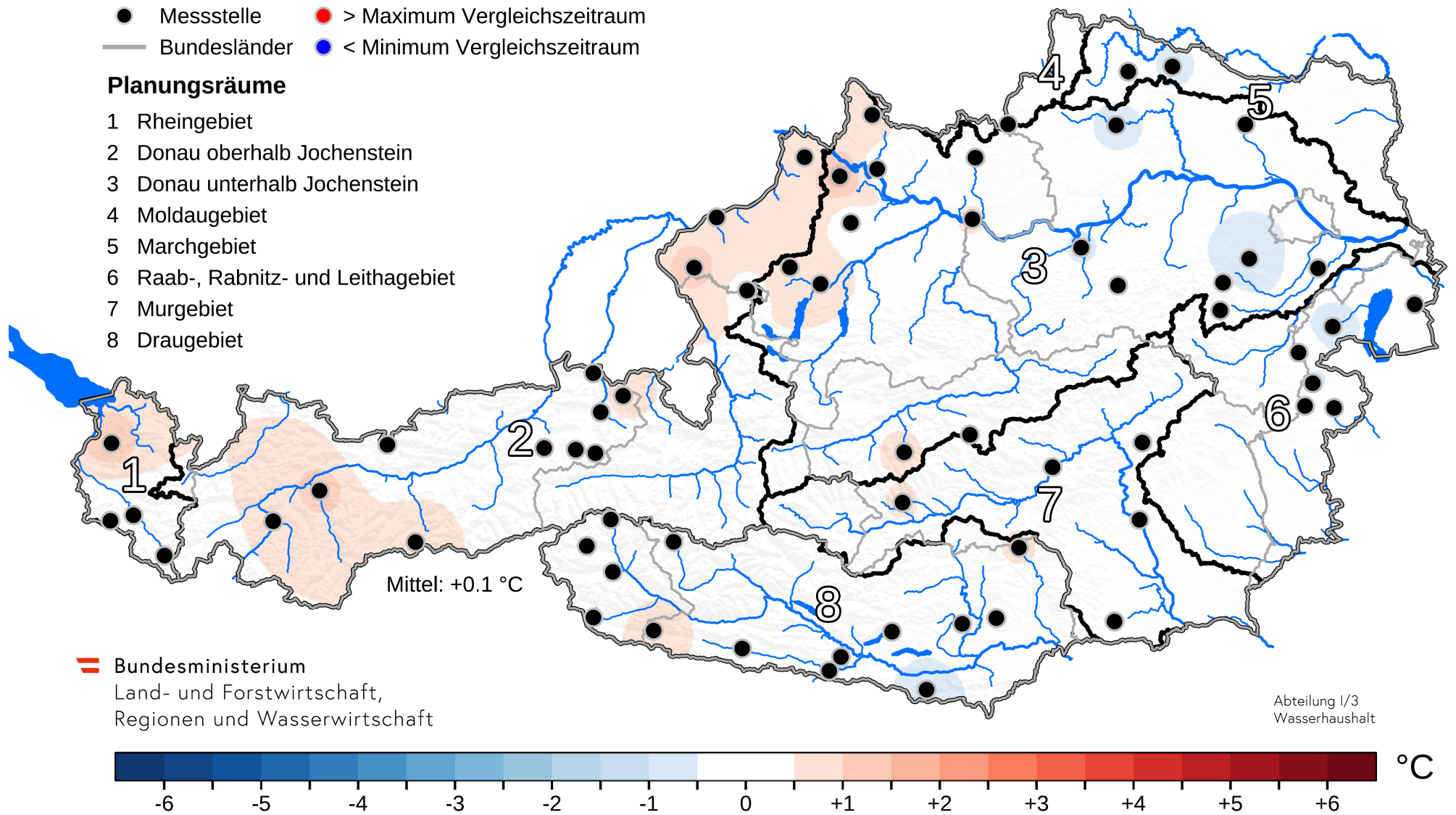


Abbildung 2. Temperaturabweichung in °C des Mai 2023 vom langjährigen Monatsmittel des Vergleichszeitraums 1981-2010. Rot markierte Messstellen: mittlere Monatstemperatur über dem im Vergleichszeitraum aufgetretenen höchsten Monatsmittel. Blau markierte Messstellen: mittlere Monatstemperatur unter dem im Vergleichszeitraum aufgetretenen niedrigsten Monatsmittel.

# Mai 2023: Monatsniederschlag in Prozent des mittleren Monatsniederschlags 1981 – 2010

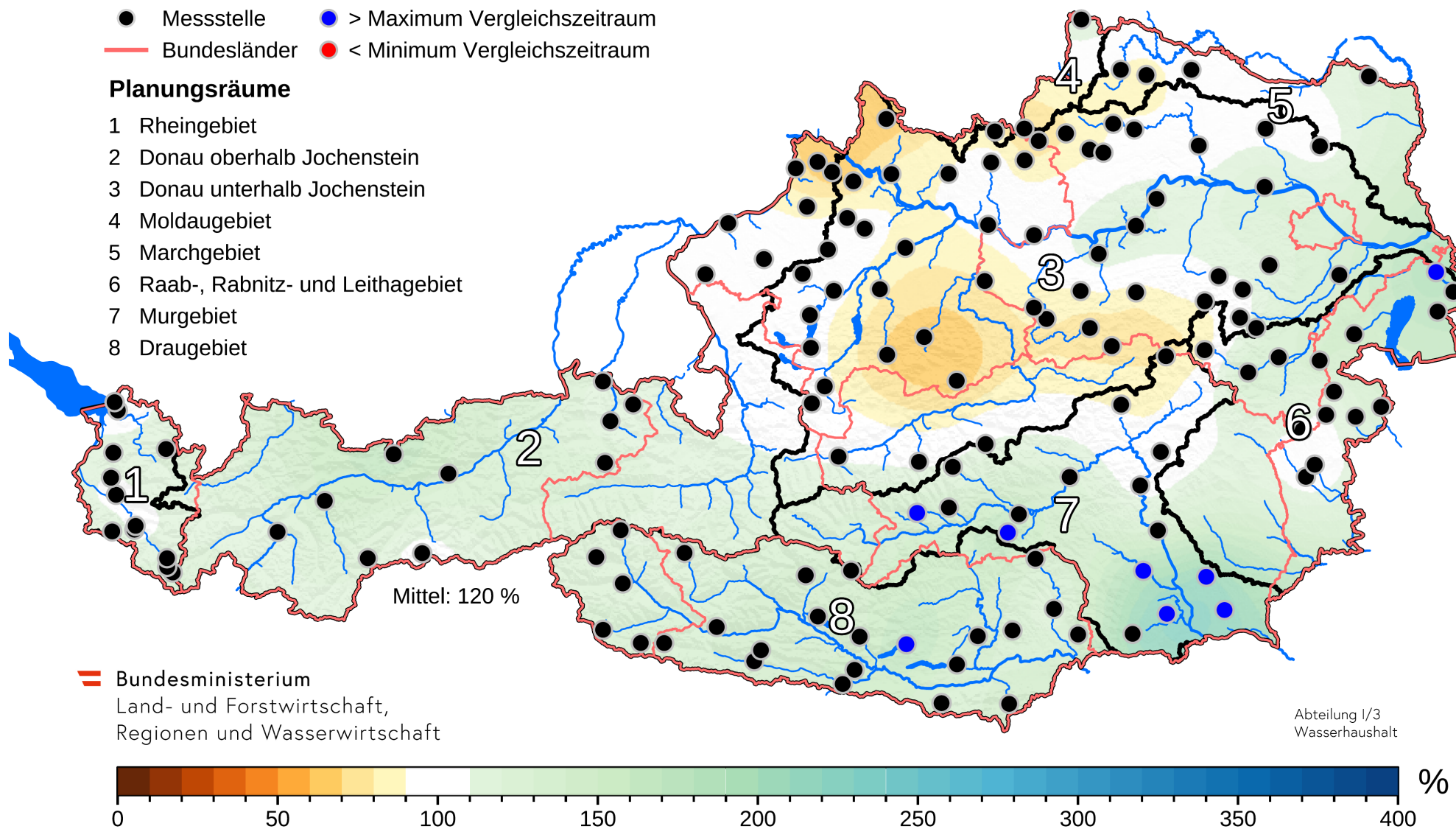


Abbildung 3. Niederschlagssumme des Mai 2023, ausgedrückt in Prozent der mittleren Niederschlagssumme im Mai im Vergleichszeitraum 1981-2010. Blau markierte Messstellen: Monatssumme des Niederschlags über der im Vergleichszeitraum aufgetretenen höchsten Monatssumme. Rot markierte Messstellen: Monatssumme des Niederschlags unter der im Vergleichszeitraum aufgetretenen niedrigsten Monatssumme.

# Niederschlagssumme Jun. 2022 - Mai 2023 in Prozent des langjährigen Mittels Jun. 1981 - Mai 2011

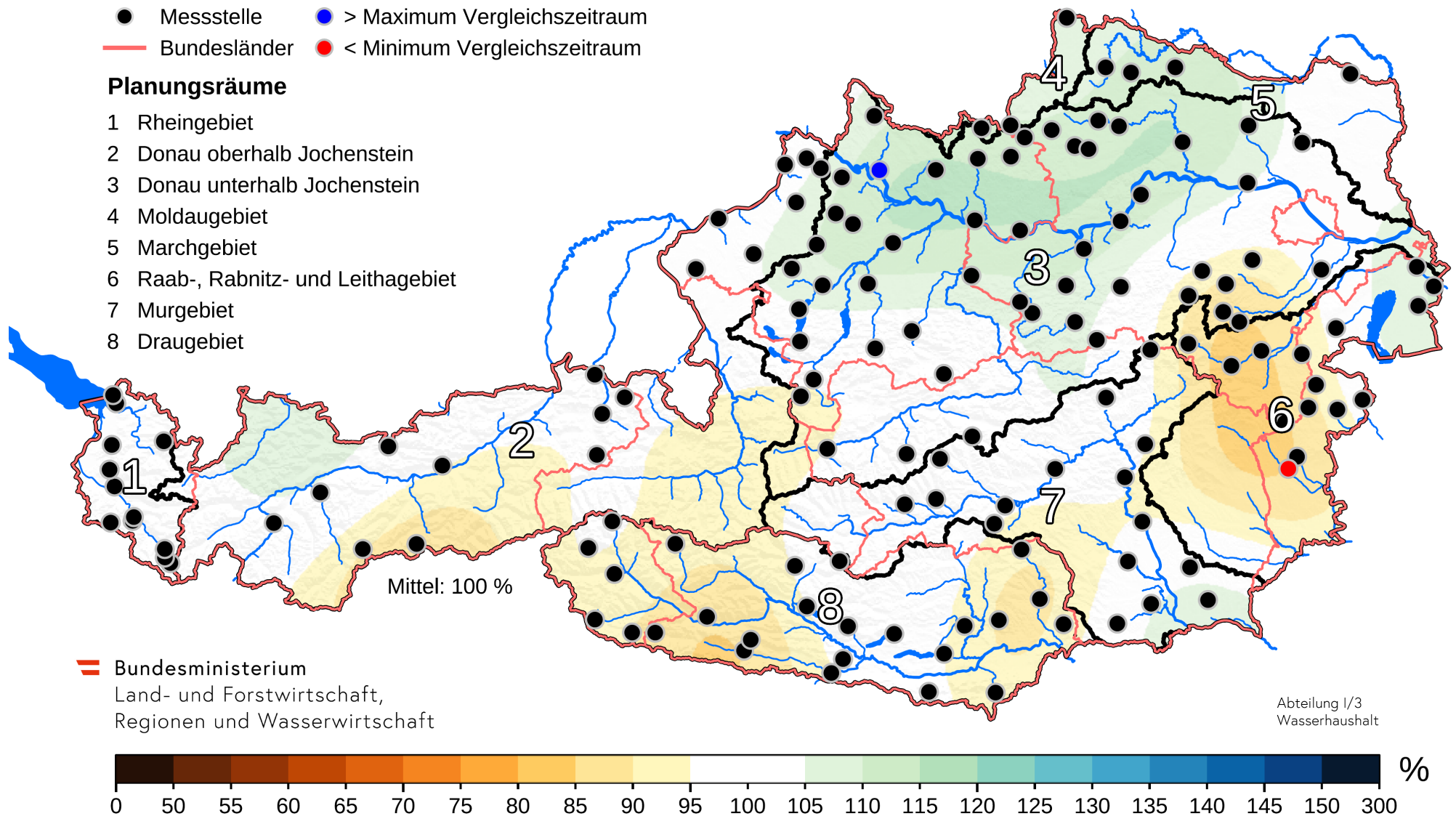


Abbildung 4. Niederschlagssumme der letzten zwölf Monate, ausgedrückt in Prozent des langjährigen Mittels der 12-monatigen Periode im Vergleichszeitraum 1981 bis 2011 (erste 12-monatige Vergleichssumme berechnet von Juni 1981-Mai 1982, letzte 12-monatige Vergleichssumme berechnet von Juni 2010-Mai 2011). Blau und rot markierte Messstellen: Summe der letzten 12 Monate des Niederschlags über bzw. unter der im Vergleichszeitraum aufgetretenen höchsten Summe der entsprechenden 12 Monate.

Tabelle 1. Abweichung der mittleren Gebietstemperatur der vergangenen Monate in °C vom langjährigen Monatsmittel des Vergleichszeitraums 1981-2010, gelistet für verschiedene Bundesländer/Regionen in Österreich. Rechte Spalte: Mittel aller vergangenen Monate.

Region	Jun 2022	Jul 2022	Aug 2022	Sep 2022	Okt 2022	Nov 2022	Dez 2022	Jän 2023	Feb 2023	Mär 2023	Apr 2023	Mai 2023	Mittel (12 M.)
Vorarlberg	+3,2	+2,1	+2,0	-0,7	+4,0	+2,4	+2,2	+1,8	+2,4	+2,6	-0,2	+0,4	+1,9
Tirol	+2,7	+1,5	+1,5	-1,0	+3,1	+1,7	+1,4	+2,1	+2,0	+1,7	-1,1	0,0	+1,3
Tirol (Ost)	+3,2	+2,2	+1,4	-0,6	+3,5	+1,4	+0,8	+2,0	+2,2	+1,9	-0,4	+0,3	+1,5
Salzburg	+3,3	+2,0	+1,8	-0,5	+3,5	+1,9	+1,4	+2,9	+2,2	+2,1	-0,9	+0,3	+1,7
Kärnten	+3,4	+2,1	+1,6	-0,5	+3,5	+1,9	+1,4	+3,0	+1,8	+2,2	-0,7	0,0	+1,6
Steiermark (Nord)	+3,3	+1,8	+1,7	-0,5	+3,2	+1,8	+1,6	+3,4	+1,7	+2,0	-1,0	+0,1	+1,6
Steiermark (Süd)	+3,1	+1,9	+2,0	-0,4	+3,3	+1,7	+1,5	+3,7	+1,8	+2,1	-1,1	-0,4	+1,6
Niederösterreich (Nord)	+3,2	+1,6	+1,9	-0,3	+3,0	+1,8	+1,5	+4,0	+2,5	+2,3	-1,3	-0,3	+1,7
Niederösterreich (Süd)	+3,3	+1,6	+1,7	-0,2	+3,0	+1,7	+1,5	+3,8	+2,4	+2,2	-1,4	-0,2	+1,6
Oberösterreich (Nord)	+3,1	+1,6	+1,8	-0,4	+3,3	+2,1	+1,5	+4,1	+2,5	+2,2	-1,2	+0,4	+1,8
Oberösterreich (Süd)	+3,2	+1,9	+1,9	-0,4	+3,4	+2,0	+1,5	+3,6	+2,4	+2,2	-1,0	+0,2	+1,7
Burgenland	+3,5	+1,8	+2,2	0,0	+2,9	+1,9	+1,6	+3,9	+2,4	+2,3	-1,3	-0,3	+1,7
Wien	+3,4	+1,6	+2,0	-0,2	+2,9	+1,7	+1,5	+3,7	+2,6	+2,3	-1,3	-0,3	+1,7

Farbskala siehe Abbildung 2

Tabelle 2. Abweichung der mittleren Gebietstemperatur der vergangenen Monate in °C vom langjährigen Monatsmittel des Vergleichszeitraums 1981-2010, gelistet für die Planungsräume entsprechend Abbildung 1. Rechte Spalte: Mittel aller vergangenen Monate.

Planungsraum	Jun 2022	Jul 2022	Aug 2022	Sep 2022	Okt 2022	Nov 2022	Dez 2022	Jän 2023	Feb 2023	Mär 2023	Apr 2023	Mai 2023	Mittel (12 M.)
Rheingebiet	+3,2	+2,1	+2,0	-0,8	+4,0	+2,4	+2,1	+1,7	+2,4	+2,6	-0,3	+0,5	+1,8
Donau oberhalb Jochenstein	+3,0	+1,6	+1,7	-0,8	+3,3	+1,9	+1,5	+2,5	+2,2	+2,0	-1,0	+0,1	+1,5
Donau unterhalb Jochenstein	+3,2	+1,7	+1,8	-0,4	+3,2	+1,9	+1,5	+3,7	+2,4	+2,2	-1,2	-0,1	+1,7
Moldaugebiet	+3,1	+1,4	+1,6	-0,6	+3,3	+2,0	+1,7	+4,0	+2,3	+2,3	-1,3	-0,1	+1,6
Marchgebiet	+3,3	+1,7	+2,0	-0,4	+2,9	+1,8	+1,6	+4,0	+2,5	+2,4	-1,2	-0,2	+1,7
Raab-, Rabnitz- und Leithagebiet	+3,4	+1,8	+2,1	-0,1	+3,0	+1,8	+1,6	+3,8	+2,2	+2,3	-1,3	-0,2	+1,7
Murgebiet	+3,2	+1,8	+1,8	-0,5	+3,2	+1,7	+1,5	+3,4	+1,5	+1,9	-1,0	-0,1	+1,5
Draugebiet	+3,4	+2,1	+1,6	-0,4	+3,6	+1,8	+1,3	+2,8	+1,8	+2,1	-0,6	0,0	+1,6

Farbskala siehe Abbildung 2

Tabelle 3. Gebietsniederschlagssummen der vergangenen zwölf Monate für verschiedene Bundesländer/Regionen in Österreich, ausgedrückt in Prozent der mittleren monatlichen Gebietsniederschlagssummen im Vergleichszeitraum 1981-2010. Rechte Spalte: Prozentuales Mittel aller vergangenen Monate.

Region	Jun 2022	Jul 2022	Aug 2022	Sep 2022	Okt 2022	Nov 2022	Dez 2022	Jän 2023	Feb 2023	Mär 2023	Apr 2023	Mai 2023	Mittel (12 M.)
Vorarlberg	100	40	85	128	130	86	68	52	88	109	200	103	99
Tirol	107	77	67	118	113	90	74	82	82	118	160	140	102
Tirol (Ost)	131	75	93	104	46	53	81	165	74	93	96	149	97
Salzburg	115	69	71	112	85	78	64	83	104	104	142	123	96
Kärnten	79	56	72	105	33	56	94	233	60	88	103	150	94
Steiermark (Nord)	75	67	60	88	53	78	45	113	161	80	162	114	91
Steiermark (Süd)	51	50	72	103	21	75	48	317	55	97	165	162	101
Niederösterreich (Nord)	115	76	108	105	55	88	91	102	112	48	240	108	104
Niederösterreich (Süd)	87	72	86	86	61	88	68	74	130	50	226	94	94
Oberösterreich (Nord)	159	77	84	134	90	132	108	62	137	66	219	90	113
Oberösterreich (Süd)	120	68	85	110	108	98	67	52	134	71	210	81	100
Burgenland	58	53	57	71	19	66	50	220	67	58	226	148	91
Wien	109	60	78	100	42	68	68	134	96	27	253	127	97

Farbskala siehe Abbildung 3

Tabelle 4. Gebietsniederschlagssummen der vergangenen zwölf Monate für die Planungsräume entsprechend Abbildung 1, ausgedrückt in Prozent der mittleren monatlichen Gebietsniederschlagssummen im Vergleichszeitraum 1981-2010. Prozentuales Mittel aller vergangenen Monate.

Planungsraum	Jun 2022	Jul 2022	Aug 2022	Sep 2022	Okt 2022	Nov 2022	Dez 2022	Jän 2023	Feb 2023	Mär 2023	Apr 2023	Mai 2023	Mittel (12 M.)
Rheingebiet	100	40	86	129	129	86	67	52	88	109	198	103	99
Donau oberhalb Jochenstein	113	72	68	118	106	91	75	77	94	106	163	128	101
Donau unterhalb Jochenstein	117	76	91	107	80	98	76	68	133	64	217	95	102
Moldaugebiet	147	71	98	120	60	98	98	58	121	67	192	77	101
Marchgebiet	103	68	110	107	55	65	99	96	97	47	213	104	97
Raab-, Rabnitz- und Leithagebiet	62	56	58	76	23	75	48	218	94	64	208	135	93
Murgebiet	66	62	60	91	35	73	49	183	147	90	150	139	95
Draugebiet	87	59	75	104	36	56	92	221	63	89	102	150	95

Farbskala siehe Abbildung 3

# Mai 2023: Mittlerer Monatsabfluss in Prozent des langjährigen mittleren Monatsabflusses

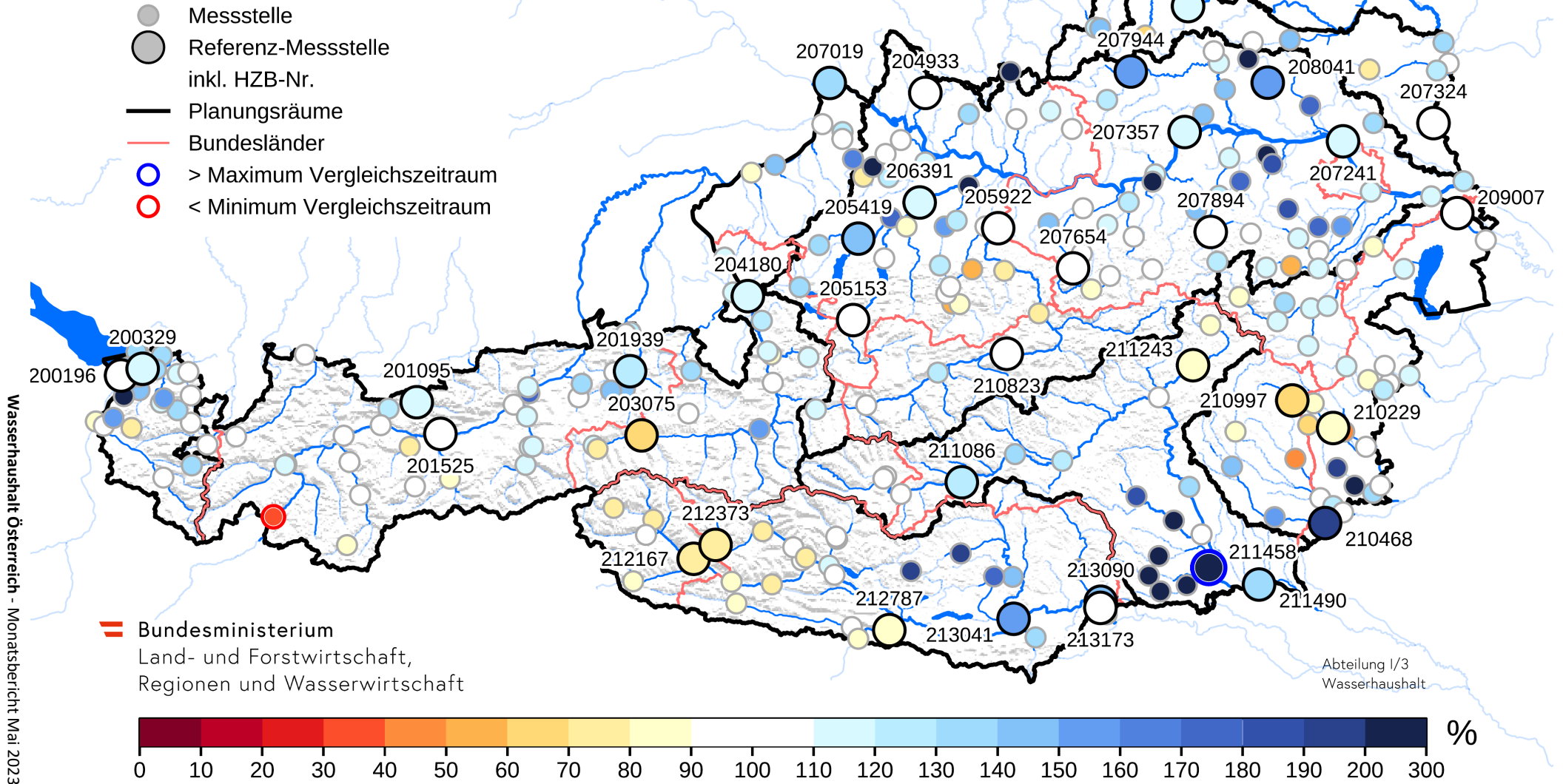


Abbildung 5. Mittlerer Monatsabfluss des Mai 2023, ausgedrückt in Prozent des langjährigen mittleren Abflusses im Mai. Ein Wert von 100 entspricht dem langjährigen Monatsmittel. Blau markierte Messstellen: mittlerer Monatsabfluss über dem im Vergleichszeitraum aufgetretenen Maximum. Rot markierte Messstellen: mittlerer Monatsabfluss unter dem im Vergleichszeitraum aufgetretenen Minimum. Der Vergleichszeitraum zur Ermittlung des langjährigen Mittels variiert an den Messstellen (mindestens zehn Jahre).



Tabelle 5. Mittlerer Monatsabfluss der vergangenen zwölf Monate für die Pegelinzugsgebiete der Referenz-Messstellen aus Abbildung 5, ausgedrückt in Prozent des langjährigen mittleren Abflusses des Monats. Ein Wert von 100 entspricht dem langjährigen Monatsmittel. Der Vergleichszeitraum zur Ermittlung des langjährigen mittleren Monatsabflusses variiert an den Messstellen (mindestens zehn Jahre). Rechte Spalte: prozentuales Mittel aller vergangenen Monate. Farbskala siehe Abbildung 5.

HZB-Nr.	Messstelle	Gewässer	Jun 2022	Jul 2022	Aug 2022	Sep 2022	Okt 2022	Nov 2022	Dez 2022	Jän 2023	Feb 2023	Mär 2023	Apr 2023	Mai 2023	Mittel (12 M.)
200196	Lustenau	Rhein	57	46	50	64	99	83	92	89	86	89	84	101	78
200329	Kennelbach	Bregenzerach	82	48	82	149	159	88	120	89	77	101	126	119	103
201095	Scharnitz	Isar	79	65	57	65	111	95	99	103	100	97	87	117	90
201525	Innsbruck	Inn	67	57	67	72	100	98	96	102	92	88	71	95	84
201939	St. Johann in Tirol	Kitzbüheler Ache	85	69	52	80	150	106	123	118	135	99	78	128	102
203075	Mittersill	Salzach	92	70	87	114	117	74	87	113	121	96	61	68	92
204180	Salzburg-Nonntal	Salzach	88	64	66	87	105	76	76	76	91	83	83	111	84
207019	Achleiten	Donau	73	64	60	75	106	84	93	75	82	72	100	132	85
204933	Teufelmühle	Große Mühl	102	112	69	113	127	110	116	95	149	84	95	105	106
205153	Bad Ischl	Traun	67	66	76	118	133	92	112	129	146	94	89	98	102
205419	Vöcklabruck	Vöckla	84	58	43	90	113	98	93	67	123	57	177	144	96
206391	Wels-Lichtenegg	Traun	84	65	68	132	142	125	93	101	138	78	127	113	106
210823	Admont	Enns	66	68	60	86	108	75	64	75	109	98	76	108	83
205922	Steyr	Enns	76	76	59	98	110	80	77	85	148	92	106	105	93
207654	Opponitz	Ybbs	95	93	103	127	117	94		80	172	71	131	96	107
207357	Kienstock	Donau	75	63	62	84	110	88	89	83	97	73	104	118	87
207894	Lilienfeld-Marktl	Traisen	88	79	72	77	83	78	66	58	113	59	121	104	83
207944	Zwettl	Kamp	74	74	57	113	97	92	102	72	114	63	118	152	94
208041	Hollenstein	Schmida	43	36	54	36	30	35	50	53	66	22	149	158	61
207241	Korneuburg	Donau	77	67	64	83	107	86	96	82	100	73	109	120	89
208629	Raabs a.d. Thaya	Thaya	54	58	50	118	81	78	116	89	125	40	147	114	89
207324	Angern a.d. March	March	39	31	44	65	54	42	68	92	89	52	85	108	64
209007	Deutsch Haslau	Leitha	66	31	19	32	27	35			63	43	62	95	47
210468	Neumarkt	Raab	66	38	25	45	30	35	54	145	59	39	128	195	72
210997	Rohrbach a.d. Lafnitz	Lafnitz	101	62	51	53	51	50	52	55	66	44	47	66	58
210229	Oberwart	Pinka	108	52	37	43	34	38	44	50	48	32	71	90	54
211086	Gestüthof	Mur	70	61	65	76	83	76	97	108	137	111	67	130	90
211243	Kindtal	Mürz	95	61	52	73	77	74	79	76	153	80	78	81	82
211458	Leibnitz	Sulm	67	40	25	39	29	26	55	134	84	69	110	286	80
211490	Mureck	Mur	68	60	49	59	56	48	64	111	102	71	73	133	75
212167	Lienz	Isel	88	62	72	80	93	88	95	105	116	111	67	75	88
212373	Winklern	Möll	81	60	73	83	76	73	87	91	96	91	63	72	79
212787	Federaun	Gail	46	43	50	53	50	46	62	92	89	79	56	90	63
213041	Gumisch	Gurk	56	48	42	64	61	54	76	79	87	86	79	159	74
213173	Lavamünd Ort	Drau	69	61	65	65	73	50		75	84	79	63	105	72
213090	Krottendorf	Lavant	51	35	33	48	45	43	56	67	71	71	74	145	62

# Mai 2023: Grundwasserstand am 31.5.2023 (Monatsende) in Prozent der im Vergleichszeitraum beob. maximalen Über-/Unterschreitung am 31.5.

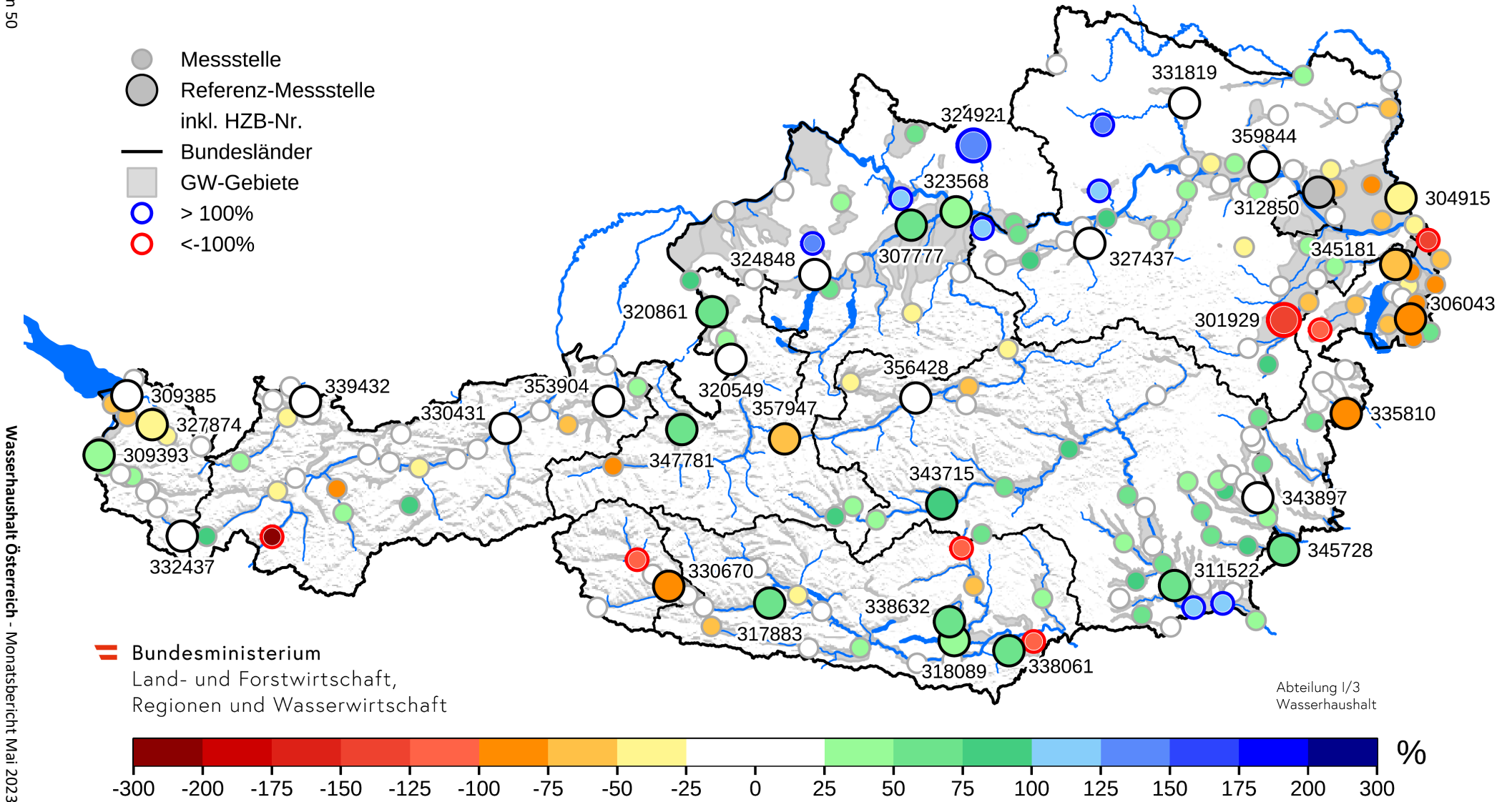


Abbildung 6. Grundwasserstand am letzten Tag des Mai 2023 im Vergleich zum langjährigen Mittelwert des letzten Tages im Mai. Ein Wert von 0 entspricht dem langjährigen Mittel, Werte zwischen -100 und 100 entsprechen der im Vergleichszeitraum aufgetretenen Schwankungsbreite. Werte > 100 und < -100 zeigen neue Extrema im negativen und positiven Bereich (zusätzlich blau und rot markiert). Der Vergleichszeitraum zur Ermittlung des langjährigen Mittels variiert an den Messstellen (mindestens zehn Jahre).

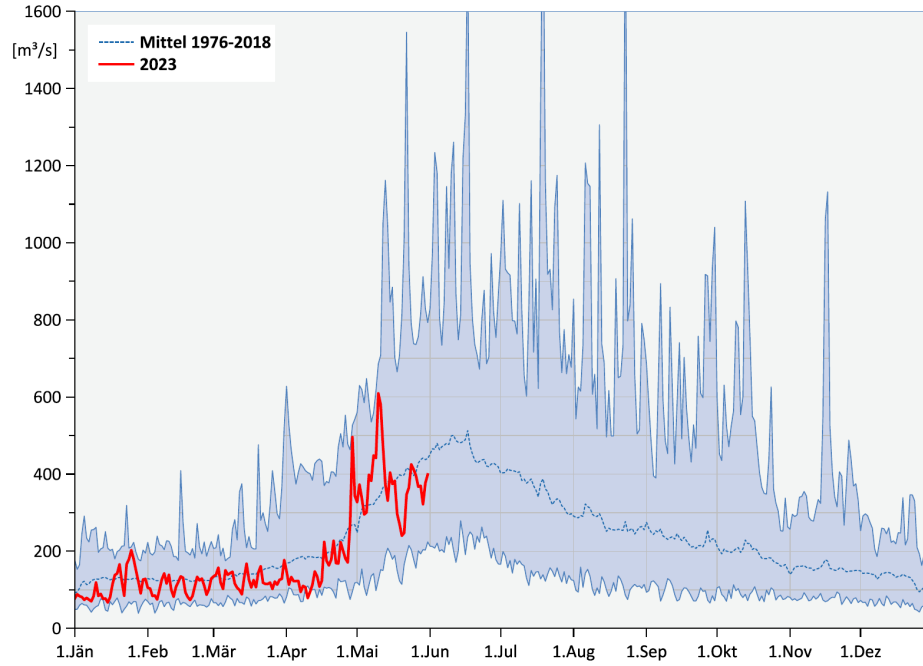
Tabelle 6. Grundwasserstand am letzten Tag der vergangenen zwölf Monate für die Referenz-Messstellen aus Abbildung 6, im Vergleich zum langjährigen Mittelwert des letzten Tages im entsprechenden Monat. Ein Wert von 0 entspricht dem langjährigen Mittel, Werte zwischen -100 und 100 entsprechen der im Vergleichszeitraum aufgetretenen Schwankungsbreite. Werte < -100 zeigen neue Extrema im negativen Bereich, Werte > 100 neue Extrema im positiven Bereich. Der Vergleichszeitraum zur Ermittlung des langjährigen Mittels variiert an den Messstellen (mindestens zehn Jahre). Rechte Spalte: Mittel aller vergangenen Monate. Farbskala siehe Abbildung 6.

HZB-Nr.	Messstelle	Grundwassergebiet	Jun 2022	Jul 2022	Aug 2022	Sep 2022	Okt 2022	Nov 2022	Dez 2022	Jän 2023	Feb 2023	Mär 2023	Apr 2023	Mai 2023	Mittel (12 M.)
309385	Bregenz	Rheintal	16	-1	32	120	63	47	52	12	30	45	101	24	45
309393	Altenstadt	Rheintal	-66	-71	-42	-39	5	3	1	-7	-29	-30	1	39	-20
327874	Andelsbuch	Bregenzerwald	-3	-75	-58	84	-12	-10	-8	-59	-2	32	77	-44	-7
332437	Gaschurn	Montafon	-77	-84	-94	-67	-35	-42	-42	-74	-63	-38	6	13	-50
339432	Reutte	Unteres Lechtal	-12	-6	-41	57	39	11	60	17	18	57	157	8	30
330431	Münster	Unterinntal	-47	-69	-125	-28	39	17	-3	35	8	-8	-12	18	-15
353904	St.Johann i.T.	Großachengebiet	-28	-38	-74	-85	-58	-50	-99	-129	-78	-106	-65	10	-67
330670	Lienz	Lienzer Becken	-65	-71	-77	-88	-91	-95	-97	-93	-95	-96	-100	-91	-88
347781	Bergham	Saalachbecken	43	4	-27	8	33	18	19	7	36	-46	-5	52	12
357947	Enns-Altenmarkt	Oberes Ennstal	-14	-14	-40	-33	-34	-33	-48	-74	-96	-101	-39	-53	-48
320549	Gries	Unteres Salzbachtal	-34	-37	-19	5	6	10	-11	-17	-9	0	52	10	-4
320861	Anthering	Unteres Salzbachtal	-69	-65	-63	-55	-26	1	-20	-46	-51	-60	44	51	-30
317883	Kleblach-Lind	Oberes Drautal	20	-31	1	39	8	22	130	136	77	35	10	52	42
338632	Maria Saal	Zollfeld	-40	-100	-114	-102	-72	-63	-29	-13	-3	-2	21	72	-37
318089	Klagenfurt	Klagenfurter Becken	-52	-100	-92	27	-38	-44	-18	8	3	-11	14	36	-22
338061	Eberndorf	Jauntal	-82	-94	-108	-98	-91	-91	-62	-42	-18	13	31	56	-49
324848	Gampern	Vöckla-Agergebiet	-39	-81	-80	-1	-1	38	31	-24	0	-60	55	25	-11
307777	Marchtrenk	Welser Heide	-20	-19	-14	-23	3	14	39	18	46	14	63	61	15
323568	Posch	Südliches Linzer Feld	-14	-34	-19	2	2	24	40	3	21	-16	71	28	9
324921	Freistadt	Freistädter Becken	98	103	61	45	82	100	89	91	96	84	118	131	92
327437	Wieselburg	Erlaufthal	-82	-94	1	-32	-61	-33	-34	-60	16	-53	70	21	-28
331819	Mold	Horner Becken	-18	-19	-11	-19	-31	-36	-25	-13	-14	-38	28	16	-15
359844	Oberzögersdorf	Nördliches Tullner Feld	-11	-20	-20	-16	-14	-10	-7	-6	-8	-14	2	11	-9
312850	Wien 21	Marchfeld	6	1	0	2	1	3	4	5	5	-1	3		3
304915	Marchegg-Eisenbahnst.	Marchfeld	-67	-71	-71	-72	-78	-82	-88	-90	-87	-86	-69	-43	-75
301929	Wr.Neustadt-Heizhaus	Südliches Wiener Becken	-142	-138	-154	-157		-152	-151	-151	-147	-150	-146	-133	-147
356428	Ketten	Mittleres Ennstal	26	-23	-31	35	-42	-7	-30	-44	-21	53	14	-10	-7
343715	Frojach	Oberes Murtal	-49	-33	-62	-21	-49	-41	24	11	92	44	-48	82	-4
311522	Untergralla	Leibnitzer Feld	-44	-61	-69	-58	-65	-66	-54	35	16	-24	0	56	-28
343897	Blumau	Safental	-55	-97	-121	-108	-106	-172	-182	-66	-95	-76	16	21	-87
345181	Parndorf	Parndorfer Platte	-88	-91	-95	-96	-109	-108	-105	-103	-102	-123	-124	-69	-101
306043	St. Andrä am Zicksee	Seewinkel	-114	-123	-130	-134	-156	-137	-130	-127	-125	-117	-107	-84	-124
335810	Klostermarienberg	Rabnitztal	-81	-83	-89	-91	-96	-109	-113	-112	-111	-111	-105	-80	-98
345728	Neumarkt a.d.R.	Raabtal	4	-21	-51	-56	-73	-71	-48	93	-20	-24	54	71	-12

# Ganglinien (Oberflächengewässer)

<b>Rheingebiet</b>	Seite 21
<b>Donau oberhalb Jochenstein</b>	Seiten 22-24
<b>Donau unterhalb Jochenstein</b>	Seiten 25-30
<b>Marchgebiet</b>	Seite 31
<b>Raab-, Rabnitz- und Leithagebiet</b>	Seiten 32-33
<b>Murgebiet</b>	Seiten 34-35
<b>Draugebiet</b>	Seiten 36-38
<b>Seen</b>	Seite 39

**200196 Lustenau / Rhein (Vorarlberg)**



**200329 Kennelbach / Bregenzerach (Vorarlberg)**

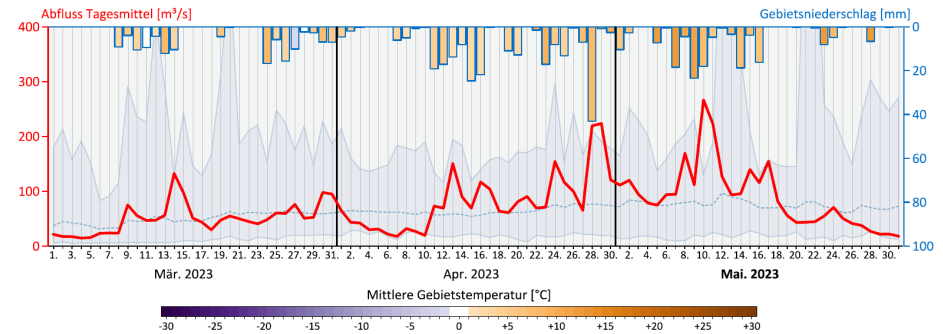
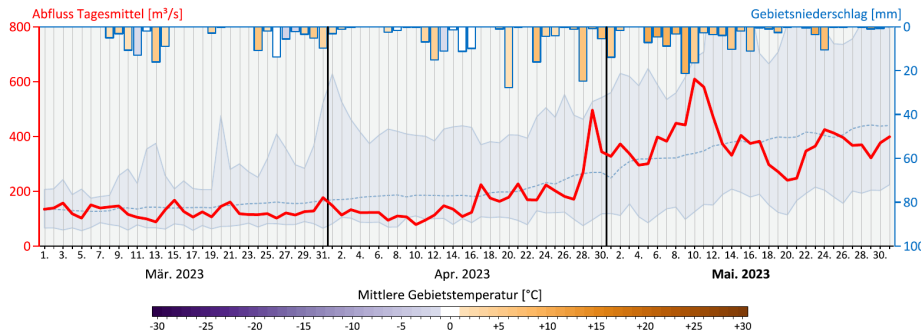
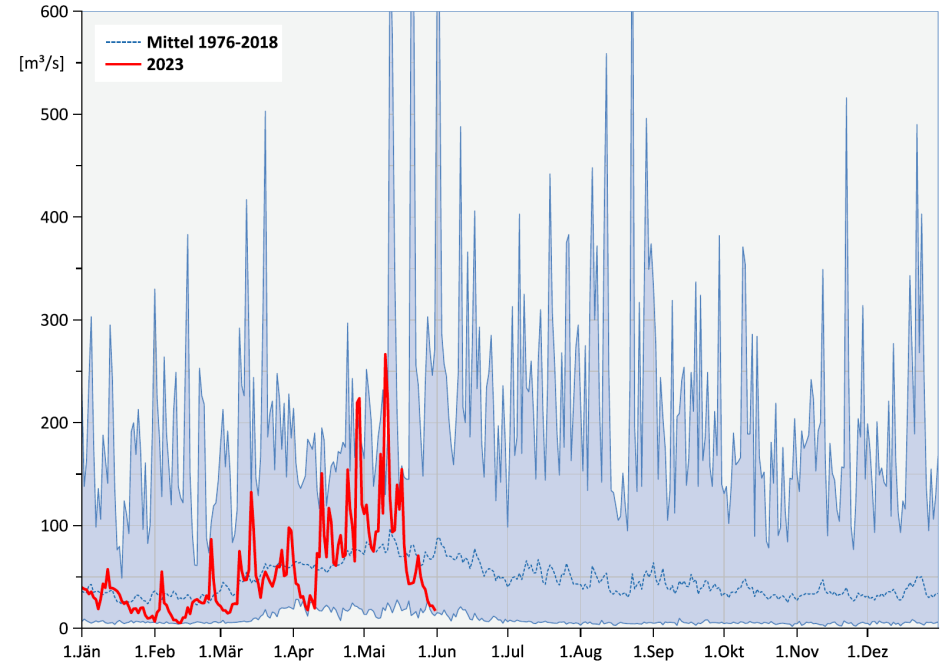
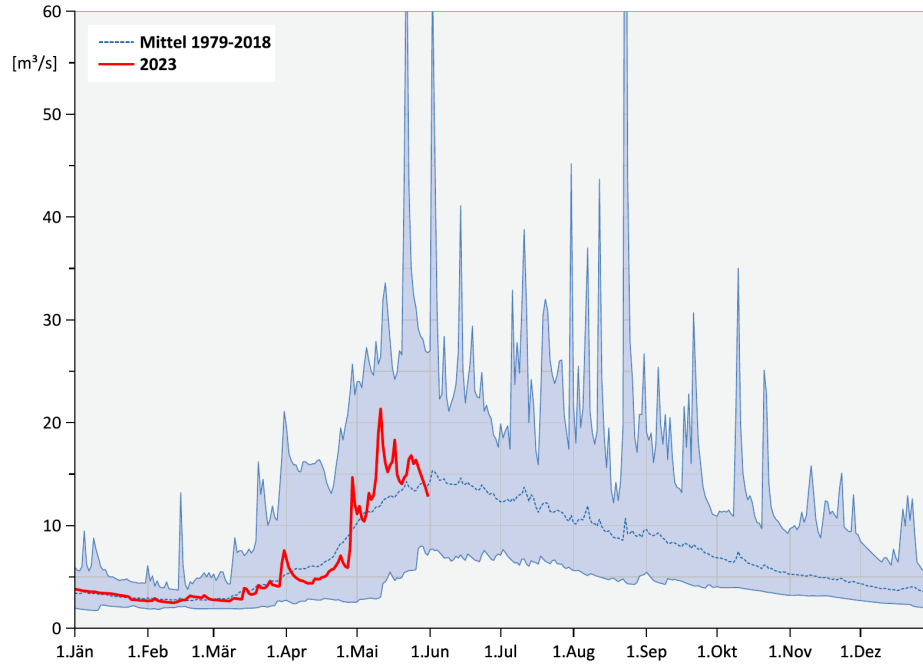


Abbildung 7. Pegel Lustenau und Kennelbach. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelinzugsgebieten.

201095 Scharnitz / Isar (Tirol)



201525 Innsbruck / Inn (Tirol)

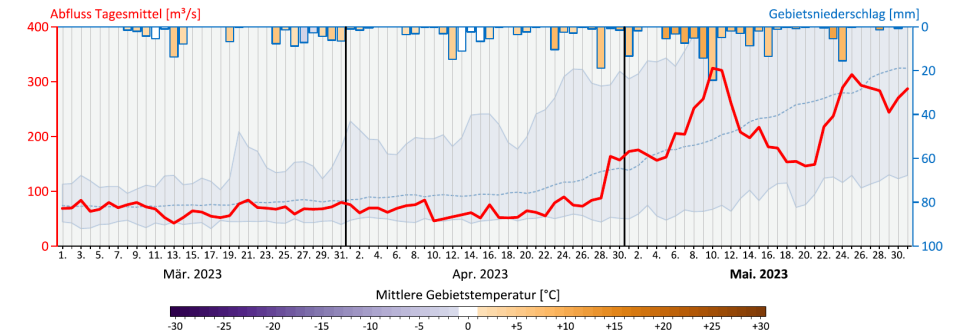
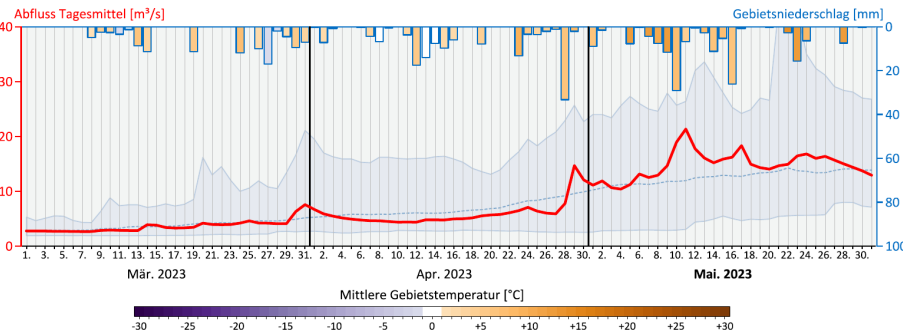
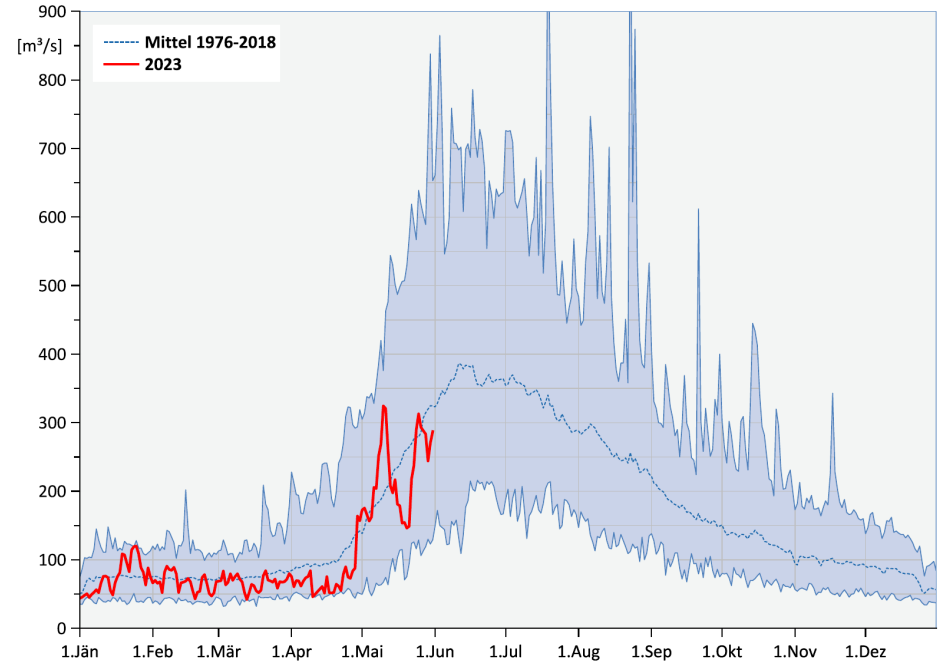
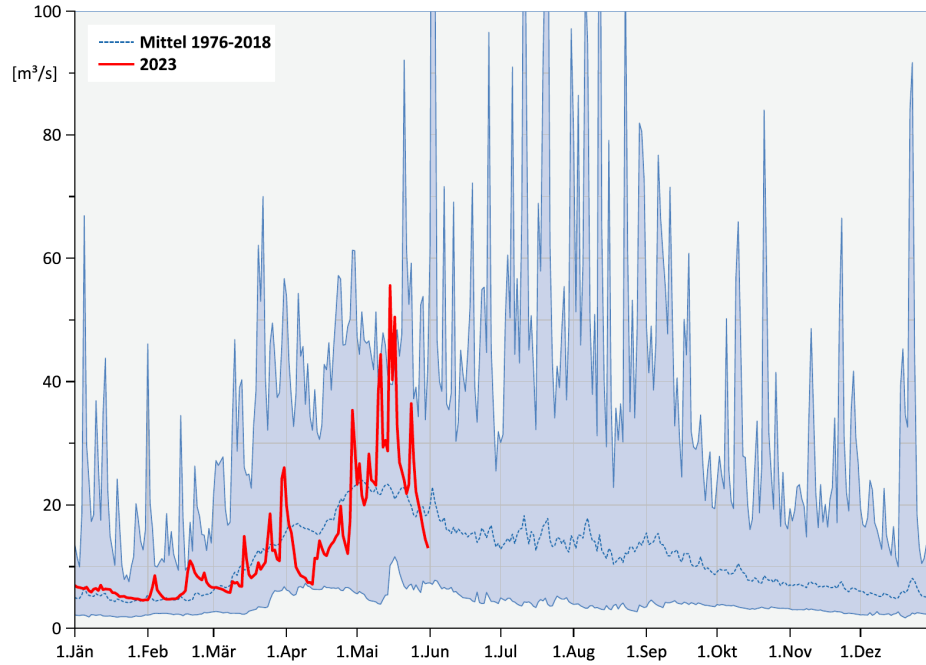


Abbildung 8. Pegel Scharnitz und Innsbruck. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelinzugsgebieten.

**201939 St. Johann in Tirol / Kitzbüheler Ache (Tirol)**



**203075 Mittersill / Salzach (Salzburg)**

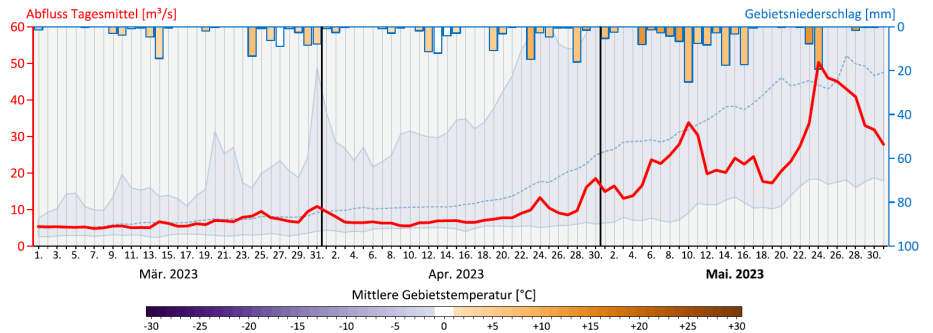
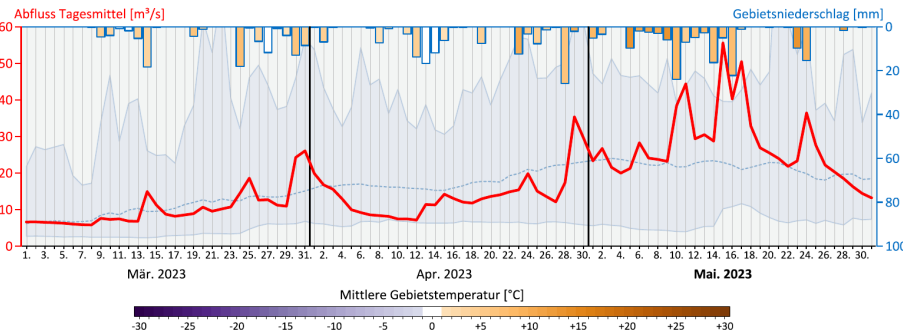
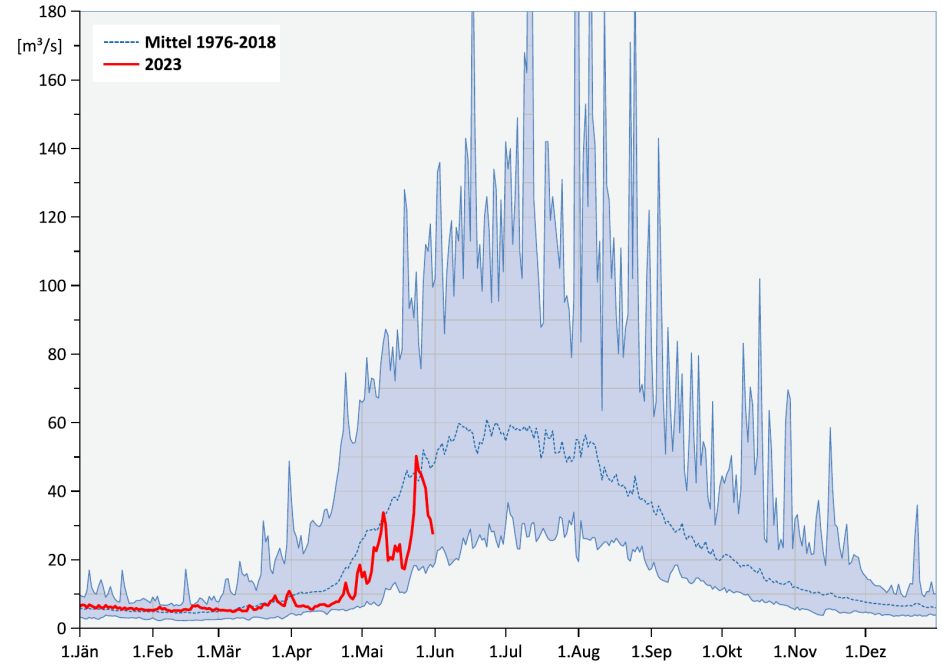
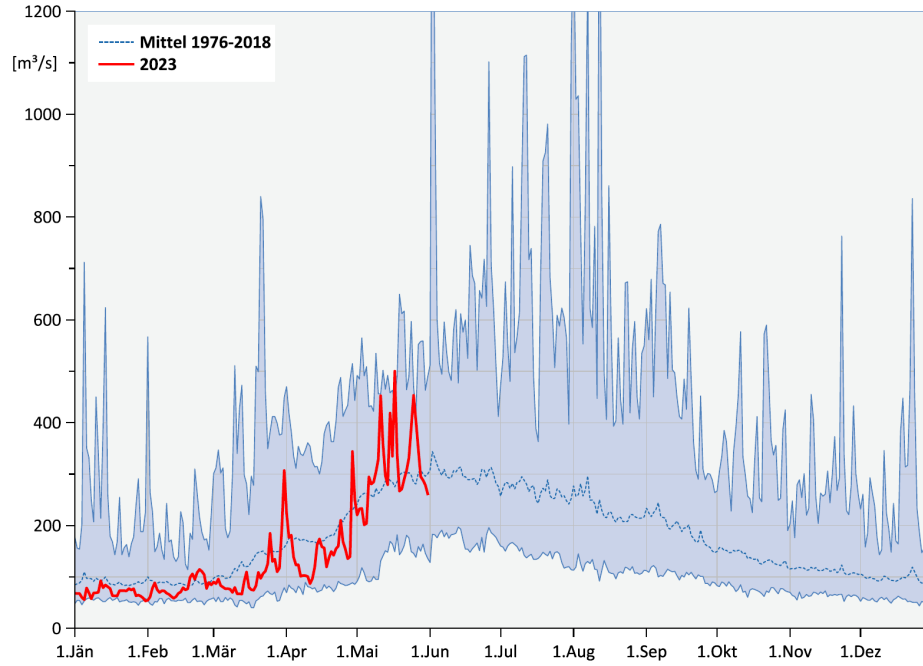


Abbildung 9. Pegel St. Johann in Tirol und Mittersill. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelinzugsgebieten.

204180 Salzburg-Nonntal / Salzach (Salzburg)



207019 Achleiten / Donau (viadonau)

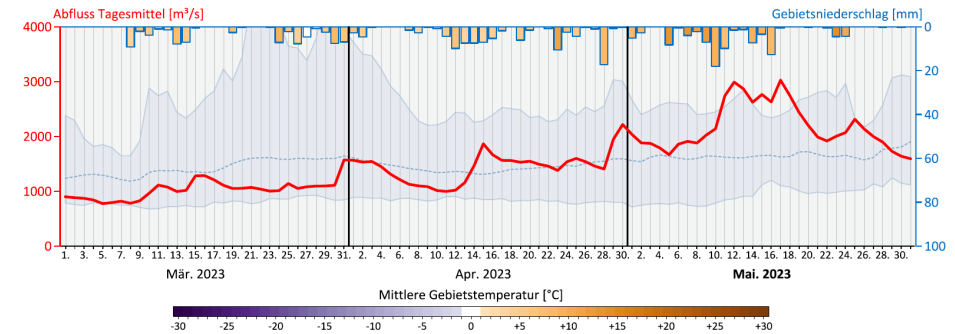
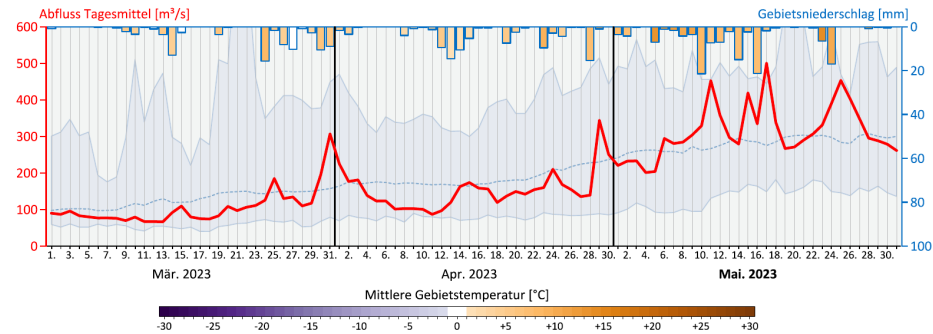
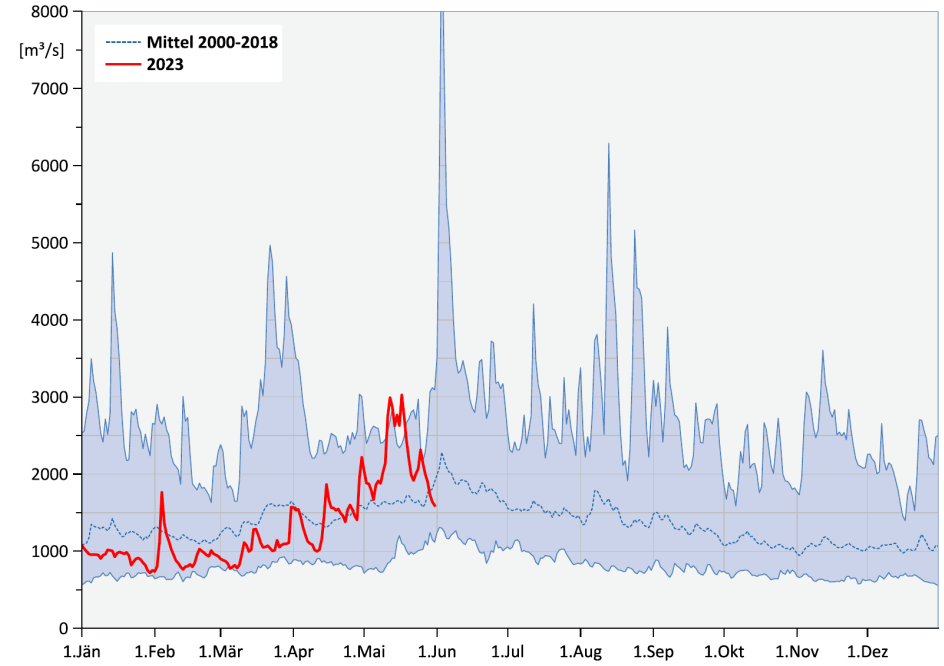
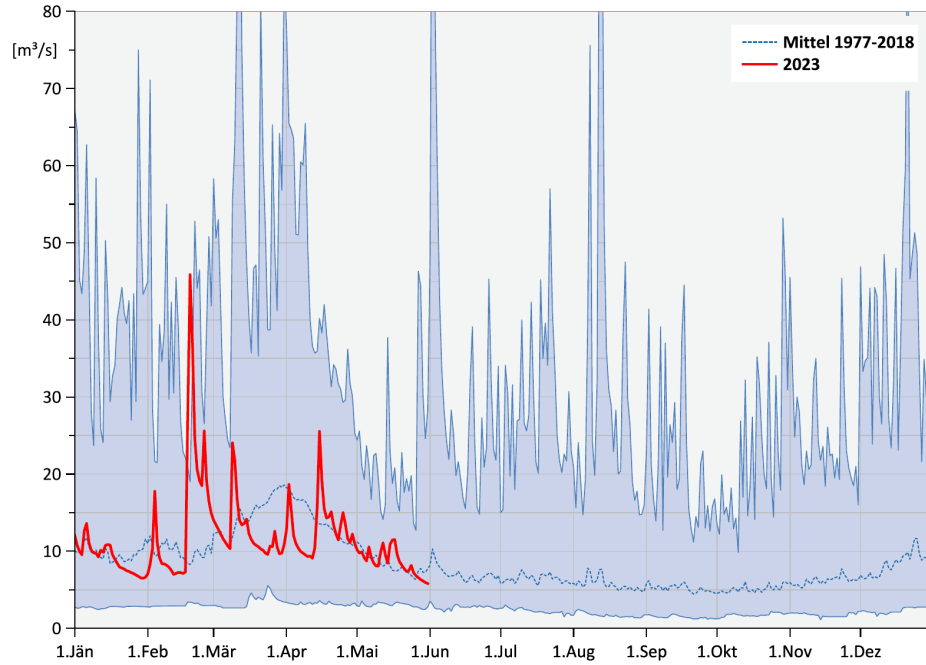


Abbildung 10. Pegel Salzburg-Nonntal und Achleiten. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelinzugsgebieten.



**204933 Teufelmühle / Große Mühl (Oberösterreich)**



**205153 Bad Ischl / Traun (Oberösterreich)**

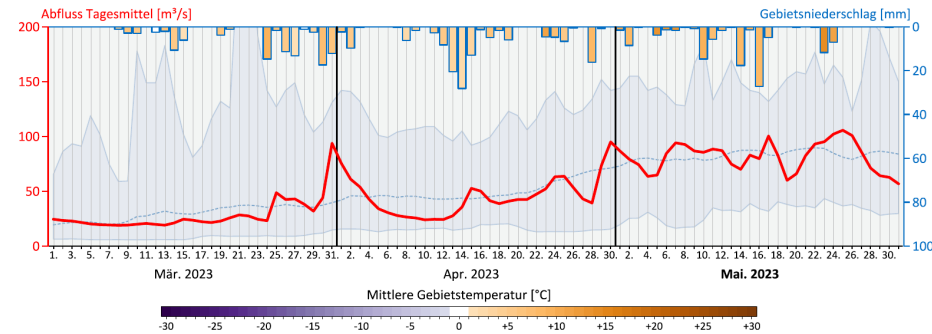
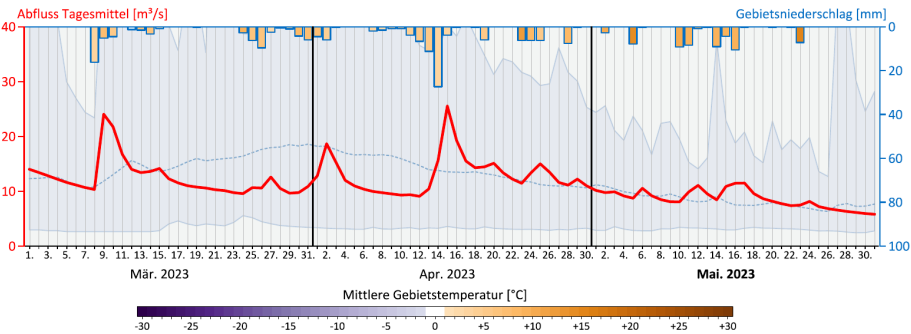
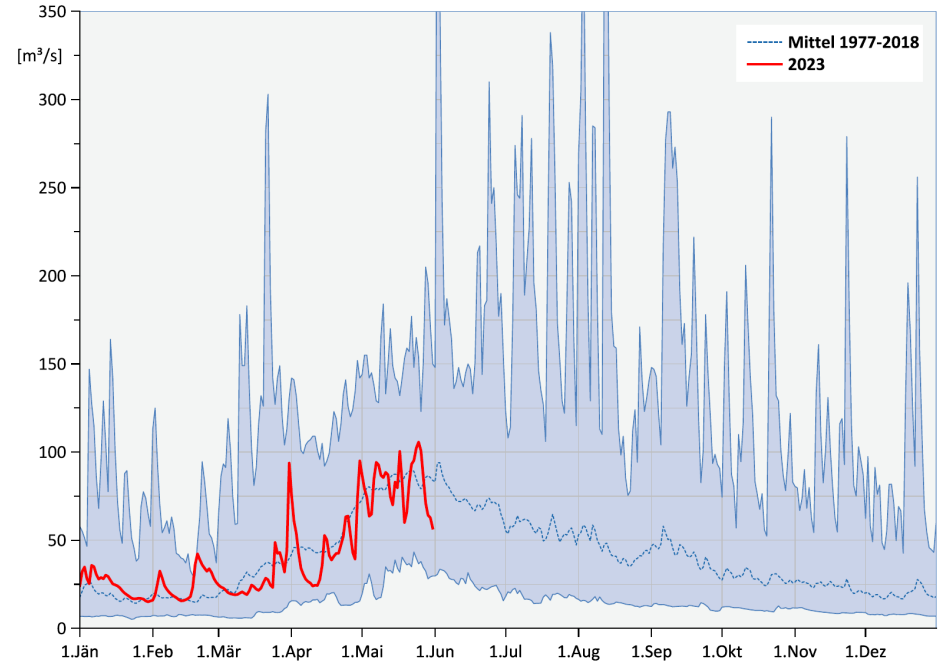
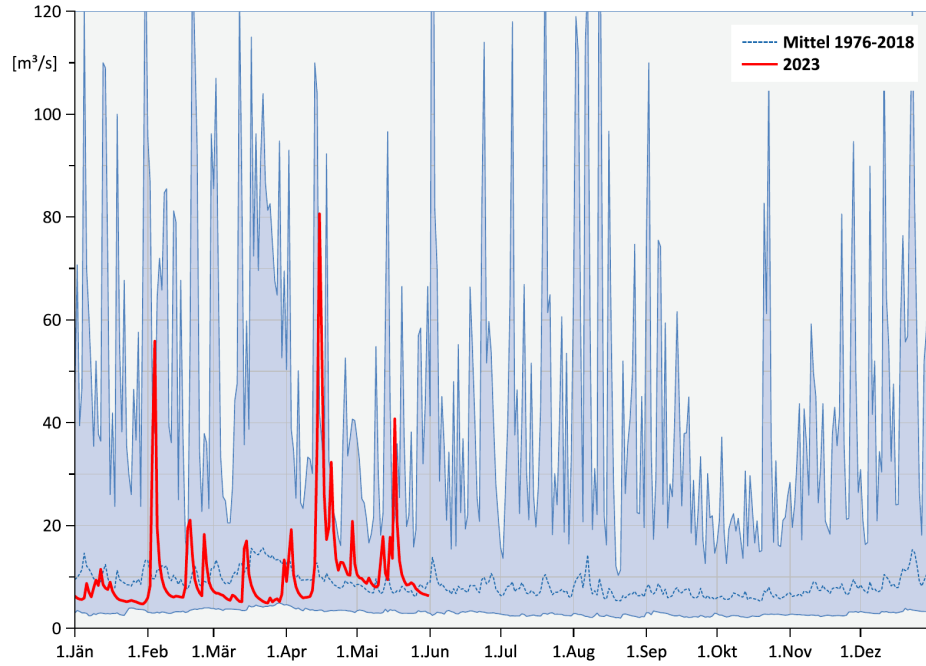


Abbildung 11. Pegel Teufelmühle und Bad Ischl. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelinzugsgebieten.

205419 Vöcklabruck / Vöckla (Oberösterreich)



206391 Wels-Lichtenegg / Traun (Oberösterreich)

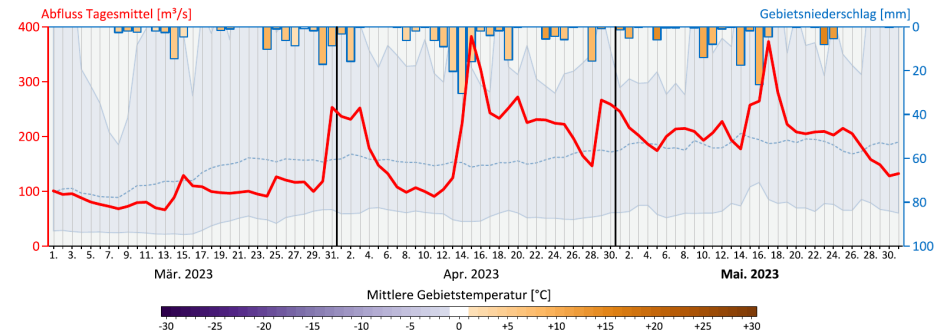
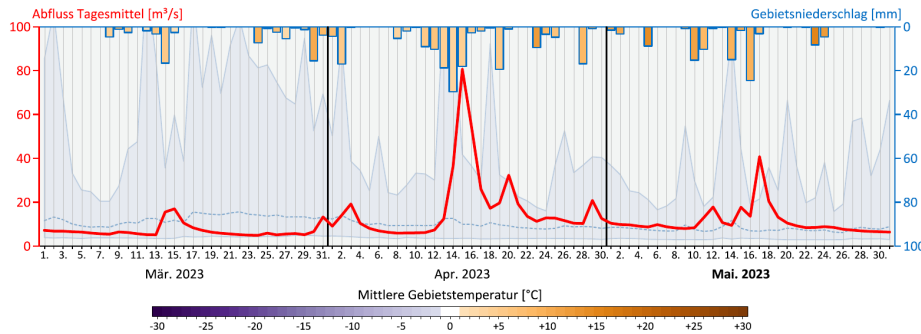
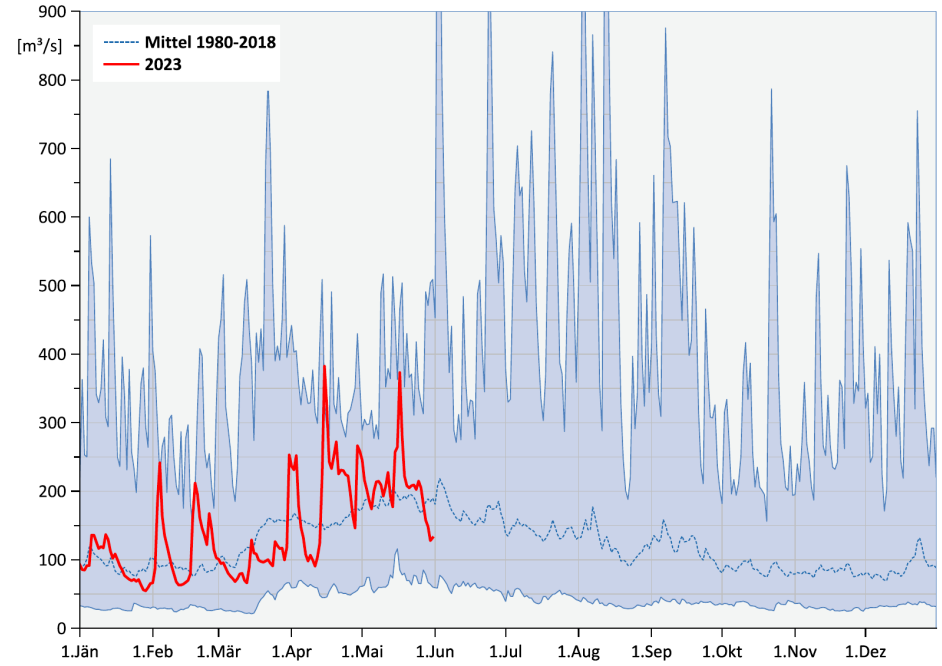
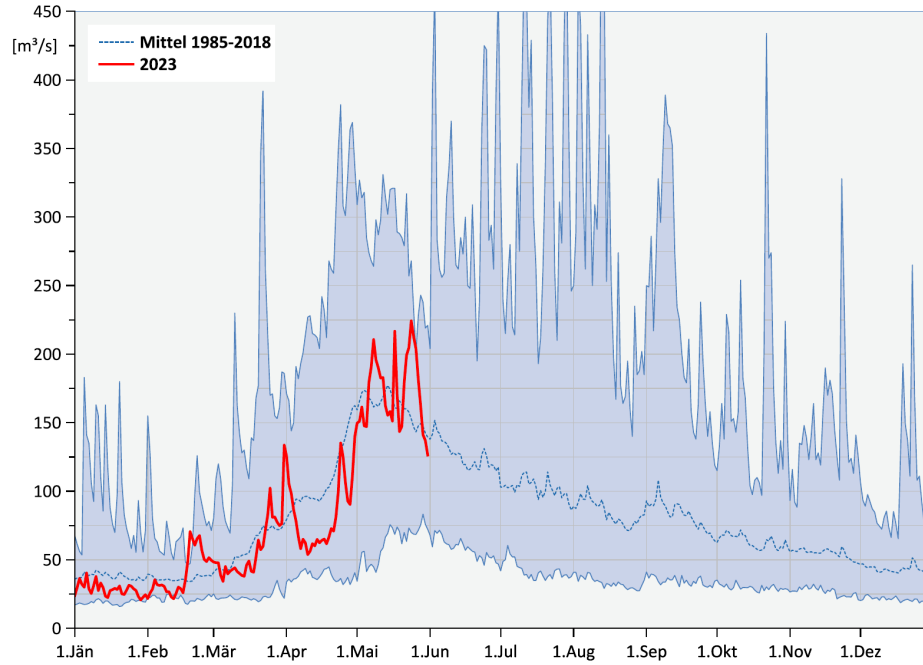


Abbildung 12. Pegel Vöcklabruck und Wels-Lichtenegg. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelinzugsgebieten.

**210823 Admont / Enns (Steiermark)**



**205922 Steyr / Enns (Oberösterreich)**

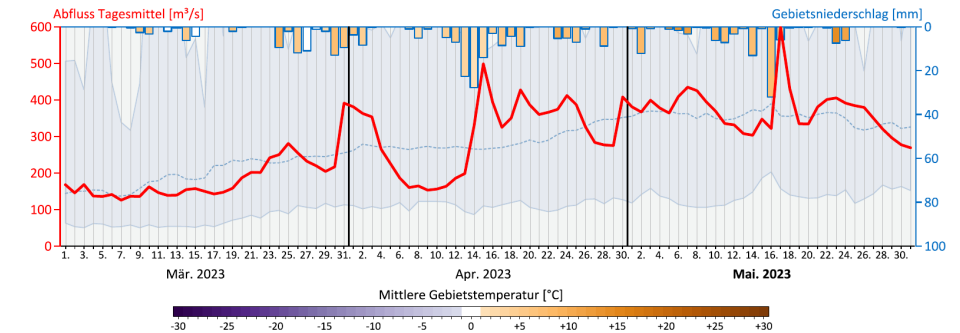
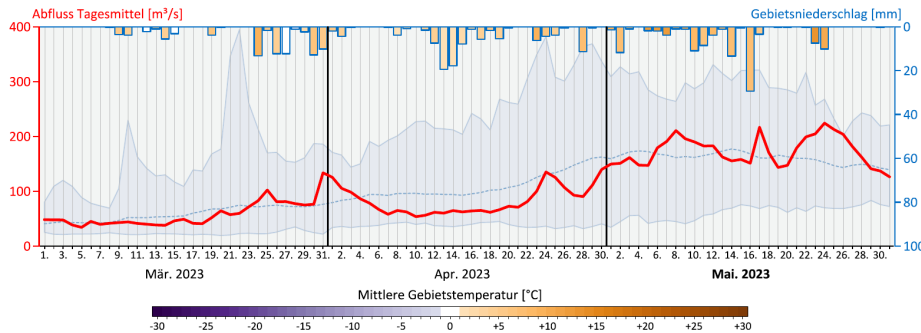
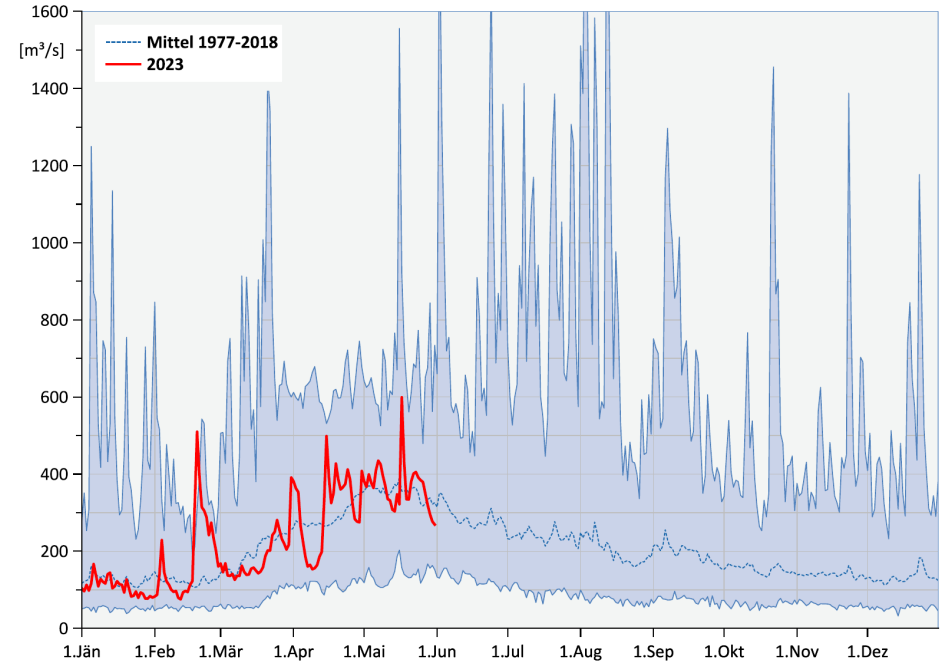


Abbildung 13. Pegel Admont und Steyr. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelinzugsgebieten.

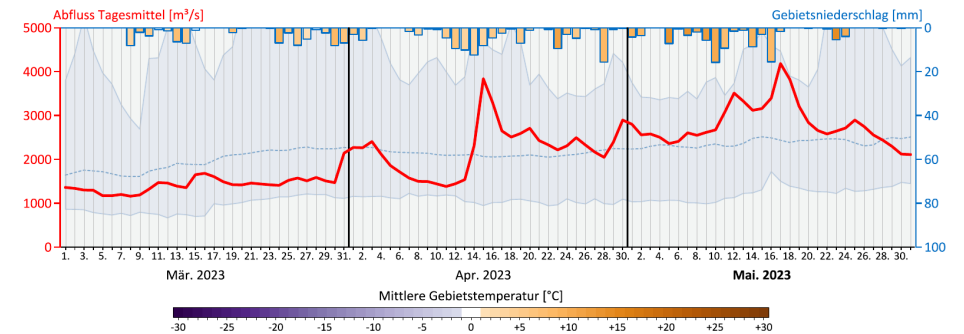
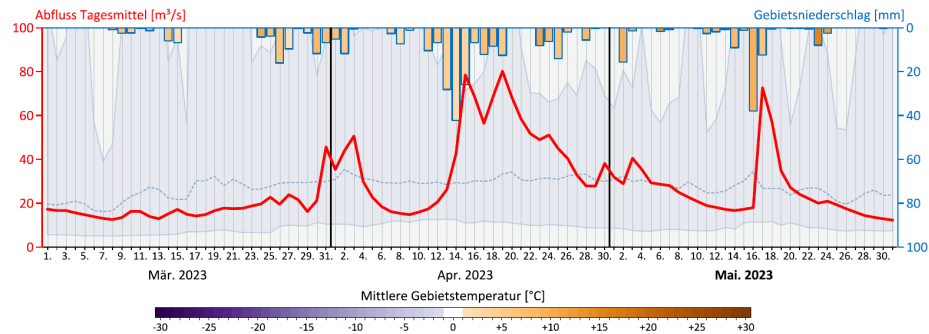
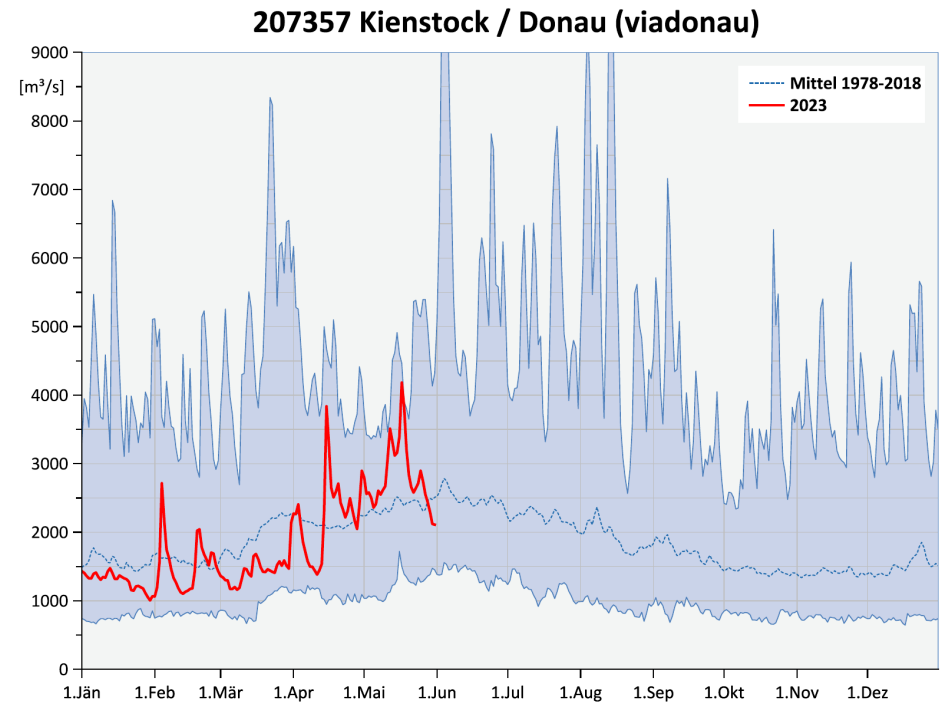
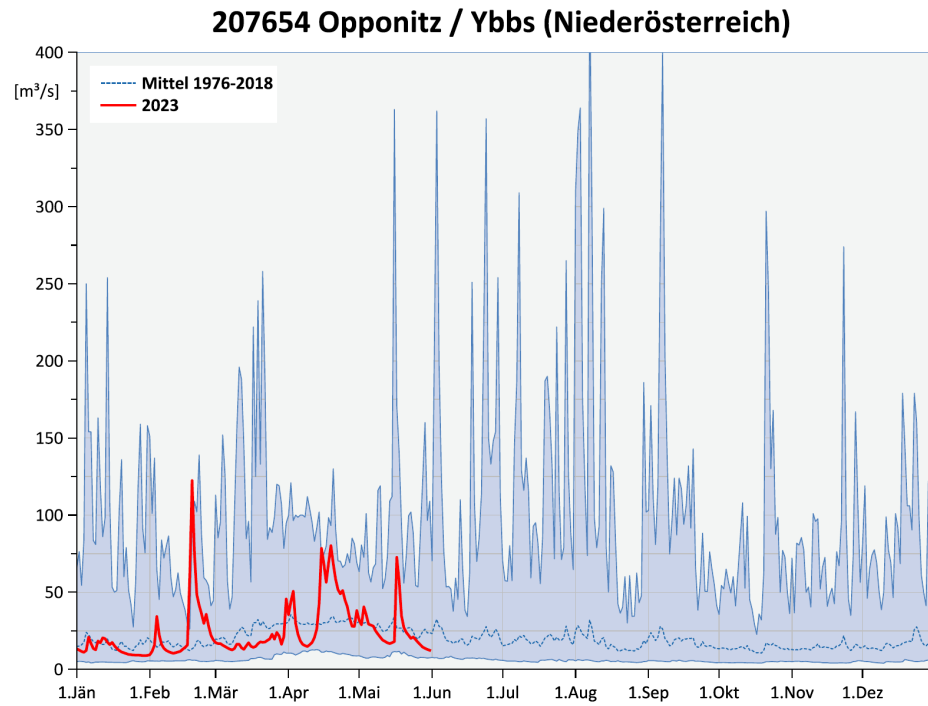


Abbildung 14. Pegel Opponitz und Kienstock. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelinzugsgebieten.

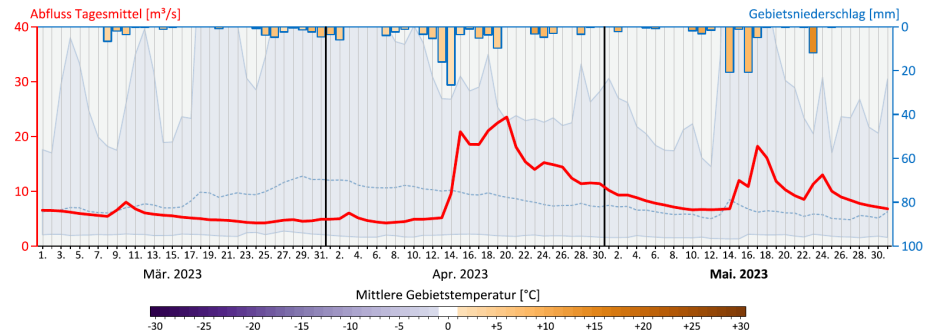
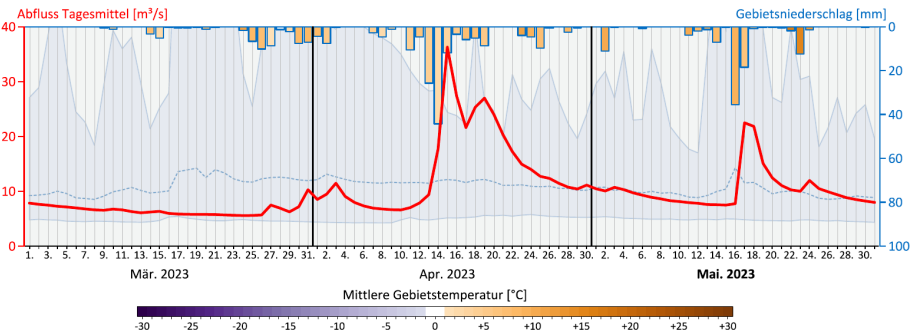
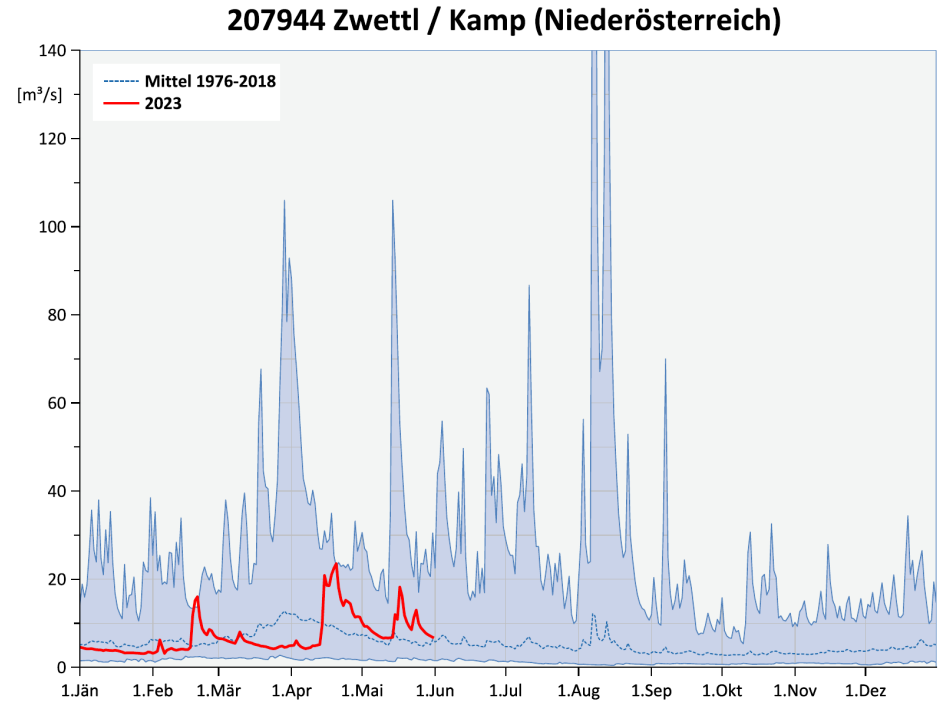
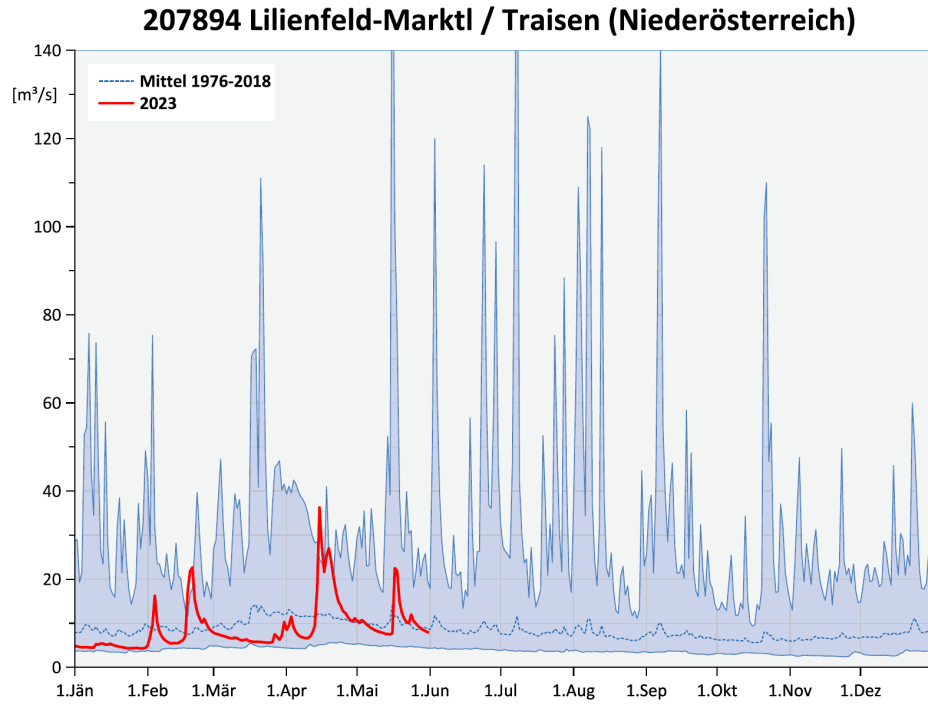


Abbildung 15. Pegel Lilienfeld-Markt und Zwettl. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelinzugsgebieten.

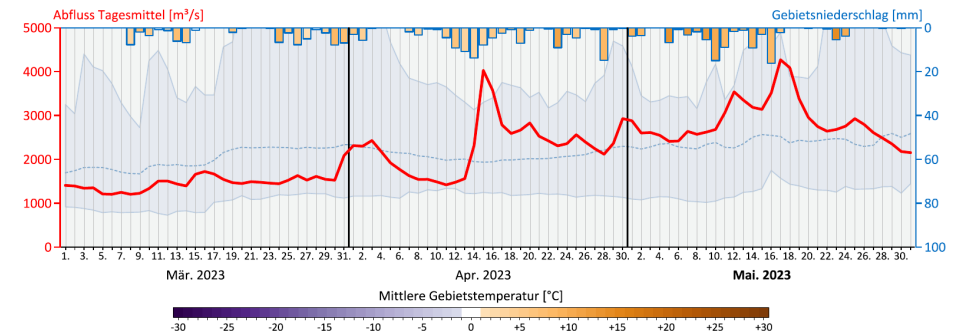
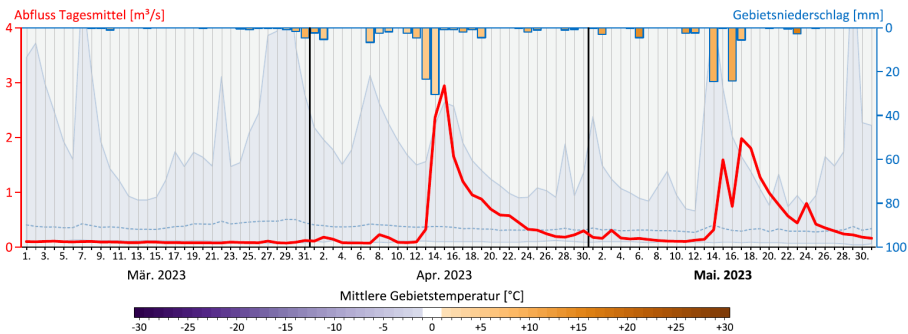
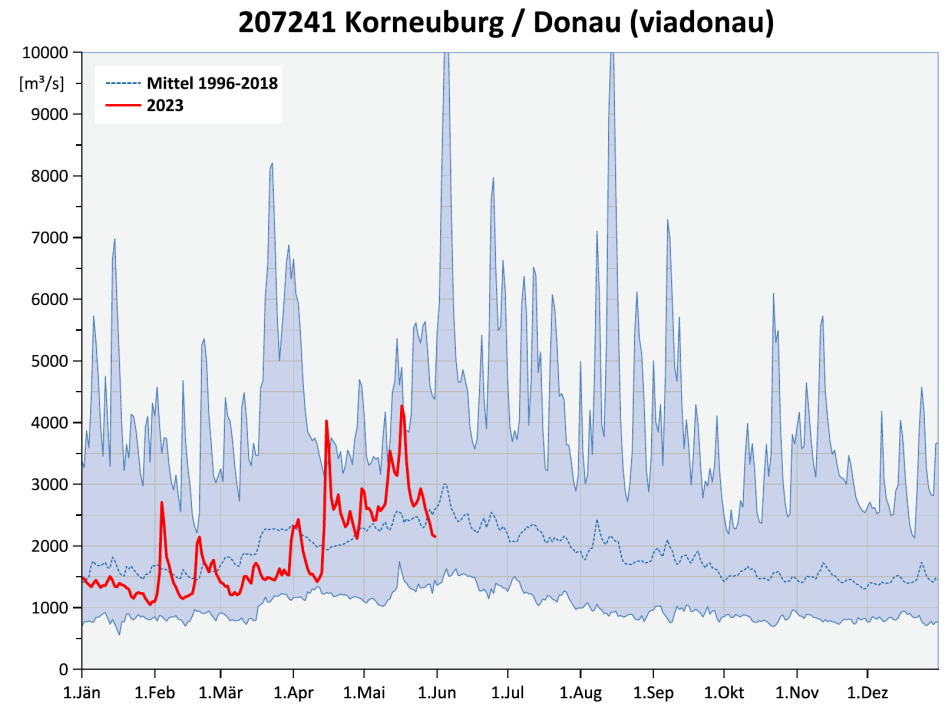
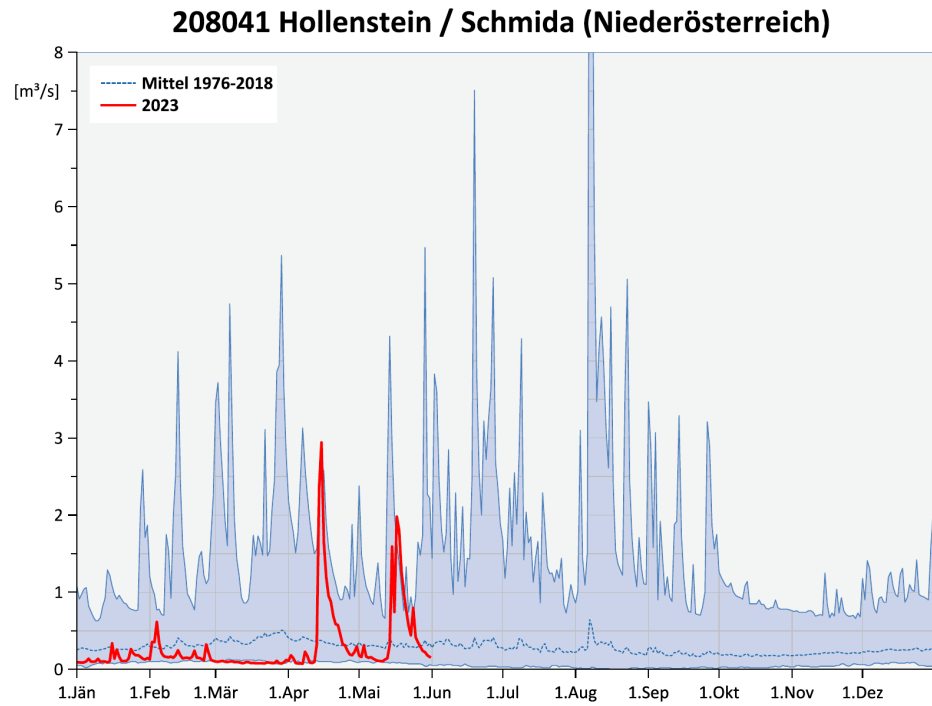
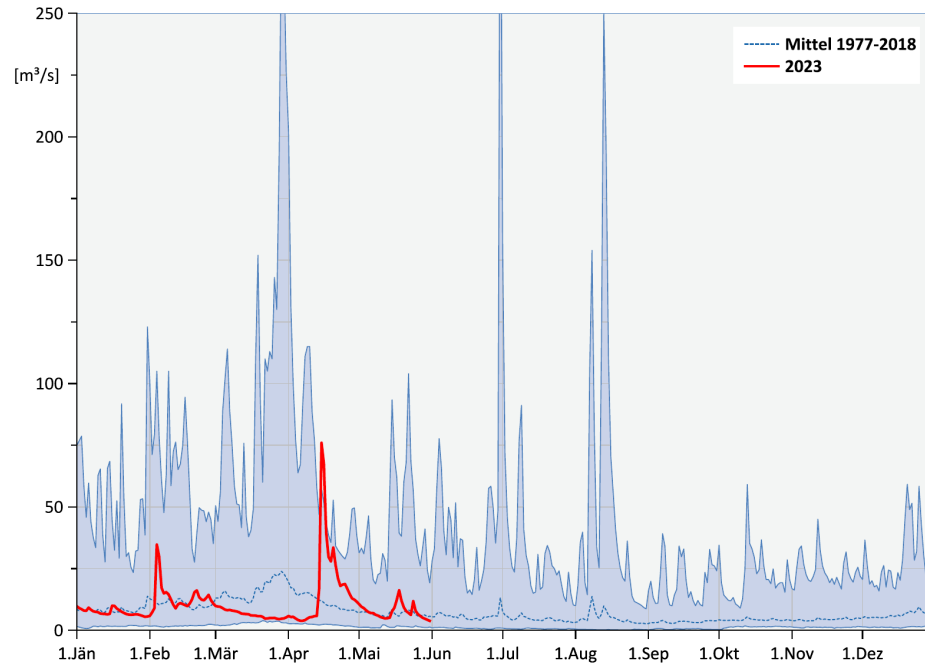


Abbildung 16. Pegel Hollenstein und Korneuburg. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelinzugsgebieten.

**208629 Raabs an der Thaya / Thaya (Niederösterreich)**



**207324 Angern an der March / March (viadonau)**

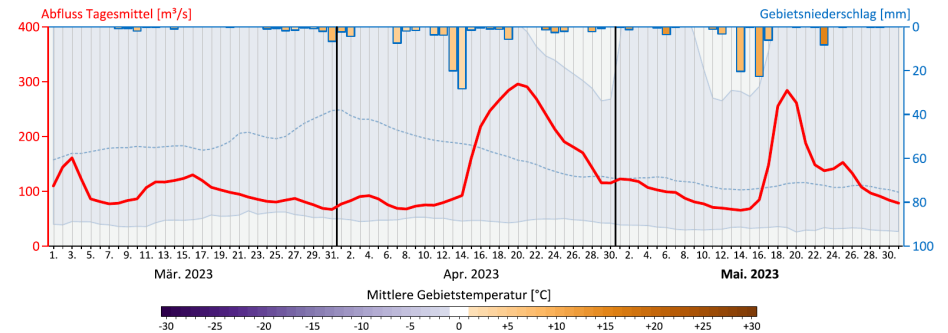
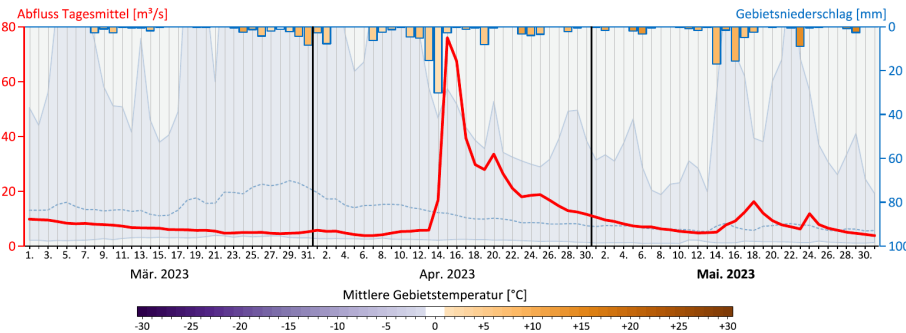
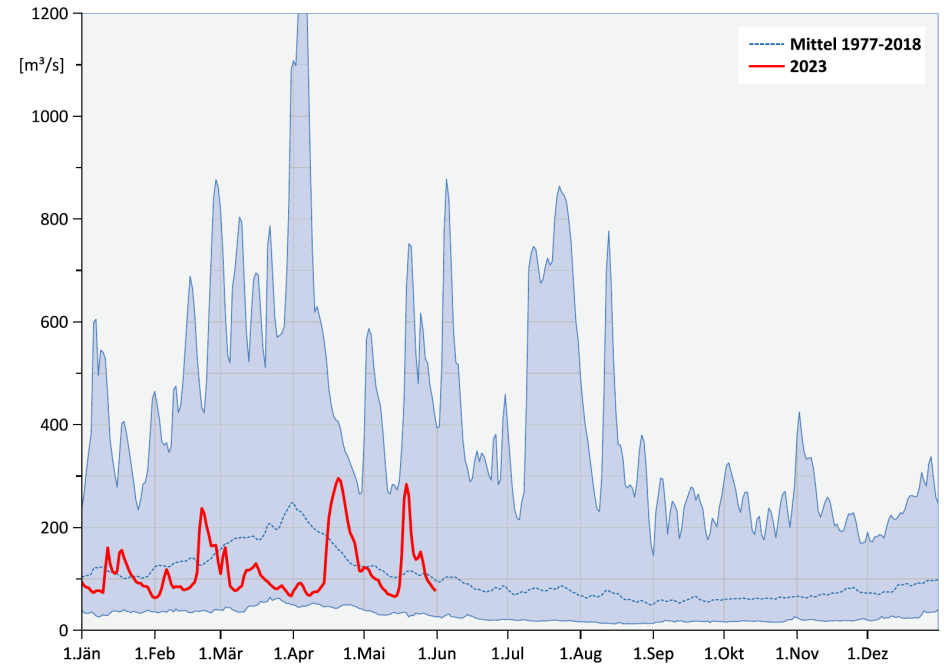


Abbildung 17. Pegel Raabs an der Thaya und Angern an der March. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelzuggebieten.

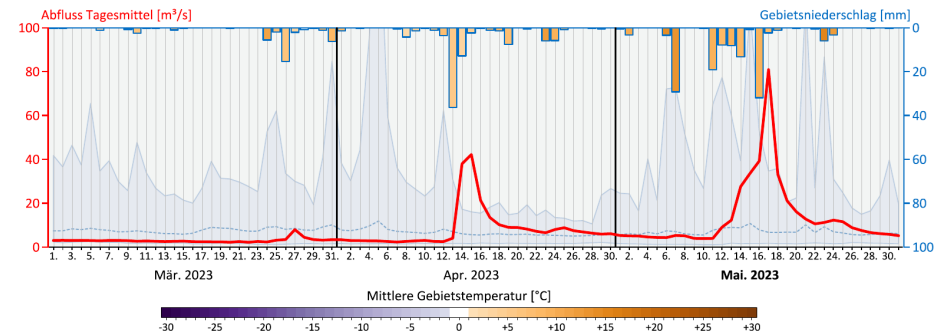
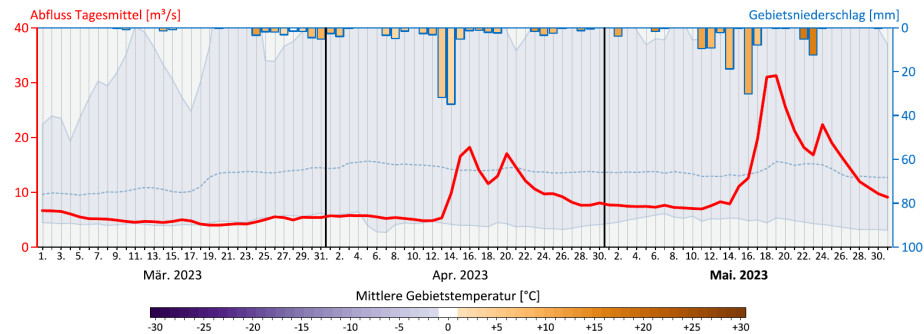
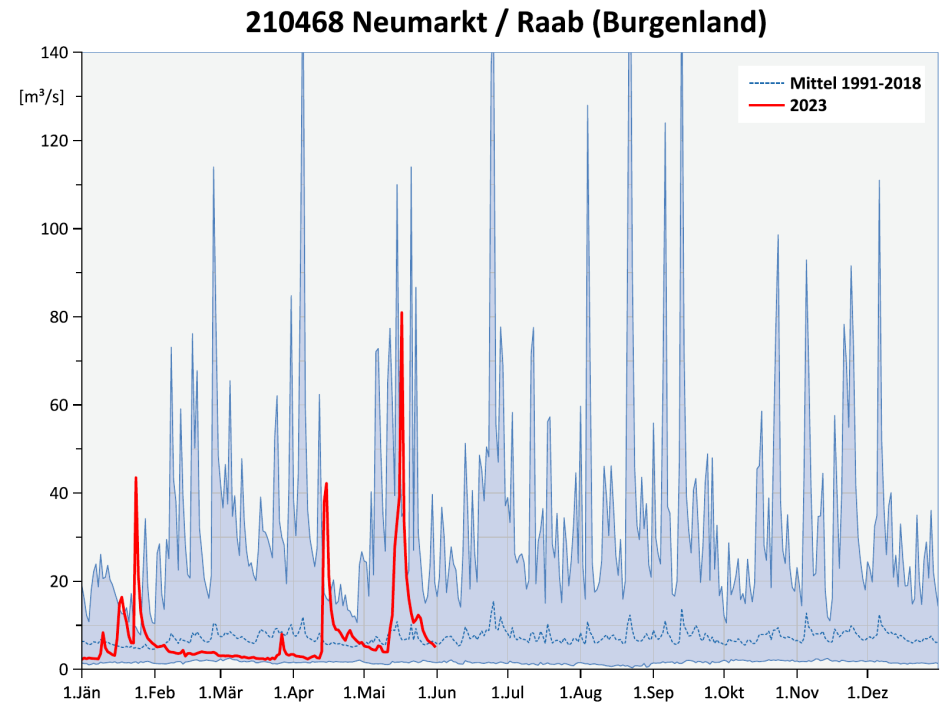
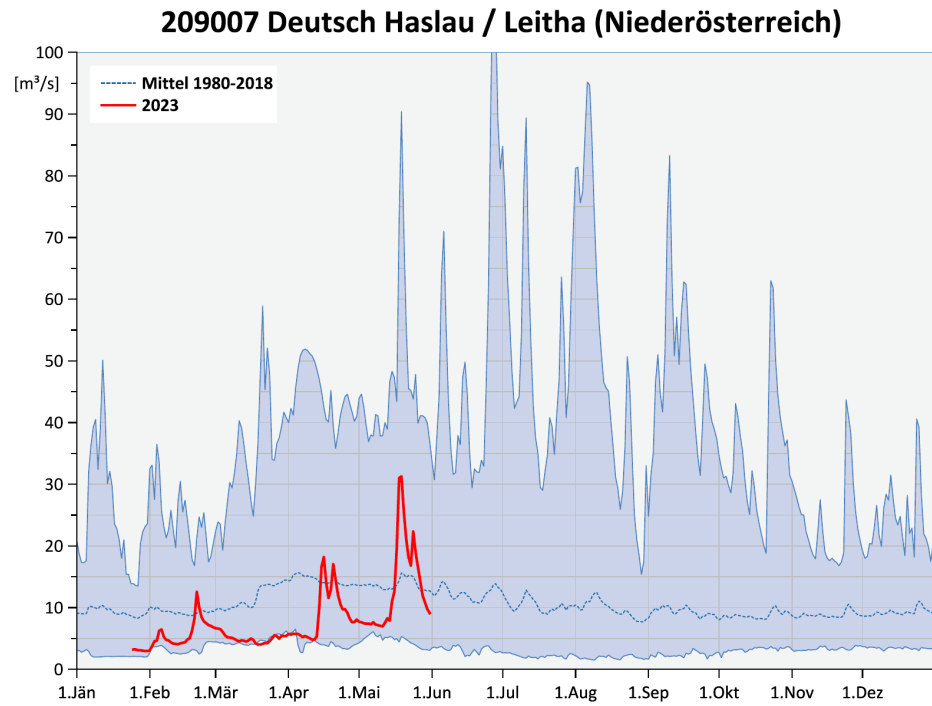
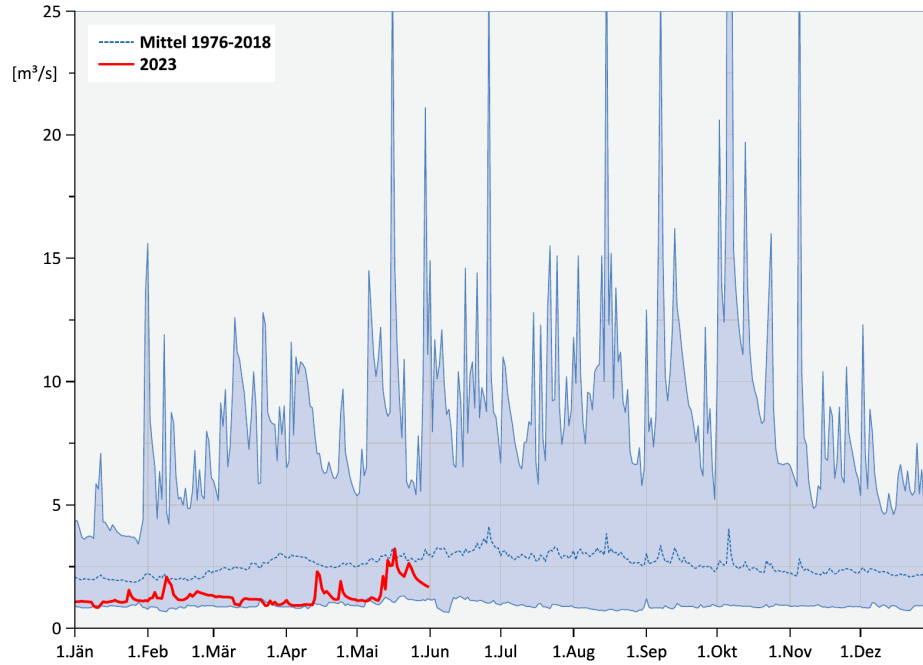


Abbildung 18. Pegel Deutsch Haslau und Neumarkt. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelinzugsgebieten.



**210997 Rohrbach an der Lafnitz / Lafnitz (Steiermark)**



**210229 Oberwart / Pinka (Burgenland)**

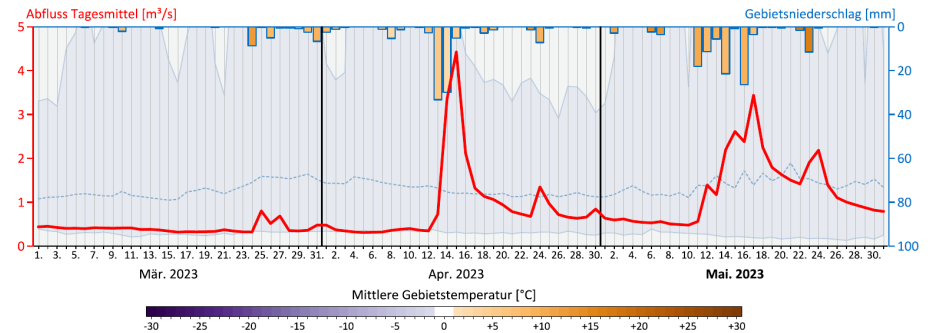
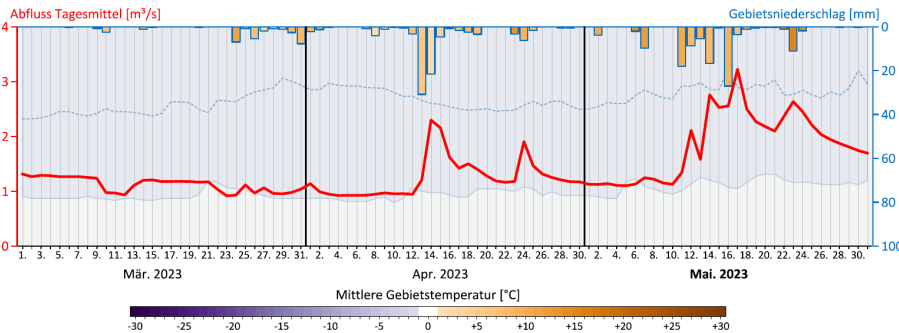
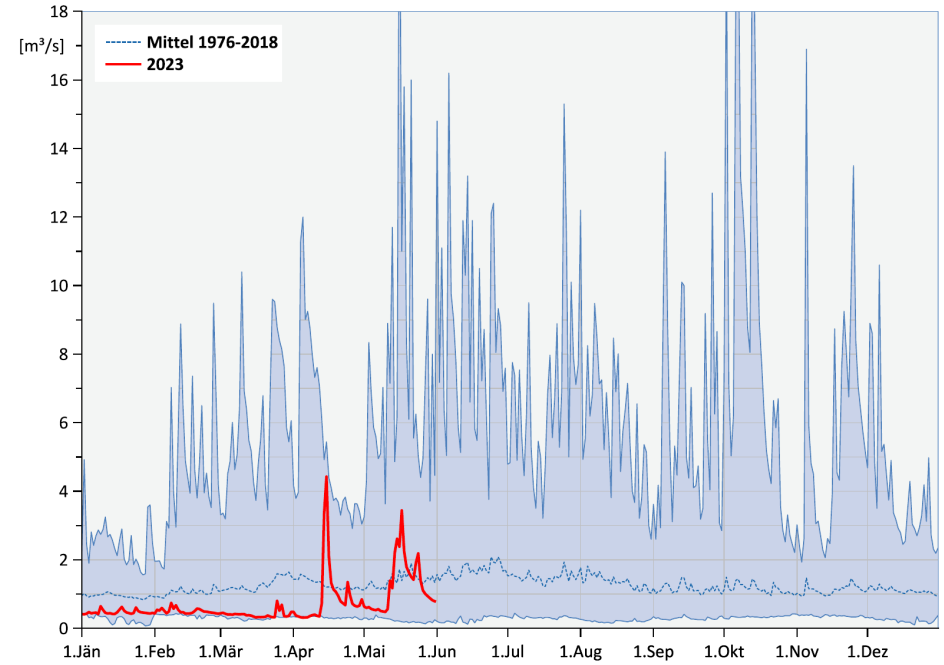
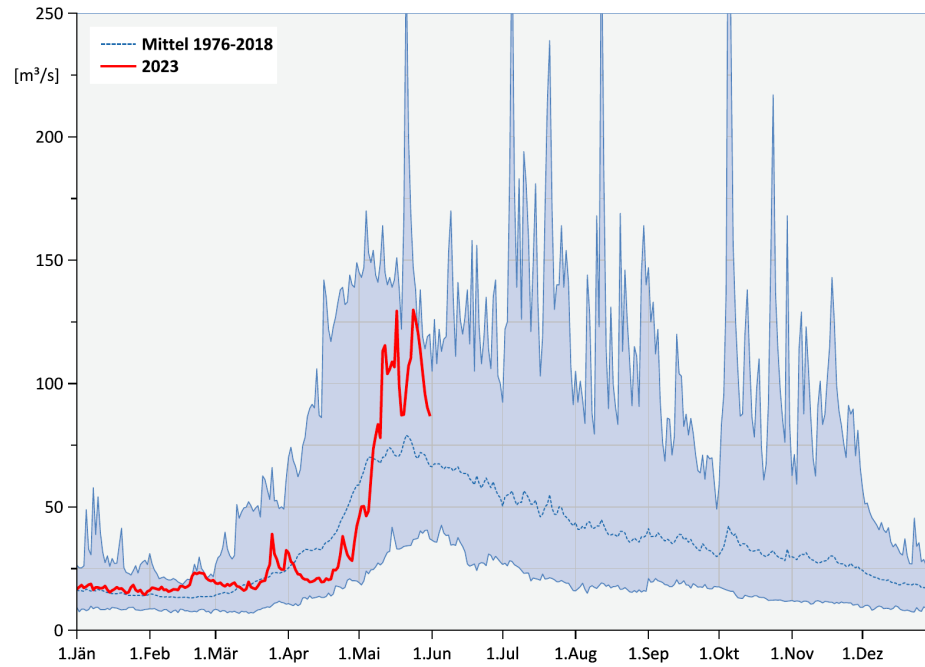


Abbildung 19. Pegel Rohrbach an der Lafnitz und Oberwart. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelinzugsgebieten.

211086 Gestüthof / Mur (Steiermark)



211243 Kindtal / Mürz (Steiermark)

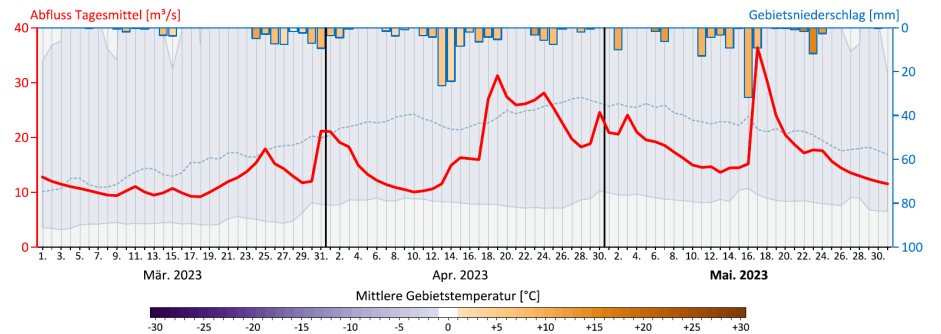
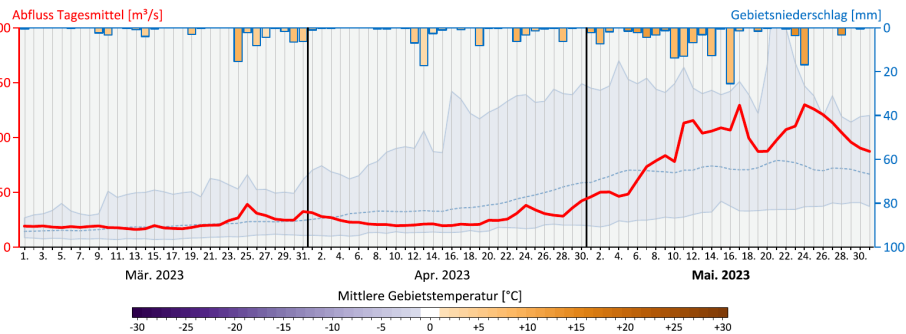
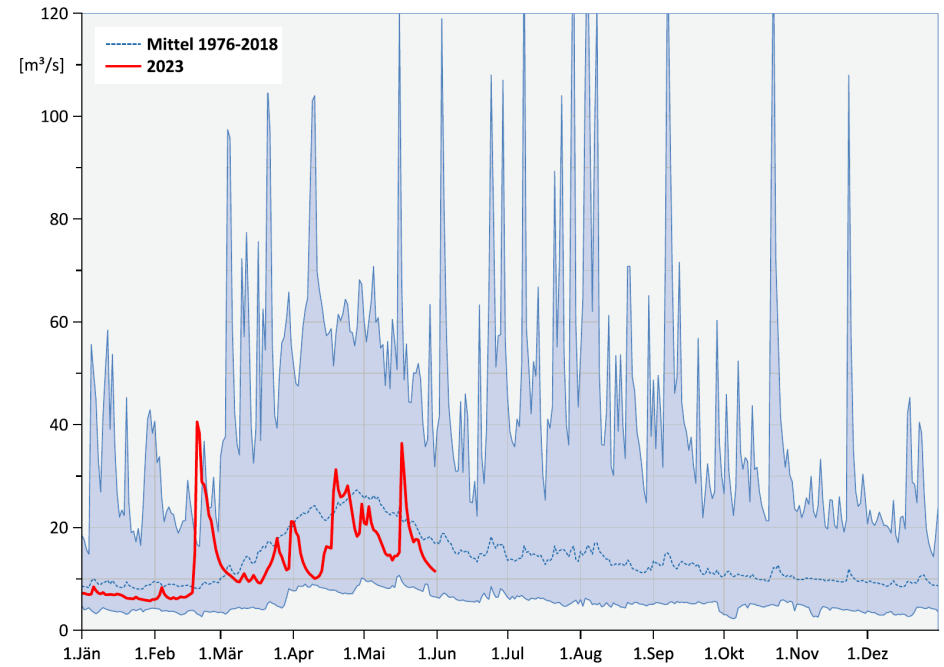
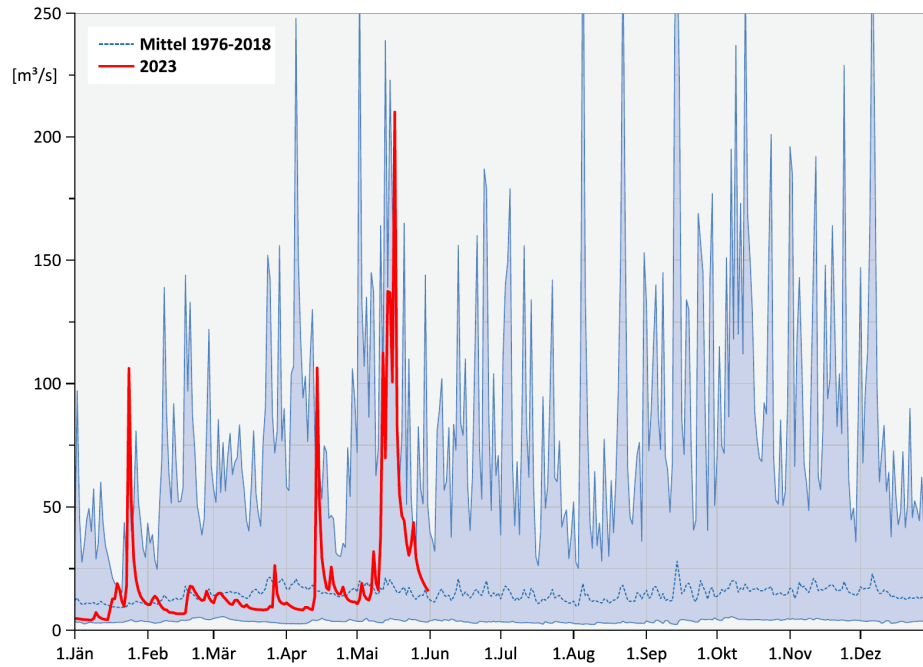


Abbildung 20. Pegel Gestüthof und Kindtal. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelinzugsgebieten.

**211458 Leibnitz / Sulm (Steiermark)**



**211490 Mureck / Mur (Steiermark)**

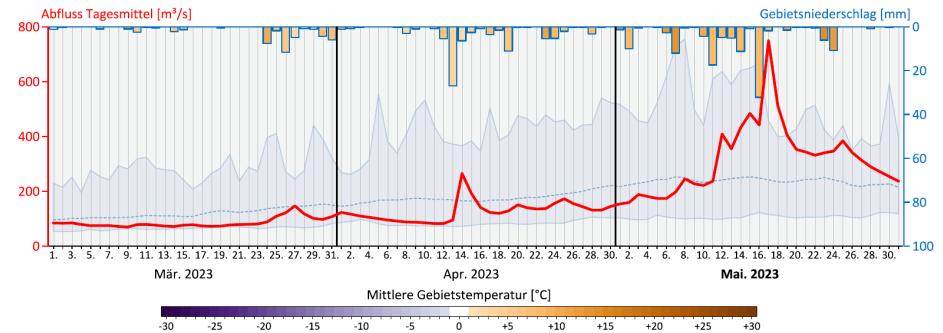
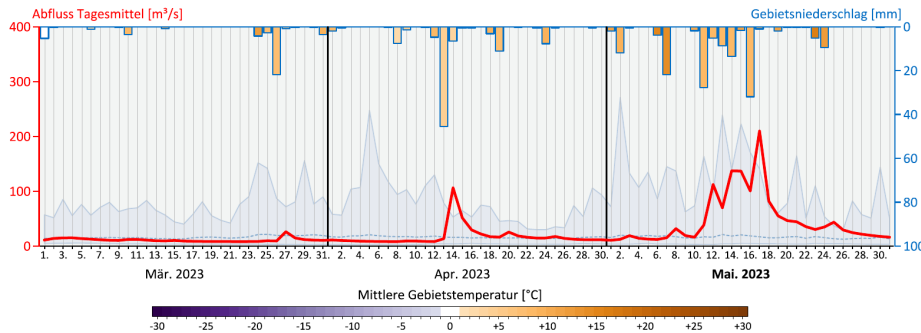
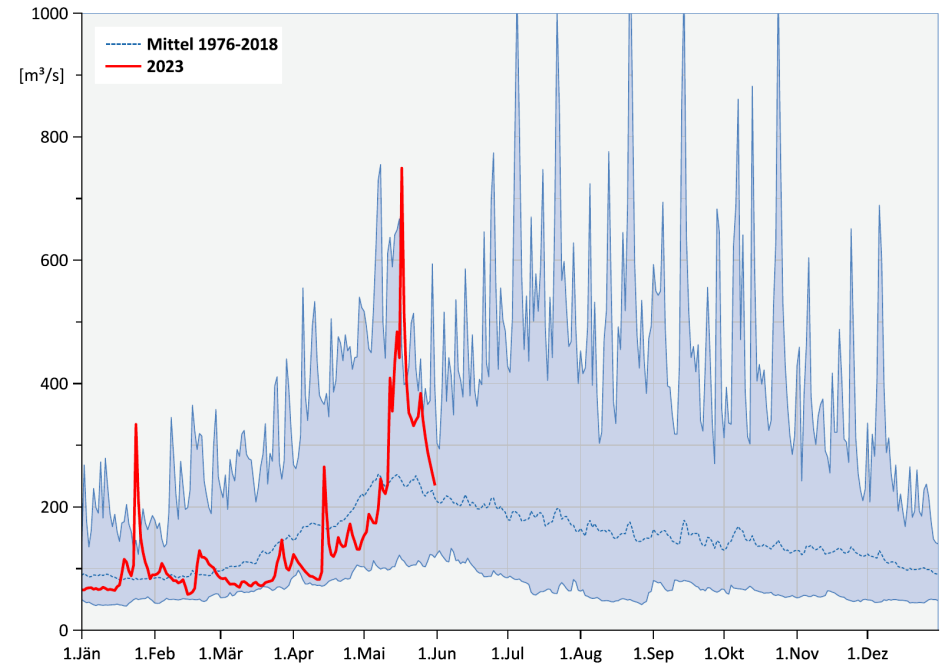
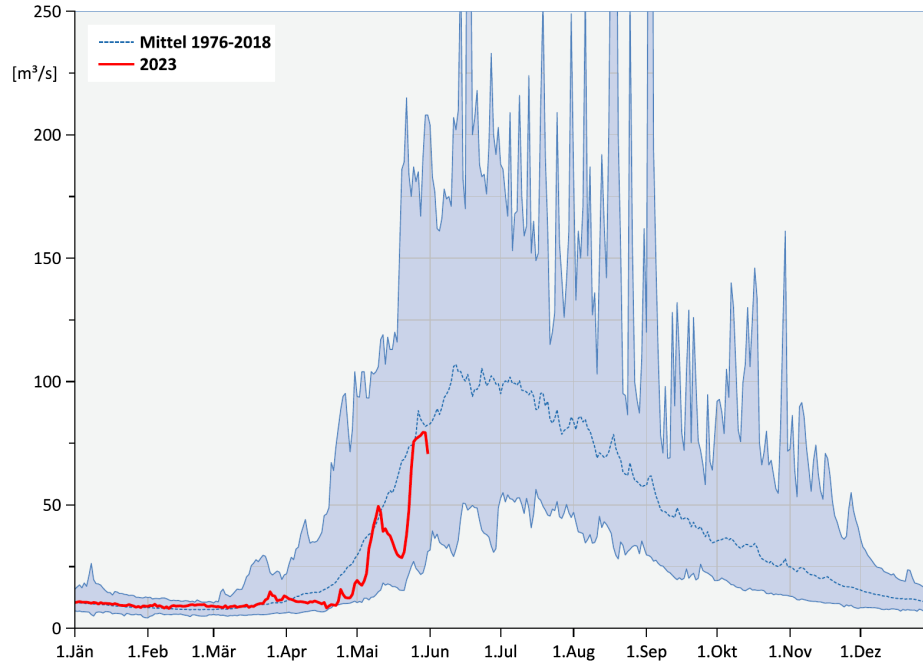


Abbildung 21. Pegel Leibnitz und Mureck. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelinzugsgebieten.

212167 Lienz / Isel (Tirol)



212373 Winklern / Möll (Kärnten)

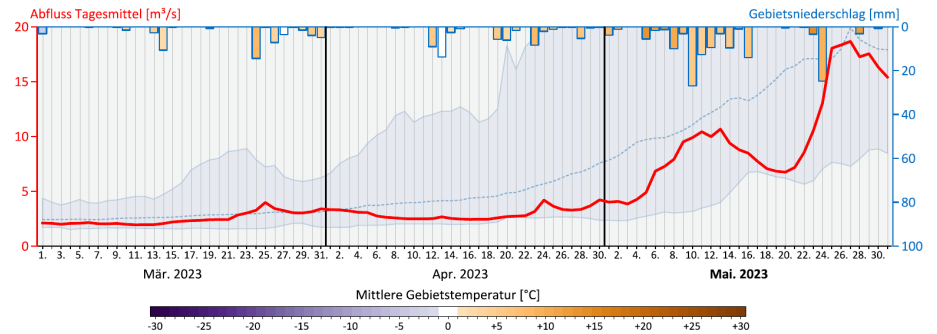
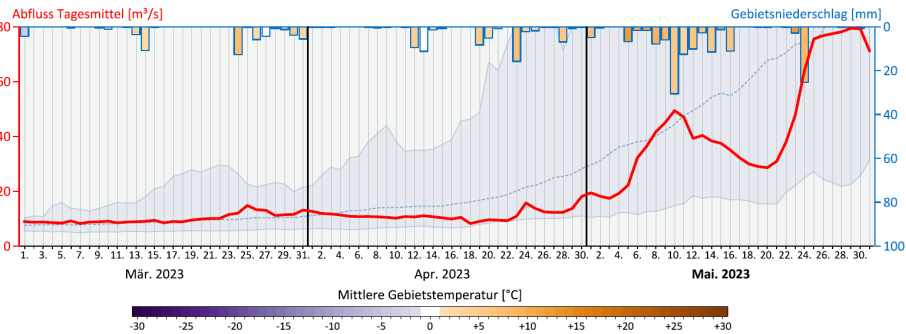
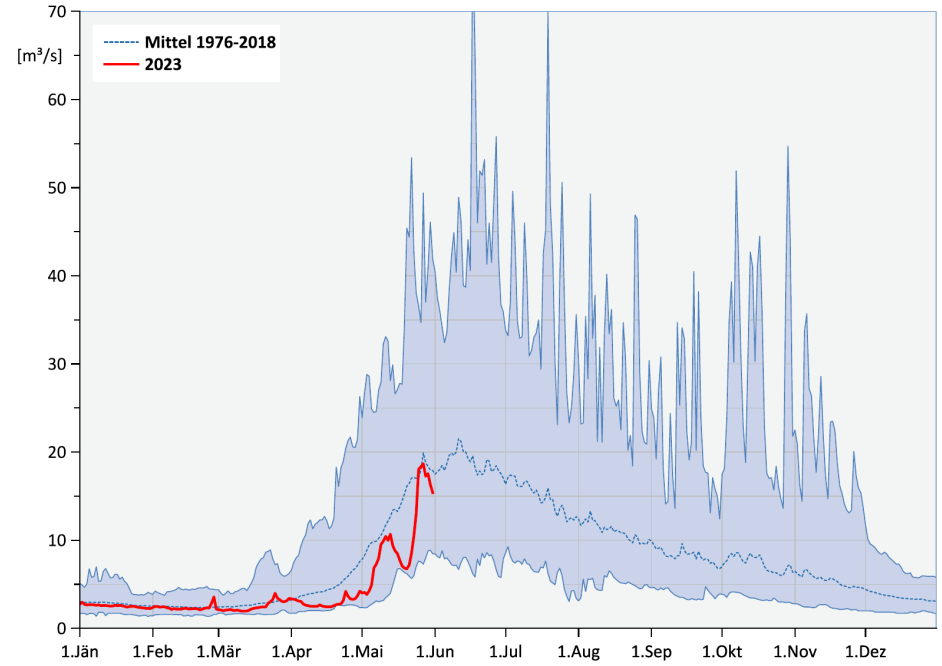
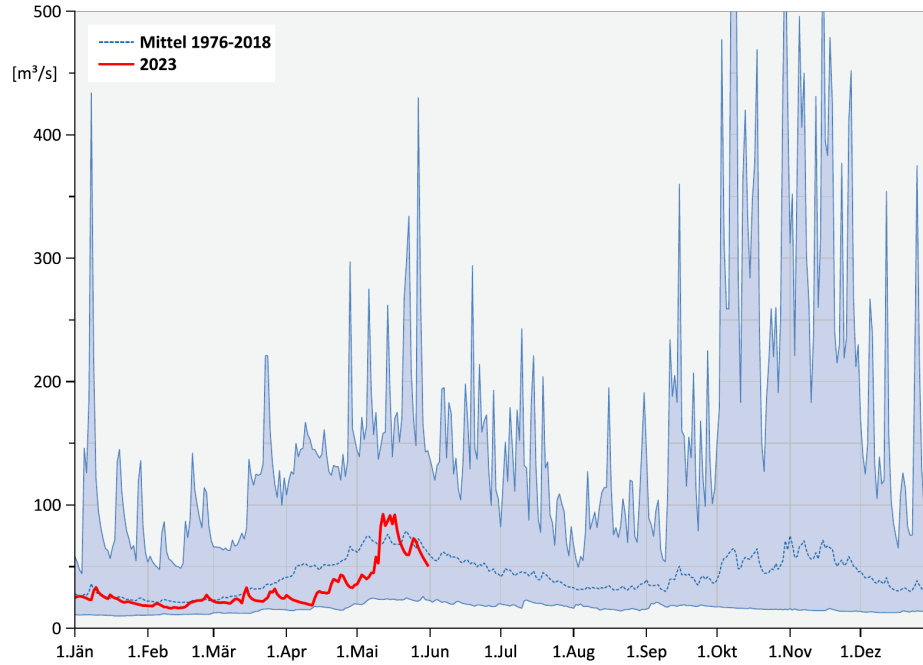


Abbildung 22. Pegel Lienz und Winklern. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelinzugsgebieten.

212787 Federaun / Gail (Kärnten)



213041 Gumisch / Gurk (Kärnten)

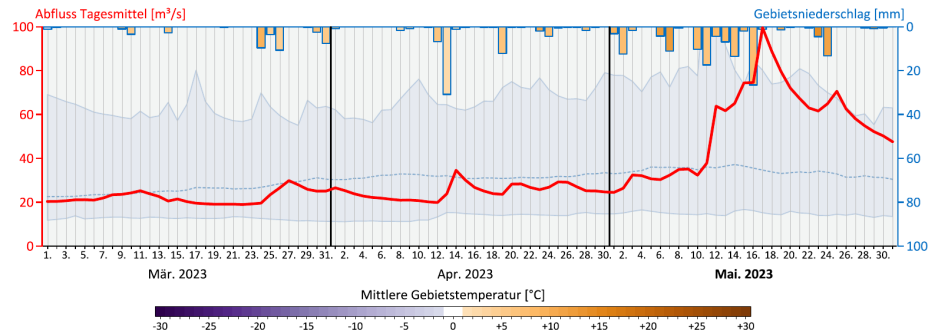
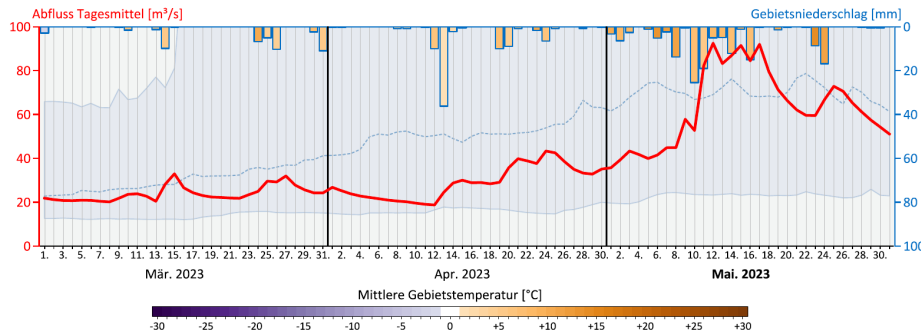
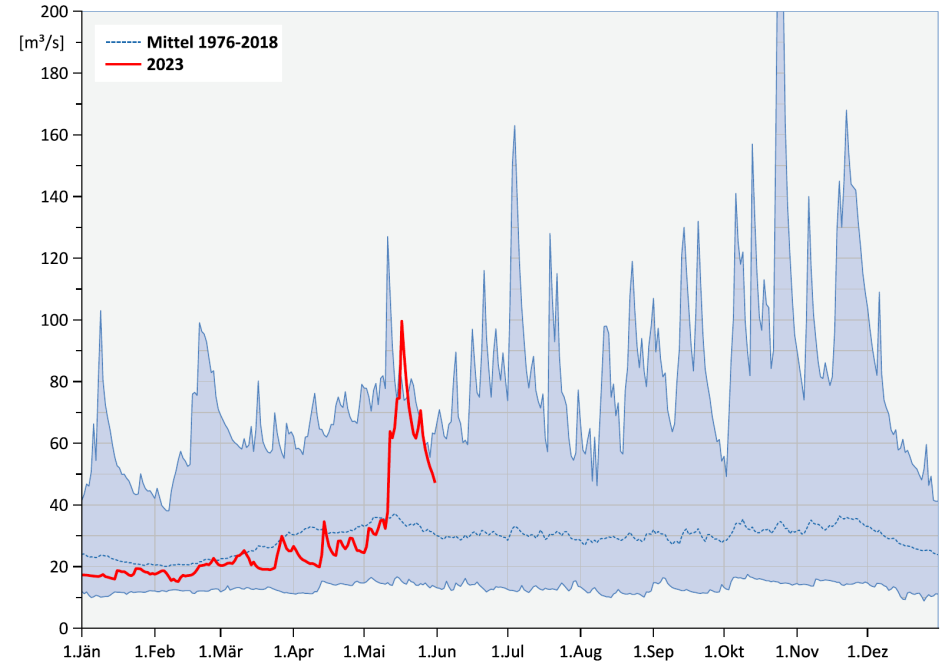
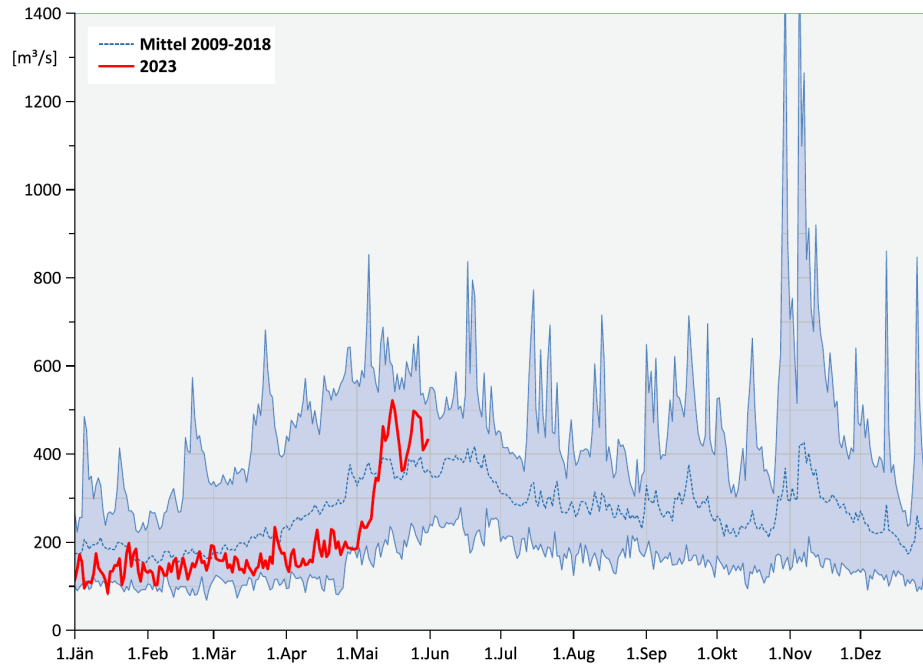


Abbildung 23. Pegel Federaun und Gumisch. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelinzugsgebieten.

213173 Lavamünd Ort / Drau (Kärnten)



213090 Krottendorf / Lavant (Kärnten)

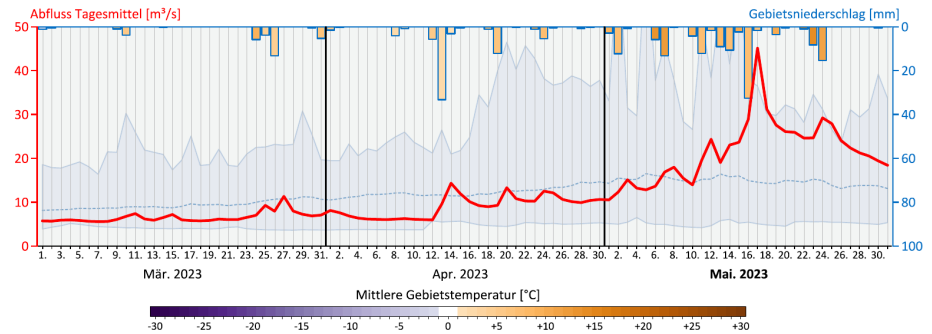
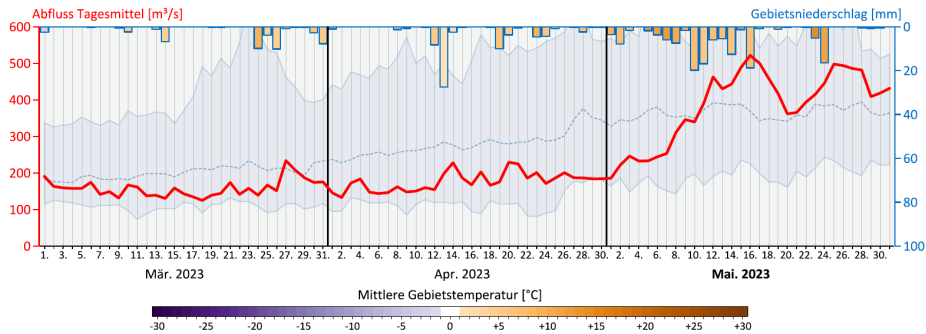
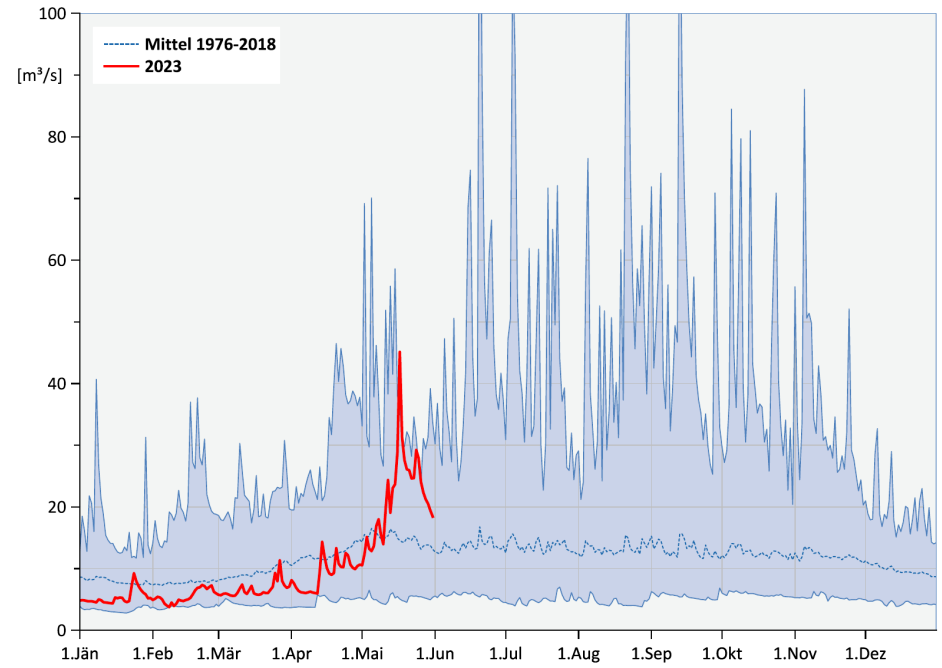


Abbildung 24. Pegel Lavamünd Ort und Krottendorf. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelinzugsgebieten.

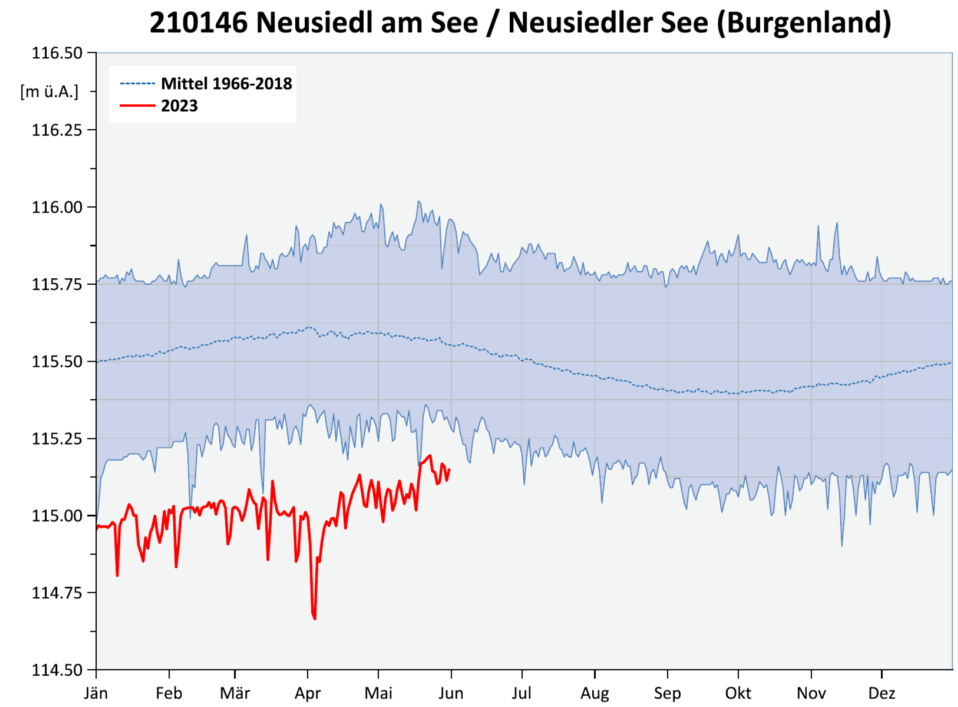
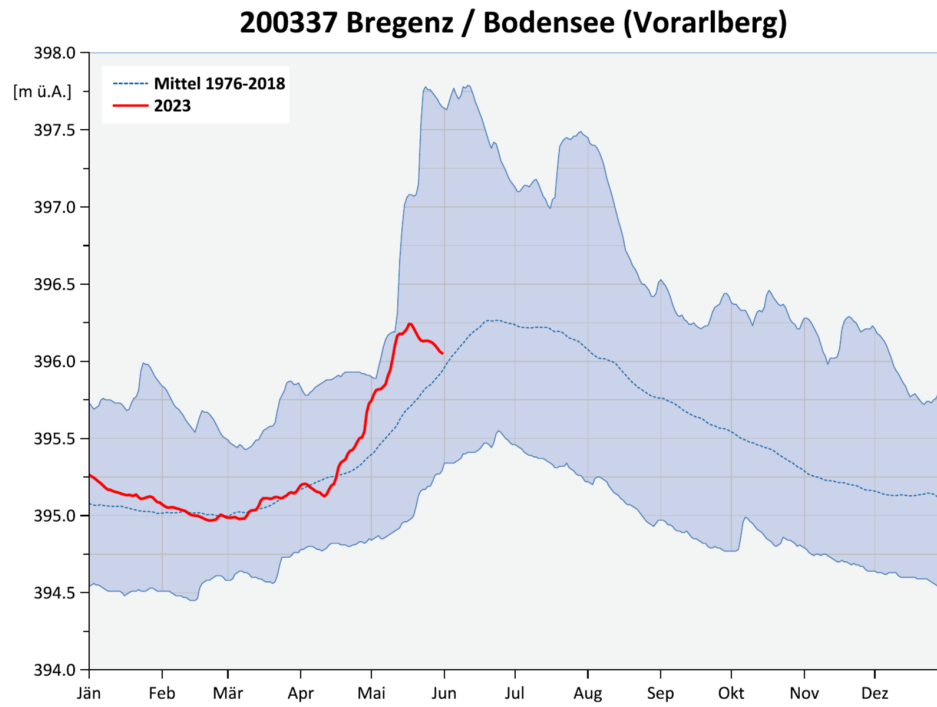


Abbildung 25. Pegel Bregenz (Bodensee) und Neusiedl am See (Neusiedler See): Wasserstände (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums.

# Ganglinien (Grundwasser)

<b>Vorarlberg</b>	Seite 41
<b>Tirol</b>	Seite 42
<b>Salzburg</b>	Seite 43
<b>Kärnten</b>	Seite 44
<b>Oberösterreich</b>	Seite 45
<b>Niederösterreich und Wien</b>	Seiten 46/47
<b>Steiermark</b>	Seite 48
<b>Burgenland</b>	Seite 49



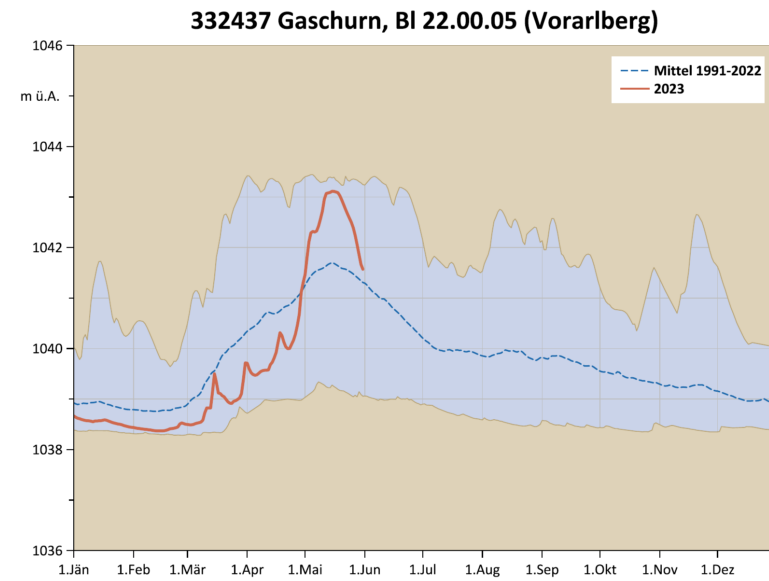
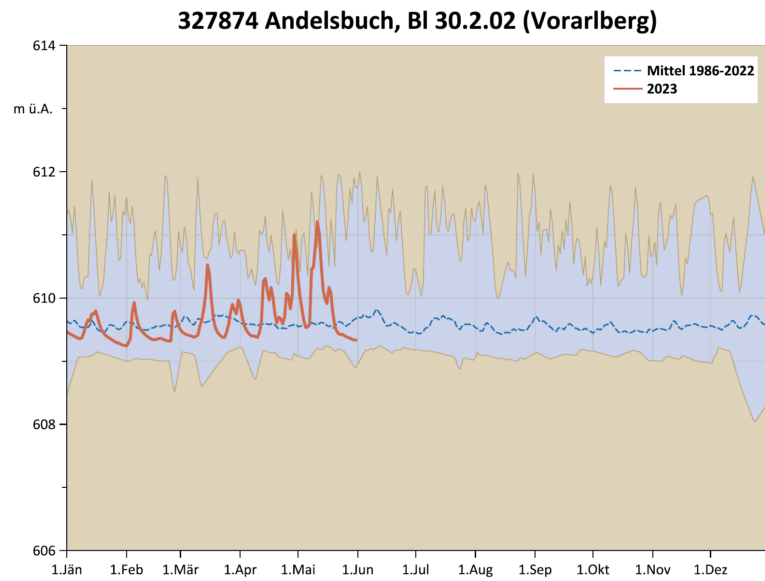
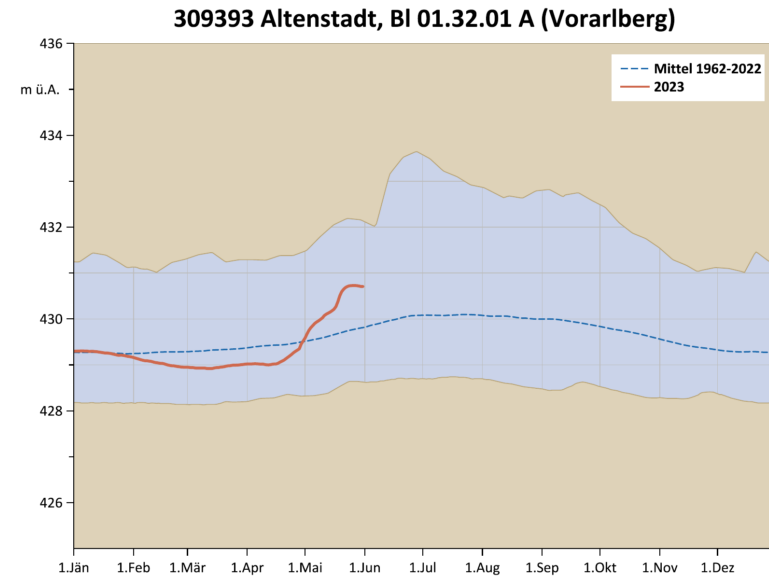
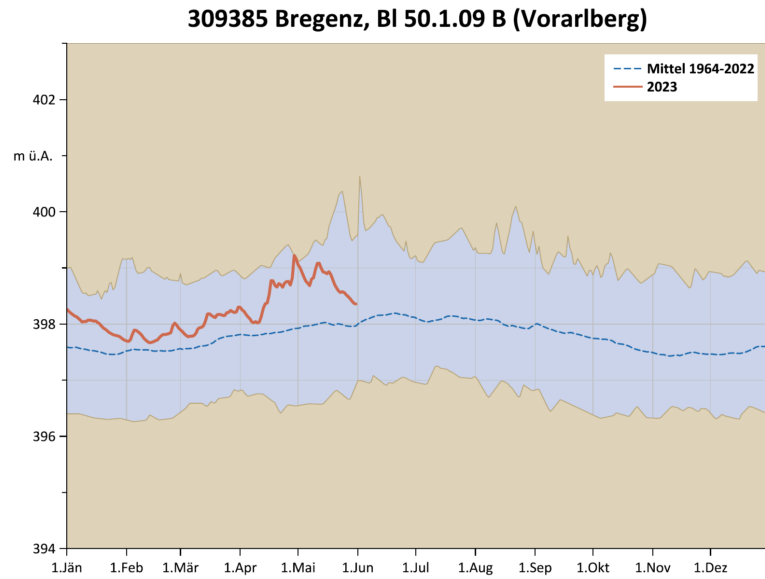


Abbildung 26. Tagesmittel des Grundwasserstandes 2023 (Rheintal, Bregenzer Wald, Montafon) im Vergleich zum langjährigen Tagesmittel und den Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums.

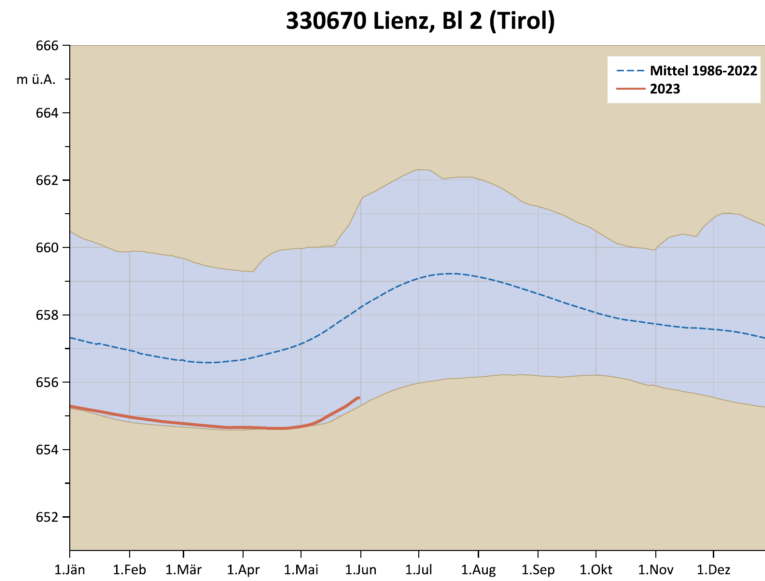
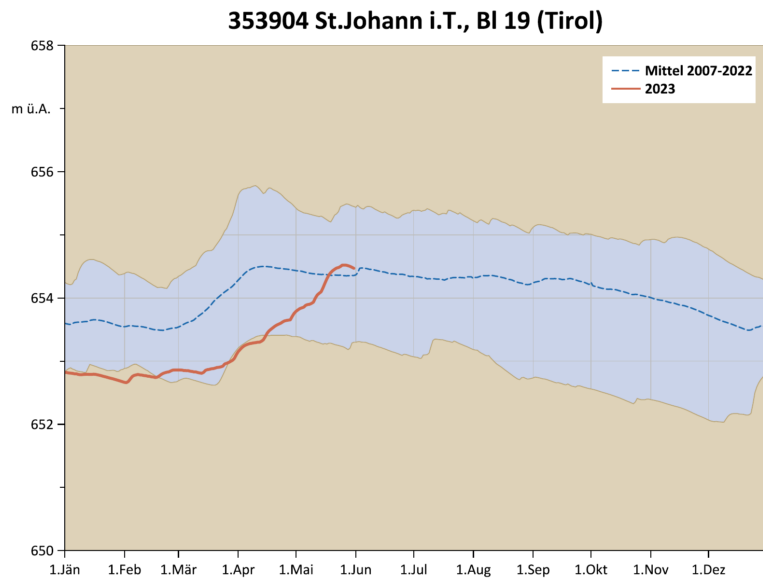
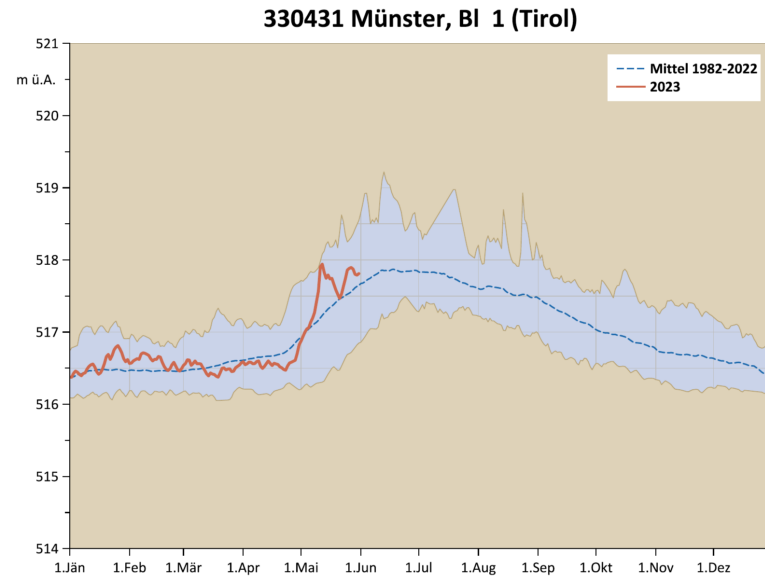
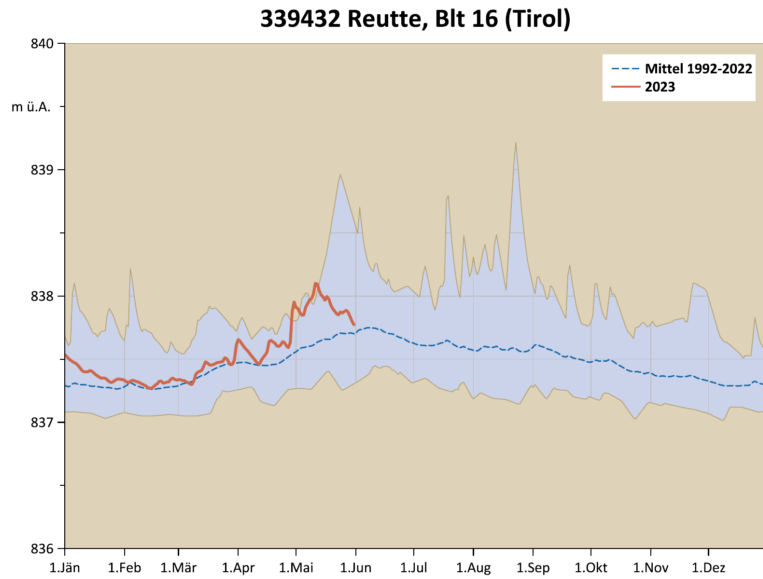


Abbildung 27. Tagesmittel des Grundwasserstandes 2023 (Unteres Lechtal, Unteres Inntal, Großachengebiet, Lienzer Becken) im Vergleich zum langjährigen Tagesmittel und den Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums.

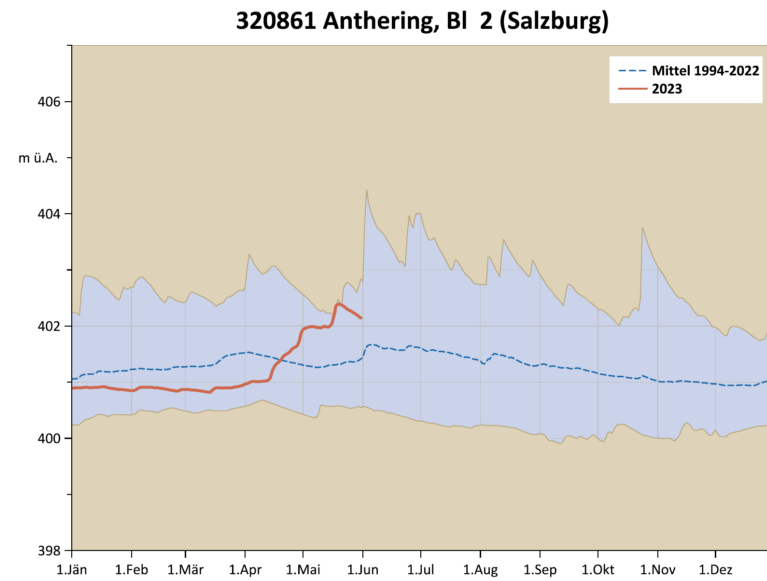
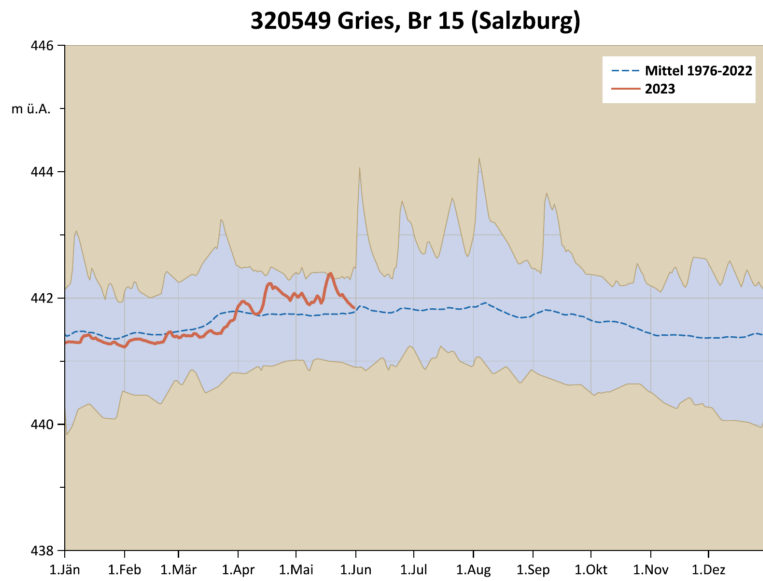
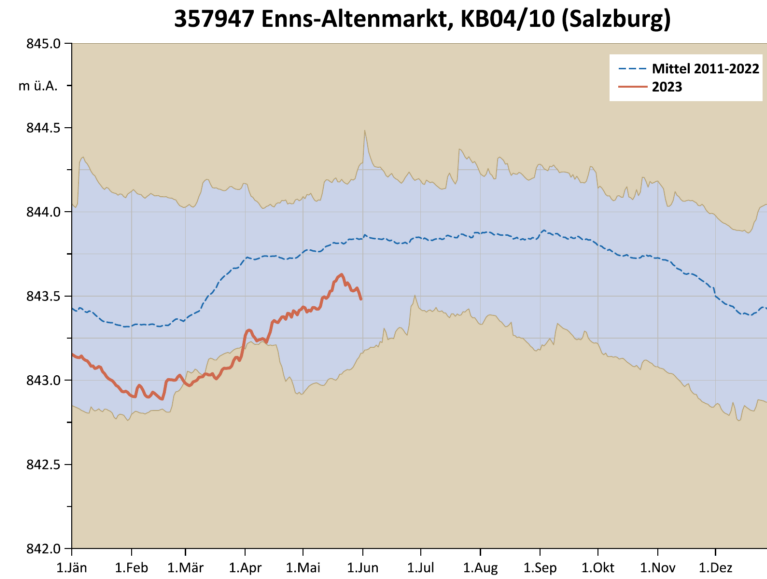
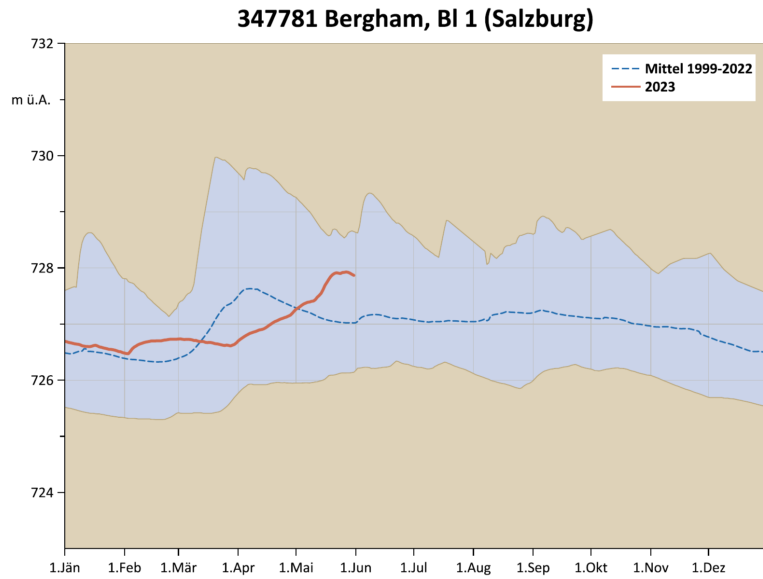


Abbildung 28. Tagesmittel des Grundwasserstandes 2023 (Saalachbecken, Oberes Ennstal, Unteres Salzachtal) im Vergleich zum langjährigen Tagesmittel und den Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums.

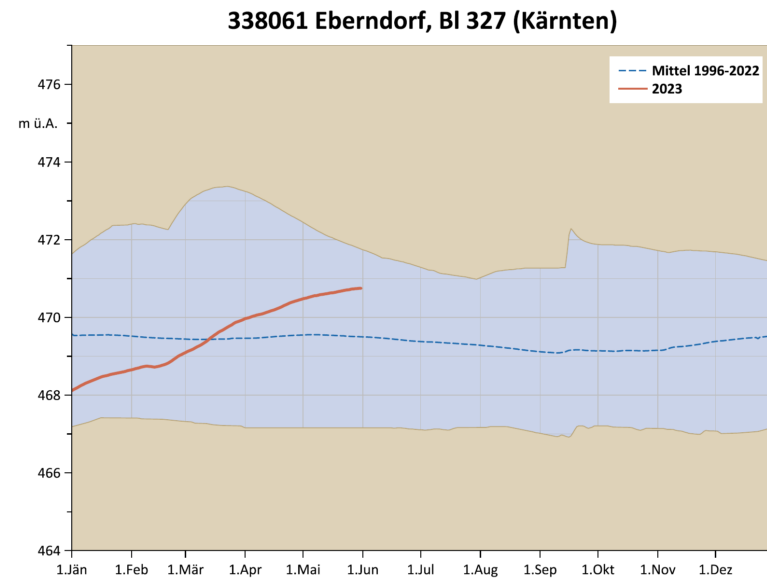
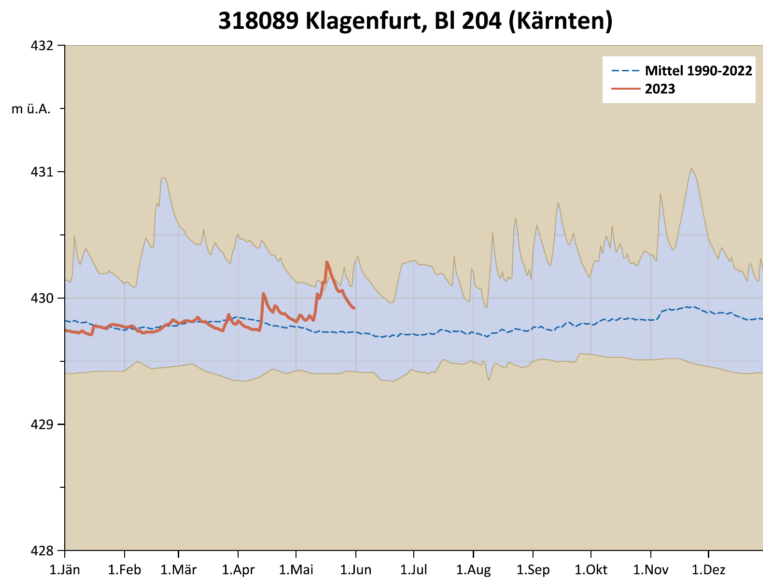
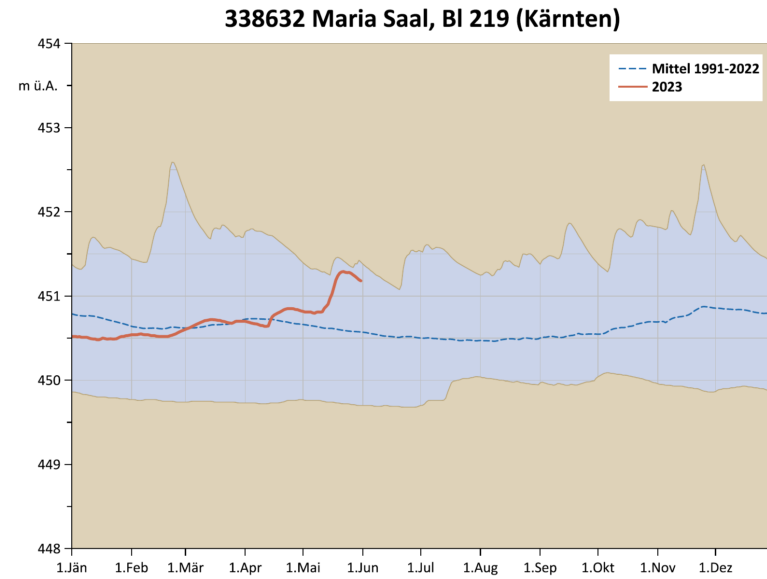
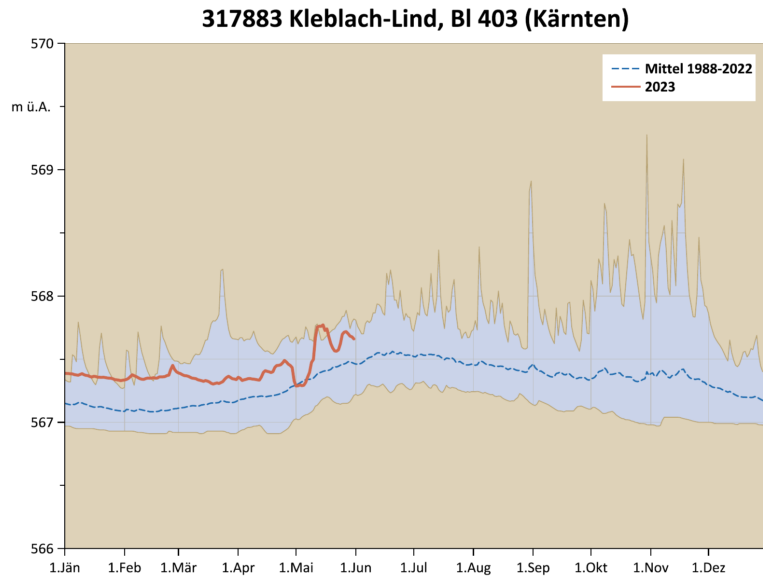


Abbildung 29. Tagesmittel des Grundwasserstandes 2023 (Oberes Drautal, Zollfeld, Klagenfurter Becken, Jauntal) im Vergleich zum langjährigen Tagesmittel und den Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums.

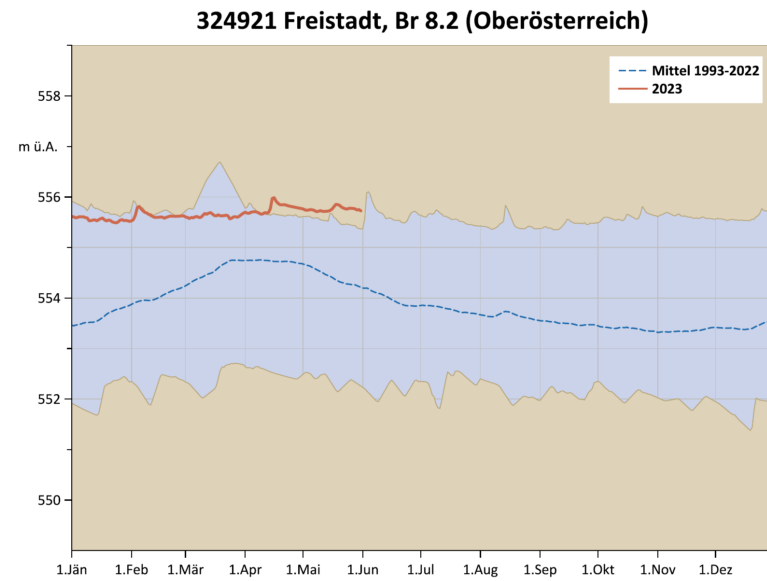
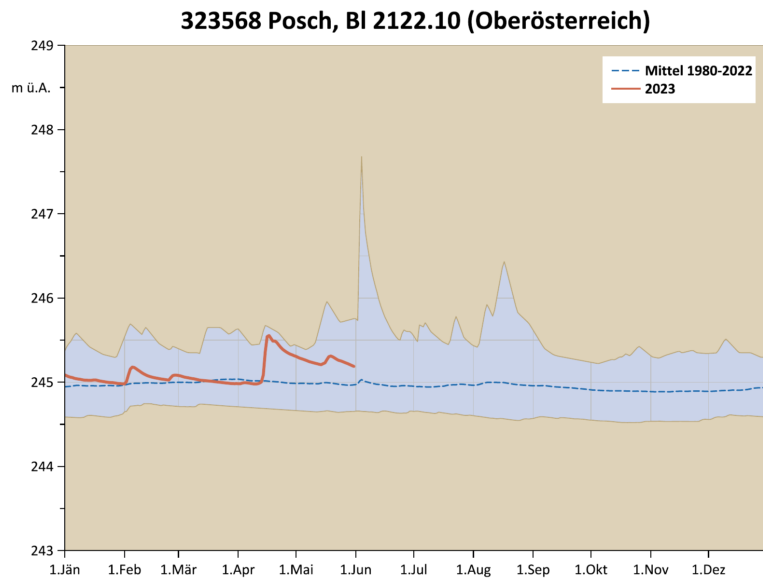
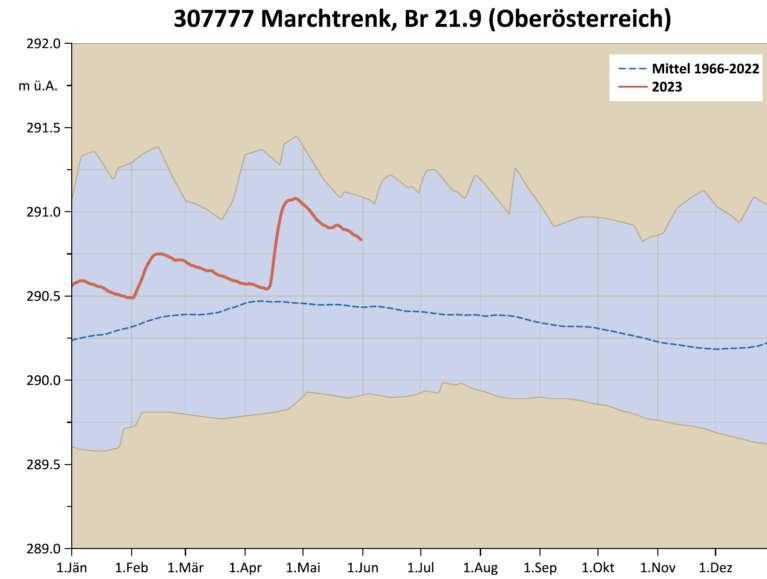
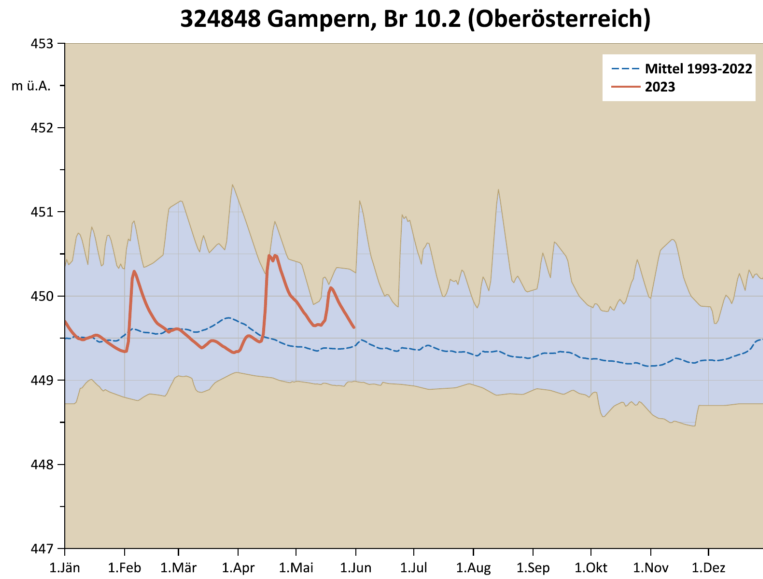


Abbildung 30. Tagesmittel des Grundwasserstandes 2023 (Vöckla-Agergebiet, Welser Heide, Südliches Linzer Feld, Freistädter Becken) im Vergleich zum langjährigen Tagesmittel und den Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums.

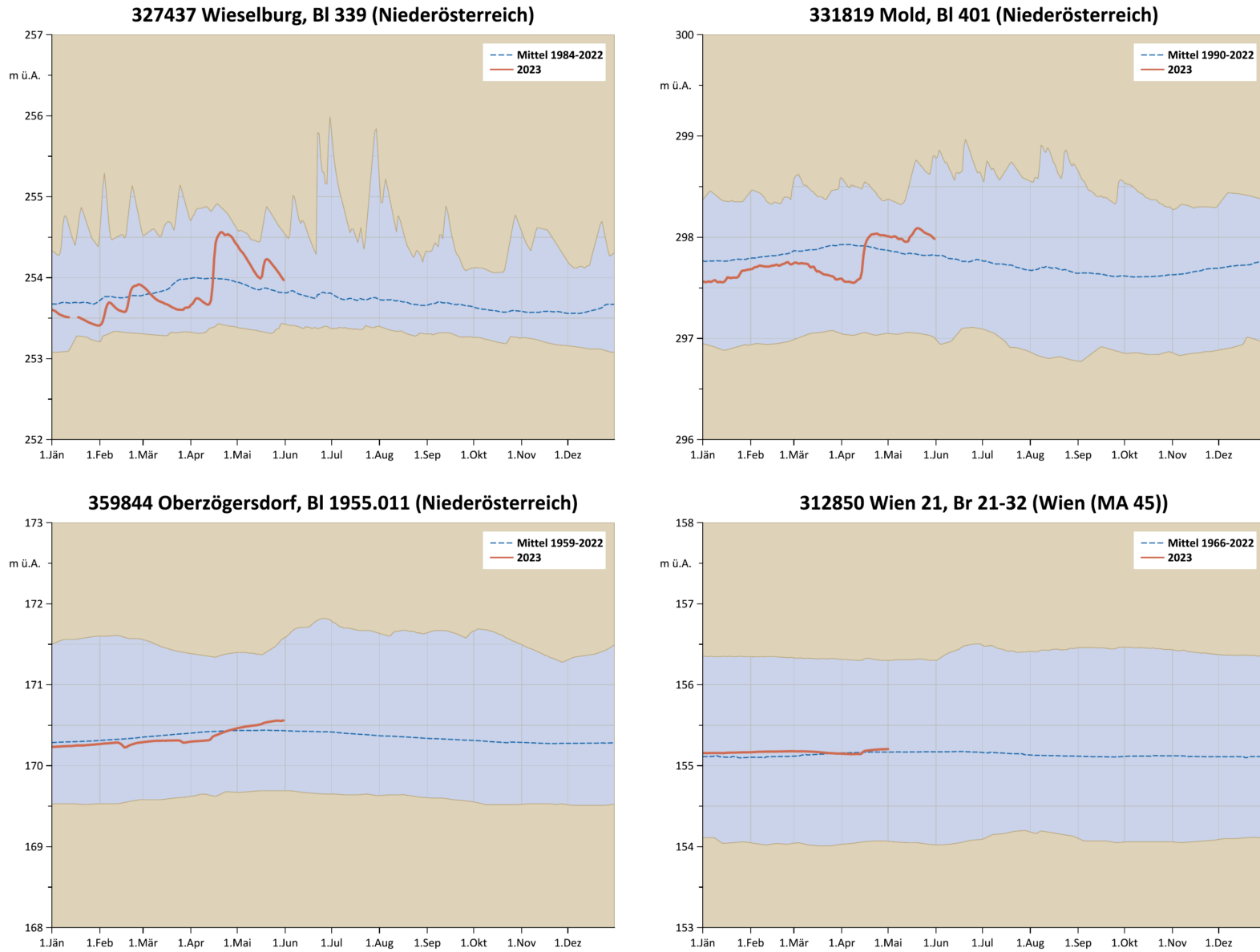


Abbildung 31. Tagesmittel des Grundwasserstandes 2023 (Erlaufalt, Horner Becken, Nördliches Tullner Feld, Marchfeld) im Vergleich zum langjährigen Tagesmittel und den Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums.

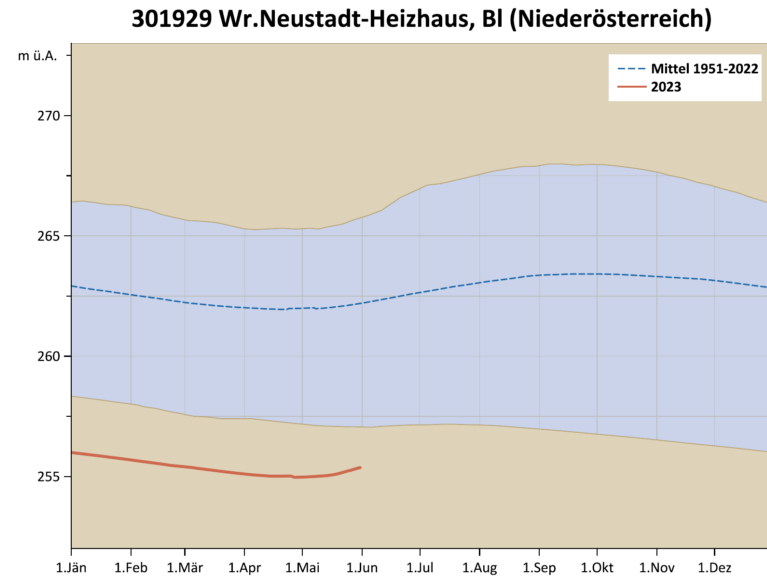
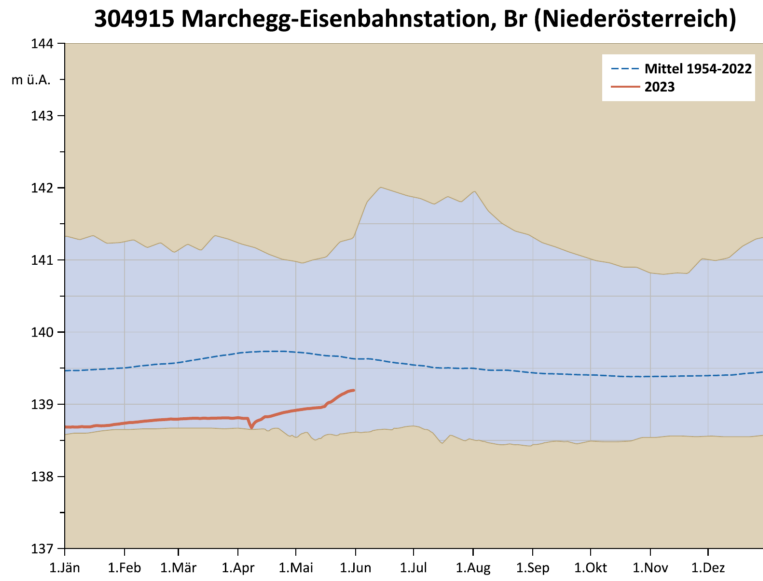


Abbildung 32. Tagesmittel des Grundwasserstandes 2023 (Marchfeld, Südliches Wiener Becken) im Vergleich zum langjährigen Tagesmittel und den Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums.

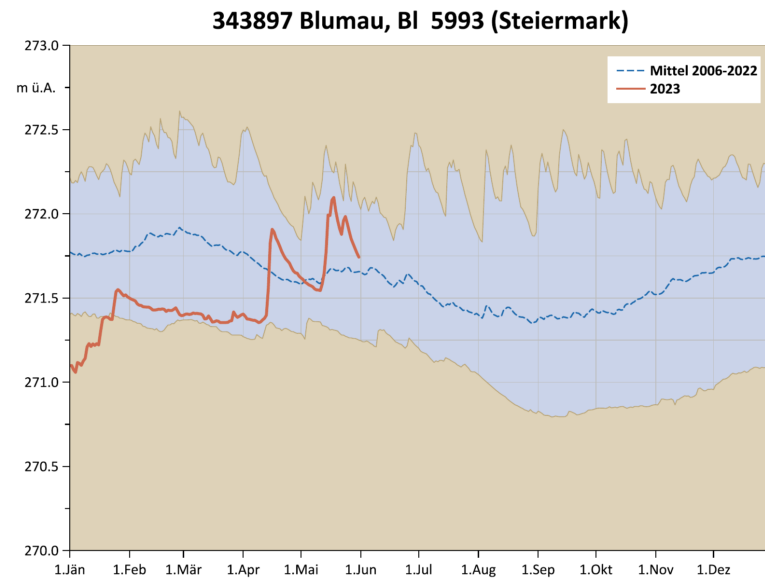
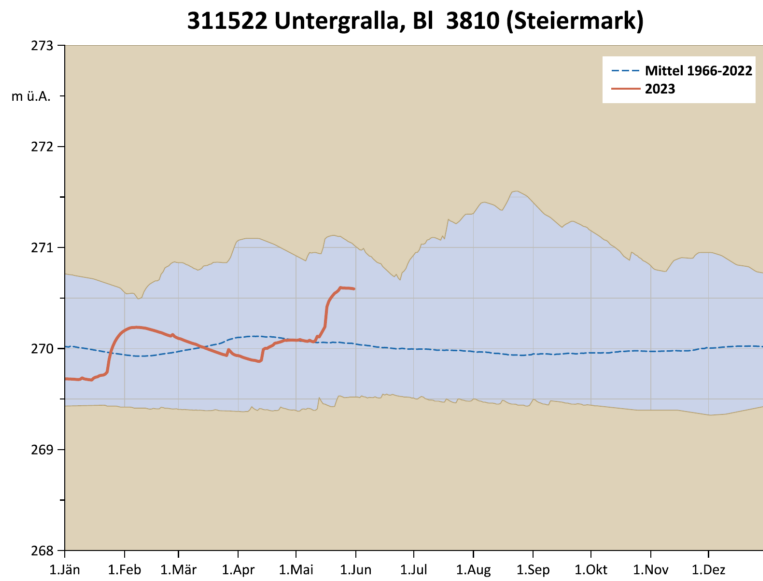
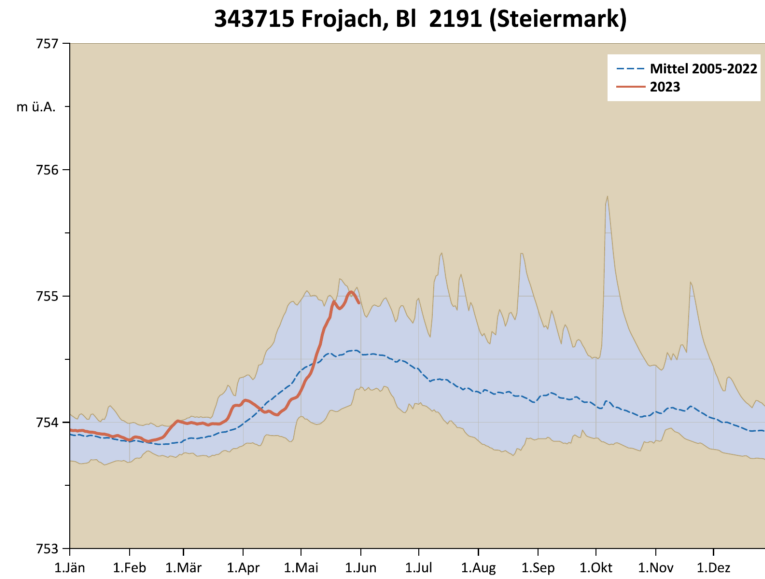
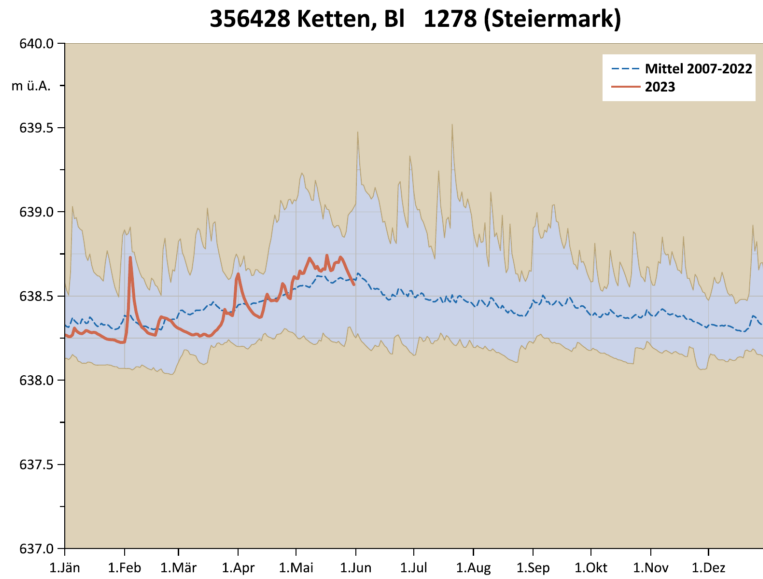


Abbildung 33. Tagesmittel des Grundwasserstandes 2023 (Mittleres Ennstal, Oberes Murtal, Leibnitzer Feld, Safental) im Vergleich zu langjährigen Tagesmittel, Minima und Maxima.



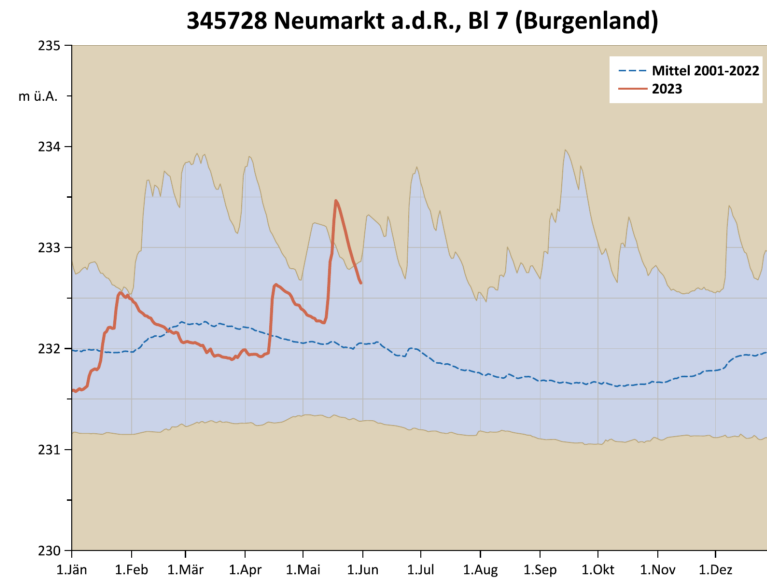
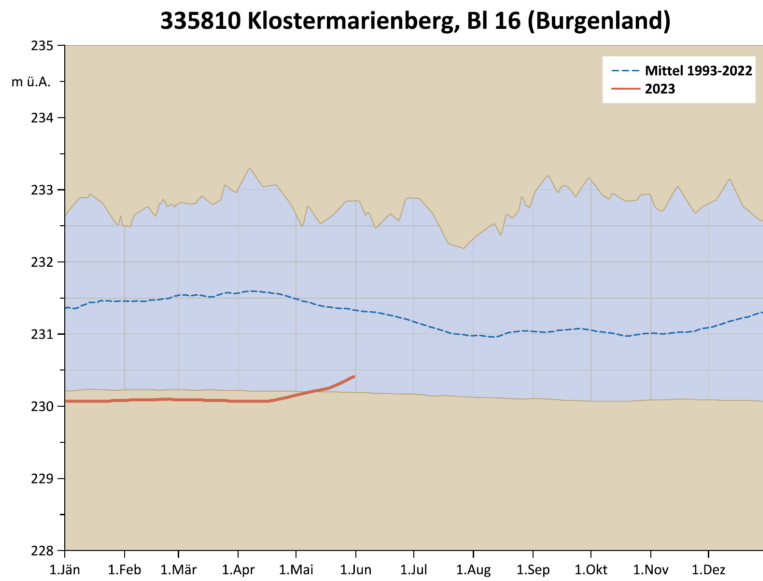
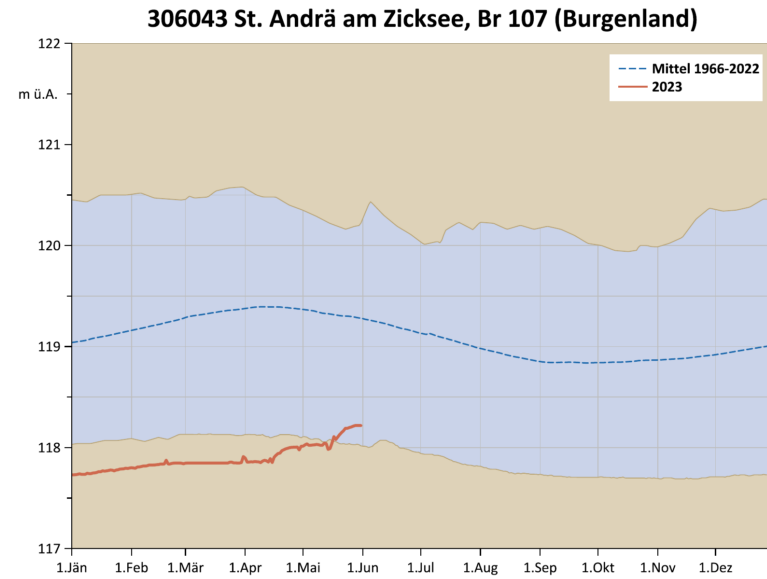
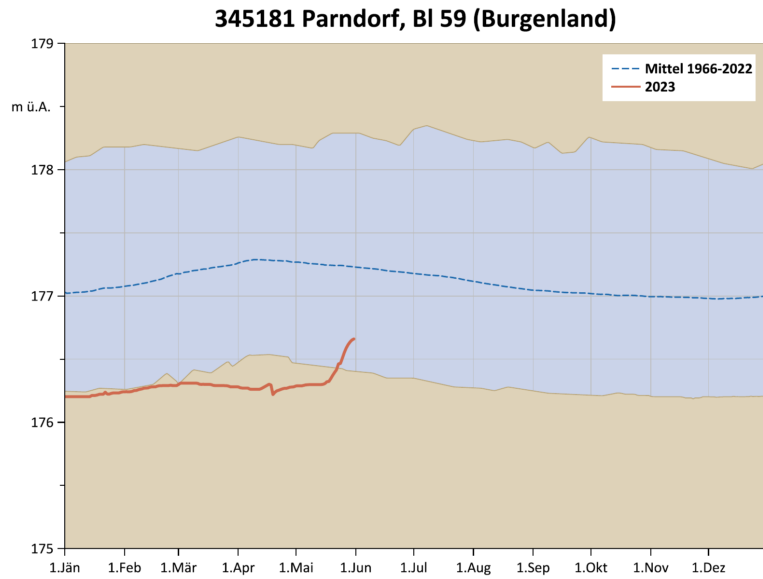


Abbildung 34. Tagesmittel des Grundwasserstandes 2023 (Parndorfer Platte, Seewinkel, Rabnitztal, Raabtal) im Vergleich zu langjährigen Tagesmitteln, Minima und Maxima.

**Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Regionen und Wasserwirtschaft**

Stubenring 1, 1010 Wien

[bml.gv.at](http://bml.gv.at)