

Wasserhaushalt Österreich

Monatsbericht August 2024



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: Neue Donau - Blick auf Kahlenberg (Wien), Korbinian Breinl (S.1)
Wien, 10. September 2024

Copyright und Haftung:

Die im Monatsbericht angegebenen Daten sind vorgeprüft 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.

Inhalt

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

Hinweise zum Bericht

Der vorliegende Monatsbericht 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 1991-2020 als Vergleichszeitraum zurückgegriffen. Bei den Oberflächengewässern (Flusspegel) variiert der Vergleichszeitraum, beträgt jedoch mindestens zehn Jahre der Periode 1991-2020. Beim Seepegel Neusiedl am See beginnt der Vergleichszeitraum mit dem Jahr 1966, dem ersten Jahr nach Beginn der Seeregulierung (Vergleichszeitraum 1966-2020). Bei den Grundwassermessstellen variiert der Beginn an jeder Messstelle, der Vergleichszeitraum reicht jedoch grundsätzlich bis zum Vorjahr 2023. Die Länge eines Vergleichszeitraums an einer Grundwassermessstelle beträgt aber wie bei den Oberflächengewässern mindestens zehn Jahre.

Für die Berechnung von Gebietstemperaturen und Gebietsniederschlägen in grenzüberschreitenden Pegel-einzugsgebieten 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 sowie Perzentile 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 **vorgeprüfte 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 August 2024 war mit 3,3°C über dem Mittel der Lufttemperatur der Klimanormalperiode 1991-2020 sowohl im Tiefland als auch in den Bergen (Flächenmittel) der wärmste August der bisherigen Messgeschichte (Abbildung 2, Tabelle 1, Tabelle 2). Seit dem Juni 2023 lagen ausnahmslos alle Monatsmittel (teilweise deutlich) über dem Mittel der Klimanormalperiode. Die warmen Temperaturen waren von Niederschlagsdefiziten begleitet. Im Flächenmittel erreichten die Monatssummen nur knapp 70% eines durchschnittlichen August. Fast überall regnete es zu wenig, insbesondere aber in Kärnten, in der Südsteiermark und im Burgenland. Regional durchschnittliche bis hohe Niederschlagssummen fielen im südlichen Innviertel, in der Nordsteiermark, im Waldviertel und im südlichen Niederösterreich (Abbildung 3, Tabelle 3, Tabelle 4). Durch den trockenen August wechselten die im Juli noch überwiegend stark positiven Anomalien der Niederschlagssummen der letzten zwölf Monate in vielen Regionen in den neutralen Bereich (Abbildung 4). Trotz der insgesamt trockenen Witterung war der August von einer Vielzahl von Starkregenereignissen geprägt (siehe Besondere Ereignisse).

Oberflächengewässer

Die Niederschlagsdefizite im August bildeten sich auch in den mittleren monatlichen Abflüssen an den Pegeln ab. Teilweise lagen die Abflüsse deutlich unterhalb der langjährigen Mittel. Besonders niedrig waren die Monatsabflüsse im Westen (Rheingebiet), Norden und Osten. 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: an allen Pegeln Monatsabflüsse im unterdurchschnittlichen Bereich; **Donau oberhalb Jochenstein:** überwiegend leicht unterdurchschnittliche bis durchschnittliche Abflüsse; **Donau unterhalb Jochenstein:** überwiegend niedrige bis sehr niedrige Monatsabflüsse, an der Donau lediglich leicht unterdurchschnittliche Abflüsse; **Marchgebiet:** vorwiegend unterdurchschnittliche Monatsabflüsse, höhere Abflüsse an der

Zaya; **Raab-, Rabnitz- und Leithagebiet**: Monatsabflüsse teils deutlich unterhalb der langjährigen Mittel; **Murgebiet**: Abflüsse unterhalb der langjährigen Monatsmittel; **Draugebiet**: Abflüsse im leicht unterdurchschnittlichen Bereich; **Seen** (Abbildung 25): am **Bodensee** (Pegel Bregenz) Abfall des Wasserstands in den Bereich des langjährigen Mittels; am **Neusiedler See** (Pegel Neusiedl am See) kontinuierlicher Abfall des Wasserstands von 115,31cm Anfang August auf circa 115,22cm Ende August (Abbildung 25); der mittlere Wasserstand des Neusiedler Sees lag Ende August mit 115,22 müA zwar 18 cm unterhalb des langjährigen Mittels, jedoch oberhalb der niedrigen Wasserstände zum selben Zeitpunkt in den Jahren 2022 und 2023 ([Wasserportal Burgenland](#)).

Grundwasser

Durch die Niederschlagsdefizite sanken die Grundwasserstände in zahlreichen Grundwassergebieten in den unterdurchschnittlichen Bereich ab: an 4% der untersuchten Messstellen waren die Grundwasserstände Ende August sehr niedrig, an 42% niedrig, an 44% durchschnittlich und an 10% hoch bis sehr hoch. Dabei zeigte sich kein ausgeprägtes räumliches Muster. 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: überwiegend niedrige bis mittlere Grundwasserstände; **Tirol**: überwiegend niedrige bis mittlere Grundwasserstände; in Osttirol gemischtes Bild, hohe Niveaus im Lienzer Becken; **Salzburg**: überwiegend niedrige bis mittlere Grundwasserstände, hohe Niveaus im Unteren Salzachtal; **Kärnten**: gemischtes Bild, sehr niedrige Niveaus im Unteren Drautal, sehr hohe Niveaus im Jauntal; **Oberösterreich**: überwiegend niedrige bis mittlere Grundwasserstände; **Niederösterreich und Wien**: überwiegend niedrige bis mittlere Grundwasserstände, sehr niedrige bis sehr niedrige Niveaus im Südlichen Wiener Becken, hohe Niveaus in der Pöggstaller Mulde und im Gebiet KEG Nördlicher Kamp; **Steiermark**: überwiegend niedrige bis mittlere Grundwasserstände; **Burgenland**: überwiegend niedrige bis mittlere Grundwasserstände, vereinzelt auch erhöhte Niveaus, teilweise deutliche Unterschiede innerhalb der Grundwassergebiete (z.B. hohe und niedrige Niveaus im Lafnitztal, Seewinkel und in der Parndorfer Platte).

Besondere Ereignisse

Trotz der warmen und trockenen Witterung traten in fast ganz Österreich teils heftige konvektive Starkregenereignisse auf, die lokale Überschwemmungen und Murenabgänge zur Folge hatten.

Am **01.08. und 02.08.** führten Gewitter in Salzburg, in der Steiermark und in Kärnten zu Murenabgängen und lokalen Überflutungen.

Am **07.08.** traten in Kärnten und in der Obersteiermark starke Gewitter auf. In Feldkirchen (Kärnten) wurden Niederschlagssummen von 50mm beobachtet, kleinere Bäche traten über die Ufer. In den Nockbergen und Gurktaler Alpen kam es auch zu Vermurungen.

Vom **12.8. bis 14.8.** zogen teils heftige Gewitter über Vorarlberg, Tirol, Salzburg, Kärnten und Oberösterreich. Diese hatten Murenabgänge und lokale Überflutungen zur Folge. Am Pegel Wallnerau (Salzach) wurden am 12.08. Warnstufen überschritten.

Am **16.8 und 17.8.** führten lokale Unwetter in der Arlbergregion in Tirol zu zahlreichen Murenabgängen. Im Salzburger Pinzgau, Kärnten sowie im nördlichen Weinviertel (Bereich Hollabrunn) kam es zu Überflutungen. In Hollabrunn wurden in kurzer Zeit 100mm Niederschlag gemessen. An den Pegeln der Hydrographie wurden mit Ausnahme des Pegels Obermallebarn (Göllersbach, ~HQ10) vereinzelt Abflüsse im Bereich eines HQ1 beobachtet.

Am **18.8. und 19.8.** führten erneute Unwetter in Niederösterreich zu einem HQ1 am Pegel Asparn (Zaya); am Pegel Obermallebarn (Göllersbach) wurde eine Abflussspitze im Bereich HQ1-HQ5 erreicht. Auch Oberösterreich (v.a. Bezirk Linz-Land) war von Unwettern betroffen, die zu überfluteten Unterführungen und Kellern führten.

Am **25.8. und 26.8.** waren Osttirol, die Steiermark und Kärnten von Starkregen betroffen. In Osttirol kam es im Bezirk Lienz zu Murenabgängen. An den Pegeln Brühl (Isel), Hinterbichl (Isel), Lienz (Isel), Waier (Isel), Innergschlöss (Gschlössbach) und Matreier Tauernhaus (Tauernbach) wurden Abflussspitzen im Bereich H1-HQ5 beobachtet. Ebenfalls Abflüsse im Bereich HQ1-HQ5 traten in Salzburg an den Pegeln Sulzau (Obersulzbach) und Mittersill (Salzach) sowie in Kärnten an den Pegeln St. Veit (Glan) und Breitenstein (Wimitz) auf.

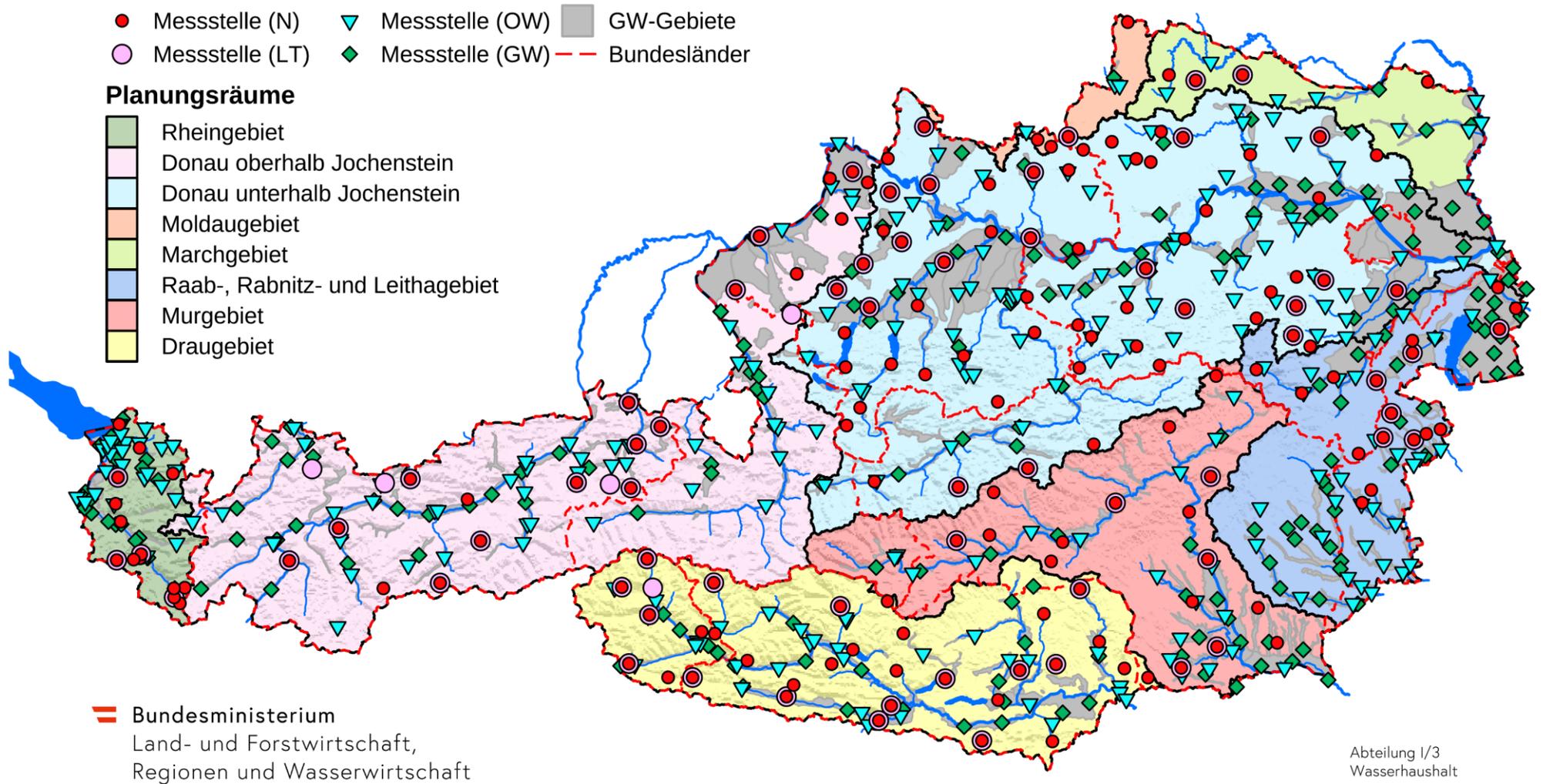
Am **28.8.** führten Gewitter im Tiroler Unterland zu einem HQ5 am Pegel Kirchberg in Tirol (Aschauer Ache) und einem HQ1-HQ5 am Pegel Sperten (Aschauer Ache).

Am **31.8.** war die Arlbergregion erneut von Starkregen betroffen, welcher Wassereintritte in Häuser und Erdrutsche verursachte.

Übersicht (Karten und Tabellen)

Übersichtskarte	Seite 10
Lufttemperatur und Niederschlag	Seiten 11-15
Abfluss	Seiten 16-17
Grundwasser	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 Aug. 2024 vom langjährigen Monatsmittel 1991 – 2020

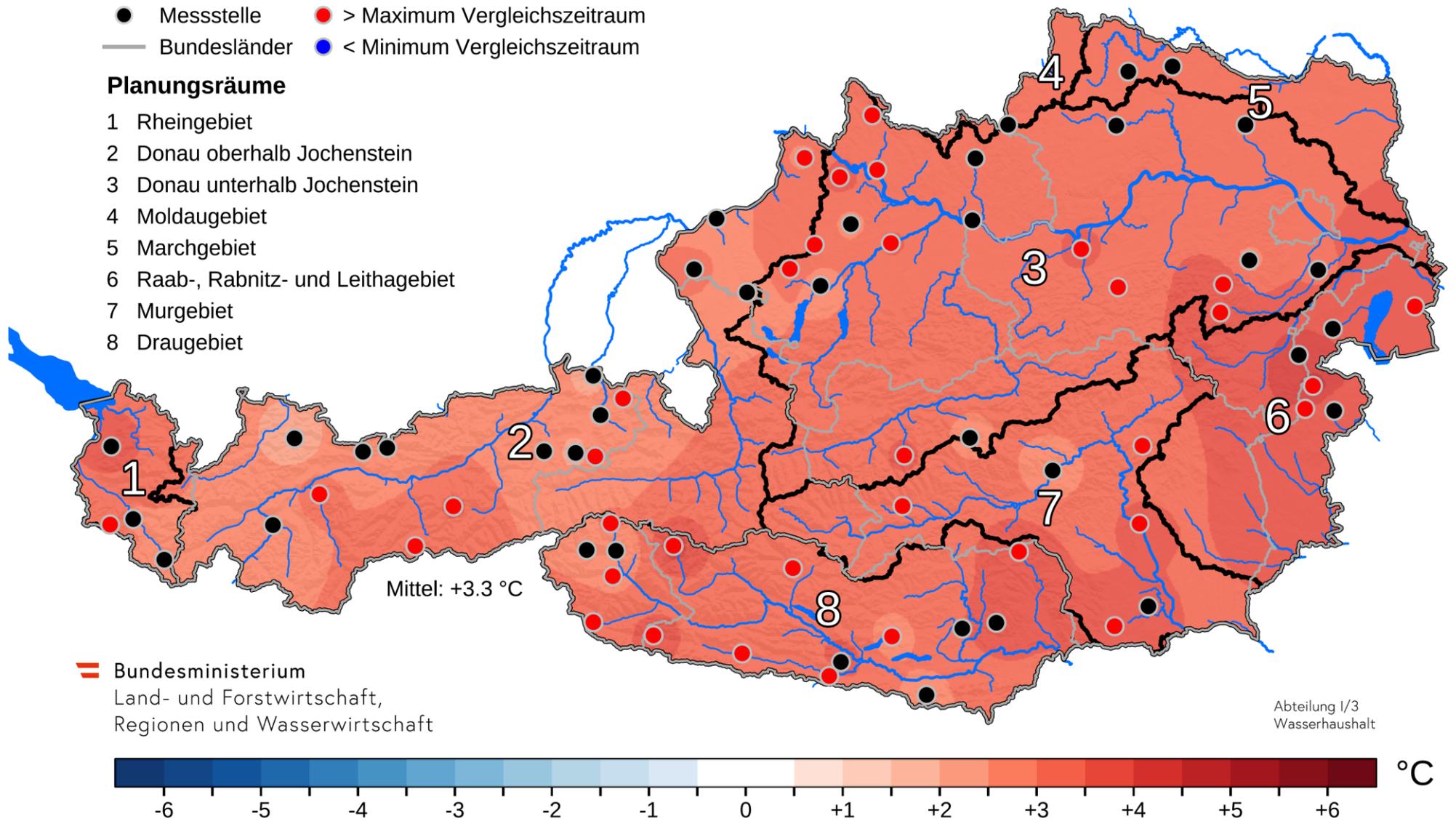


Abbildung 2. Temperaturabweichung in °C des August 2024 vom langjährigen Monatsmittel des Vergleichszeitraums 1991-2020. Rot markierte Messstellen: mittlere Monatstemperatur über dem im Vergleichszeitraum aufgetretenen höchsten Monatsmittel. Blau markierte Messstellen: mittlere Monatstemperatur unter dem im Vergleichszeitraum aufgetretenen niedrigsten Monatsmittel.

Aug. 2024: Monatsniederschlag in Prozent des mittleren Monatsniederschlags 1991 – 2020

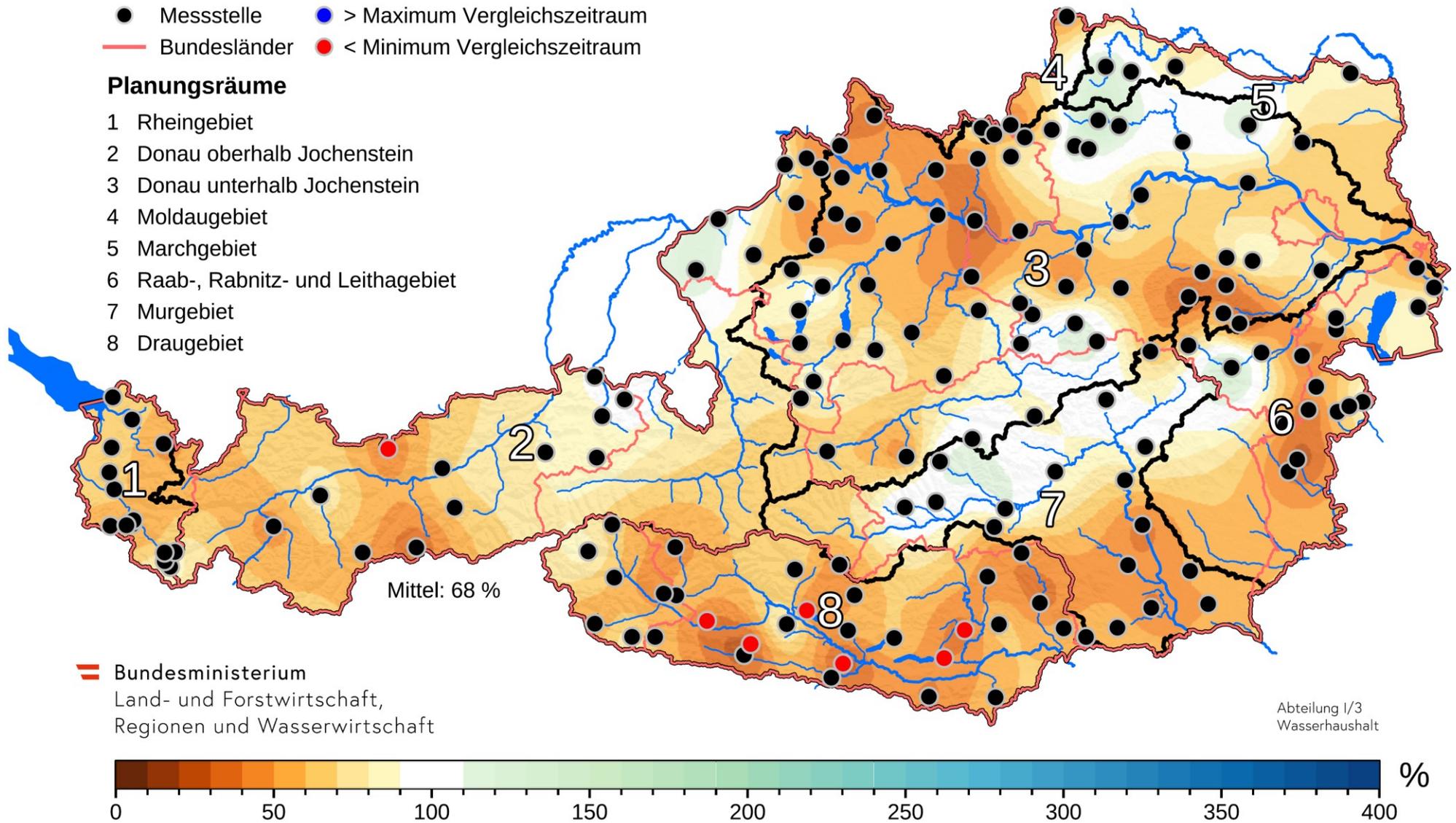


Abbildung 3. Niederschlagssumme des August 2024, ausgedrückt in Prozent der mittleren Niederschlagssumme im August im Vergleichszeitraum 1991-2020. Blau markierte Messstellen: Monatssumme des Niederschlags über der im Vergleichszeitraum aufgetretenen höchsten Monatssumme. Rot markierte Messstellen: Monatssumme des Niederschlags unter der im Vergleichszeitraum aufgetretenen niedrigsten Monatssumme.

Niederschlagssumme Sep. 2023 - Aug. 2024 in Prozent des langjährigen Mittels Sep. 1991 - Aug. 2021

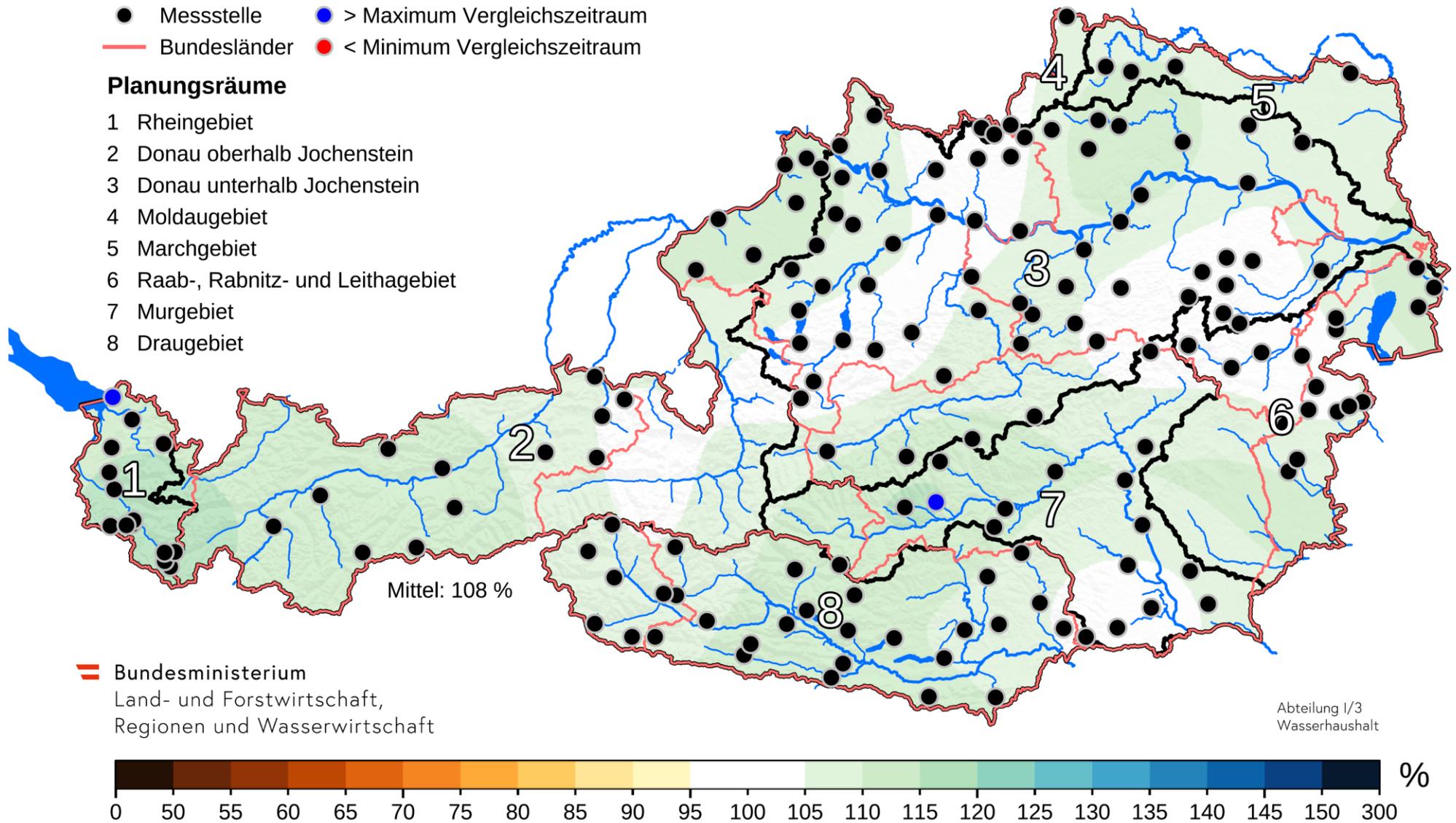


Abbildung 4. Niederschlagssumme der letzten zwölf Monate, ausgedrückt in Prozent des langjährigen Mittels der 12-monatigen Periode im Vergleichszeitraum 1991 bis 2021 (erste 12-monatige Vergleichssumme berechnet von Sep. 1991-Aug. 1992, letzte 12-monatige Vergleichssumme berechnet von Sep. 2020-Aug. 2021). 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 1991-2020, gelistet für verschiedene Bundesländer/Regionen in Österreich. Rechte Spalte: Mittel aller vergangenen Monate.

Region	Sep 2023	Okt 2023	Nov 2023	Dez 2023	Jän 2024	Feb 2024	Mär 2024	Apr 2024	Mai 2024	Jun 2024	Jul 2024	Aug 2024	Mittel (12 M.)
Vorarlberg	+4,0	+4,1	+0,9	+2,4	+1,7	+5,6	+3,4	+1,4	+0,8	+0,8	+1,7	+3,3	+2,5
Tirol	+3,1	+2,9	-0,1	+1,9	+1,0	+5,1	+2,7	+0,6	+0,2	+0,4	+1,3	+2,4	+1,8
Tirol (Ost)	+3,2	+3,5	+0,1	+2,4	+1,4	+4,9	+2,6	+1,3	+0,3	+1,1	+2,4	+3,2	+2,2
Salzburg	+3,4	+3,2	+0,4	+2,2	+1,2	+5,5	+3,3	+1,3	+0,8	+1,2	+2,0	+3,0	+2,3
Kärnten	+3,1	+3,4	+0,2	+2,1	+1,3	+5,0	+2,9	+1,2	+0,4	+1,1	+2,2	+3,4	+2,2
Steiermark (Nord)	+3,4	+3,2	+0,3	+1,9	+1,2	+5,6	+3,3	+1,6	+0,9	+1,4	+2,2	+3,3	+2,4
Steiermark (Süd)	+3,5	+3,6	+0,6	+2,5	+1,4	+5,8	+3,3	+1,9	+0,7	+1,5	+2,3	+3,5	+2,6
Niederösterreich (Nord)	+3,9	+3,5	+0,9	+2,7	+1,3	+6,5	+3,9	+1,7	+1,3	+1,8	+2,2	+3,2	+2,7
Niederösterreich (Süd)	+3,7	+3,5	+0,8	+2,6	+1,4	+6,6	+3,8	+1,8	+1,3	+1,8	+2,4	+3,5	+2,8
Oberösterreich (Nord)	+3,7	+3,1	+1,2	+2,6	+1,3	+6,2	+3,8	+1,4	+1,5	+1,6	+2,0	+3,2	+2,6
Oberösterreich (Süd)	+3,6	+3,3	+0,9	+2,4	+1,2	+5,9	+3,6	+1,5	+1,2	+1,4	+1,9	+3,1	+2,5
Burgenland	+3,8	+3,9	+1,0	+2,3	+1,6	+6,7	+3,8	+1,9	+1,4	+1,8	+2,9	+3,8	+2,9
Wien	+3,9	+3,6	+1,0	+2,5	+1,4	+6,7	+3,9	+1,8	+1,3	+1,7	+2,6	+3,4	+2,8

Farbskala siehe Abbildung 2

Tabelle 2. Abweichung der mittleren Gebietstemperatur der vergangenen Monate in °C vom langjährigen Monatsmittel des Vergleichszeitraums 1991-2020, gelistet für die Planungsräume entsprechend Abbildung 1. Rechte Spalte: Mittel aller vergangenen Monate.

Planungsraum	Sep 2023	Okt 2023	Nov 2023	Dez 2023	Jän 2024	Feb 2024	Mär 2024	Apr 2024	Mai 2024	Jun 2024	Jul 2024	Aug 2024	Mittel (12 M.)
Rheingebiet	+4,1	+4,2	+0,9	+2,5	+1,7	+5,6	+3,5	+1,4	+0,8	+0,9	+1,6	+3,3	+2,5
Donau oberhalb Jochenstein	+3,3	+3,0	+0,3	+2,0	+1,1	+5,4	+3,0	+0,9	+0,5	+0,7	+1,6	+2,6	+2,0
Donau unterhalb Jochenstein	+3,7	+3,3	+0,8	+2,5	+1,3	+6,3	+3,8	+1,5	+1,2	+1,6	+2,1	+3,3	+2,6
Moldaugebiet	+3,9	+3,2	+0,8	+2,7	+1,4	+6,9	+3,9	+1,6	+1,5	+1,7	+2,0	+3,2	+2,7
Marchgebiet	+3,9	+3,5	+0,9	+2,7	+1,3	+6,5	+3,8	+1,8	+1,4	+1,8	+2,3	+3,2	+2,8
Raab-, Rabnitz- und Leithagebiet	+3,8	+3,8	+0,8	+2,3	+1,5	+6,5	+3,7	+1,9	+1,2	+1,7	+2,7	+3,7	+2,8
Murgebiet	+3,3	+3,3	+0,3	+2,0	+1,3	+5,6	+3,2	+1,6	+0,7	+1,3	+2,2	+3,4	+2,4
Draugebiet	+3,1	+3,5	+0,3	+2,2	+1,4	+5,1	+2,8	+1,3	+0,4	+1,1	+2,3	+3,3	+2,2

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 1991-2020. Rechte Spalte: Prozentuales Mittel aller vergangenen Monate.

Region	Sep 2023	Okt 2023	Nov 2023	Dez 2023	Jän 2024	Feb 2024	Mär 2024	Apr 2024	Mai 2024	Jun 2024	Jul 2024	Aug 2024	Mittel (12 M.)
Vorarlberg	76	90	247	162	130	102	126	113	142	124	82	63	121
Tirol	72	111	227	236	111	107	116	108	141	118	105	68	127
Tirol (Ost)	44	146	100	268	82	153	154	107	200	102	69	60	124
Salzburg	43	101	219	214	79	108	82	118	137	106	75	74	113
Kärnten	41	152	101	235	111	152	148	106	178	112	85	50	123
Steiermark (Nord)	39	95	215	222	89	99	81	117	134	111	86	81	114
Steiermark (Süd)	43	132	93	248	149	60	130	110	179	118	85	48	116
Niederösterreich (Nord)	55	83	189	308	124	82	104	95	116	108	63	80	117
Niederösterreich (Süd)	38	75	228	178	86	80	81	127	96	99	55	68	101
Oberösterreich (Nord)	43	69	280	236	129	103	57	121	119	102	68	59	116
Oberösterreich (Süd)	36	62	286	151	90	96	71	121	88	111	65	75	104
Burgenland	48	144	147	261	111	80	123	144	140	141	47	56	120
Wien	47	114	194	283	113	64	116	132	98	141	30	69	117

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 1991-2020. Rechte Spalte: Prozentuales Mittel aller vergangenen Monate.

Planungsraum	Sep 2023	Okt 2023	Nov 2023	Dez 2023	Jän 2024	Feb 2024	Mär 2024	Apr 2024	Mai 2024	Jun 2024	Jul 2024	Aug 2024	Mittel (12 M.)
Rheingebiet	77	91	242	164	132	102	128	112	142	124	82	63	122
Donau oberhalb Jochenstein	60	102	232	222	103	107	99	112	139	113	91	72	121
Donau unterhalb Jochenstein	42	72	252	203	100	91	77	116	102	106	66	71	108
Moldaugebiet	44	69	241	279	103	94	71	85	122	70	93	73	112
Marchgebiet	55	84	171	311	137	87	120	92	128	115	60	93	121
Raab-, Rabnitz- und Leithagebiet	50	127	151	273	110	77	113	138	147	128	56	60	119
Murgebiet	40	116	157	267	103	96	93	111	162	110	92	70	118
Draugebiet	41	150	101	242	106	152	149	106	181	110	82	52	123

Farbskala siehe Abbildung 3

Aug. 2024: Mittlerer Monatsabfluss in Prozent des langjährigen mittleren Monatsabflusses

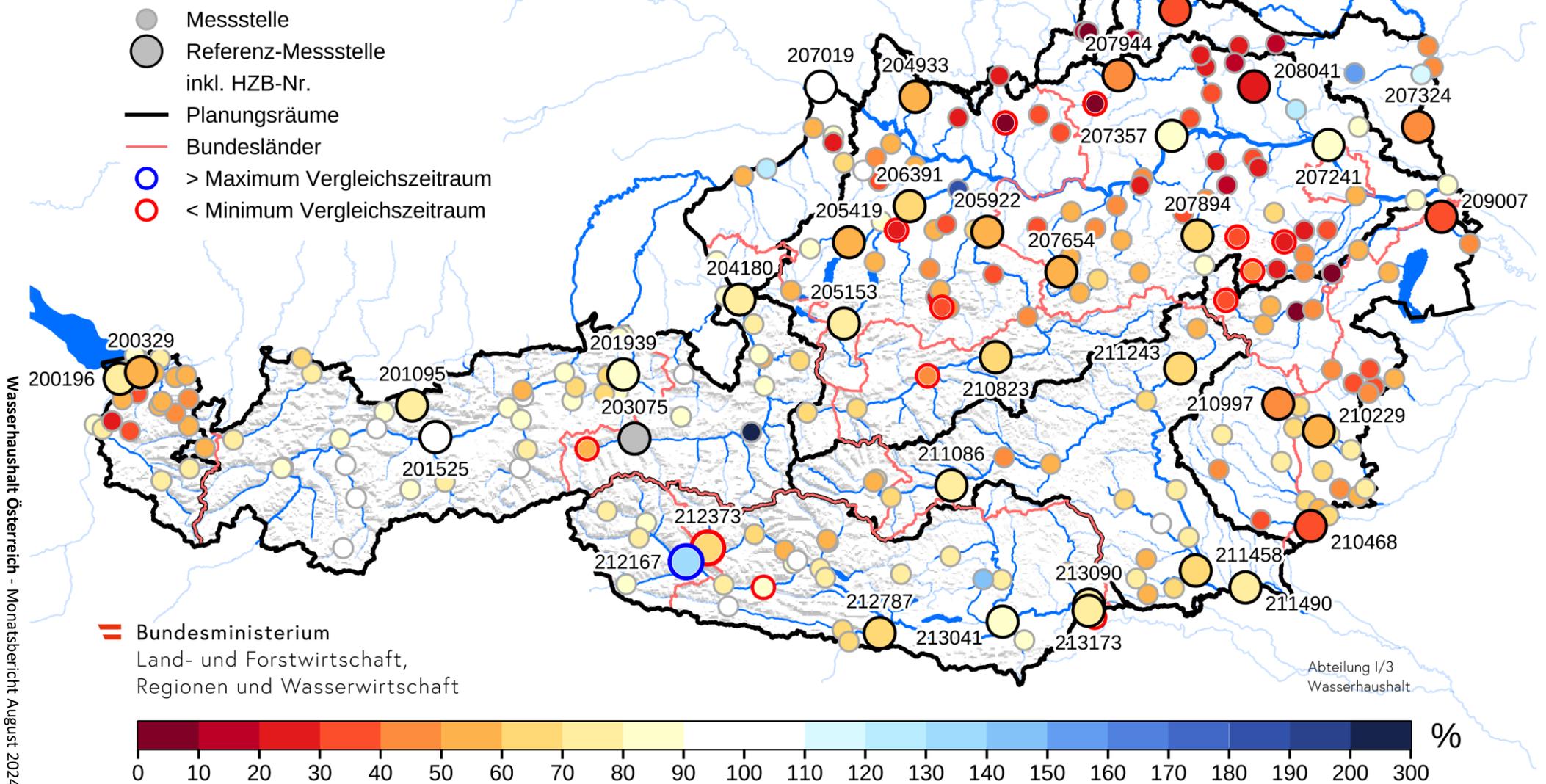


Abbildung 5. Mittlerer Monatsabfluss des August 2024, ausgedrückt in Prozent des langjährigen mittleren Abflusses im August. Ein Wert von 100 entspricht dem langjährigen Monatsmittel. Blau markierte Messstellen: mittlerer Monatsabfluss über dem im Vergleichszeitraum aufgetretenen Maximum. Rot markierte Messstellen: mittlerer Monatsabfluss unter dem im Vergleichszeitraum aufgetretenen Minimum. Vergleichszeitraum an den Messstellen: mindestens zehn Jahre der Periode 1991-2020.

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. Vergleichszeitraum an den Messstellen: mindestens zehn Jahre der Periode 1991-2020. Rechte Spalte: prozentuales Mittel aller vergangenen Monate, Farbskala siehe Abbildung 5.

HZB-Nr.	Messstelle	Gewässer	Sep 2023	Okt 2023	Nov 2023	Dez 2023	Jän 2024	Feb 2024	Mär 2024	Apr 2024	Mai 2024	Jun 2024	Jul 2024	Aug 2024	Mittel (12 M.)
200196	Lustenau	Rhein	122	109	172	175	169	153	148	150	117	150	146	79	141
200329	Kennelbach	Bregenzerach	74	63	294	276	220	213	107	114	122	169	82	59	149
201095	Scharnitz	Isar	92	84	136	170	148	172	130	117	85	148	100	72	121
201525	Innsbruck	Inn	118	109	156	147	171	151	131	157	108	154	153	98	138
201939	St. Johann in Tirol	Kitzbüheler Ache	59	47	169	278	193	197	96	87	78	133	106	84	127
203075	Mittersill	Salzach	65	79	121	150	161	184	128	105	63	82	71		110
204180	Salzburg-Nonntal	Salzach	68	60	145	168	131	125	80	93	86	109	84	74	102
207019	Achleiten	Donau	92	72	168	239	150	131	86	96	103	163	128	94	127
204933	Teufelmühle	Große Mühl	90	63	178	352	207	133	48	49	73	98	73	56	118
205153	Bad Ischl	Traun	52	52	212	239	136	171	97	108	81	97	70	72	116
205419	Vöcklabruck	Vöckla	47	32	234	271	107	89	43	60	65	109	48	51	96
206391	Wels-Lichtenegg	Traun	64	50	214	257	132	144	78	96	82	112	69	68	114
210823	Admont	Enns	62	53	145	207	165	193	122	111	88	106	79	61	116
205922	Steyr	Enns	44	28	120	202	129	144	86	90	74	102	73	59	96
207654	Opponitz	Ybbs	38	40	161	219	126	130	69	65	59	118	51	59	95
207357	Kienstock	Donau	85	68	157	223	149	134	85	91	91	152	108	87	119
207894	Lilienfeld-Marktl	Traisen	58	60	105	224	119	91	75	57	58	125	72	65	92
207944	Zwettl	Kamp	50	35	68	206	154	100	53	34	48	59	54	44	75
208041	Hollenstein	Schmida	32	22	40	153	146	96	118	42	48	56	33	28	68
207241	Korneuburg	Donau	84	62	157	235	151	130	82	91	89	150	107	86	119
208629	Raabs a.d. Thaya	Thaya	29	45	63	281	173	95	52	31	75	63	73	34	85
207324	Angern a.d. March	March	69	46	116	228	234	163	85	54	56	106	84	48	107
209007	Deutsch Haslau	Leitha	31	30	81		117	80	65	54	56	115	59	38	66
210468	Neumarkt	Raab	114	111	130	126	167	79	69	66	201	300	71	34	122
210997	Rohrbach a.d. Lafnitz	Lafnitz	83	88	135	172	175	108	76	65	96	307	96	49	121
210229	Oberwart	Pinka	78	83	176	203	252	121	81	65	92	415	103	58	144
211086	Gestüthof	Mur	77	57	125	162	148	185	146	133	118	147	100	77	123
211243	Kindtal	Mürz	59	59	146	221	177	190	88	61	82	156	94	70	117
211458	Leibnitz	Sulm	54	57	102	87	133	70	60	71	147	247	88	63	98
211490	Mureck	Mur	74	56	111	146	158	139	99		114	185	104	76	115
212167	Lienz	Isel	97	100	159	158	145	171			108	152	155	131	138
212373	Winklarn	Möll	80	81	136	135	135	143	140	202	118	155	112	64	125
212787	Federaun	Gail	85	96	151	161	132	154	170	159	142	185	105	69	134
213041	Gumisch	Gurk	138	104	185	181	194	167	150	128	132	211	132	87	151
213173	Lavamünd Ort	Drau	87	105	147	145	140	135	138	137	126	164	124	76	127
213090	Krottendorf	Lavant	137	117	153	175	192	148	123	100	99	190	125	75	136

Aug. 2024: Grundwasserstand am 31.8.2024 (Monatsende)

in Prozent der im Vergleichszeitraum beob. maximalen Über-/Unterschreitung am 31.8.

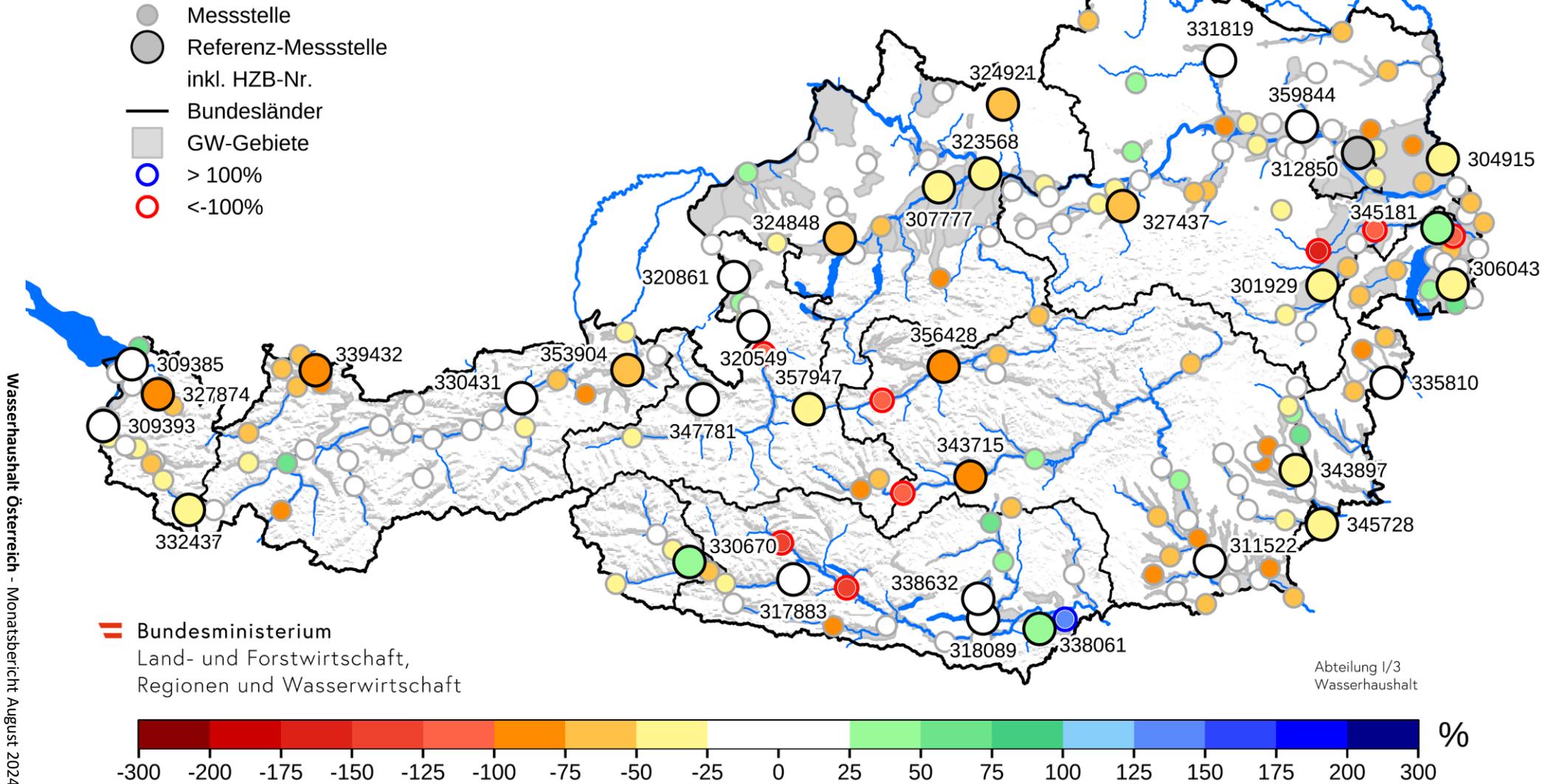


Abbildung 6. Grundwasserstand am letzten Tag des August 2024 im Vergleich zum langjährigen Mittelwert des letzten Tages im August. Ein Wert von 0 entspricht dem langjährigen Mittel. Werte zwischen -100 und 100 entsprechen der im Vergleichszeitraum aufgetretenen Schwankungsbreite. Werte > 100 und < -100 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).

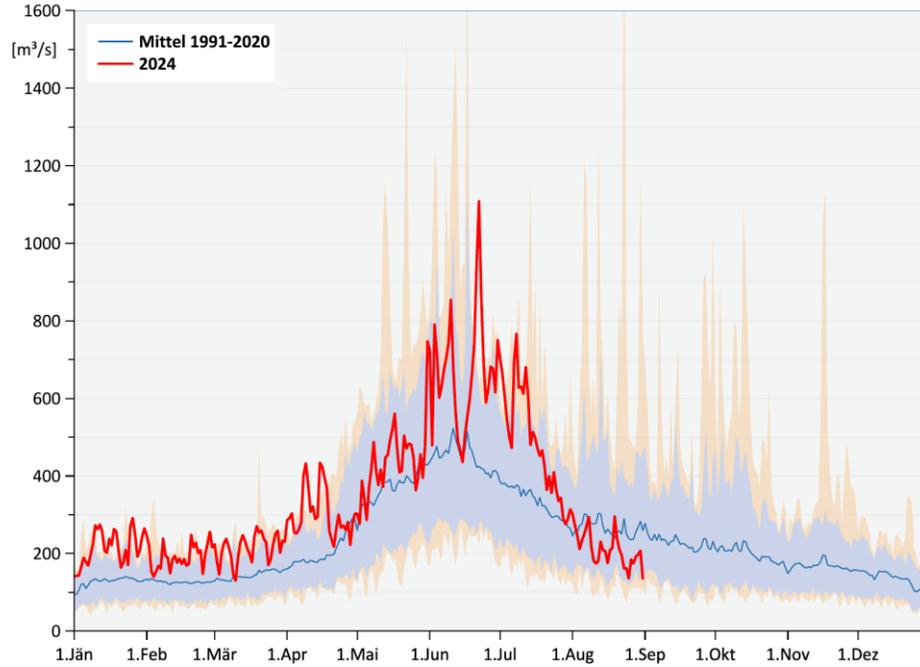
Tabelle 6. Grundwasserstand am letzten Tag der vergangenen zwölf Monate für die Referenz-Messstellen aus Abbildung 6, im Vergleich zum langjährigen Mittelwert des letzten Tages im entsprechenden Monat. Ein Wert von 0 entspricht dem langjährigen Mittel, Werte zwischen -100 und 100 entsprechen der im Vergleichszeitraum 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	Sep 2023	Okt 2023	Nov 2023	Dez 2023	Jän 2024	Feb 2024	Mär 2024	Apr 2024	Mai 2024	Jun 2024	Jul 2024	Aug 2024	Mittel (12 M.)
309385	Bregenz	Rheintal	38	59	71	57	66	59	54	38	77	58	1	-6	53
309393	Altenstadt	Rheintal	21	25	69	92	88	59	53	34	16	31	34	12	45
327874	Andelsbuch	Bregenzerwald	-43	15	6	-13	3	-21	-33	-25	19	23	-55	-75	-17
332437	Gaschurn	Montafon	-16	-20	46	308	110	104	4	12	26	10	13	-38	47
339432	Reutte	Unteres Lechtal	-8	-16	49	99	111	37	-22	-25	2	13	-51	-99	8
330431	Münster	Unterinntal	47	48	124	199	162	114	38	21	41	105	32	-8	77
353904	St. Johann i.T.	Großachengebiet	-88	-108	-45	114	58	46	-56	-84	-87	-30	-65	-59	-34
330670	Lienz	Lienzer Becken	-50	-46	-11	13	30	47	69	98	102	97	65	29	37
347781	Bergham	Saalachbecken	-26	-81	23	262	105	123	-10	-9	-19	10	8	0	32
357947	Enns-Altenmarkt	Oberes Ennstal	-129	-55	8	95	63	77	48	32	6	13	-10	-44	9
320549	Gries	Unteres Salzbachtal	-9	-8	51	82	90	39	-10	7	-12	-9	-20	0	17
320861	Anthering	Unteres Salzbachtal	2	-34	64	144	74	80	37	32	-2	17	-3	24	36
317883	Kleblach-Lind	Oberes Drautal	-2	61	16	85	44	71	38	24	148	164	24	-22	54
338632	Maria Saal	Zollfeld	54	56	33	98	66	29	24	27	19	51	27	7	41
318089	Klagenfurt	Klagenfurter Becken	49	113	29	93	75	36	27	44	38	40	22	3	47
338061	Eberndorf	Jauntal	118	92	103	127	96	71	54	58	72	108	117	44	88
324848	Gampern	Vöckla-Agergebiet	-13	-31	206	121	83	15	-44	-19	-36	6	-51	-61	15
307777	Marchtrenk	Welser Heide	38	25	45	156	87	89	41	19	12	8	-14	-33	39
323568	Posch	Südliches Linzer Feld	13	-1	51	154	87	72	21	24	3	15	-11	-30	33
324921	Freistadt	Freistädter Becken	-61	-51	-48	71	67	61	29	25	-5	-45	-55	-69	-7
327437	Wieselburg	Erlaufthal	-70	-79	8	110	42	-4	-49	-60	-74	-39	-77	-63	-30
331819	Mold	Horner Becken	-27	-34	-30	11	26	7	18	-16	-9	-30	-34	-21	-12
359844	Oberzögersdorf	Nördliches Tullner Feld	0	-2	3	10	20	24	34	30	12	14	7	-1	13
312850	Wien 21	Marchfeld	-4	-2	6	14	25	27	29	30	31	34	34		20
304915	Marchegg-Eisenbahnst.	Marchfeld	-69	-73	-62	-42	2	5	6	4	0	-3	-50	-44	-27
301929	Wr. Neustadt-Heizhaus	Südliches Wiener Becken	-83	-81	-79	-74	-62	-49	-37	-32	-31	-30	-31	-32	-52
356428	Ketten	Mittleres Ennstal	-71	-132	77	59	11	12	7	-33	-41	-36	-52	-93	-24
343715	Frojach	Oberes Murtal	-55	-51	17	223	149	202	58	-17	37	22	-14	-82	41
311522	Untergralla	Leibnitzer Feld	46	19	1	-2	22	-2	-39	-39	-13	156	107	10	22
343897	Blumau	Safental	3	7	17	56	17	-12	6	69	96	24	3	-38	21
345181	Parndorf	Parndorfer Platte	-27	-30	-19	18	27	21	24	28	30	38	31	26	14
306043	St. Andrä am Zicksee	Seewinkel	-73	-69	-60	-44	-32	-31	-29	-21	-12	-12	-29	-31	-37
335810	Klostermarienberg	Rabnitztal	9	3	62	127	86	52	48	16	5	66	38	-8	42
345728	Neumarkt a.d.R.	Raabtal	10	-5	19	50	73	2	12	25	101	17	-2	-41	22

Ganglinien (Oberflächengewässer)

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

200196 Lustenau / Rhein (Vorarlberg)



200329 Kennelbach / Bregenzerach (Vorarlberg)

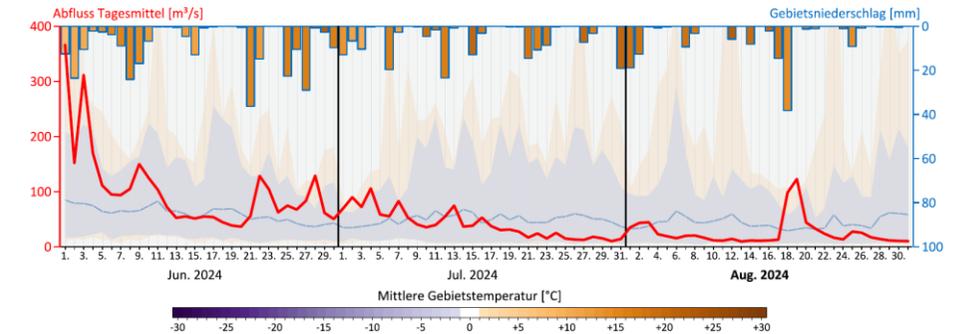
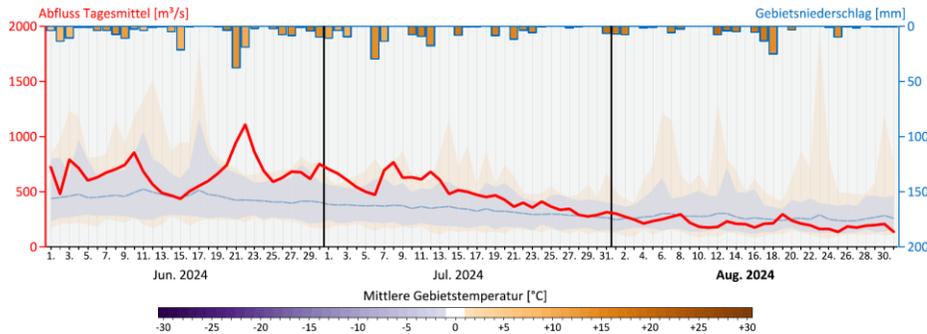
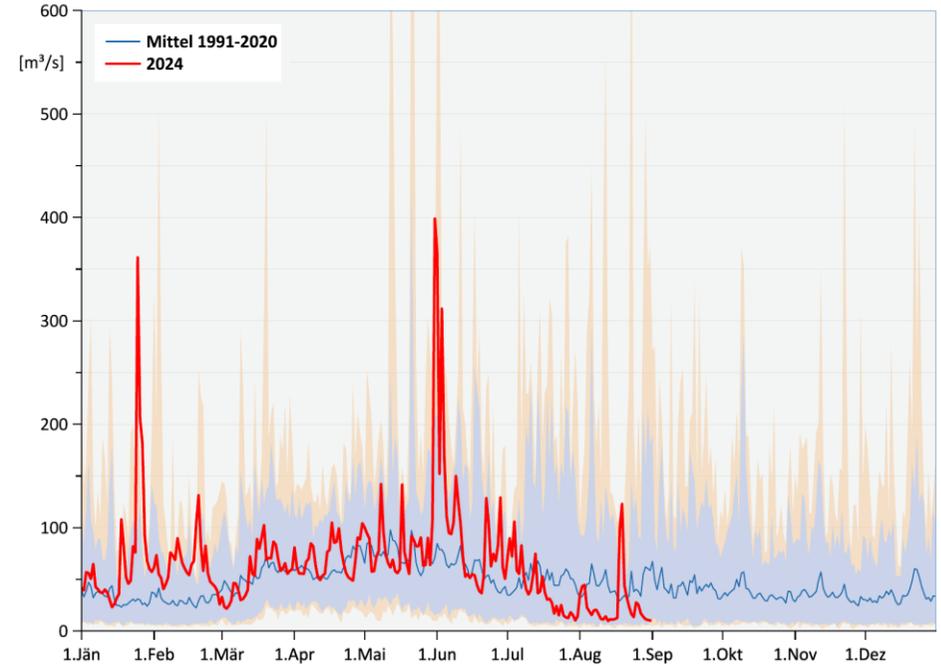


Abbildung 7. Pegel Lustenau und Kennelbach. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2024, langjährige Tagesmittelwerte; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelinzugsgebieten.

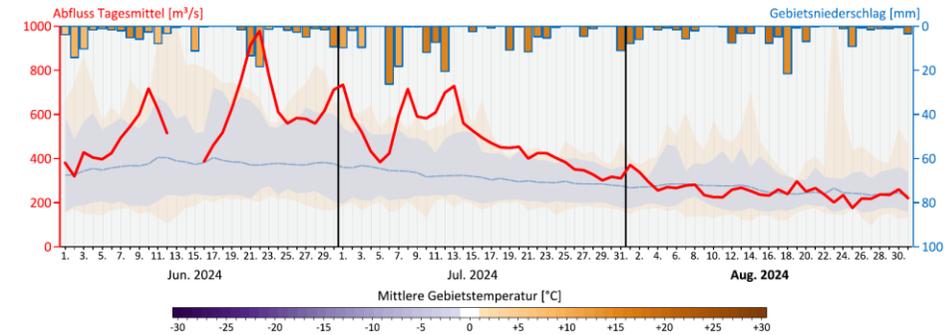
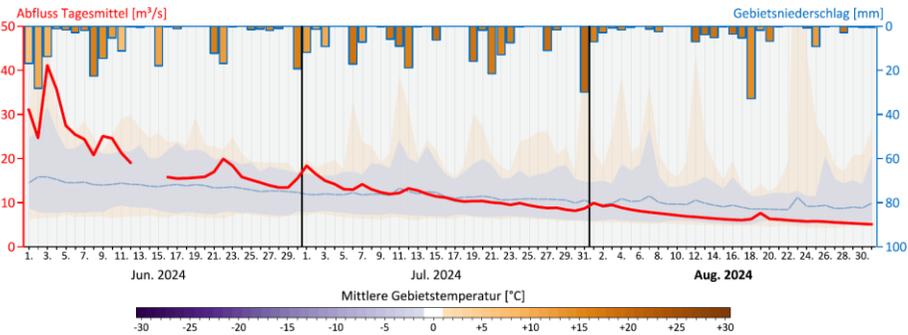
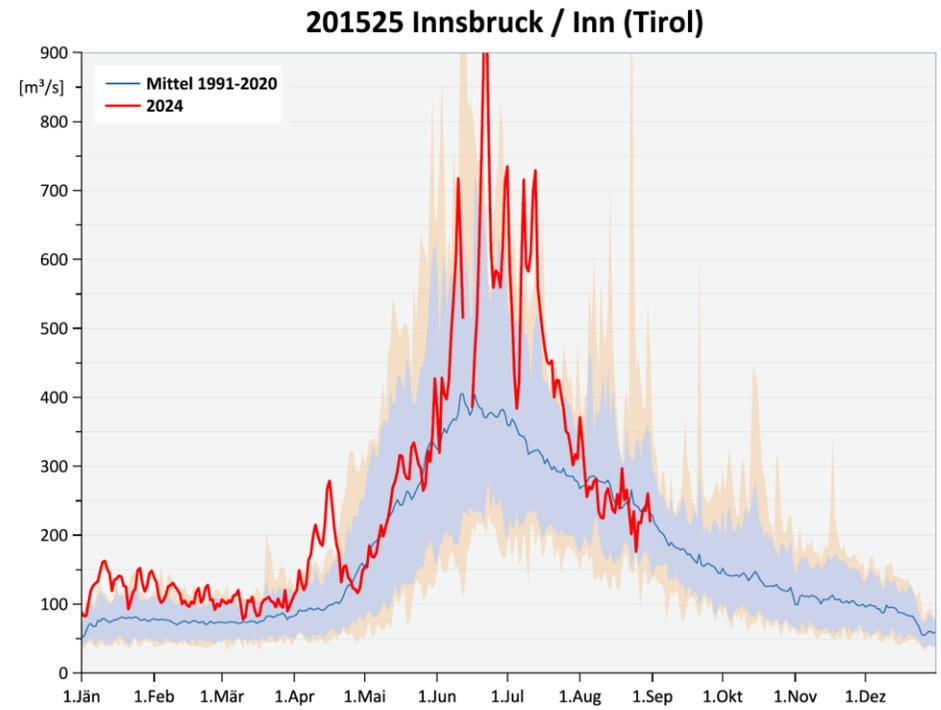
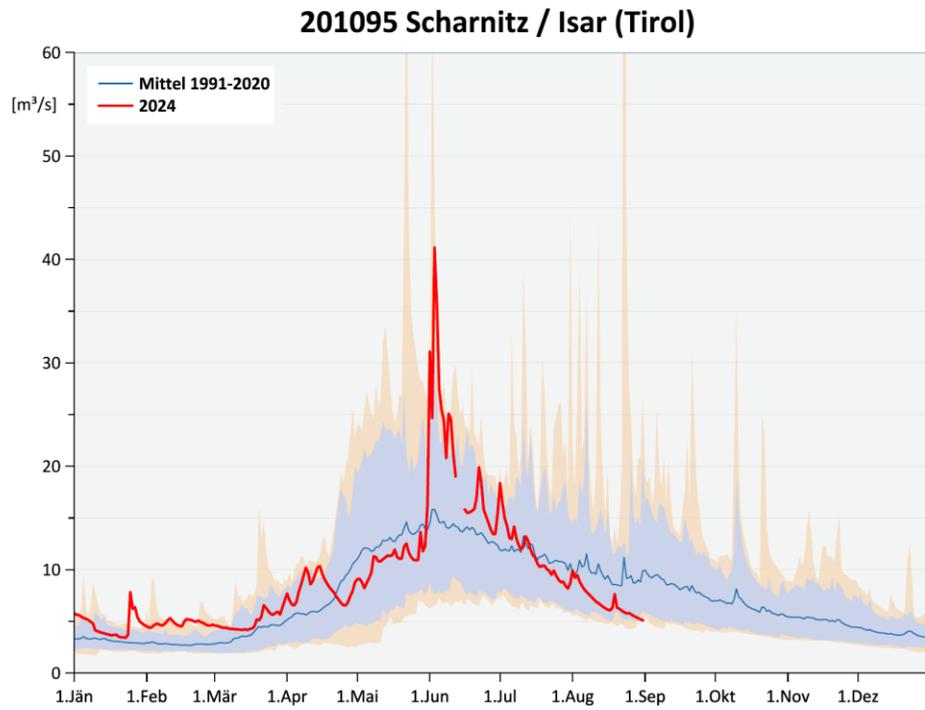
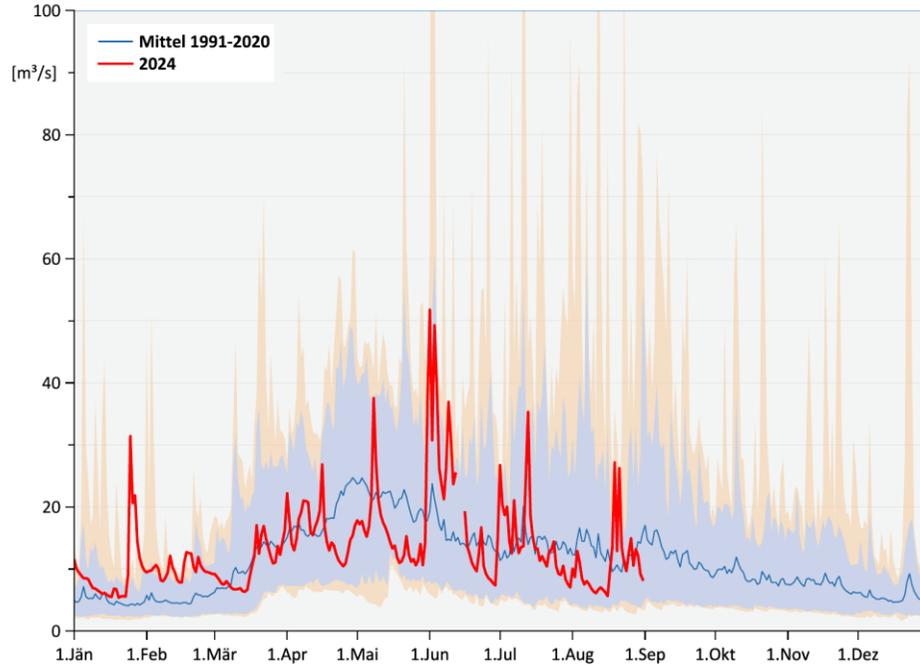


Abbildung 8. Pegel Scharnitz und Innsbruck. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2024, langjährige Tagesmittelwerte; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlags-summen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelinzugsgebieten.

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



203075 Mittersill / Salzach (Salzburg)

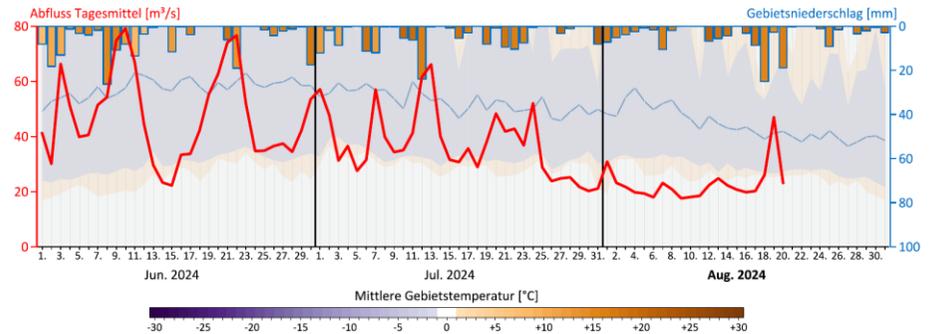
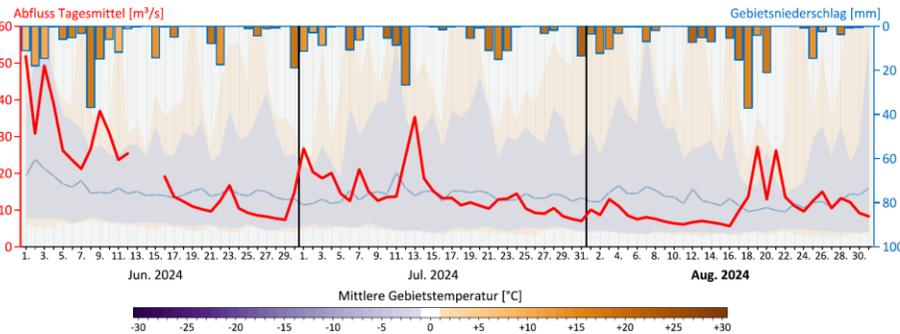
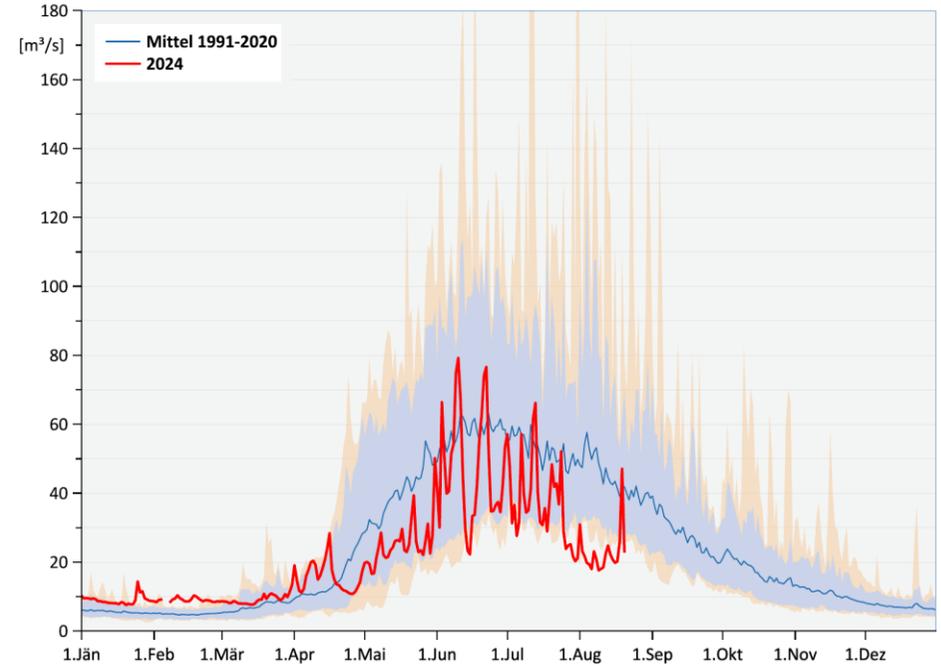


Abbildung 9. Pegel St. Johann in Tirol und Mittersill. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2024, langjährige Tagesmittelwerte; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelinzugsgebieten.

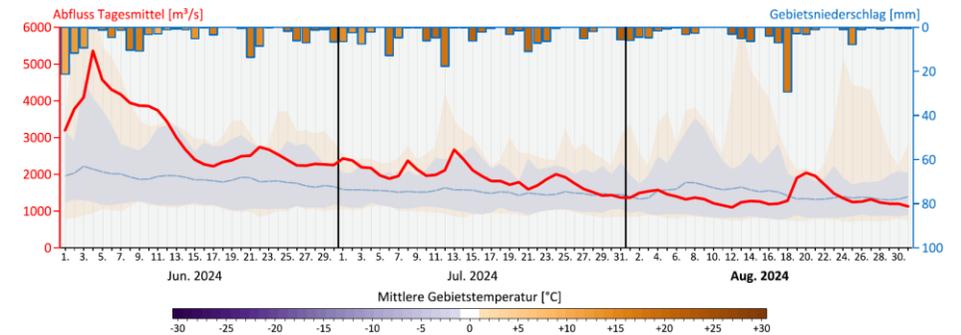
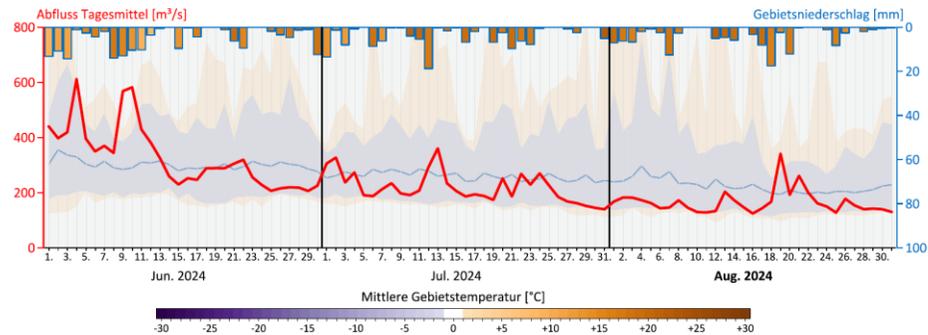
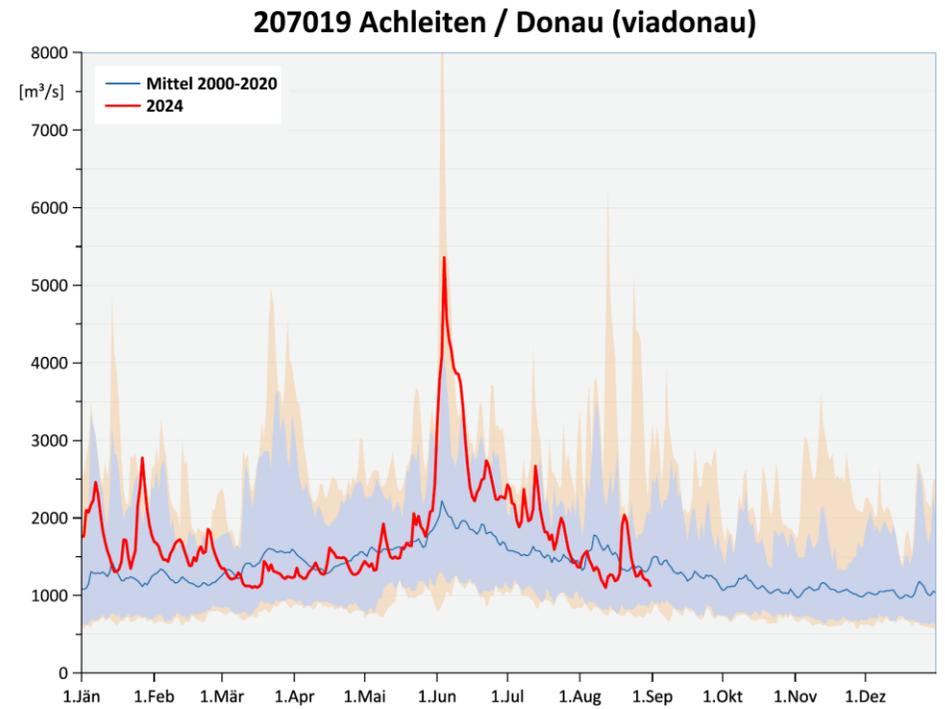
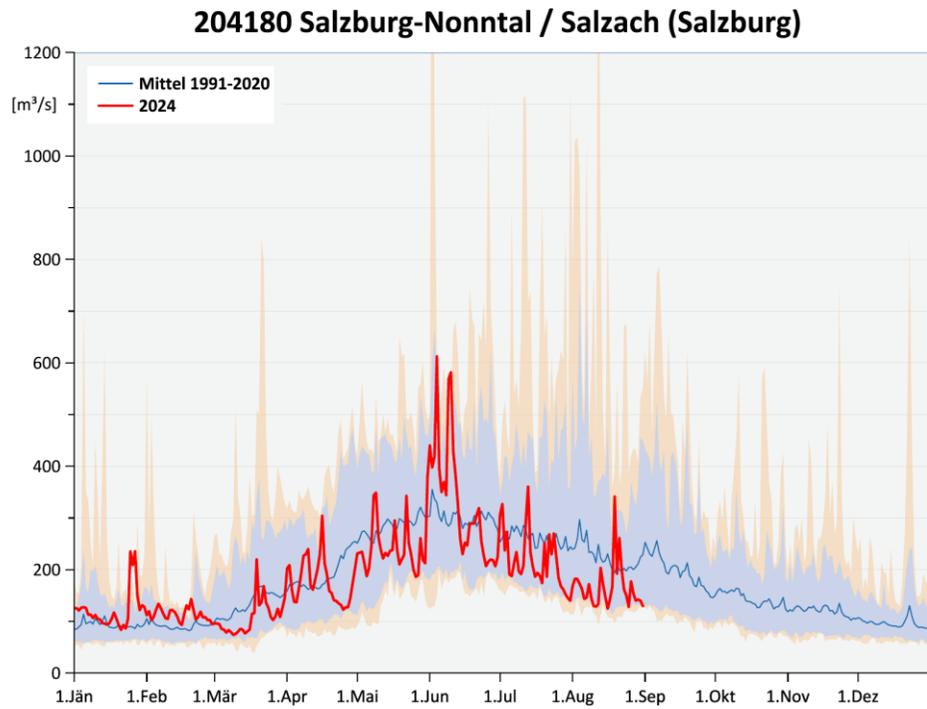
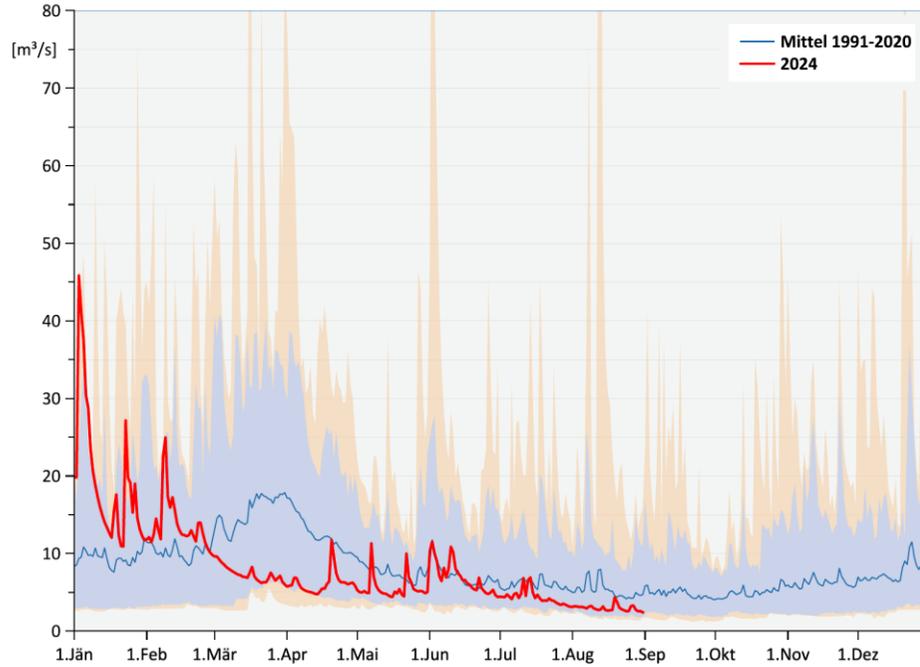


Abbildung 10. Pegel Salzburg-Nonntal und Achleiten. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2024, langjährige Tagesmittelwerte; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelinzugsgebieten.

204933 Teufelmühle / Große Mühl (Oberösterreich)



205153 Bad Ischl / Traun (Oberösterreich)

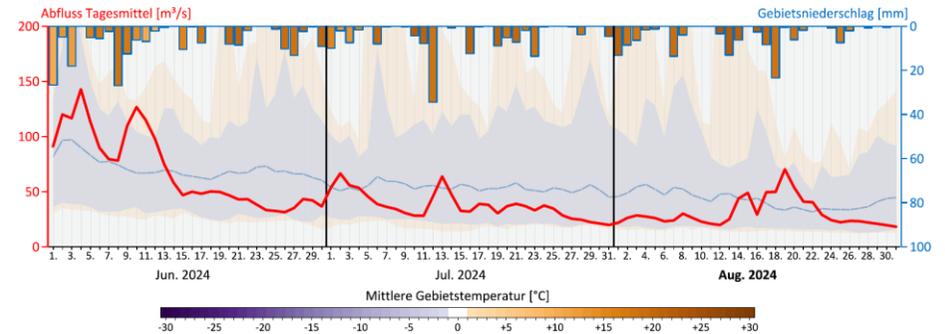
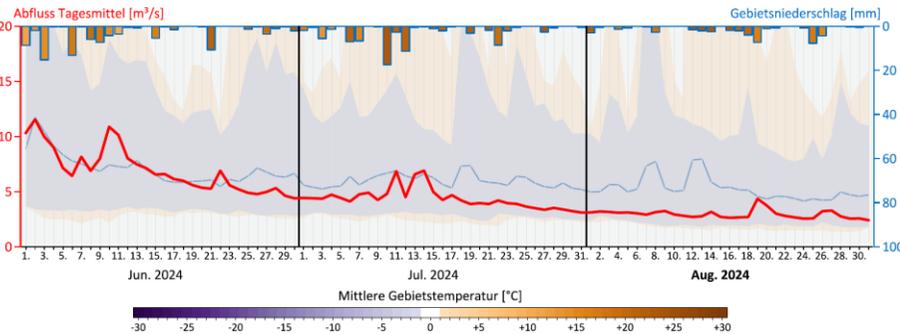
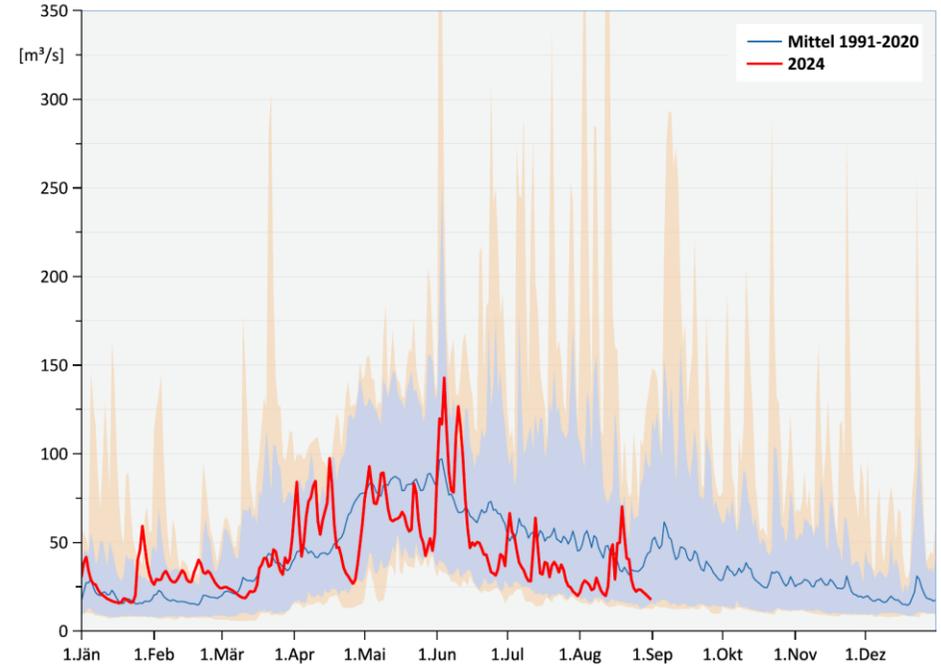


Abbildung 11. Pegel Teufelmühle und Bad Ischl. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2024, langjährige Tagesmittelwerte; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlags-summen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelinzugsgebieten.

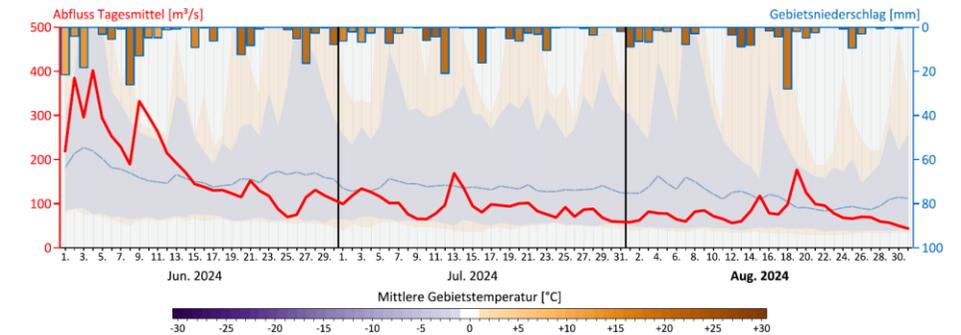
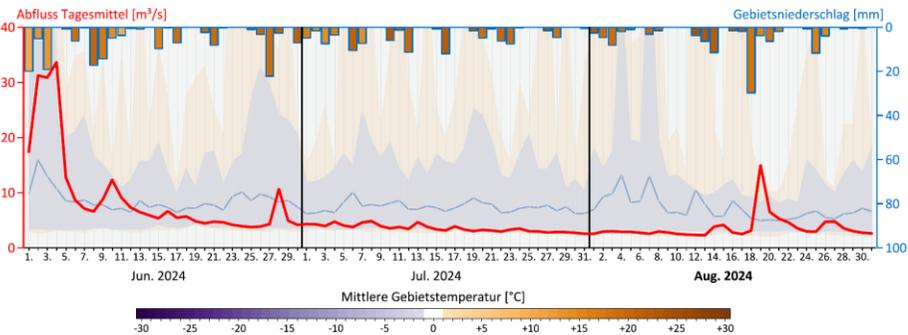
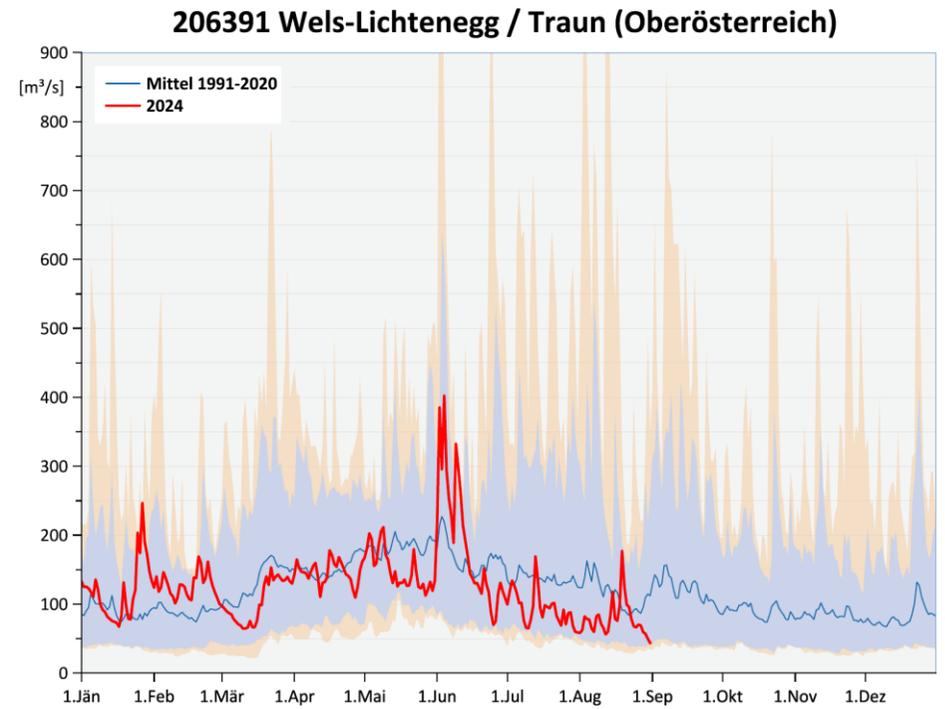
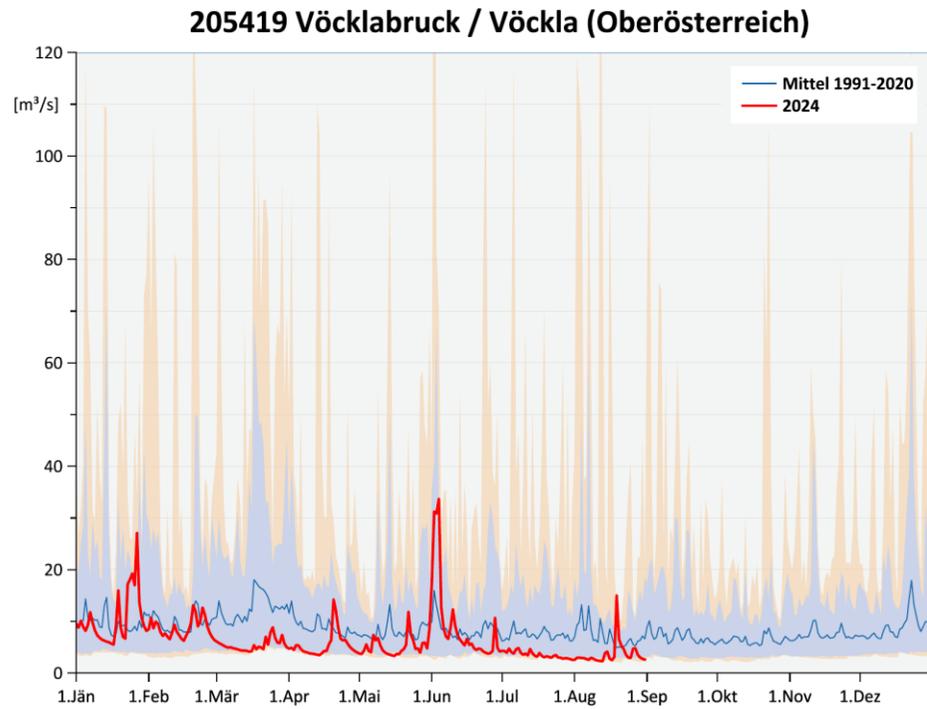
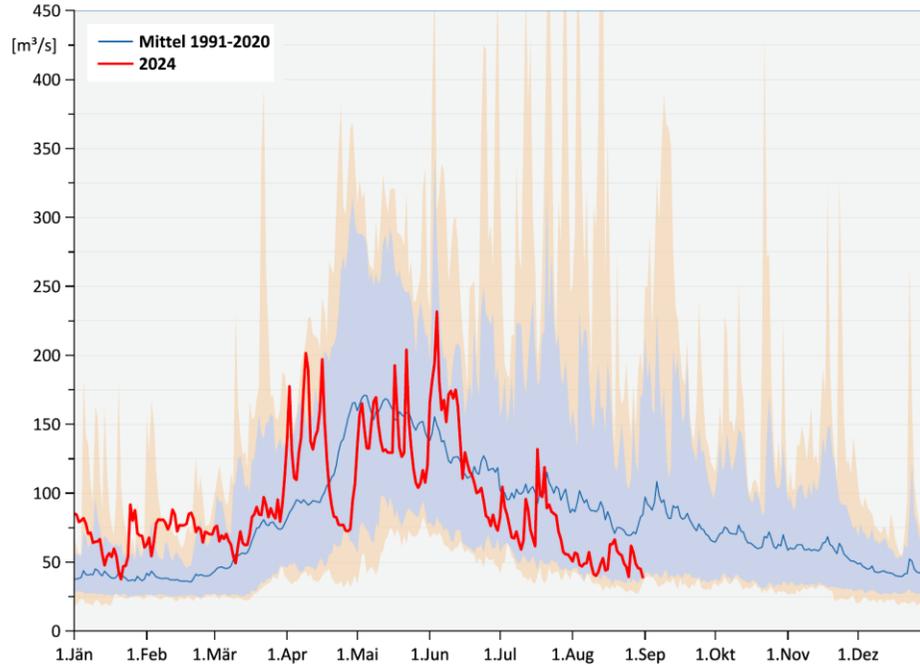


Abbildung 12. Pegel Vöcklabruck und Wels-Lichtenegg. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2024, langjährige Tagesmittelwerte; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelinzugsgebieten.

210823 Admont / Enns (Steiermark)



205922 Steyr / Enns (Oberösterreich)

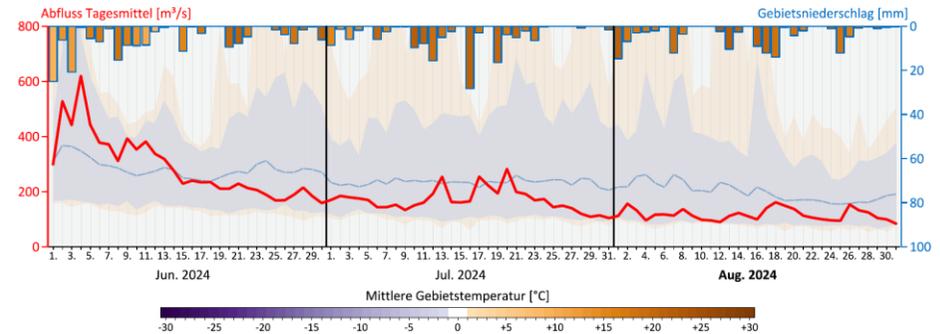
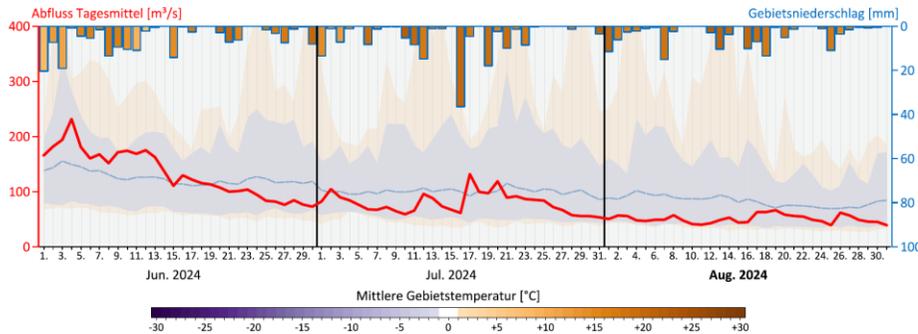
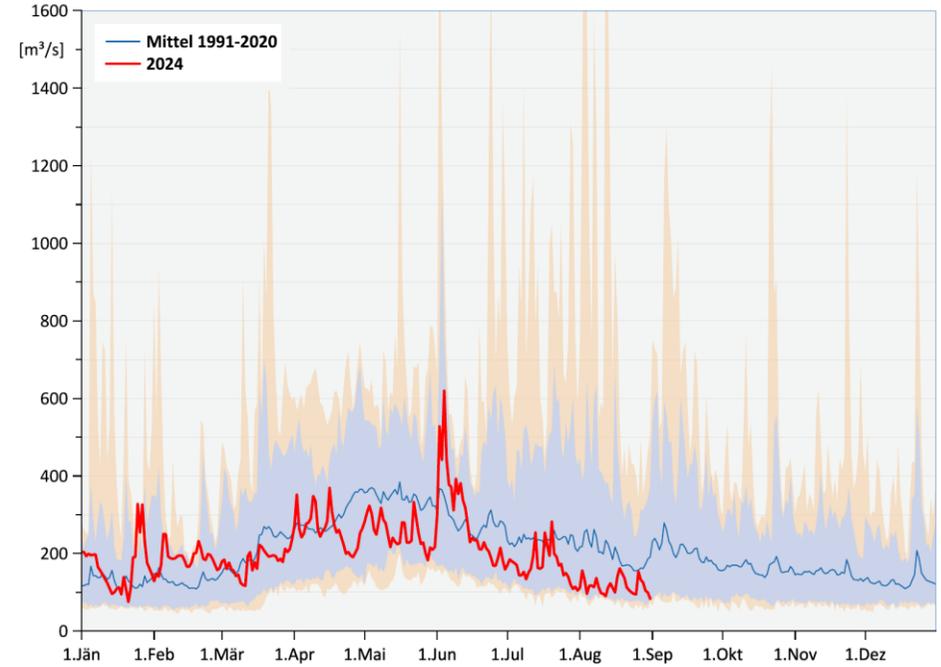
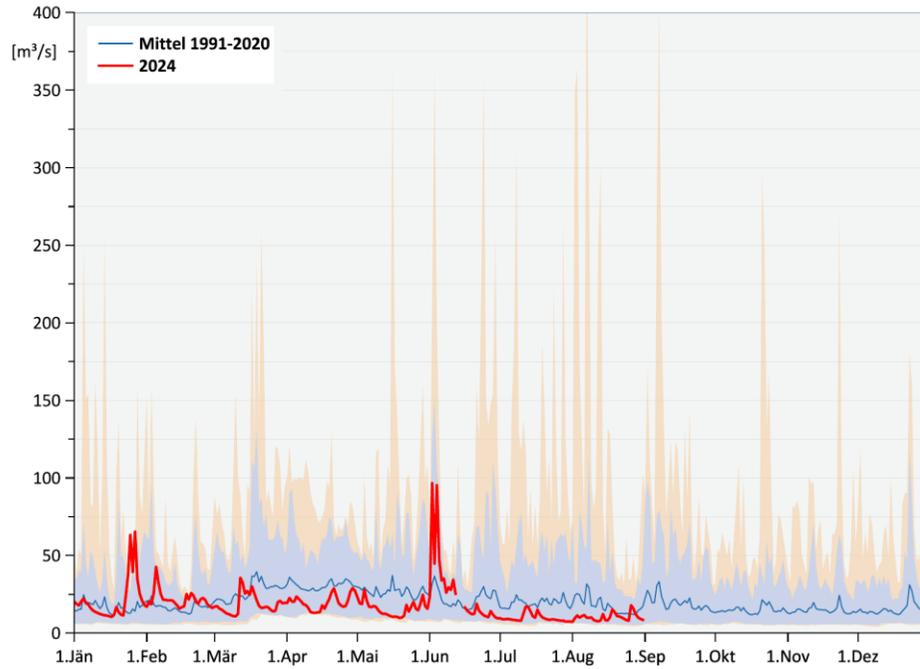


Abbildung 13. Pegel Admont und Steyr. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2024, langjährige Tagesmittelwerte; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlags-
summen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelinzugsgebieten.

207654 Opponitz / Ybbs (Niederösterreich)



207357 Kienstock / Donau (viadonau)

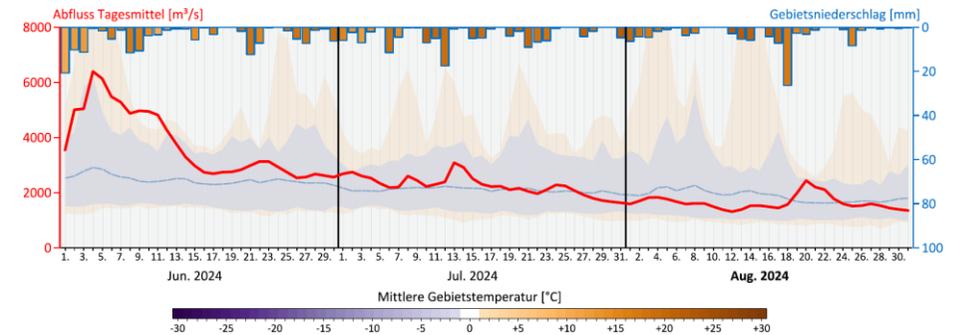
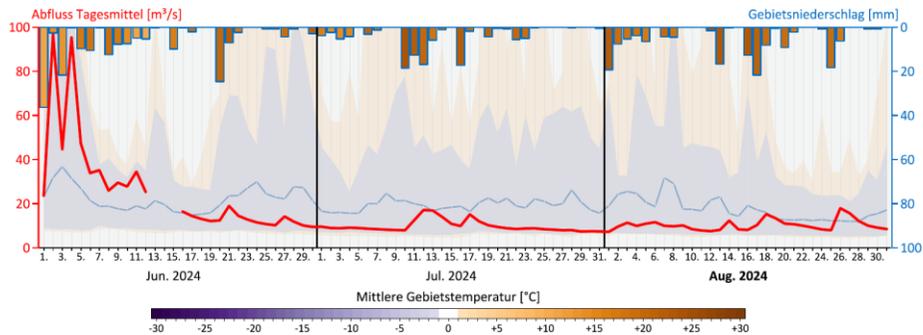
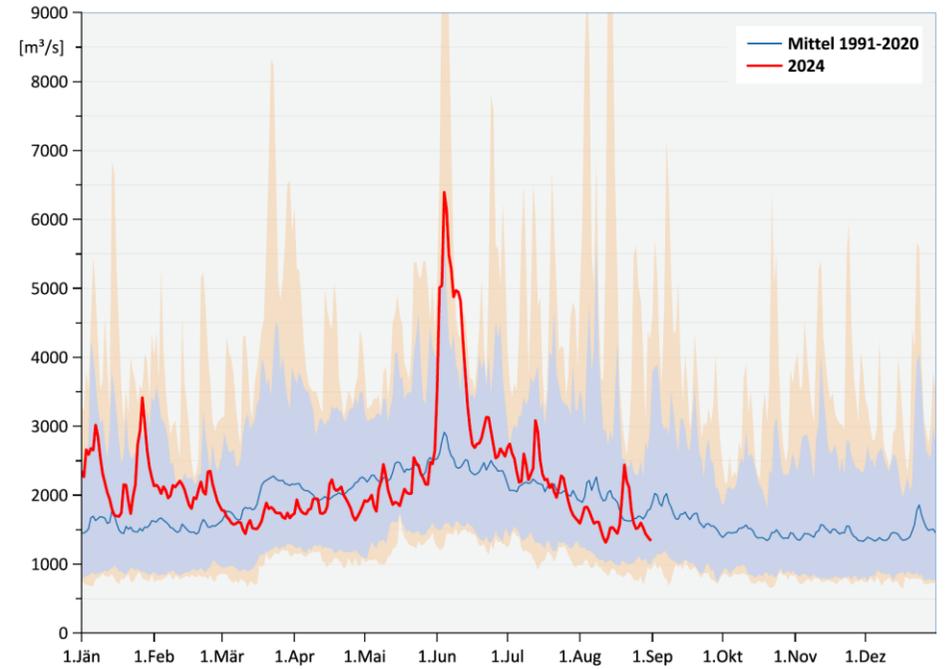
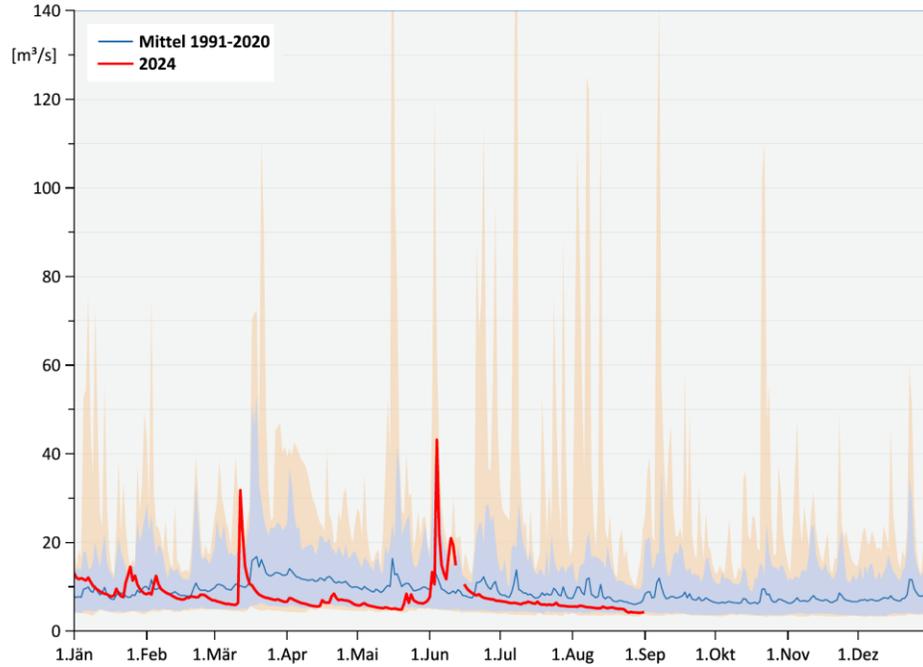


Abbildung 14. Pegel Opponitz und Kienstock. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2024, langjährige Tagesmittelwerte; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelbezugsgebieten.

207894 Lilienfeld-Marktl / Traisen (Niederösterreich)



207944 Zwettl / Kamp (Niederösterreich)

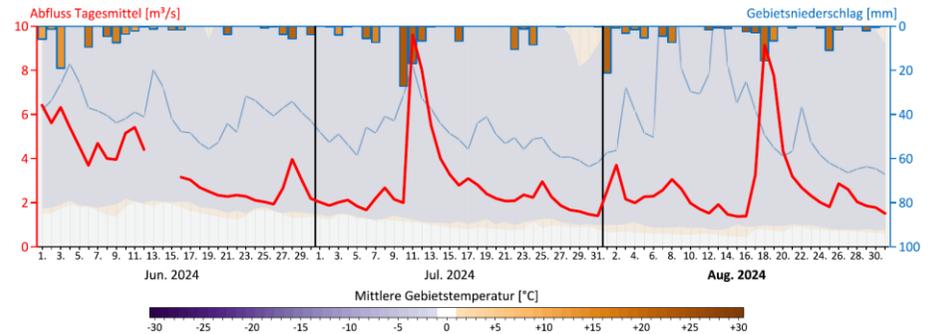
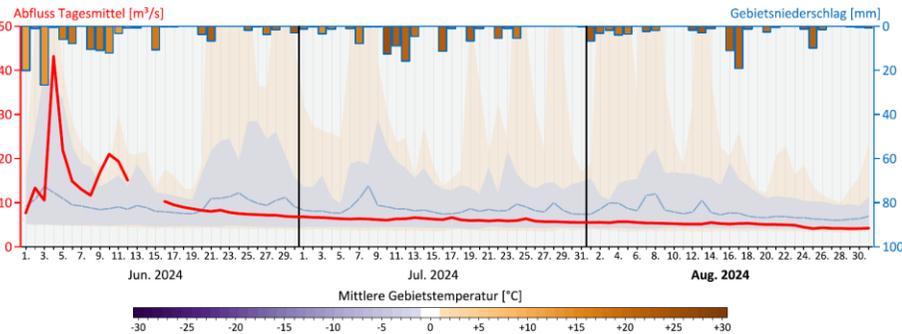
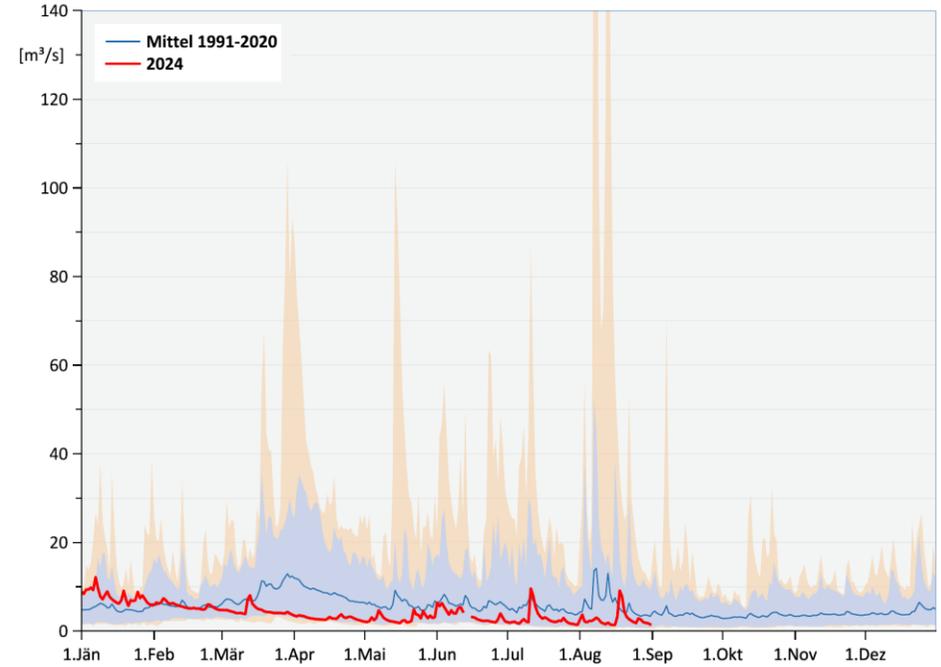


Abbildung 15. Pegel Lilienfeld-Marktl und Zwettl. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2024, langjährige Tagesmittelwerte; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlags-summen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelinzugsgebieten.

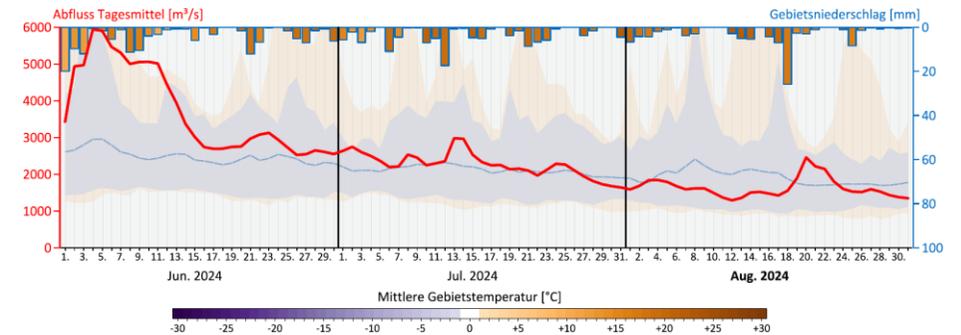
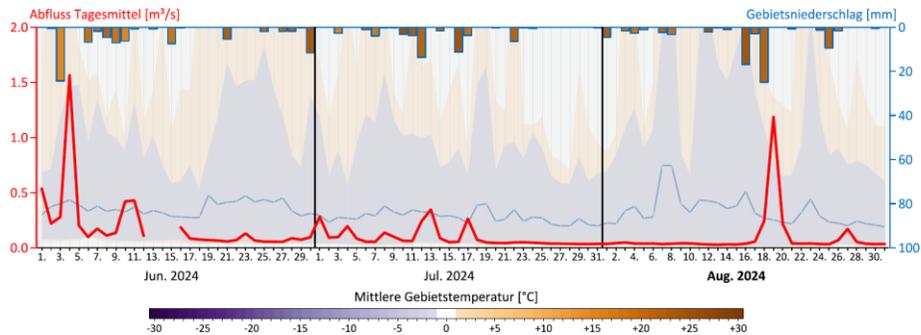
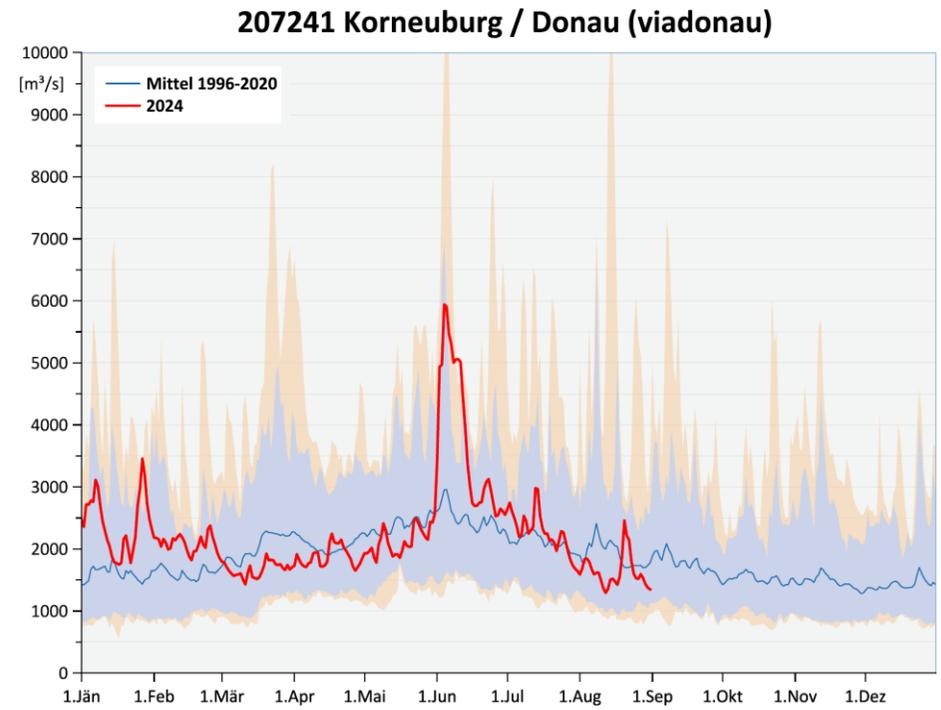
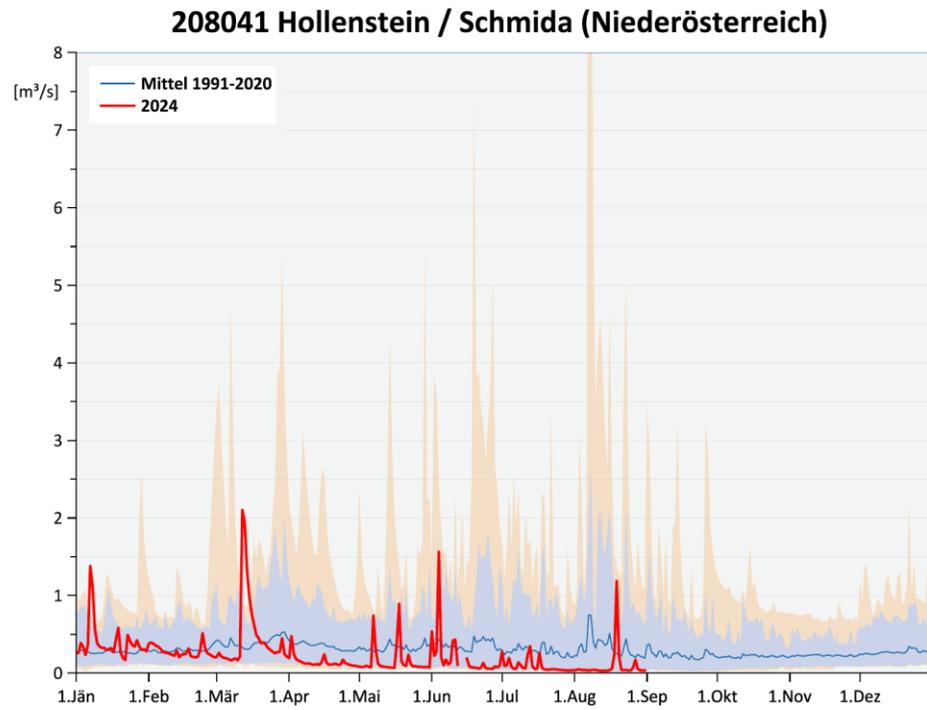
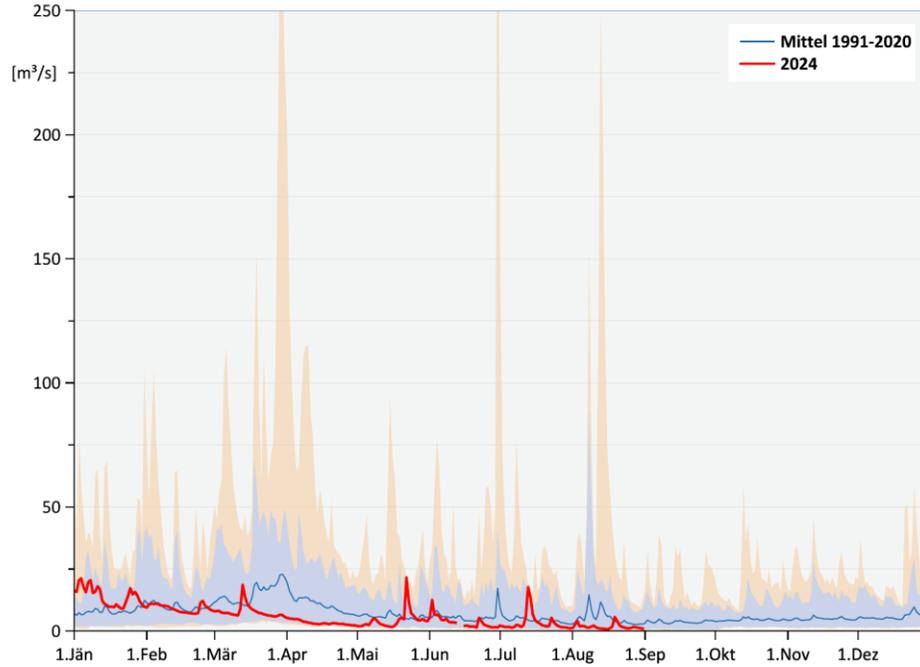


Abbildung 16. Pegel Hollenstein und Korneuburg. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2024, langjährige Tagesmittelwerte; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten 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)

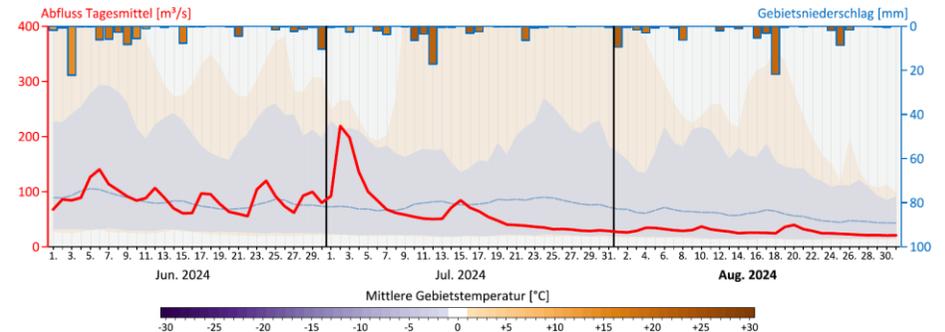
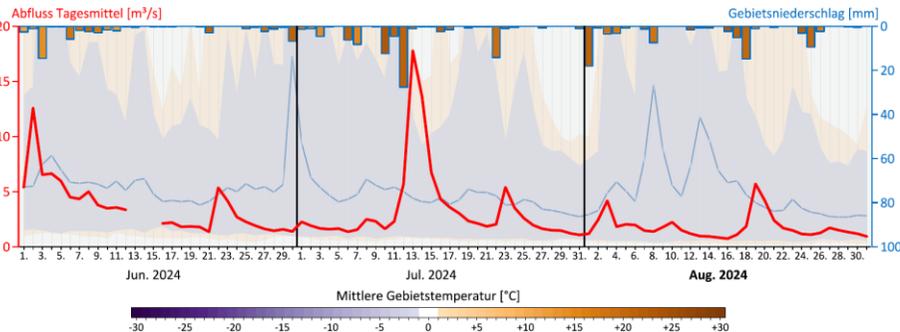
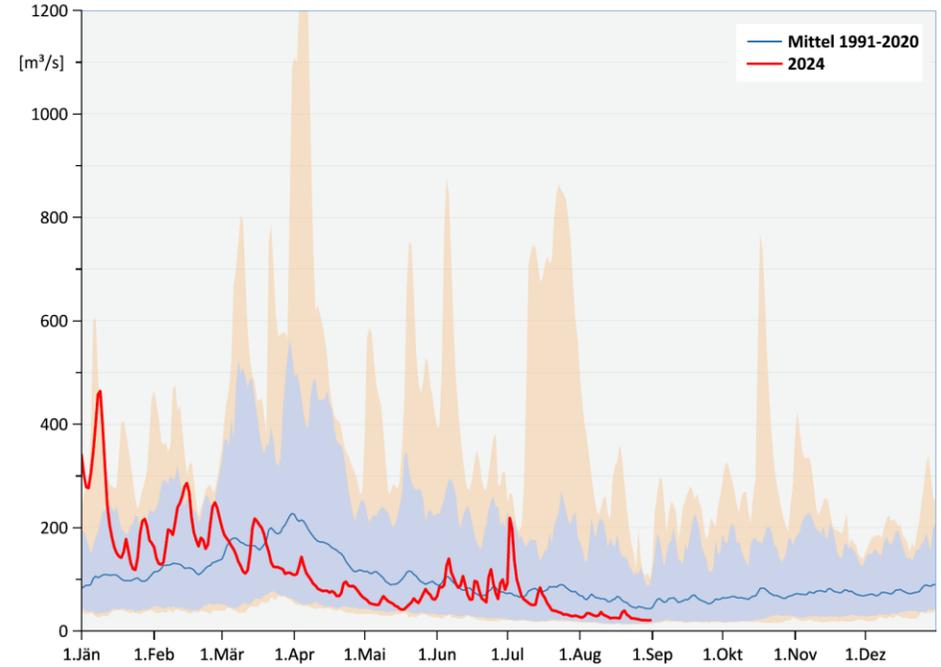


Abbildung 17. Pegel Raabs an der Thaya und Angern an der March. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2024, langjährige Tagesmittelwerte; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelinzugsgebieten.

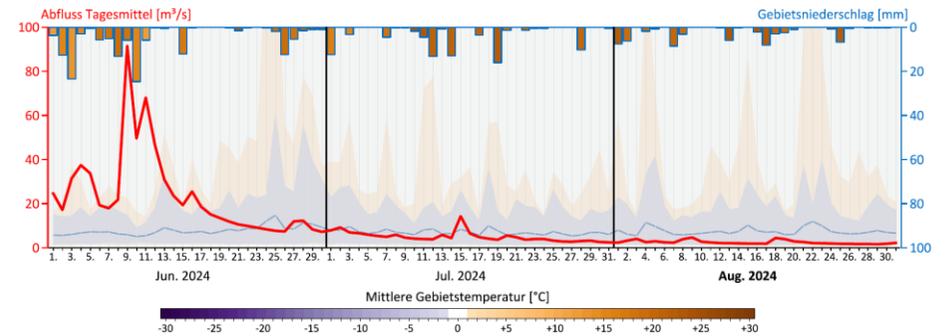
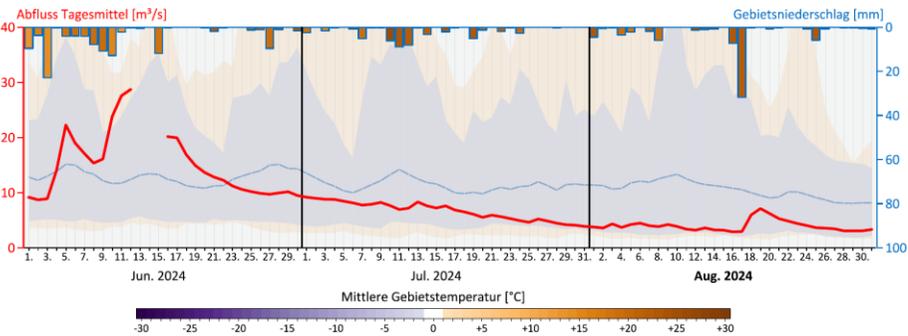
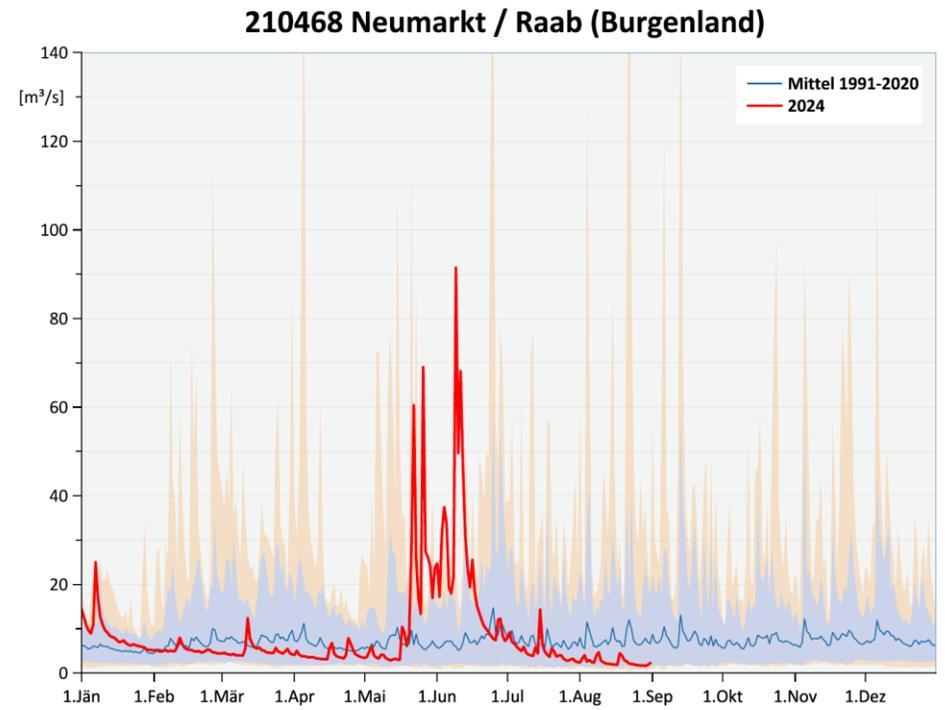
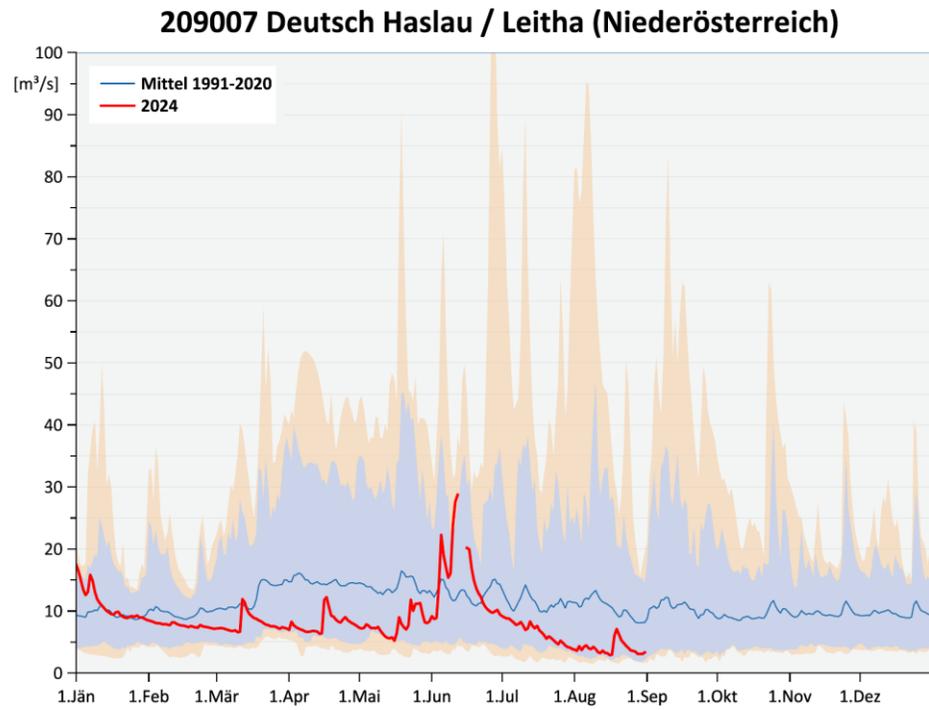


Abbildung 18. Pegel Deutsch Haslau und Neumarkt. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2024, langjährige Tagesmittelwerte; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlags-summen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelinzugsgebieten.

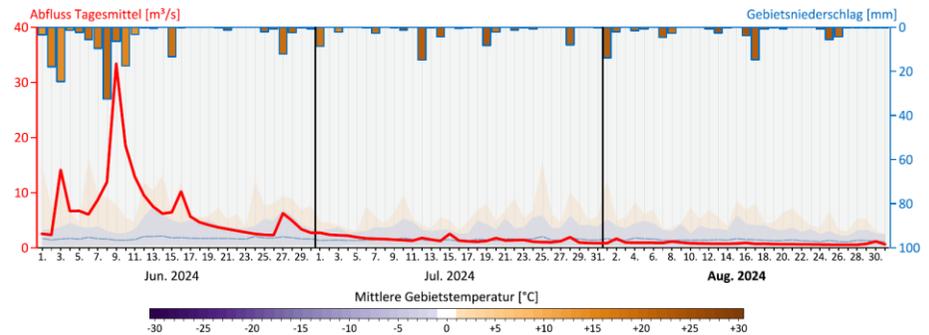
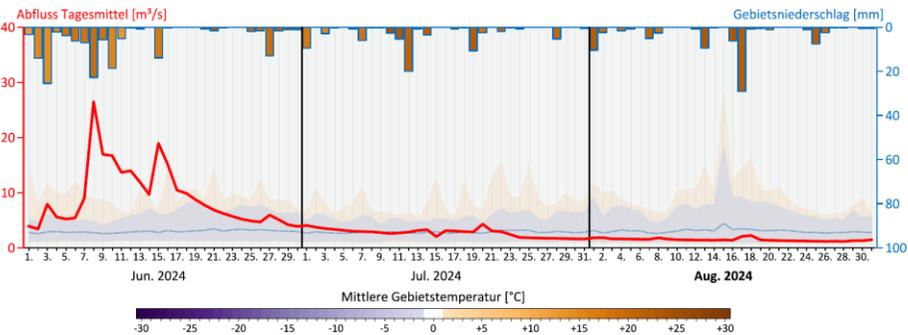
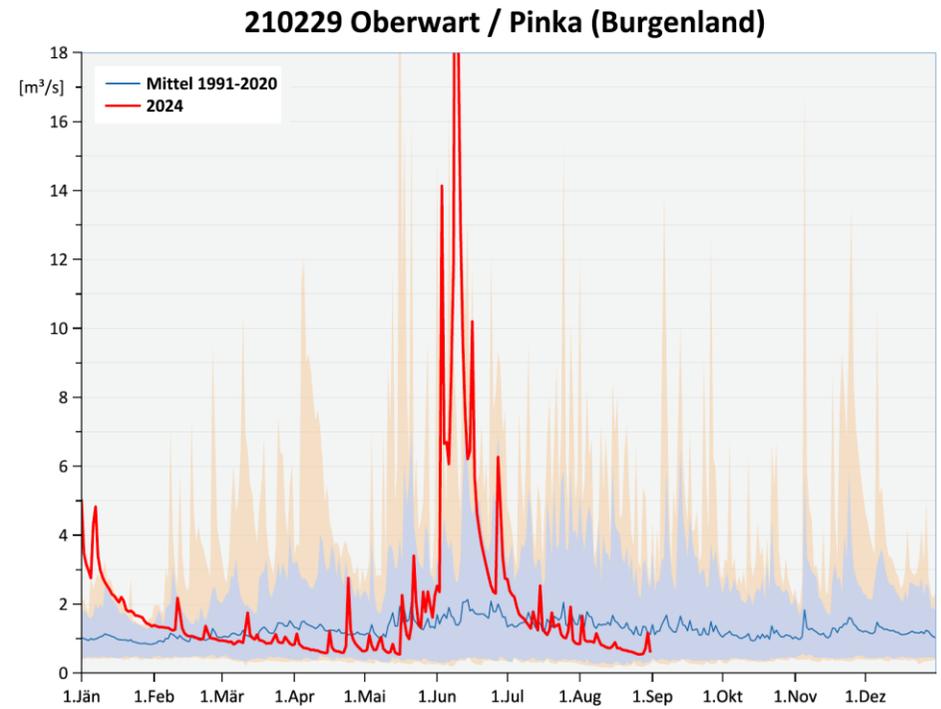
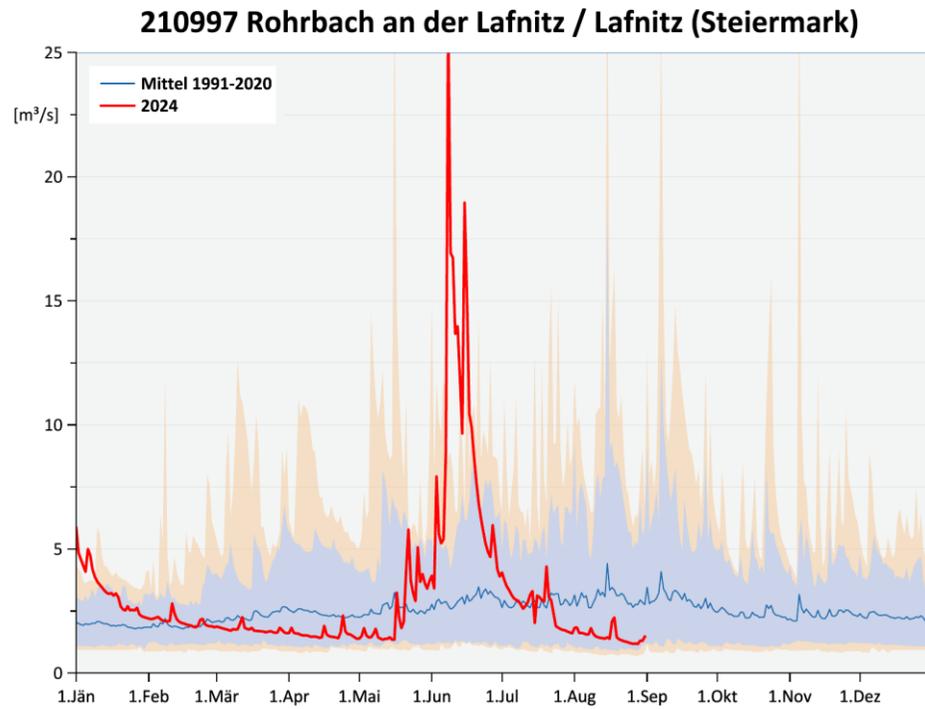
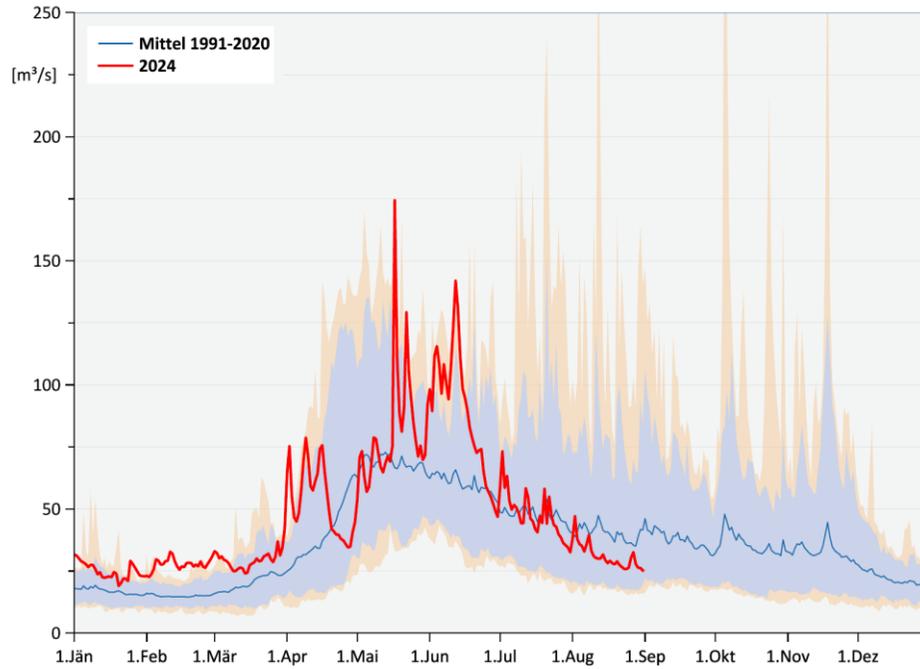


Abbildung 19. Pegel Rohrbach an der Lafnitz und Oberwart. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2024, langjährige Tagesmittelwerte; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelinzugsgebieten.

211086 Gestüthof / Mur (Steiermark)



211243 Kindtal / Mürz (Steiermark)

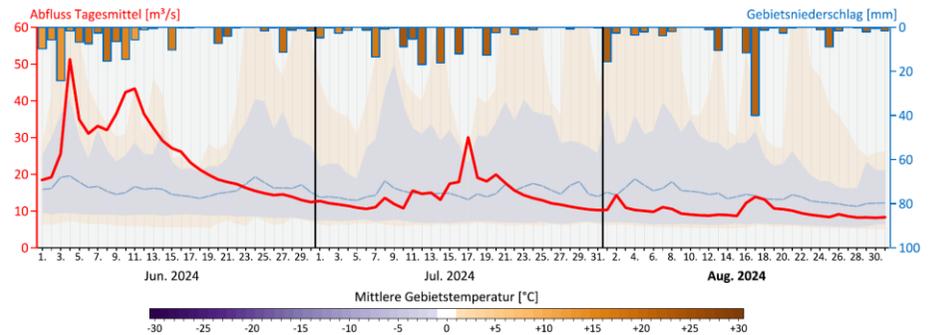
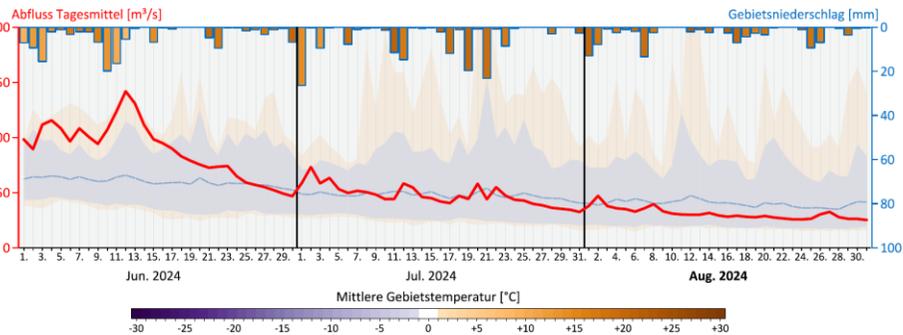
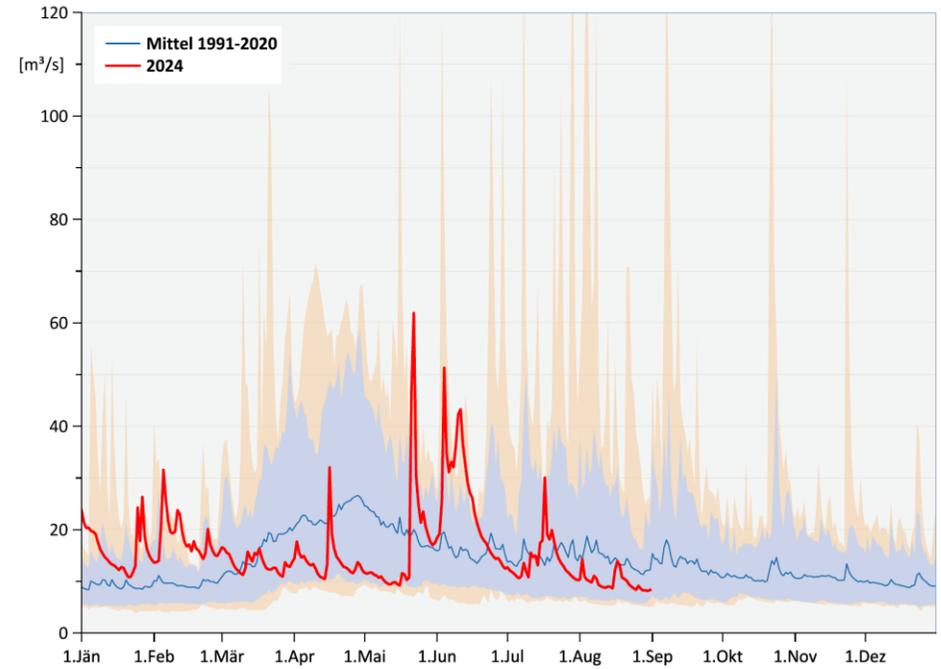
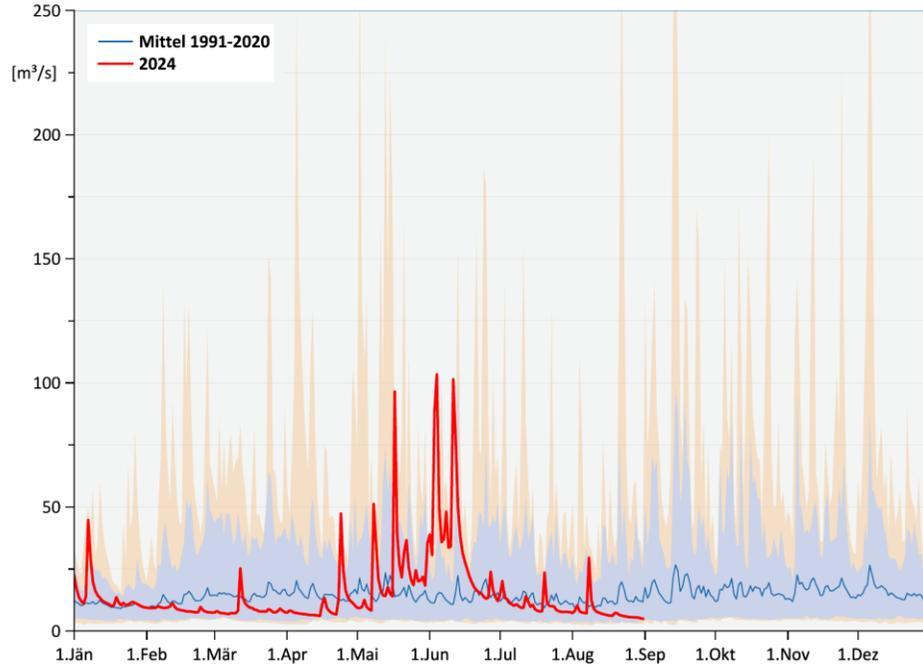


Abbildung 20. Pegel Gestüthof und Kindtal. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2024, langjährige Tagesmittelwerte; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelbezugsgebieten.

211458 Leibnitz / Sulm (Steiermark)



211490 Mureck / Mur (Steiermark)

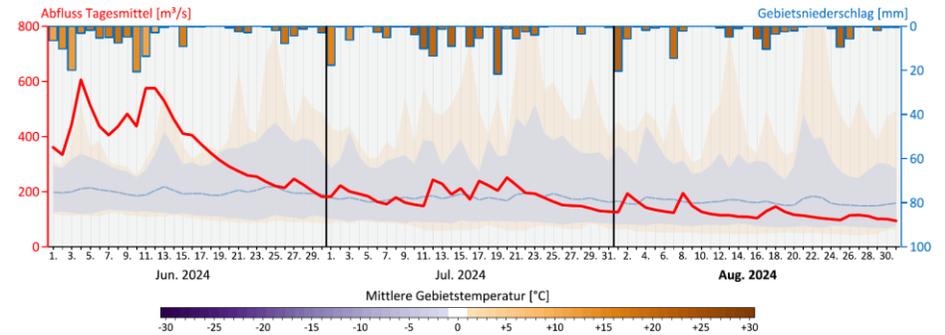
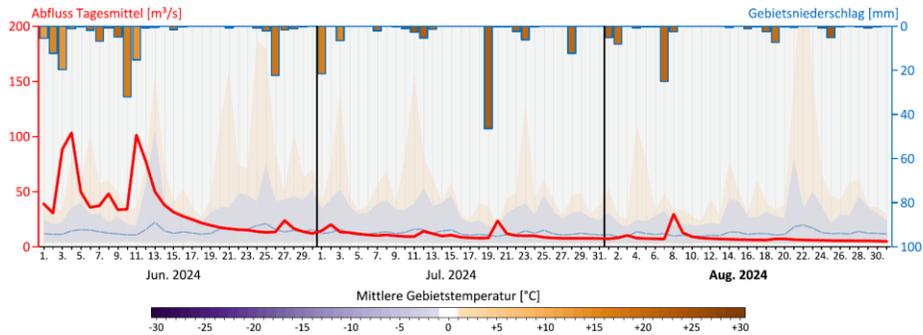
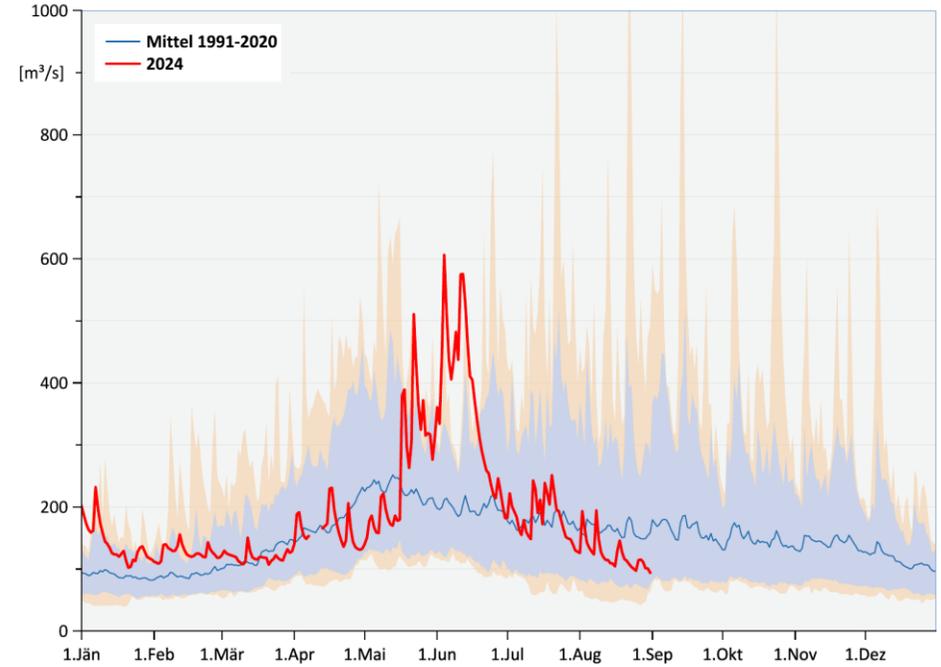
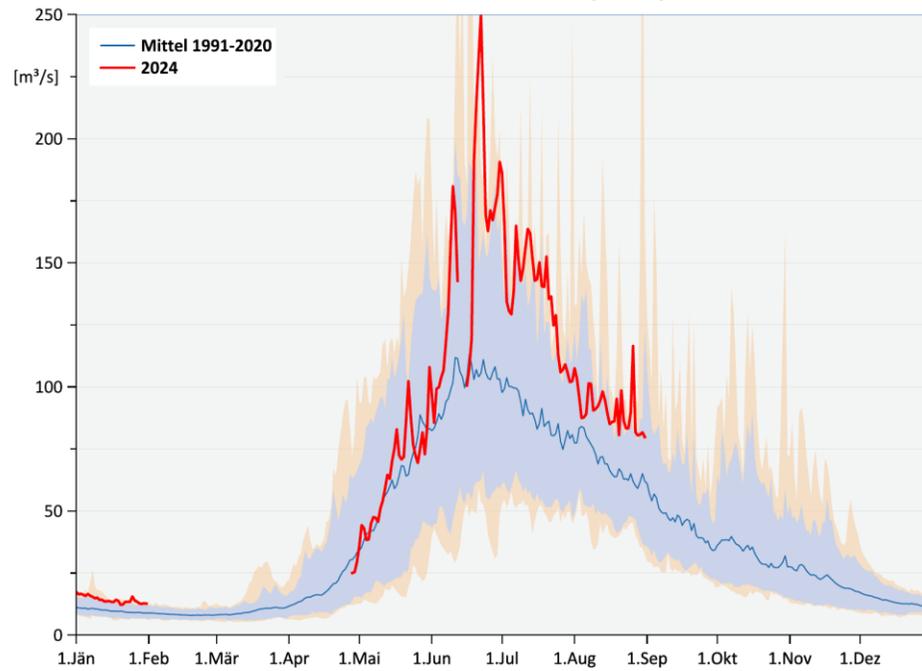


Abbildung 21. Pegel Leibnitz und Mureck. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2024, langjährige Tagesmittelwerte; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelinzugsgebieten.

212167 Lienz / Isel (Tirol)



212373 Winklern / Möll (Kärnten)

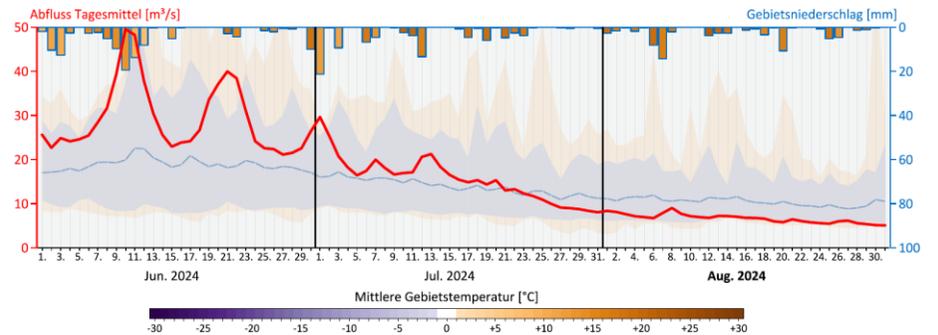
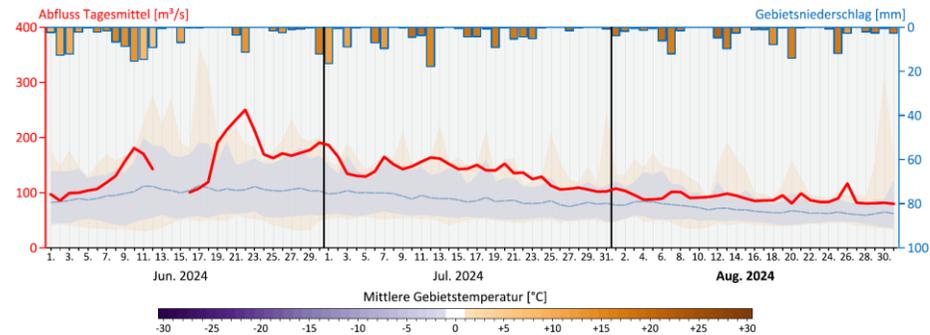
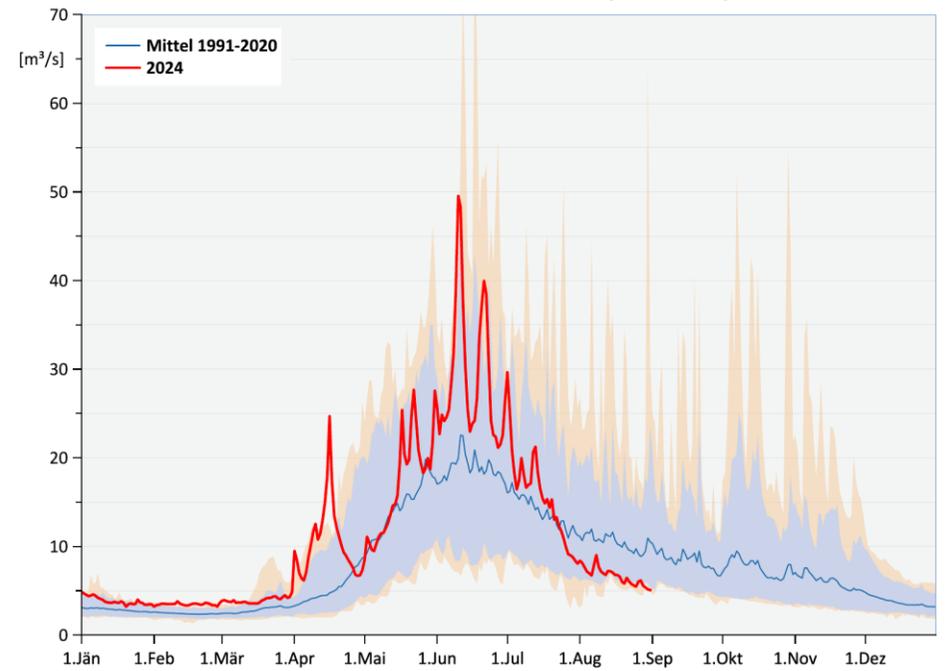
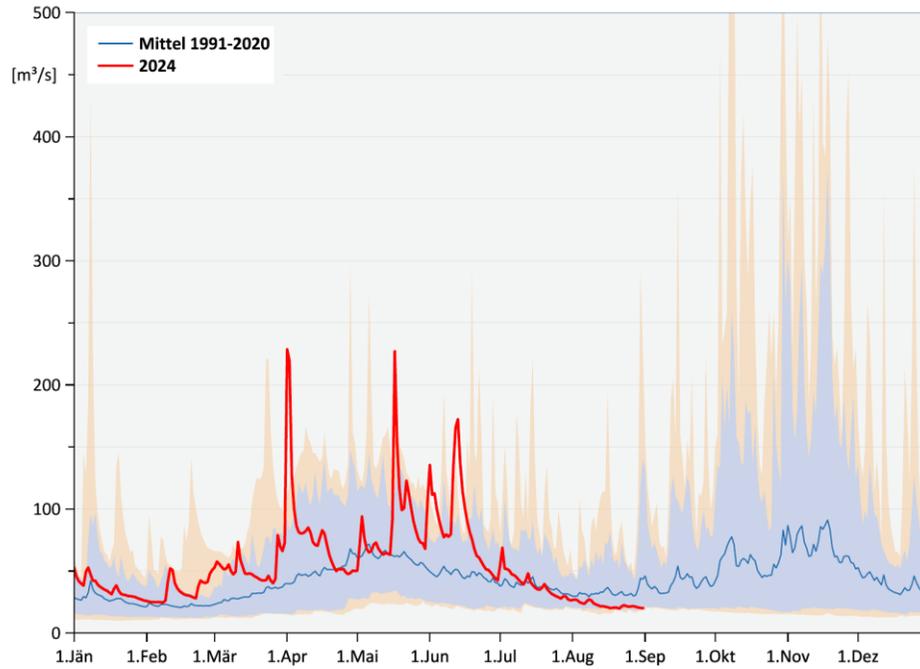


Abbildung 22. Pegel Lienz und Winklern. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2024, langjährige Tagesmittelwerte; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelbezugsgebieten. Hinweis: Lienz zeitw. durch Baumaßnahmen beeinflusst!

212787 Federaun / Gail (Kärnten)



213041 Gumisch / Gurk (Kärnten)

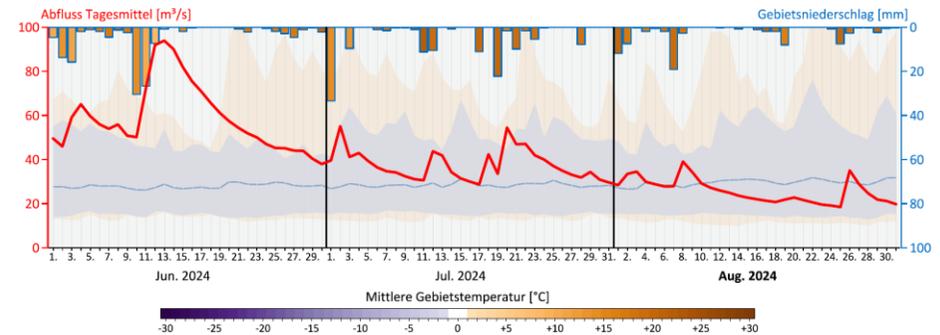
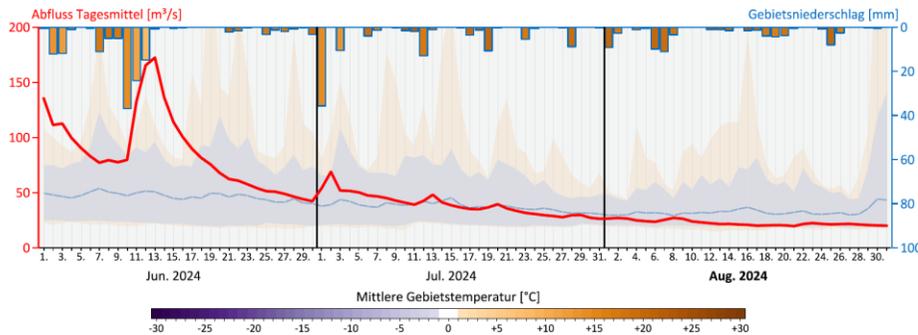
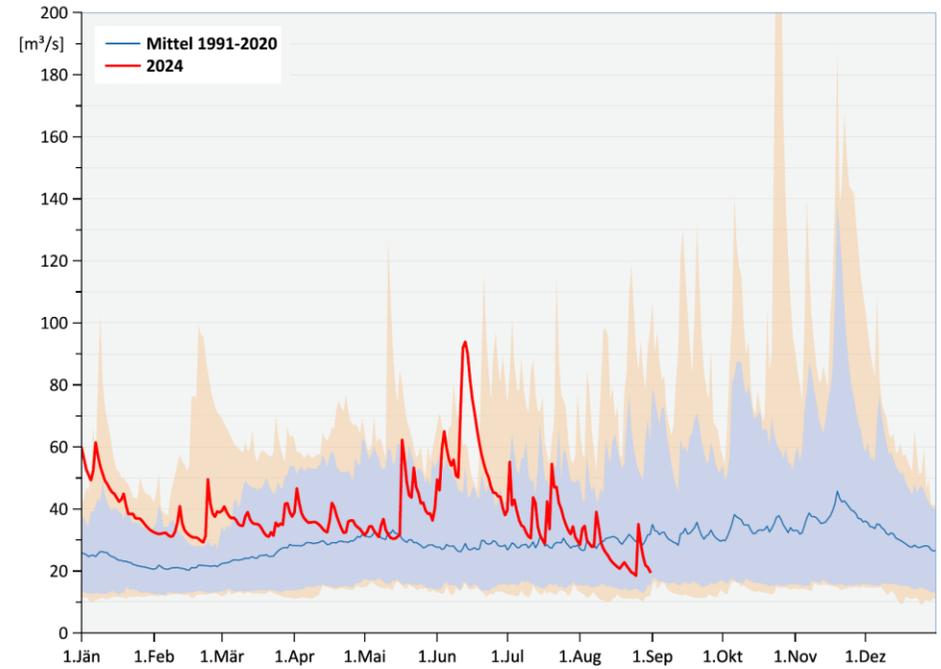
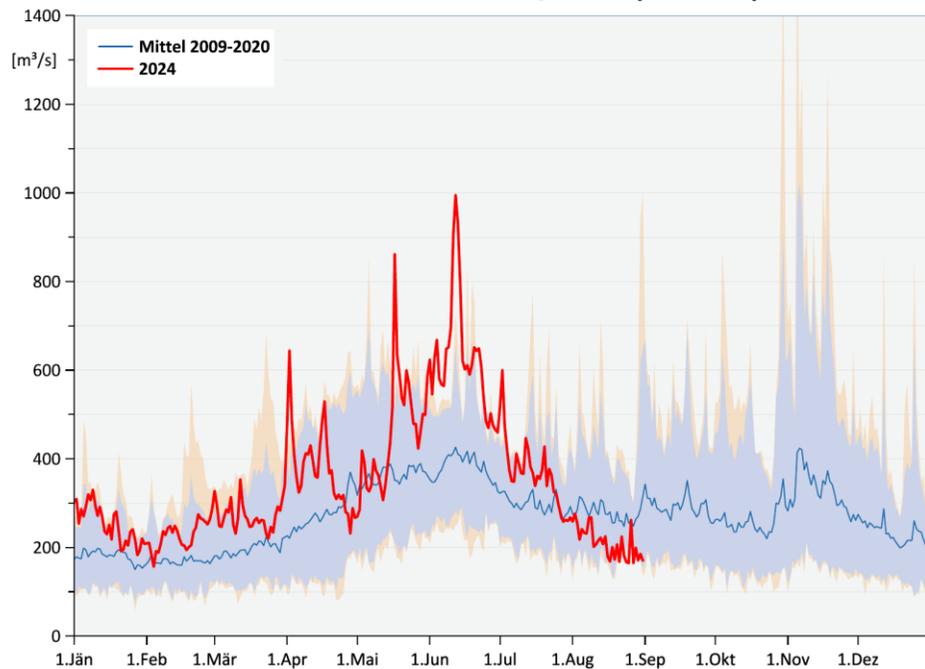


Abbildung 23. Pegel Federaun und Gumisch. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2024, langjährige Tagesmittelwerte; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelinzugsgebieten.

213173 Lavamünd Ort / Drau (Kärnten)



213090 Krottendorf / Lavant (Kärnten)

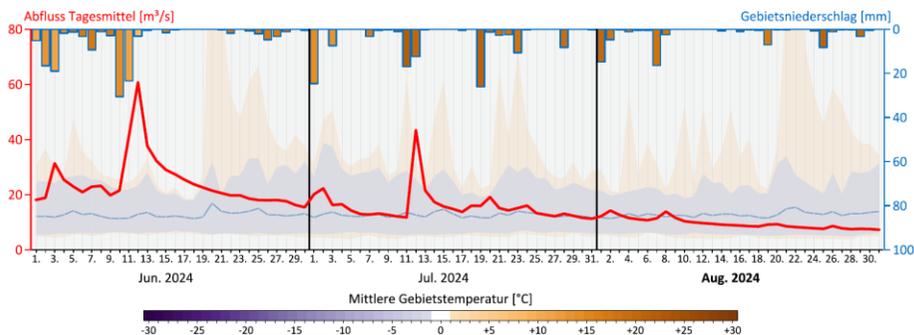
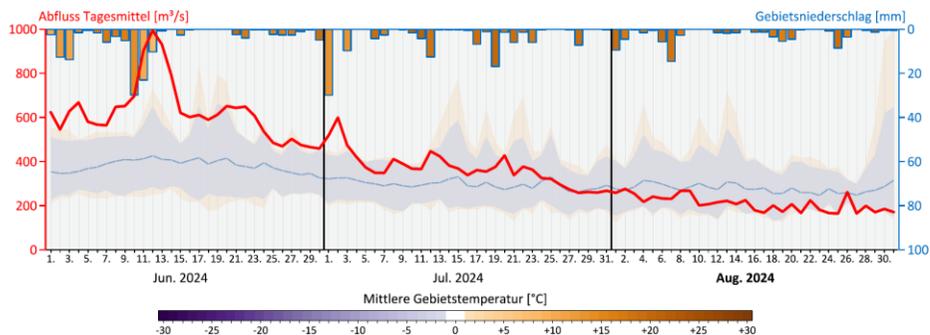
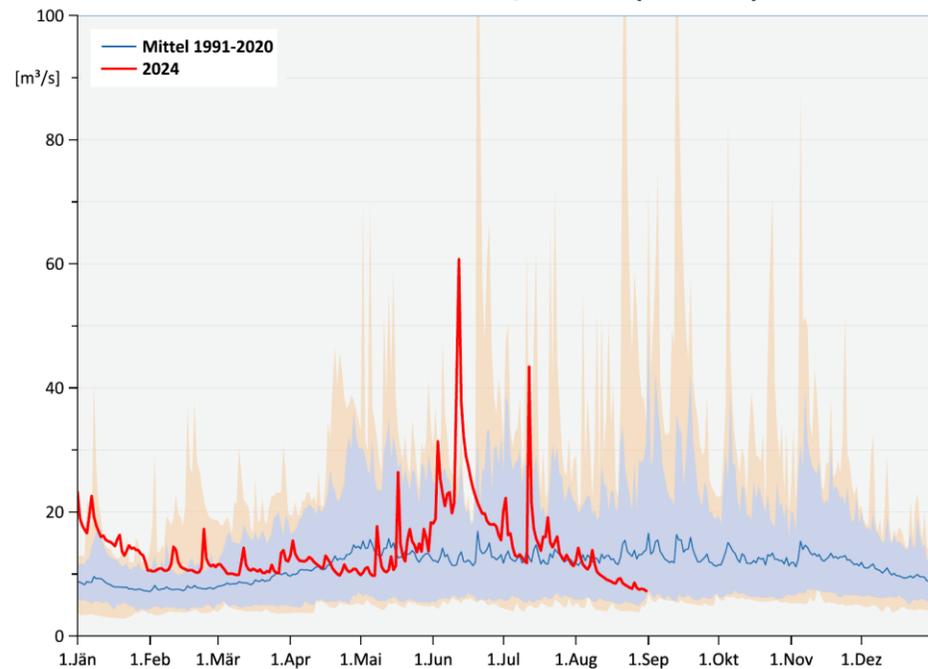


Abbildung 24. Pegel Lavamünd Ort und Krottendorf. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2024, langjährige Tagesmittelwerte; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelinzugsgebieten.

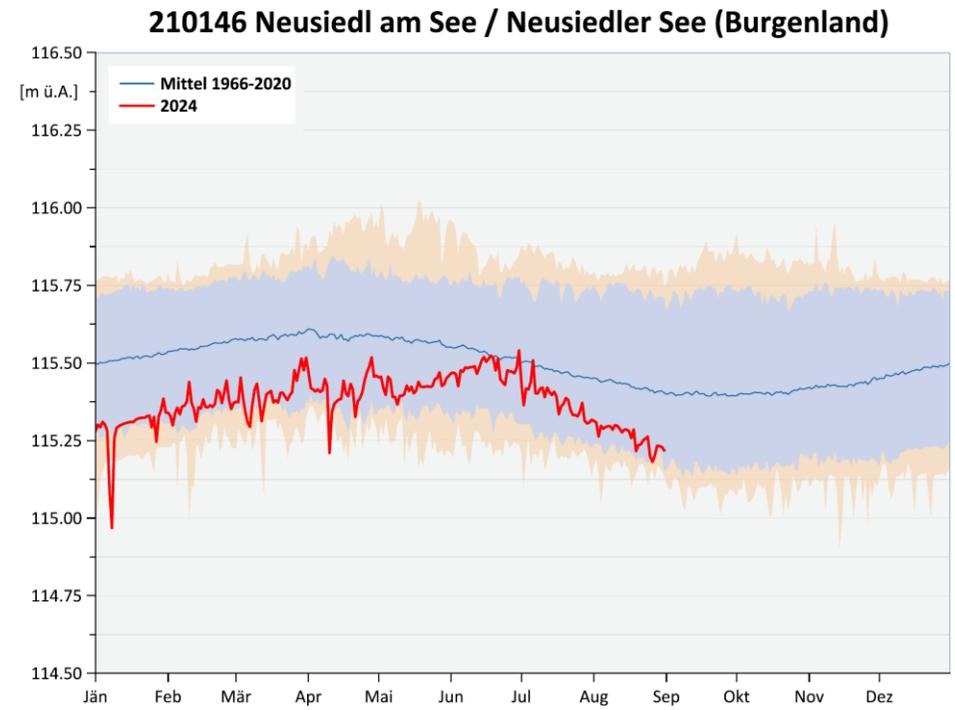
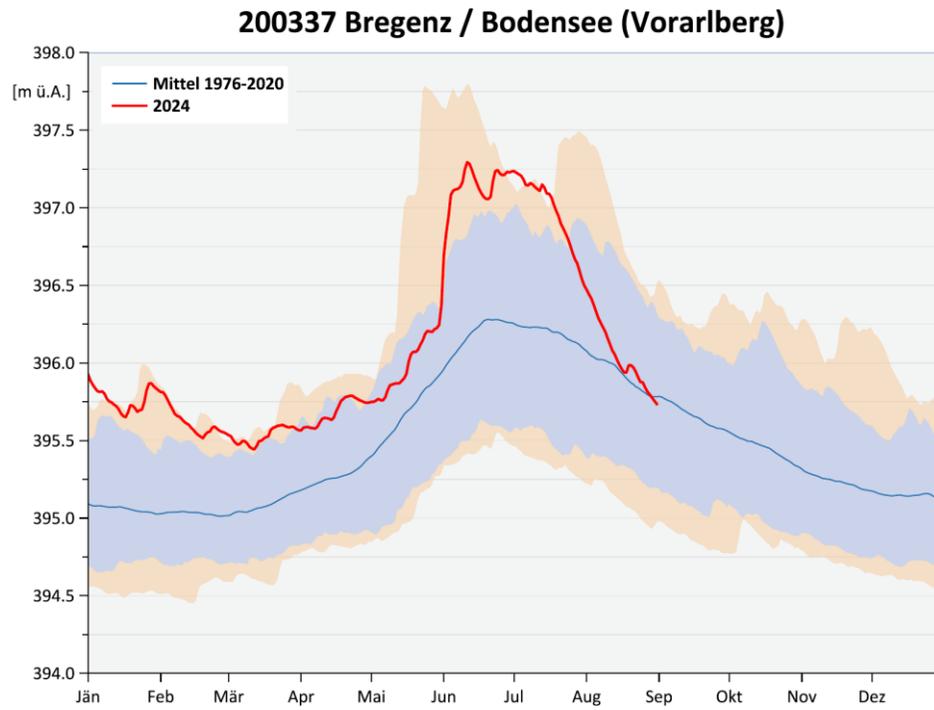


Abbildung 25. Pegel Bregenz (Bodensee) und Neusiedl am See (Neusiedler See): Wasserstände (Tagesmittel) 2024, langjährige Tagesmittelwerte; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima.

Ganglinien (Grundwasser)

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

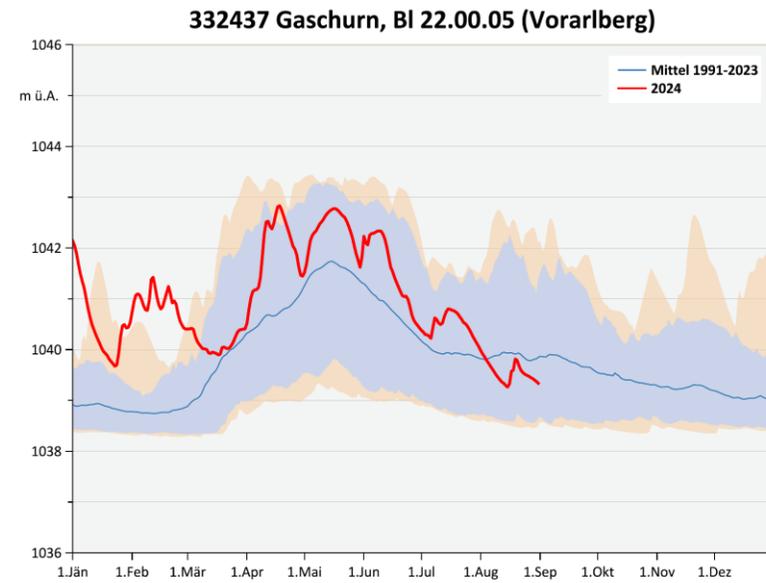
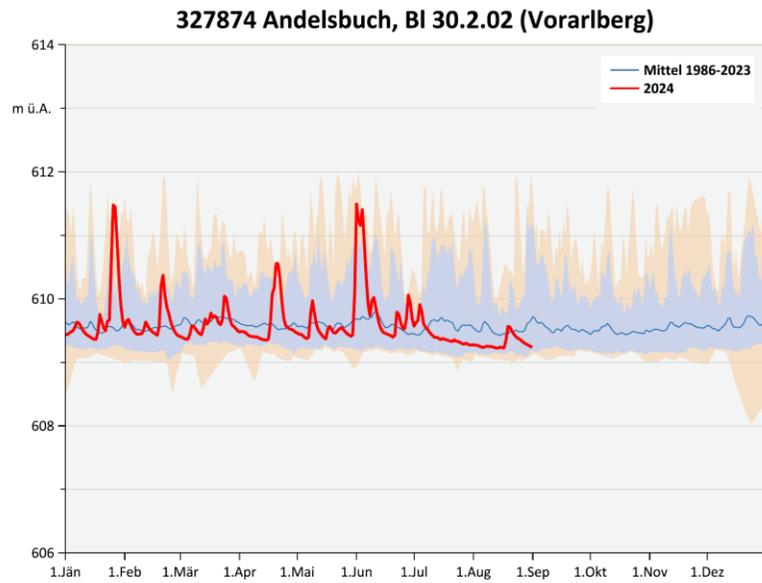
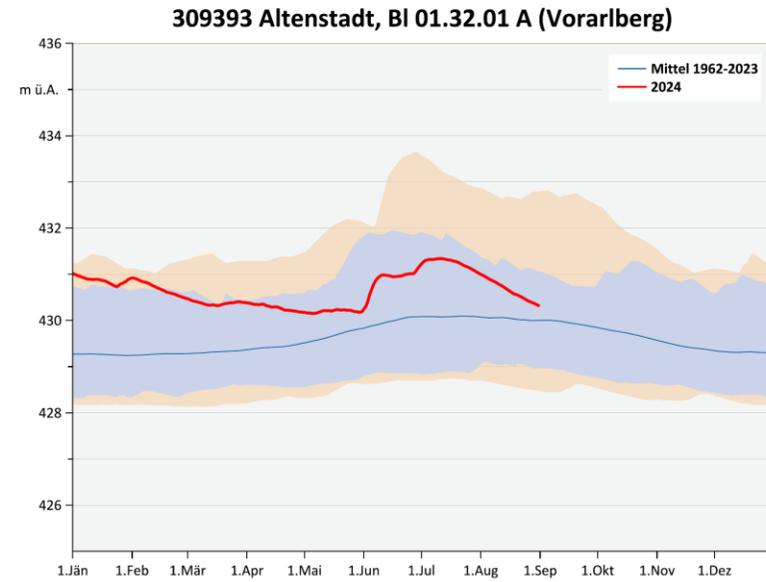
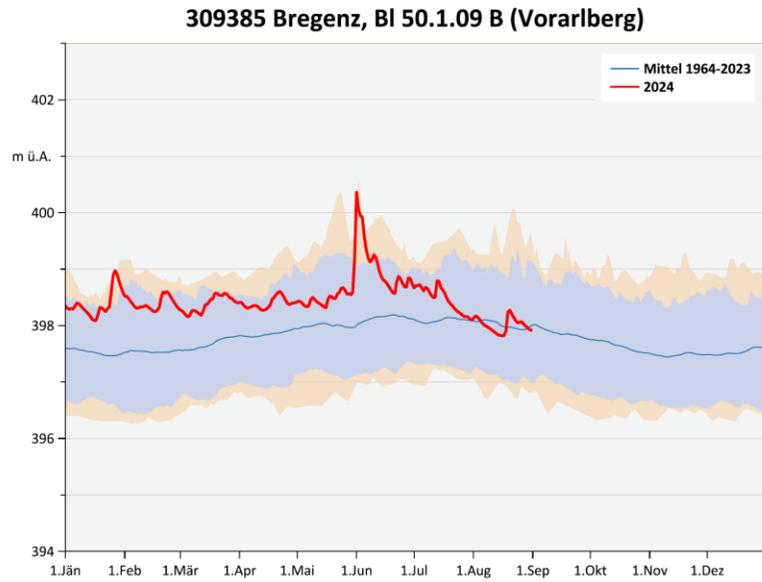


Abbildung 26. Tagesmittel des Grundwasserstandes 2024 (Rheintal, Bregener Wald, Montafon) im Vergleich zum langjährigen Tagesmittel; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima.

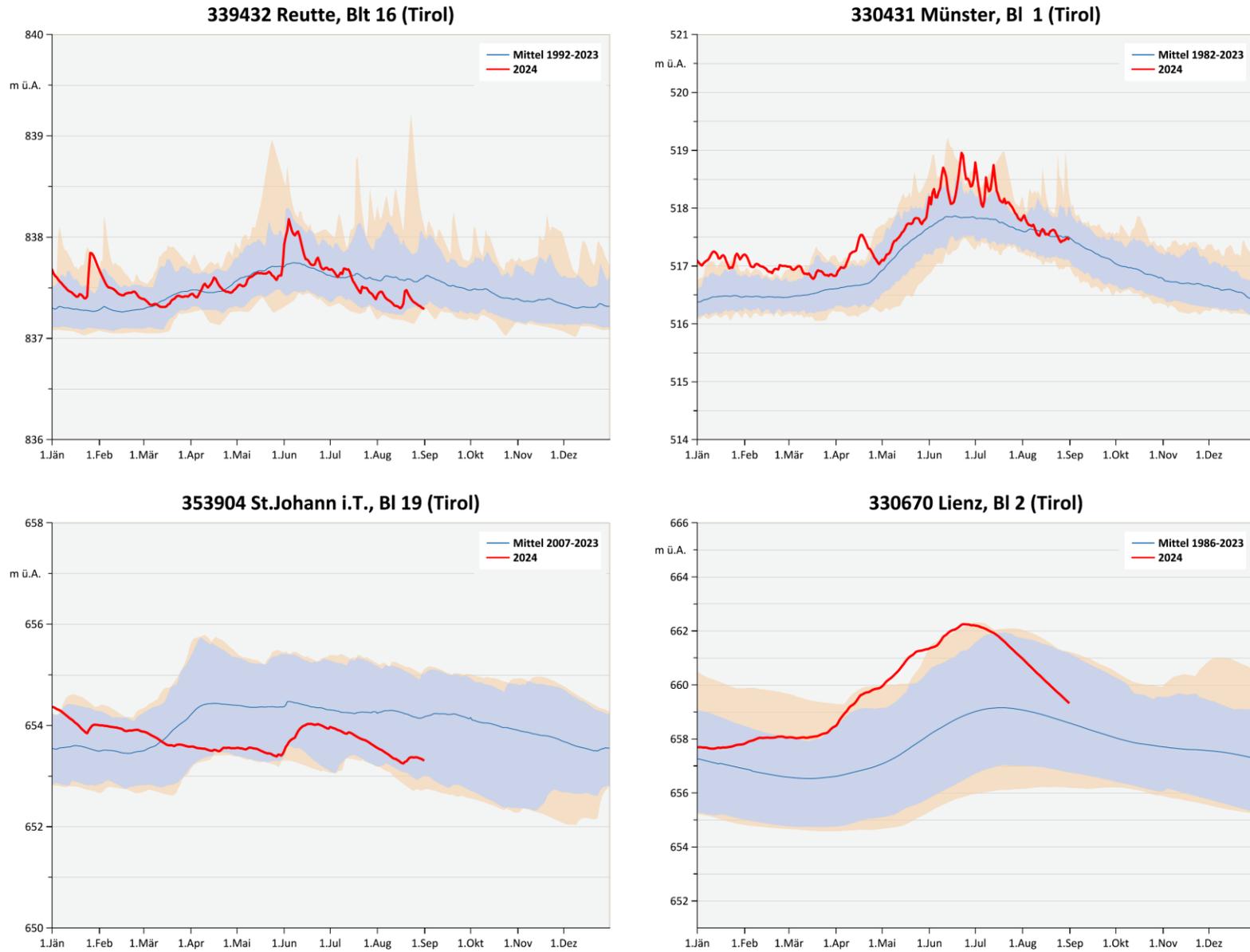


Abbildung 27. Tagesmittel des Grundwasserstandes 2024 (Unteres Lechtal, Unteres Inntal, Großachengebiet, Lienzer Becken) im Vergleich zum langjährigen Tagesmittel; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima.

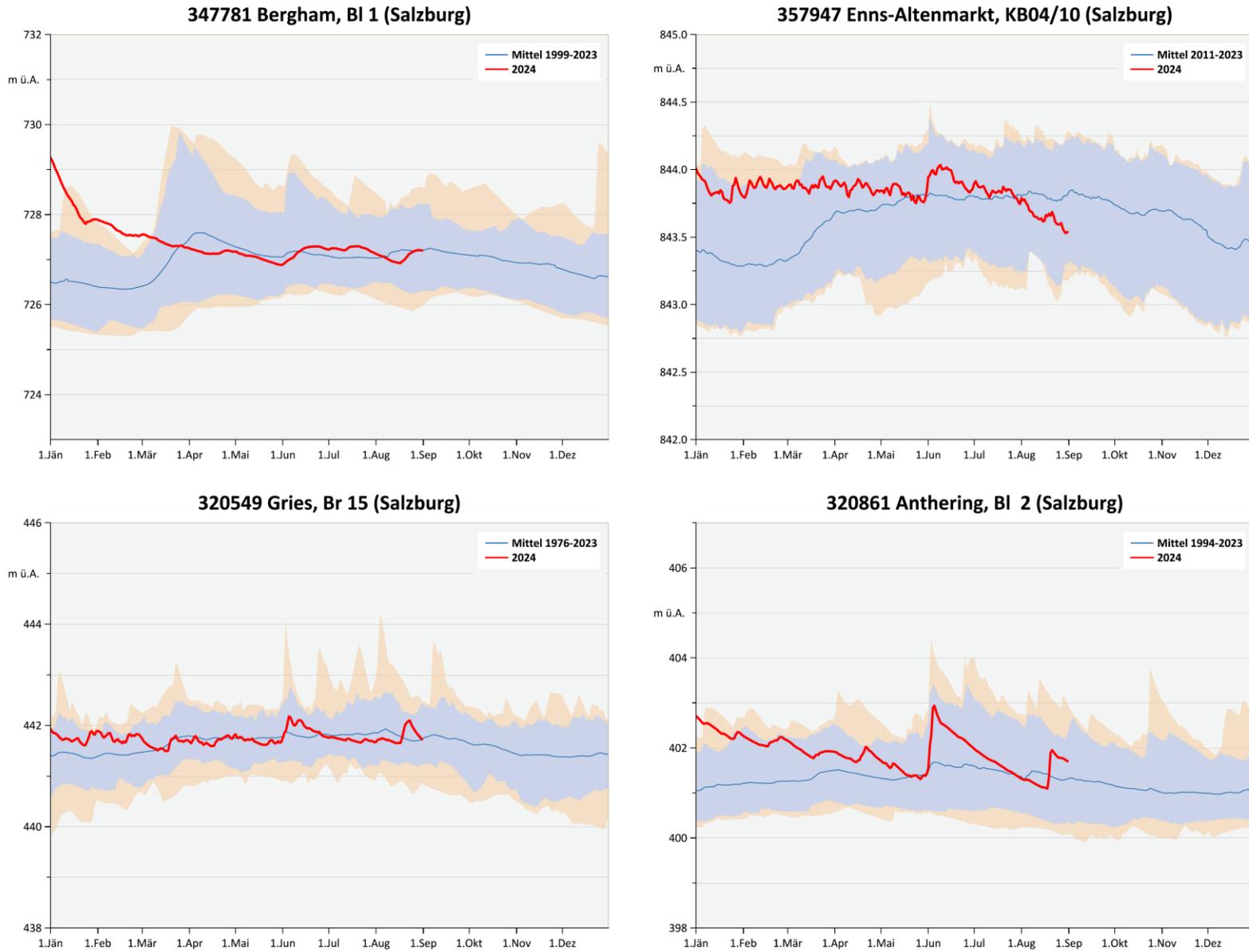


Abbildung 28. Tagesmittel des Grundwasserstandes 2024 (Saalachbecken, Oberes Ennstal, Unteres Salzachtal) im Vergleich zum langjährigen Tagesmittel; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima.

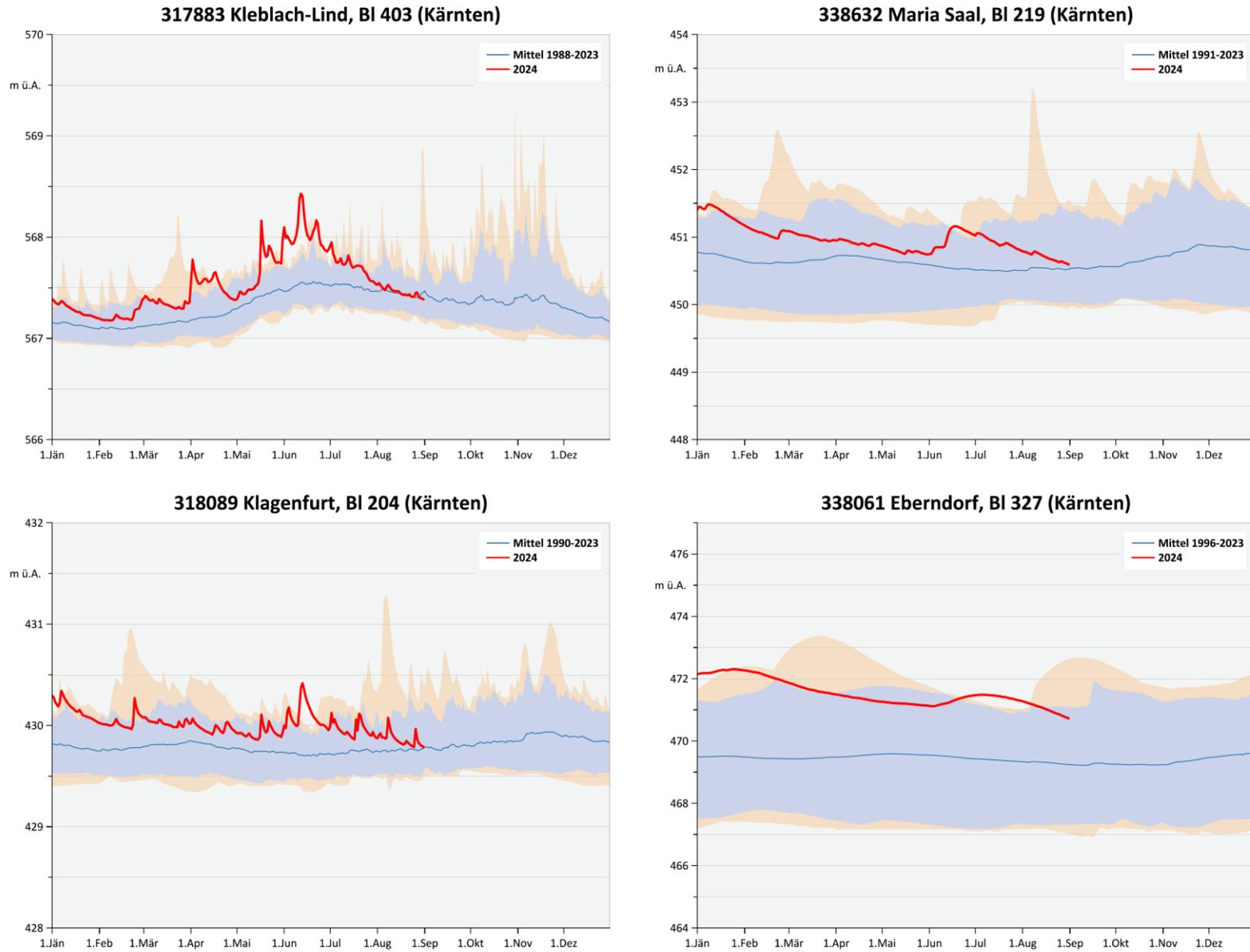


Abbildung 29. Tagesmittel des Grundwasserstandes 2024 (Oberes Drautal, Zollfeld, Klagenfurter Becken, Jauntal) im Vergleich zum langjährigen Tagesmittel; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima.

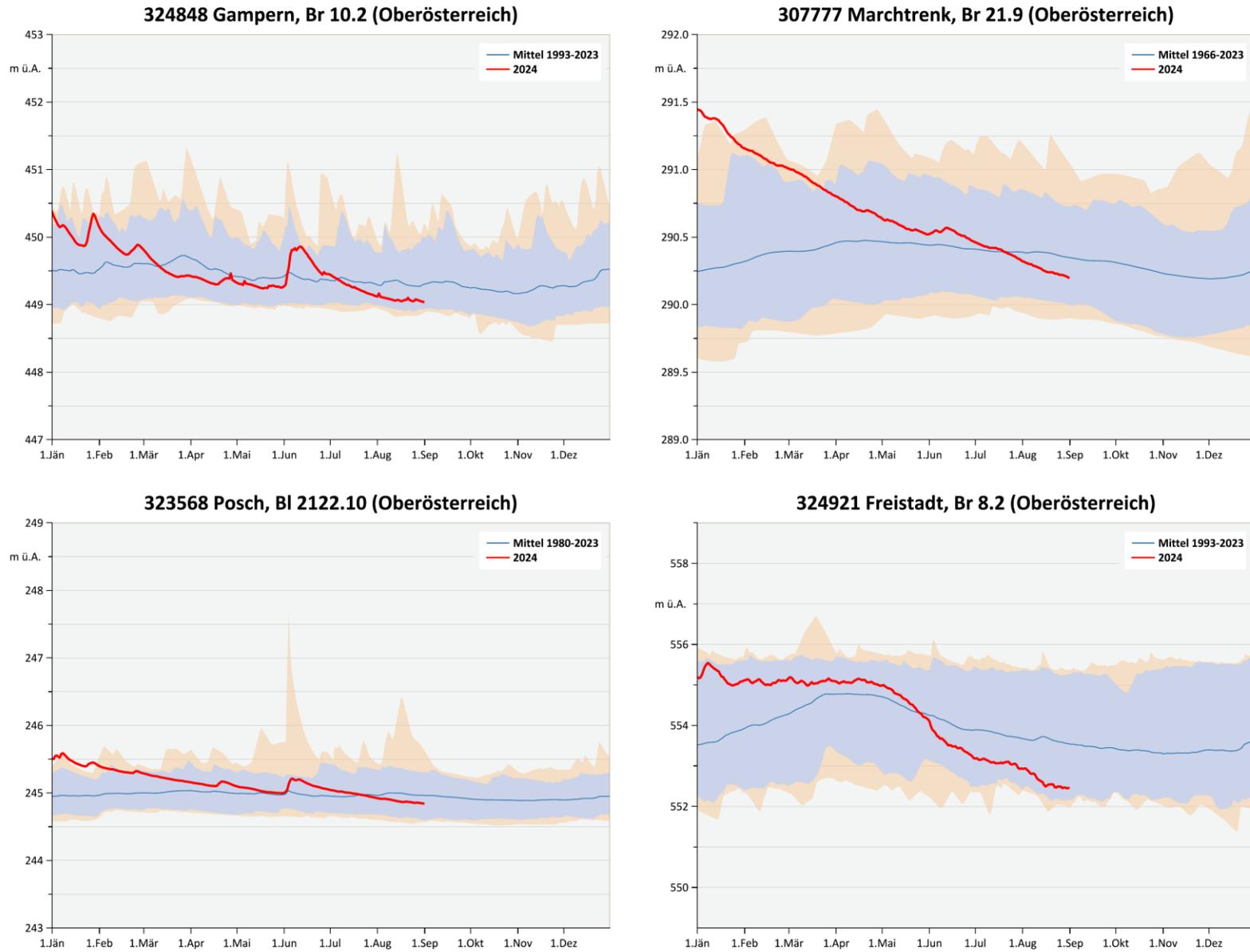


Abbildung 30. Tagesmittel des Grundwasserstandes 2024 (Vöckla-Agergebiet, Welser Heide, Südliches Linzer Feld, Freistädter Becken) im Vergleich zum langjährigen Tagesmittel; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima.

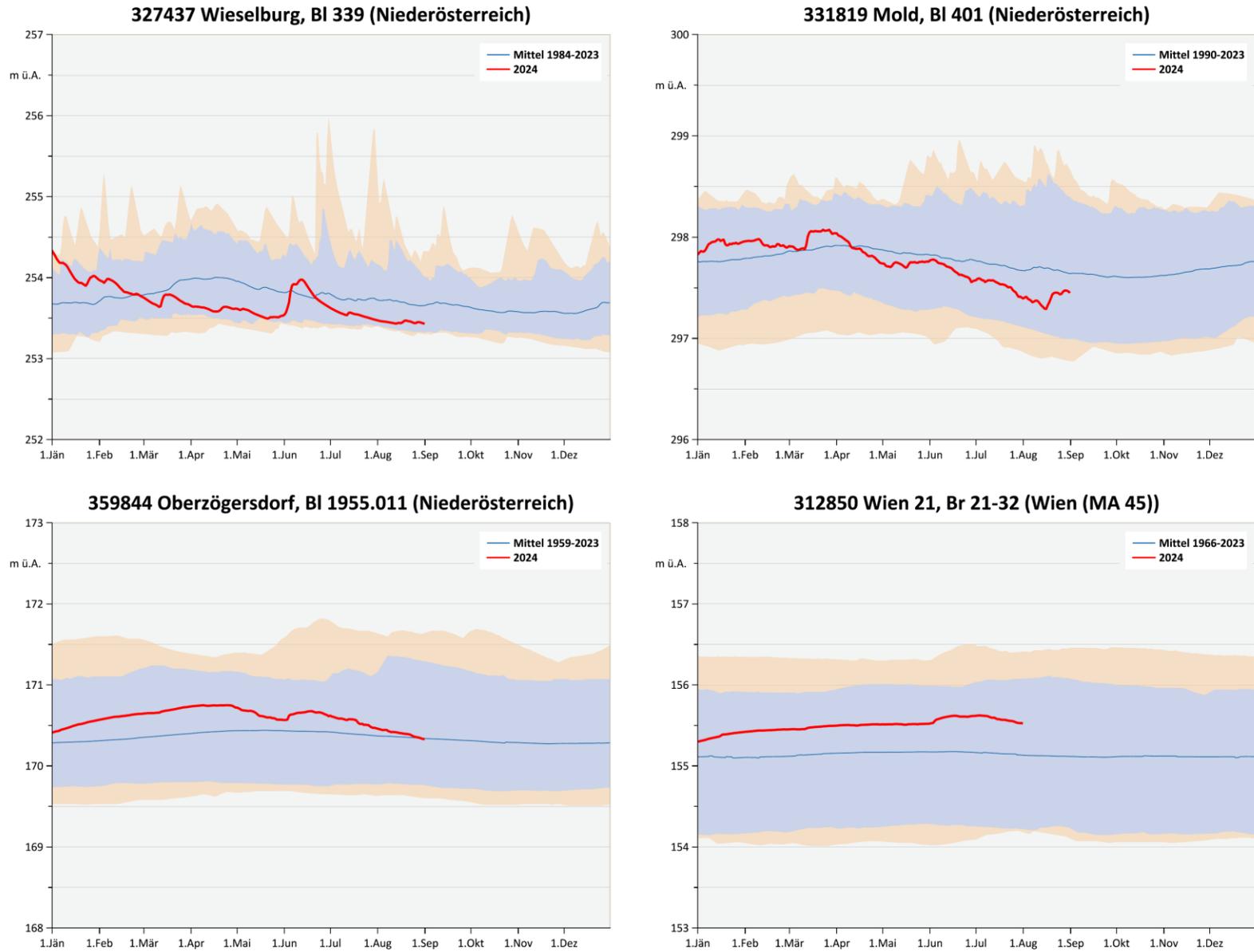


Abbildung 31. Tagesmittel des Grundwasserstandes 2024 (Erlaufstal, Horner Becken, Nördliches Tullner Feld, Marchfeld) im Vergleich zum langjährigen Tagesmittel; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima.

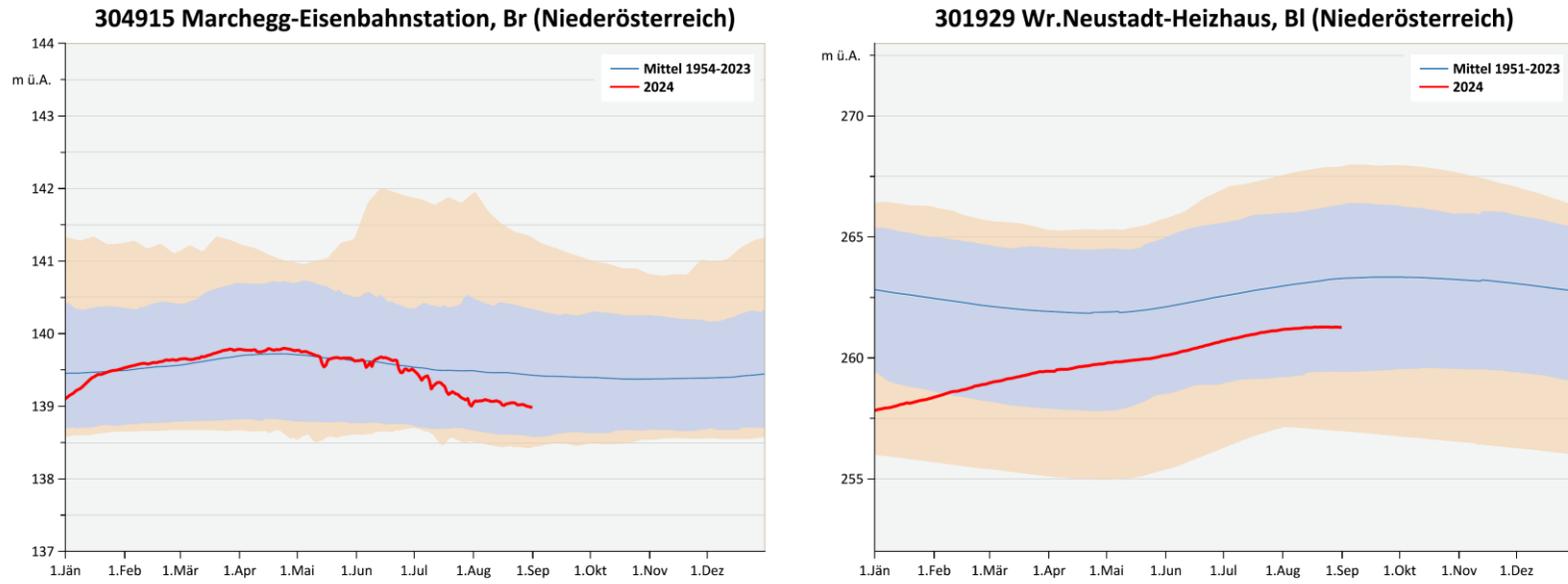


Abbildung 32. Tagesmittel des Grundwasserstandes 2024 (Marchfeld, Südliches Wiener Becken) im Vergleich zum langjährigen Tagesmittel; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima.

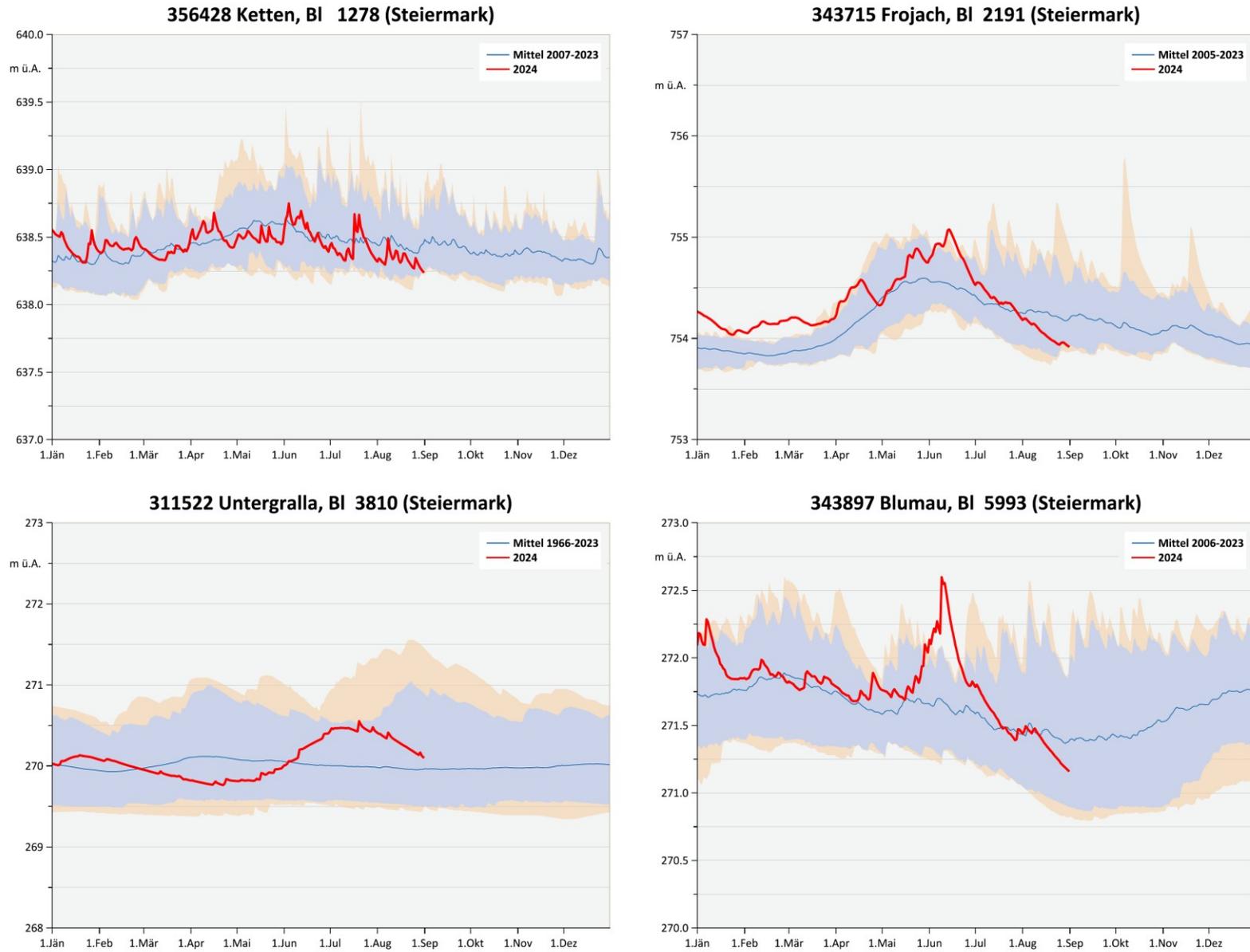


Abbildung 33. Tagesmittel des Grundwasserstandes 2024 (Mittleres Ennstal, Oberes Murtal, Leibnitzer Feld, Safental) im Vergleich zum langjährigen Tagesmittel; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima.

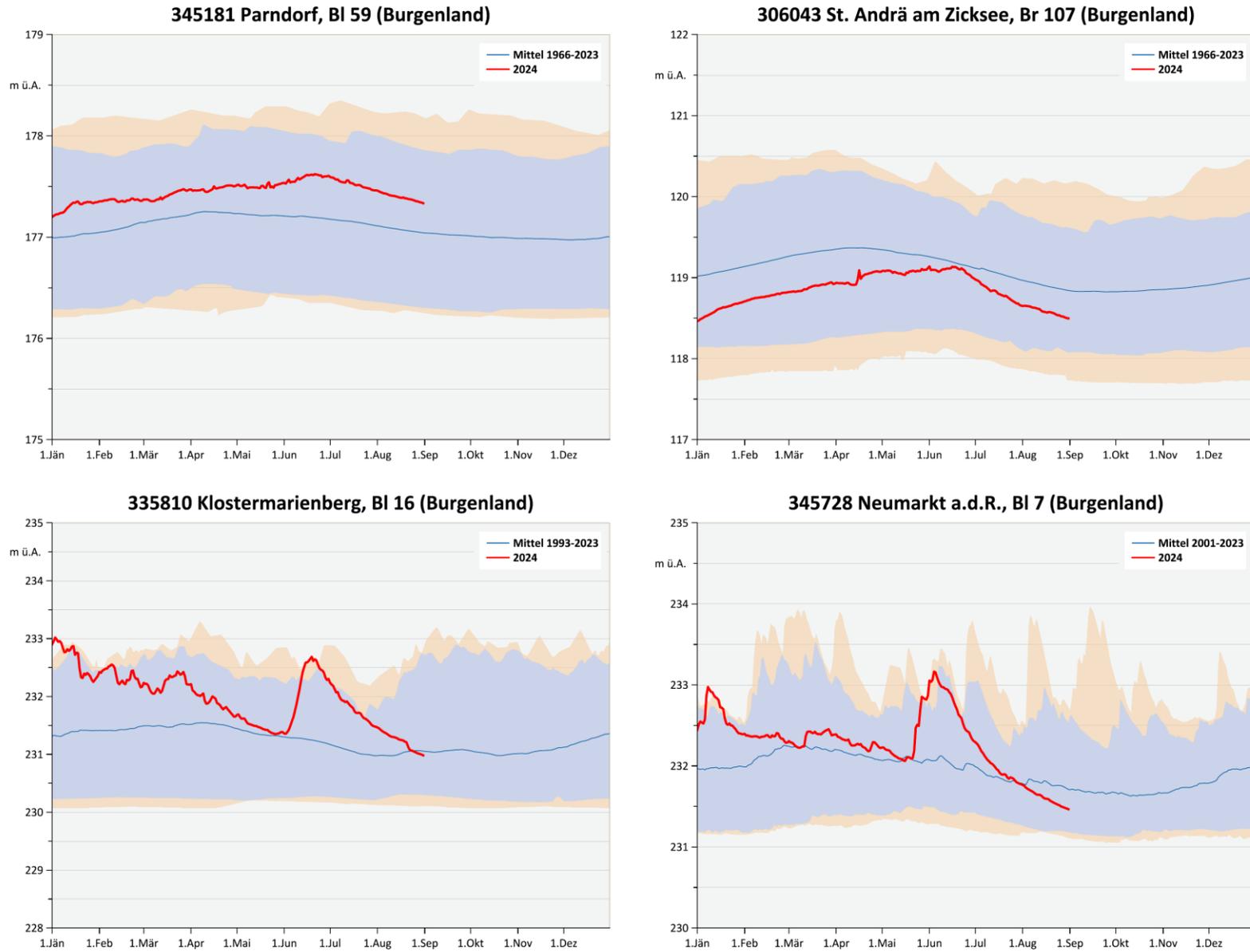


Abbildung 34. Tagesmittel des Grundwasserstandes 2024 (Parndorfer Platte, Seewinkel, Rabnitztal, Raabtal) im Vergleich zum langjährigen Tagesmittel; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima.

Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Regionen und Wasserwirtschaft

Stubenring 1, 1010 Wien

bml.gv.at