

# Hydrographische Übersicht Februar 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: Rhein (Vorarlberg), BML/Korbinian Breinl (S. 1)

Wien, 10. März 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 Pegelinzugsgebieten 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

Der Februar 2023 war nach einem überdurchschnittlich warmen Jänner erneut zu warm. Im landesweiten Mittel lag die Lufttemperatur mehr als 2,0 °C über dem langjährigen Mittel des Vergleichszeitraums 1981-2010 (Abbildung 2, Tabelle 1, Tabelle 2). Während die Niederschlagssummen im Westen, Süden, Südosten und im Osten gegenüber dem langjährigen Mittel des Vergleichszeitraums 1981-2010 unterdurchschnittlich und allenfalls durchschnittlich waren, fiel in Oberösterreich, in Niederösterreichs (Wald- und Mostviertel) sowie in der Obersteiermark überdurchschnittlich viel Niederschlag (Abbildung 3, Tabelle 3, Tabelle 4). Die Niederschlagssummen der letzten zwölf Monate lagen mit Ausnahme des Norden Österreichs erneut unterhalb des langjährigen Mittels (Abbildung 4).

## Oberflächengewässer

Im Westen und im Süden bewegten sich die Abflüsse an der überwiegenden Anzahl der Messstellen geringfügig unterhalb oder oberhalb des langjährigen Monatsmittels, im Norden lagen die Abflüsse fast überall über dem langjährigen Mittel (speziell Oberösterreich) (Abbildung 5). Unterdurchschnittliche Abflüsse wurden im Nordosten und Osten beobachtet, wobei sich die Abflüsse im Osten Niederösterreichs im Vergleich zum Jänner wieder etwas näher am langjährigen Mittel bewegten. Im Raab- und Rabnitzgebiet (südliches Burgenland) lagen die Abflüsse deutlich unterhalb des langjährigen Mittels. 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 nahe am langjährigen Mittel; **Donau oberhalb Jochenstein:** überwiegend durchschnittliche bis überdurchschnittliche Abflüsse; **Donau unterhalb Jochenstein:** mit Ausnahmen des östlichen Teils Abflüsse im Bereich des langjährigen Mittels oder darüber; **Marchgebiet:** fast ausschließlich unterdurchschnittliche Abflüsse; **Raab-, Rabnitz- und Leithagebiet:** unterdurchschnittliche Abflüsse mit zahlreichen Monatsabflüssen unterhalb der bisher im Vergleichszeitraum aufgetretenen Monatsminima; **Murgebiet:** im oberen und unteren Murtal überwiegend durchschnittliche

bis überdurchschnittliche Abflüsse; **Draugebiet**: überwiegend durchschnittliche bis überdurchschnittliche Abflüsse; **Seen** (Abbildung 25): am Bodensee (Pegel Bregenz) Wasserstände im Bereich des langjährigen Mittels mit jahreszeitlich üblichem Abfall zum Monatsende hin, am Neusiedler See (Pegel Neusiedl am See) Wasserstände unverändert deutlich unterhalb der im Vergleichszeitraum aufgetretenen Minima mit jahreszeitlich üblichem (geringen) Anstieg zum Monatsende hin.

## Grundwasser

Im Westen (Vorarlberg und Nordtirol) zeigten die Grundwasserstände im Februar 2023 ein heterogenes Bild, wobei die Grundwasserstände vielerorts unterhalb des langjährigen Mittels lagen, lokal auch deutlich darunter (zum Beispiel im Montafon). Im Norden bewegten sich die Grundwasserstände nah am langjährigen Mittel oder darüber. Im Süden (Osttirol und Kärnten) bewegten sich die Grundwasserstände an zahlreichen Messstellen unterhalb der bisher beobachteten Minima. Unverändert niedrig waren die Grundwasserstände im Osten, insbesondere im Seewinkel, im Wulkatal und im Südlichen Wiener Becken. 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**: kein einheitliches Bild, sehr niedrige Grundwasserstände im Montafon; **Tirol**: überwiegend Grundwasserstände unterhalb des langjährigen Mittels, im Brixental, Großachengebiet sowie in Osttirol niedrige bis sehr niedrige Grundwasserstände; **Salzburg**: überwiegend unterdurchschnittliche bis durchschnittliche Grundwasserstände, niedrige Grundwasserstände im Lungau und Oberen Ennstal; **Kärnten**: niedrige Grundwasserstände im Oberen Gailtal, Rosental, Jauntal, im Krappfeld sowie im Metnitztal, durchschnittliche bis überdurchschnittliche Grundwasserstände im Unteren Drautal, Unteren Gailtal, und im Klagenfurter Becken; **Oberösterreich**: insgesamt durchschnittliche bis überdurchschnittliche Grundwasserstände, hohe Grundwasserstände beispielweise im Freistädter Becken und Mühlgebiet, niedrige Grundwasserstände beispielsweise im Mattigtal; **Niederösterreich und Wien**: im Westen (Mostviertel) durchschnittliche Verhältnisse, im Tullner Feld an den meisten Messstellen Grundwasserstände unterhalb des langjährigen Durchschnitts, unverändert Rekordtiefstände im Südlichen Wiener Becken; **Steiermark**: überwiegend hohe Grundwasserstände in der Obersteiermark mit lokalen Ausnahmen (Paltental), in der Südsteiermark überwiegend unterdurchschnittliche bis durchschnittliche

Grundwasserniveaus (Ausnahmen Saggautal und Langegg mit hohen Grundwasserständen); **Burgenland**: anhaltend sehr niedrige Grundwasserstände, speziell im Seewinkel, Wulkatal und Rabnitztal.

## Besondere Ereignisse

Unverändert niedrige Grundwasserstände im Osten, insbesondere im Seewinkel, im Wulkatal und im Südlichen Wiener Becken.



# 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

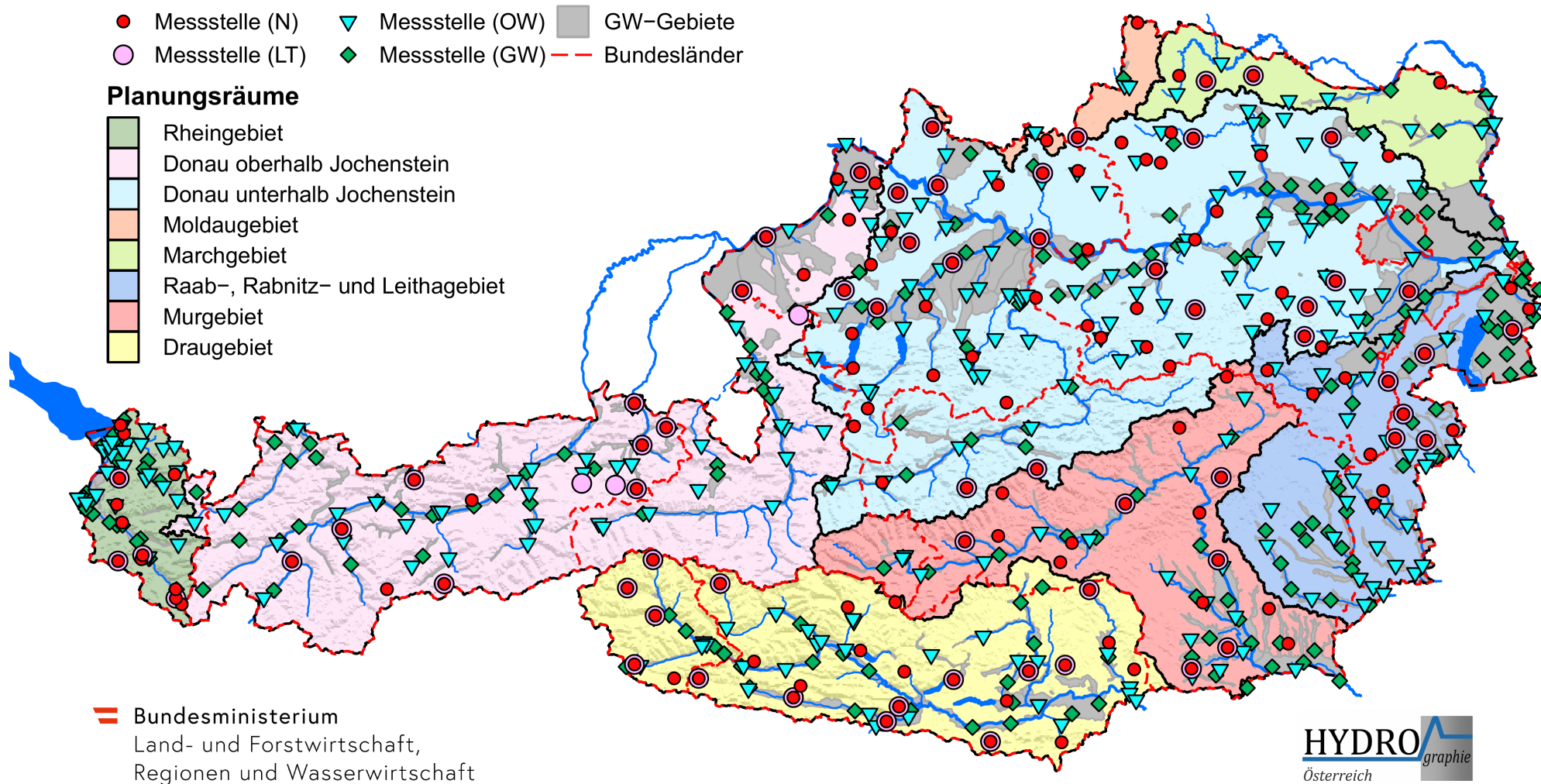


Abbildung 1. Übersicht der für den aktuellen Monatsbericht verwendeten Messstellen für Niederschlag (N), Lufttemperatur (LT), Oberflächenwasser (OW) und Grundwasser (GW). Zusätzlich dargestellt sind die Planungsräume nach Wasserrechtsgesetz (WRG), die Grundwassergebiete sowie die Grenzen der Bundesländer.

# Temperaturabweichung Feb. 2023 vom langjährigen Monatsmittel 1981 – 2010

- Messstelle
- > Maximum Vergleichszeitraum
- Bundesländer
- < Minimum Vergleichszeitraum

## Planungsräume

- 1 Rheingebiet
- 2 Donau oberhalb Jochenstein
- 3 Donau unterhalb Jochenstein
- 4 Moldaugebiet
- 5 Marchgebiet
- 6 Raab-, Rabnitz- und Leithagebiet
- 7 Murgebiet
- 8 Draugebiet

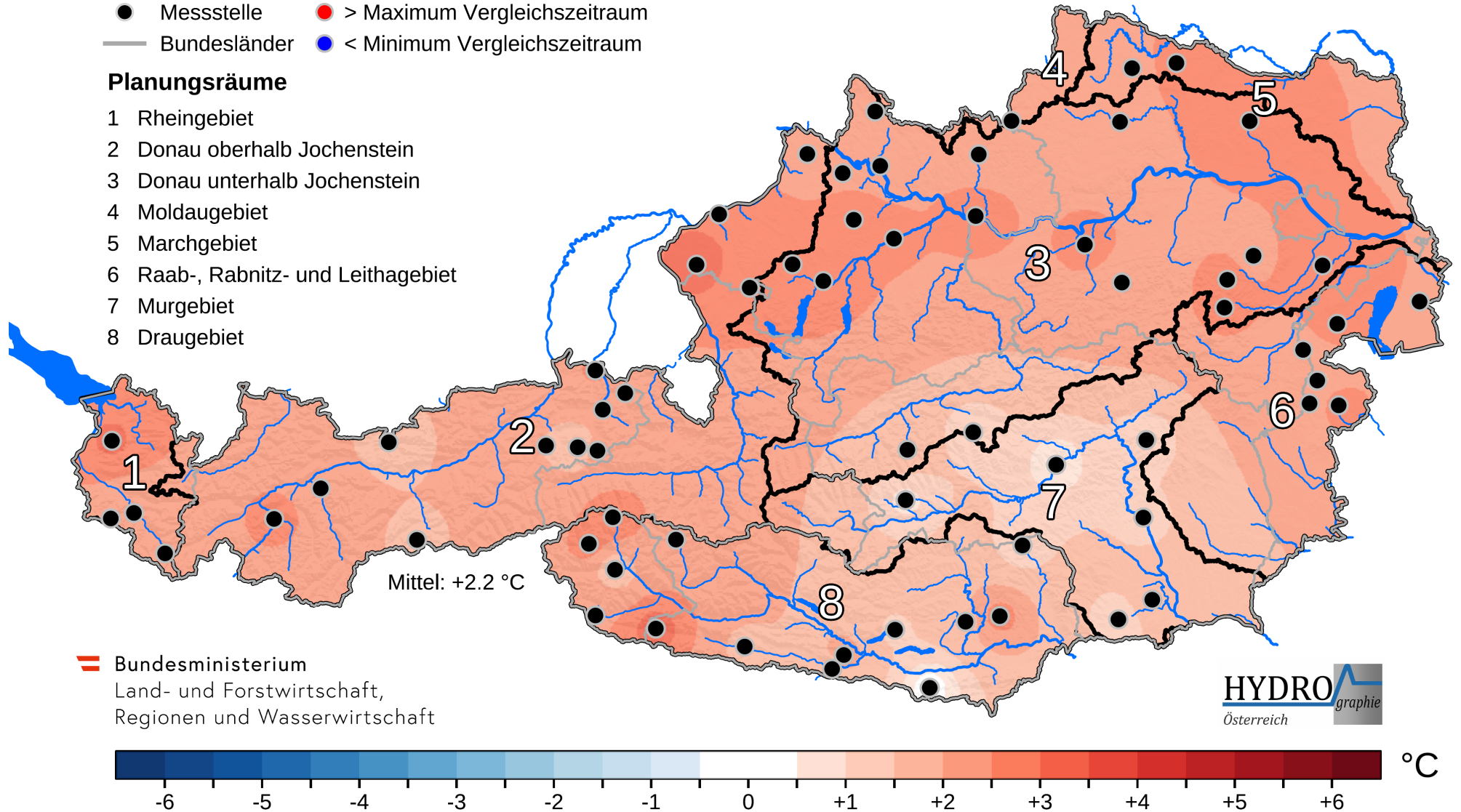


Abbildung 2. Temperaturabweichung in °C des Februar 2023 vom langjährigen Monatsmittel des Vergleichszeitraums 1981-2010. Rot markierte Messstellen: mittlere Monatstemperatur über dem im Vergleichszeitraum aufgetretenen höchsten Monatsmittel. Blau markierte Messstellen: mittlere Monatstemperatur unter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



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

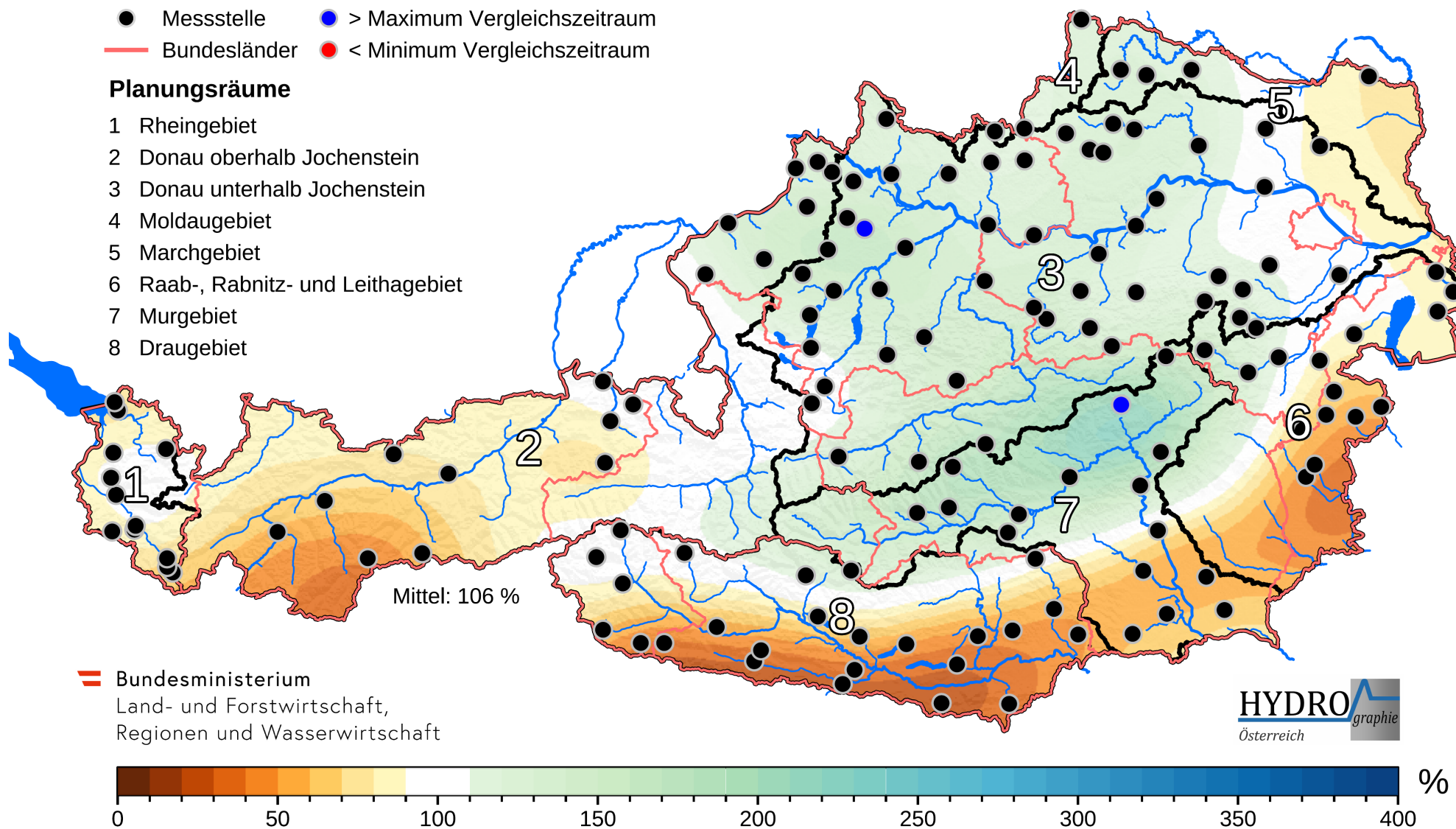


Abbildung 3. Niederschlagssumme des Februar 2023, ausgedrückt in Prozent der mittleren Niederschlagssumme im Februar im Vergleichszeitraum 1981-2010. Blau markierte Messstellen: Monatssumme des Niederschlags über der im Vergleichszeitraum aufgetretenen höchsten Monatssumme. Rot markierte Messstellen: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



# Niederschlagssumme Mär. 2022 - Feb. 2023 in Prozent des langjährigen Mittels Mär. 1981 - Feb. 2011

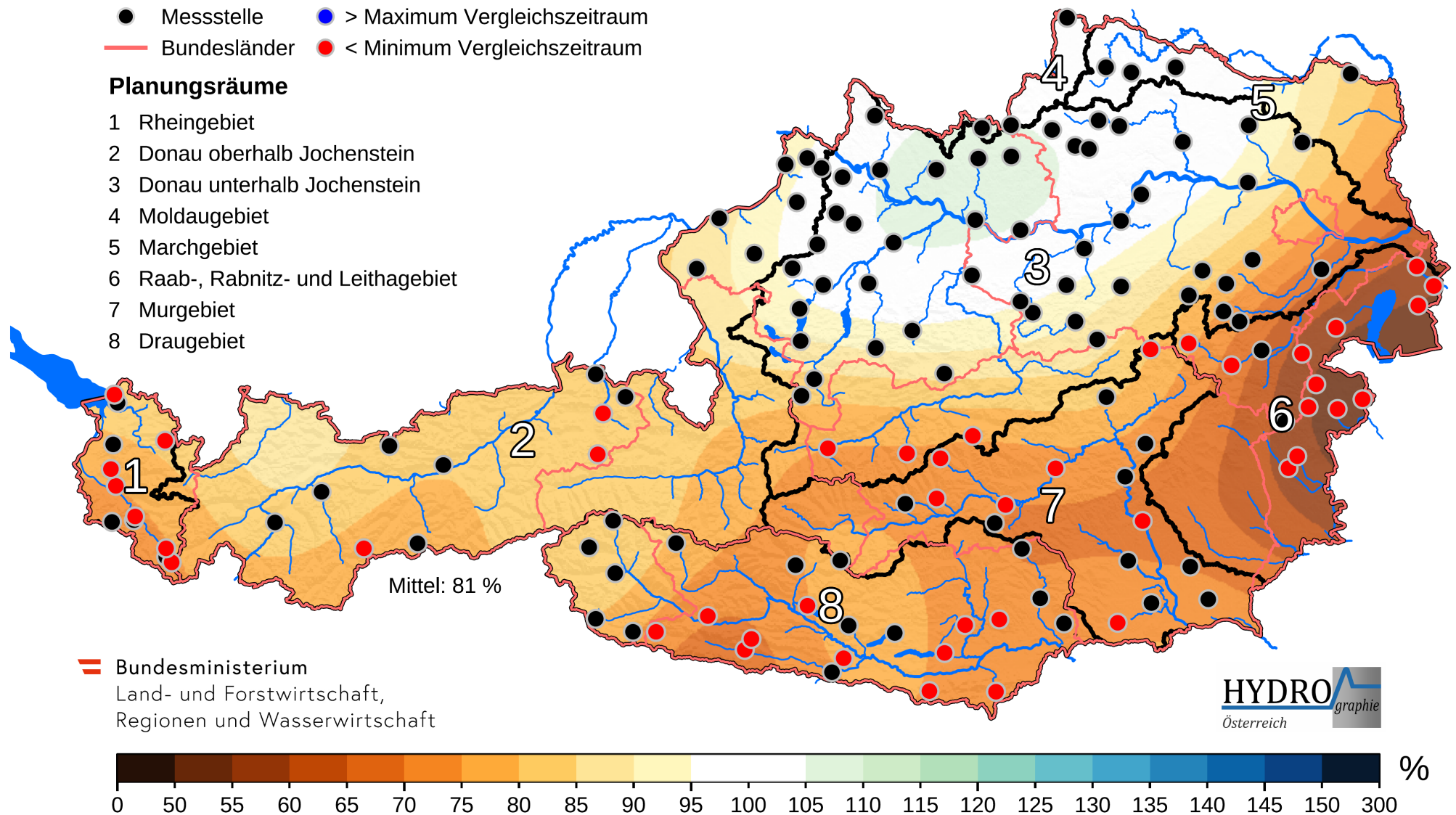


Abbildung 4. Niederschlagssumme der letzten zwölf Monate, ausgedrückt in Prozent des langjährigen Mittels der 12-monatigen Periode im Vergleichszeitraum 1981 bis 2011 (erste 12-monatige Vergleichssumme berechnet von März 1981-Februar 1982, letzte 12-monatige Vergleichssumme berechnet von März 2010 bis Februar 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	Mär 2022	Apr 2022	Mai 2022	Jun 2022	Jul 2022	Aug 2022	Sep 2022	Okt 2022	Nov 2022	Dez 2022	Jän 2023	Feb 2023	Mittel (12 M.)
Vorarlberg	+1,8	+0,1	+2,0	+3,2	+2,1	+2,0	-0,7	+4,0	+2,4	+2,2	+1,8	+2,4	+1,9
Tirol	+1,1	-0,3	+1,6	+2,7	+1,5	+1,5	-1,0	+3,1	+1,7	+1,4	+2,1	+2,0	+1,5
Tirol (Ost)	+0,5	+0,2	+2,3	+3,2	+2,2	+1,4	-0,6	+3,5	+1,4	+0,8	+2,0	+2,2	+1,6
Salzburg	+0,6	-0,1	+2,0	+3,3	+2,0	+1,8	-0,5	+3,5	+1,9	+1,4	+2,9	+2,2	+1,8
Kärnten	+0,3	-0,1	+2,4	+3,4	+2,1	+1,6	-0,5	+3,5	+1,9	+1,4	+3,0	+1,8	+1,7
Steiermark (Nord)	+0,1	-0,2	+1,9	+3,3	+1,8	+1,7	-0,5	+3,2	+1,8	+1,6	+3,4	+1,7	+1,7
Steiermark (Süd)	+0,1	-0,5	+2,2	+3,1	+1,9	+2,0	-0,4	+3,3	+1,7	+1,5	+3,7	+1,8	+1,7
Niederösterreich (Nord)	+0,2	-0,8	+1,8	+3,2	+1,6	+1,9	-0,3	+3,0	+1,8	+1,5	+4,0	+2,5	+1,7
Niederösterreich (Süd)	0,0	-0,9	+1,9	+3,3	+1,6	+1,7	-0,2	+3,0	+1,7	+1,5	+3,8	+2,4	+1,7
Oberösterreich (Nord)	+0,7	-0,8	+1,8	+3,1	+1,6	+1,8	-0,4	+3,3	+2,1	+1,5	+4,1	+2,5	+1,8
Oberösterreich (Süd)	+0,6	-0,4	+2,0	+3,2	+1,9	+1,9	-0,4	+3,4	+2,0	+1,5	+3,6	+2,4	+1,8
Burgenland	0,0	-0,8	+2,2	+3,5	+1,8	+2,2	0,0	+2,9	+1,9	+1,6	+3,9	+2,4	+1,8
Wien	0,0	-0,9	+2,0	+3,4	+1,6	+2,0	-0,2	+2,9	+1,7	+1,5	+3,7	+2,6	+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	Mär 2022	Apr 2022	Mai 2022	Jun 2022	Jul 2022	Aug 2022	Sep 2022	Okt 2022	Nov 2022	Dez 2022	Jän 2023	Feb 2023	Mittel (12 M.)
Rheingebiet	+1,8	0,0	+2,1	+3,2	+2,1	+2,0	-0,8	+4,0	+2,4	+2,1	+1,7	+2,4	+1,9
Donau oberhalb Jochenstein	+1,0	-0,3	+1,7	+3,0	+1,6	+1,7	-0,8	+3,3	+1,9	+1,5	+2,5	+2,2	+1,6
Donau unterhalb Jochenstein	+0,3	-0,7	+1,8	+3,2	+1,7	+1,8	-0,4	+3,2	+1,9	+1,5	+3,7	+2,4	+1,7
Moldaugebiet	+0,5	-1,0	+1,7	+3,1	+1,4	+1,6	-0,6	+3,3	+2,0	+1,7	+4,0	+2,3	+1,7
Marchgebiet	+0,3	-0,8	+1,9	+3,3	+1,7	+2,0	-0,4	+2,9	+1,8	+1,6	+4,0	+2,5	+1,7
Raab-, Rabnitz- und Leithagebiet	0,0	-0,8	+2,1	+3,4	+1,8	+2,1	-0,1	+3,0	+1,8	+1,6	+3,8	+2,2	+1,7
Murgebiet	+0,1	-0,3	+2,0	+3,2	+1,8	+1,8	-0,5	+3,2	+1,7	+1,5	+3,4	+1,5	+1,6
Draugebiet	+0,3	0,0	+2,4	+3,4	+2,1	+1,6	-0,4	+3,6	+1,8	+1,3	+2,8	+1,8	+1,7

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	Mär 2022	Apr 2022	Mai 2022	Jun 2022	Jul 2022	Aug 2022	Sep 2022	Okt 2022	Nov 2022	Dez 2022	Jän 2023	Feb 2023	Mittel (12 M.)
Vorarlberg	15	67	69	100	40	85	128	130	86	68	52	88	77
Tirol	17	77	102	107	77	67	118	113	90	74	82	82	84
Tirol (Ost)	22	84	95	131	75	93	104	46	53	81	165	74	85
Salzburg	18	88	98	115	69	71	112	85	78	64	83	104	82
Kärnten	26	57	82	79	56	72	105	33	56	94	233	60	79
Steiermark (Nord)	22	73	84	75	67	60	88	53	78	45	113	161	77
Steiermark (Süd)	32	62	86	51	50	72	103	21	75	48	317	55	81
Niederösterreich (Nord)	31	100	96	115	76	108	105	55	88	91	102	112	90
Niederösterreich (Süd)	17	124	76	87	72	86	86	61	88	68	74	130	81
Oberösterreich (Nord)	23	121	91	159	77	84	134	90	132	108	62	137	102
Oberösterreich (Süd)	15	142	78	120	68	85	110	108	98	67	52	134	90
Burgenland	32	51	78	58	53	57	71	19	66	50	220	67	69
Wien	31	88	81	109	60	78	100	42	68	68	134	96	80

Farbskala siehe Abbildung 3

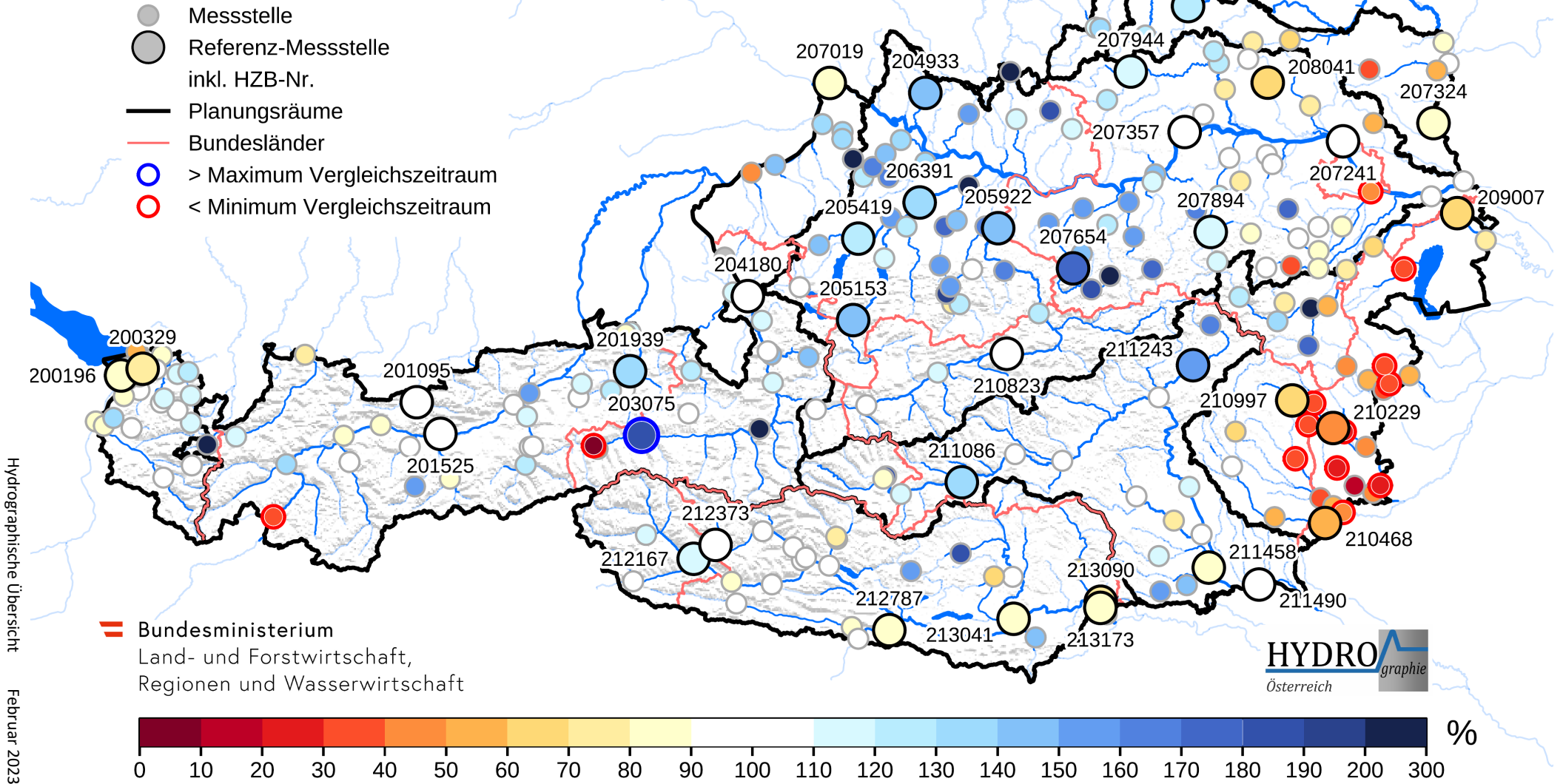
Tabelle 4. Gebietsniederschlagssummen der vergangenen zwölf Monate für die Planungsräume entsprechend Abbildung 1, ausgedrückt in Prozent der mittleren monatlichen Gebietsniederschlagssummen im Vergleichszeitraum 1981-2010. Prozentuales Mittel aller vergangenen Monate.

Planungsraum	Mär 2022	Apr 2022	Mai 2022	Jun 2022	Jul 2022	Aug 2022	Sep 2022	Okt 2022	Nov 2022	Dez 2022	Jän 2023	Feb 2023	Mittel (12 M.)
Rheingebiet	15	68	69	100	40	86	129	129	86	67	52	88	77
Donau oberhalb Jochenstein	17	84	99	113	72	68	118	106	91	75	77	94	85
Donau unterhalb Jochenstein	20	122	86	117	76	91	107	80	98	76	68	133	90
Moldaugebiet	24	110	99	147	71	98	120	60	98	98	58	121	92
Marchgebiet	32	68	96	103	68	110	107	55	65	99	96	97	83
Raab-, Rabnitz- und Leithagebiet	31	59	81	62	56	58	76	23	75	48	218	94	73
Murgebiet	28	55	89	66	62	60	91	35	73	49	183	147	78
Draugebiet	25	62	84	87	59	75	104	36	56	92	221	63	80

Farbskala siehe Abbildung 3

# Feb. 2023: Mittlerer Monatsabfluss in Prozent des langjährigen mittleren Monatsabflusses

16 von 50



Hydrographische Übersicht

Februar 2023

Abbildung 5. Mittlerer Monatsabfluss des Februar 2023, ausgedrückt in Prozent des langjährigen mittleren Abflusses im Februar. 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 Pegelzugsgebiete 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. \*Mittersill (Salzach) seit Jänner durch Eis beeinflusst, relative Abweichungen ggf. zu hoch.

HZB-Nr.	Messstelle	Gewässer	Mär 2022	Apr 2022	Mai 2022	Jun 2022	Jul 2022	Aug 2022	Sep 2022	Okt 2022	Nov 2022	Dez 2022	Jän 2023	Feb 2023	Mittel (12 M.)
200196	Lustenau	Rhein	90	86	90	57	46	50	64	99	83	92	89	86	78
200329	Kennelbach	Bregenzerach	53	74	51	82	48	82	149	159	88	120	89	77	89
201095	Scharnitz	Isar	108	91	81	79	65	57	65	111	95	99	103	100	88
201525	Innsbruck	Inn	93	91	96	67	57	67	72	100	98	96	102	92	86
201939	St. Johann in Tirol	Kitzbüheler Ache	85	66	63	85	69	52	80	150	106	123	118	135	94
203075	Mittersill	Salzach	86	58	89	72	49	84	114	148	121	144	169*	187*	110
204180	Salzburg-Nonntal	Salzach	79	78	92	88	64	66	87	105	76	76	76	91	82
207019	Achleiten	Donau	61	76	79	73	64	60	75	106	84	93	75	82	77
204933	Teufelmühle	Große Mühl	66	68	72	102	112	69	113	127	110	116	95	149	100
205153	Bad Ischl	Traun	92	97	104	67	66	76	118	133	92	112	129	146	103
205419	Vöcklabruck	Vöckla	42	68	56	84	58	43	90	113	98	93	67	123	78
206391	Wels-Lichtenegg	Traun	71	85	105	84	65	68	132	142	125	93	101	138	101
210823	Admont	Enns	98	92	85	66	68	60	86	108	75	64	75	109	82
205922	Steyr	Enns	69	88	82	76	76	59	98	110	80	77	85	148	87
207654	Opponitz	Ybbs	63	95	62	95	93	103	127	117	94		80	172	100
207357	Kienstock	Donau	63	77	79	75	63	62	84	110	88	89	83	97	81
207894	Lilienfeld-Markt	Traisen	59	74	66	88	79	72	77	83	78	66	58	113	76
207944	Zwettl	Kamp	41	38	74	74	74	57	113	97	92	102	72	114	79
208041	Hollenstein	Schmida	24	16	46	43	36	54	36	30	35	50	53	66	41
207241	Korneuburg	Donau	64	82	80	77	67	64	83	107	86	96	82	100	82
208629	Raabs a.d. Thaya	Thaya	23	24	32	54	58	50	118	81	78	116	89	125	71
207324	Angern a.d. March	March	31	31	36	39	31	44	65	54	42	68	92	89	52
209007	Deutsch Haslau	Leitha	44	44	45	66	31	19	32	27	35			63	41
210468	Neumarkt	Raab	25	46	61	66	38	25	45	30	35	54	145	59	52
210997	Rohrbach a.d. Lafnitz	Lafnitz	38	47	58	101	62	51	53	51	50	52	55	66	57
210229	Oberwart	Pinka	40	45	52	108	52	37	43	34	38	44	50	48	49
211086	Gestüthof	Mur	76	81	84	70	61	65	76	83	76	97	108	137	85
211243	Kindtal	Mürz	55	61	68	95	61	52	73	77	74	79	76	153	77
211458	Leibnitz	Sulm	28	42	62	67	40	25	39	29	26	55	134	84	53
211490	Mureck	Mur	57	67	75	68	60	49	59	56	48	64	111	102	68
212167	Lienz	Isel	119	91	111	88	62	72	80	93	88	95	105	116	93
212373	Winklarn	Möll	96	81	95	81	60	73	83	76	73	87	91	96	83
212787	Federaun	Gail	57	56	47	46	43	50	53	50	46	62	92	89	58
213041	Gumisch	Gurk	55	62	59	56	48	42	64	61	54	76	79	87	62
213173	Lavamünd Ort	Drau	65	60	71	69	61	65	65	73	50		75	84	67
213090	Krottendorf	Lavant	53	58	63	51	35	33	48	45	43	56	67	71	52

# Feb. 2023: Grundwasserstand am 28.2.2023 (Monatsende) in Prozent des langjährigen mittleren Grundwasserstands am 28.2.

18 von 50

Hydrographische Übersicht

Februar 2023

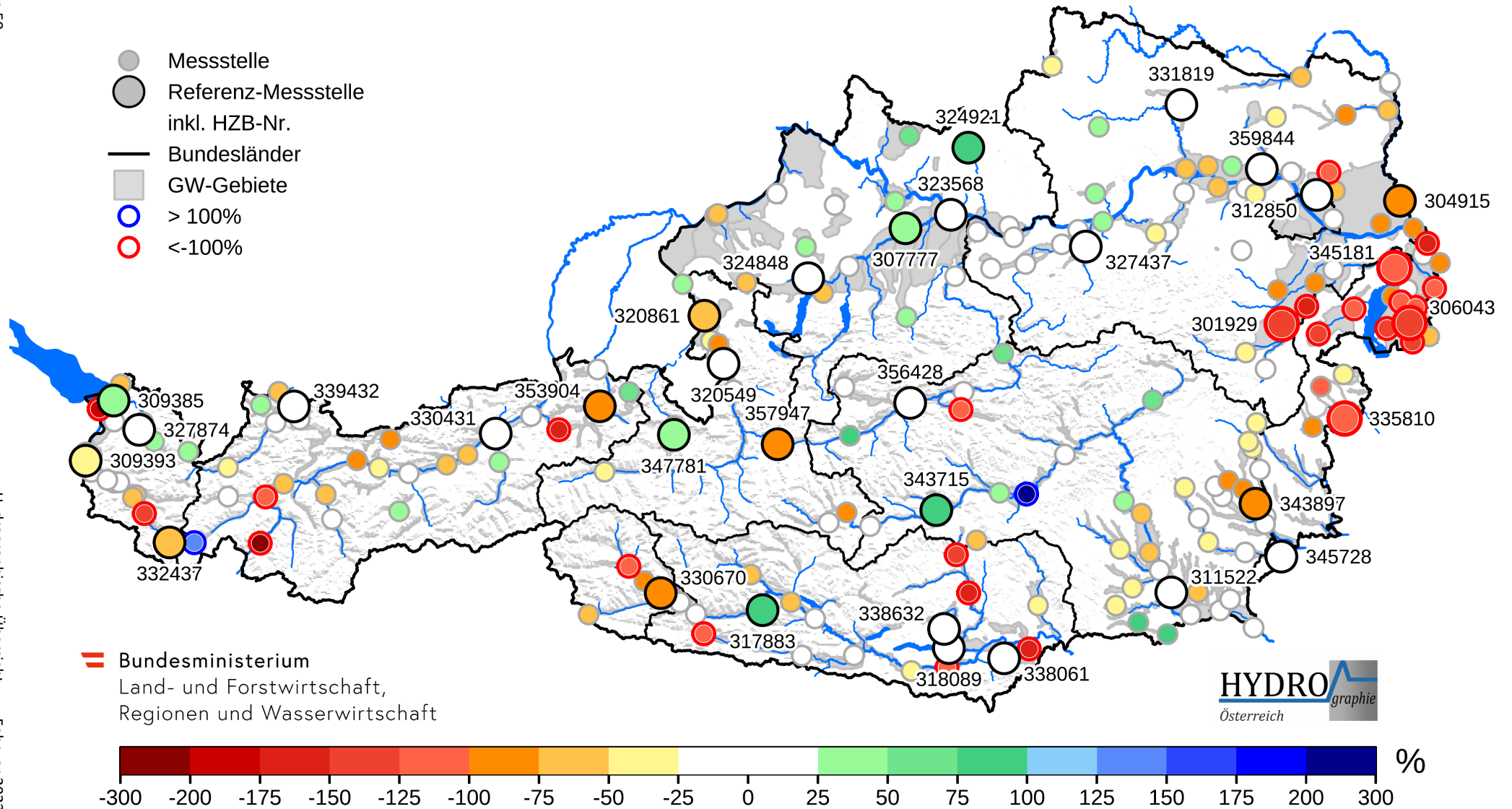


Abbildung 6. Grundwasserstand am letzten Tag des Februar 2023 im Vergleich zum langjährigen Mittelwert des letzten Tages im Februar. Ein Wert von 0 entspricht dem langjährigen Mittel, Werte zwischen -100 und 100 entsprechen der im Vergleichszeitraum aufgetretenen Schwankungsbreite. Werte > 100 und < -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).

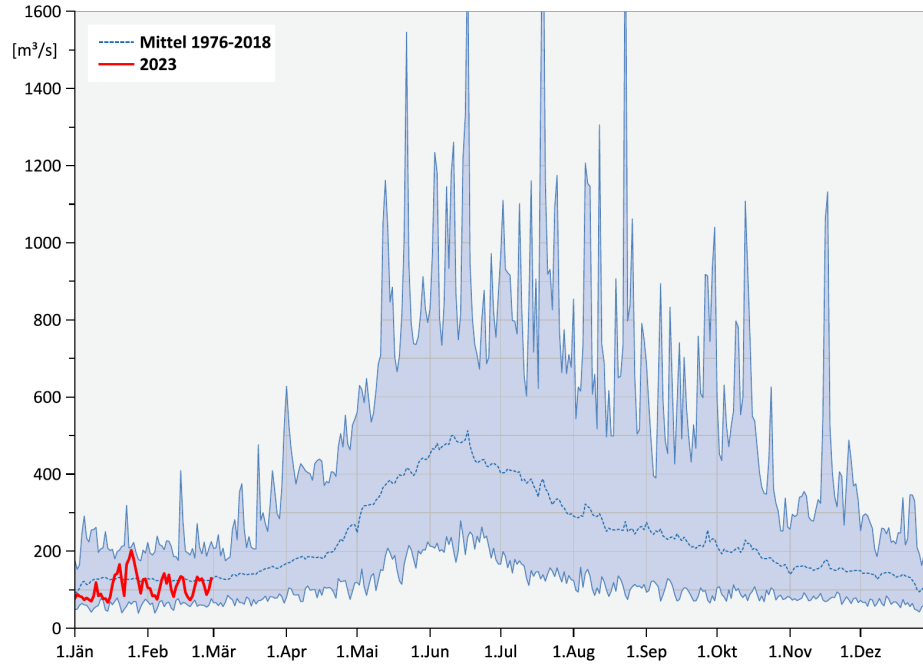
Tabelle 6. Grundwasserstand am letzten Tag der vergangenen zwölf Monate für die Referenz-Messstellen aus Abbildung 6, im Vergleich zum langjährigen Mittelwert des letzten Tages im entsprechenden Monat. Ein Wert von 0 entspricht dem langjährigen Mittel, Werte zwischen -100 und 100 entsprechen der im Vergleichszeitraum 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	Mär 2022	Apr 2022	Mai 2022	Jun 2022	Jul 2022	Aug 2022	Sep 2022	Okt 2022	Nov 2022	Dez 2022	Jän 2023	Feb 2023	Mittel (12 M.)
309385	Bregenz	Rheintal	40	38	16	16	-1	32	120	63	47	52	12	30	39
309393	Altenstadt	Rheintal	-18	-37	-57	-66	-71	-42	-39	5	3	1	-7	-29	-30
327874	Andelsbuch	Bregenzerwald	-98	-27	-40	-3	-75	-58	84	-12	-10	-8	-59	-2	-26
332437	Gaschurn	Montafon	-26	-47	-72	-77	-84	-94	-67	-35	-42	-42	-74	-63	-60
339432	Reutte	Unteres Lechtal	-3	-24	-20	-12	-6	-41	57	39	11	60	17	18	8
330431	Münster	Unterintal	8	-13	-9	-47	-69	-125	-28	39	17	-3	35	8	-16
353904	St.Johann i.T.	Großachengebiet	6	-29	-46	-28	-38	-74	-85	-58	-50	-99	-129	-78	-59
330670	Lienz	Lienzer Becken	-49	-59	-60	-65	-71	-77	-88	-91	-95	-97	-93	-95	-78
347781	Bergham	Saalachbecken	-26	-30	-26	43	4	-27	8	33	18	19	7	36	5
357947	Enns-Altenmarkt	Oberes Ennstal	-16	-14	-14	-14	-14	-40	-33	-34	-33	-48	-74	-96	-36
320549	Gries	Unteres Salzbachtal	-38	-47	-35	-34	-37	-19	5	6	10	-11	-17	-9	-19
320861	Anthering	Unteres Salzbachtal	-76	-69	-91	-69	-65	-63	-55	-26	1	-20	-46	-51	-53
317883	Kleblach-Lind	Oberes Drautal	-18	-44	-13	20	-31	1	39	8	22	130	136	77	27
338632	Maria Saal	Zollfeld	-45	-30	-33	-40	-100	-114	-102	-72	-63	-29	-13	-3	-54
318089	Klagenfurt	Klagenfurter Becken	-30	-36	-12	-52	-100	-92	27	-38	-44	-18	8	3	-32
338061	Eberndorf	Jauntal	-65	-68	-74	-82	-94	-108	-98	-91	-91	-62	-42	-18	-74
324848	Gampern	Vöckla-Agergebiet	-97	-63	-88	-39	-81	-80	-1	-1	38	31	-24	0	-34
307777	Marchtrenk	Welser Heide	-18	-29	-40	-20	-19	-14	-23	3	14	39	18	46	-4
323568	Posch	Südliches Linzer Feld	-43	-29	-46	-14	-34	-19	2	2	24	40	3	21	-8
324921	Freistadt	Freistädter Becken	40	74	72	98	103	61	45	82	100	89	91	96	79
327437	Wieselburg	Erlaufthal	-49	-28	-82	-82	-94	1	-32	-61	-33	-34	-60	16	-45
331819	Mold	Horner Becken	-10	-13	-12	-18	-19	-11	-19	-31	-36	-25	-13	-14	-18
359844	Oberzögersdorf	Nördliches Tullner Feld	-4	-8	-22	-11	-20	-20	-16	-14	-10	-7	-6	-8	-12
312850	Wien 21	Marchfeld	12	9	3	6	1	0	2	1	3	4	5	5	4
304915	Marchegg-Eisenbahnst.	Marchfeld	-52	-52	-73	-67	-71	-71	-72	-78	-82	-88	-90	-87	-74
301929	Wr.Neustadt-Heizhaus	Südliches Wiener Becken	-99	-107	-121	-142	-138	-154	-157		-152	-151	-151	-147	-138
356428	Ketten	Mittleres Ennstal	-25	-44	-24	26	-23	-31	35	-42	-7	-30	-44	-21	-19
343715	Frojach	Oberes Murtal	4	-54	-15	-49	-33	-62	-21	-49	-41	24	11	92	-16
311522	Untergralla	Leibnitzer Feld	-66	-67	-47	-44	-61	-69	-58	-65	-66	-54	35	16	-46
343897	Blumau	Safental	-60	-39	-22	-55	-97	-121	-108	-106	-172	-182	-66	-95	-94
345181	Parndorf	Parndorfer Platte	-78	-87	-89	-88	-91	-95	-96	-109	-108	-105	-103	-102	-96
306043	St. Andrä am Zicksee	Seewinkel	-106	-117	-123	-114	-123	-130	-134	-156	-137	-130	-127	-125	-127
335810	Klostermarienberg	Rabnitztal	-96	-96	-91	-81	-83	-89	-91	-96	-109	-113	-112	-111	-97
345728	Neumarkt a.d.R.	Raabtal	-52	-6	71	4	-21	-51	-56	-73	-71	-48	93	-20	-19

# 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)

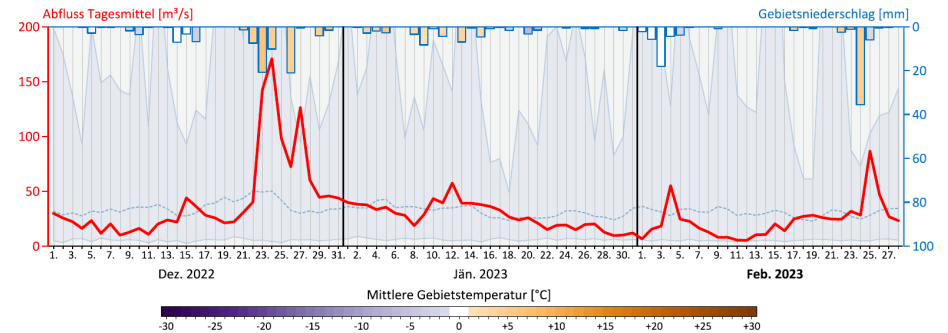
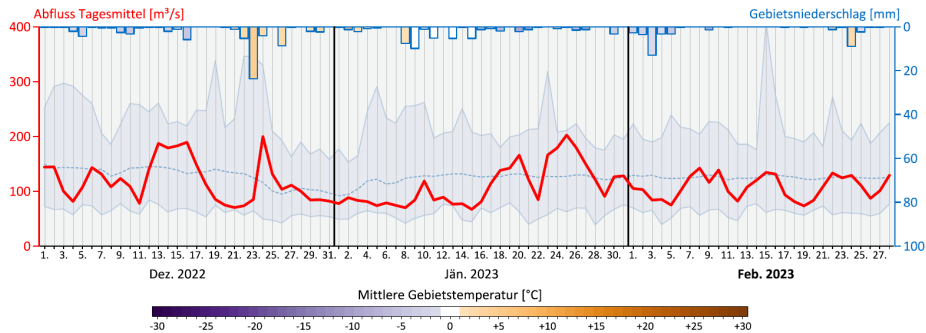
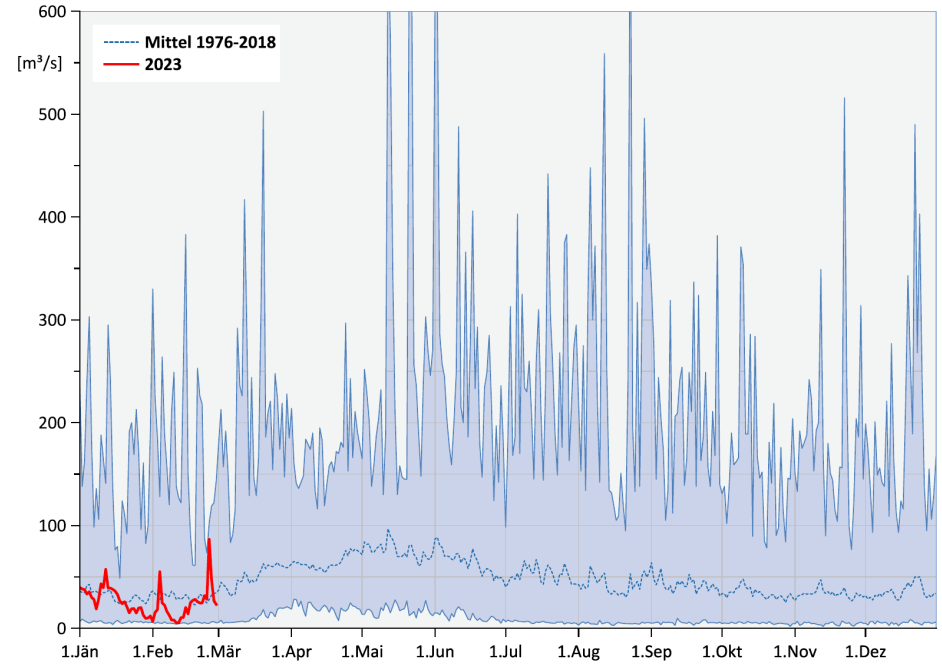
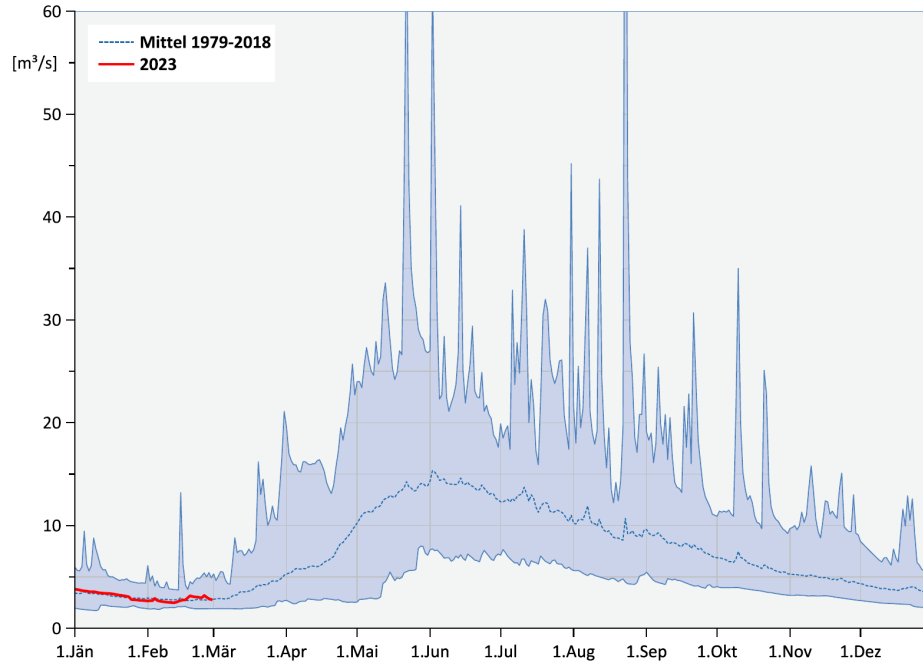


Abbildung 7. Pegel Lustenau und Kennelbach. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren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

201095 Scharnitz / Isar (Tirol)



201525 Innsbruck / Inn (Tirol)

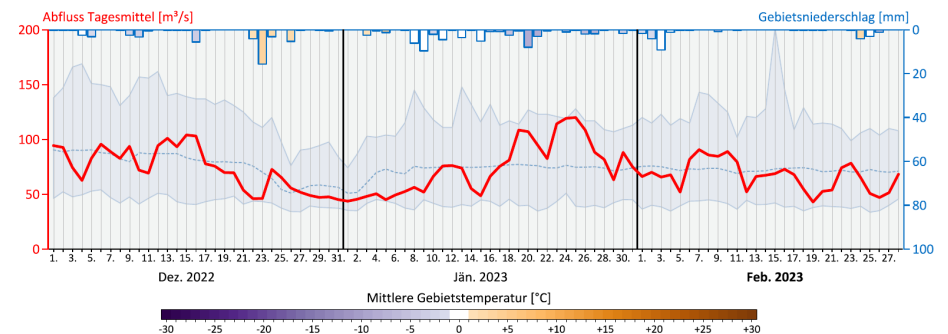
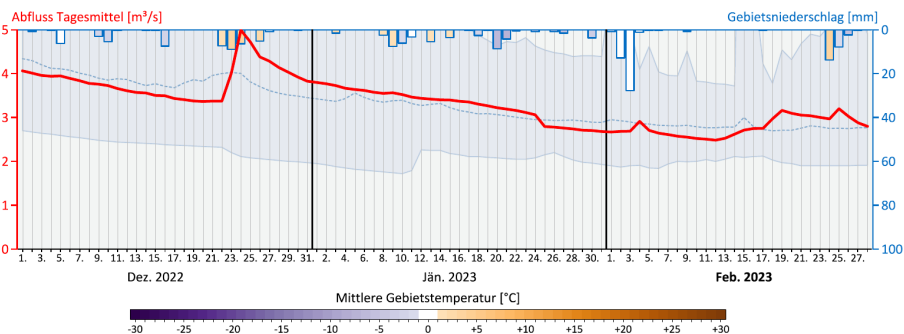
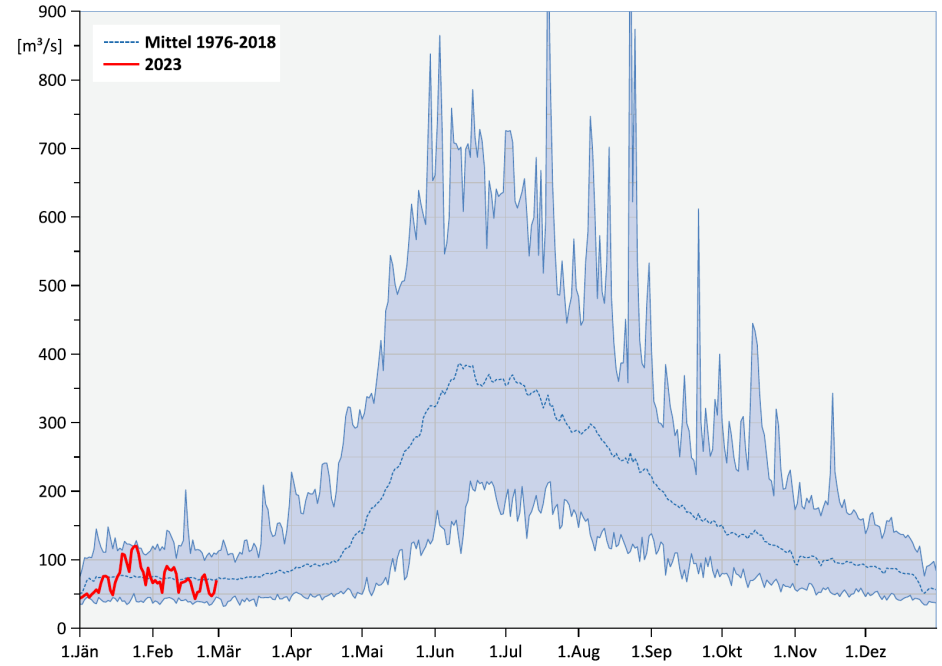
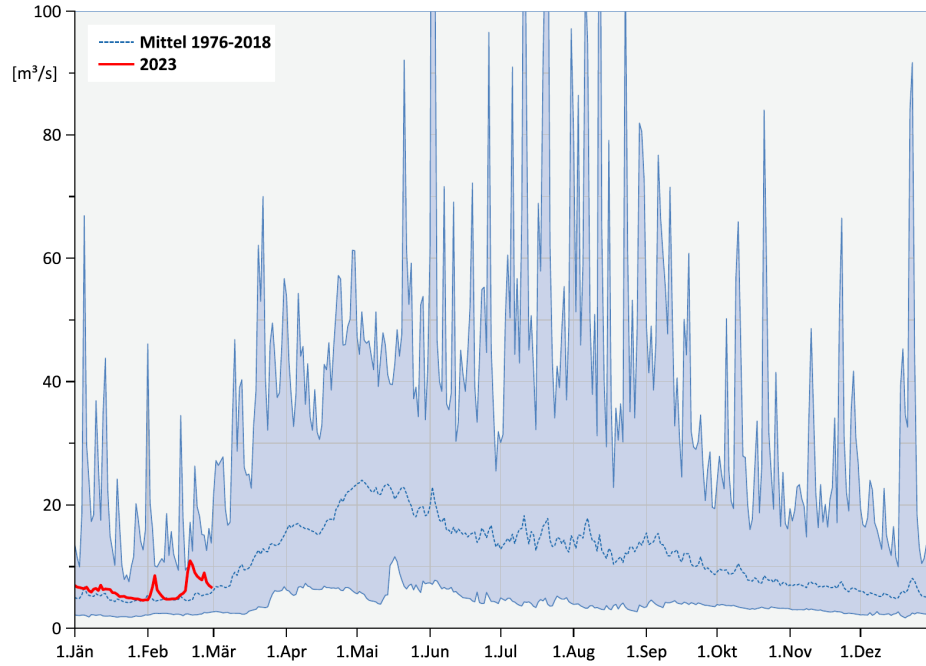


Abbildung 8. Pegel Scharnitz und Innsbruck. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren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



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



**203075 Mittersill / Salzach (Salzburg)**

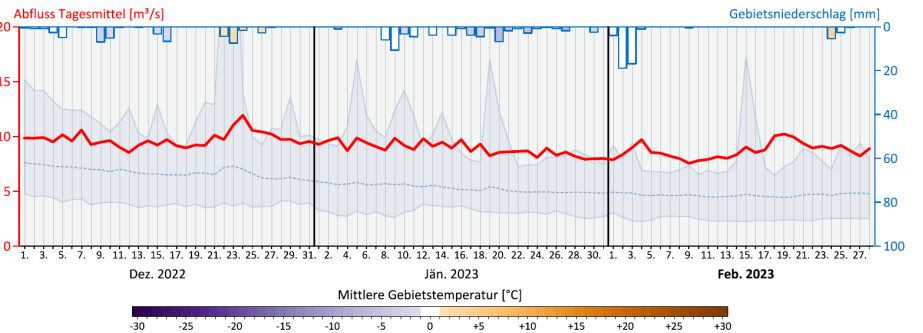
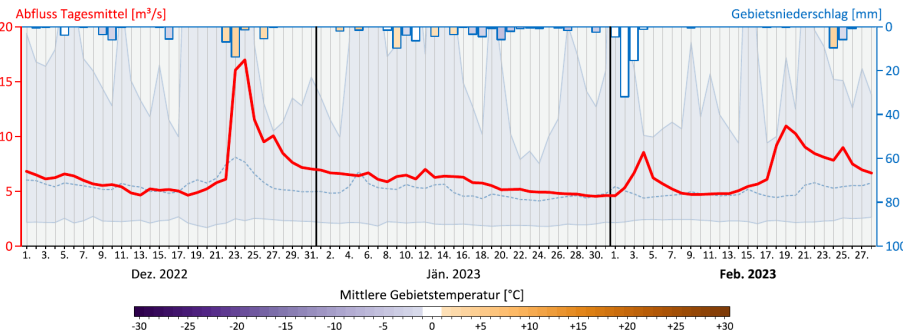
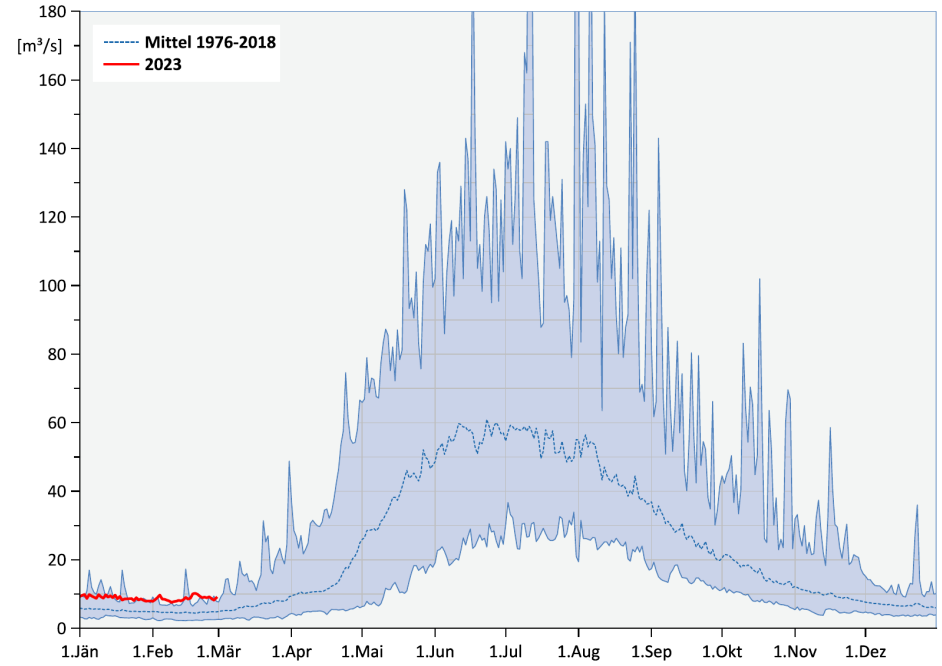
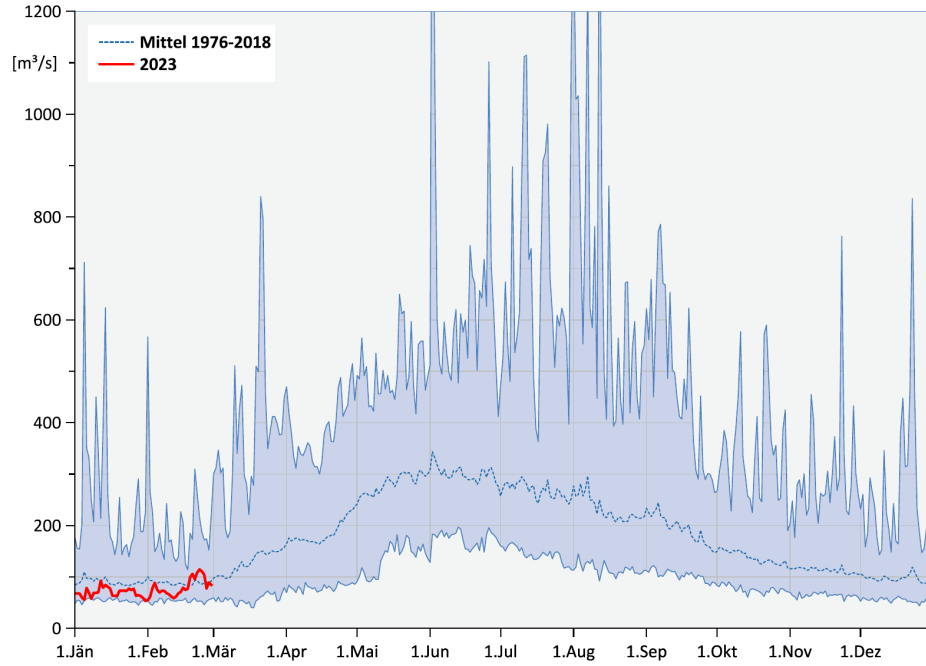


Abbildung 9. Pegel St. Johann in Tirol und Mittersill. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelinzugsgebieten. Hinweis: Abfluss in Mittersill (Salzach) durch Eis-beeinflusste Wasserstands-Ganglinie ggf. zu hoch.

204180 Salzburg-Nonntal / Salzach (Salzburg)



207019 Achleiten / Donau (viadonau)

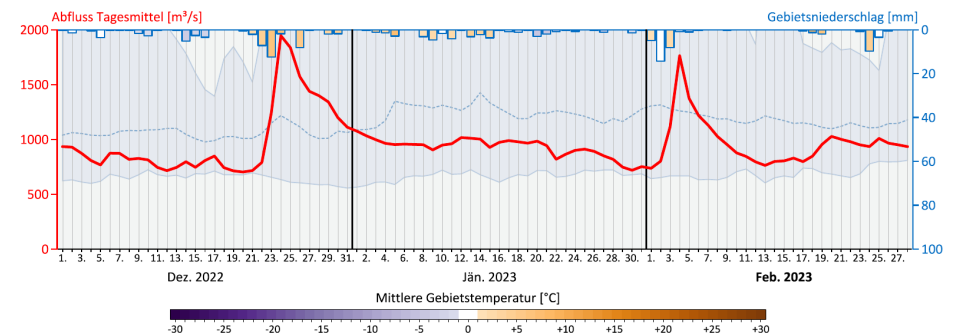
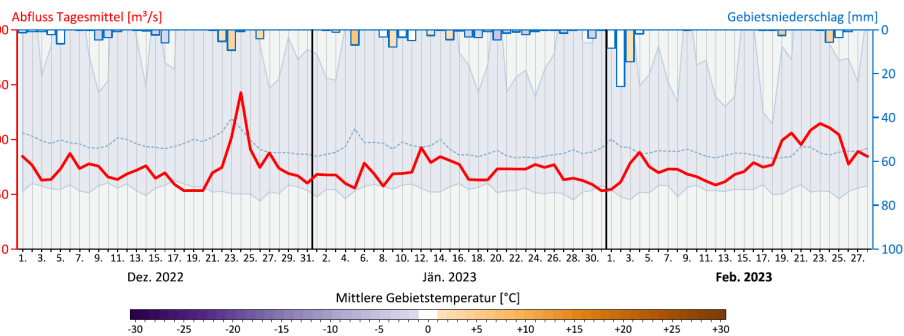
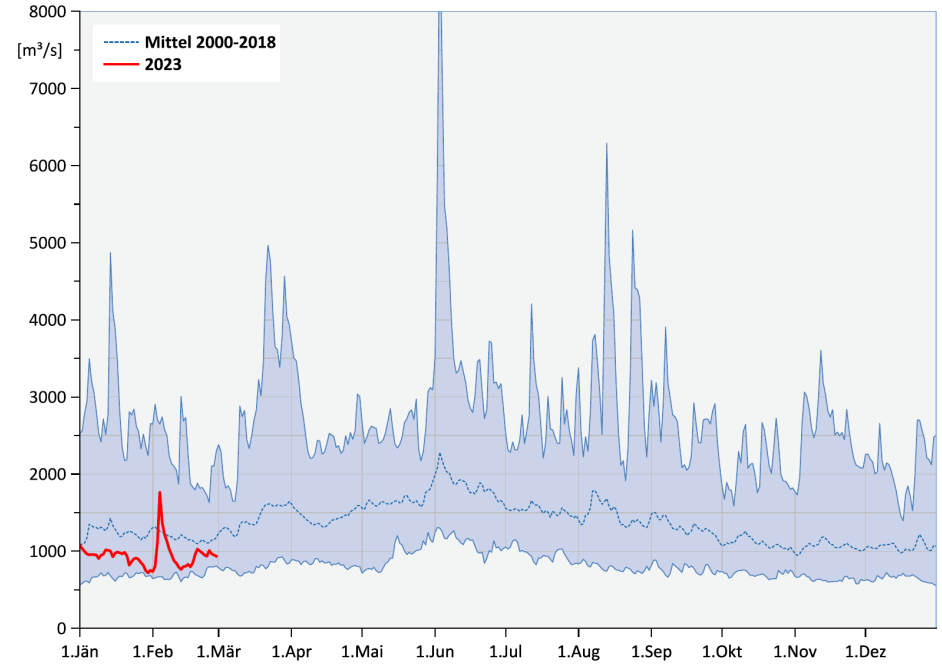
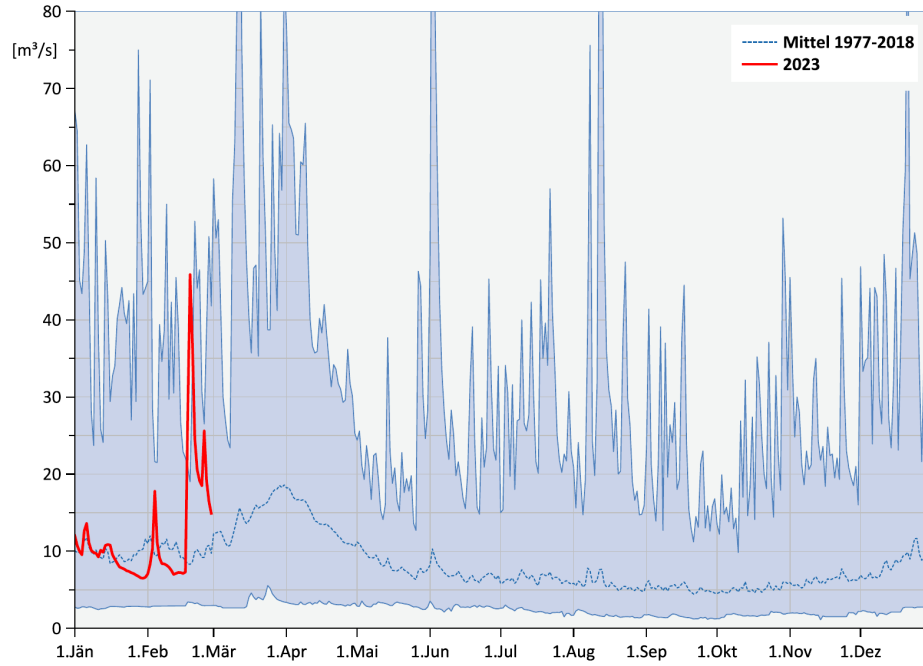


Abbildung 10. Pegel Salzburg-Nonntal und Achleiten. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken)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

204933 Teufelmühle / Große Mühl (Oberösterreich)



205153 Bad Ischl / Traun (Oberösterreich)

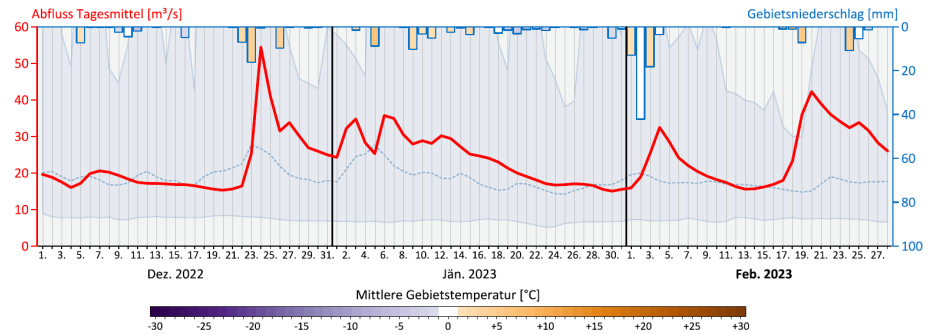
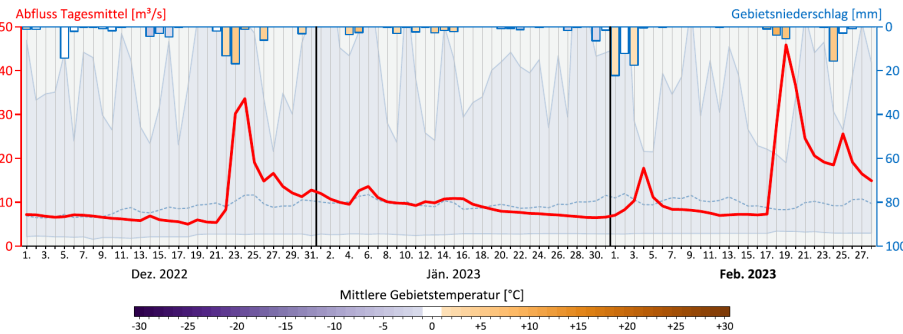
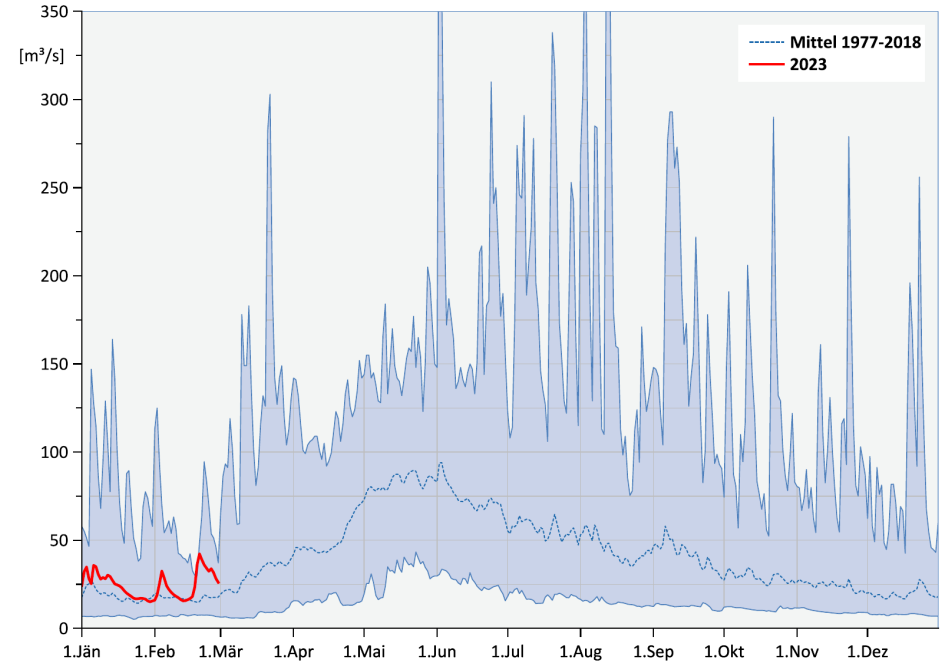
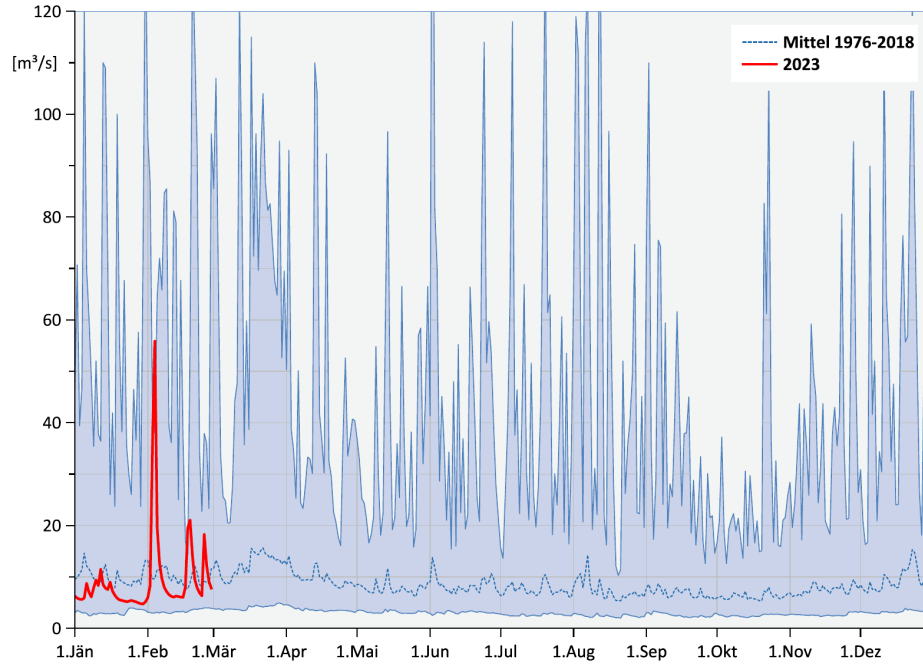


Abbildung 11. Pegel Teufelmühle und Bad Ischl. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und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

205419 Vöcklabruck / Vöckla (Oberösterreich)



206391 Wels-Lichtenegg / Traun (Oberösterreich)

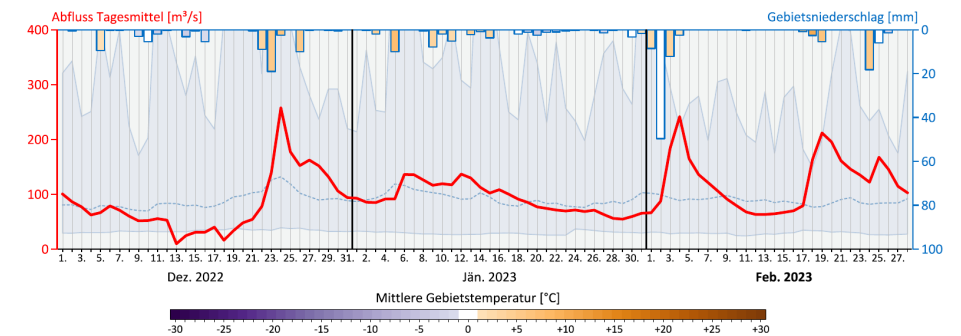
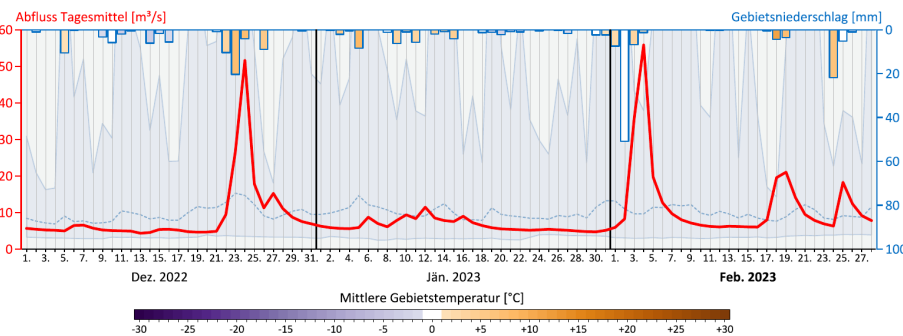
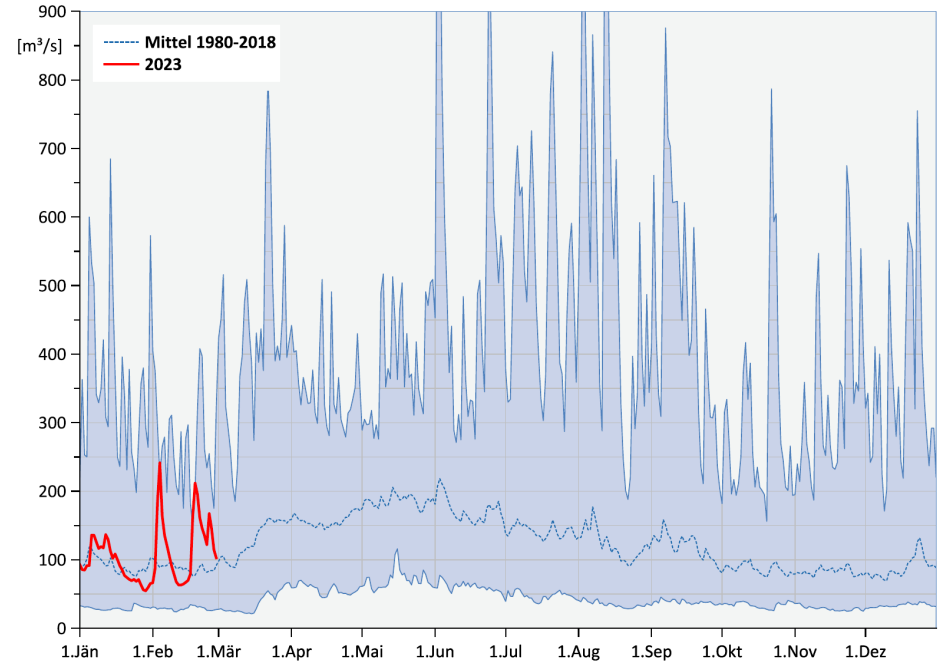
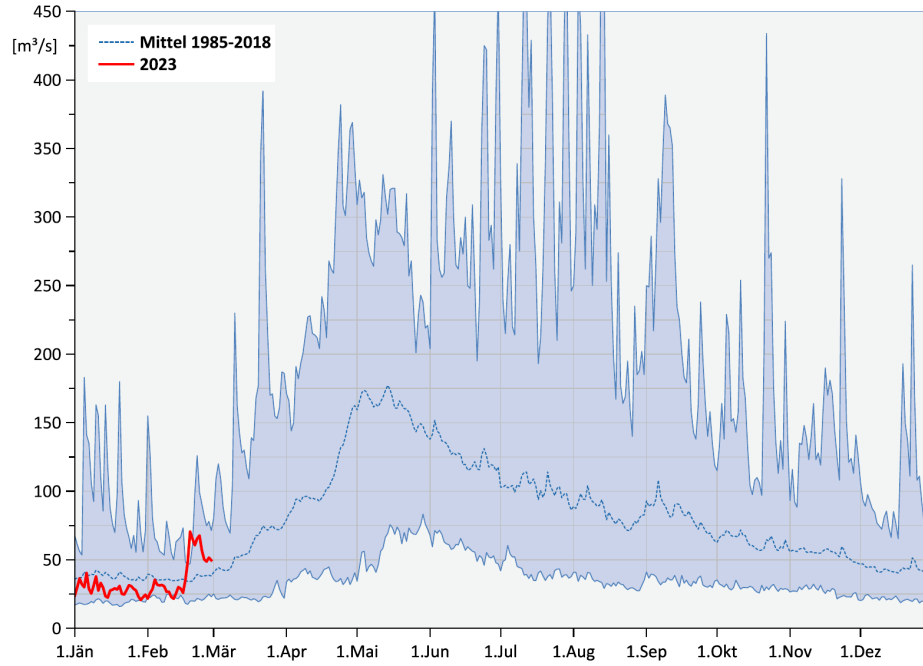


Abbildung 12. Pegel Vöcklabruck und Wels-Lichtenegg. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken)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

**210823 Admont / Enns (Steiermark)**



**205922 Steyr / Enns (Oberösterreich)**

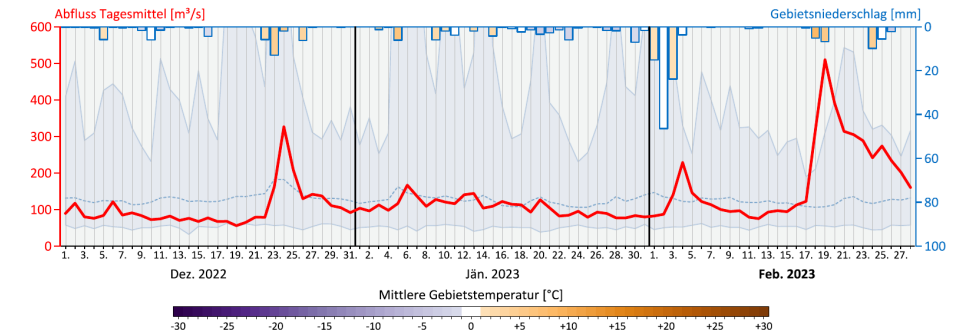
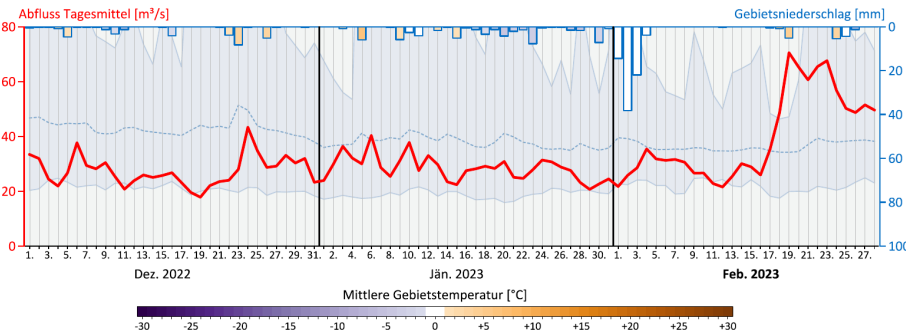
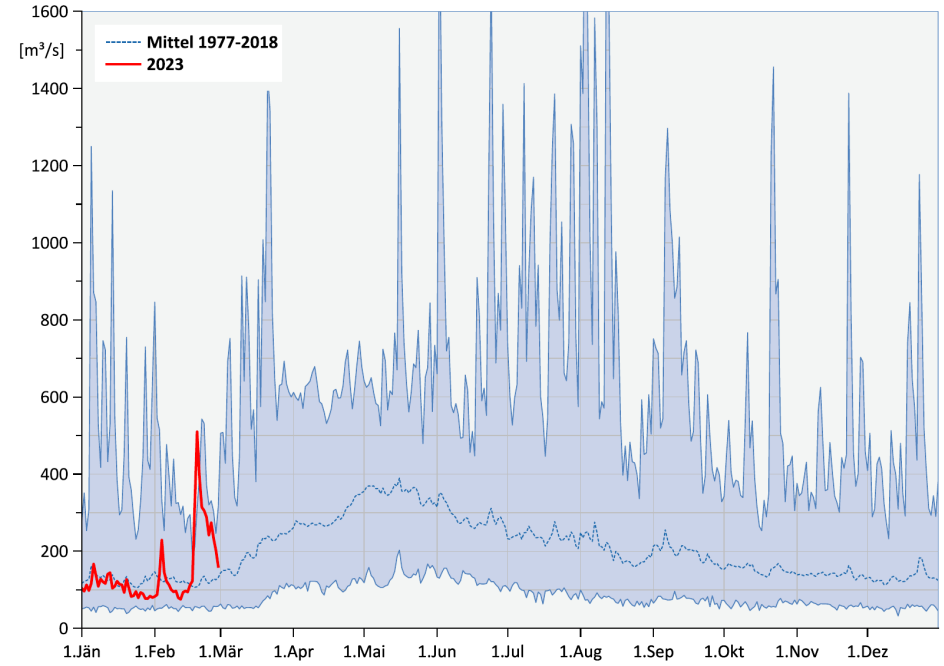
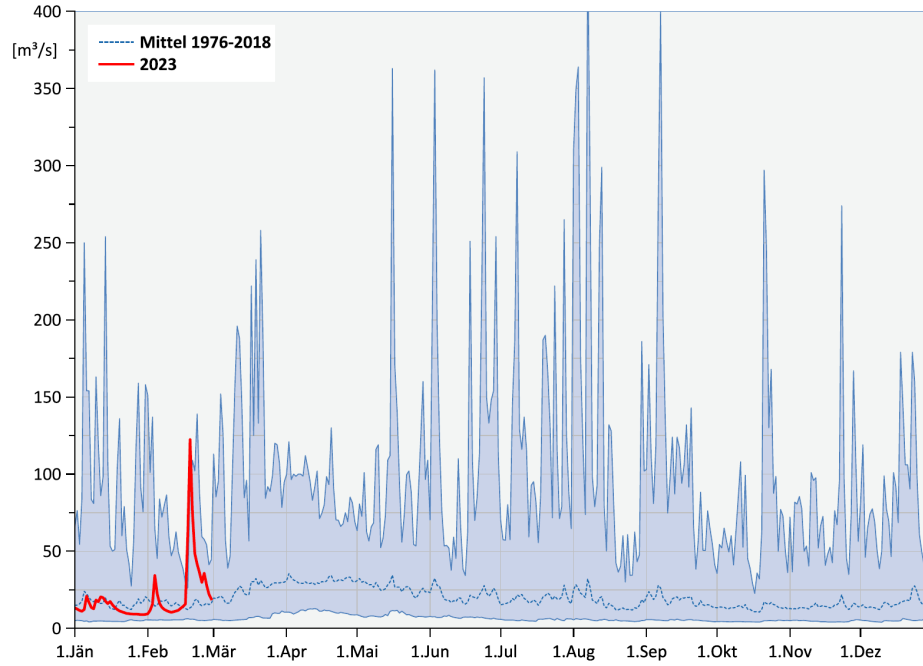


Abbildung 13. Pegel Admont und Steyr. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren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

207654 Opponitz / Ybbs (Niederösterreich)



207357 Kienstock / Donau (viadonau)

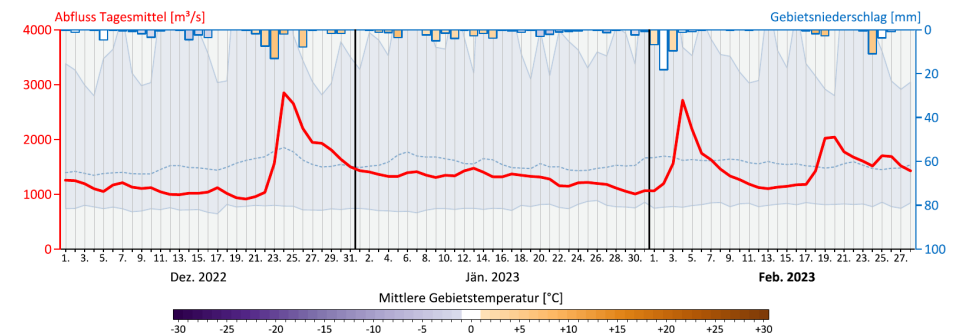
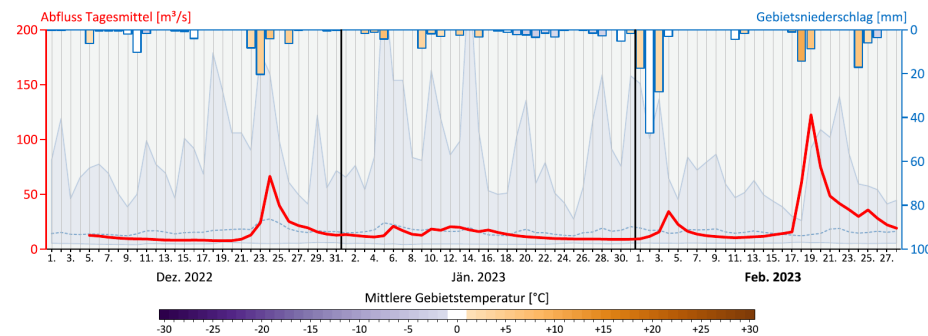
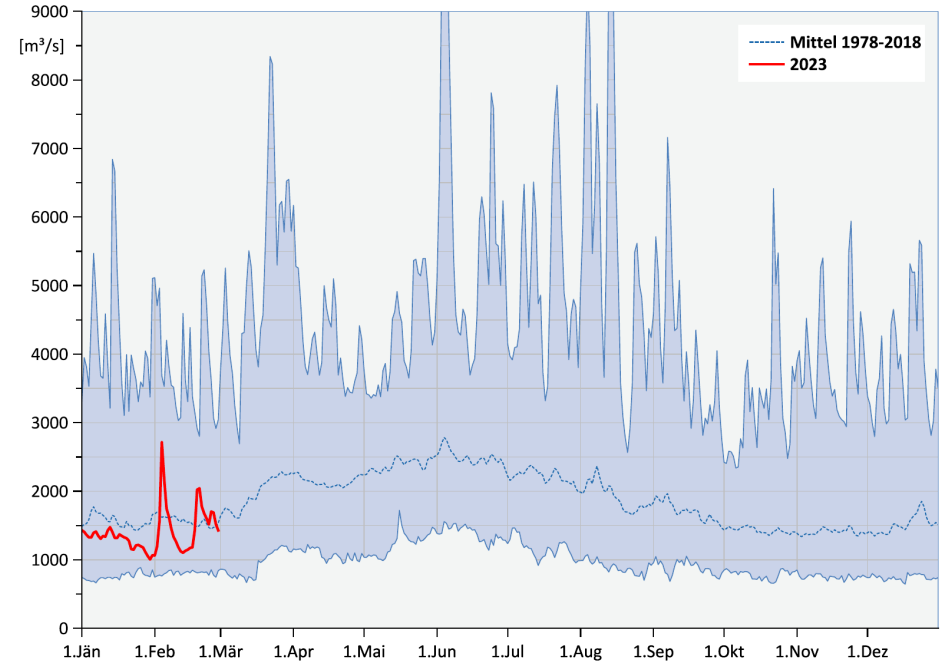
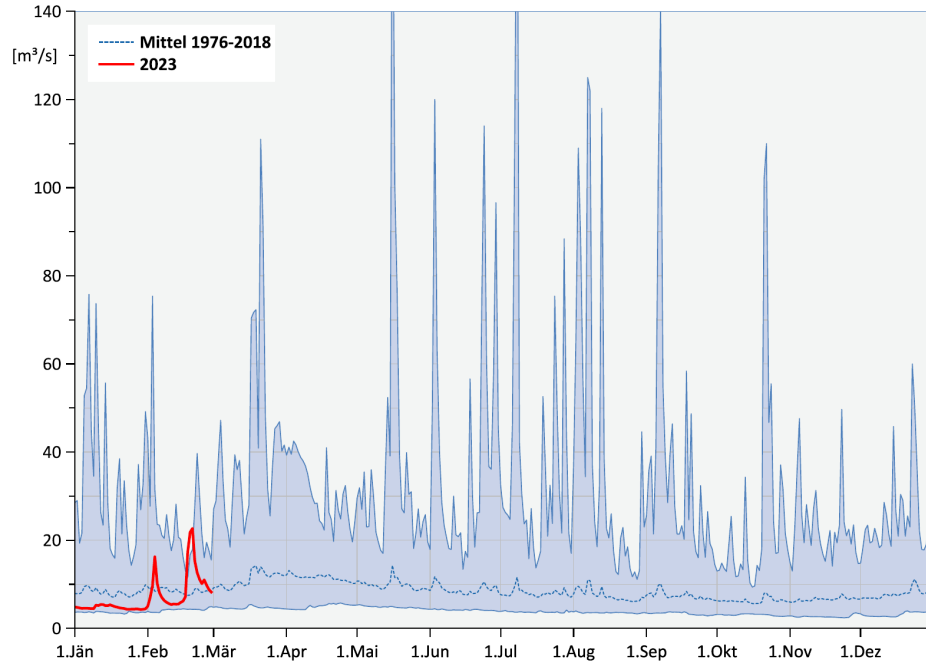


Abbildung 14. Pegel Opponitz und Kienstock. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren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



**207894 Lilienfeld-Markt / Traisen (Niederösterreich)**



**207944 Zwettl / Kamp (Niederösterreich)**

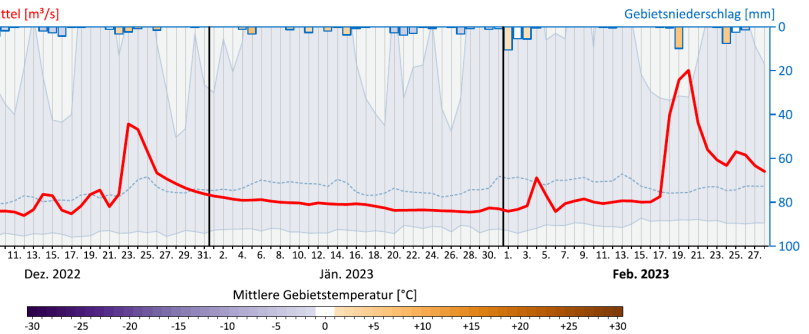
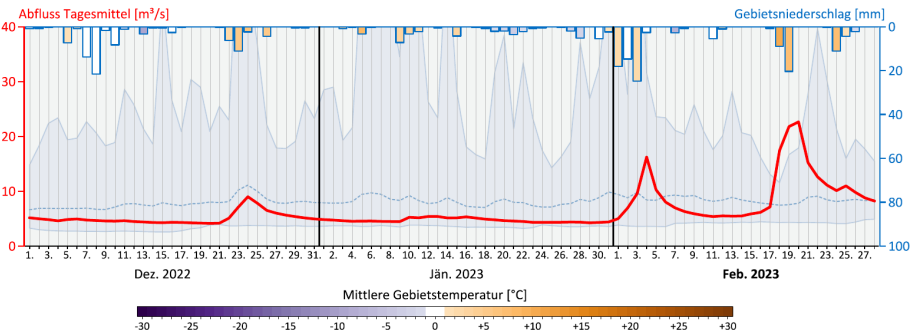
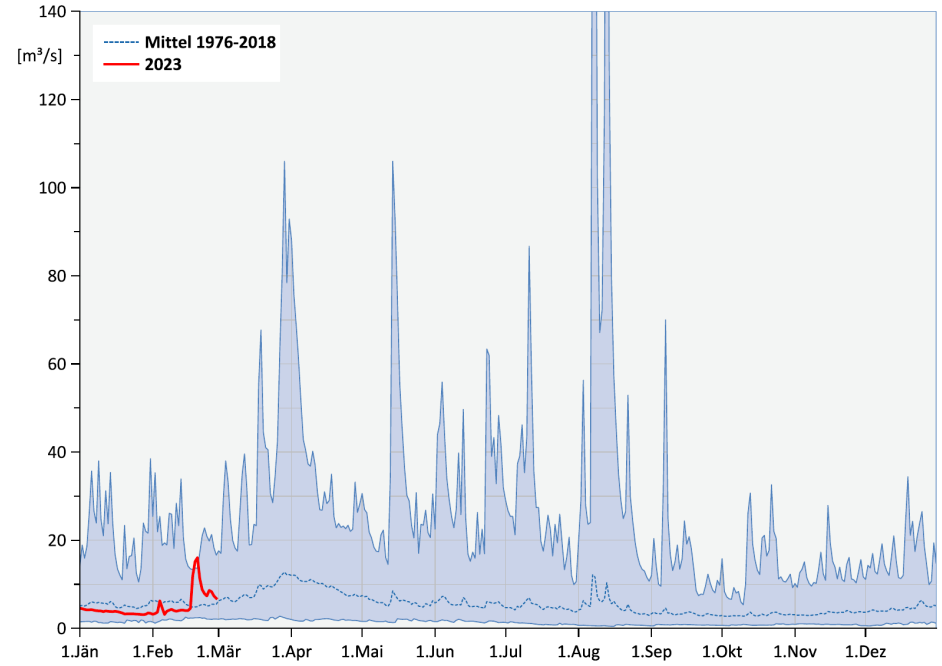
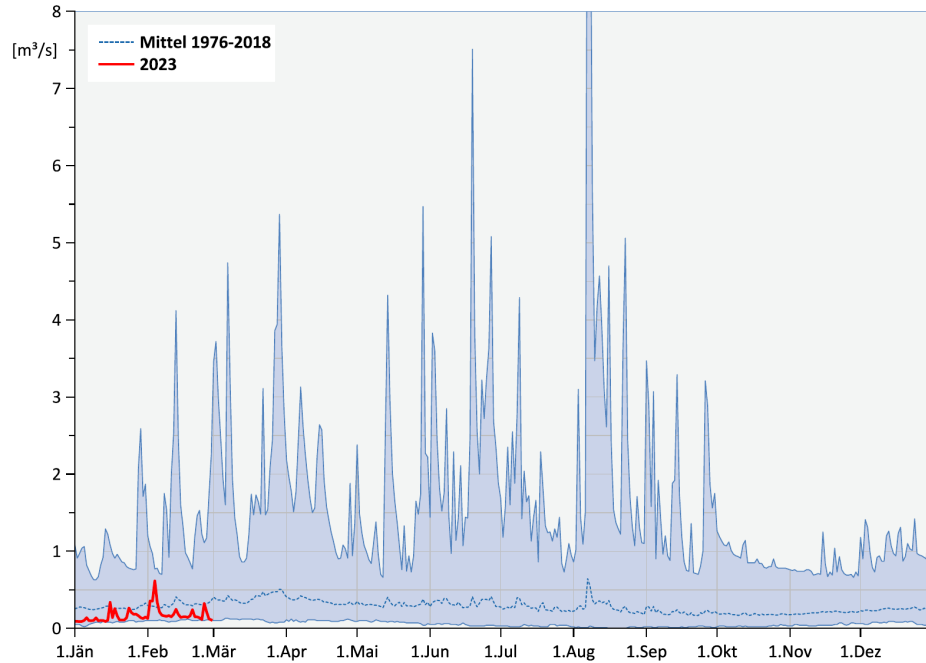


Abbildung 15. Pegel Lilienfeld-Markt und Zwettl. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken)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

208041 Hollenstein / Schmida (Niederösterreich)



207241 Korneuburg / Donau (viadonau)

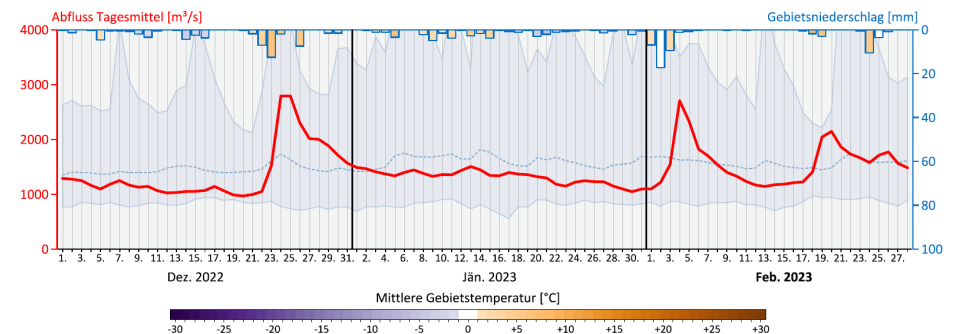
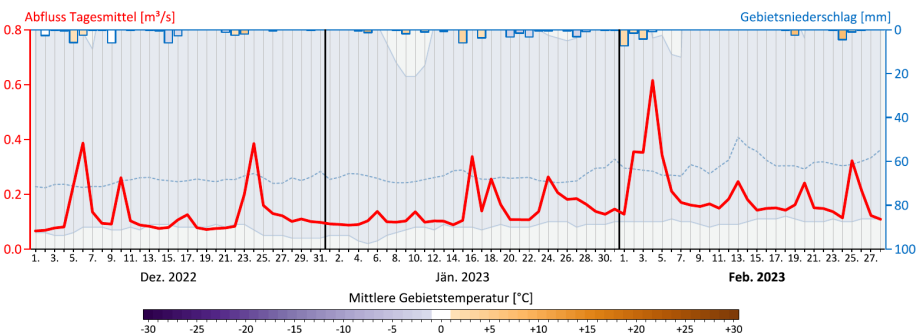
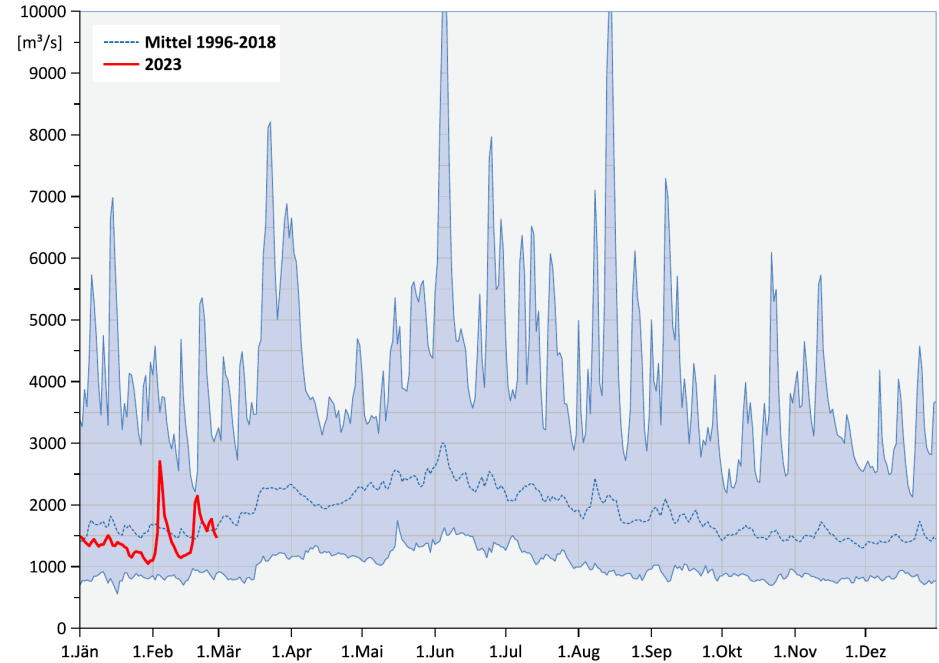
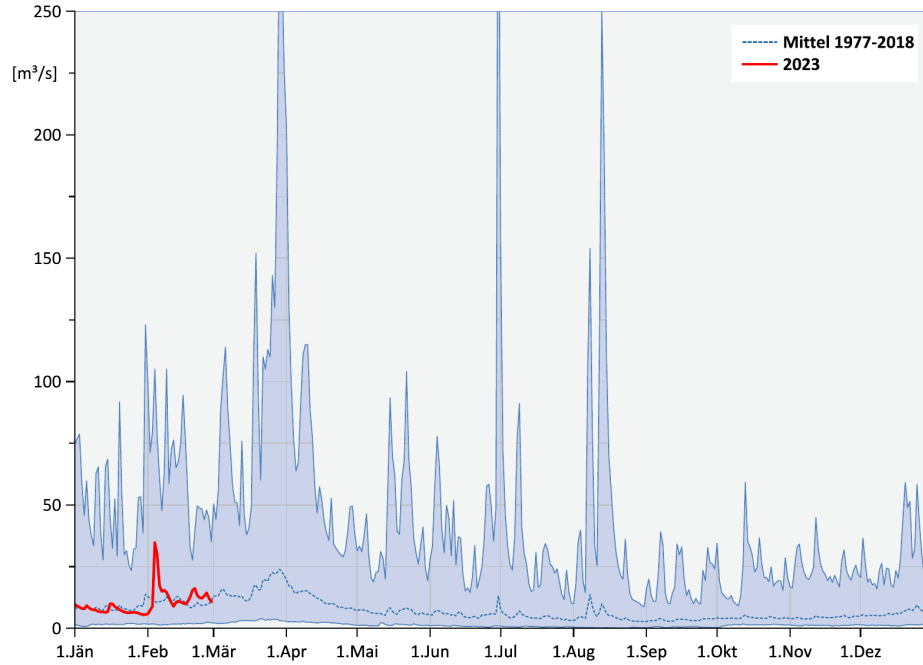


Abbildung 16. Pegel Hollenstein und Korneuburg. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und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

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



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

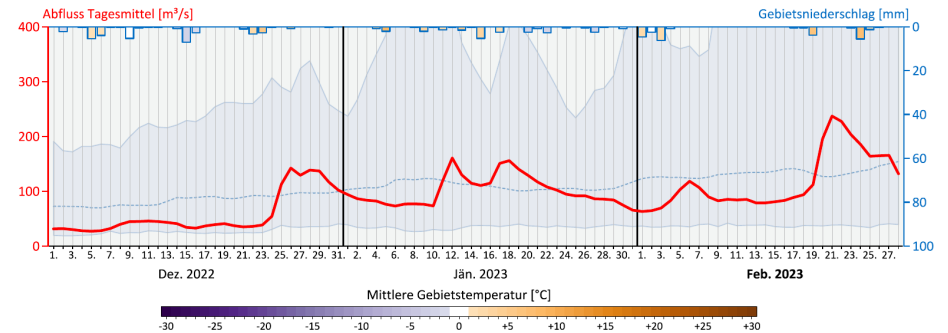
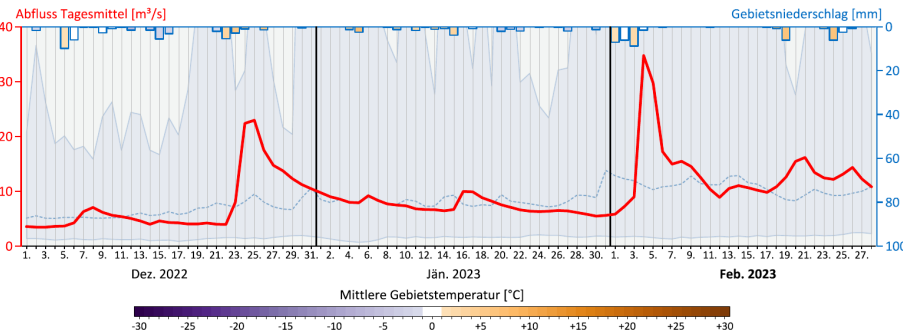
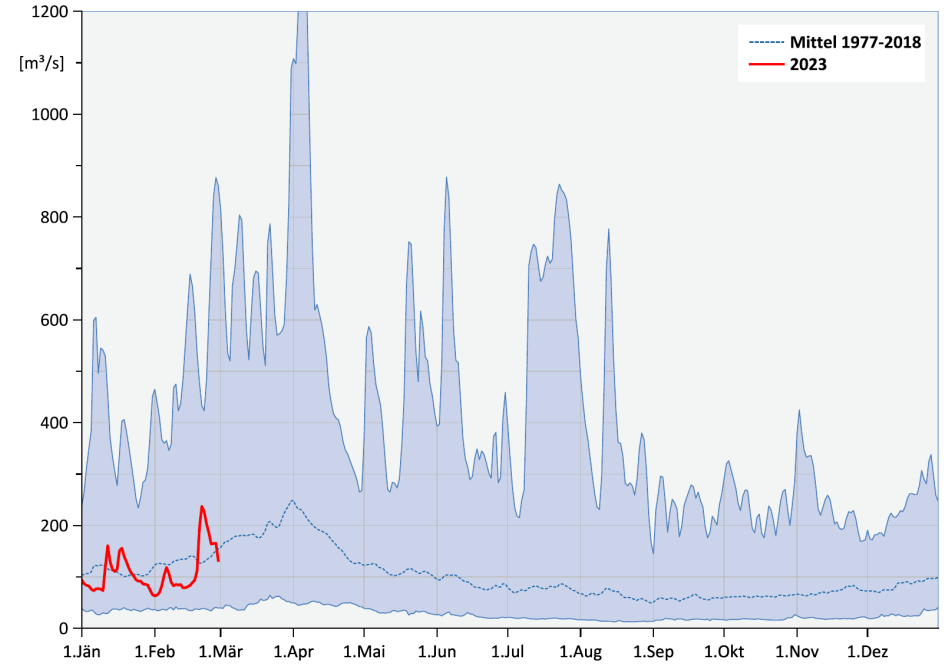
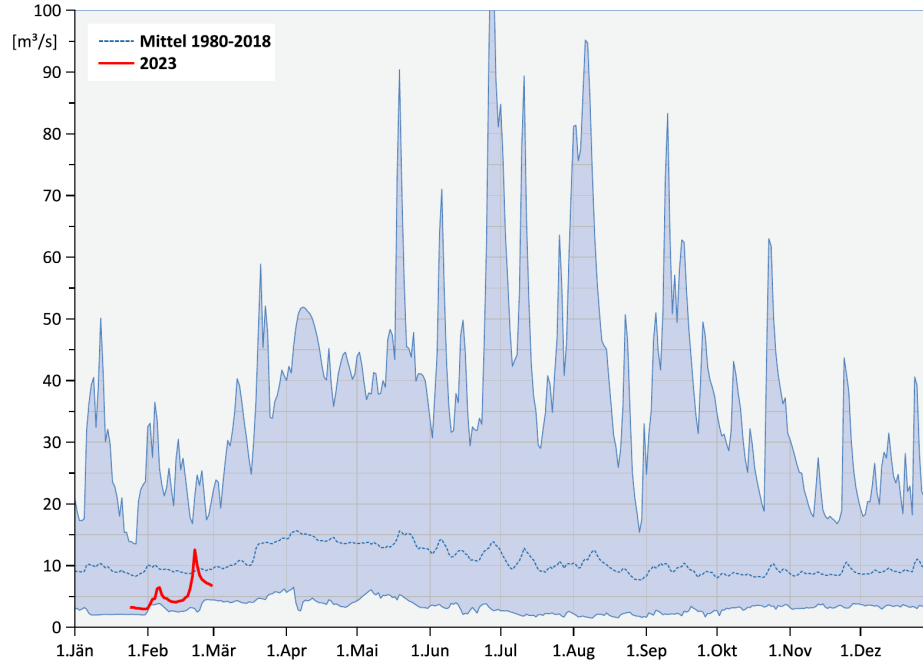


Abbildung 17. Pegel Raabs an der Thaya und Angern an der March. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen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

209007 Deutsch Haslau / Leitha (Niederösterreich)



210468 Neumarkt / Raab (Burgenland)

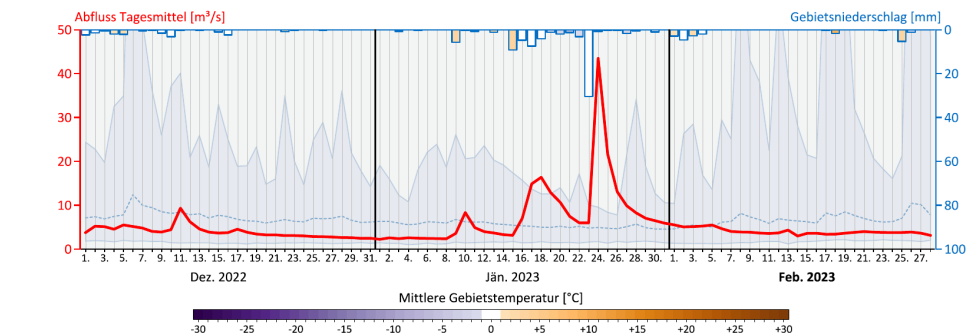
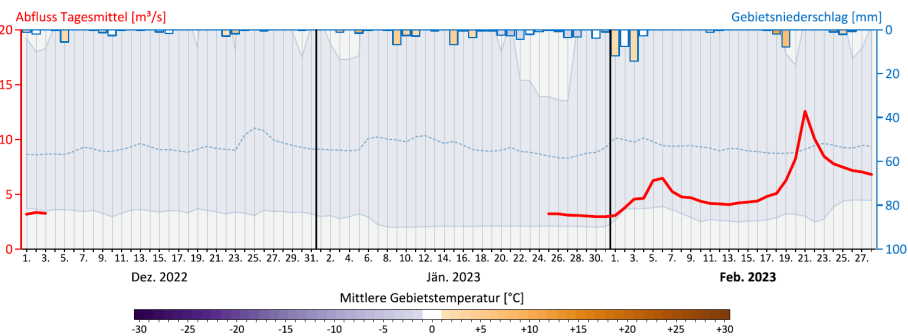
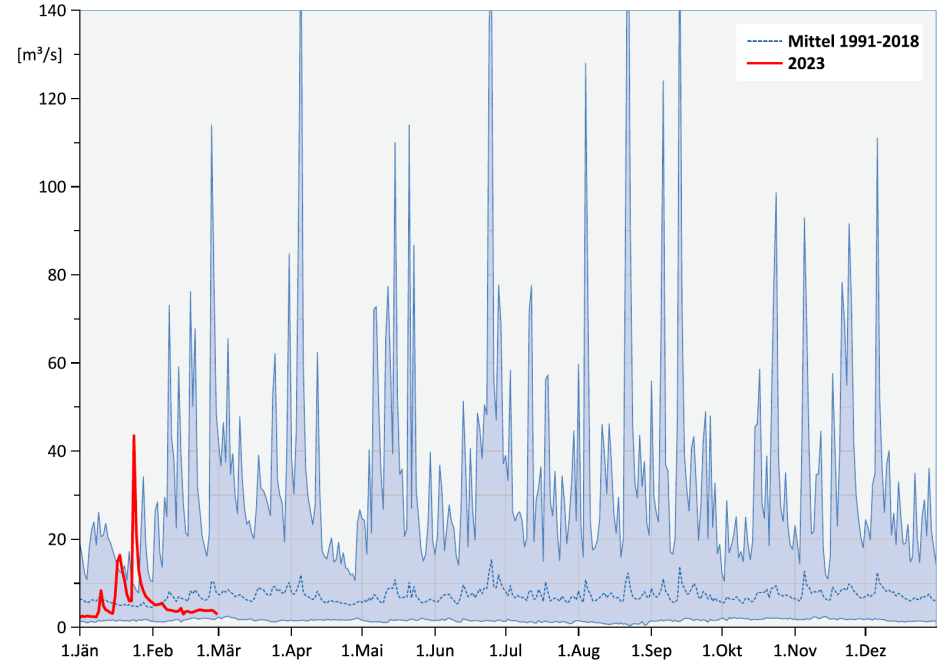
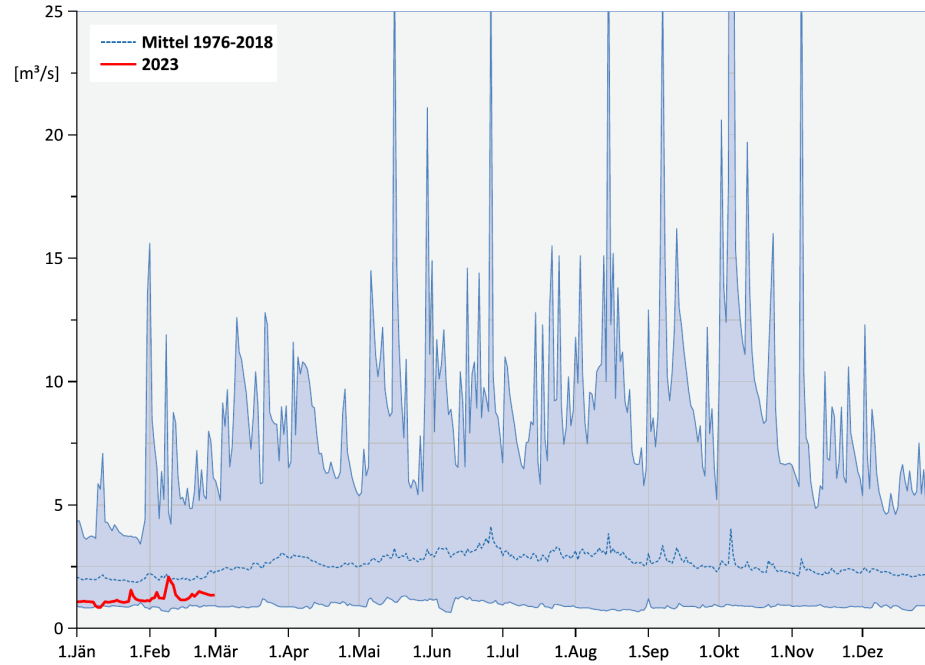


Abbildung 18. Pegel Deutsch Haslau und Neumarkt. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken)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

210997 Rohrbach an der Lafnitz / Lafnitz (Steiermark)



210229 Oberwart / Pinka (Burgenland)

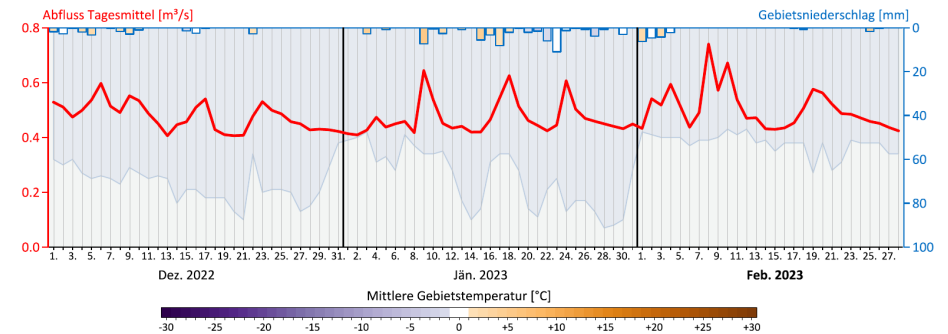
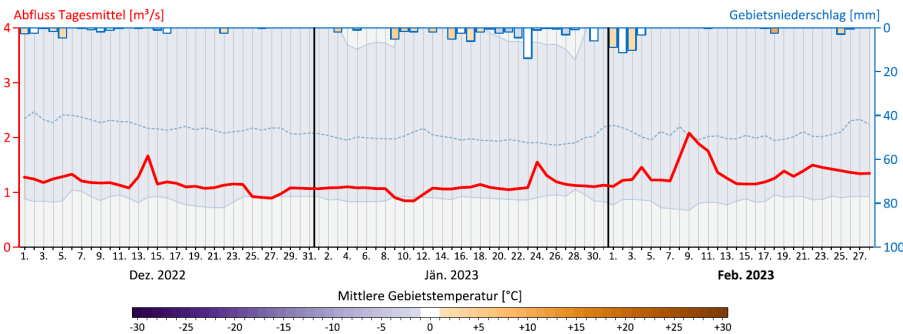
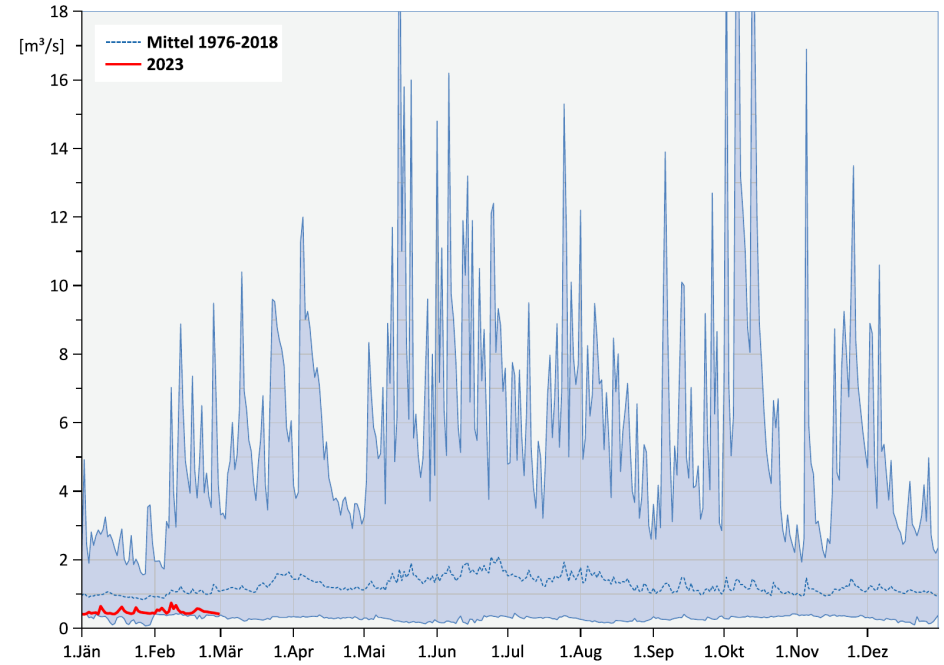
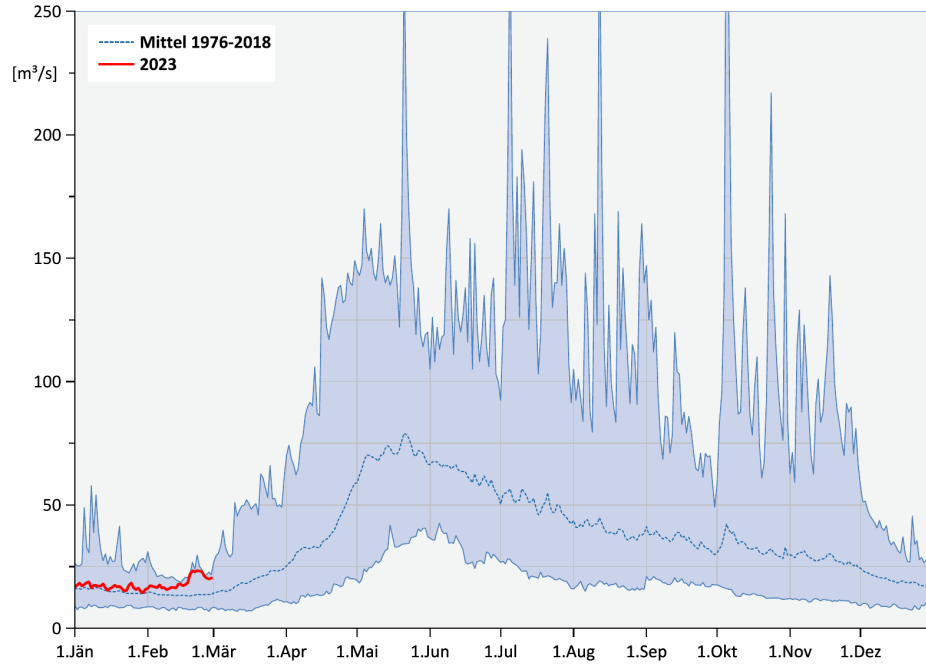


Abbildung 19. Pegel Rohrbach an der Lafnitz und Oberwart. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen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



211086 Gestüthof / Mur (Steiermark)



211243 Kindtal / Mürz (Steiermark)

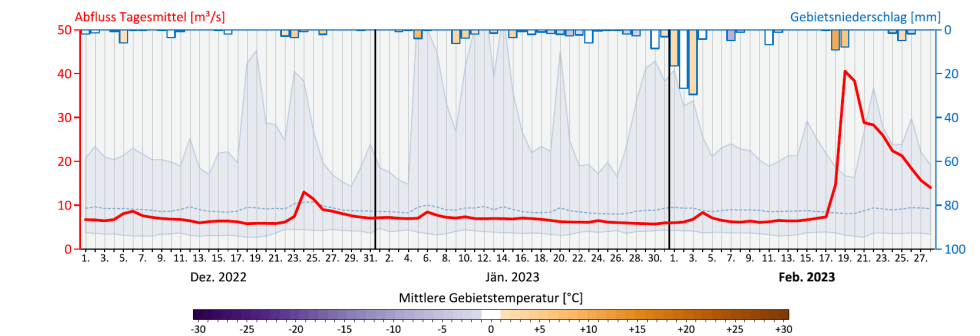
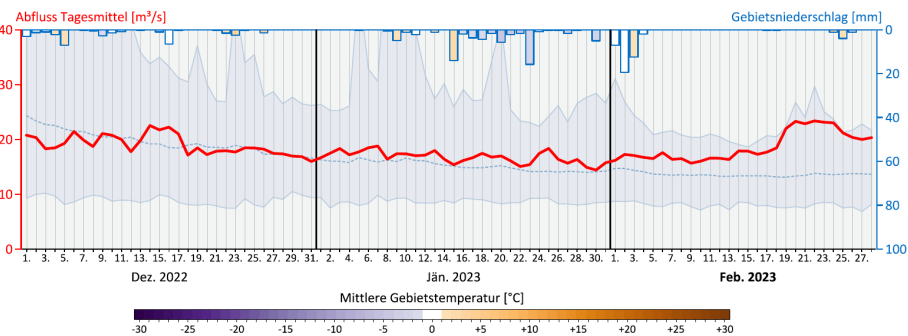
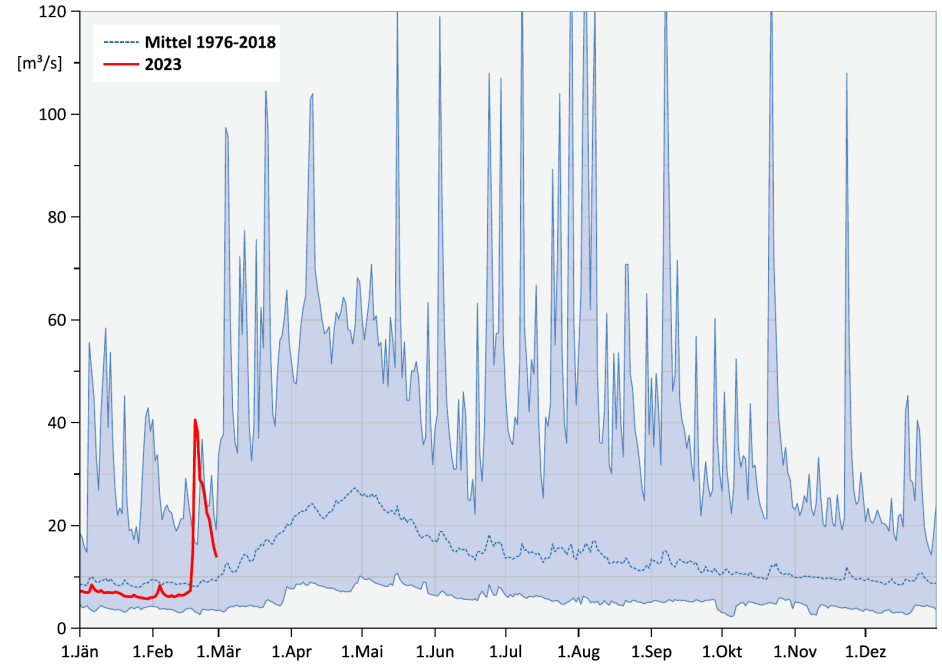
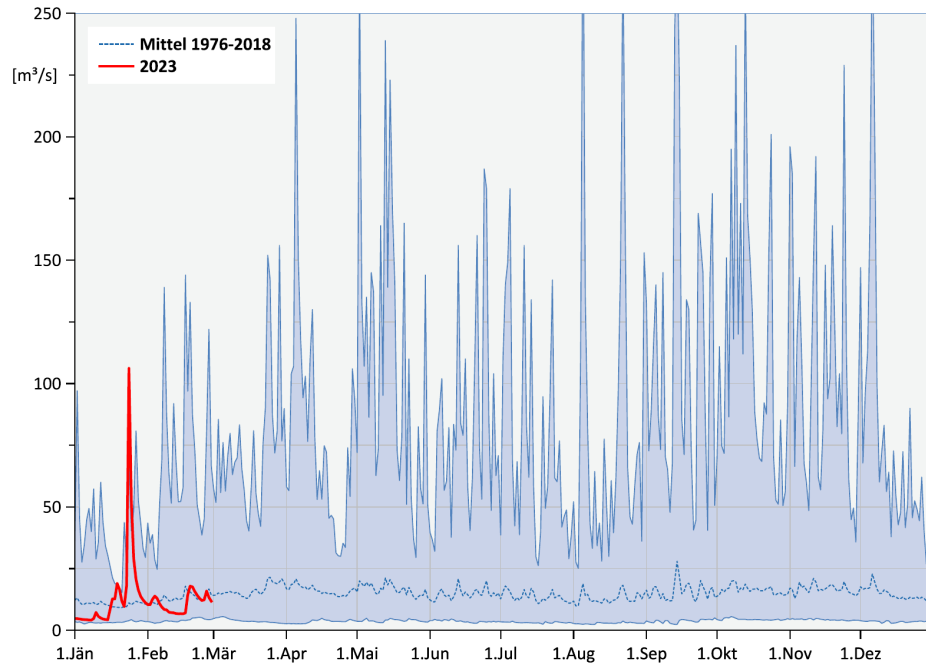


Abbildung 20. Pegel Gestüthof und Kindtal. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren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

**211458 Leibnitz / Sulm (Steiermark)**



**211490 Mureck / Mur (Steiermark)**

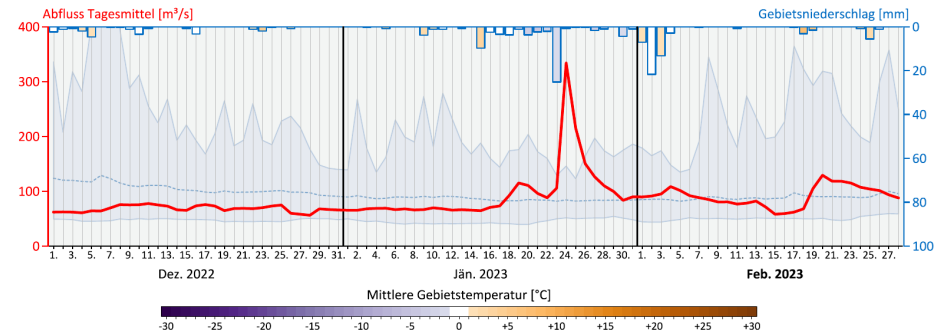
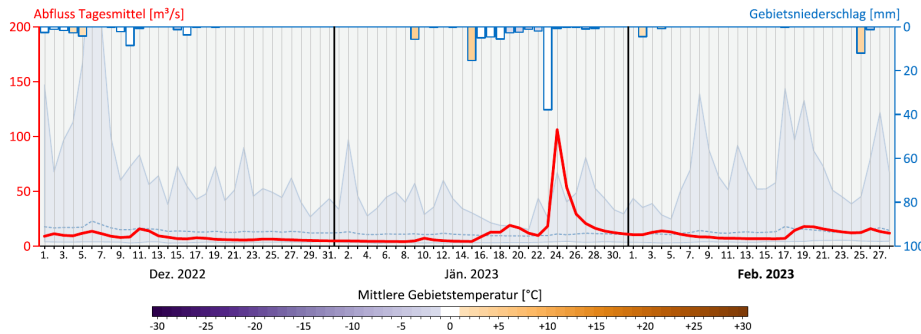
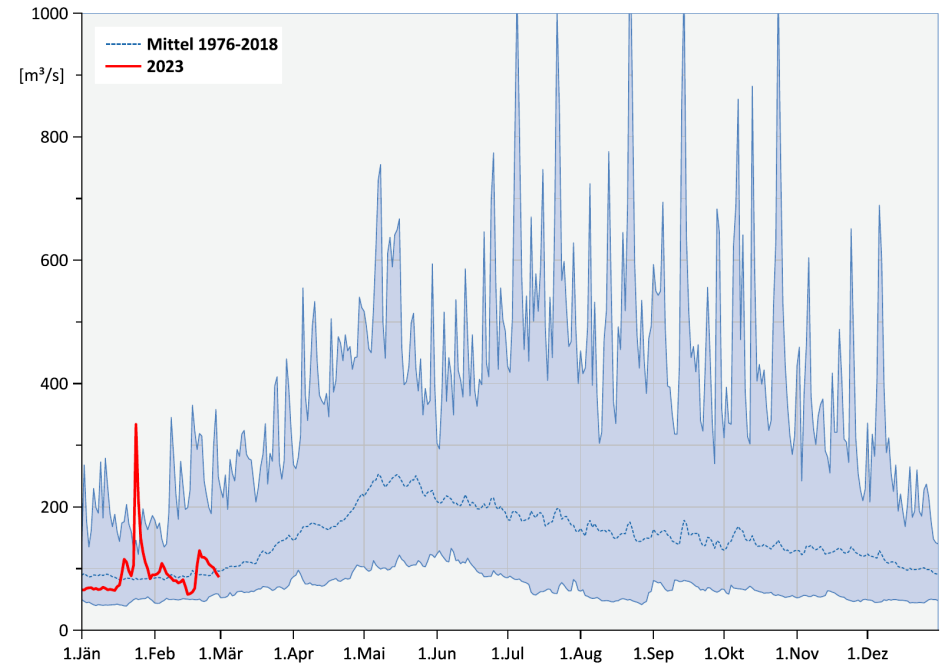
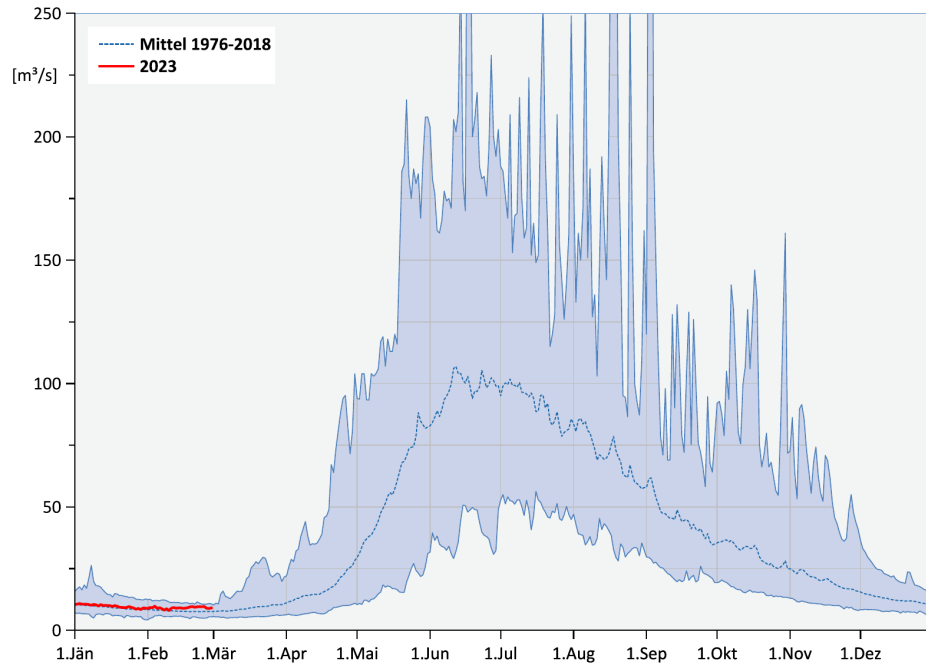


Abbildung 21. Pegel Leibnitz und Mureck. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren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

212167 Lienz / Isel (Tirol)



212373 Winklern / Möll (Kärnten)

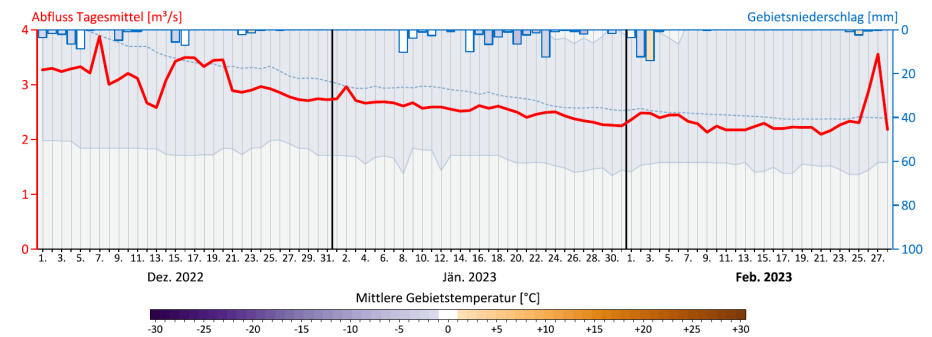
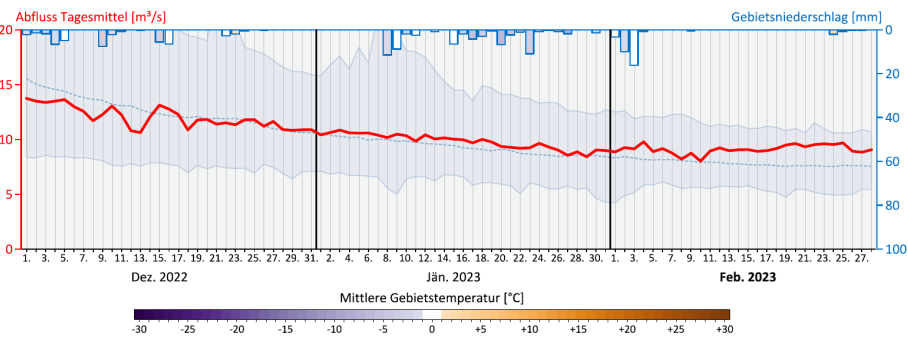
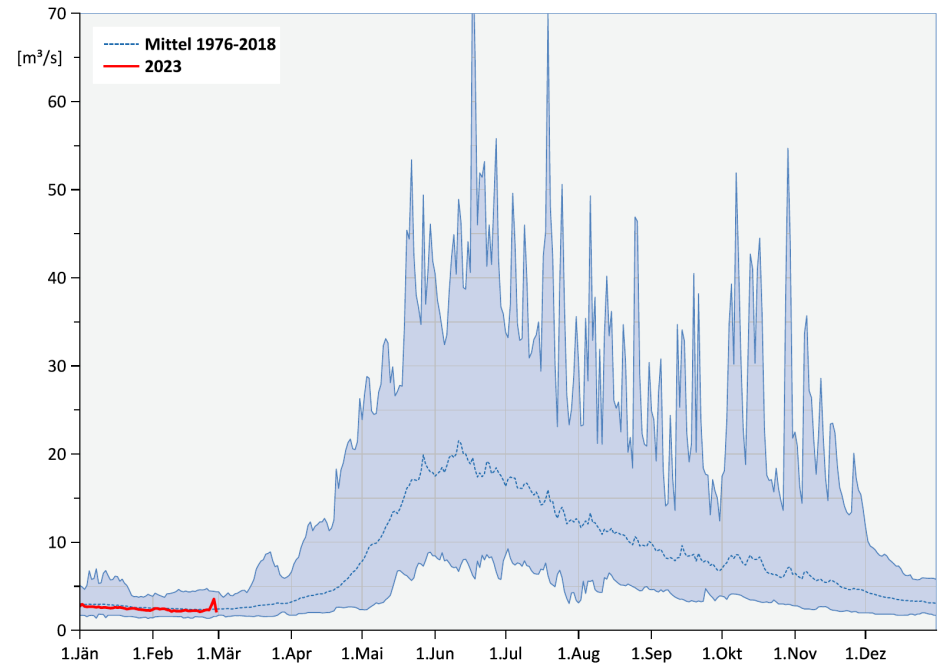
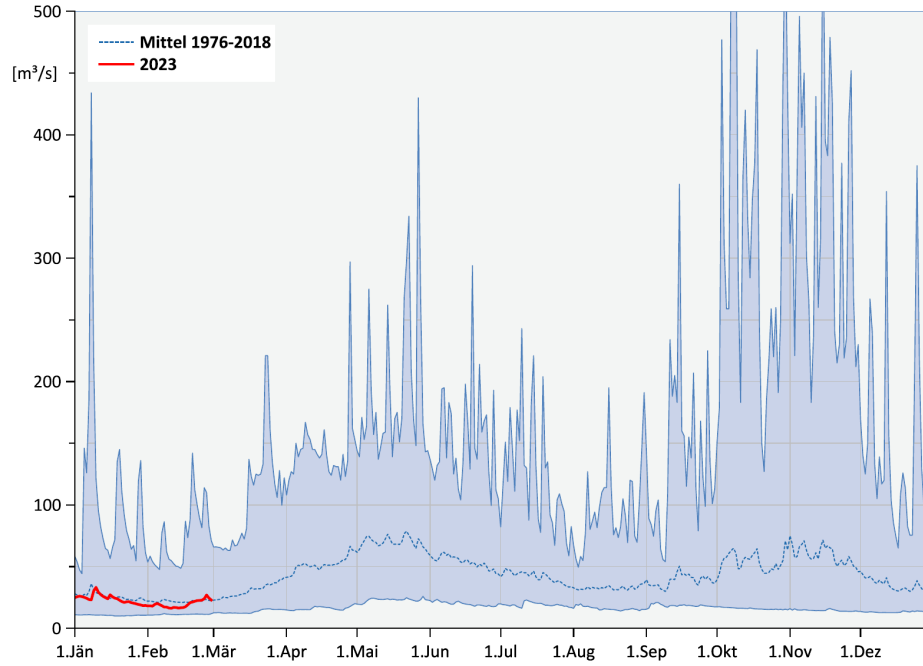


Abbildung 22. Pegel Lienz und Winklern. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren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

**212787 Federaun / Gail (Kärnten)**



**213041 Gumisch / Gurk (Kärnten)**

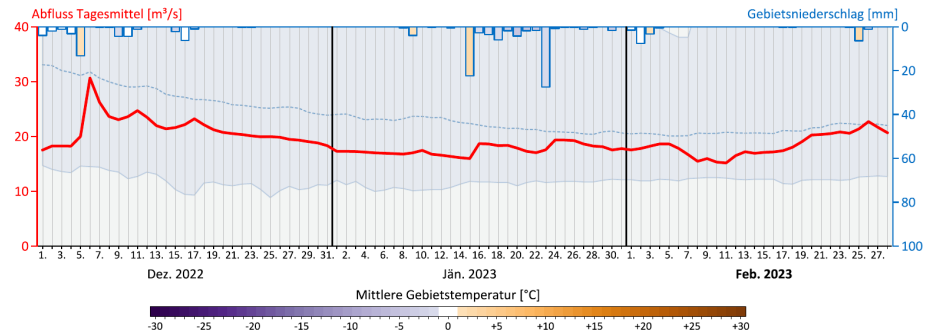
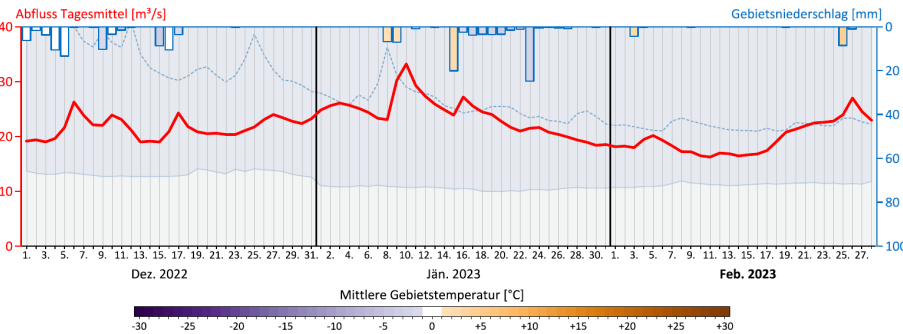
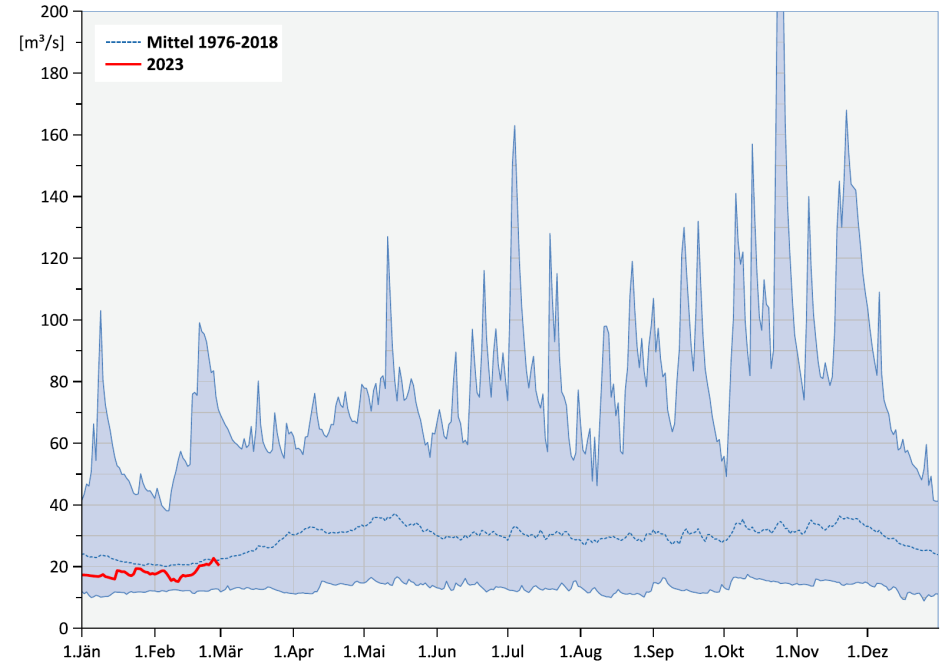
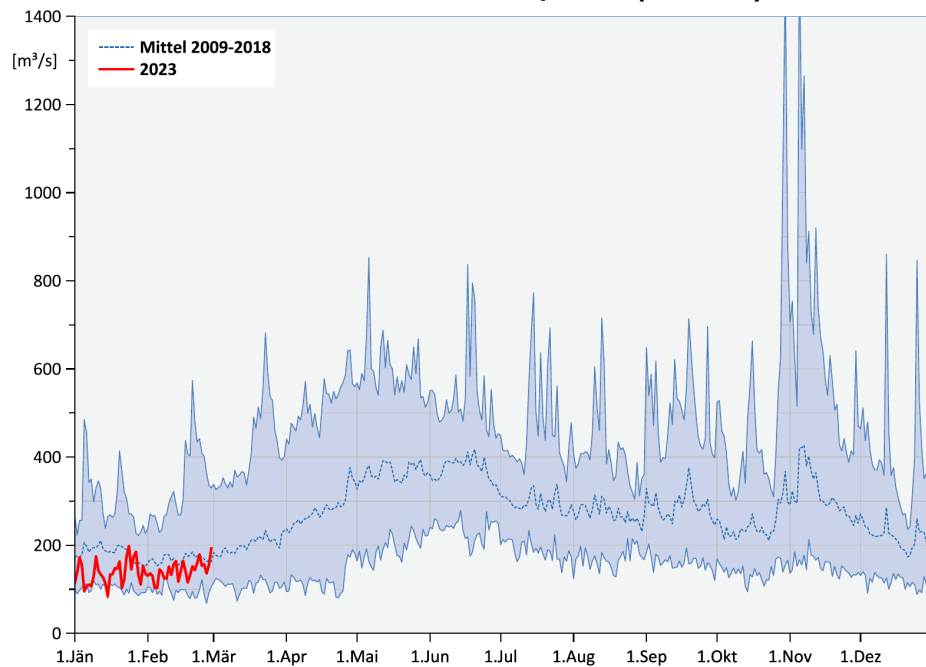


Abbildung 23. Pegel Federaun und Gumisch. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren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

213173 Lavamünd Ort / Drau (Kärnten)



213090 Krottendorf / Lavant (Kärnten)

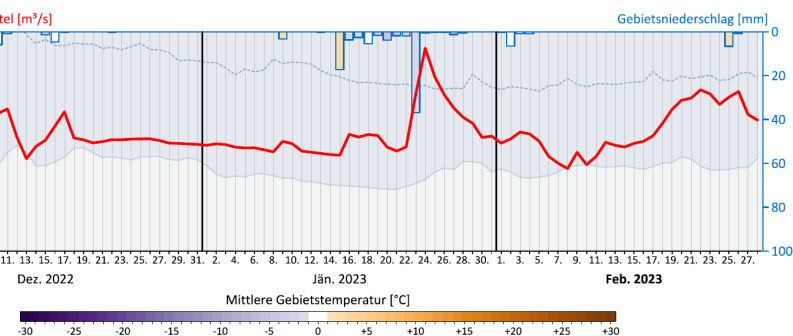
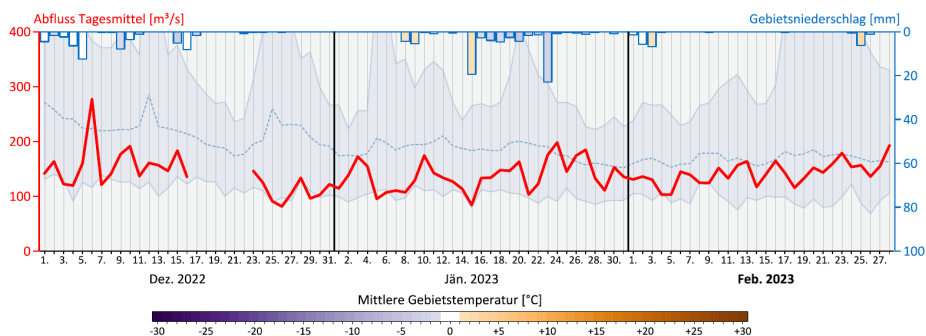
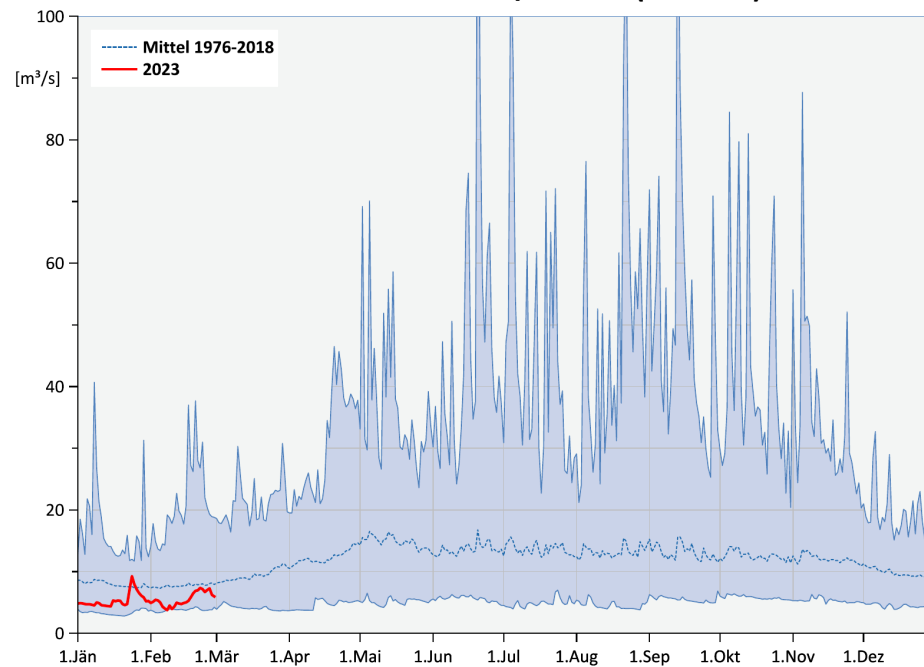


Abbildung 24. Pegel Lavamünd Ort und Krottendorf. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken)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



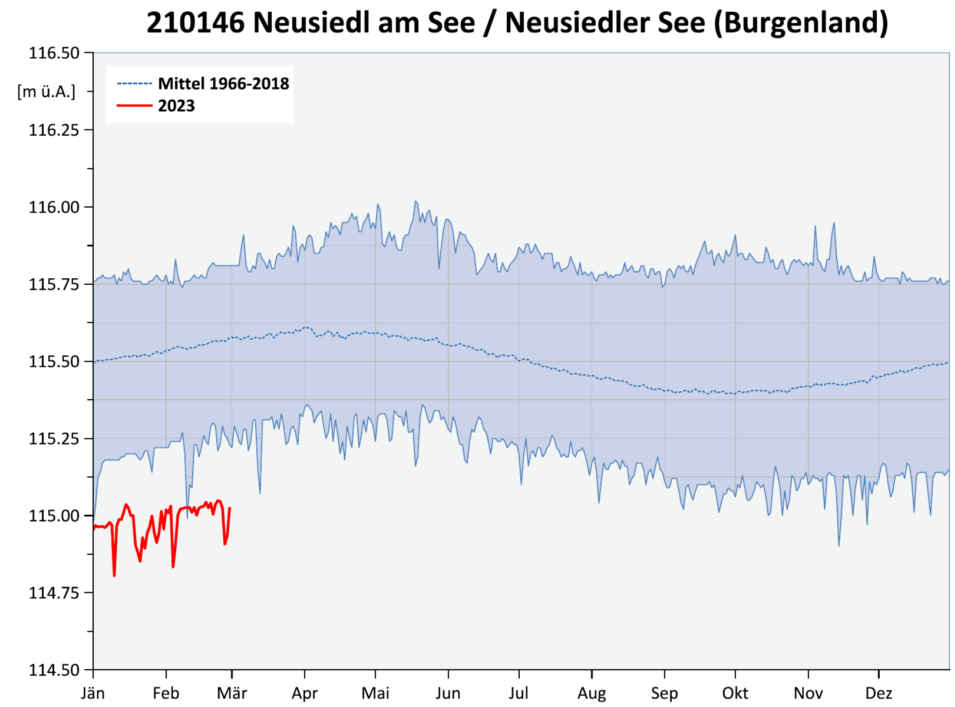
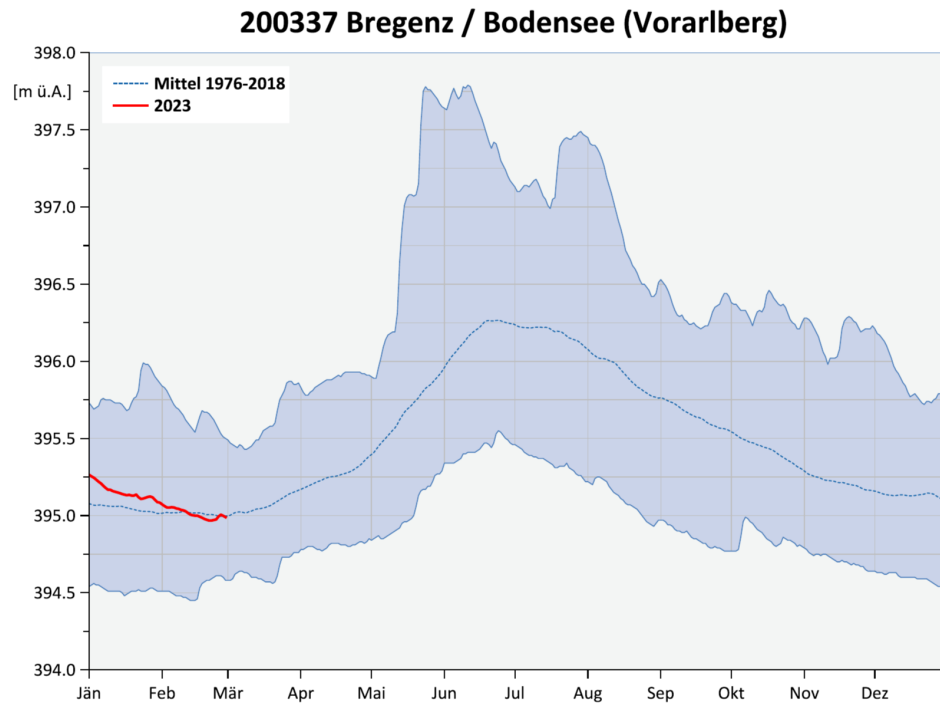


Abbildung 25. Pegel Bregenz (Bodensee) und Neusiedl am See (Neusiedler See): Wasserstände (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums.

# 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

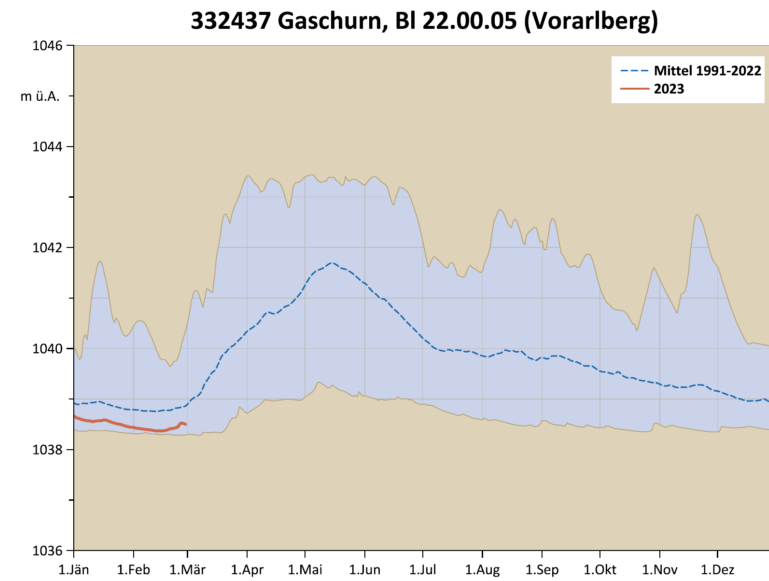
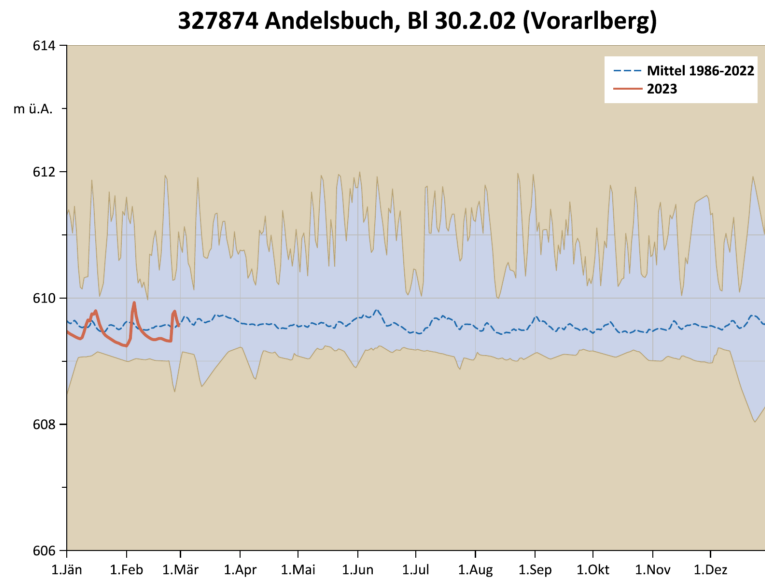
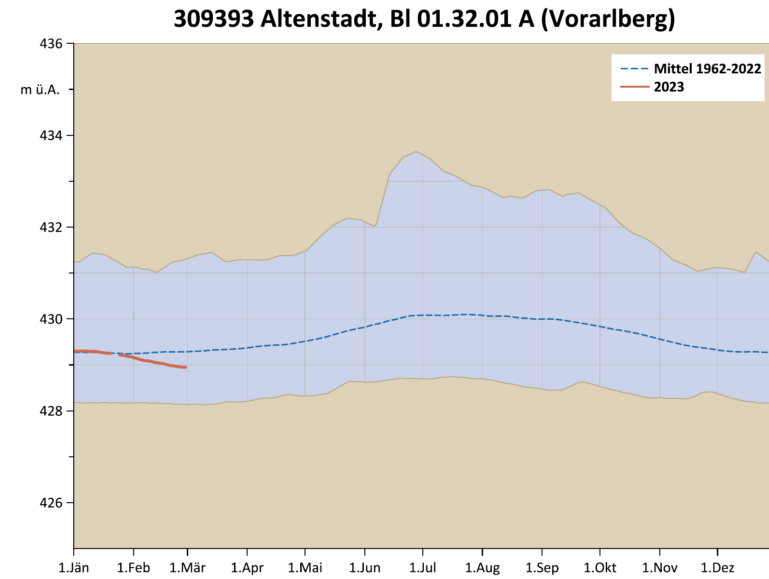
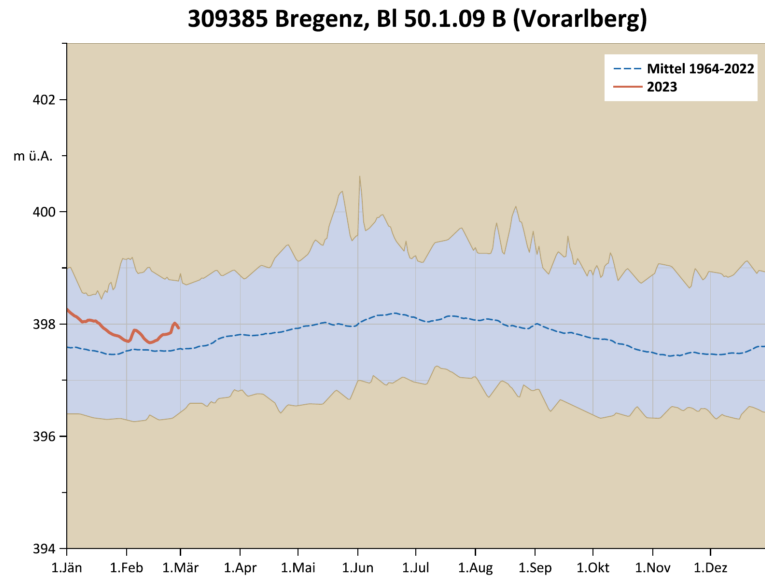


Abbildung 26. Tagesmittel des Grundwasserstandes 2023 (Rheintal, Bregenzer Wald, Montafon) im Vergleich zum langjährigen Tagesmittel und den Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums.

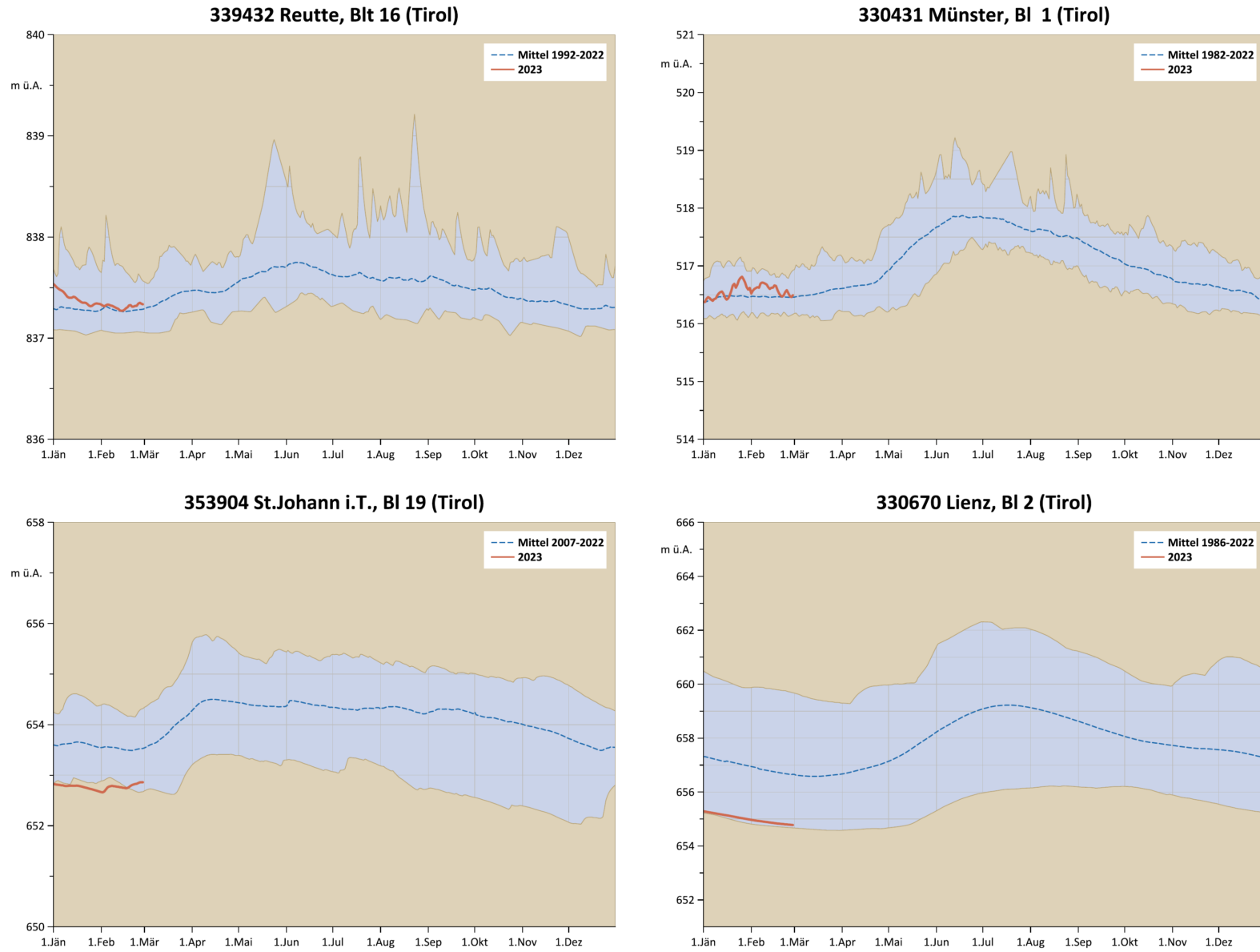


Abbildung 27. Tagesmittel des Grundwasserstandes 2023 (Unteres Lechtal, Unteres Inntal, Großachengebiet, Lienzer Becken) im Vergleich zum langjährigen Tagesmittel und den Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums.

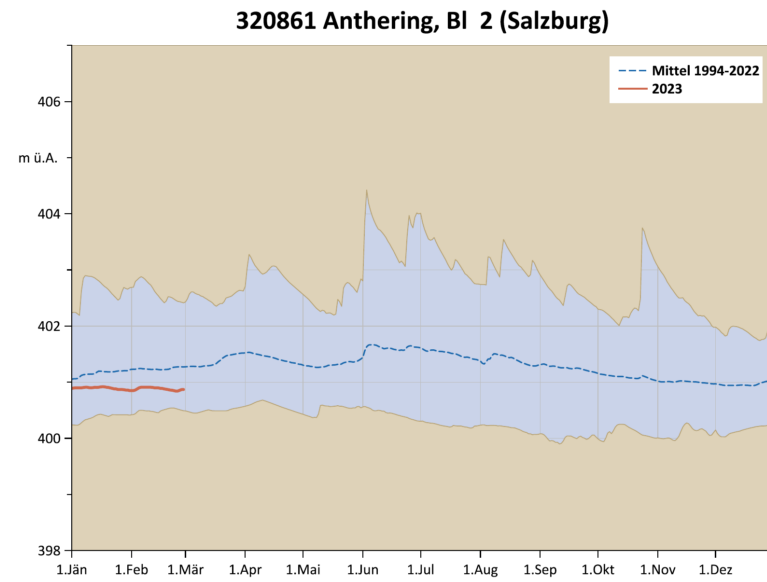
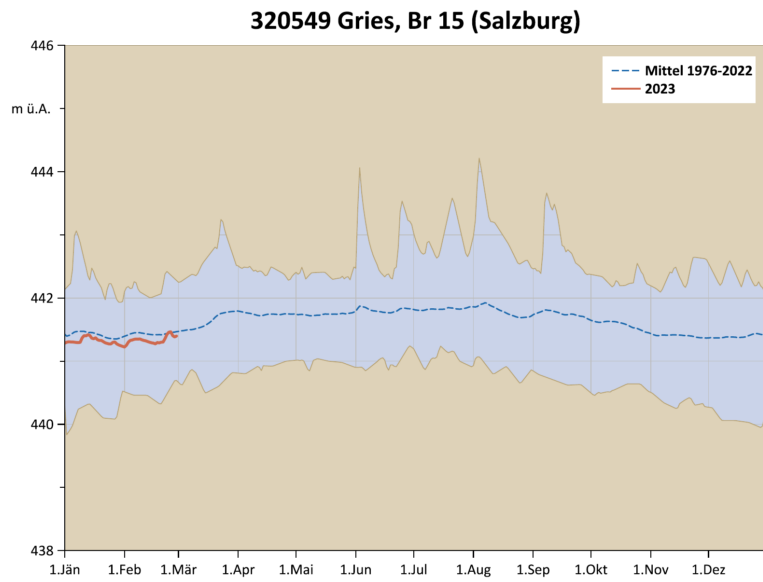
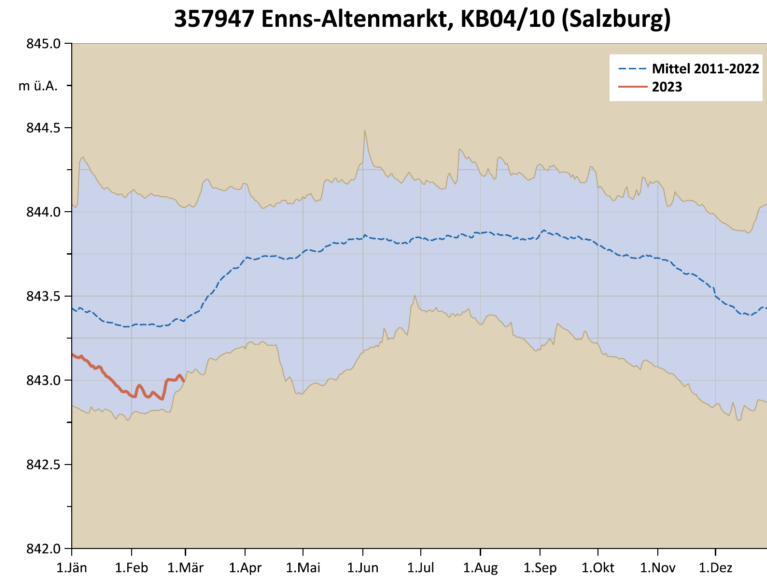
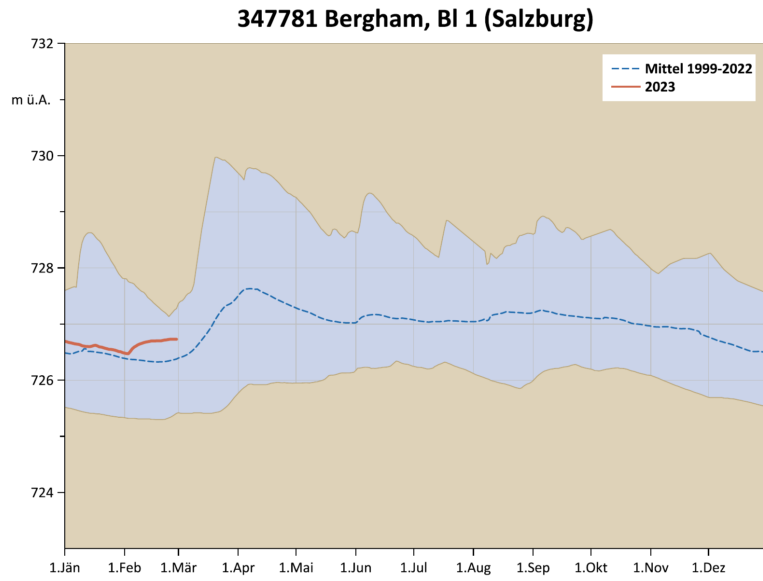


Abbildung 28. Tagesmittel des Grundwasserstandes 2023 (Saalachbecken, Oberes Ennstal, Unteres Salzachtal) im Vergleich zum langjährigen Tagesmittel und den Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums.



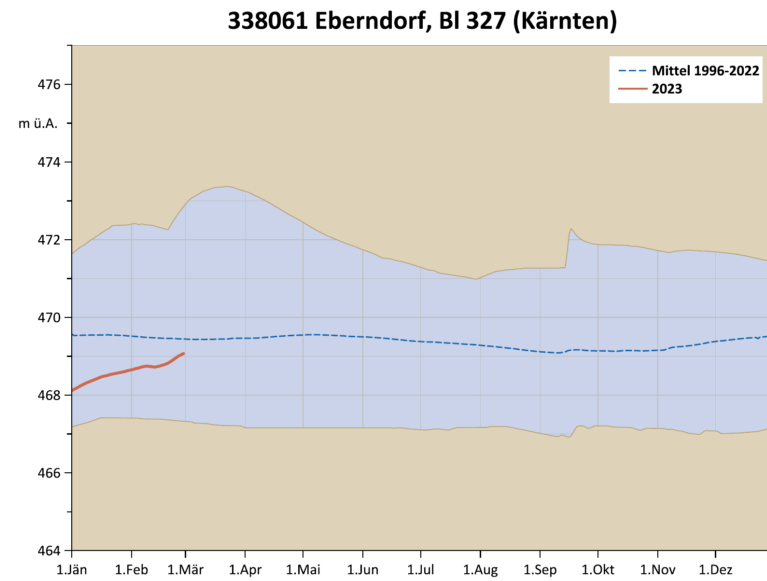
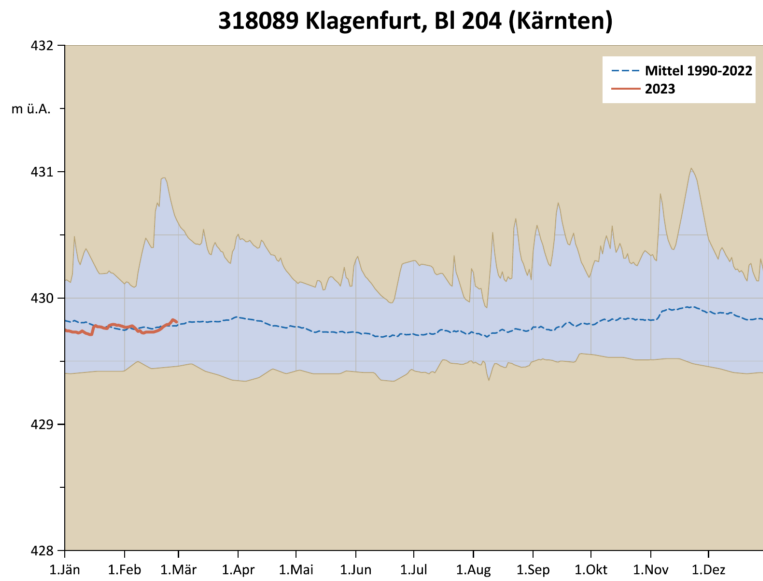
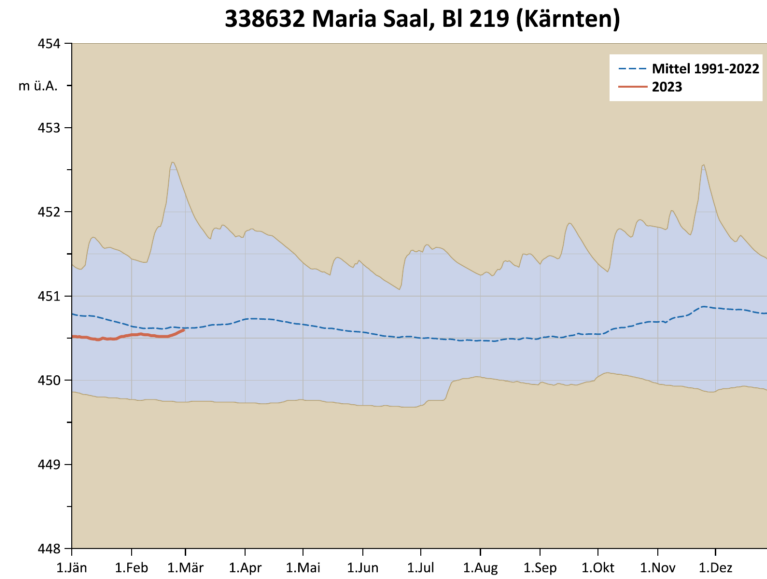
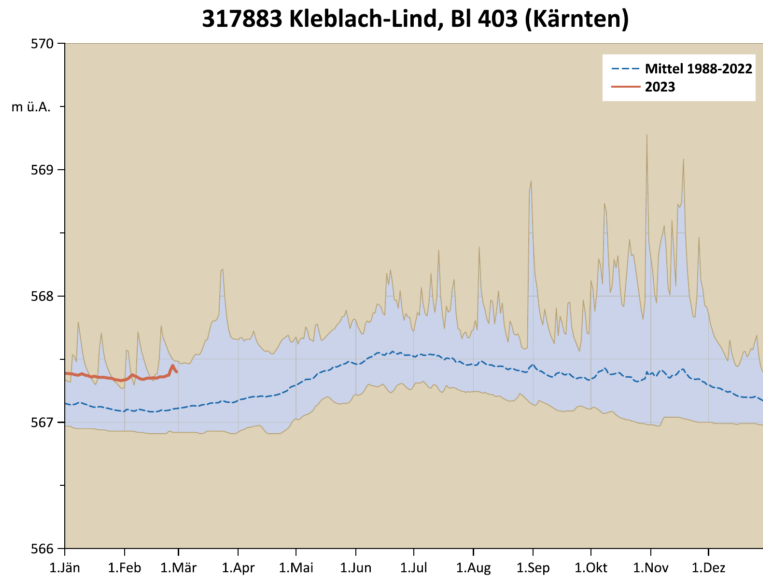


Abbildung 29. Tagesmittel des Grundwasserstandes 2023 (Oberes Drautal, Zollfeld, Klagenfurter Becken, Jauntal) im Vergleich zum langjährigen Tagesmittel und den Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums.

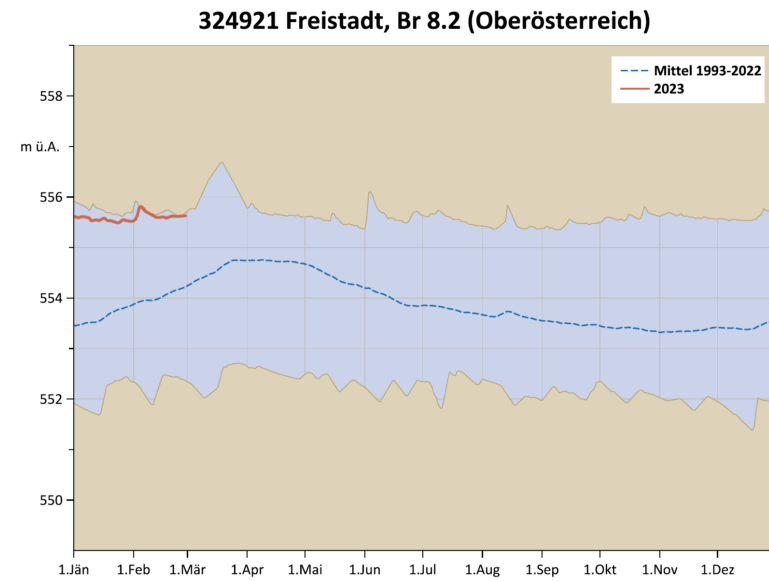
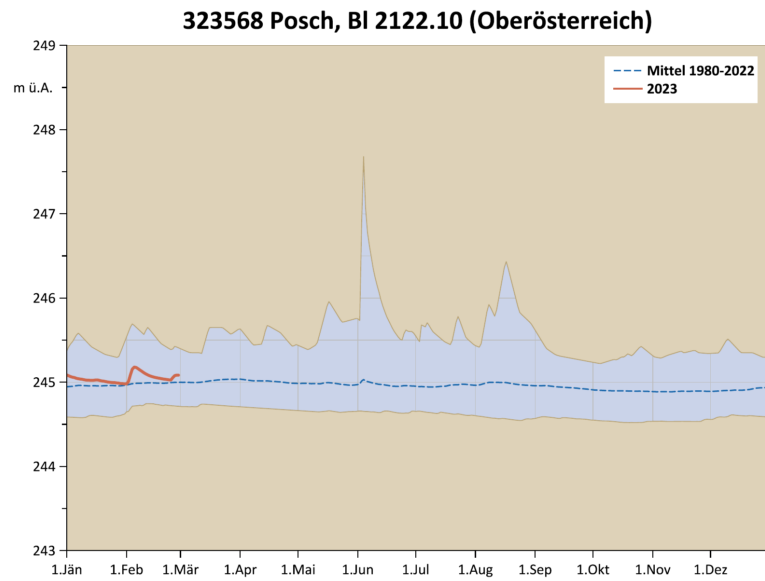
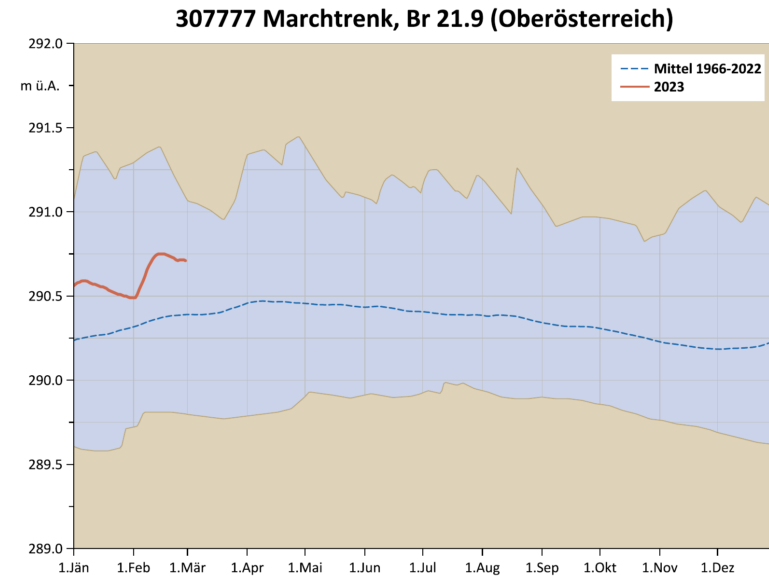
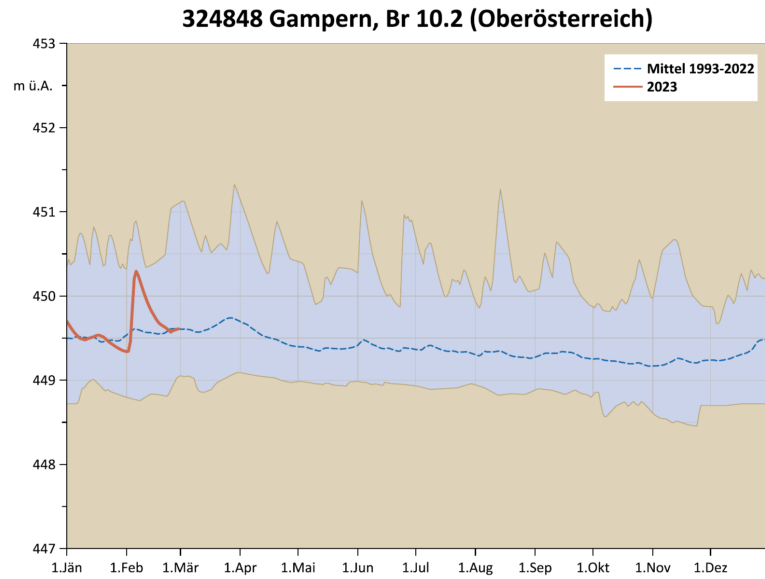


Abbildung 30. Tagesmittel des Grundwasserstandes 2023 (Vöckla-Agergebiet, Welser Heide, Südliches Linzer Feld, Freistädter Becken) im Vergleich zum langjährigen Tagesmittel und den Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums.

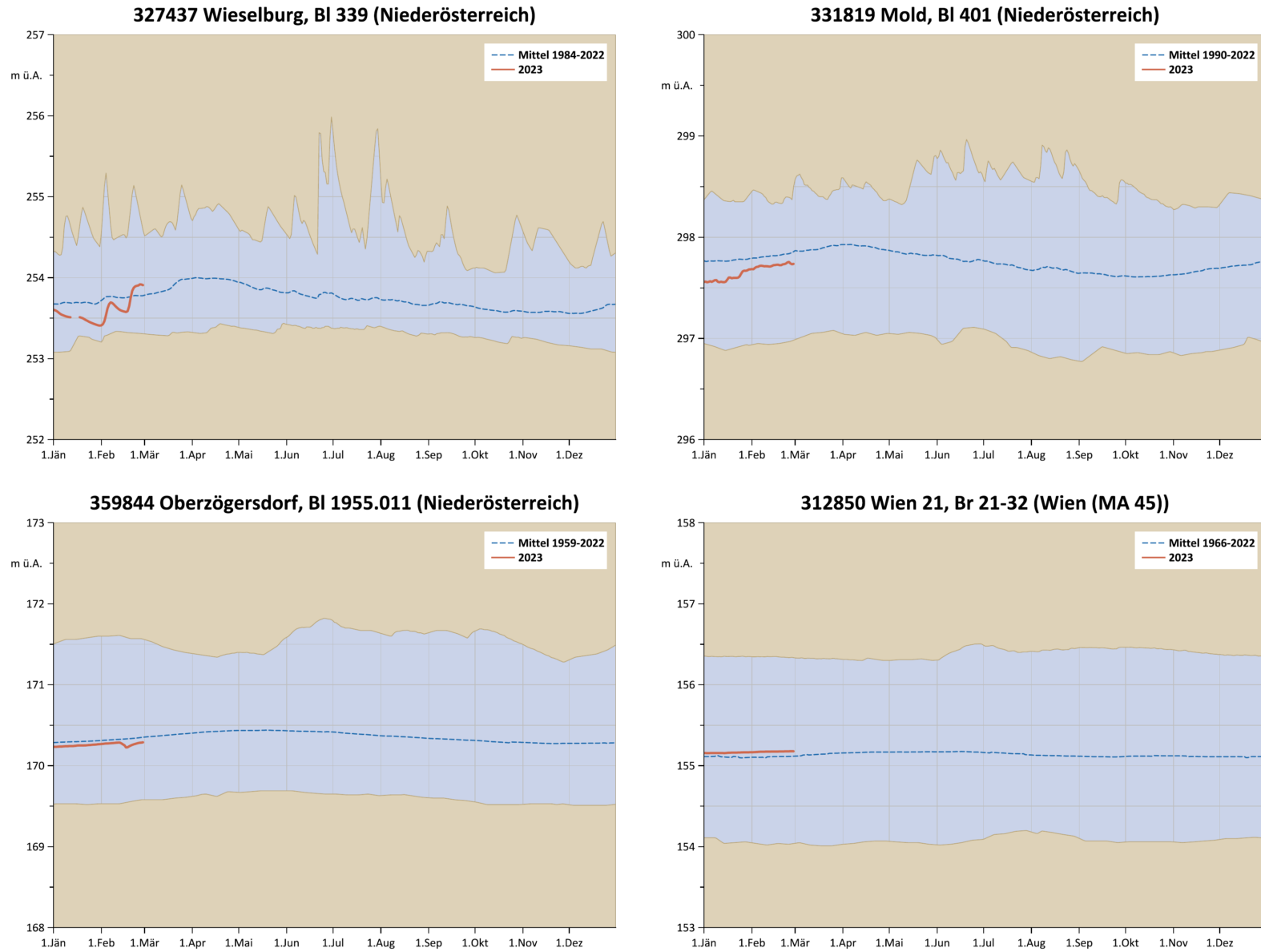


Abbildung 31. Tagesmittel des Grundwasserstandes 2023 (Erlaufstal, Horner Becken, Nördliches Tullner Feld, Marchfeld) im Vergleich zum langjährigen Tagesmittel und den Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums.

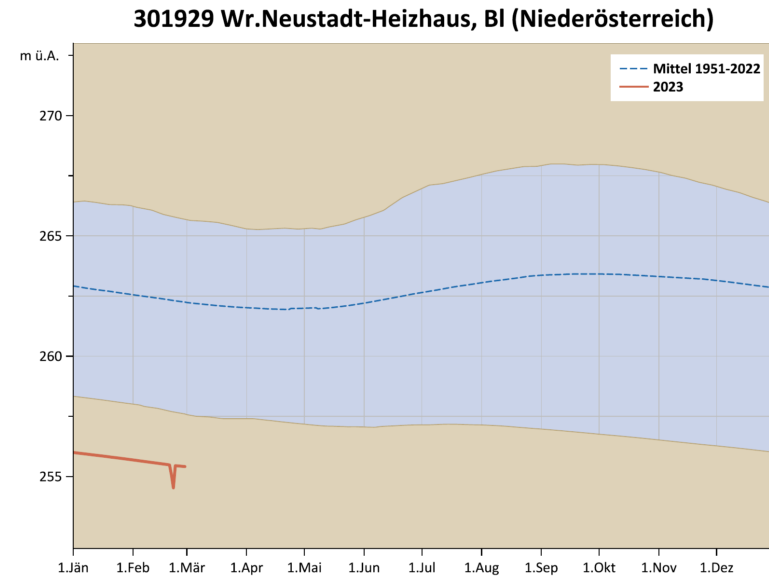
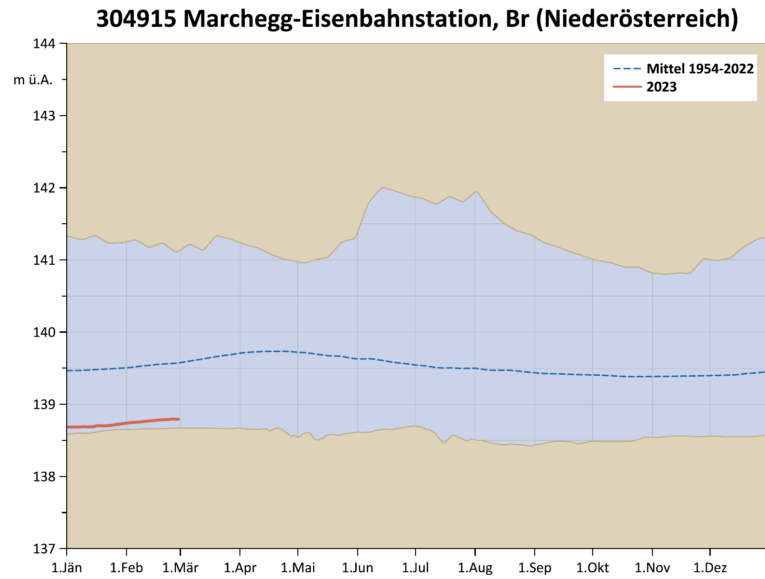


Abbildung 32. Tagesmittel des Grundwasserstandes 2023 (Marchfeld, Südliches Wiener Becken) im Vergleich zum langjährigen Tagesmittel und den Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums.

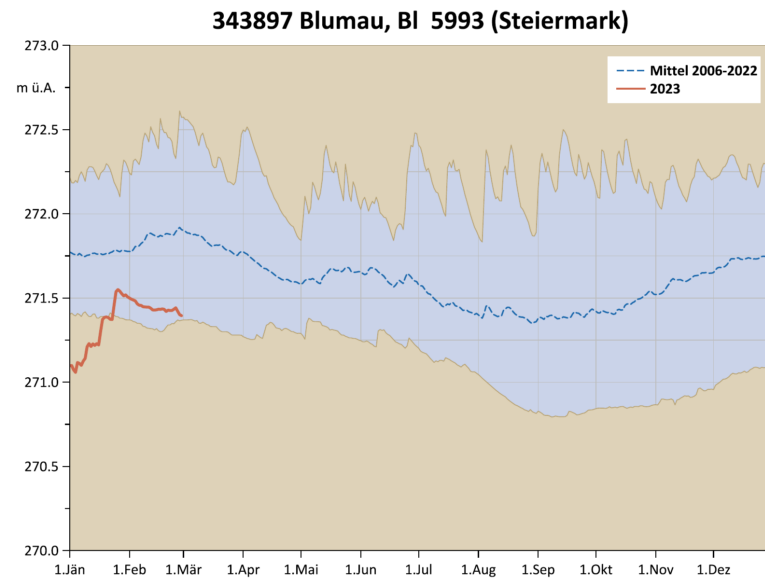
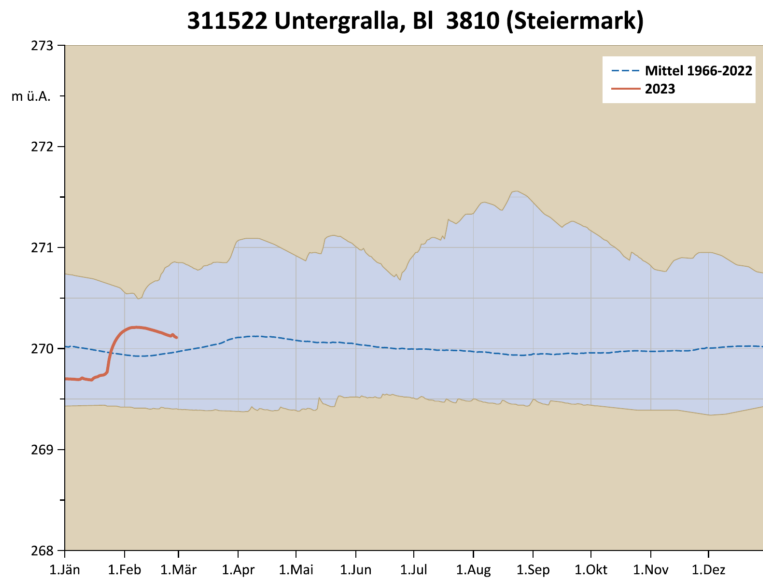
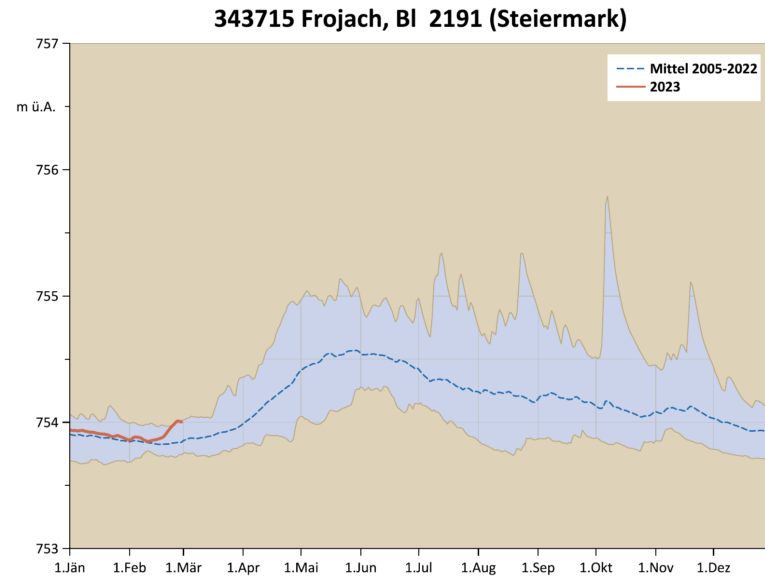
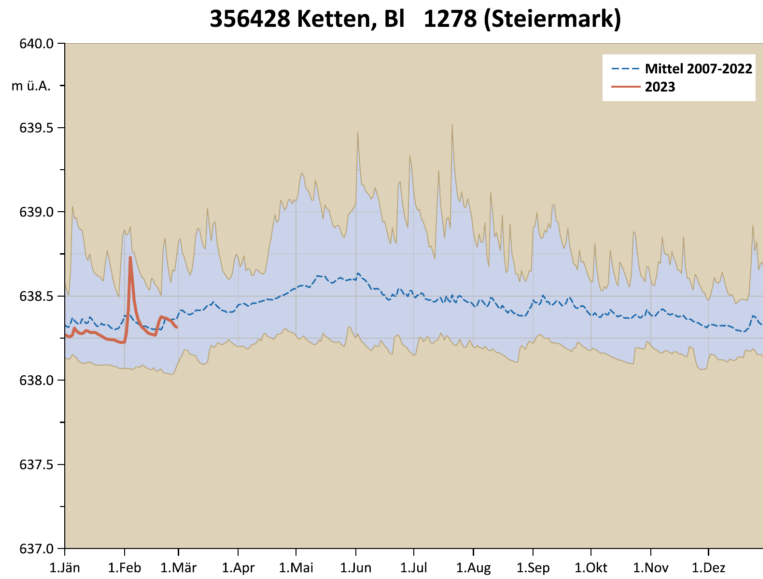


Abbildung 33. Tagesmittel des Grundwasserstandes 2023 (Mittleres Ennstal, Oberes Murtal, Leibnitzer Feld, Safental) im Vergleich zu langjährigen Tagesmittel, Minima und Maxima.

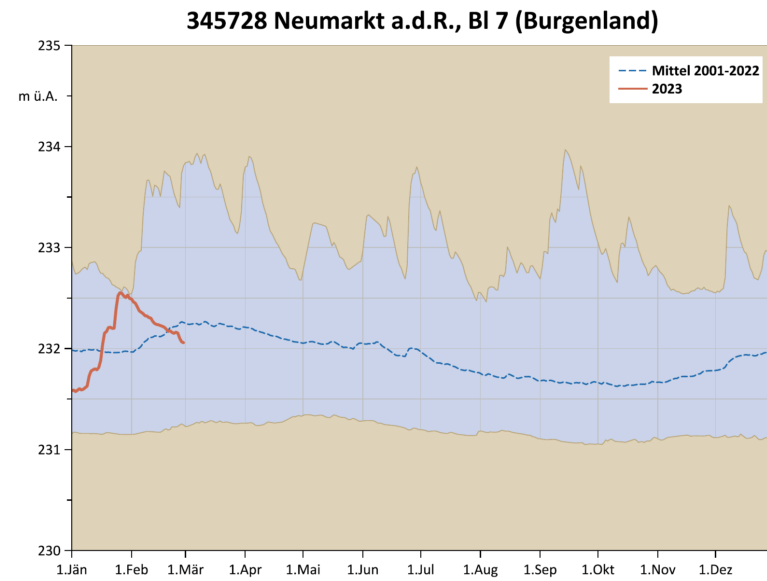
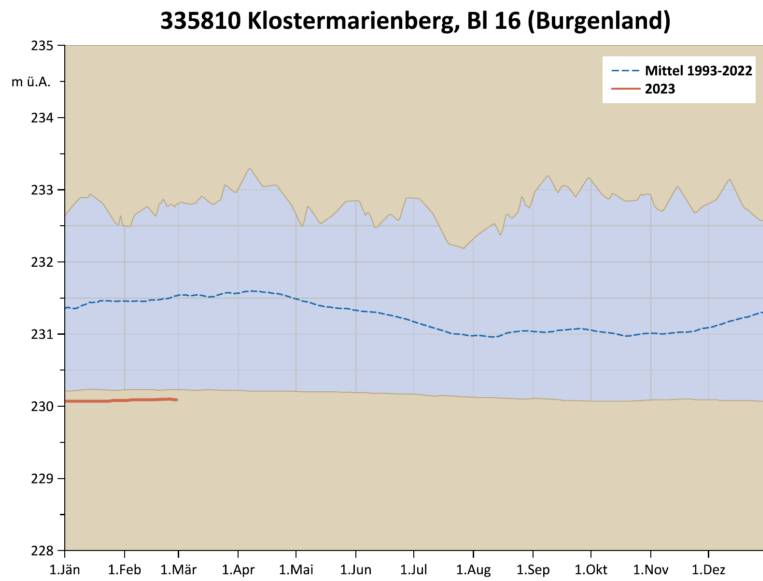
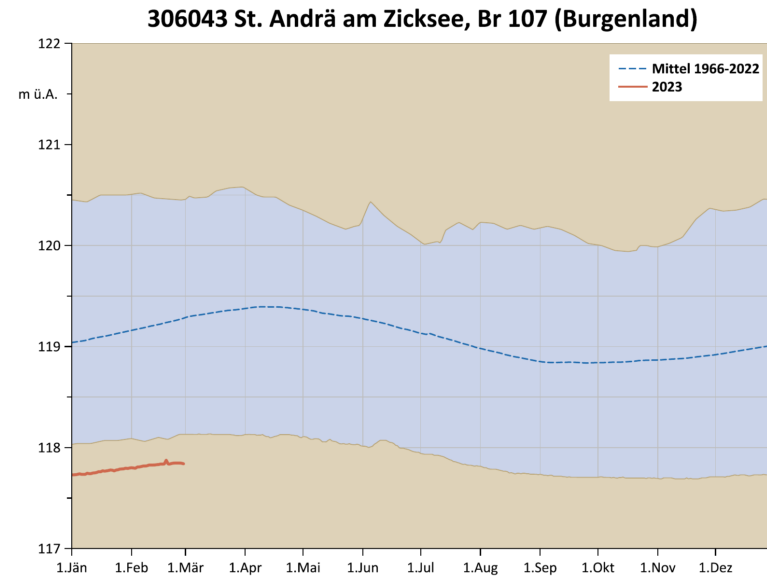
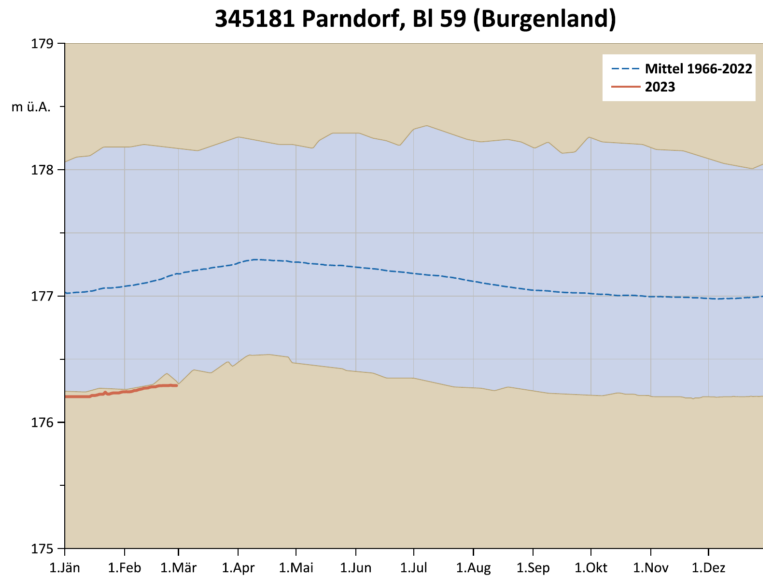


Abbildung 34. Tagesmittel des Grundwasserstandes 2023 (Parndorfer Platte, Seewinkel, Rabnitztal, Raabtal) im Vergleich zu langjährigen Tagesmitteln, Minima und Maxima.



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

Stubenring 1, 1010 Wien

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