

Wasserhaushalt Österreich

Monatsbericht September 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: Wienfluss (Wien), O. Plappart (S.1)

Wien, 9. Oktober 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

Im September 2024 lag die durchschnittliche Lufttemperatur in Österreich etwa 0,8° C über dem langjährigen Mittelwert der Klimanormalperiode 1991-2020. Besonders im Tiefland wurden deutlich wärmere Temperaturen erreicht als für einen September üblich (Abbildung 2, Tabelle 1, Tabelle 2). Zur Monatsmitte führten Wetterbedingungen, ähnlich einer Vb-Wetterlage, zu teils extremen Niederschlägen. Dadurch fiel in Österreich etwa die 2,5-fache Menge an Niederschlag im Vergleich zu einem durchschnittlichen September. In einem Gebiet zwischen dem Mostviertel und dem Wienerwald wurden Rekordmengen von 300 bis über 400 mm innerhalb von nur fünf Tagen gemessen (Abbildung 3, Tabelle 3, Tabelle 4). Diese Niederschläge trugen dazu bei, dass die Niederschlagsanomalien der letzten zwölf Monate in ganz Österreich durchweg positive Werte erreichten (Abbildung 4). Das extreme Niederschlagsereignis führte in der Mitte des Monats zu einem extremen Hochwasserereignis mit sehr hohen Jährlichkeiten (siehe Besondere Ereignisse).

Oberflächengewässer

Die hohen Niederschläge im September spiegelten sich auch in den mittleren monatlichen Abflüssen an den Messstellen wider. Mit Ausnahme einiger Pegel im Westen, Süden und Südosten wurden an fast allen Messstellen hohe bis sehr hohe Durchschnittswerte verzeichnet, die teilweise sogar die bisher beobachteten monatlichen Höchstwerte übertrafen. Insbesondere an der Donau waren die monatlichen Abflüsse außergewöhnlich hoch. 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: durchschnittliche bis hohe Monatsmittel; **Donau oberhalb Jochenstein:** durchschnittliche bis hohe Monatsmittel, weiter im Osten auch sehr hohe Monatsmittel; **Donau unterhalb Jochenstein:** überwiegend sehr hohe bis extreme mittlere monatliche Abflüsse; **Marchgebiet:** überwiegend sehr hohe bis extreme mittlere monatliche Abflüsse; **Raab-, Rabnitz- und Leithagebiet:** Monatsabflüsse meist im hohen bis sehr hohen Bereich,

sehr hohe Abflüsse an der Leitha; **Murgebiet**: Abflüsse im Bereich der langjährigen Mittel und darüber, sehr hohe Abflüsse an der Mürz; **Draugebiet**: Abflüsse meist im leicht überdurchschnittlichen Bereich, hohe Monatsabflüsse an der Isel; **Seen** (Abbildung 25): am **Bodensee** (Pegel Bregenz) Wasserstand im Bereich des langjährigen Mittels; am **Neusiedler See** (Pegel Neusiedl am See) durch die hohen Niederschläge bedingter starker Anstieg des Wasserstands in den Bereich des langjährigen Mittels (Abbildung 25); der mittlere Wasserstand des Neusiedler Sees stieg im Verlauf des Monats um 13cm an und lag Ende September mit 115,36 müA nur 3cm unterhalb des langjährigen Mittels (Wasserportal Burgenland).

Grundwasser

Nach einem Rückgang während der trockenen Sommermonate stiegen die Grundwasserstände aufgrund der intensiven Niederschläge im September nahezu überall in Österreich deutlich an. Selbst im Osten, der in der jüngeren Vergangenheit immer wieder von niedrigen Grundwasserständen betroffen war, erreichten die meisten Messstellen zum Monatsende durchschnittliche bis hohe Niveaus. An 5 % der untersuchten Messstellen waren die Grundwasserstände Ende September niedrig oder sehr niedrig, an 22 % durchschnittlich, an 52 % hoch und an 21 % sehr hoch. 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 mittlere bis hohe Grundwasserstände; **Tirol**: in Nord- und Osttirol überwiegend hohe bis sehr hohe Grundwasserstände; **Salzburg**: überwiegend hohe bis sehr hohe Niveaus, insbesondere im Saalachbecken und im Unteren Salzachtal; **Kärnten**: meist mittlere bis hohe Niveaus, hohe Grundwasserstände im Mölltal; **Oberösterreich**: hohe bis sehr hohe Grundwasserstände; **Niederösterreich und Wien**: überwiegend hohe bis sehr hohe Niveaus; **Steiermark**: in der Obersteiermark hohe bis sehr hohe Niveaus, in der Südsteiermark durchschnittliche bis hohe Niveaus; **Burgenland**: an der überwiegenden Mehrzahl der Messstellen durchschnittliche bis hohe Grundwasserstände.

Besondere Ereignisse

Die großflächigen Hochwasserereignisse, die im August 2002 und im Juni 2013 weite Teile Österreichs und mehrere Länder in Mitteleuropa stark in Mitleidenschaft gezogen hatten, sind vielen Menschen noch gut in Erinnerung. Vom 12. bis 20. September 2024 kam es erneut in der Folge einer so genannten Vb (fünf-b)-ähnlichen Wetterlage zu einem massiven Hochwasserereignis.

In Österreich war ein Gebiet vom Salzburger Flachgau bis ins nördliche Burgenland und die Obersteiermark betroffen, in den Nachbarländern besonders Tschechien und der Süden Polens. Enorme, teilweise noch nie aufgezeichnete Regenmengen in Kombination mit Sturm und Schneefällen im Hochgebirge und regional extreme Hochwasserabflüsse waren zu bewältigen. Am schwersten betroffen waren Niederösterreich und Wien.

Ein ausführlicherer Bericht zum Ereignis befindet sich auf der Webseite des Bundesministeriums:

<https://info.bml.gv.at/themen/wasser/wasser-oesterreich/hydrographie/chronik-besonderer-ereignisse/hochwasser-september-2024.html>

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

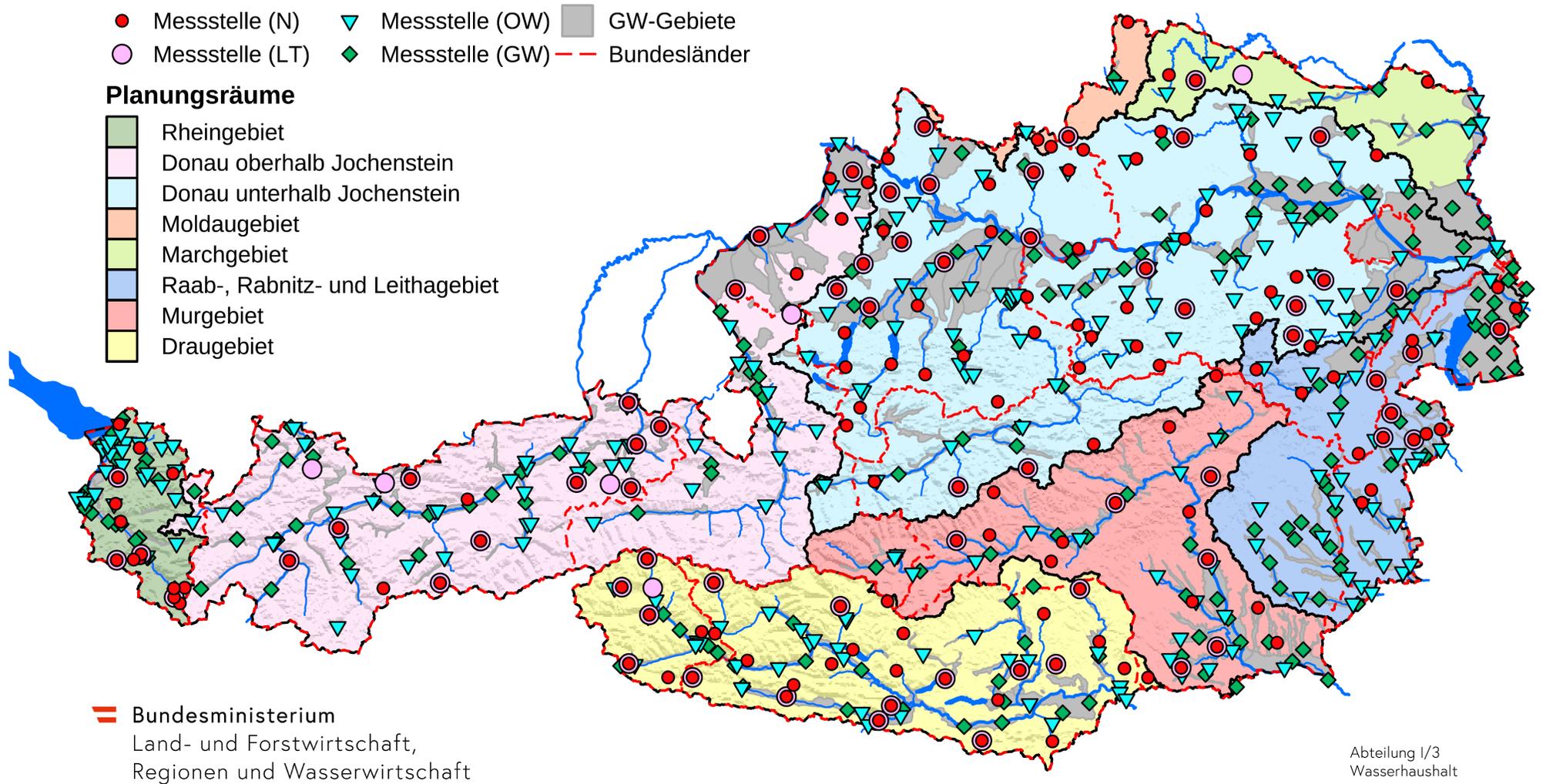


Abbildung 1. Übersicht der für den aktuellen Monatsbericht verwendeten Messstellen für Niederschlag (N), Lufttemperatur (LT), Oberflächenwasser (OW) und Grundwasser (GW). Zusätzlich dargestellt sind die Planungsräume nach Wasserrechtsgesetz (WRG), die Grundwassergebiete sowie die Grenzen der Bundesländer.

Temperaturabweichung Sep. 2024 vom langjährigen Monatsmittel 1991 – 2020

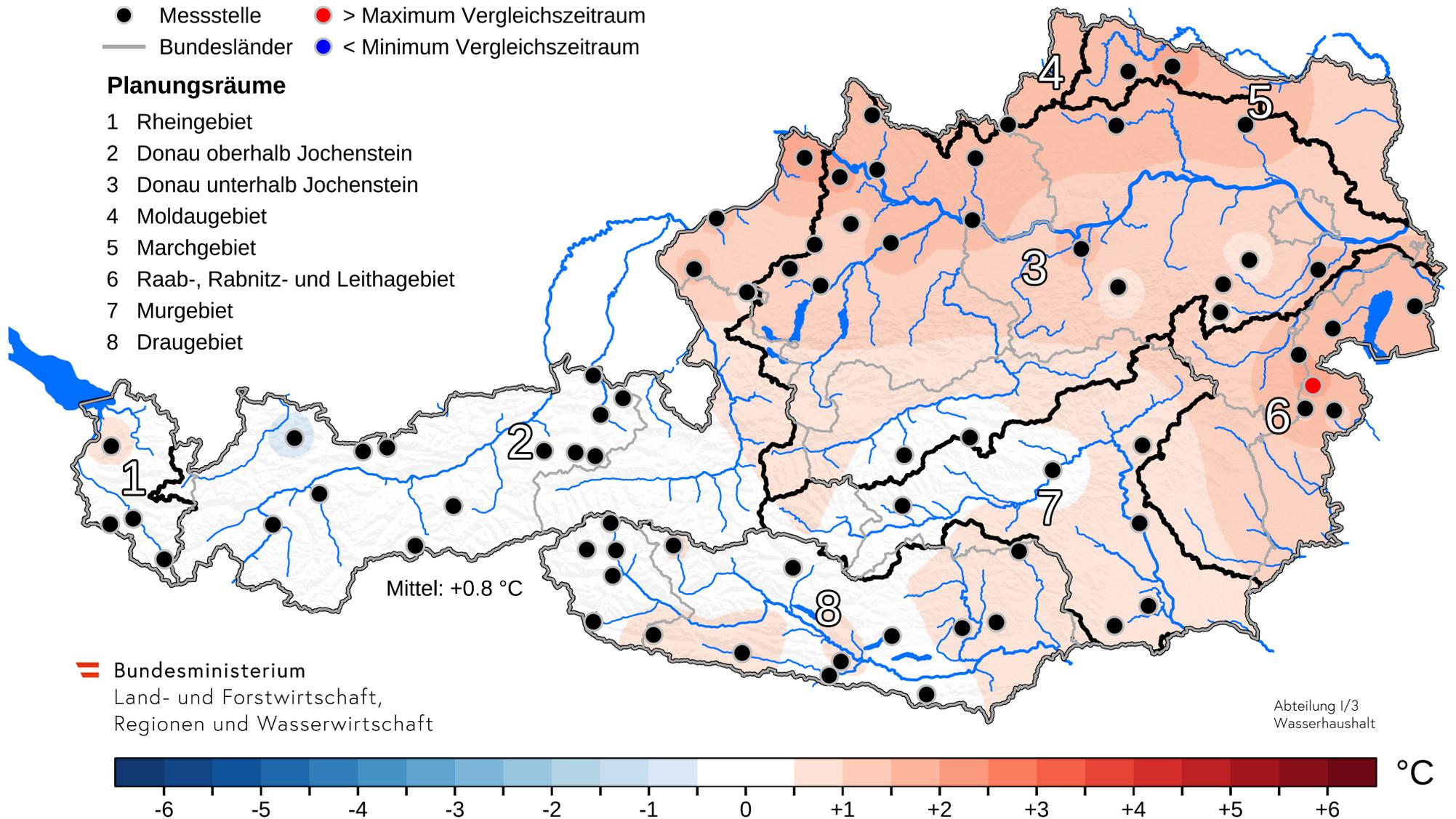


Abbildung 2. Temperaturabweichung in °C des September 2024 vom langjährigen Monatsmittel des Vergleichszeitraums 1991-2020. Rot markierte Messstellen: mittlere Monatstemperatur über dem im Vergleichszeitraum aufgetretenen höchsten Monatsmittel. Blau markierte Messstellen: mittlere Monatstemperatur unter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

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

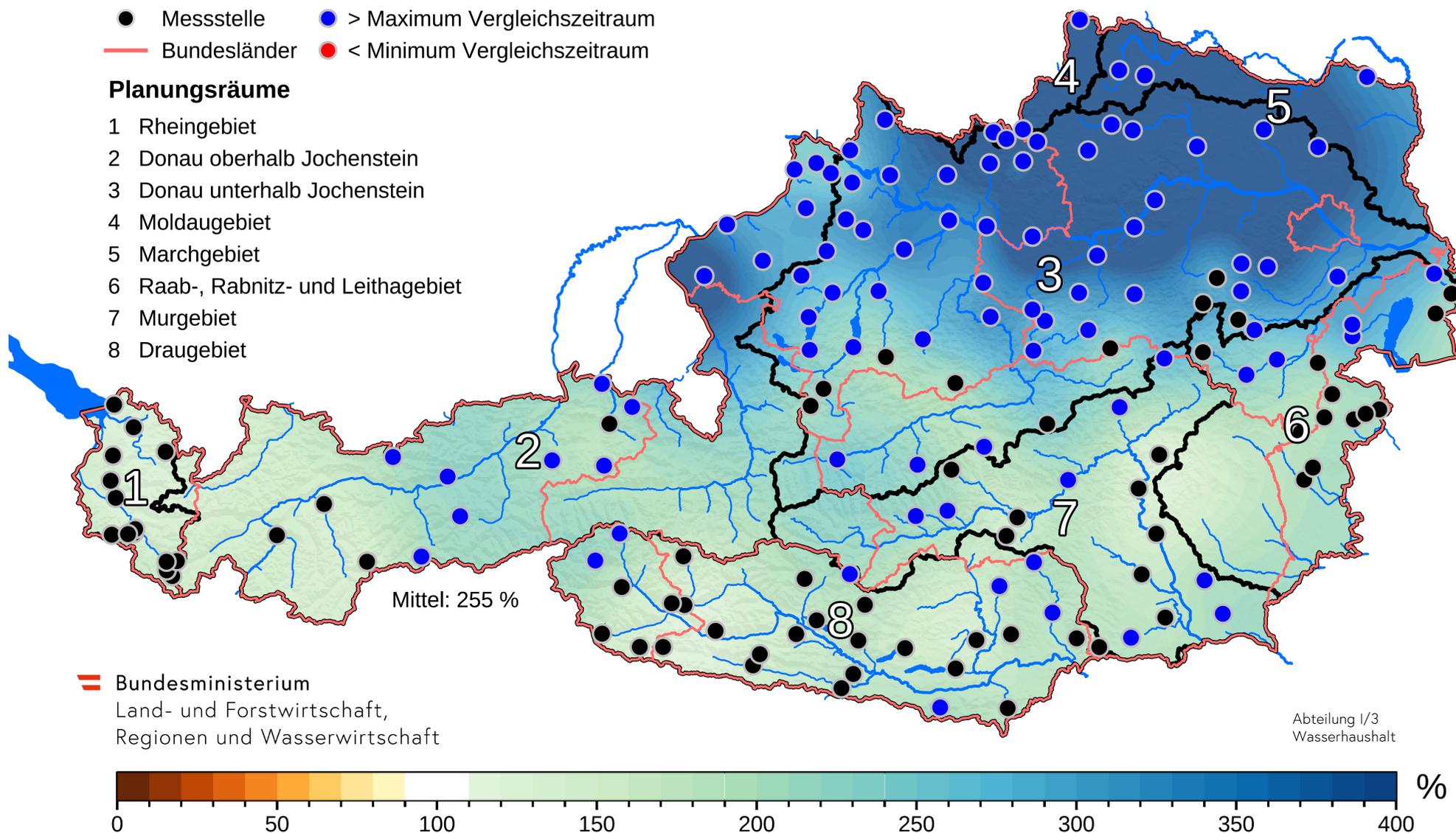


Abbildung 3. Niederschlagssumme des September 2024, ausgedrückt in Prozent der mittleren Niederschlagssumme im September im Vergleichszeitraum 1991-2020. Blau markierte Messstellen: Monatssumme des Niederschlags über der im Vergleichszeitraum aufgetretenen höchsten Monatssumme. Rot markierte Messstellen: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

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

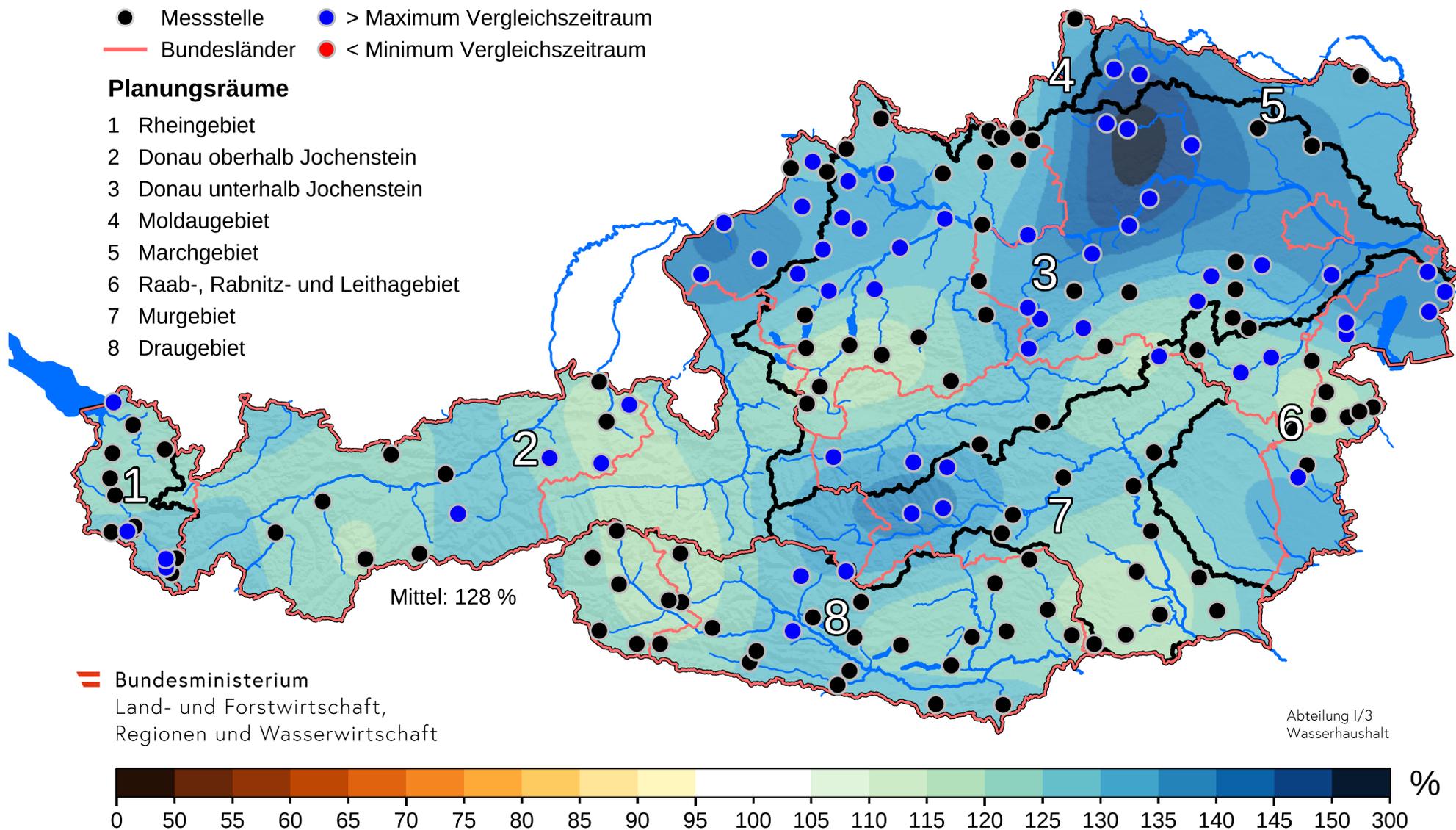


Abbildung 4. Niederschlagssumme der letzten zwölf Monate, ausgedrückt in Prozent des langjährigen Mittels der 12-monatigen Periode im Vergleichszeitraum 1991 bis 2021 (erste 12-monatige Vergleichssumme berechnet von Okt. 1991-Sep. 1992, letzte 12-monatige Vergleichssumme berechnet von Okt. 2020-Sep. 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	Okt 2023	Nov 2023	Dez 2023	Jän 2024	Feb 2024	Mär 2024	Apr 2024	Mai 2024	Jun 2024	Jul 2024	Aug 2024	Sep 2024	Mittel (12 M.)
Vorarlberg	+4,1	+0,9	+2,4	+1,7	+5,6	+3,4	+1,4	+0,8	+0,8	+1,7	+3,3	+0,4	+2,2
Tirol	+2,9	-0,1	+1,9	+1,0	+5,1	+2,7	+0,6	+0,2	+0,4	+1,3	+2,4	-0,3	+1,5
Tirol (Ost)	+3,5	+0,1	+2,4	+1,4	+4,9	+2,6	+1,3	+0,3	+1,1	+2,4	+3,2	+0,3	+2,0
Salzburg	+3,2	+0,4	+2,2	+1,2	+5,5	+3,3	+1,3	+0,8	+1,2	+2,0	+3,0	+0,5	+2,0
Kärnten	+3,4	+0,2	+2,1	+1,3	+5,0	+2,9	+1,2	+0,4	+1,1	+2,2	+3,4	+0,5	+2,0
Steiermark (Nord)	+3,2	+0,3	+1,9	+1,2	+5,6	+3,3	+1,6	+0,9	+1,4	+2,2	+3,3	+0,7	+2,1
Steiermark (Süd)	+3,6	+0,6	+2,5	+1,4	+5,8	+3,3	+1,9	+0,7	+1,5	+2,3	+3,5	+1,0	+2,3
Niederösterreich (Nord)	+3,5	+0,9	+2,7	+1,3	+6,5	+3,9	+1,7	+1,3	+1,8	+2,2	+3,2	+1,6	+2,6
Niederösterreich (Süd)	+3,5	+0,8	+2,6	+1,4	+6,6	+3,8	+1,8	+1,3	+1,8	+2,4	+3,5	+1,2	+2,6
Oberösterreich (Nord)	+3,1	+1,2	+2,6	+1,3	+6,2	+3,8	+1,4	+1,5	+1,6	+2,0	+3,2	+1,5	+2,5
Oberösterreich (Süd)	+3,3	+0,9	+2,4	+1,2	+5,9	+3,6	+1,5	+1,2	+1,4	+1,9	+3,1	+1,1	+2,3
Burgenland	+3,9	+1,0	+2,3	+1,6	+6,7	+3,8	+1,9	+1,4	+1,8	+2,9	+3,8	+1,5	+2,7
Wien	+3,6	+1,0	+2,5	+1,4	+6,7	+3,9	+1,8	+1,3	+1,7	+2,6	+3,4	+1,4	+2,6

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

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	Okt 2023	Nov 2023	Dez 2023	Jän 2024	Feb 2024	Mär 2024	Apr 2024	Mai 2024	Jun 2024	Jul 2024	Aug 2024	Sep 2024	Mittel (12 M.)
Vorarlberg	90	247	162	130	102	126	113	142	124	82	63	144	127
Tirol	111	227	236	111	107	116	108	141	118	105	68	195	137
Tirol (Ost)	146	100	268	82	153	154	107	200	102	69	60	175	135
Salzburg	101	219	214	79	108	82	118	137	106	75	74	229	129
Kärnten	152	101	235	111	152	148	106	178	112	85	50	171	133
Steiermark (Nord)	95	215	222	89	99	81	117	134	111	86	81	203	128
Steiermark (Süd)	132	93	248	149	60	130	110	179	118	85	48	181	128
Niederösterreich (Nord)	83	189	308	124	82	104	95	116	108	63	80	402	146
Niederösterreich (Süd)	75	228	178	86	80	81	127	96	99	55	68	290	122
Oberösterreich (Nord)	69	280	236	129	103	57	121	119	102	68	59	334	140
Oberösterreich (Süd)	62	286	151	90	96	71	121	88	111	65	75	247	122
Burgenland	144	147	261	111	80	123	144	140	141	47	56	225	135
Wien	114	194	283	113	64	116	132	98	141	30	69	381	145

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	Okt 2023	Nov 2023	Dez 2023	Jän 2024	Feb 2024	Mär 2024	Apr 2024	Mai 2024	Jun 2024	Jul 2024	Aug 2024	Sep 2024	Mittel (12 M.)
Rheingebiet	91	242	164	132	102	128	112	142	124	82	63	144	127
Donau oberhalb Jochenstein	102	232	222	103	107	99	112	139	113	91	72	217	134
Donau unterhalb Jochenstein	72	252	203	100	91	77	116	102	106	66	71	307	130
Moldaugebiet	69	241	279	103	94	71	85	122	70	93	73	402	142
Marchgebiet	84	171	311	137	87	120	92	128	115	60	93	372	148
Raab-, Rabnitz- und Leithagebiet	127	151	273	110	77	113	138	147	128	56	60	211	133
Murgebiet	116	157	267	103	96	93	111	162	110	92	70	192	131
Draugebiet	150	101	242	106	152	149	106	181	110	82	52	172	134

Farbskala siehe Abbildung 3

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

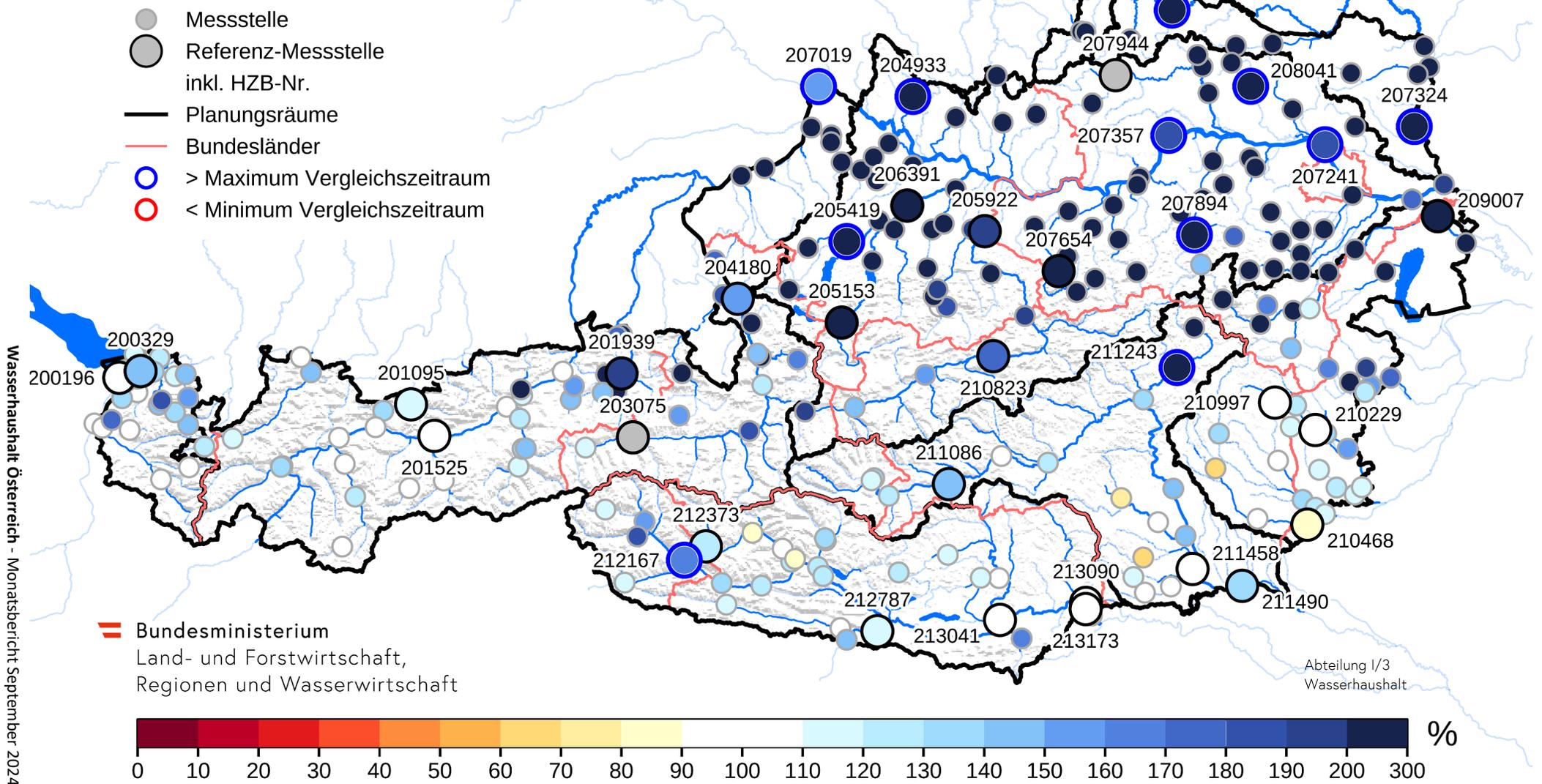


Abbildung 5. Mittlerer Monatsabfluss des September 2024, ausgedrückt in Prozent des langjährigen mittleren Abflusses im September. Ein Wert von 100 entspricht dem langjährigen Monatsmittel. Blau markierte Messstellen: mittlerer Monatsabfluss über dem im Vergleichszeitraum aufgetretenen Maximum. Rot markierte 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	Okt 2023	Nov 2023	Dez 2023	Jän 2024	Feb 2024	Mär 2024	Apr 2024	Mai 2024	Jun 2024	Jul 2024	Aug 2024	Sep 2024	Mittel (12 M.)
200196	Lustenau	Rhein	109	172	175	169	153	148	150	117	150	146	79	92	138
200329	Kennelbach	Bregenzerach	63	294	276	220	213	107	114	122	169	82	59	143	155
201095	Scharnitz	Isar	84	136	170	148	172	130	117	85	148	100	72	112	123
201525	Innsbruck	Inn	109	156	147	171	151	131	157	108	154	153	98	104	137
201939	St. Johann in Tirol	Kitzbüheler Ache	47	169	278	193	197	96	87	78	133	106	84	199	139
203075	Mittersill	Salzach	79	121	150	161	184	128	105	63	82	71			114
204180	Salzburg-Nonntal	Salzach	60	145	168	131	125	80	93	86	109	84	74	153	109
207019	Achleiten	Donau	72	168	239	150	131	86	96	103	163	128	94	155	132
204933	Teufelmühle	Große Mühl	63	178	352	207	133	48	49	73	98	73	56	275	134
205153	Bad Ischl	Traun	52	212	239	136	171	97	108	81	97	70	72	205	128
205419	Vöcklabruck	Vöckla	32	234	271	107	89	43	60	65	109	48	51	287	116
206391	Wels-Lichtenegg	Traun	50	214	257	132	144	78	96	82	112	69	68	234	128
210823	Admont	Enns	53	145	207	165	193	122	111	88	106	79	61	179	126
205922	Steyr	Enns	28	120	202	129	144	86	90	74	102	73	59	195	109
207654	Opponitz	Ybbs	40	161	219	126	130	69	65	59	118	51	59	302	117
207357	Kienstock	Donau	68	157	223	149	134	85	91	91	152	108	87	183	127
207894	Lilienfeld-Markt	Traisen	60	105	224	119	91	75	57	58	125	72	65	327	115
207944	Zwettl	Kamp	35	68	206	154	100	53	34	48	59	54	44		78
208041	Hollenstein	Schmida	22	40	153	146	96	118	42	48	56	33	28	609	116
207241	Korneuburg	Donau	62	157	235	151	130	82	91	89	150	107	86	184	127
208629	Raabs a.d. Thaya	Thaya	45	63	281	173	95	52	31	75	63	73	34	1,000	90
207324	Angern a.d. March	March	46	116	228	234	163	85	54	56	106	84	48	444	139
209007	Deutsch Haslau	Leitha	30	81		117	80	65	54	56	115	59	38	264	87
210468	Neumarkt	Raab	111	130	126	167	79	69	66	201	300	71	34	89	120
210997	Rohrbach a.d. Lafnitz	Lafnitz	88	135	172	175	108	76	65	96	307	96	49	110	123
210229	Oberwart	Pinka	83	176	203	252	121	81	65	92	415	103	58	102	146
211086	Gestüthof	Mur	57	125	162	148	185	146	133	118	147	100	77	145	129
211243	Kindtal	Mürz	59	146	221	177	190	88	61	82	156	94	70	236	132
211458	Leibnitz	Sulm	57	102	87	133	70	60	71	147	247	88	63	98	102
211490	Mureck	Mur	56	111	146	158	139	99		114	185	104	76	139	121
212167	Lienz	Isel	100	159	158	145	171			108	152	155	131	161	144
212373	Winklarn	Möll	81	136	135	135	143	140	202	118	155	112	64	121	129
212787	Federaun	Gail	96	151	161	132	154	170	159	142	185	105	69	117	137
213041	Gumisch	Gurk	104	185	181	194	167	150	128	132	211	132	87	105	148
213173	Lavamünd Ort	Drau	105	147	145	140	135	138	137	126	164	124	76	103	128
213090	Krottendorf	Lavant	117	153	175	192	148	123	100	99	190	125	75	104	133

Sep. 2024: Grundwasserstand am 30.9.2024 (Monatsende) in Prozent der im Vergleichszeitraum beob. maximalen Über-/Unterschreitung am 30.9.

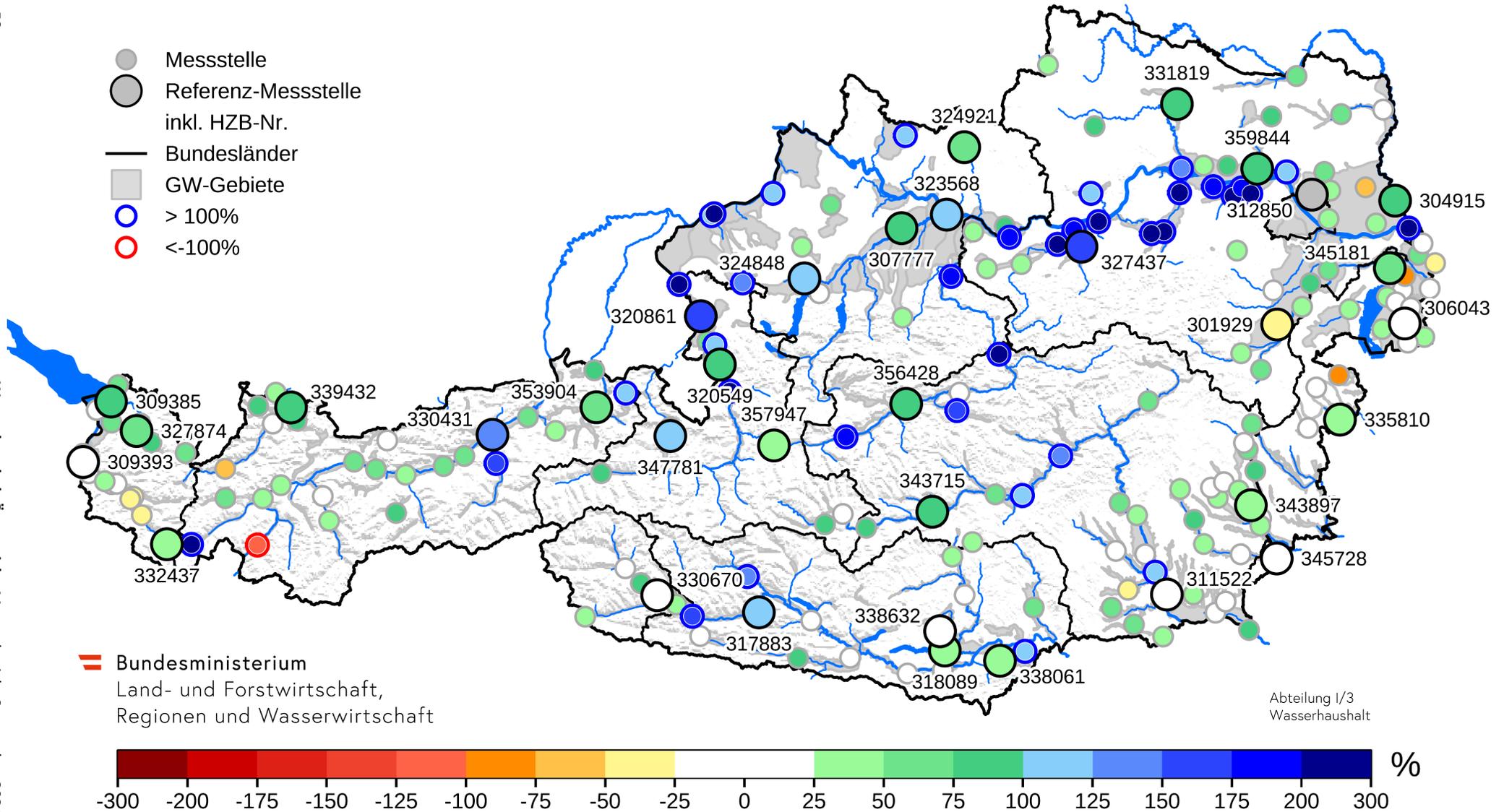


Abbildung 6. Grundwasserstand am letzten Tag des September 2024 im Vergleich zum langjährigen Mittelwert des letzten Tages im September. Ein Wert von 0 entspricht dem langjährigen Mittel. Werte zwischen -100 und 100 entsprechen der im Vergleichszeitraum aufgetretenen Schwankungsbreite. Werte > 100 und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

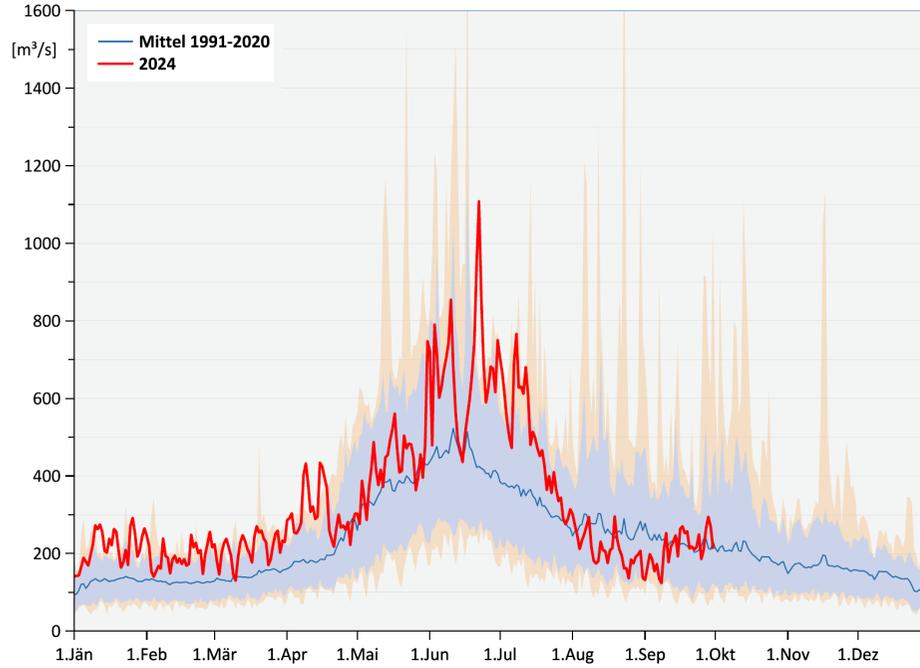
Tabelle 6. Grundwasserstand am letzten Tag der vergangenen zwölf Monate für die Referenz-Messstellen aus Abbildung 6, im Vergleich zum langjährigen Mittelwert des letzten Tages im entsprechenden Monat. Ein Wert von 0 entspricht dem langjährigen Mittel, Werte zwischen -100 und 100 entsprechen der im Vergleichszeitraum 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	Okt 2023	Nov 2023	Dez 2023	Jän 2024	Feb 2024	Mär 2024	Apr 2024	Mai 2024	Jun 2024	Jul 2024	Aug 2024	Sep 2024	Mittel (12 M.)
309385	Bregenz	Rheintal	59	71	57	66	59	54	38	77	58	1	-6	76	51
309393	Altenstadt	Rheintal	25	69	92	88	59	53	34	16	31	34	12	14	44
327874	Andelsbuch	Bregenzerwald	15	6	-13	3	-21	-33	-25	19	23	-55	-75	62	-8
332437	Gaschurn	Montafon	-20	46	308	110	104	4	12	26	10	13	-38	39	51
339432	Reutte	Unteres Lechtal	-16	49	99	111	37	-22	-25	2	13	-51	-99	86	15
330431	Münster	Unterinntal	48	124	199	162	114	38	21	41	105	32	-8	134	84
353904	St. Johann i.T.	Großachengebiet	-108	-45	114	58	46	-56	-84	-87	-30	-65	-59	56	-22
330670	Lienz	Lienzer Becken	-46	-11	13	30	47	69	98	102	97	65	29	10	42
347781	Bergham	Saalachbecken	-81	23	262	105	123	-10	-9	-19	10	8	0	108	43
357947	Enns-Altenmarkt	Oberes Ennstal	-55	8	95	63	77	48	32	6	13	-10	-44	50	24
320549	Gries	Unteres Salzbachtal	-8	51	82	90	39	-10	7	-12	-9	-20	0	79	24
320861	Anthering	Unteres Salzbachtal	-34	64	144	74	80	37	32	-2	17	-3	24	170	50
317883	Kleblach-Lind	Oberes Drautal	61	16	85	44	71	38	24	148	164	24	-22	104	63
338632	Maria Saal	Zollfeld	56	33	98	66	29	24	27	19	51	27	7	12	37
318089	Klagenfurt	Klagenfurter Becken	113	29	93	75	36	27	44	38	40	22	3	32	46
338061	Eberndorf	Jauntal	92	103	127	96	71	54	58	72	108	117	44	34	81
324848	Gampern	Vöckla-Agergebiet	-31	206	121	83	15	-44	-19	-36	6	-51	-61	115	25
307777	Marchtrenk	Welser Heide	25	45	156	87	89	41	19	12	8	-14	-33	87	44
323568	Posch	Südliches Linzer Feld	-1	51	154	87	72	21	24	3	15	-11	-30	118	42
324921	Freistadt	Freistädter Becken	-51	-48	71	67	61	29	25	-5	-45	-55	-69	65	4
327437	Wieselburg	Erlaufthal	-79	8	110	42	-4	-49	-60	-74	-39	-77	-63	153	-11
331819	Mold	Horner Becken	-34	-30	11	26	7	18	-16	-9	-30	-34	-21	78	-3
359844	Oberzögersdorf	Nördliches Tullner Feld	-2	3	10	20	24	34	30	12	14	7	-1	80	19
312850	Wien 21	Marchfeld	-2	6	14	25	27	29	30	31	34	34			23
304915	Marchegg-Eisenbahnst.	Marchfeld	-73	-62	-42	2	5	6	4	0	-3	-50	-44	85	-14
301929	Wr. Neustadt-Heizhaus	Südliches Wiener Becken	-81	-79	-74	-62	-49	-37	-32	-31	-30	-31	-32	-27	-47
356428	Ketten	Mittleres Ennstal	-132	77	59	11	12	7	-33	-41	-36	-52	-93	94	-11
343715	Frojach	Oberes Murtal	-51	17	223	149	202	58	-17	37	22	-14	-82	100	54
311522	Untergralla	Leibnitzer Feld	19	1	-2	22	-2	-39	-39	-13	156	107	10	14	20
343897	Blumau	Safental	7	17	56	17	-12	6	69	96	24	3	-38	43	24
345181	Parndorf	Parndorfer Platte	-30	-19	18	27	21	24	28	30	38	31	26	70	22
306043	St. Andrä am Zicksee	Seewinkel	-69	-60	-44	-32	-31	-29	-21	-12	-12	-29	-31	-4	-31
335810	Klostermarienberg	Rabnitztal	3	62	127	86	52	48	16	5	66	38	-8	48	45
345728	Neumarkt a.d.R.	Raabtal	-5	19	50	73	2	12	25	101	17	-2	-41	-19	19

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)

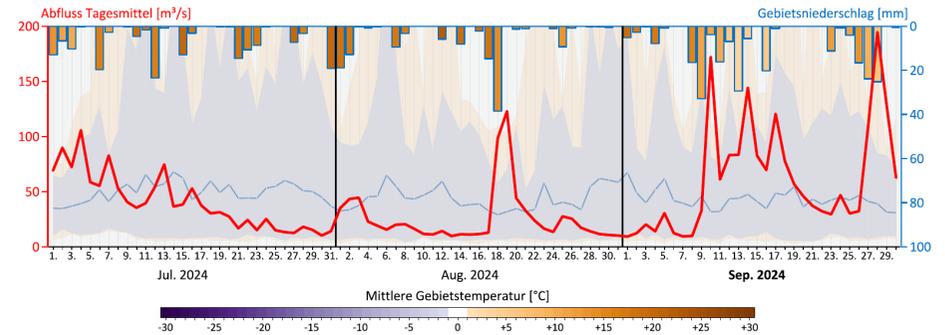
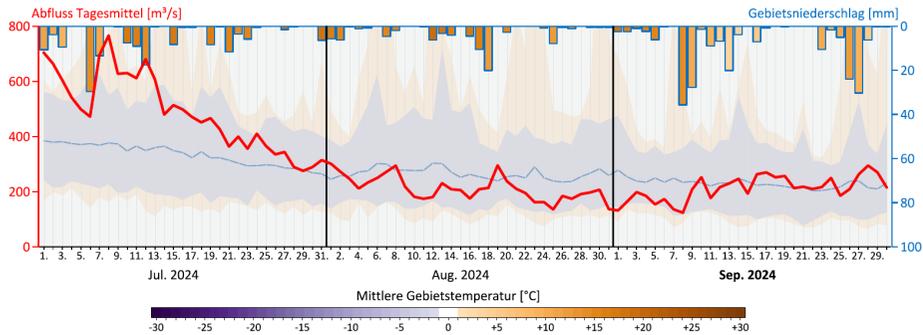
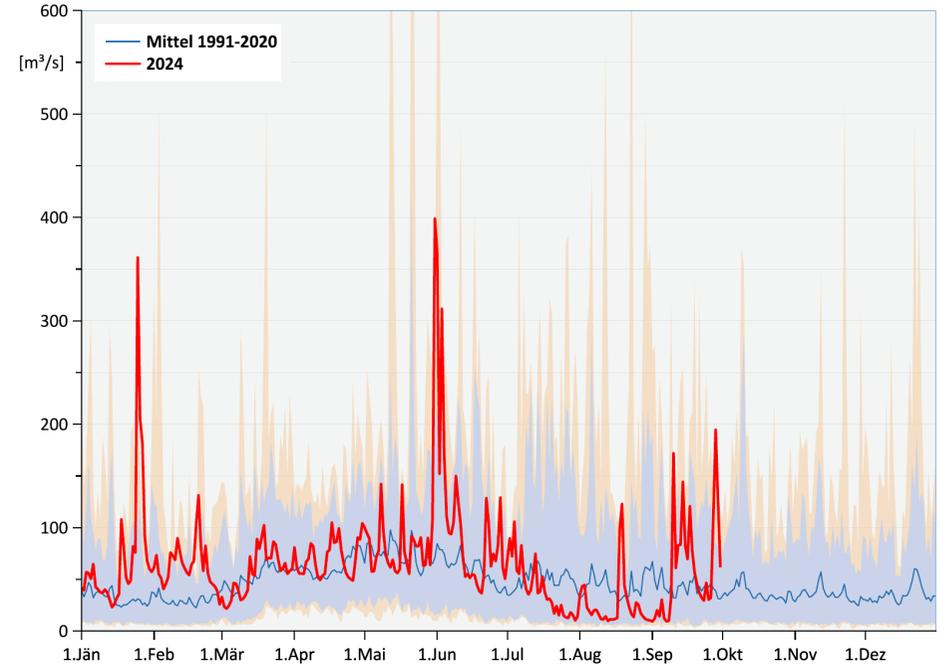


Abbildung 7. Pegel Lustenau und Kennelbach. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2024, langjährige Tagesmittelwerte; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten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

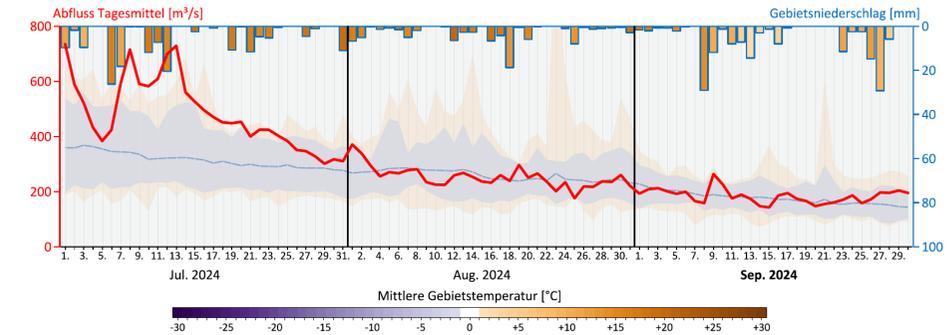
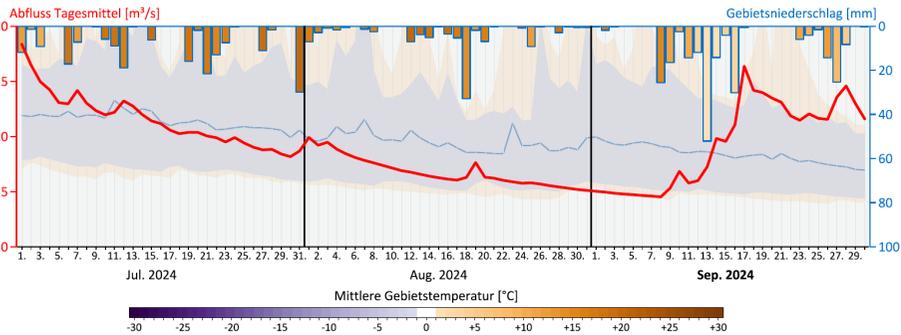
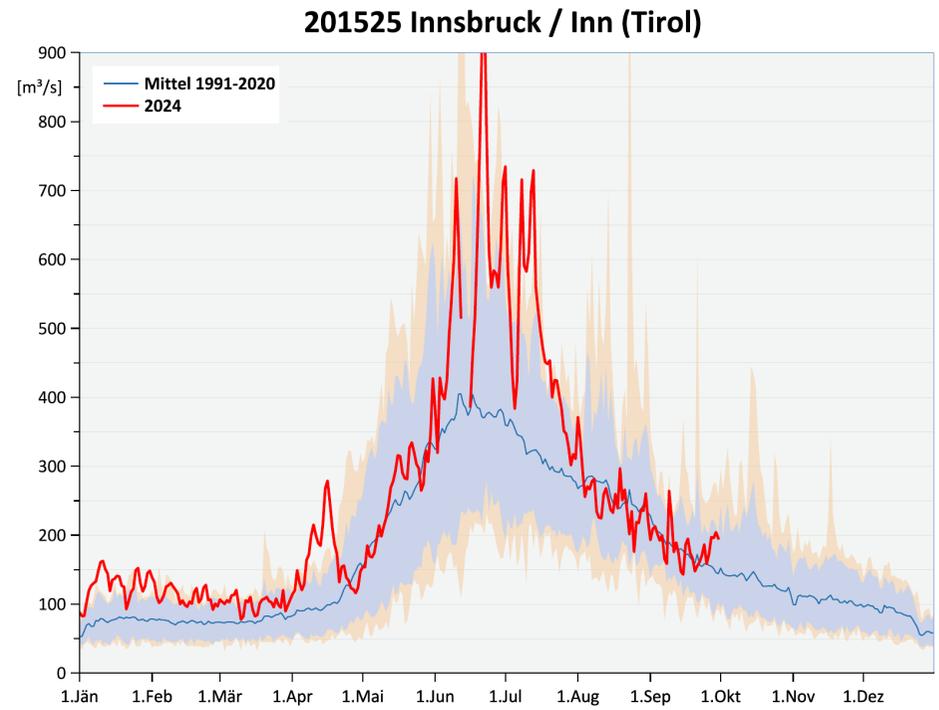
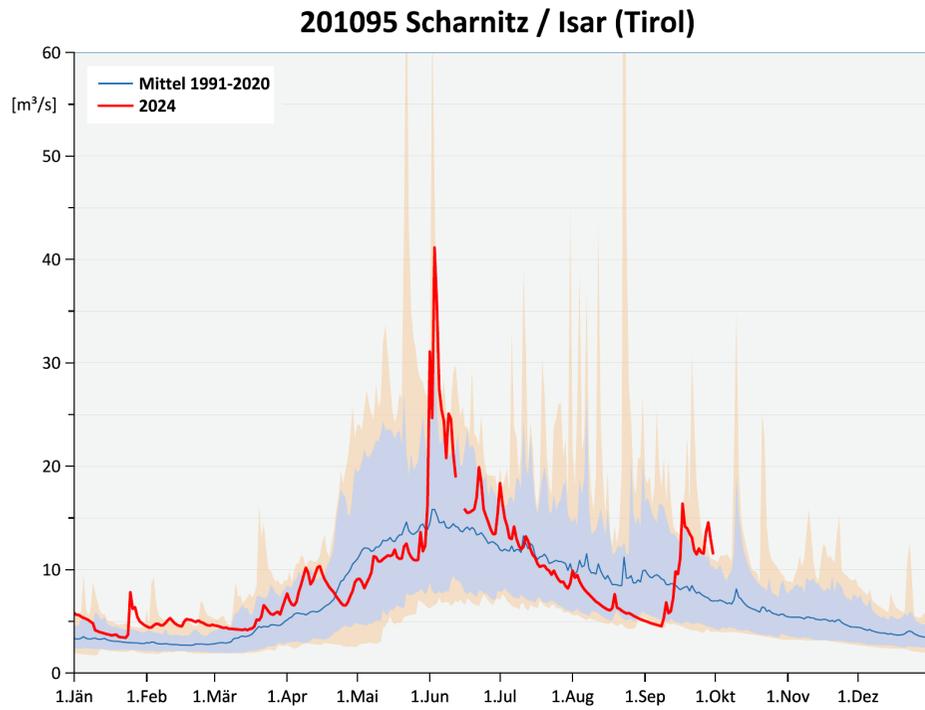
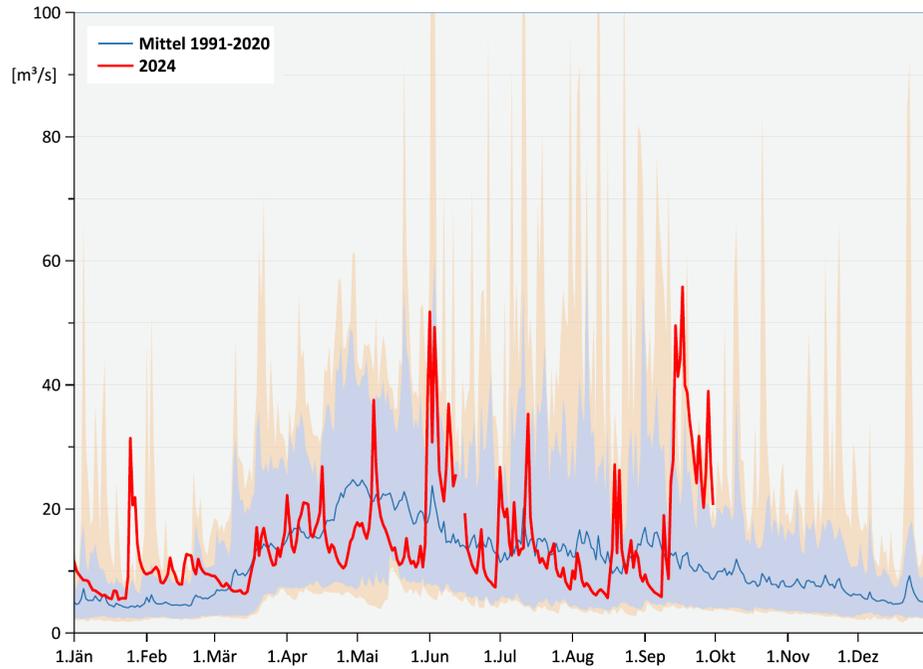


Abbildung 8. Pegel Scharnitz und Innsbruck. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2024, langjährige Tagesmittelwerte; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten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

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



203075 Mittersill / Salzach (Salzburg)

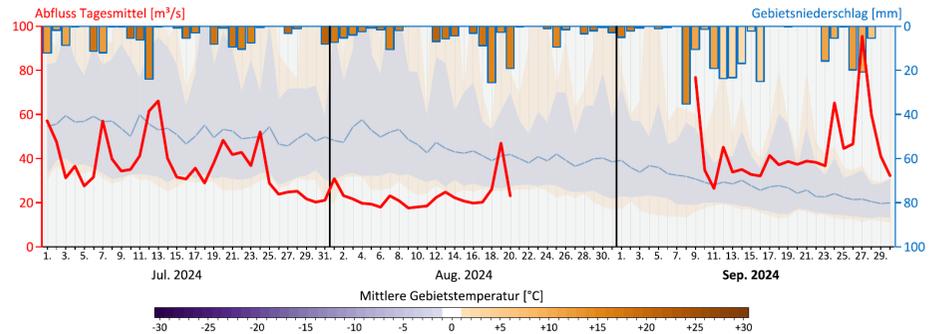
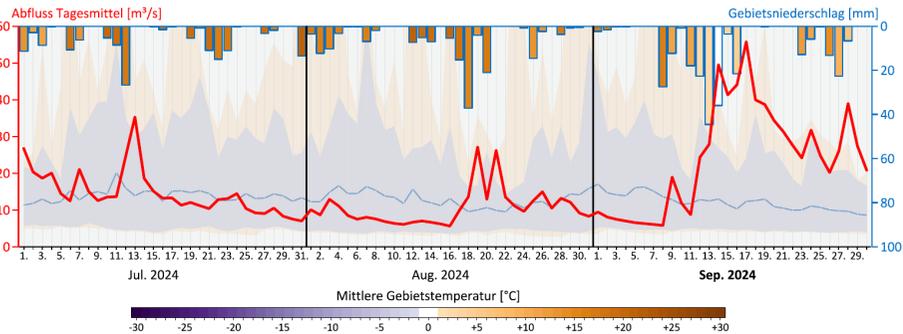
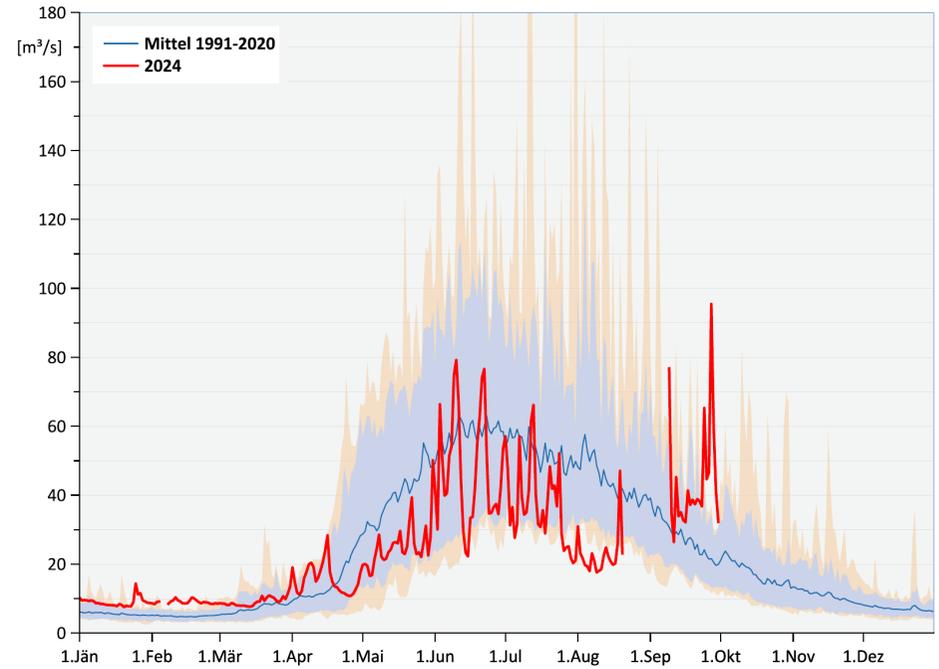
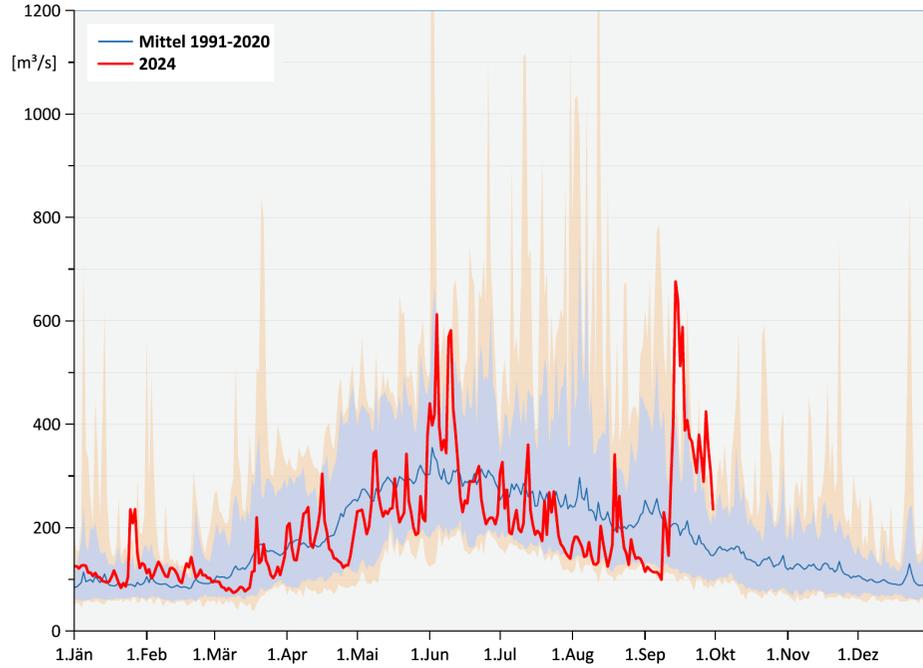


Abbildung 9. Pegel St. Johann in Tirol und Mittersill. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2024, langjährige Tagesmittelwerte; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich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

204180 Salzburg-Nonntal / Salzach (Salzburg)



207019 Achleiten / Donau (viadonau)

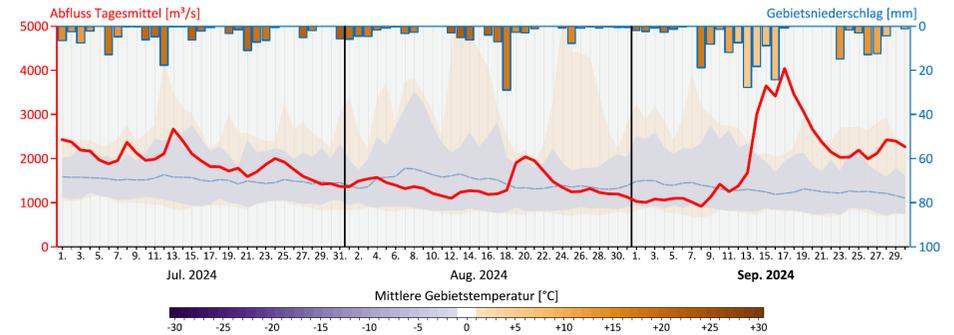
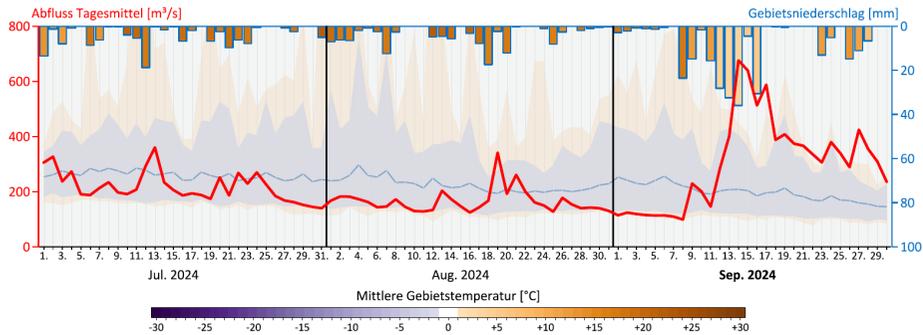
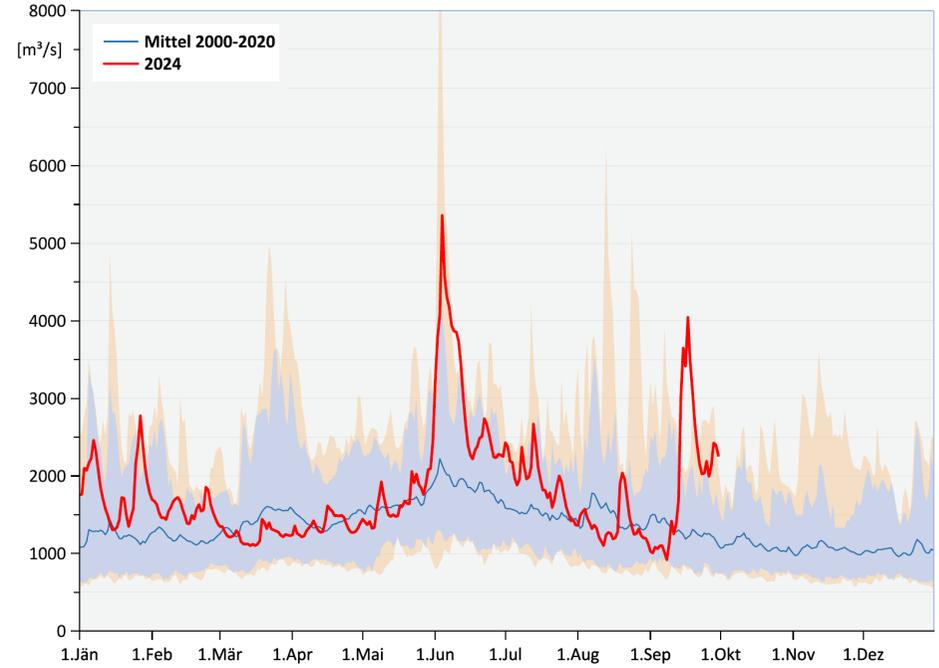
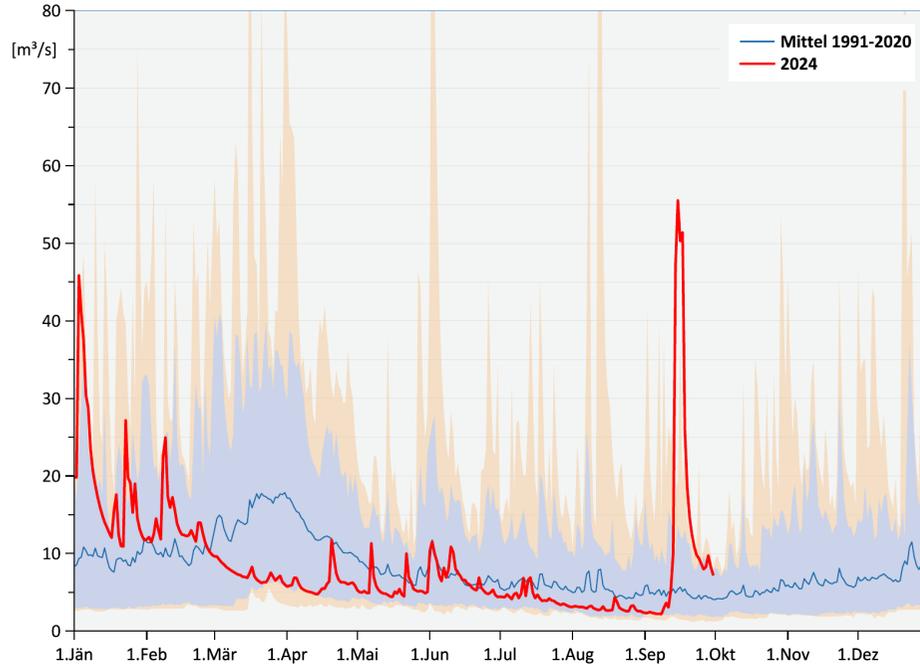


Abbildung 10. Pegel Salzburg-Nonntal und Achleiten. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2024, langjährige Tagesmittelwerte; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten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

204933 Teufelmühle / Große Mühl (Oberösterreich)



205153 Bad Ischl / Traun (Oberösterreich)

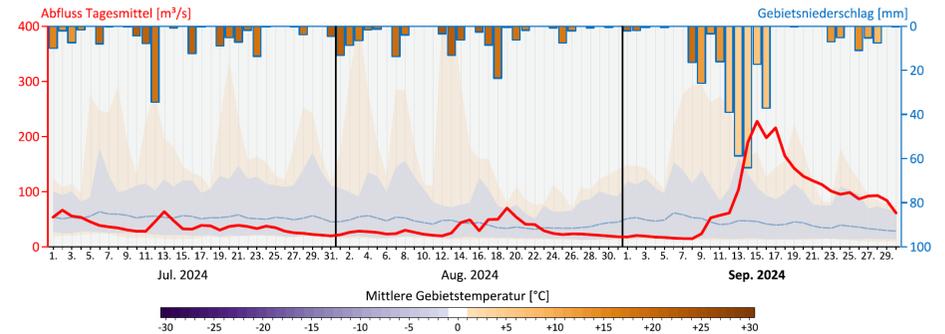
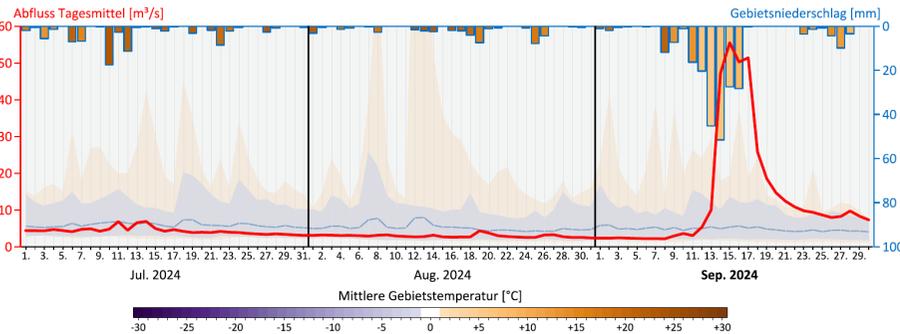
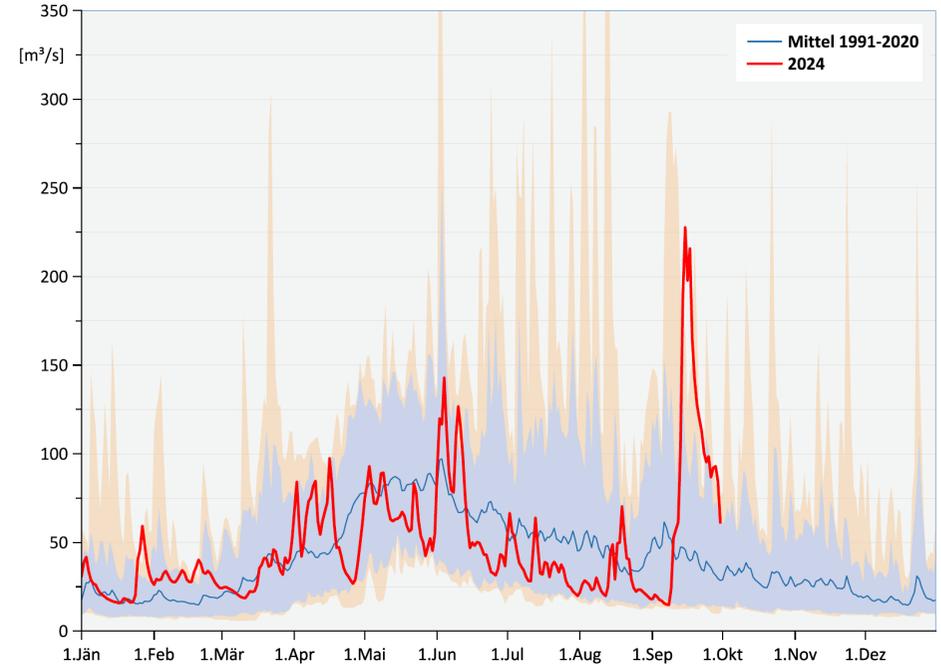
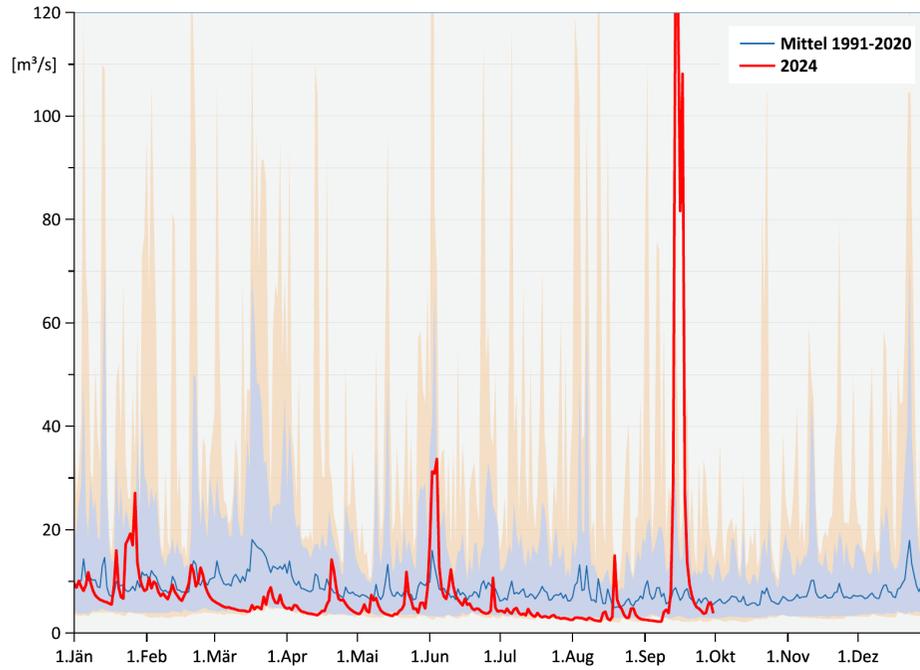


Abbildung 11. Pegel Teufelmühle und Bad Ischl. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2024, langjährige Tagesmittelwerte; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten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

205419 Vöcklabruck / Vöckla (Oberösterreich)



206391 Wels-Lichtenegg / Traun (Oberösterreich)

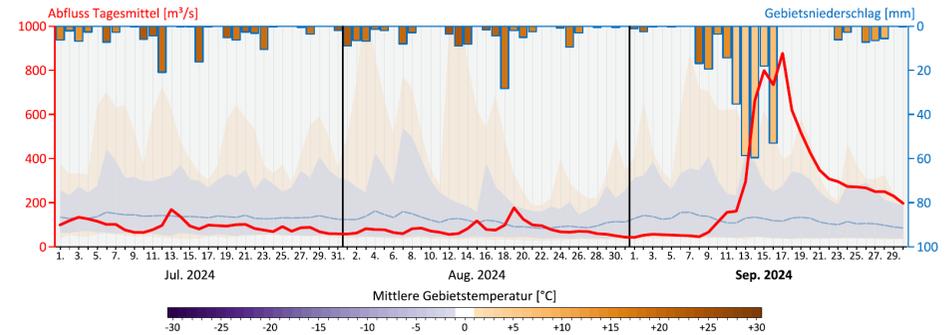
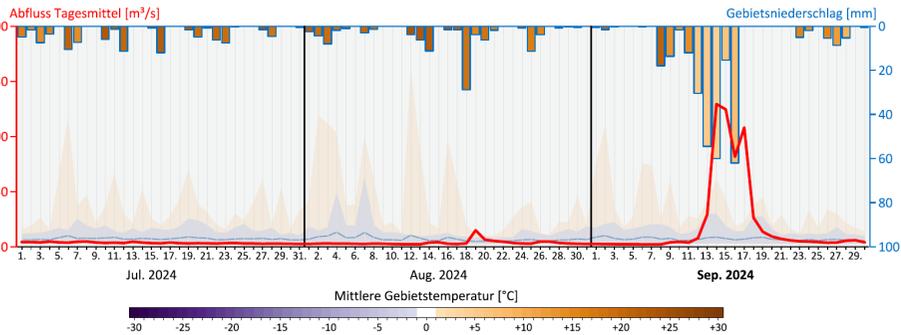
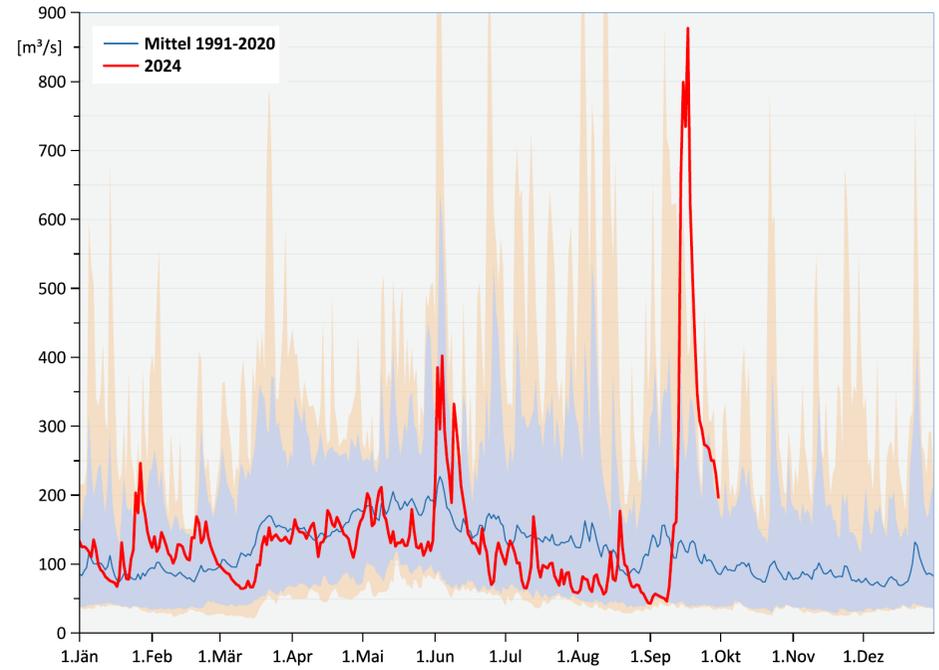
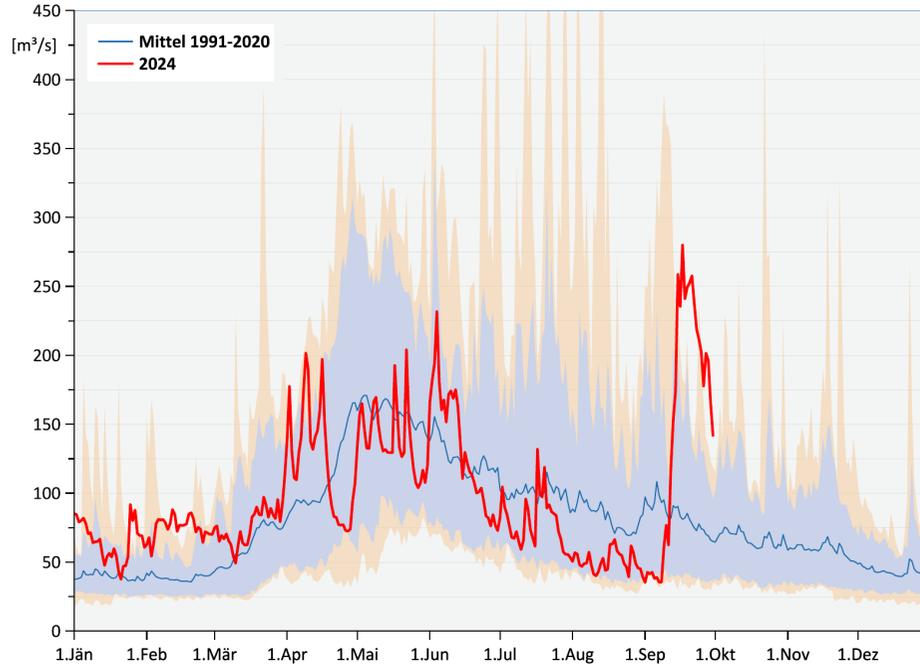


Abbildung 12. Pegel Vöcklabruck und Wels-Lichtenegg. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2024, langjährige Tagesmittelwerte; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten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

210823 Admont / Enns (Steiermark)



205922 Steyr / Enns (Oberösterreich)

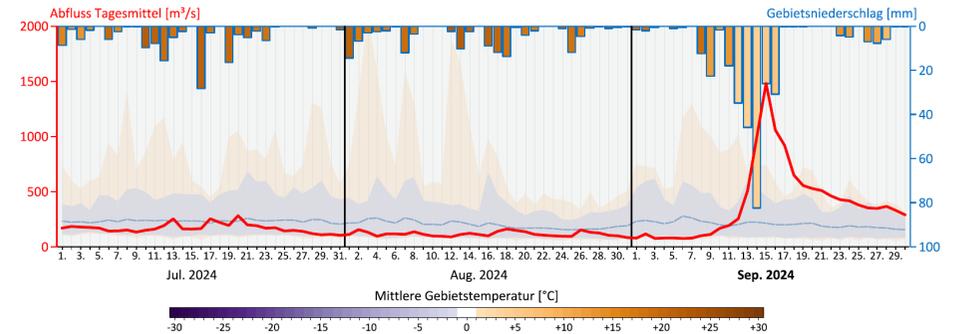
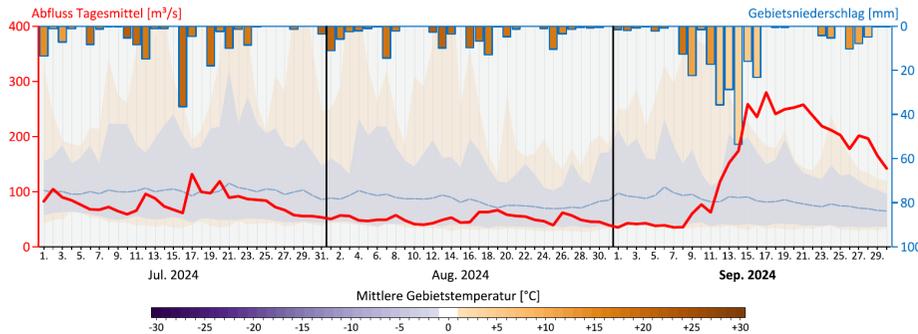
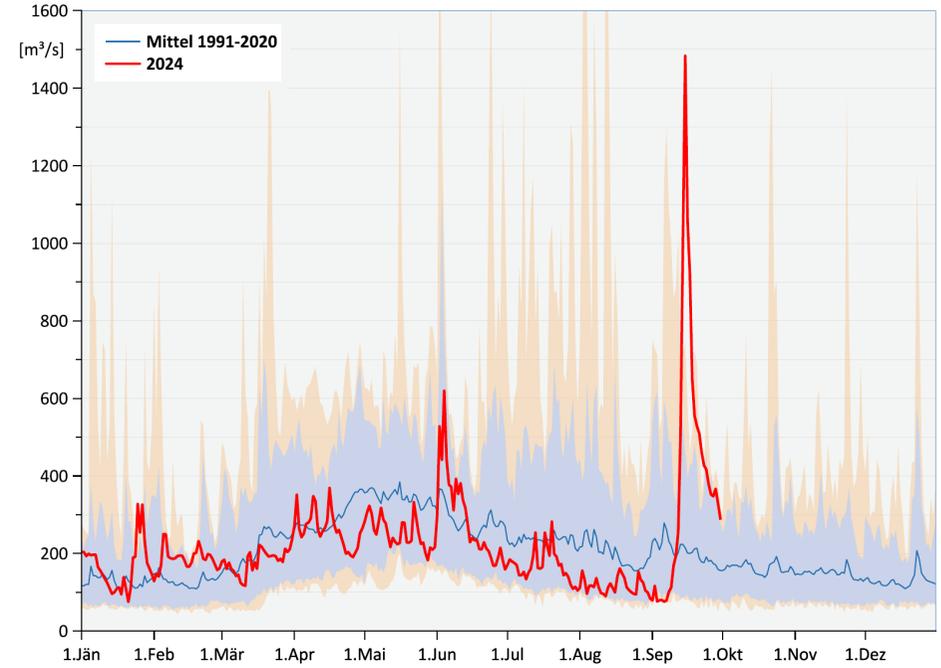


Abbildung 13. Pegel Admont und Steyr. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2024, langjährige Tagesmittelwerte; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen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

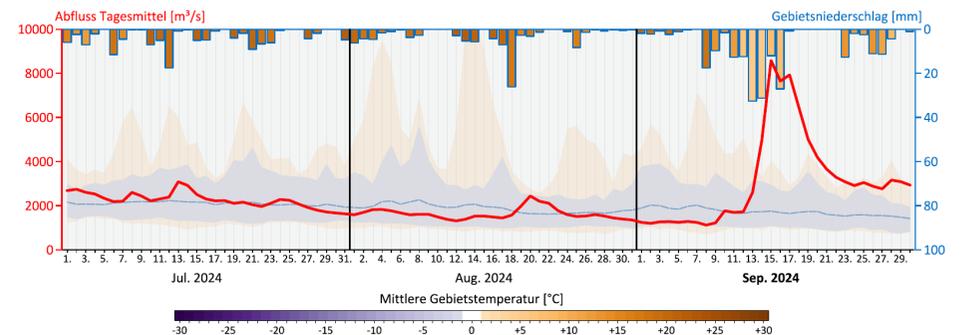
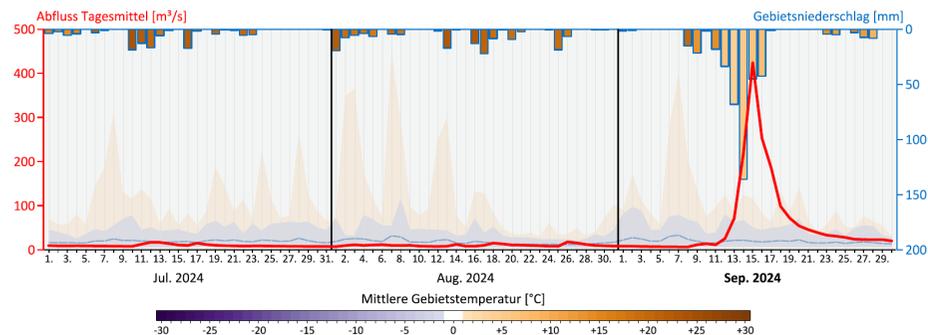
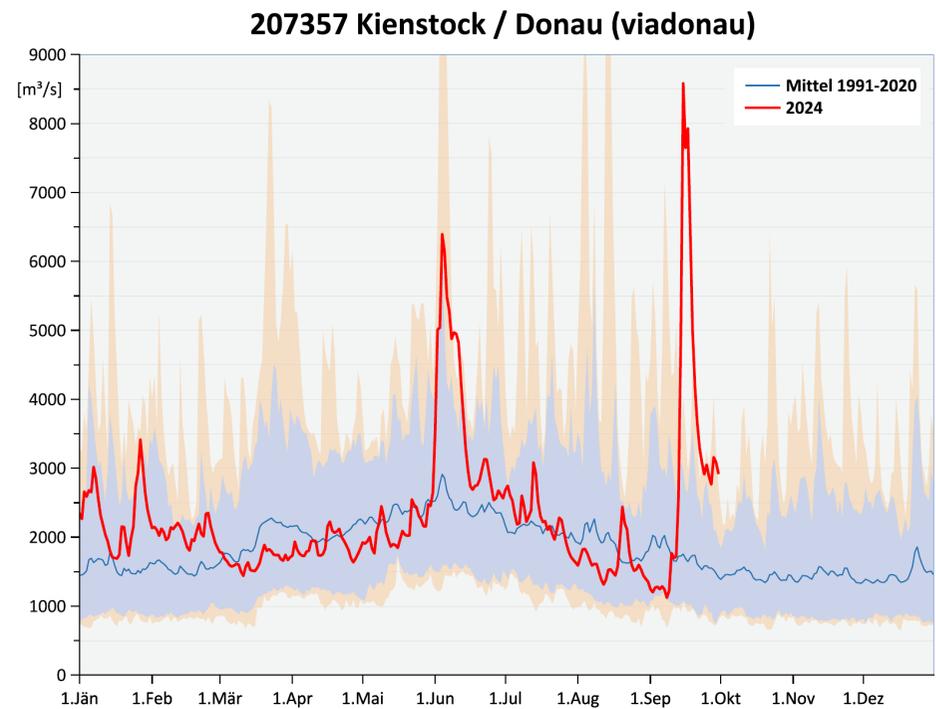
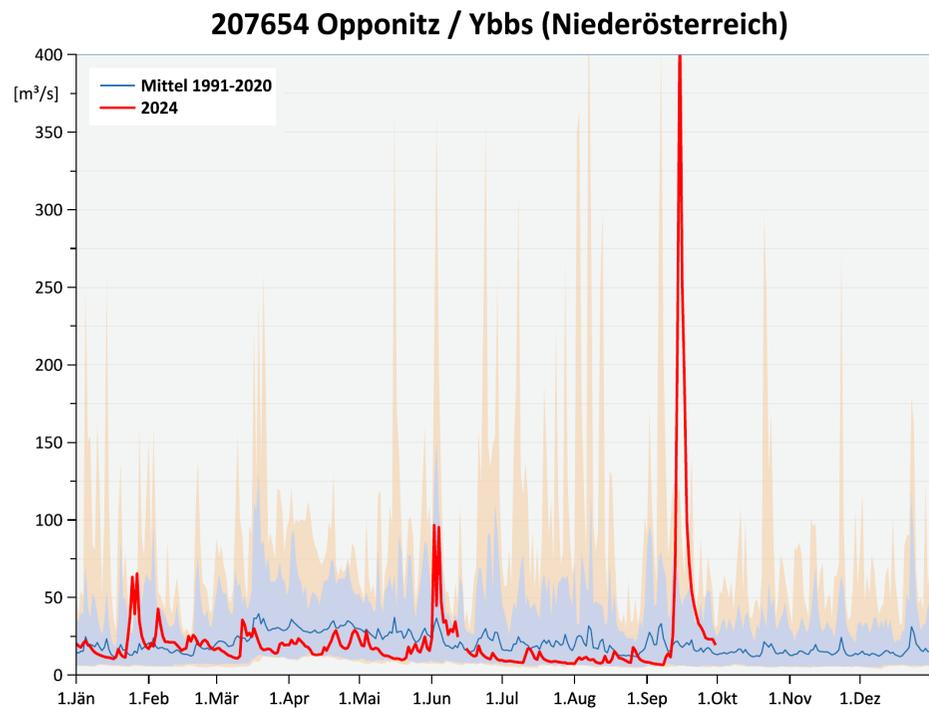
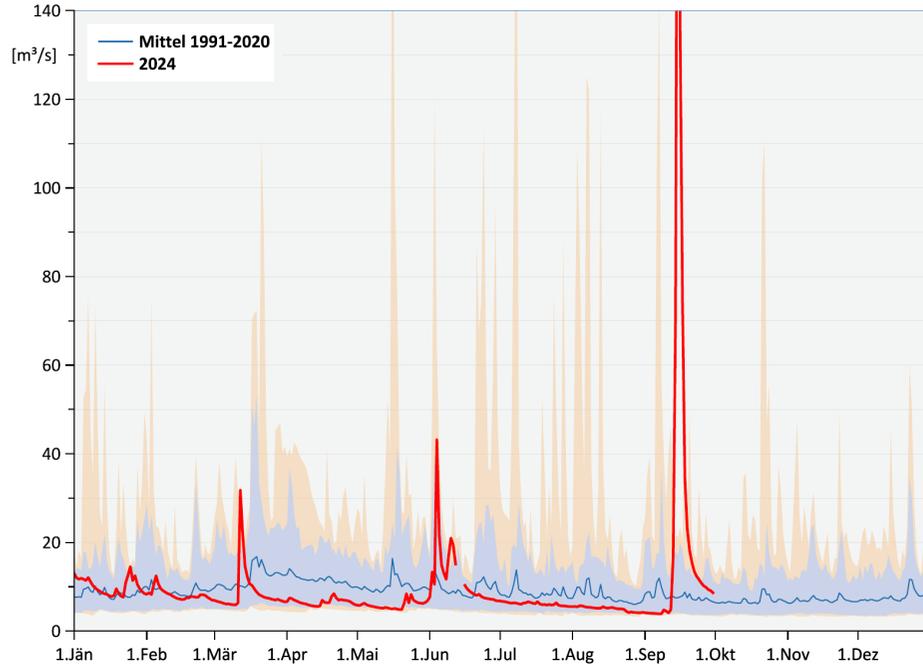


Abbildung 14. Pegel Opponitz und Kienstock. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2024, langjährige Tagesmittelwerte; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten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

207894 Lilienfeld-Marktl / Traisen (Niederösterreich)



207944 Zwettl / Kamp (Niederösterreich)

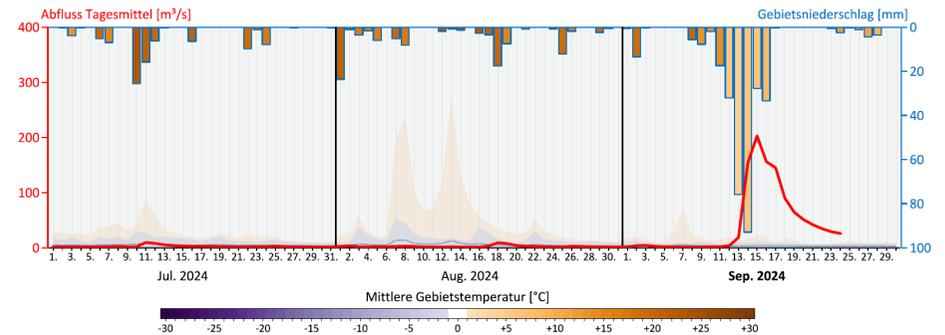
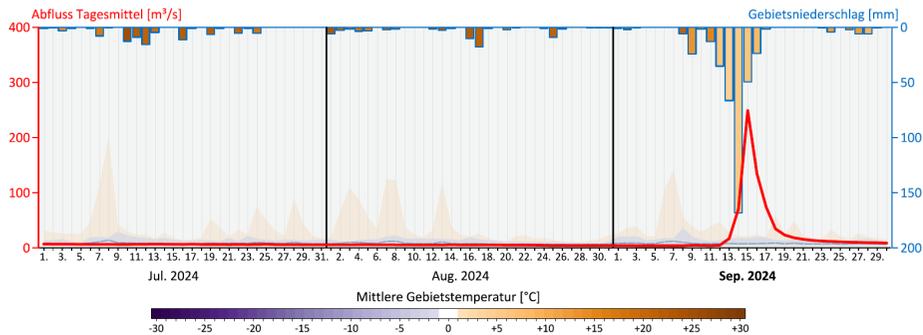
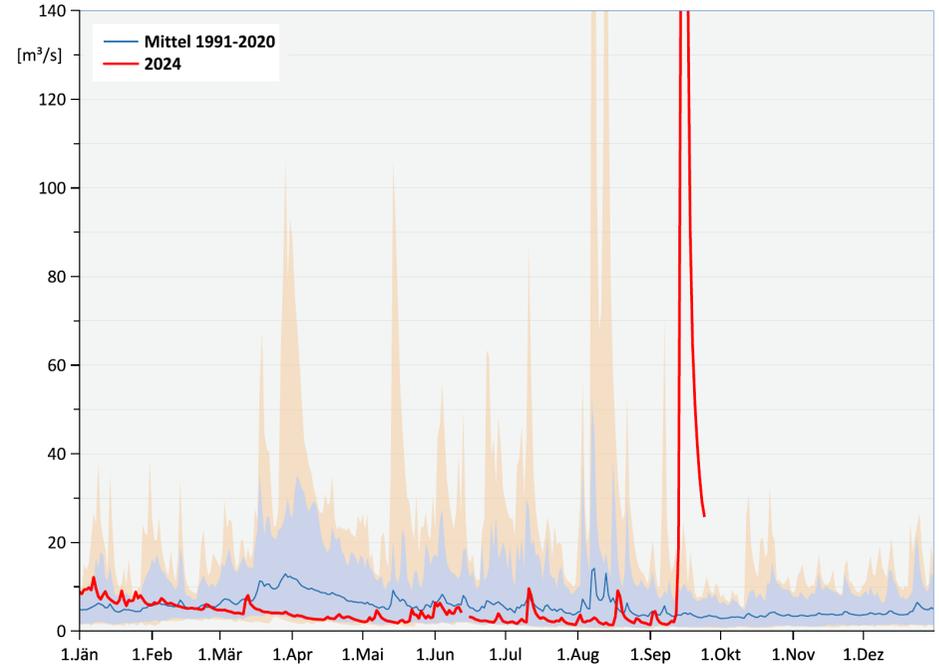


Abbildung 15. Pegel Lilienfeld-Marktl und Zwettl. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2024, langjährige Tagesmittelwerte; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten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

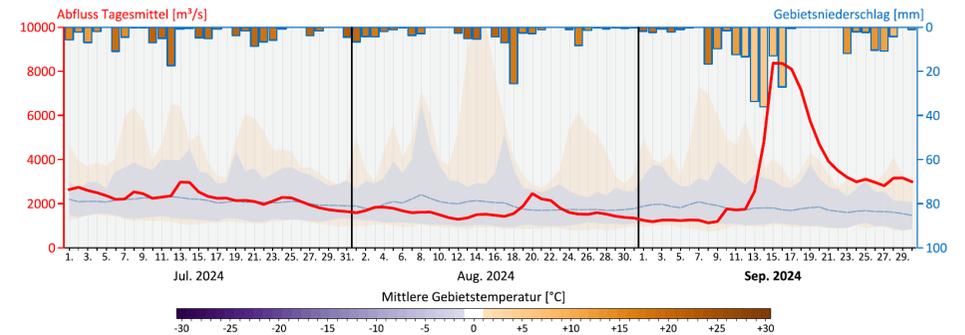
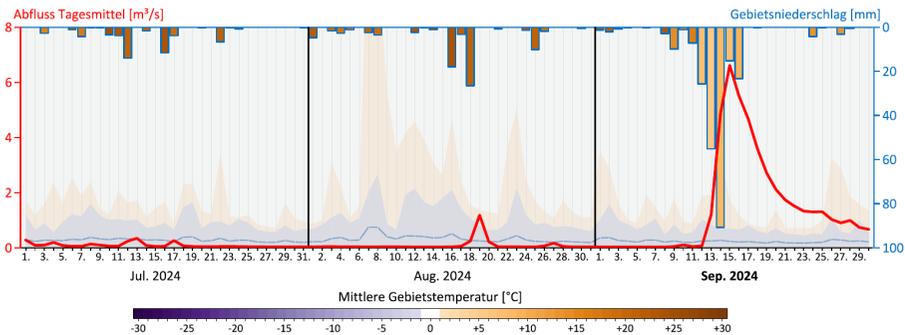
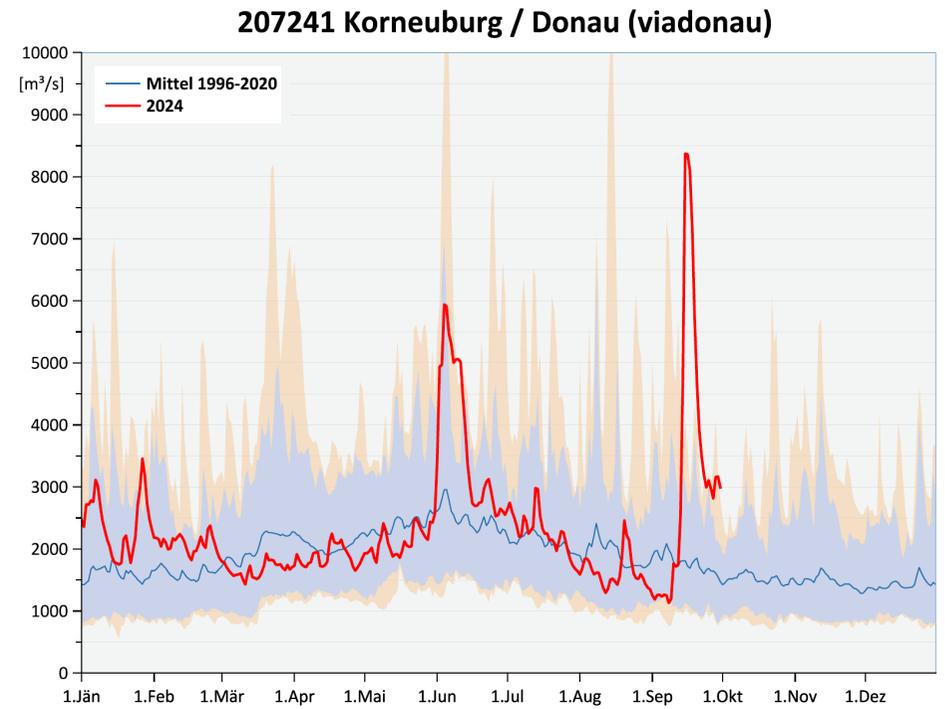
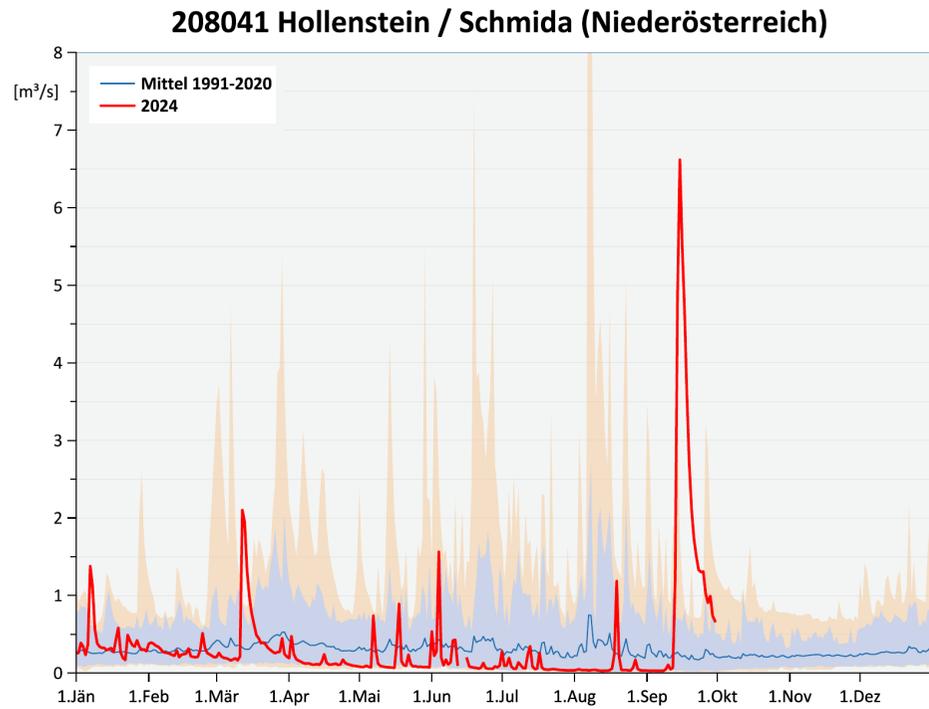
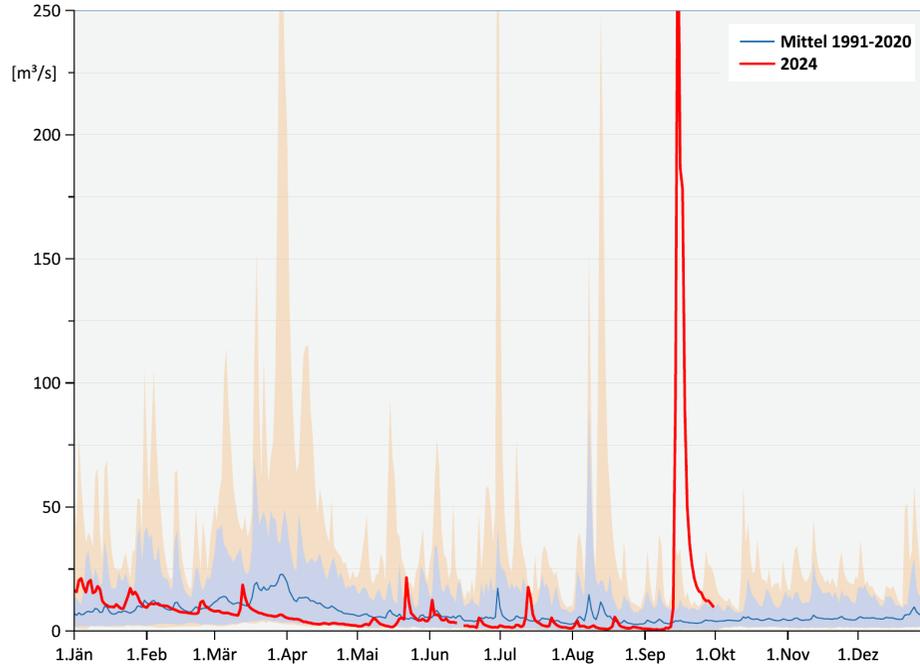


Abbildung 16. Pegel Hollenstein und Korneuburg. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2024, langjährige Tagesmittelwerte; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten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

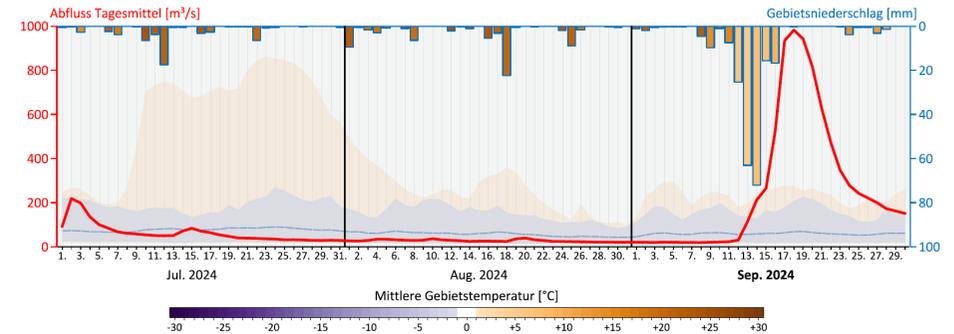
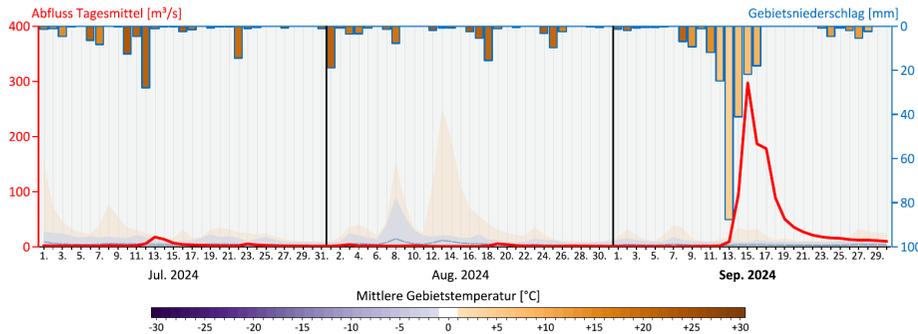
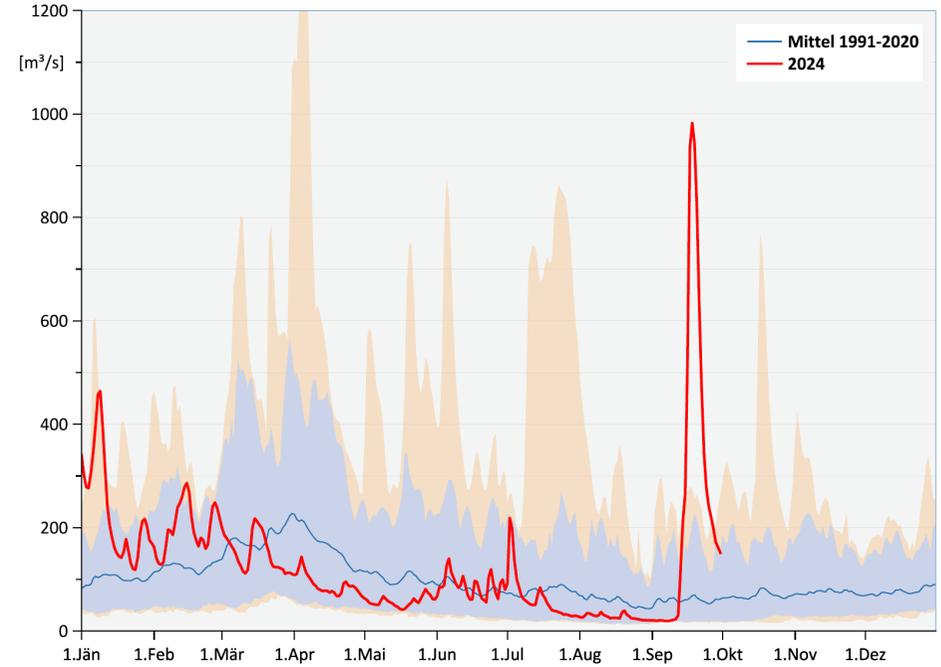


Abbildung 17. Pegel Raabs an der Thaya und Angern an der March. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2024, langjährige Tagesmittelwerte; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich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

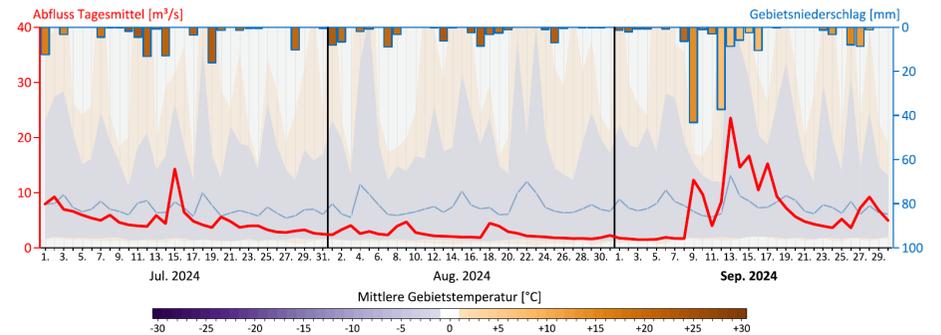
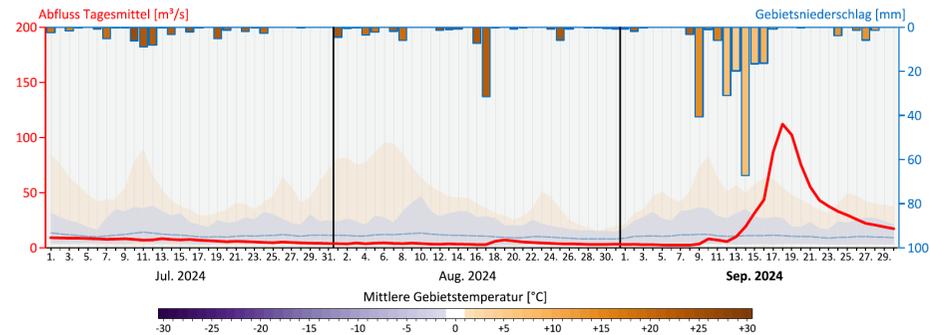
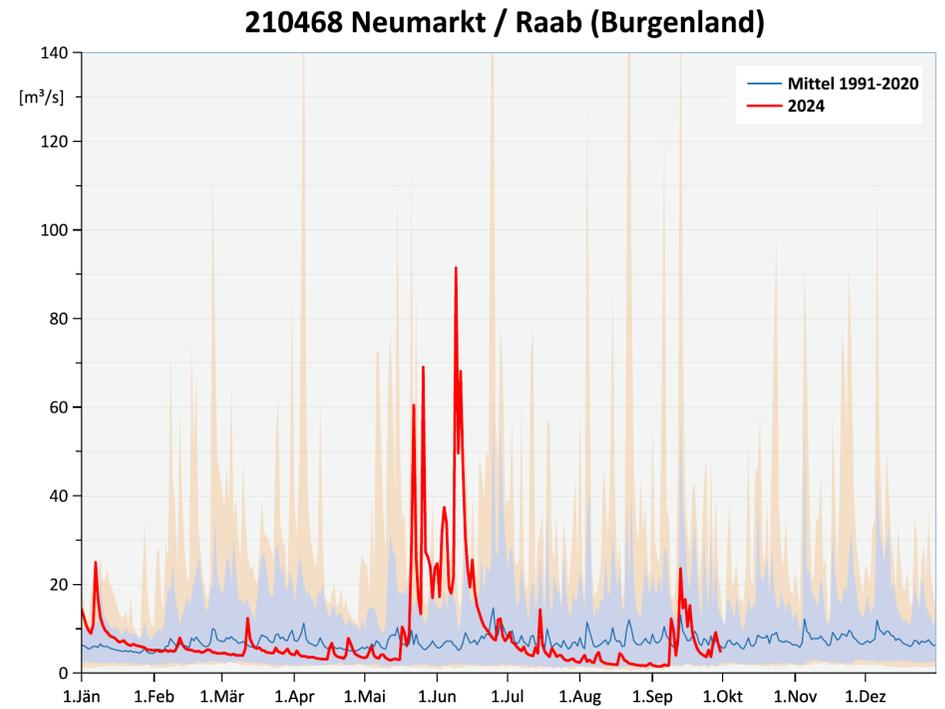
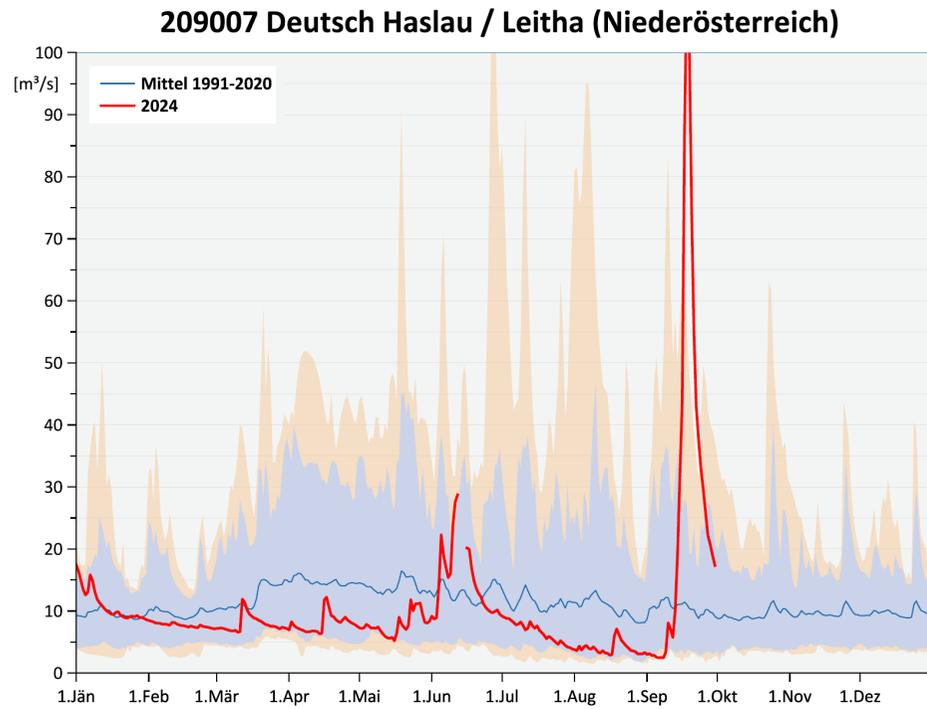
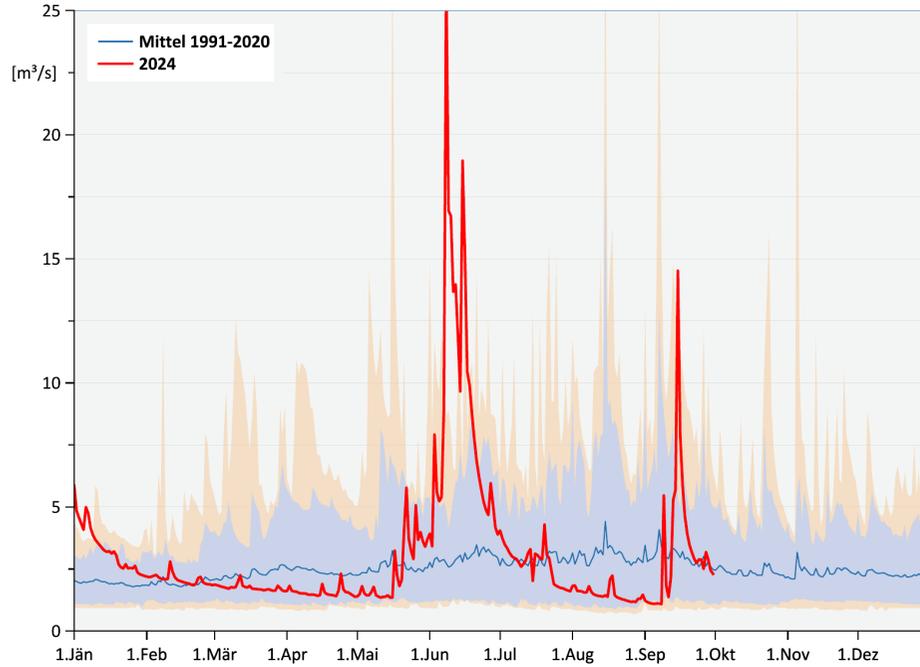


Abbildung 18. Pegel Deutsch Haslau und Neumarkt. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2024, langjährige Tagesmittelwerte; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten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

210997 Rohrbach an der Lafnitz / Lafnitz (Steiermark)



210229 Oberwart / Pinka (Burgenland)

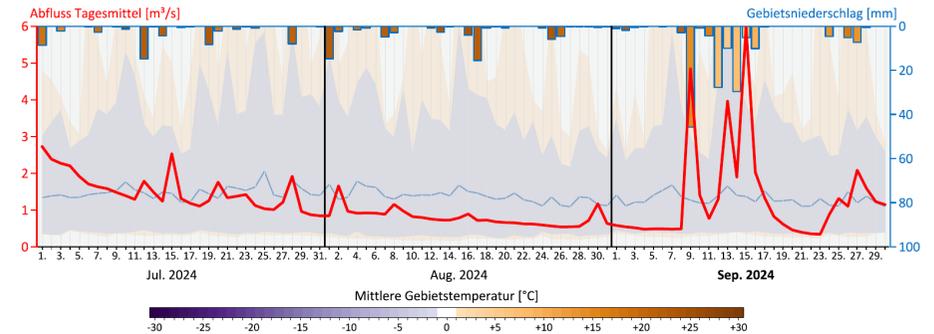
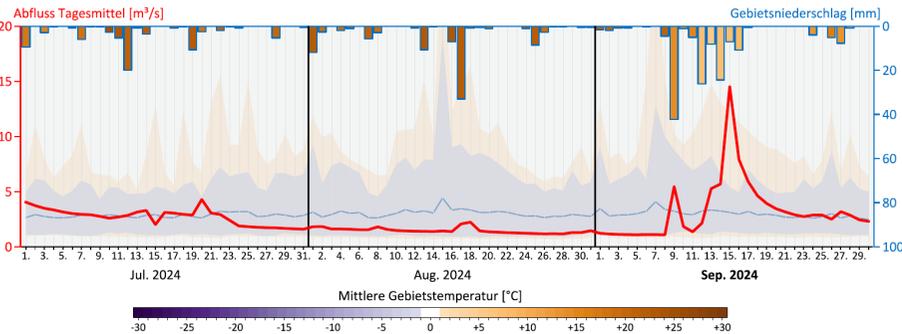
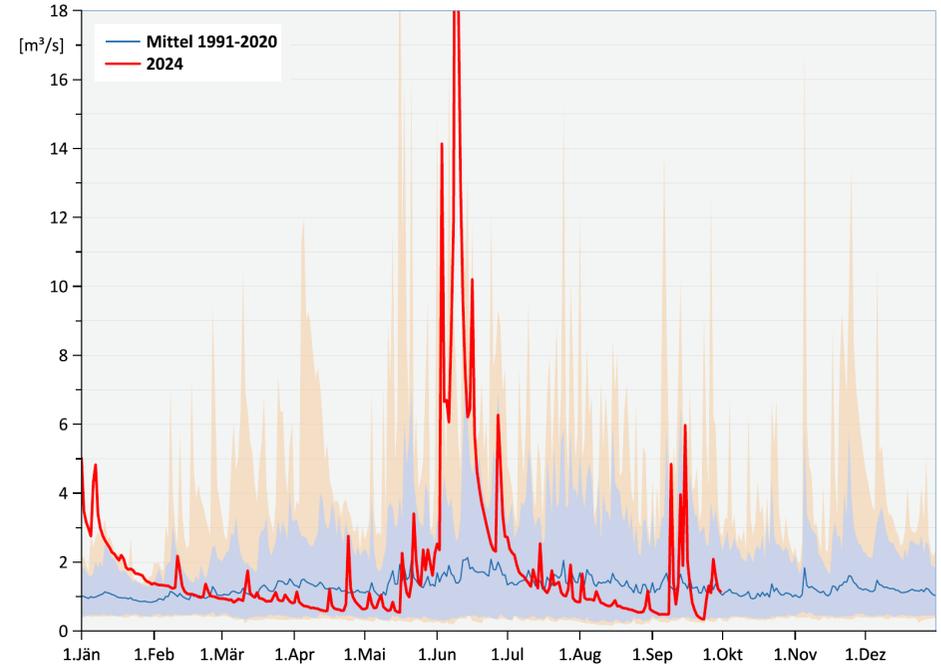
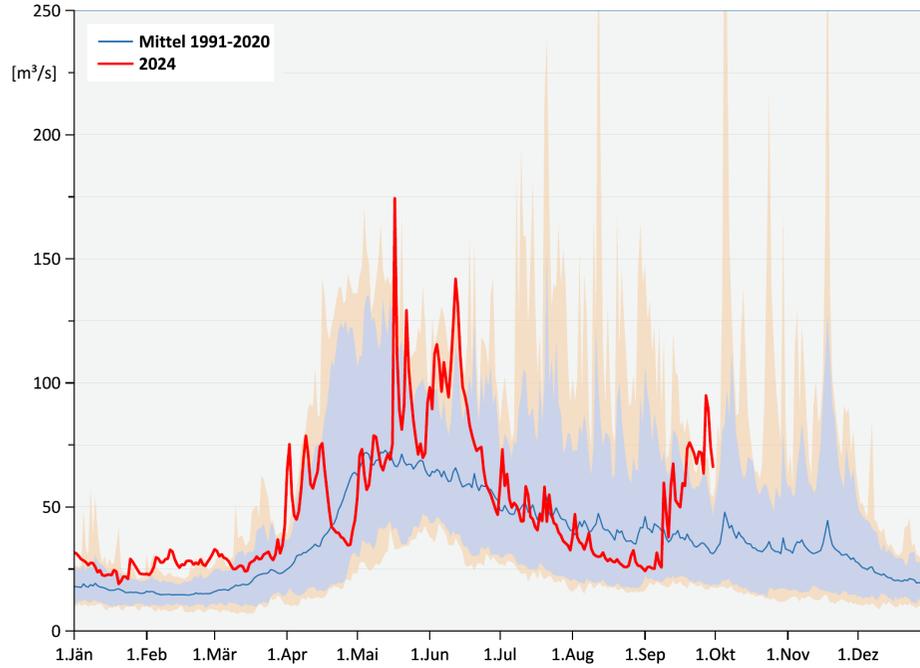


Abbildung 19. Pegel Rohrbach an der Lafnitz und Oberwart. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2024, langjährige Tagesmittelwerte; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich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

211086 Gestüthof / Mur (Steiermark)



211243 Kindtal / Mürz (Steiermark)

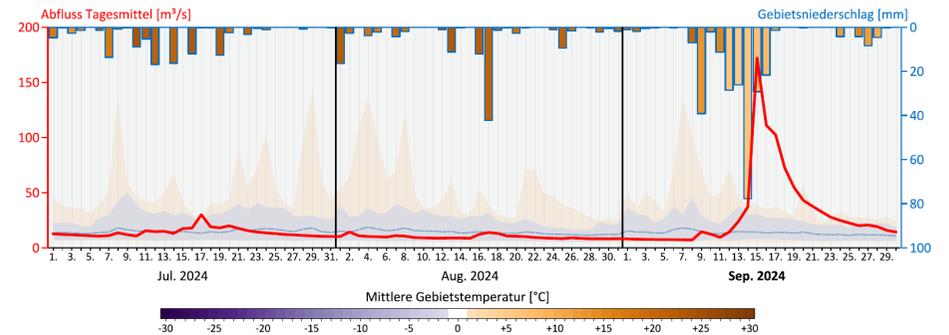
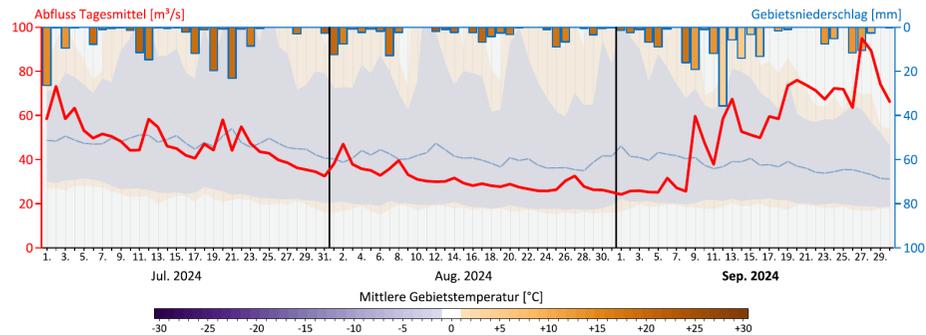
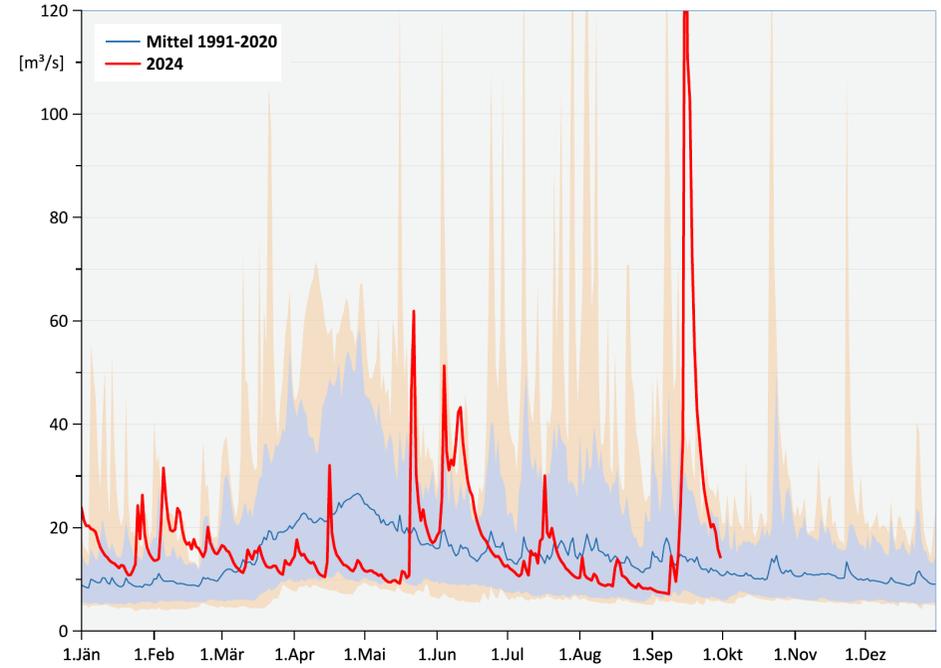
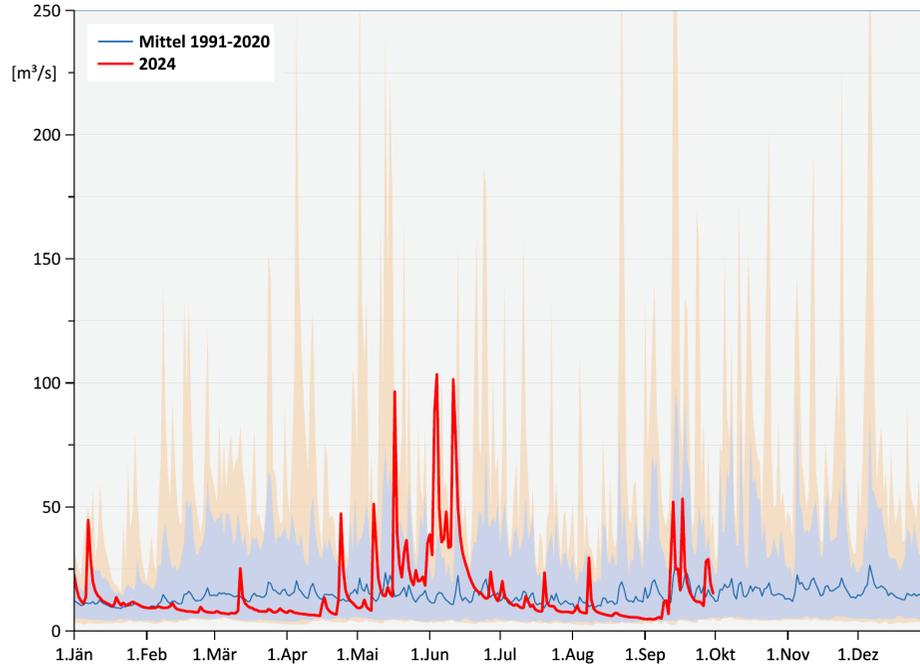


Abbildung 20. Pegel Gestüthof und Kindtal. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2024, langjährige Tagesmittelwerte; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten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

211458 Leibnitz / Sulm (Steiermark)



211490 Mureck / Mur (Steiermark)

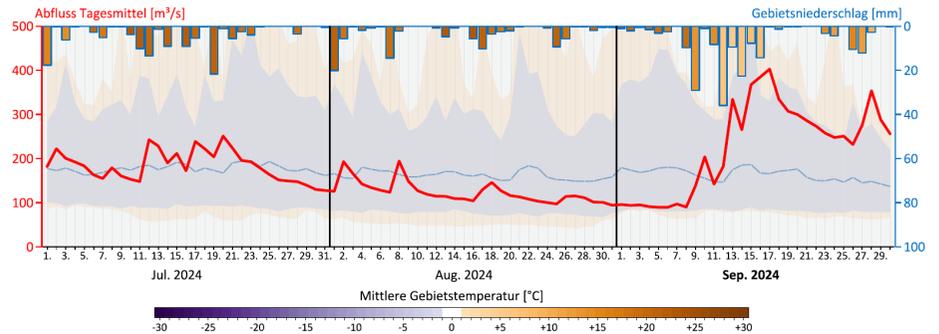
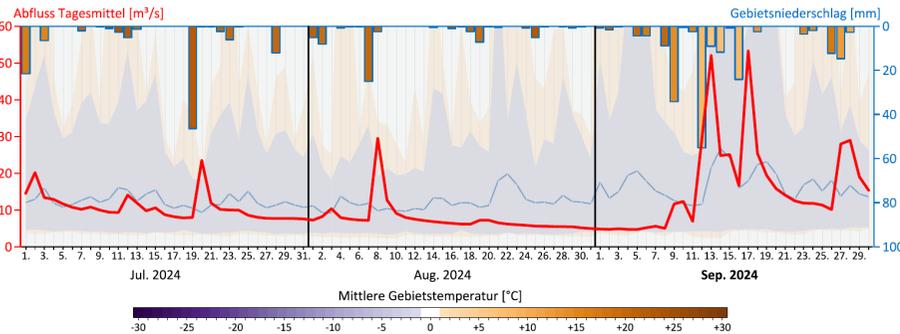
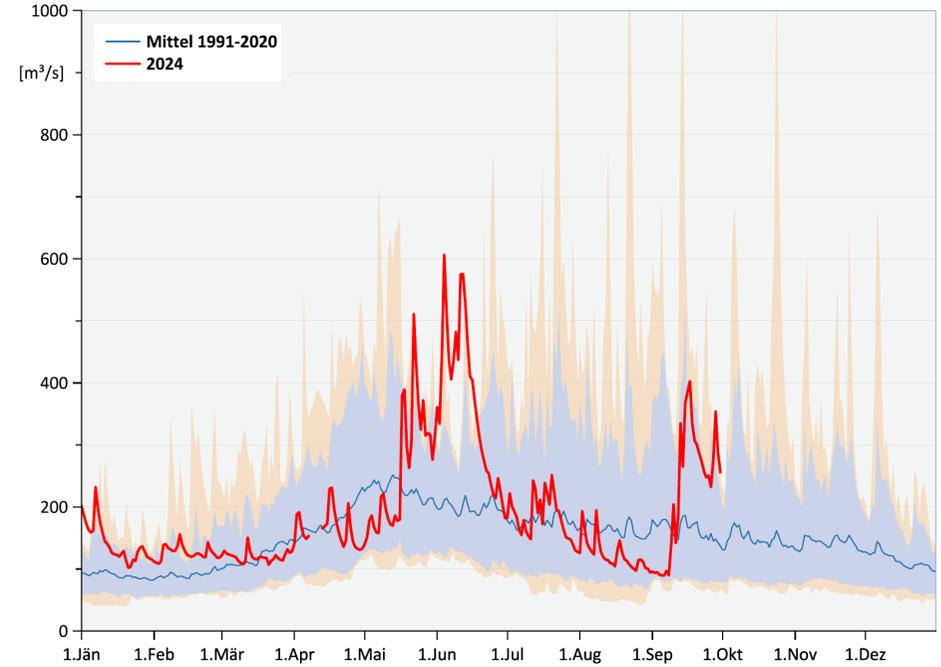
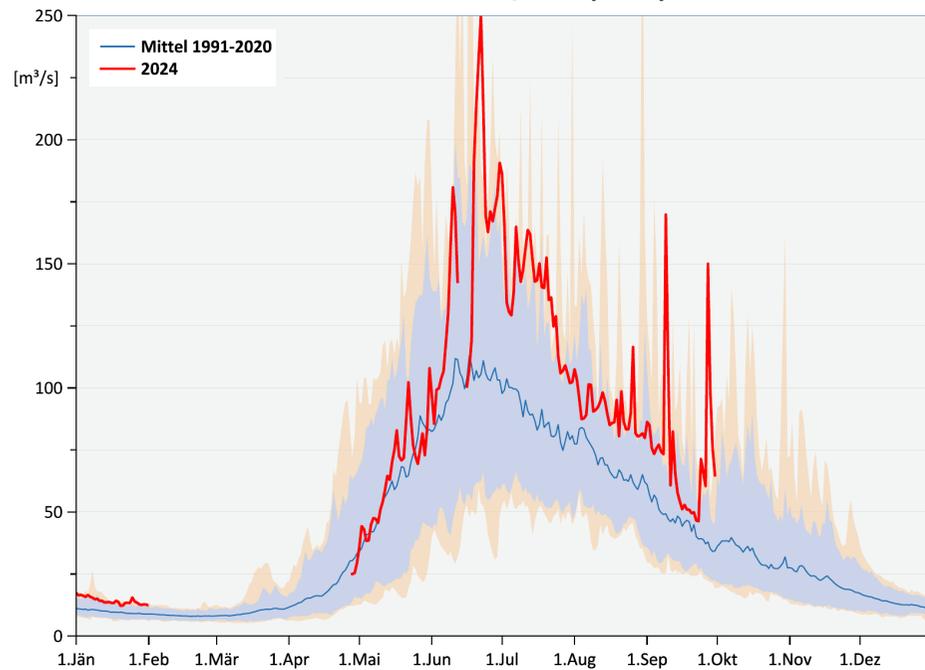


Abbildung 21. Pegel Leibnitz und Mureck. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2024, langjährige Tagesmittelwerte; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten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

212167 Lienz / Isel (Tirol)



212373 Winklern / Möll (Kärnten)

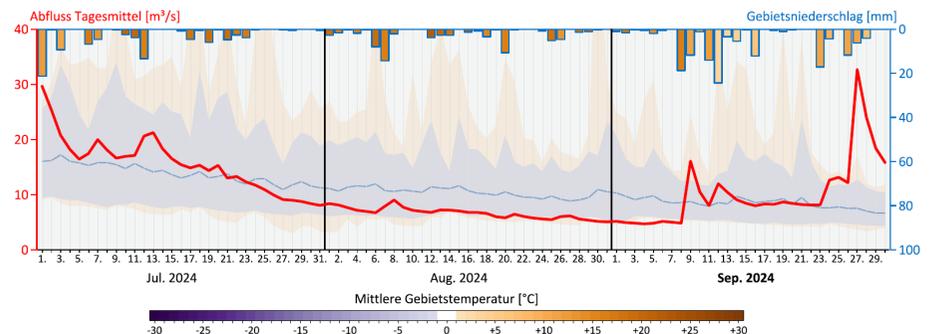
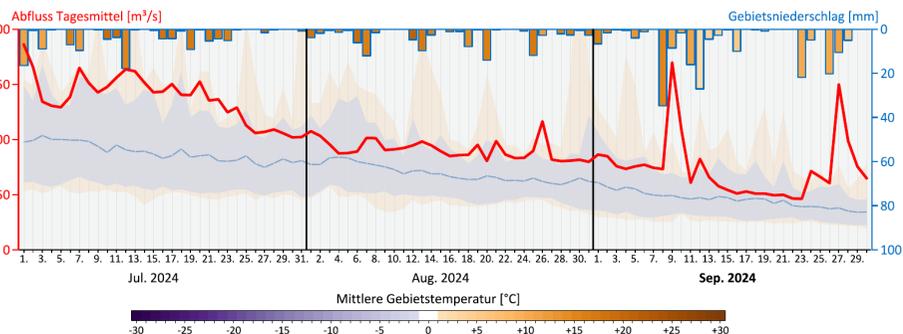
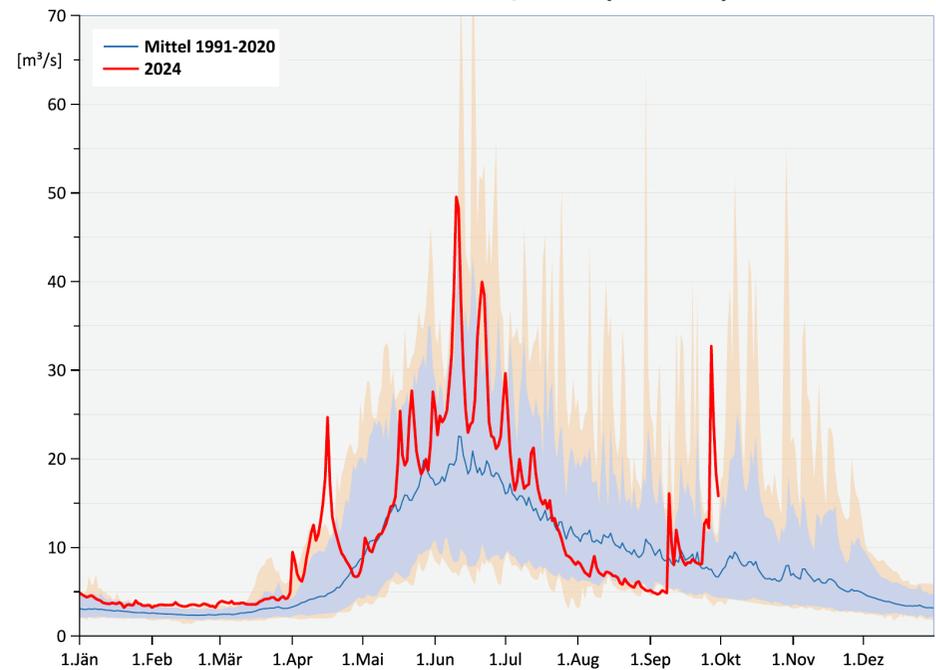
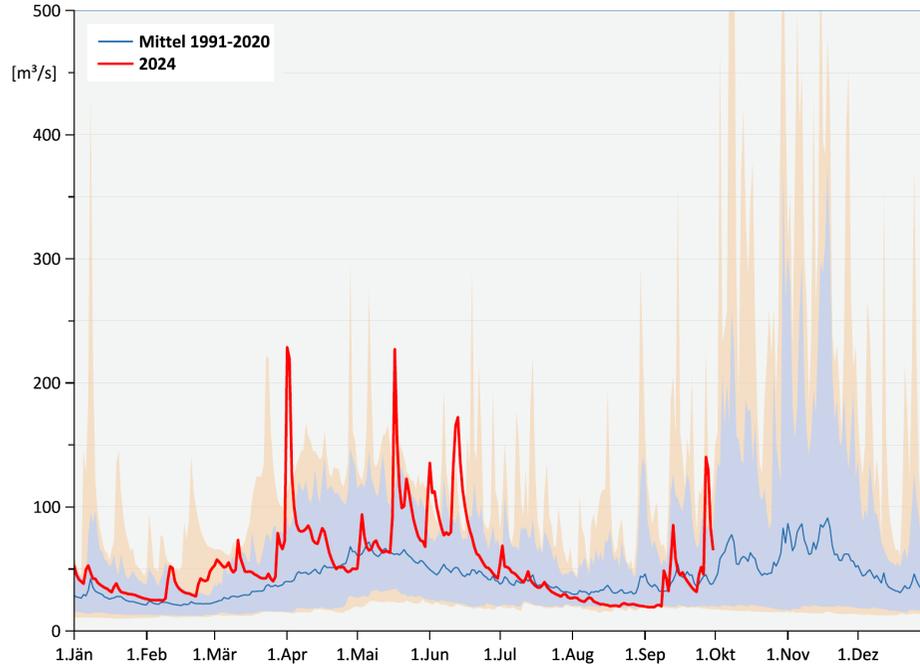


Abbildung 22. Pegel Lienz und Winklern. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2024, langjährige Tagesmittelwerte; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen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

212787 Federaun / Gail (Kärnten)



213041 Gumisch / Gurk (Kärnten)

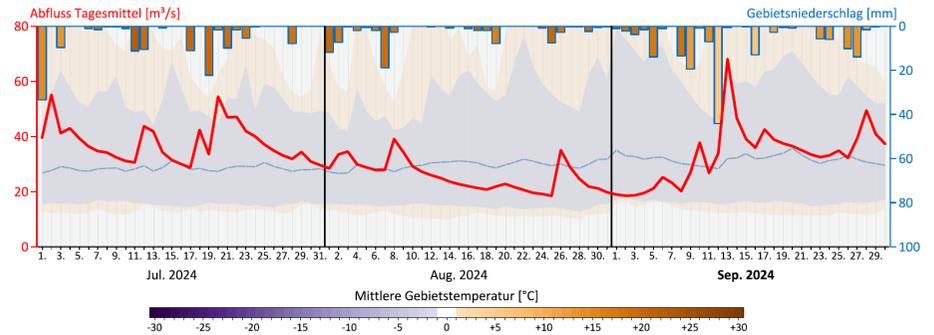
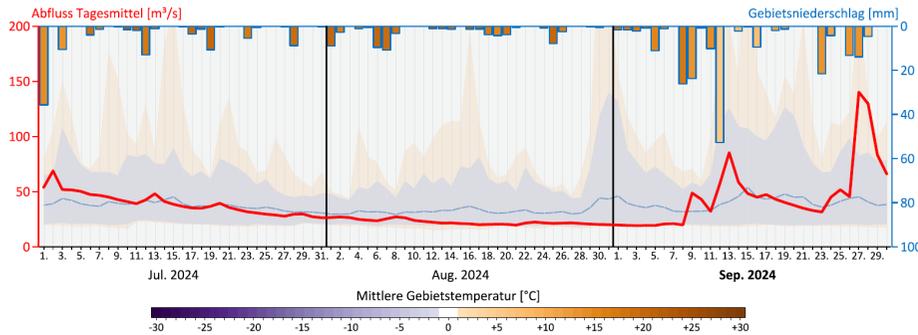
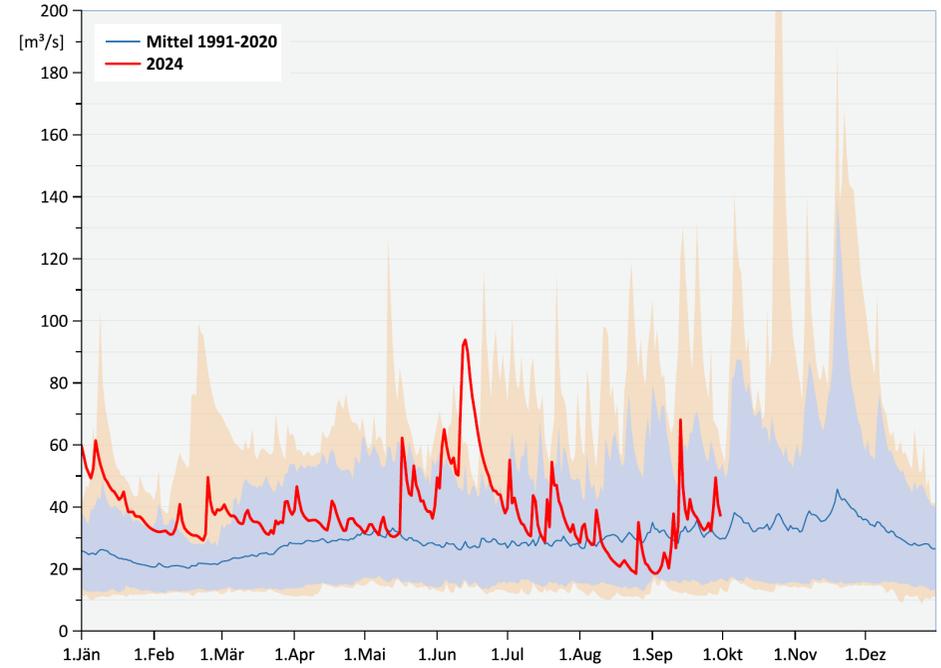
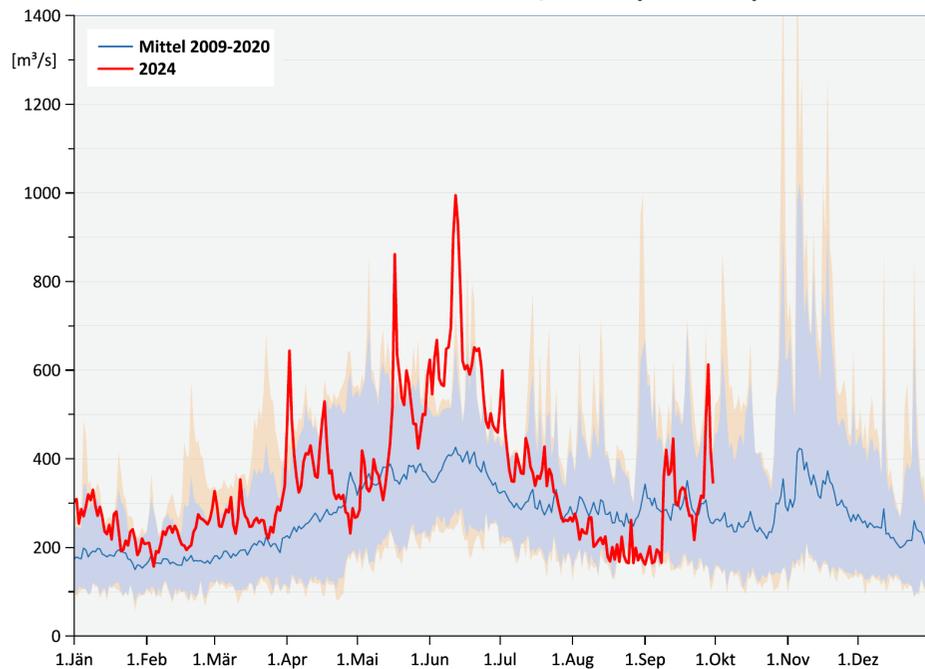


Abbildung 23. Pegel Federaun und Gumisch. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2024, langjährige Tagesmittelwerte; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten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

213173 Lavamünd Ort / Drau (Kärnten)



213090 Krottendorf / Lavant (Kärnten)

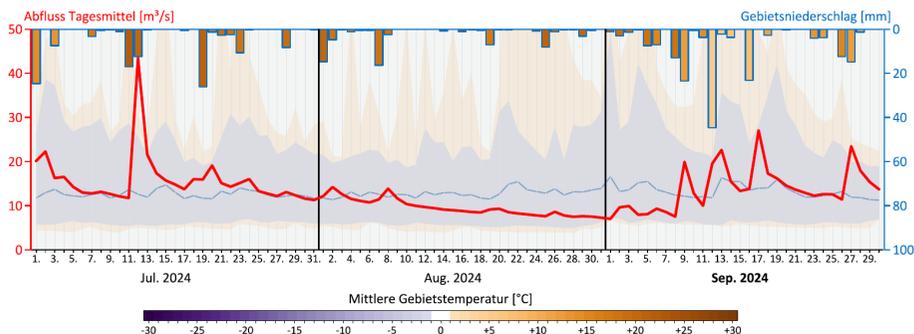
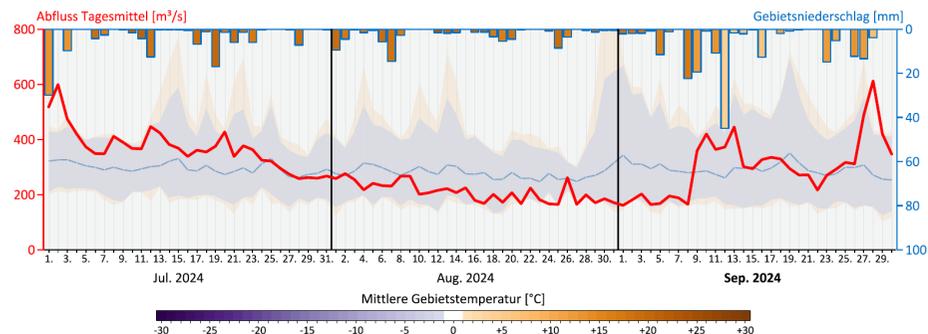
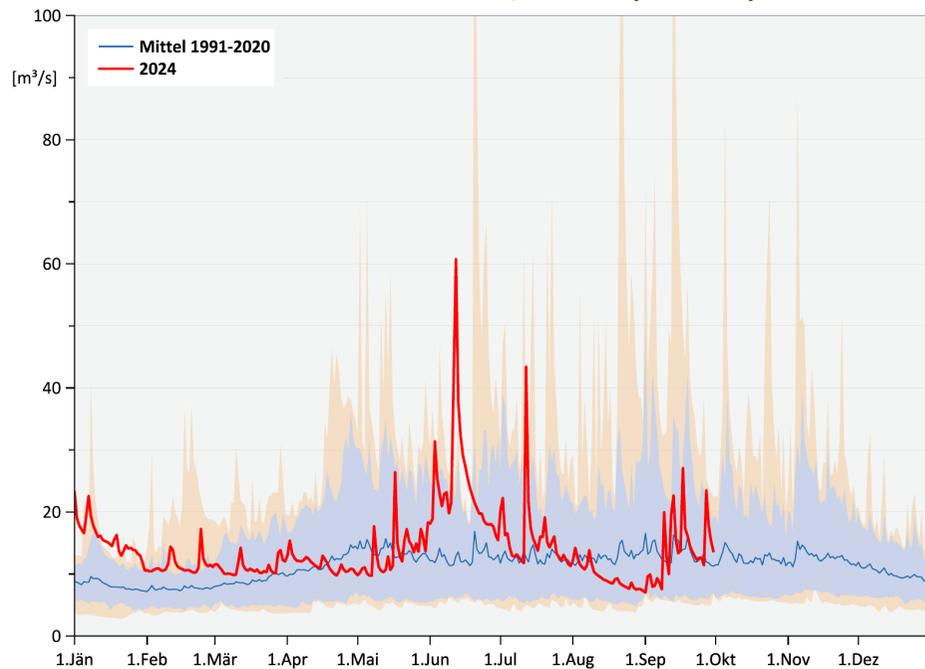


Abbildung 24. Pegel Lavamünd Ort und Krottendorf. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2024, langjährige Tagesmittelwerte; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten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

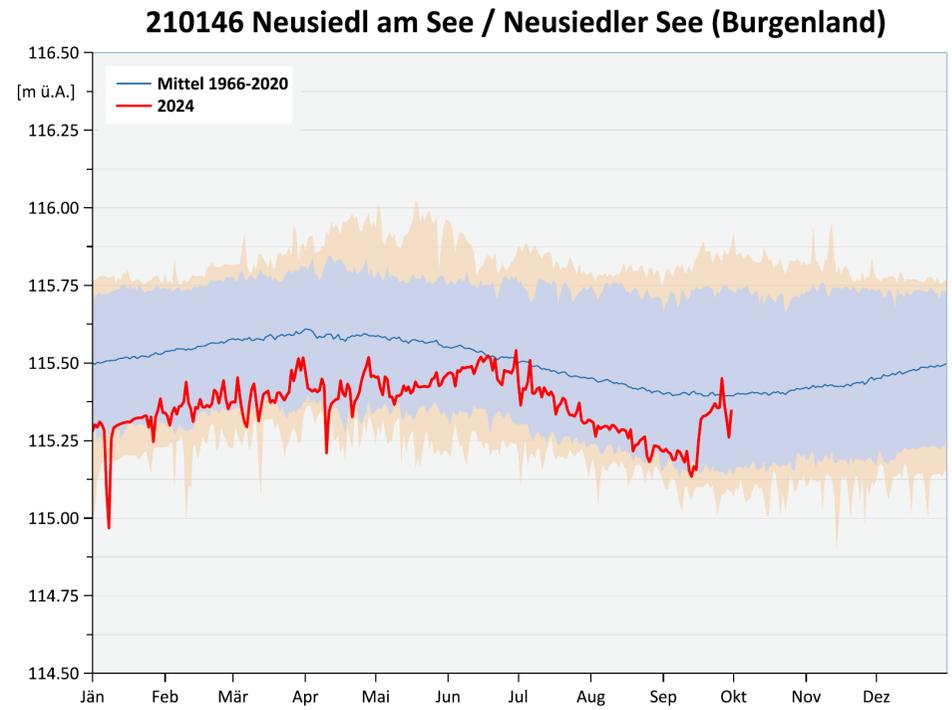
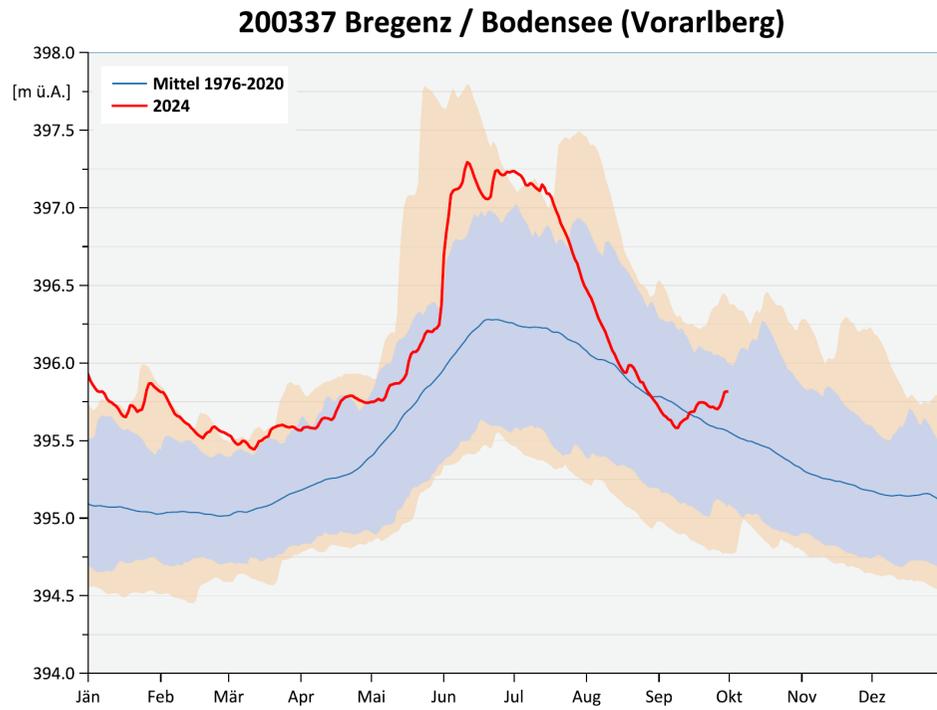


Abbildung 25. Pegel Bregenz (Bodensee) und Neusiedl am See (Neusiedler See): Wasserstände (Tagesmittel) 2024, langjährige Tagesmittelwerte; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima.

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

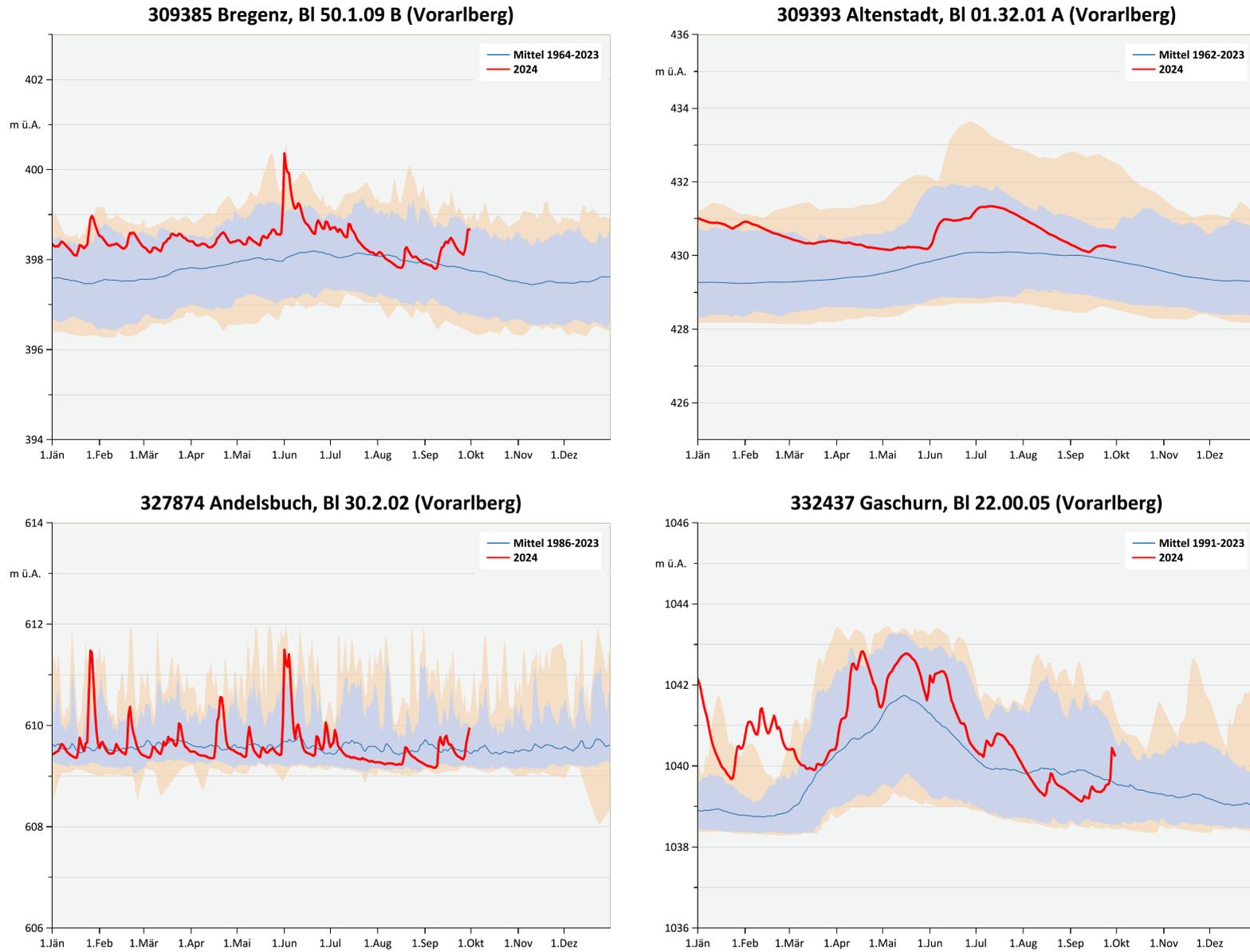


Abbildung 26. Tagesmittel des Grundwasserstandes 2024 (Rheintal, Bregenzer Wald, Montafon) im Vergleich zum langjährigen Tagesmittel; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima.

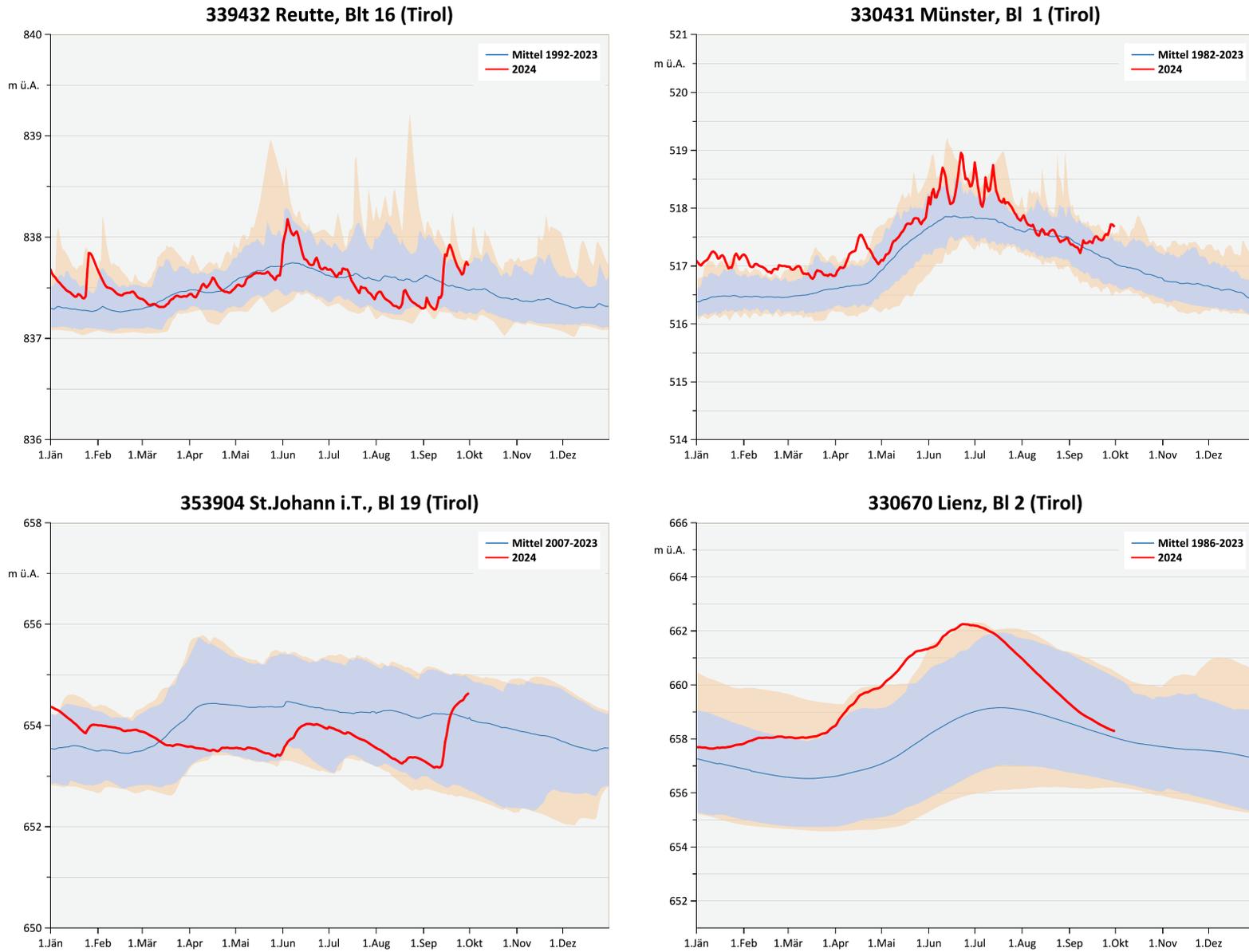


Abbildung 27. Tagesmittel des Grundwasserstandes 2024 (Unteres Lechtal, Unteres Inntal, Großachengebiet, Lienzener Becken) im Vergleich zum langjährigen Tagesmittel; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima.

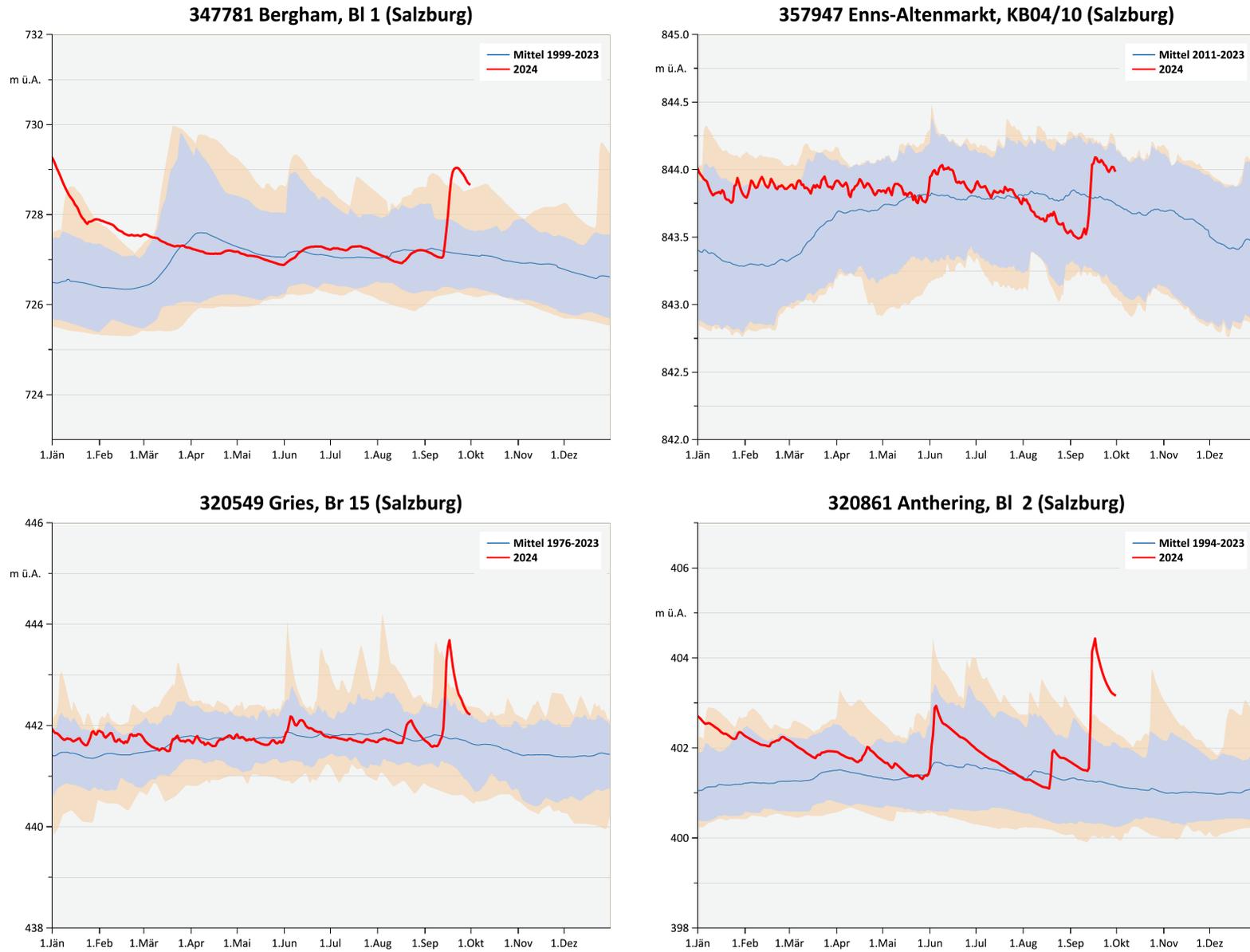


Abbildung 28. Tagesmittel des Grundwasserstandes 2024 (Saalachbecken, Oberes Ennstal, Unteres Salzachtal) im Vergleich zum langjährigen Tagesmittel; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima.

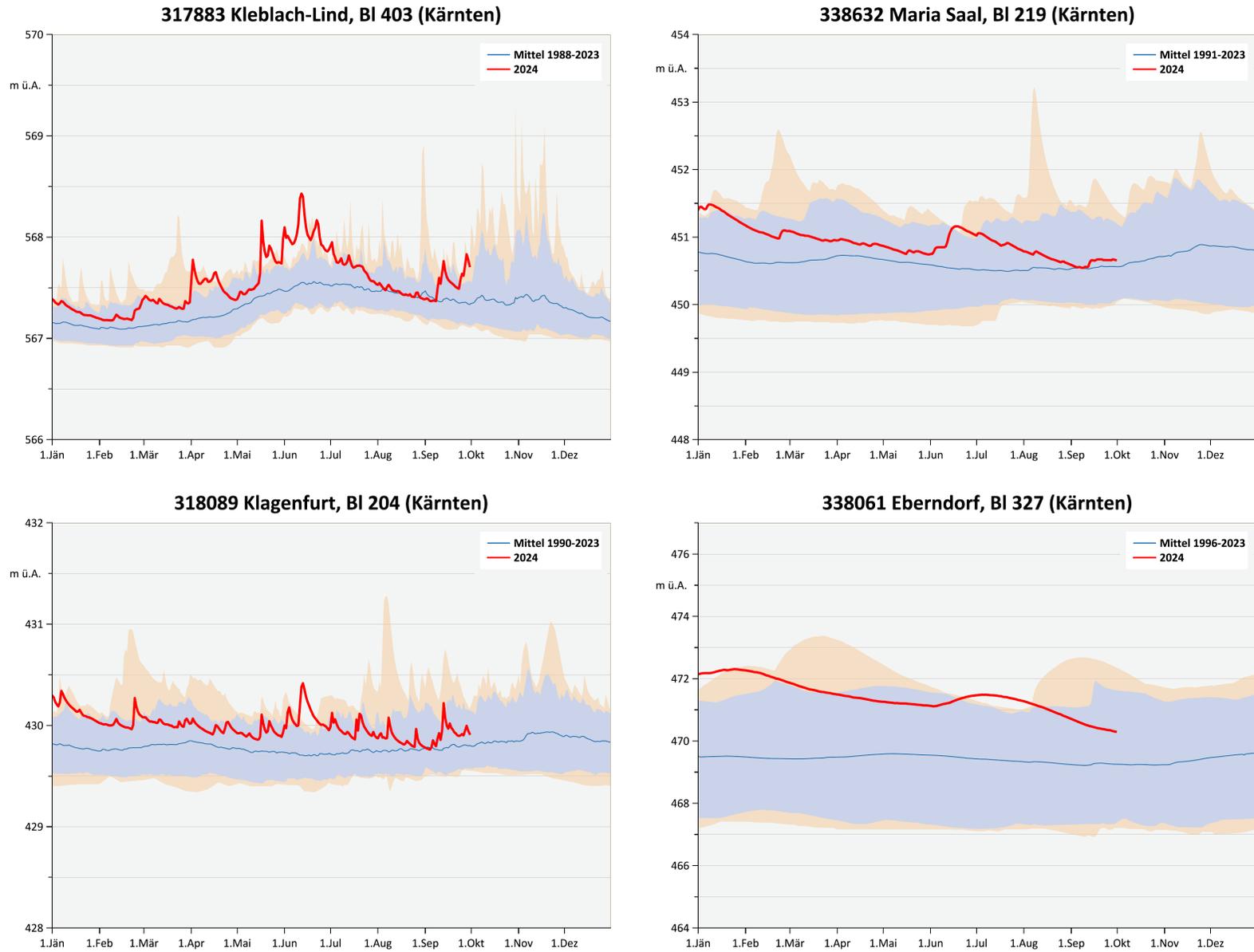


Abbildung 29. Tagesmittel des Grundwasserstandes 2024 (Oberes Drautal, Zollfeld, Klagenfurter Becken, Jauntal) im Vergleich zum langjährigen Tagesmittel; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima.

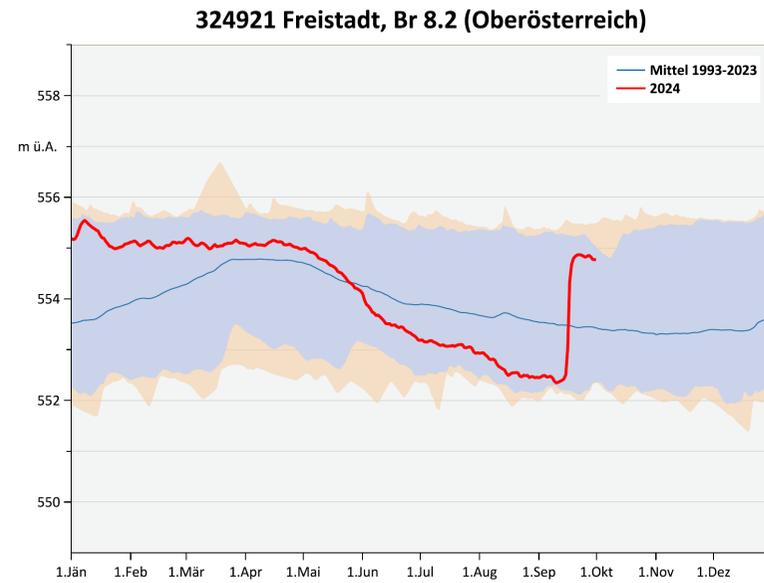
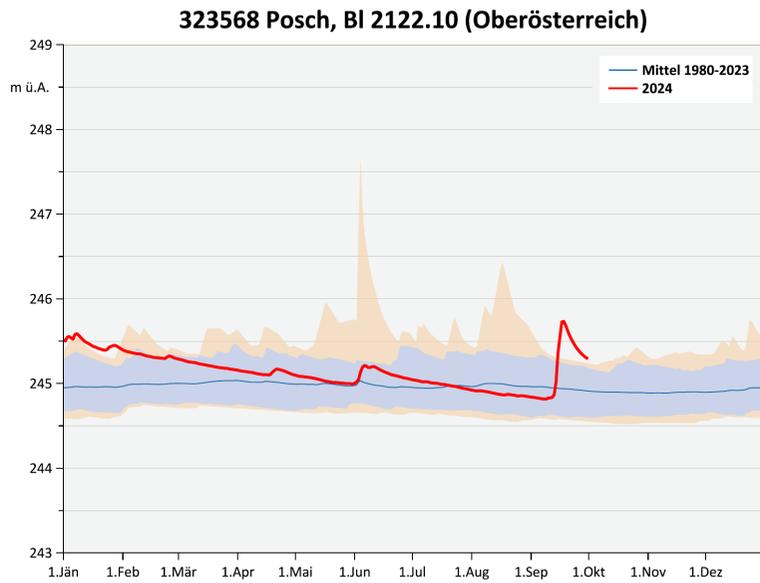
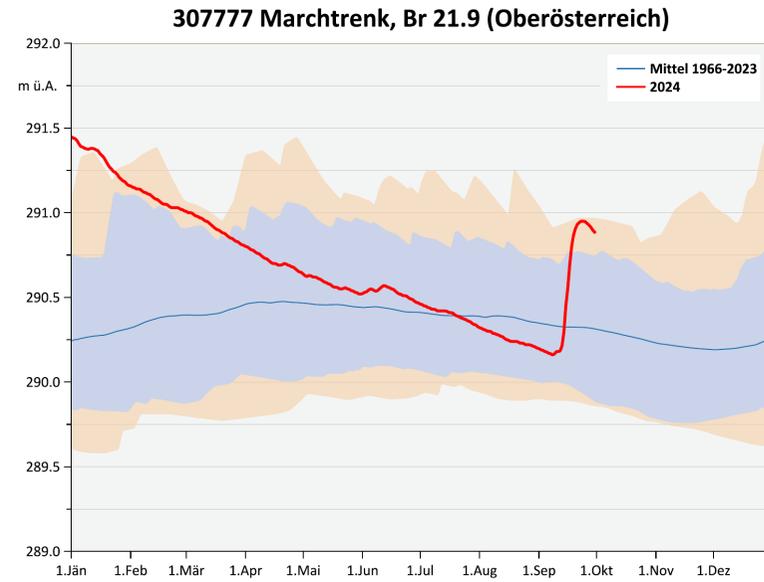
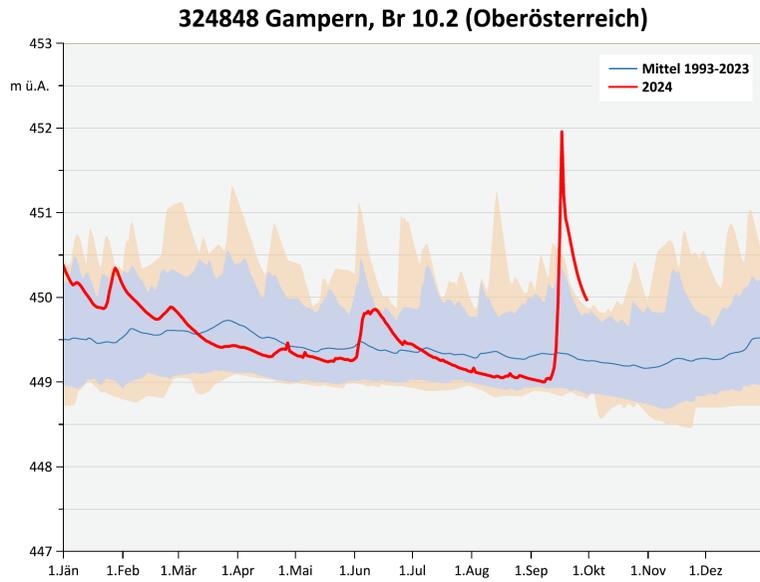
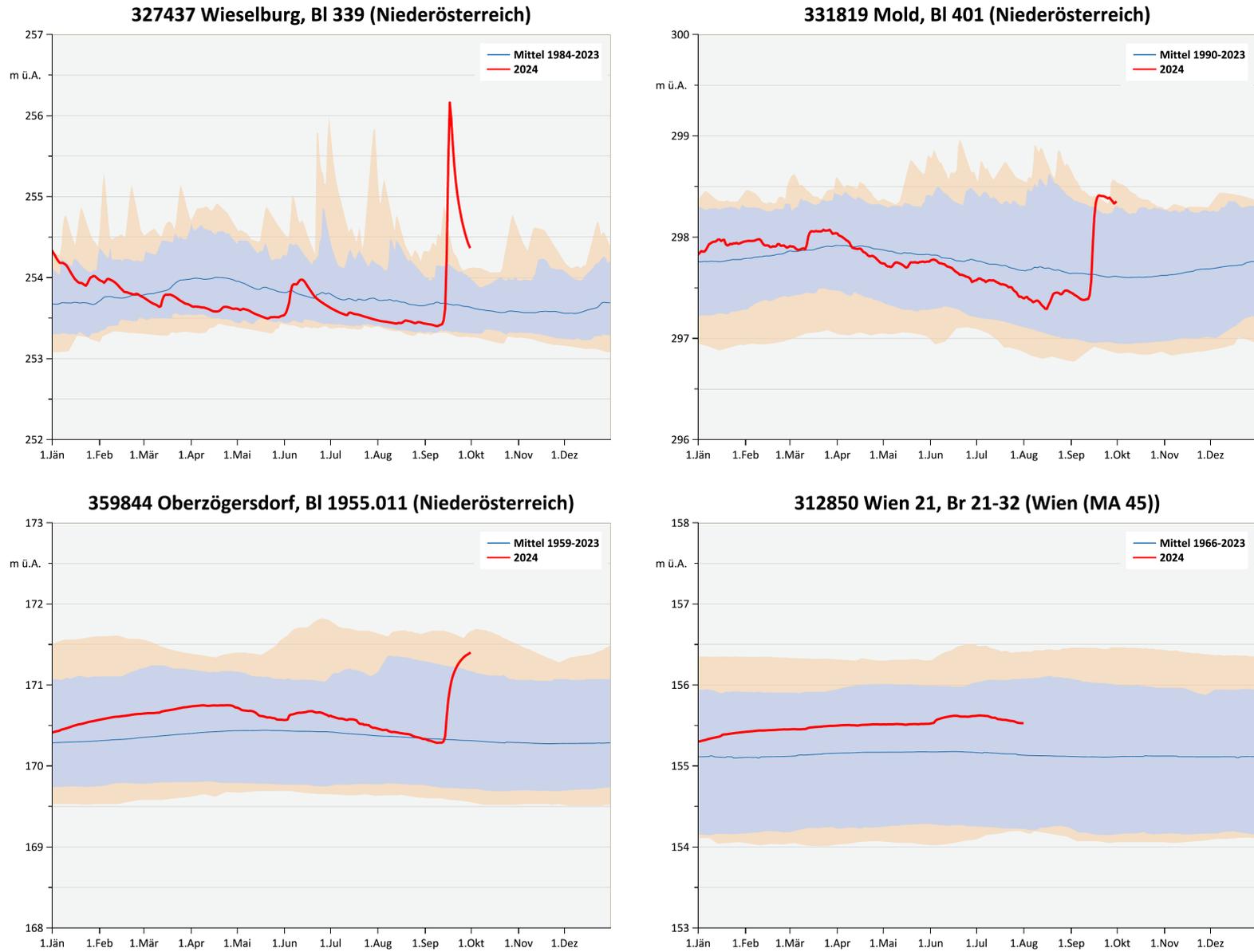


Abbildung 30. Tagesmittel des Grundwasserstandes 2024 (Vöckla-Agergebiet, Welser Heide, Südliches Linzer Feld, Freistädter Becken) im Vergleich zum langjährigen Tagesmittel; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima.



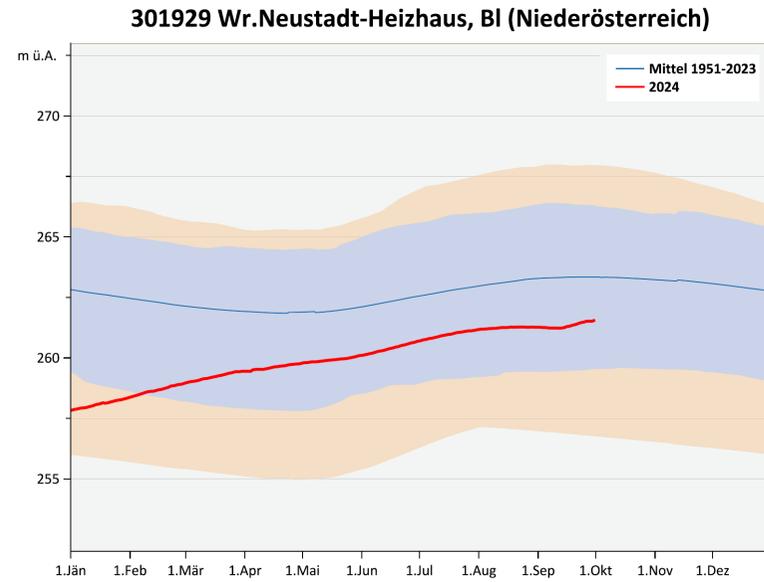
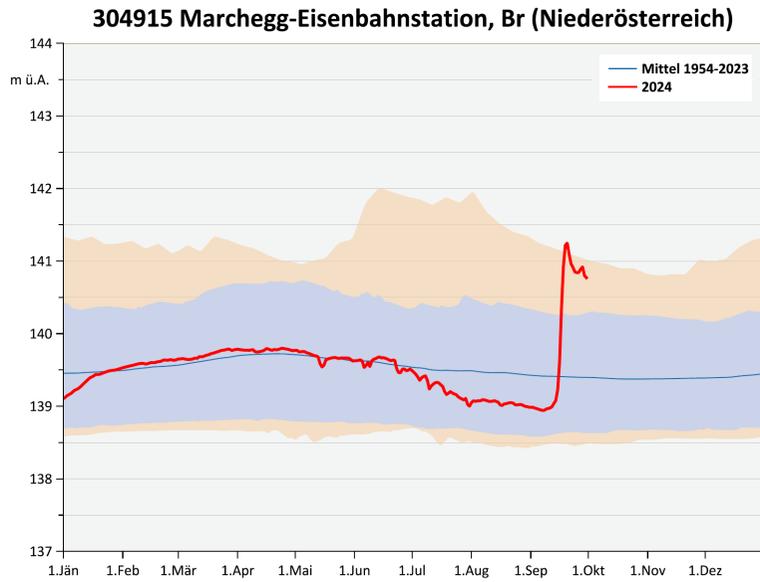


Abbildung 32. Tagesmittel des Grundwasserstandes 2024 (Marchfeld, Südliches Wiener Becken) im Vergleich zum langjährigen Tagesmittel; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima.

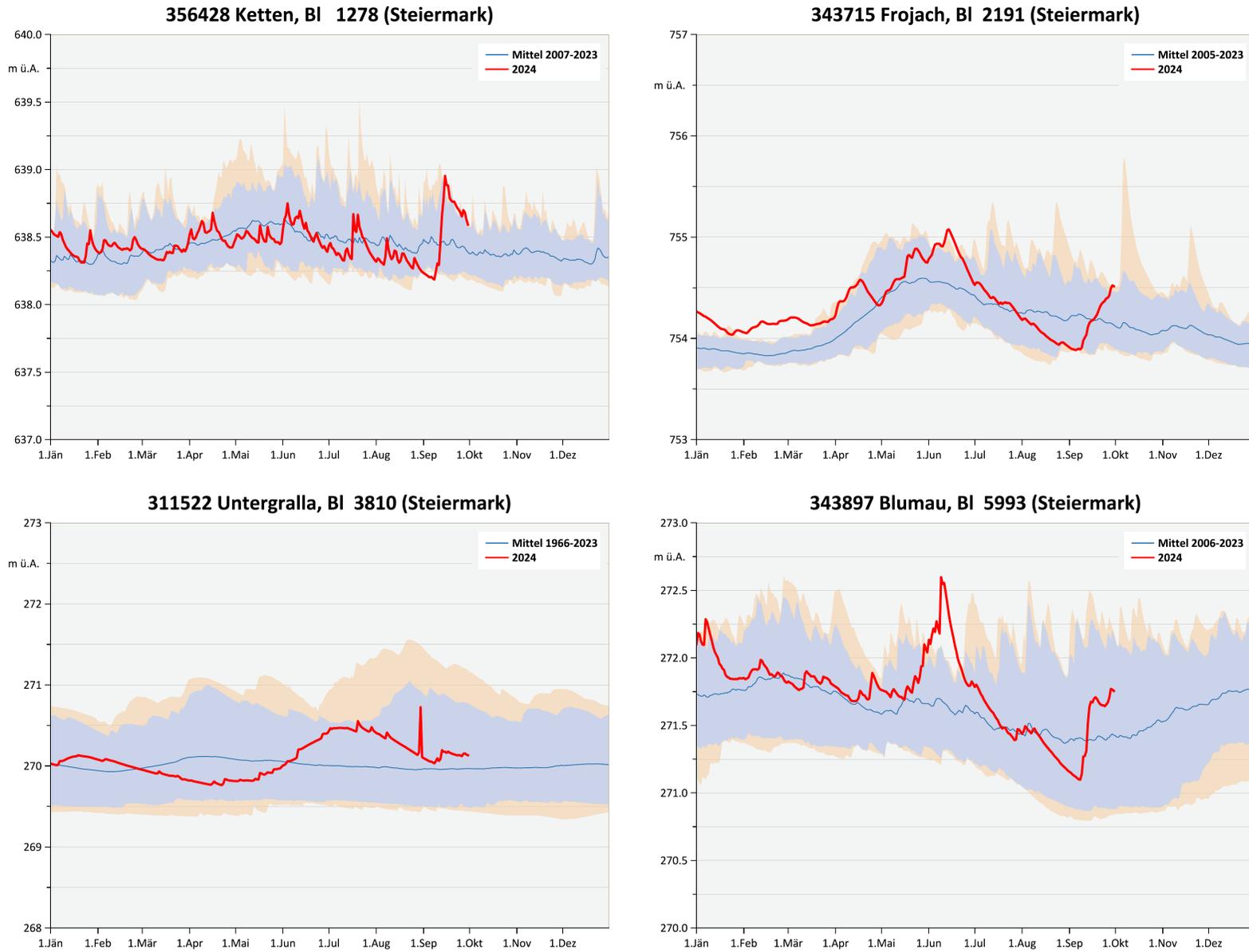


Abbildung 33. Tagesmittel des Grundwasserstandes 2024 (Mittleres Ennstal, Oberes Murtal, Leibnitzer Feld, Safental) im Vergleich zum langjährigen Tagesmittel; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima.

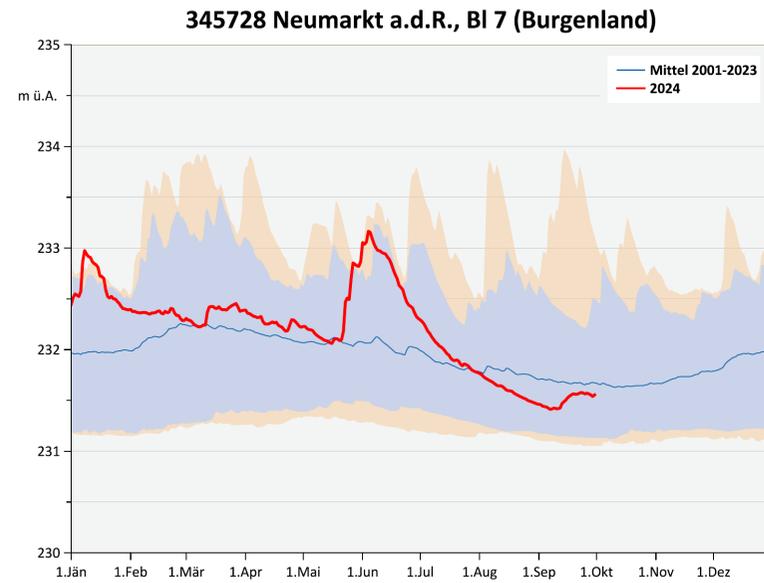
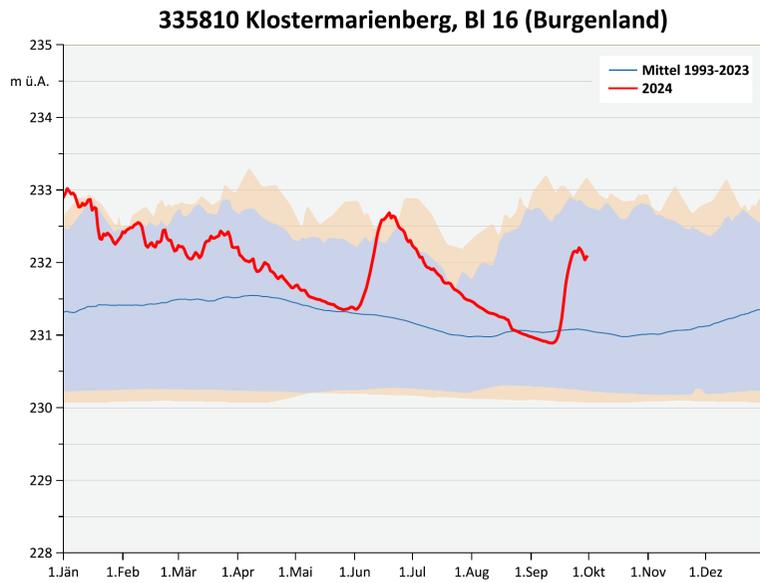
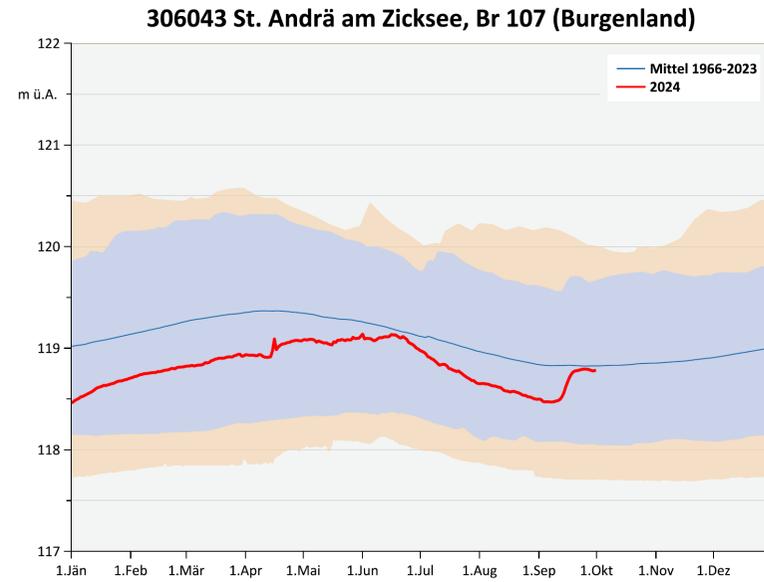
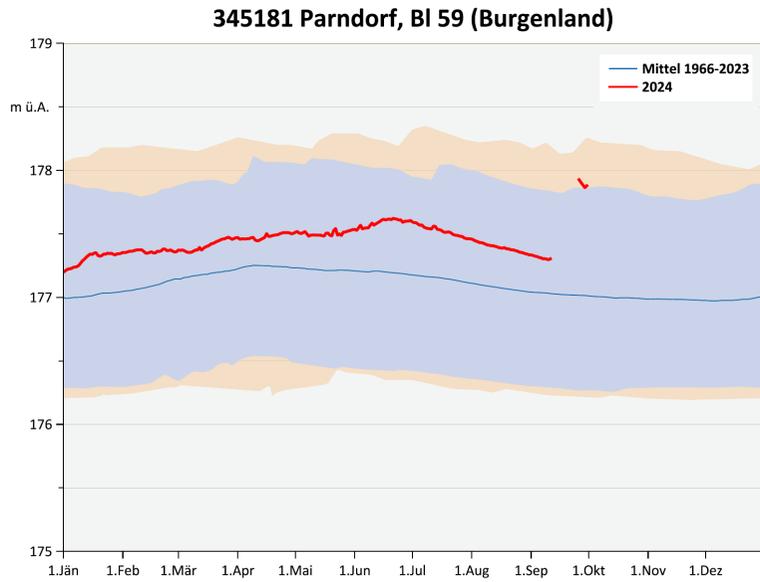


Abbildung 34. Tagesmittel des Grundwasserstandes 2024 (Parndorfer Platte, Seewinkel, Rabnitztal, Raabtal) im Vergleich zum langjährigen Tagesmittel; innerhalb der blauen Fläche liegen 90% der Tagesmittel, die orangenen Begrenzungen zeigen die Minima und Maxima.

Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Regionen und Wasserwirtschaft

Stubenring 1, 1010 Wien

bml.gv.at