

Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

A-1190 Wien Hohe Warte 38

Tel.: +43 1/36 0 26 DW Fax: +43 1/36 0 26-72

E-Mail: klima@zamg.ac.at Internet: http://www.zamg.ac.at

ISSN 0505.5024

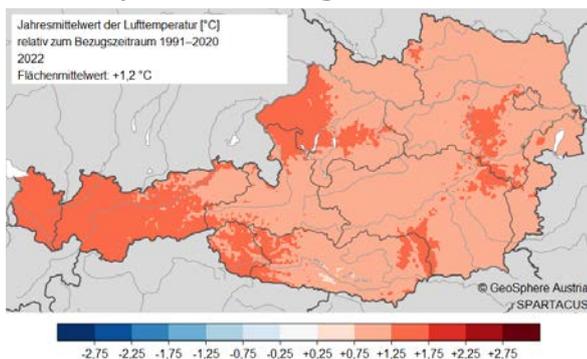


Wetter- und Klimaübersicht für das Jahr 2022

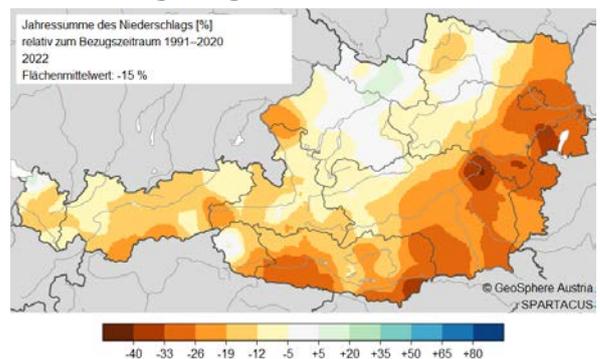
Ort	Bl	Sh.m	Tm	D	AMax	Tag	AMin	Tag	E	F	S	T	RR	RR%	RRMax	Tag	0.1	SD	Max	So	So%	
Bregenz	V	424	11.6	1.4	35.2	4.8.	-8.3	13.12.	3	55	85	18	1696	109	212	19.8.	176	13	4	2047	114	
Feldkirch	V	438	11.4	1.6	36.5	19.6.	-9.5	13.12.	6	67	91	22	1112	89	167	19.8.	175	12	10	2140	113	
Innsbruck-Flgh.	T	578	10.4	1.2	35.3	25.7.	-14.2	13.12.	3	98	84	25	786	87	31	19.5.	166	26	8	2134	105	
Kufstein	T	490	10.4	1.3	34.6	25.7.	-11.1	13.12.	3	76	67	17	1194	88	60	19.8.	186	52	25	1807	106	
Lienz	T	661	9.4	1.3	34.2	21.7.	-15.9	13.12.	16	129	89	24	691	72	30	29.6.	132	56	21	2229	106	
Patscherkofel	T	2247	2.1	1.3	21.1	25.7.	-17.9	12.12.	96	178	0	0	718	89	32	25.7.	167			2176	109	
Reutte	T	842	8.7	1.5	31.6	25.7.	-14.8	12.12.	10	114	36	4	1324	93	66	19.8.	192	79	22	1924	105	
St. Anton/Arl.	T	1304	6.7	1.3	30.7	19.7.	-14.3	12.12.	20	145	30	3	1001	87	39	1.10.	183			1707		
Bad Gastein	S	1092	7.0	0.8	32.0	20.7.	-14.9	13.12.	23	145	42	4	985	80	45	8.6.	182			1462	106	
Bischofshofen	S	550	9.3	1.1	33.8	20.7.	-12.8	13.12.	10	103	65	13	1063	101	30	23.5.	171	86	43	1687	102	
Mattsee	S	505	10.7	1.5	35.1	25.7.	-11.3	13.12.	5	69	75	15	901	72	42	20.8.	174	27	16	1937	102	
Rudolfshütte	S	2317	1.4	1.3	21.2	20.7.	-19.8	12.12.	96	197	0	0	1859	77	61	7.7.	206	234	262	1517	104	
Salzburg/Freis.	S	418	10.8	1.1	34.9	25.7.	-13.4	13.12.	5	70	80	19	1131	77	46	2.10.	192	27	10	1730	98	
Sonnblick	S	3109	-3.5	1.2	14.1	25.7.	-23.1	12.12.	201	272	0	0	1546	85	35	7.7.	214	297	290	1818	103	
Bad Ischl	O	507	9.8	0.9	34.4	25.7.	-10.2	13.12.	5	85	60	11	1636	95	92	20.8.	205	48	20	1753	109	
Feuerkogel	O	1618	5.3	1.1	25.1	19.6.	-14.6	12.12.	57	133	2	0	1807	95	61	20.8.	209	178	175	1797	100	
Freistadt	O	549	8.7	0.8	33.6	27.6.	-18.7	18.12.	12	128	61	11	814	107	32	7.6.	185			1801	97	
Kremsmünster	O	382	10.7	1.1	34.8	25.7.	-12.8	13.12.	8	69	76	17	1040	103	39	5.6.	186	20	13	1931	104	
Linz	O	262	11.6	1.2	34.5	20.7.	-8.6	13.12.	3	50	79	20	899	107	44	27.8.	172			1890	102	
Mondsee	O	481	10.4	1.1	34.9	25.7.	-12.4	13.12.	4	76	71	13	1429	91	50	20.8.	204			1946		
Ried/Innkreis	O	427	10.5	1.2	34.1	25.7.	-14.9	13.12.	9	86	71	14	862	87	46	27.8.	171	21	15	1867		
Amstetten	N	266	10.9	1.1	35.2	5.8.	-10.6	13.12.	8	79	83	21	788	91	30	24.6.	177			1855	107	
Krems	N	203	11.2	1.0	35.3	5.8.	-9.0	18.12.	3	90	84	29	560	105	44	29.6.	158	4	5	1936	107	
Langenlebar	N	175	11.7	1.3	37.1	5.8.	-9.5	13.12.	5	67	95	37	558	86	27	21.8.	142	6	2	2039	108	
Retz	N	320	11.1	1.1	35.7	5.8.	-9.5	18.12.	10	67	72	22	477	99	48	24.5.	137	9	3	2002	104	
St. Pölten	N	274	11.2	1.2	34.9	5.8.	-9.8	14.12.	7	61	79	26	672	93	26	18.11.	161	12	4	1999	105	
Wr. Neustadt	N	275	11.3	1.2	36.1	5.8.	-10.5	13.12.	1	88	89	33	493	80	55	24.5.	122	6	4	1988	106	
Zwettl	N	502	8.3	0.9	33.1	5.8.	-15.8	18.12.	11	130	48	12	547	81	25	29.6.	180			1827	110	
Wien-H. Warte	W	198	12.2	1.2	36.3	5.8.	-7.1	13.12.	6	49	93	31	461	68	29	14.9.	157	10	5	2136	105	
Eisenstadt	B	184	12.2	1.4	36.3	5.8.	-6.4	13.12.	4	55	95	36	421	61	25	7.6.	147	5	7	2178	104	
Kleinzicken	B	265	10.6	1.0	36.2	18.8.	-11.6	12.3.	5	108	90	30	580	82	67	20.8.	127			2075	101	
Aigen/Ennstal	ST	641	8.6	1.1	33.9	19.6.	-14.5	18.12.	10	130	60	12	859	88	45	27.8.	170	41	18	1807	106	
B. Radkersburg	ST	210	11.5	1.1	35.8	23.7.	-9.2	12.3.	6	86	105	31	715	89	44	7.6.	122	8	7	2237	109	
Bruck/Mur	ST	482	10.2	1.2	35.4	5.8.	-10.5	13.12.	3	112	82	23	661	79	53	29.6.	152			1851		
Fürstenfeld	ST	271	10.9	0.9	36.1	18.8.	-9.4	12.3.	5	100	92	28	593	79	38	22.6.	124	4	1	2150		
Graz																						
Universität	ST	366	11.5	1.0	35.0	18.8.	-8.1	13.12.	3	75	84	27	647	76	51	4.7.	128	1	1	2236	108	
Mariazell	ST	862	7.7	1.0	30.8	27.6.	-17.8	13.12.	15	141	31	3	1034	87	46	29.6.	195	78	35	1682	100	
Zeltweg	ST	678	8.5	0.9	33.5	5.8.	-14.1	13.12.	7	151	72	16	648	81	29	4.11.	128	48	17	2034	102	
Klagenfurt-Flgh.	K	450	10.4	1.3	36.1	5.8.	-12.8	12.1.	20	106	95	32	743	79	40	16.9.	127	52	18	2133	104	
St. Andrä/Lav.	K	403	10.1	1.2	37.2	5.8.	-10.0	13.1.	7	120	105	39	586	73	38	16.9.	121	1	1	1978	102	
Spittal/Drau	K	542	9.3	0.9	34.6	25.7.	-14.5	13.12.	17	128	91	28	817	78	51	5.1.	130			1868	106	
Villacher Alpe	K	2156	2.5	1.3	20.1	5.8.	-16.4	12.12.	102	177	0	0	912	67	43	24.10.	139	188	131	2255	107	

- Bl Bundesland
 - Sh Seehöhe
 - Tm Monatsmittel der Lufttemperatur in Grad Celsius, $T_m = (mt_{max} + mt_{min} + mt_7 + mt_{19}) / 4$
 - D Abweichung vom Normalwert 1991-2020 in Grad Celsius
 - AMax Absolutes Maximum der Lufttemperatur in Grad Celsius
 - Tag Datum des Auftretens
 - AMin Absolutes Minimum der Lufttemperatur in Grad Celsius
 - E Eistage: Summe der Tage mit einem Tagesmaximum kleiner $0,0\text{ }^\circ\text{C}$
 - F Frosttage: Summe der Tage mit einem Tagesminimum kleiner $0,0\text{ }^\circ\text{C}$
 - S Sommertage: Summe der Tage mit einem Tagesmaximum gleich oder größer $25\text{ }^\circ\text{C}$
 - T Tropentage: Summe der Tage mit einem Tagesmaximum gleich oder größer $30\text{ }^\circ\text{C}$
 - RR Niederschlagshöhe in mm
 - RR% Niederschlagshöhe in % der Normalmenge 1991-2020
 - RRMax Maximaler Tagesniederschlag in mm
 - 0.1 Tage mit Niederschlag mit mindestens 0,1 mm
 - SD Tage mit Schneedecke von mindestens 1 cm Höhe
 - Max Maximale Schneehöhe in cm
 - So Sonnenscheindauer in Stunden
 - So% Sonnenscheindauer in % des Mittelwertes 1991-2020
- Alle Daten sind vorläufig. Die geprüften Werte erscheinen im Jahrbuch der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

Temperaturabweichung vom Normalwert



Niederschlagsmenge in Prozent des Normalwertes



Witterungsübersicht

2022 drittwärmstes Jahr der Messgeschichte

2022 brachte viele deutlich zu warme Phasen und reiht sich in den Rekordlisten auf Platz 3 ein, knapp hinter dem Jahr 2014. An der Spitze liegt weiterhin 2018. Auf den Bergen Österreichs war 2022 das wärmste Jahr der Messgeschichte und war um 0,1 °C wärmer als das hier bisher wärmste Jahr 2020.

An einigen Wetterstationen wurden dementsprechend neue Höchstwerte erzielt bzw. alte Rekorde eingestellt. Dazu gehören Bregenz, Kufstein, Obergurgl, Patscherkofel, Salzburg-Flughafen, Schmittenhöhe, Schöckl, Sonnblick und Villacher Alpe.

In den Top 25 fast nur Jahre der jüngeren Vergangenheit

2022 bestätigt somit den Trend zu einem immer wärmeren Klima. Unter den 25 wärmsten Jahren der Messgeschichte sind fast nur Jahre der jüngeren Vergangenheit: 2018, 2014, 2022, 2019, 2015, 2020, 1994, 2007, 2016, 2000, 2002, 2008, 2017, 2011, 2012, 2009, 1822, 2013, 1992, 1797, 2003, 2021, 1811, 1794, 1998 (Auswertung HISTALP-Tiefeland).

Größtenteils zu trocken

In der österreichweiten Auswertung liegt die Niederschlagsmenge heuer um 15 Prozent unter dem vieljährigen Mittel. 2022 ist damit eines der 15 trockensten Jahre der Messgeschichte. An einigen wenigen Wetterstationen ist 2022 sogar das trockenste Jahr seit Messbeginn, zum Beispiel in Eisenstadt mit 421 mm. Das bisher niederschlagärmste Jahr war 1952 mit 465 mm.

Normale bis leicht überdurchschnittliche Niederschlagsmengen gab es 2022 nur in wenigen Regionen, wie im Gebiet vom Mühlviertel und Waldviertel bis zur nördlichen Obersteiermark und im Westen Vorarlbergs.

Rekordregen in Bregenz

In Bregenz gab es beim Niederschlag ein Plus 9 Prozent. Rund ein Achtel der Jahressumme fiel in Bregenz allerdings beim Rekordregen am 19. August, bei dem es in 24 Stunden 212 Liter pro Quadratmeter regnete.

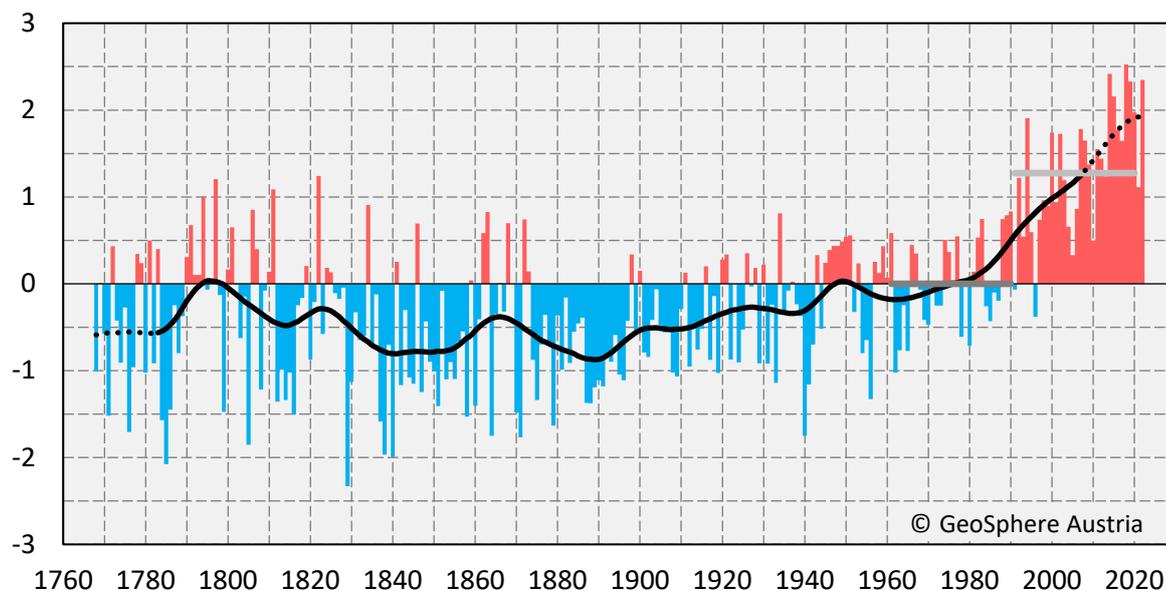


Abbildung 1: Abweichung der Jahresmitteltemperatur vom Mittel 1961-1990 seit Messbeginn im Jahr 1768. Die roten Balken zeigen positive Abweichungen, die blauen Balken negative Abweichungen zum Mittel. Die Niveaus der Mittelwerte des Bezugszeitraumes 1961-1990 bzw. 1991-2020 sind als dunkelgraue bzw. hellgraue Linien eingezeichnet. Datensatz: HISTALP-Tiefelandstationen

Pflanzen: früher Start, spätes Ende

Das phänologische Jahr 2022 reiht sich in die Serie von Jahren mit frühem Beginn und spätem Ende der Vegetationsperiode ein. Nach einem sehr warmen Februar bremsen die eher durchschnittlichen Temperaturen im März die Entwicklung der Vegetation etwas. Die Blüte der Marille begann ungefähr eine Woche früher als im Durchschnitt. Die Laubverfärbung im Herbst setzte ungefähr eine Woche später ein als im vieljährigen Mittel.

Das Jahr 2022 im Detail

Temperatur

Im Jahr 2022 überwogen wie schon in den Vorjahren die Phasen mit ungewöhnlich hohen Temperaturen und es gab nur wenige deutlich zu kalte Abschnitte. Vor allem wenn man das Jahr 2022 mit dem Klimamittel 1961-1990, das noch nicht so stark von der Klimaerwärmung betroffen war, vergleicht, tritt dieser Umstand deutlich hervor. Mehrere Monate verliefen extrem warm und insgesamt erreichten fünf Monate Platzierungen unter den Top 10. Dazu gehören Mai (Platz 7), Juni (5), Juli (8), August (6) und Oktober (1). Die Anomalien dieser genannten Monate lagen im Bereich von +3,0 °C bis +4,2 °C zum Mittel 1961-1990 bzw. von +1,2 °C bis +2,8 °C zum Mittel 1991-2020. Jänner, Februar und November waren mit den Plätzen 24, 14 bzw. 19 ebenfalls ungewöhnlich warm. April und September lagen im Mittelfeld der zweieinhalb Jahrhunderte langen österreichischen Temperaturzeitreihe.

Mit der Fülle an warmen bis sehr warmen Monaten war 2022 insgesamt deutlich wärmer als die meisten Jahre der vergangenen 255 Jahre. Die Temperaturabweichung zum Mittel 1991-2020 beträgt +1,1 °C (+1,07 °C auf zwei Nachkommastellen) und zum Mittel 1961-1990 +2,3 °C. Damit belegt das Jahr 2022 den dritten Platz hinter den Jahren 2018 (+1,3 °C) und 2014 (+1,14 °C). Auf den Bergen war es

das wärmste Jahr. Die Temperaturabweichung betrug in den Gipfelregionen +1,2 °C bzw. +2,3 °C zum Mittel 1961-1990.

An einigen Wetterstationen wurden neue Rekorde erzielt bzw. die alten eingestellt. Dazu gehören Bregenz (Jahresmittel 2022 11,6 °C), Kufstein (10,4 °C), Obergurgl (3,8 °C), Patscherkofel (2,1 °C), Sonnblick (-3,5 °C) und Villacher Alpe (2,5 °C).

Gebiet	Beginn	1961-1990	1991-2020	Rang
Tiefland	1768	2,3 °C	1,1 °C	3
Gipfel	1851	2,3 °C	1,2 °C	1

Tabelle 1: Gebietsmittel der Lufttemperaturanomalien des HISTALP-Datensatzes (www.zamg.ac.at/histalp) für unterschiedliche Klimanormalperioden. Der Rang zeigt die Platzierung des aktuellen Monats in der Reihenfolge von warmen zu kalten Monaten.

Die größten Anomalien zum klimatologischen Mittel traten in Vorarlberg und Nordtirol sowie in Teilen des Innviertels auf. In diesen Regionen war 2022 gegenüber dem klimatologischen Mittel 1991-2020 um 1,3 bis 1,6 °C zu warm. In allen anderen Landesteilen lagen die Temperaturabweichungen zwischen 0,7 und 1,3 °C.

Extremwerte der Lufttemperatur im Jahr 2022

	Wetterstation	T	Datum
Höchste Lufttemperatur	Seibersdorf (N, 185 m)	38.7 °C	05. Aug
Tiefste Lufttemperatur	Brunnenkogel (T, 3437 m)	-24.9 °C	12. Dez
Tiefste Lufttemperatur bewohnter Ort	St. Jakob/ Deferegggen (T, 1383 m)	-21.0 °C	13. Dez
Tiefste Lufttemperatur unter 1000 m	Radstadt (S, 835 m)	-20.3 °C	13. Feb

Tabelle 2: Wetterstationen im Messnetz mit den absoluten Höchst- bzw. Tiefstwerten der Lufttemperatur in °C

Jahresmitteltemperaturen ausgewählter Wetterstationen

Wetterstation	Mittel	Abweichung
Kötschach-Mauthen (K, 705 m)	8.8 °C	+0.6 °C
St. Leonhard/Pitztal (T, 1454 m)	4.7 °C	+0.7 °C
Schröcken (V, 1244 m)	7.9 °C	+1.7 °C
Imst (T, 773 m)	9.6 °C	+1.7 °C
Fraxern (V, 807 m)	10.8 °C	+1.6 °C
Schröcken (V, 1244 m)	7.9 °C	+1.7 °C

Tabelle 3: Ausgewählte Wetterstationen im Messnetz mit hohen bzw. niedrigen Abweichungen zum Mittel (1991-2020)

Niederschlag

Es gab im Jahr 2022 kaum ein Monat oder eine Region, in dem bzw. in der die Niederschlagsmengen das klimatologische Mittel erreichten oder dieses sogar übertrafen. Im Südosten des Landes (Unterkärnten, West-, und Oststeiermark und Burgenland) gab es nur im September überdurchschnittliche Niederschlagsverhältnisse. In den restlichen Monaten lagen die Mengen immer unterhalb der klimatologischen Mittelwerte. In den nordwestlichen Landesteilen fiel vergleichsweise viel Niederschlag (normale bis leicht überdurchschnittliche Mengen im Vergleich zum vieljährigen Mittel) und es gab jeweils im April, Juni, September, November und Dezember ein Niederschlagsplus.

An einigen wenigen Wetterstationen wurde sogar neue Negativrekorde aufgestellt. In Eisenstadt fiel 2022 mit bisher 421 mm (Abw. -39 %) um 44 mm weniger Niederschlag als im bisher trockenstem Jahr 1952. Ganz im Westen hingegen, in Bregenz, gab es mit 1.696 mm einen Überschuss von 9%. Rund ein Achtel der Jahressumme fiel in Bregenz bei einem Niederschlagsereignis am 19. August, bei dem binnen 24 Stunden eine Regenmenge von 212 mm zusammenkam. Die absolut trockensten Regionen des Landes sind mit 370 bis 430 mm rund um den Neusiedlersee, im Marchfeld und südlich von Wien zu finden. Die nassesten Regionen, mit 1.600 bis 2.000 mm Niederschlag, waren vor allem Vorarlberg und stellenweise das Salzkammergut.

Im Mittel summierte sich österreichweit um 16 % weniger Niederschlag. Damit war es ähnlich trocken wie in den Jahren 2015 und 2011, jedoch etwas niederschlagsreicher als

im Jahr 2003, das um 21 % weniger Niederschlag brachte. Verglichen mit den vorangegangenen 165 Jahren der Niederschlagsmessreihe (HISTALP) gehört das Jahr 2022 somit zu den fünfzehn niederschlagsärmsten Jahren. Deutlich trockener war es jedoch 1865 (Abw. -33 %), 1971 (-25 %) oder 1868 (-23 %). Dass das Defizit so hoch ausgefallen ist, liegt vor allem daran, da in den sonst niederschlagsreichen Sommermonaten Juli und August um 29 bzw. 16 % weniger Regen fiel und der März mit einer Abweichung von -73 % besonders trocken ausfiel.

Defizite von 25 % und mehr traten vorwiegend aber nicht ausschließlich entlang und südlich des Alpenhauptkammes sowie in Wien und im Weinviertel auf. Anomalien von -25 % bis -40 % gab es auch in Nordtirol und stellenweise in Vorarlberg. Abweichungen von mehr als -40 % waren vor allem in Kärnten, in der West- und Oststeiermark, im Burgenland sowie in Niederösterreich östlicher der Linie Ybbstaler Alpen und Leiser Berge zu beobachten. Außergewöhnlich niederschlagsarm war es im Jahr 2022 im Gailtal, im Lavanttal, in der Weststeiermark, im Rax-Schneeberggebiet, im Nord- und Mittelburgenland sowie in Wien und Wiener Becken. Hier summierte sich verbreitet um 45 % bis 55 % weniger Niederschlag. Relativ geringe Defizite stellten sich in Teilen Vorarlbergs und Nordtirols, in Salzburg, Oberösterreich und im westlichen Niederösterreich ein. Die Abweichungen waren hier in einer Größenordnung zwischen -10 % und -25 %. Im Teilen Oberösterreichs herrschten sogar ausgeglichene Niederschlagsverhältnisse vor.

Extremwerte des Niederschlags im Jahr 2022

Wetterstation	Summe	Abweichung
Schröcken (V, 1244 m)	1984 mm	-9%
Podersdorf (B, 116 m)	377 mm	k.A.

Tabelle 4: Wetterstationen im Messnetz mit den absolut höchsten bzw. niedrigsten Jahresniederschlagssummen inkl. der dazugehörigen Abweichung zum Mittel 1991-2020. k.A. = kein klimatologisches Mittel der Station vorhanden.

Jahressummen des Niederschlags ausgewählter Wetterstationen

Wetterstation	Summe	Abweichung
Kollerschlag (O, 714 m)	1119 mm	13%
St. Jakob/Deferegggen (T, 1383 m)	1113 mm	11%
Saalbach (S, 975 m)	1348 mm	10%
Kötschach-Mauth. (K, 705 m)	854 mm	-42%
Berndorf (N, 337 m)	445 mm	-41%
Eisenstadt (B, 184 m)	421 mm	-39%

Tabelle 5: Ausgewählte Wetterstationen im Messnetz mit hohen bzw. niedrigen Abweichungen zum Mittel 1991-2020

Sonne

Reich an Sonnenschein gestaltete sich das Jahr 2022 im Westen und Süden des Landes. Vor allem in Vorarlberg, Teilen Nordtirols, in Osttirol und in den Kärntner Gebieten entlang und südlich der Drau, schien die Sonne, im Verhältnis zum Klimamittel 1991-2020, um 5 bis 15 Prozent länger. Ähnliche Abweichungen zum Mittel gab es auch im Oberösterreichischen Zentralraum sowie im Wald- und Weinviertel und Nordburgenland. In allen anderen Landesteilen lagen die Abweichungen zwischen -5 und +5 Prozent.

Ein herausragend sonniger Monat im Jahr 2022 war der März, der im Flächenmittel eine Anomalie von 53 Prozent aufweist. Ebenfalls sonnenreicher als im Mittel waren die Monate Jänner, Februar, Juni, Juli, Oktober und November die um 9 bis 17 Prozent sonniger verliefen. Deutlich weniger Sonnenschein bekamen der September (-23%) und Dezember (voraussichtlich -30%) ab. Österreichweit schien im Mittel die Sonne um 6 Prozent länger und damit ist das Jahr 2022 das achtsonnigste der vergangenen 98 Jahre.

Extremwerte der Sonnenscheindauer im Jahr 2022

	Wetterstation	Summe	Abweichung
Unterhalb von 1000 m Seehöhe	Klagenfurt-HTL (K, 441 m)	2279 h	k.A.
Oberhalb von 1000 m Seehöhe	Kanzelhöhe (K, 1520 m)	2379 h	16%

Tabelle 6: Wetterstationen im Messnetz mit der absolut längsten Sonnenscheindauer inkl. der dazugehörigen Abweichung zum Mittel 1991-2020. k.A. = kein klimatologisches Mittel der Station vorhanden.

Jahressummen der Sonnenscheindauer ausgewählter Wetterstationen

Wetterstation	Summe	Abweichung
Kanzelhöhe (K, 1520 m)	2379 h	16%
Bregenz (V, 424 m)	2047 h	14%
Feldkirch (V, 438 m)	2140 h	13%
Jauerling (N, 955 m)	1883 h	-3%
Freistadt (O, 539 m)	1801 h	-3%
Mariazell (St, 864 m)	1682 h	0%

Tabelle 7: Ausgewählte Wetterstationen im Messnetz mit hohen bzw. niedrigen Abweichungen der Sonnenscheindauer

Karten

Karten Temperatur, Niederschlag und Sonnenscheindauer

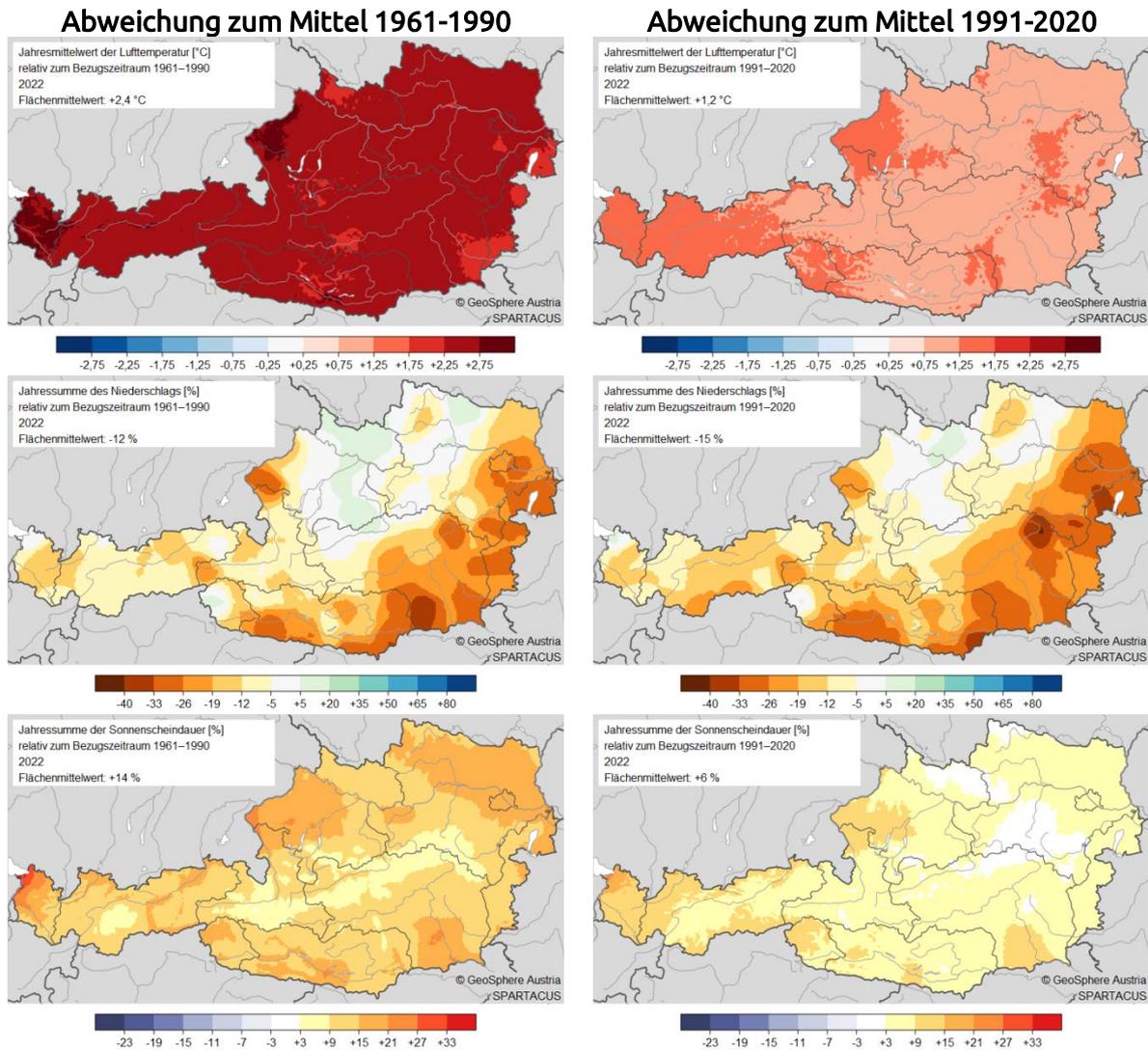


Abbildung 2: Dargestellt sind jeweils die Abweichungen der Lufttemperatur (Jahresmittel), Niederschlagsmenge (Jahressumme) und Sonnenscheindauer (Jahressumme) vom Klimamittel 1961-1990 bzw. 1991-2020

Details zur Bundeslandübersicht finden Sie auf unserer Homepage.

Witterungsverlauf

JÄNNER

Das erste Monatsdrittel verlief vor allem im Osten und Süden ungewöhnlich warm. Am Neujahrstag wurde auch gleich ein neuer Temperaturrekord aufgestellt. In Köflach (ST) wurden am 1. Jänner 18,8 Grad gemessen, der damit Höchste je gemessenen Wert an einem Neujahrstag in Österreich. Ab dem zweiten Monatsdrittel normalisierte sich das Temperaturniveau, lag aber speziell im Osten und Süden weiterhin über dem langjährigen Mittel. Im Norden und Westen entsprachen die Temperaturen dann einem typischen Jänner. Über den ganzen Monat betrachtet lag man im Tiefland 1,4 Grad über dem klimatologischen Mittel (Zeitraum: 1991-2020), auf den Bergen war es im Mittel rund 0,6 Grad zu warm.

Der Jänner 2022 verlief überwiegend trocken. Ab dem 6. Jänner stellte sich allgemein niederschlagsarmes Wetter ein, das speziell im Süden und Südosten bis zum Monatsende anhielt. Ein starkes Niederschlagsereignis am 5. des Monats brachte in Kärnten und Osttirol aber stellenweise die Niederschlagsmenge, die hier normalerweise im gesamten Jänner fällt. Im Norden und Osten Österreich waren die Niederschlagsereignisse gleichmäßiger über den Monat verteilt, die Mengen waren aber auch hier meist unterdurchschnittlich. Die relativ trockensten Regionen waren die West- und Oststeiermark mit Abweichungen von -50 bis -70 Prozent im Vergleich zum langjährigen Mittel. Ein paar Regionen konnten ausgeglichene Niederschlagssummen aufweisen, nämlich der Flachgau, das Salzkammergut, das Mühlviertel sowie der zentrale Teil Kärntens. Das österreichweite Flächenmittel lag rund 35 Prozent unter dem klimatologischen Mittel, was im Bereich einer typischen Schwankungsbreite liegt.

In Bezug auf den Neuschnee gab es in Österreich große Unterschiede zwischen Nord- und Südseite der Alpen. Während es zum Beispiel in Abtenau (S) in Summe 96 cm Neuschnee (Mittel 72 cm) waren, fielen in Kötschach (K) nur 11 cm Schnee (Mittel 36 cm).

Viel Sonnenschein vor allem im Süden und Osten sorgten dafür, dass der Jänner 2022 mit einem Flächenmittel von +22 Prozent Sonnenscheindauer einer der fünf sonnigsten der vergangenen 30 Jahre war. Von der Weststeiermark bis ins östliche Weinviertel schien die Sonne um 30 bis 70 Prozent häufiger als im langjährigen Mittel. Deutlich trüber blieb es nur in Teilen Ober- und Niederösterreichs und im Tennen- und Flachgau. Hier waren es 10 bis 30, stellenweise bis zu 50 Prozent weniger Sonnenschein als im Mittel.

FEBRUAR

Der Februar 2022 verlief im ganzen Land außergewöhnlich mild. Im Tiefland war es um 2,2 Grad wärmer als im Klimamittel von 1991-2020, damit war er der viert wärmste Februar seit Messbeginn. Vor allem im Norden und Osten sorgte das Ausbleiben von polaren Luftmassen für Temperaturanomalien von +2,5 bis +3,5 Grad. Im Wienviertel und Wien waren es sogar Abweichungen von +3,5 bis +4 Grad. Im Vergleich mit dem Klimamittel am kühlfsten war es noch in den inneralpinen Regionen, ausgehend vom Tiroler Unterland bis zu den Ennstaler Alpen bzw. Gurktaler Alpen mit Abweichungen von +0,5 bis +1,5 Grad.

Während an der Nordseite der Alpen von Vorarlberg bis in die Obersteiermark eine Reihe von Sturmtiefs Niederschlag brachten, gab es im Süden Kärntens und der Steiermark sowie im Weinviertel im Vergleich zum Klimamittel um 25 bis 75 Prozent weniger Niederschlag. Für ganz Österreich ergab sich dadurch eine ausgeglichene Niederschlagsbilanz, die mit +6 Prozent nur knapp über dem langjährigen Mittel liegt.

Aufgrund der milden Wetterlage fiel im Tiefland der Niederschlag hauptsächlich in Form von Regen und Schnee blieb Mangelware. So fiel unter 500 m österreichweit rund 95 Prozent weniger Neuschnee als im klimatologischen Mittel. Von 500 bis 1000 m lag man ziemlich genau im langjährigen Mittel und über 1000 m waren es sogar 30 Prozent mehr Neuschnee, obwohl dieser hier vor allem in den Nordalpen fiel.

MÄRZ

Langanhaltende Hochdruckwetterlagen prägten den März 2022. In der ersten Monatshälfte lagen die Temperaturen im Großteil Österreichs unter dem langjährigen Mittel. Erst ab der Monatsmitte geriet der Westen in den Einflussbereich wärmerer Luftmassen, im Süden und Osten dauerte es bis zum letzte Monatsviertel, ehe sich auch dort ein überdurchschnittliches Temperaturniveau einstellte. Im Flächenmittel ergab sich so ein mit -0,4 Grad nur knapp unterdurchschnittlicher März. Das stabile Hochdruckwetter und die damit verbundene geringe Bewölkung begünstigten starke Sonneneinstrahlung untermtags und thermische Abstrahlung in der Nacht. Das hatte außergewöhnlich große Tagesgänge der Temperatur mit teilweise über 28 Grad Temperaturunterschied zufolge, so stieg beispielsweise am 23. März in Gars am Kamp die Temperatur von -9,9 Grad auf ein Tagesmaximum von 20,5 Grad. Zuletzt traten solche hohen Differenzen im März 1972 auf.

Die stabile Wetterlage sorgte dafür, dass der März einer der trockensten der Geschichte war. Nur Regen und Schnee in den letzten zwei Tagen verhinderten, dass er Platz eins in dieser Rangliste einnahm. So war er mit einem österreichweiten Defizit von 73 Prozent immer noch der dritt trockenste. Vor allem im Westen gab es neue Rekorde, so zum Beispiel in Feldkirch mit 12 mm Niederschlag (alter Rekord: 13 mm), in Innsbruck mit 5 mm (alter Rekord: 6 mm) und in Zell am See mit nur 3 mm (alter Rekord 6 mm). Generell war es für die Bundesländer Vorarlberg und Tirol im Flächenmittel mit einer Abweichung von 86 Prozent vom langjährigen Mittel der trockenste März der Messgeschichte.

Auch in Bezug auf die Sonnenscheindauer war es ein Rekordmonat. Auf den Bergen war es mit 56 Prozent mehr Sonnenschein als im klimatologischen Mittel, der sonnigste März seit Aufzeichnungsbeginn. Im Tiefland war es der Zweitsonnigste, obwohl auch hier regional neue Rekorde aufgestellt wurden, so zum Beispiel in Kremsmünster mit 257 Sonnenstunden.

- APRIL** Der April verlief typisch wechselhaft, so gab es mehrere kalte sowie milde Phasen. War es Anfang des Monats im Vergleich zum klimatologischen Mittel zu kalt, stellte sich zur Mitte des Monats eine überdurchschnittlich warme Phase ein. In weiterer Folge bewegte sich das Temperaturniveau nahe an den klimatologischen Werten oder leicht darunter. Über den gesamten Monat betrachtet ergab sich im österreichweiten Flächenmittel eine Abweichung von -1,2 Grad zum langjährigen Mittel. Die kühlestn Regionen lagen im Norden und Osten und die relativ wärmsten im Westen.
- Der April war der erste Monat in diesem Jahr, der nicht deutlich zu trocken war. In vielen Regionen lagen die Niederschlagsmengen im April 2022 im Bereich der üblichen Schwankungen um den vieljährigen Durchschnitt. Die Niederschlagsmenge lag in der österreichweiten Auswertung um drei Prozent unterhalb des klimatologischen Mittels. Ein Niederschlagsplus von 25 bis 75 Prozent gab es in weiten Teilen Oberösterreichs sowie im westlichen Teil Niederösterreichs. Größere Niederschlagsdefizite von -25 bis -55 Prozent gab es nur in Teilen Nordtirols sowie dem Pinz- und Pongau und im Marchfeld.
- Im Gegensatz zum Vormonat war der April verbreitet trüber als im langjährigen Mittel. Über ganz Österreich gemittelt schien die Sonne rund 10 Prozent weniger als im klimatologischen Mittel. Die sonnenärmsten Regionen waren das Mühlviertel und Teile des Waldviertels. Generell war es im Norden und Osten des Landes etwas trüber als im Mittel, während es hingegen in Vorarlberg, Tirol, Salzburg, Kärnten und in den westlichen Regionen der Steiermark ausgeglichene Sonnenscheinverhältnisse gab mit einem leichten Plus an den südlichen Bundesgrenzen und im äußersten Westen.
- MAI** Der Mai 2022 war überdurchschnittlich warm, er reiht sich auf der Liste der wärmsten der Messgeschichte auf Platz 7 im Tiefland und Platz 5 in den Bergen ein. Verglichen mit dem klimatologischen Mittel der Periode 1991-2020 lagen die Temperaturanomalien von Vorarlberg bis zum Burgenland zwischen +1,5 und +2,5 °C, wobei die Abweichungen in Vorarlberg, Tirol, Salzburg und Oberkärnten mit +2,0 bis +2,5 °C etwas höher ausfielen. Am 20. Mai wurde in Bludenz mit 33,7 Grad ein neuer Maitemperaturrekord für Vorarlberg aufgestellt. Es gab auch überdurchschnittlich viel Sommertage (mindestens 25 Grad). So gab es zum Beispiel 13 Sommertage in Innsbruck, 12 in Klagenfurt und 11 in Wien. Zum Vergleich: In einem durchschnittlichen Mai der jüngeren Vergangenheit (Mittel 1991-2020) gab es in den Landeshauptstädten 4 bis 9 Sommertage.
- In Bezug auf den Niederschlag war es in der österreichweiten Betrachtung ein durchschnittlicher Mai mit einer Abweichung von nur -7 Prozent. Allerdings gab es große regionale Unterschiede. Deutlich zu trocken war es etwa in Vorarlberg, in Kärnten südlich der Drau, in weiten Teilen Oberösterreichs, in Niederösterreich südlich der Donau sowie in Wien und dem Nordburgenland. In diesen Gebieten fielen nur 50 bis 75 Prozent der mittleren Mainiederschläge. In den restlichen Regionen gab es durchschnittliche Niederschlagsmengen mit einem Plus vor allem inneralpin sowie im Waldviertel.
- Wie beim Niederschlag war es auch in Bezug auf die Sonnenscheindauer ein typischer Mai mit einer geringen Abweichung von -3 Prozent im Vergleich zum langjährigen Mittel. Auch die regionalen Unterschiede waren nur gering, so gab es am wenigsten Sonne im Süden und am meisten im Norden, wobei es nirgends eine Abweichung größer oder kleiner als +/- 20 Prozent gab.
- JUNI** Der Juni 2022 war sehr warm und reiht sich in der Liste der wärmsten Junis auf Platz 4 ein. Im Tiefland war es österreichweit 2,3 Grad wärmer als im langjährigen Mittel, auf den Bergen waren es sogar 2,8 Grad. Im gesamten Monatsverlauf herrschten überdurchschnittliche Temperaturen und schon im ersten Drittel wurde die 30-Gradmarke stellenweise überschritten. Nachdem zwischen 10. und 15. Juni das Temperaturniveau regional etwas zurückging, folgte eine zweite Monathälfte in der nur an zwei Tagen in Österreich nicht 30 Grad erreicht wurden. So gab es auch deutlich mehr Hitzetage (mindestens 30 Grad) als im Mittel der letzten 30 Jahre. Die meisten gab es in Wien mit 12, Innsbruck mit 11 und Klagenfurt mit 9 Hitzetagen.
- Die Regenmengen im Juni waren sehr ungleich verteilt. Von Unterkärnten über die Oststeiermark und das südliche Burgenland bis zum Industrieviertel regnete es etwa 25 bis 50 Prozent weniger als im Mittel. In einigen Regionen im Westen, im Norden Österreichs sowie in Osttirol und Oberkärnten regnete es hingegen 25 bis 90 Prozent mehr als im Durchschnitt. Während im Westen die Niederschläge relativ gleichmäßig über den Monat verteilt niedergingen, fiel im Süden der Großteil des Regens zu Beginn und am Ende des Monats. Im Osten fiel zu Beginn relativ viel Niederschlag, dann jedoch regnete es nur noch selten. Schwere Gewitter Ende des Monats brachten von Kärnten bis Oberösterreich großen Niederschlagsmengen. So regnete es in nur drei bis vier Stunden beispielsweise in Arriach, in den Nockbergen, 118 Liter pro Quadratmeter. Damit hat es hier in nur wenigen Stunden so viel geregnet wie in einem durchschnittlichen gesamten Juni.
- Der Juni war auch einer der sonnigsten der vergangenen 100 Jahre. Im Großteil des Landes gab es rund 10 bis 30 Prozent mehr Sonnenschein als im langjährigen Mittel. Nur in der West- und Oststeiermark sowie im Südburgenland lag die Sonnenausbeute mit -1 bis 10 Prozent Abweichung nahe am Mittel.
- JULI** Der Juli 2022 präsentierte sich wie viele andere Monate überdurchschnittlich warm. Es gab zwar zu Beginn des zweiten Monatsdrittels eine kurze kühlere Phase, doch ansonsten standen den restlichen Juli Temperaturen über 30 Grad an der Tagesordnung. Abkühlung gab es dabei nur regional durch Unwetter und Niederschläge. Im österreichweiten Mittel ergab sich dadurch eine Abweichung vom klimatologischen Mittel (1991-2020) von +1,4 Grad. Außergewöhnlich waren auch die teils extrem

warmen Nächten, so gab es an der Wetterstation Graz in der Nacht von 25. auf 26. Juli mit 23,3 Grad die höchste Tiefsttemperatur seit Messbeginn 1894.

Neben den hohen Temperaturen war es auch sehr trocken. So gab es österreichweit rund 30 Prozent weniger Niederschlag als in einem durchschnittlichen Juli. Regen gab es hauptsächlich zu Beginn und am Ende des Monats, wo erhöhte Gewittertätigkeit vor allem in Tirol und stellenweise in Kärnten und Salzburg Starkniederschläge und Hagel brachte. Regional gab es bei der Niederschlagsverteilung wieder große Unterschiede, so gab es in Vorarlberg, Kärnten, in der West- und Oststeiermark, in Niederösterreich östlich der Traisen sowie im Flachgau und im westlichen Oberösterreich rund 25 bis 50 Prozent weniger Niederschlag als im langjährigen Mittel. Im Bregenzer Wald, im Kärntner Seengebiet, im Innviertel sowie in und um Wien war es sogar ein Defizit von 50 bis 70 Prozent. In den restlichen Landesteilen lagen die Niederschlagssummen nahe dem klimatologischen Mittel.

Auch der Trend zu mehr Sonnenschein setzte sich im Juli 2022 weiter fort. Im Mittel gab es rund 10 Prozent mehr Sonnenschein als im langjährigen Mittel von 1991-2020. Zu den relativ sonnigsten Gebieten zählten Vorarlberg, das Tiroler Oberland, Oberkärnten, die West- und Oststeiermark sowie Oberösterreich entlang der Donau und weite Teile Niederösterreichs.

AUGUST

Abgesehen von ein, zwei kurzen kühleren Phasen verlief der August 2022 überdurchschnittlich warm bis heiß. So wurden am 5. August im Großteil Österreichs die höchsten Temperaturen des Jahres gemessen. Am heißesten war es dabei in Seibersdorf (NÖ) mit 38,7 Grad. Im österreichweiten Mittel lag der August 1,2 Grad über dem langjährigen Mittel von 1991-2020, die regionalen Unterschiede waren dabei nur klein.

Auch in diesem Monat war es wieder relativ trocken mit rund 15 Prozent weniger Niederschlag als in einem durchschnittlichen August. Vor allem die erste Monatshälfte verlief sehr niederschlagsarm. Durchschnittliche und regional überdurchschnittliche Regenmengen gab es nur im Most- und Waldviertel, in Teilen des Weinviertels sowie in Vorarlberg. In letztgenanntem allerdings fiel der Großteil des Niederschlags im Zuge eines einzigen extremen Regenereignisses. So wurden von 19. bis 20. August in Bregenz innerhalb von 24 Stunden 212 Millimeter Niederschlag gemessen, dies bedeutet einen neuen Rekord für Bregenz und auch für ganz Vorarlberg. Auch in Feldkirch wurde mit 167 mm der alte Rekord (122 mm) deutlich überboten. Deutlich zu trocken mit einem Defizit von 25 bis 50 Prozent war es in Nordtirol, im Osten und Süden Kärntens, in der West- und Oststeiermark sowie im Wiener Becken und dem Nordburgenland.

Österreich war in Bezug auf die Sonnenscheindauer zweigeteilt. Während in Vorarlberg und Tirol die Sonne um 10 bis 23 Prozent häufiger schien, gab es in großen Teilen Niederösterreichs und dem Burgenland, in Wien sowie der Steiermark und Unterkärnten mit einem Defizit von -10 bis -25 Prozent deutlich weniger Sonnenschein. In Oberösterreich, Salzburg, Osttirol, Oberkärnten, dem Weinviertel und im Seewinkel waren die Anomalien mit -5 bis -10 Prozent etwas geringer.

SEPTEMBER

Während die erste Monatshälfte sommerlich warm verlief, stellten sich in der zweiten Hälfte deutlich kühlere Temperaturen ein. In manchen Regionen gab es auch den ersten Frost. Über den ganzen September betrachtet ergab sich so ein durchschnittliches Temperaturniveau, dass mit -0,6 Grad Abweichung knapp unter dem langjährigen Mittel (Zeitraum 1991-2020) lag. Es gab dabei kaum regionale Unterschiede und so lagen die Abweichungen österreichweit zwischen -1,5 und 0,2 Grad.

Die Niederschlagsereignisse verteilten sich gleichmäßig über den gesamten Monat. Im österreichweiten Mittel war es, nach in dem Jahr vielen trockenen Monaten, mit rund 8 Prozent mehr Niederschlag (vgl. Periode 1991-2020) ein leicht überdurchschnittlicher September. Das über das ganze Jahr aufgebaute Niederschlagsdefizit konnte dadurch allerdings nicht abgebaut werden. In Vorarlberg, dem Außerfern und Teilen Oberösterreichs fiel +25 bis +50 Prozent mehr Regen als im langjährigen Mittel. Im Gegensatz dazu war es in Oberkärnten entlang und südlich der Drau sowie im östlichen Teil der Steiermark, im Mittelburgenland und im Südosten Niederösterreich mit einem Niederschlagsdefizit von 25 bis 50 Prozent deutlich zu trocken. In den restlichen Landesteilen lagen die Niederschlagsmengen im Bereich der klimatologischen Normalwerte.

Die Sonne zeigte sich im September relativ selten. Vor allem in der zweiten Septemberhälfte überwog trübes und teils regnerisches Wetter, sodass in Summe ein Sonnenscheindefizit von 25 Prozent zusammenkam. Am wenigsten Sonnenschein gab es dabei in Salzburg, Oberösterreich sowie im Wald- und Mostviertel. Die Abweichung vom langjährigen Mittel betrug hier -30 bis -40 Prozent. In den restlichen Landesteilen gab es um 10 bis 30 Prozent weniger Sonnenstunden.

OKTOBER

Viel Hochdruckeinfluss gepaart mit milden Luftmassen vom Atlantik und aus dem Mittelmeerraum sorgten für den wärmsten Oktober der Messgeschichte. Im österreichweiten Mittel lag die Temperatur im Tiefland 2,8 Grad über dem Durchschnitt. Deutlich höher fiel die Anomalie auf den Bergen mit +4,0 Grad aus. Auf dem Sonnblick in über 3100 m Höhe gab es mit einer Durchschnittstemperatur von 0,1 Grad das erste Mal einen positiven Mittelwert im Oktober. In den meisten Landesteilen lagen die Temperaturabweichungen zwischen +2,5 und +3,5 Grad, nur im Weinviertel, Wien, Burgenland und der Südoststeiermark sorgte typisches Nebelwetter für etwas geringere Abweichungen vom Mittelwert, diese lagen hier bei +1,8 bis +2,5 Grad. Erstmals wurde auch eine Tropennacht (Tiefstwert nicht unter 20 Grad) im Oktober verzeichnet. Von 29. auf 30. Oktober 2022 lag der Tiefstwert an der Wetterstation Kolomansberg (Salzburg) bei 20,3 Grad.

Große regionale Unterschiede gab es bei den Niederschlagsmengen. Während im Westen rund 25 bis 45 Prozent mehr Niederschlag als im vieljährigen Mittel fielen, waren es in den das ganze Jahr schon von Trockenheit betroffenen Regionen im Osten und Süden etwa 50 bis 85 Prozent weniger

Niederschlag. Durchschnittliche Regenmengen gab es in Teilen Oberösterreichs, Salzburgs und um steirische Ennstal.

Mit österreichweit rund 18 Prozent mehr Sonnenschein als im klimatologischen Mittel war es ähnlich sonnig wie im Vorjahr. Deutlich mehr Sonne, mit Abweichungen von +10 bis +30 Prozent, gab es im Mühl- und Waldviertel, im Rax-Schneeberg-Wechsel Gebiet, in der West- und Oststeiermark sowie in Kärnten und entlang des Alpenhauptkammes von Tirol bis in die Steiermark. Noch größer war das Plus entlang der Karnischen Alpen und der Karawanken. Hier schien die Sonne zum Teil um 30 bis 45 Prozent öfter als in einem durchschnittlichen Oktober. Im Osten sorgte vor allem die nebelige zweite Monatshälfte nur für einen durchschnittlich sonnigen Oktober.

NOVEMBER Der November 2022 verlief verhältnismäßig mild. Vor allem in der ersten Monatshälfte lagen die Temperaturen deutlich über dem langjährigen Mittel. Wobei diese Wärmephase im Westen bis zum 20. November andauerte. In den restlichen Landesteilen pendelte sich die Temperatur ab dem 5. bis 10. November bei einem typischen Niveau ein. Über den ganzen Monat betrachtet lag die Temperaturabweichung vom klimatologischen Mittel österreichweit bei +1,2 Grad. Typisch für November waren auch die großen Temperaturunterschiede im Laufe des Monats. Die höchste Temperatur wurde mit 23,3 Grad am 1. November an der Wetterstation auf der Hohen Wand in Niederösterreich gemessen. Am kältesten unter 1000 Meter Seehöhe war es mit -9,1 Grad am 28. November in Kötschach-Mauthen in Kärnten.

Die Niederschlagsmengen lagen in den meisten Teilen Österreichs im für November typischen Bereich. Nur im Weinviertel sowie in einigen Regionen im Süden war es im Vergleich zum langjährigen Mittel deutlich zu trocken, mit Abweichen von -25 bis -70 Prozent. Das österreichische Flächenmittel der Niederschlagsanomalie betrug -13 Prozent und lag damit innerhalb einer normalen statistischen Schwankungsbreite.

Die ersten Schneefälle im Mittel- und Hochgebirge ereigneten sich um den 4. und 5. November. Am 18. und 19. schneite es dann im Norden und Osten auch erstmals bis in tiefe Lagen und es bildete sich auch im Weinviertel und stellenweise in Wien eine dünne Schneedecke, die jedoch aufgrund der milden Temperaturen nur wenige Tage anhielt. In den tieferen Tallagen Vorarlbergs und Tirols sowie im Südosten des Landes fiel wenig bis gar kein Schnee. In Oberkärnten und Osttirol bildete sich um den 22. November die erste Schneedecke des Winterhalbjahres. Insgesamt lag sowohl die Neuschneemenge als auch die Anzahl der Schneedeckentage in allen Landesteilen und in den meisten Höhenlagen leicht bis mäßig unter dem Durchschnitt.

Die Sonnenscheindauer war österreichweit mit einer Abweichung von +6 Prozent typisch für einen November.

DEZEMBER Große Temperaturunterschiede prägten den Dezember 2022, so folgte auf eine relativ kalte Monatsmitte ein sehr mildes Monatsende. Die tiefste Temperatur unter 1000 Meter Seehöhe wurde mit -19,9 Grad am 13. Dezember in Radstadt (Salzburg) gemessen. Am wärmsten war es am 31. Dezember in Aspach mit 18,3 Grad. Insgesamt ergab sich im österreichweiten Mittel eine Abweichung von +0,9 Grad vom vieljährigen Mittel. Die räumliche Verteilung der Temperaturanomalien zum ist relativ dreigeteilt. In großen Teilen Oberösterreichs, dem nördlichen Salzburg sowie dem Nordosten Niederösterreichs lagen die Temperaturabweichungen sehr nahe am langjährigen Mittel, ebenso in den Tallagen Westkärntens und Osttirols. Im Rest Österreichs war es mit +0,5 bis +1,5 Grad wärmer. In der Südhälfte Österreichs, besonders im Klagenfurter Becken sowie im Hochgebirge, gab es regional auch Abweichungen von +2 bis +2,2 Grad.

In weiten Teilen des Landes war auch der Dezember 2022 relativ trocken. Leicht überdurchschnittliche Niederschlagsmengen gab es nur in den nördlichen Regionen Ober- und Niederösterreichs sowie in Teilen Kärntens. Große Niederschlagsdefizite von mehr als 15 bis 35 Prozent gab es entlang des Alpenhauptkammes und darüber hinaus bis nach Wien, dem Mittel- und Südburgenland sowie der Südsteiermark. Im Tiroler Unterland, dem Pinzgau, entlang der Grenze zwischen Oberösterreich und Steiermark sowie im Industrieviertel, dem Mittelburgenland und der nordöstlichen Steiermark betrugen die Defizite 35 bis 50 Prozent. In den restlichen Landesteilen gab es durchschnittliche Abweichungen.

Schneefall gab es größtenteils nur in der ersten Monatshälfte bis 17. Dezember. Die Neuschneemengen lagen mit -30 bis -60 Prozent aber deutlich unter dem klimatologischen Mittel.

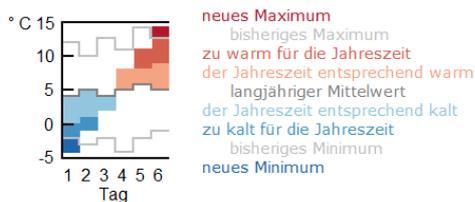
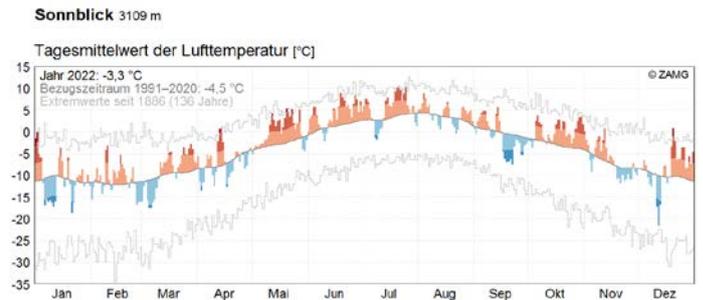
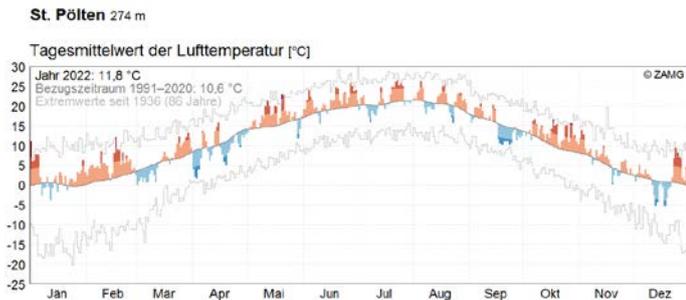
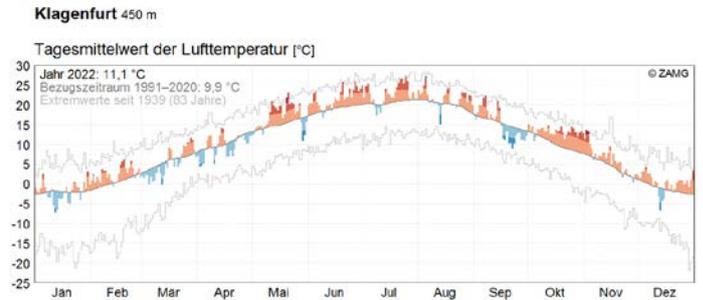
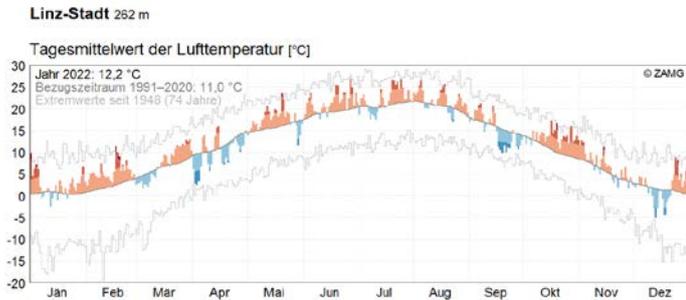
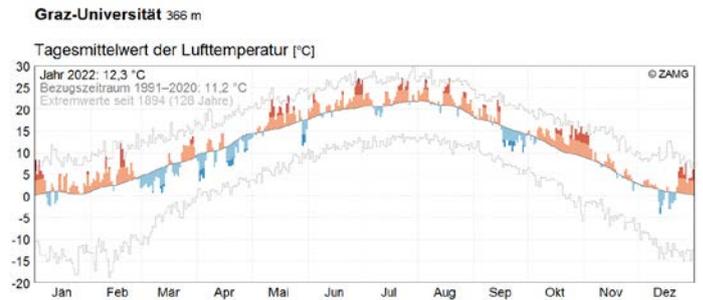
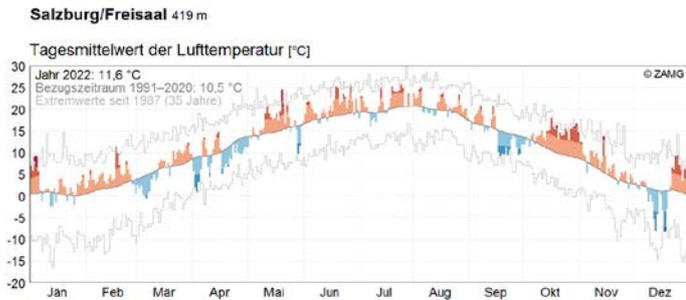
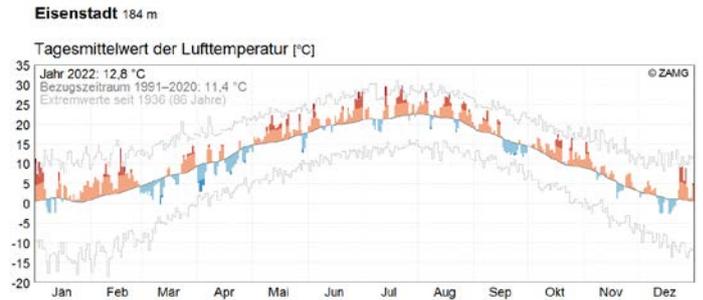
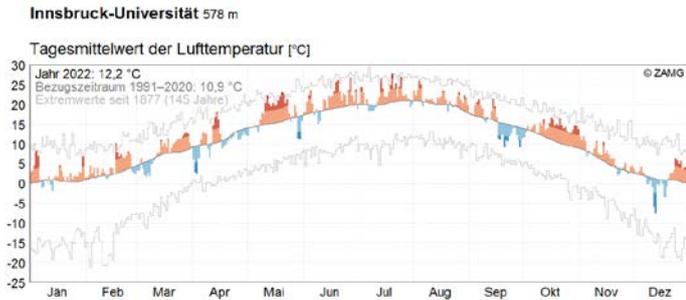
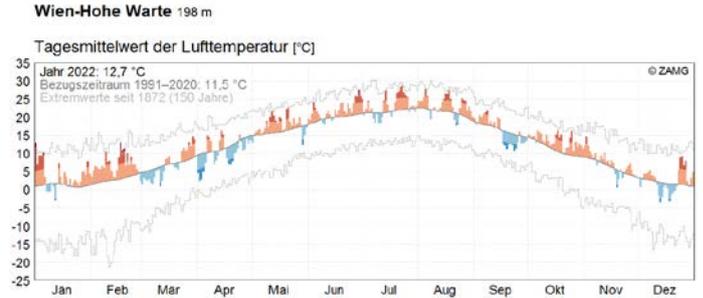
Regionale Unterschiede gab es bei der Sonnenscheindauer. Während über dem oberösterreichischen Zentralraum sogar positive Abweichungen auftraten, kam es über dem Klagenfurter Becken zu einer Abweichung der Sonnenstunden von über -70 Prozent. Insgesamt gab es österreichweit rund 15 bis 20 Prozent weniger Sonnenstunden als im langjährigen Mittel.

Wetterlagen

H = Hoch über West- und Mitteleuropa **h** = Zwischenhoch **H_Z** = Zonale Hochdruckbrücke **HF** = Hoch mit Kern über Fennoskandien **HE** = Hoch mit Kern über Osteuropa **N** = Nordlage **NW** = Nordwestlage **W** = Westlage **SW** = Südwestlage **S** = Südlage **G** = Gradientschwache Lage **TS** = Tief südlich der Alpen
T_{WM} = Tief über dem westlichen Mittelmeer **T_{SW}** = Tief im Südwesten Europas **T_B** = Tief bei den Britischen Inseln **T_R** = Meridionale Tiefdruckrinne
T_k = Kontinentales Tief **V_b** = Tief auf der Zugstraße Adria – Polen

Die angegebenen Wetterlagen beziehen sich auf den Raum Wien.

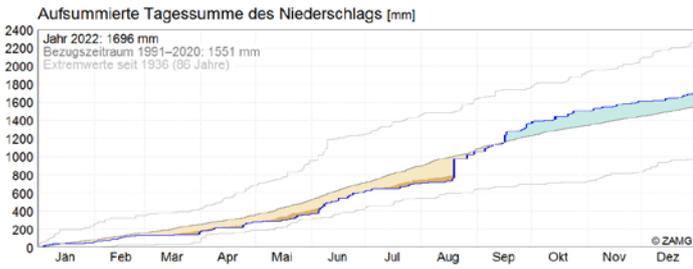
Temperaturtagesmittel (°C) für 2022



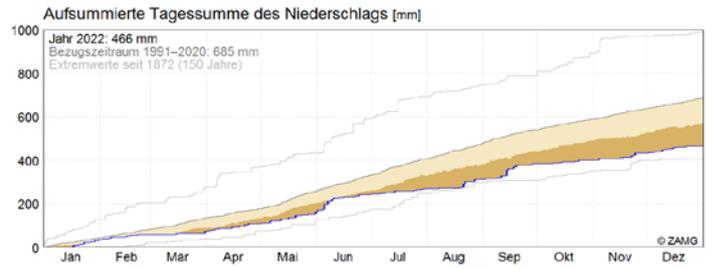
Das Tagesmittel der Lufttemperatur in Grad Celsius (°C) berechnet sich als Mittelwert aus der Tiefst- und der Höchsttemperatur des betreffenden Tages (19 Uhr des Vortages bis 19 Uhr).

Tagesniederschlagssummen (mm) für 2022

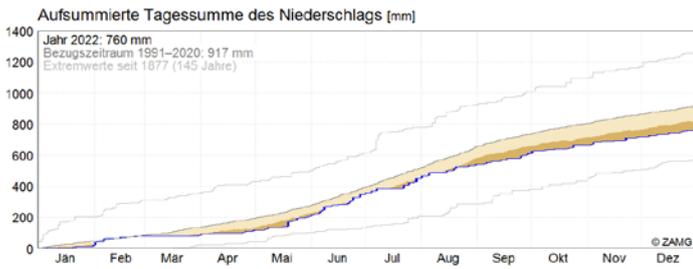
Bregenz 424 m



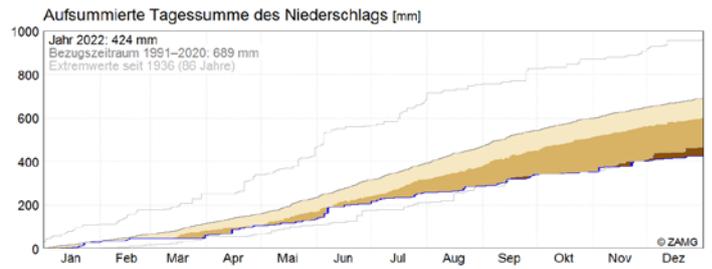
Wien-Hohe Warte 198 m



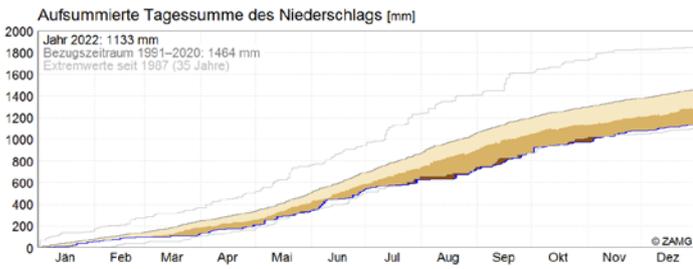
Innsbruck-Universität 578 m



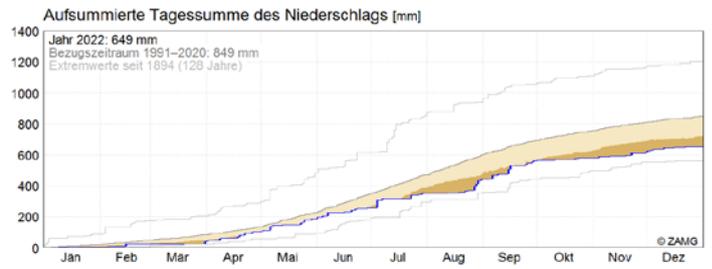
Eisenstadt 184 m



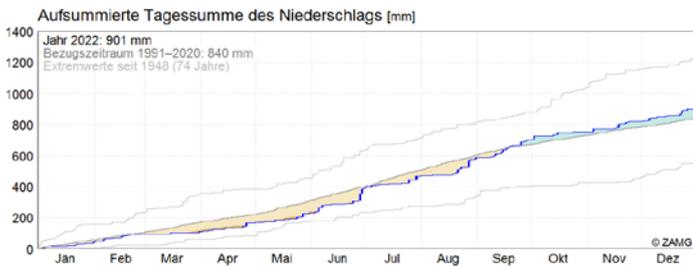
Salzburg/Freisaal 419 m



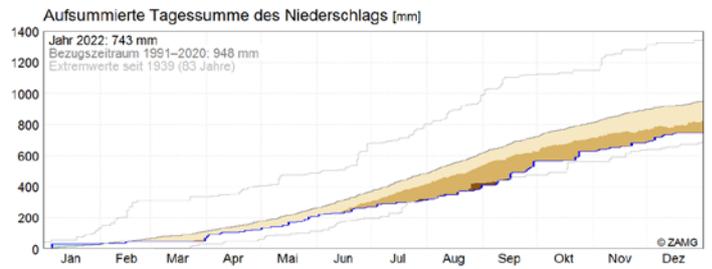
Graz-Universität 386 m



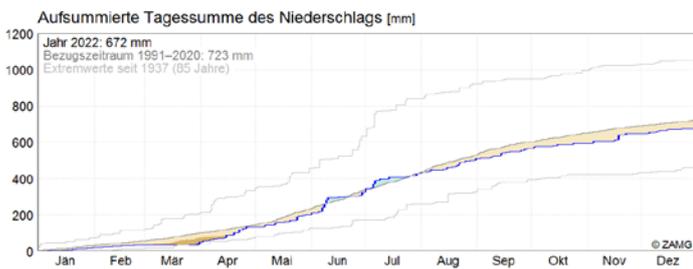
Linz-Stadt 262 m



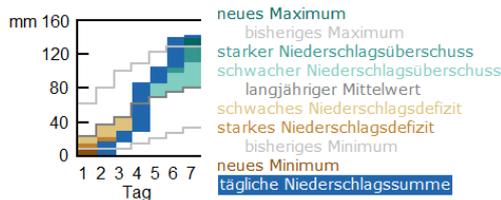
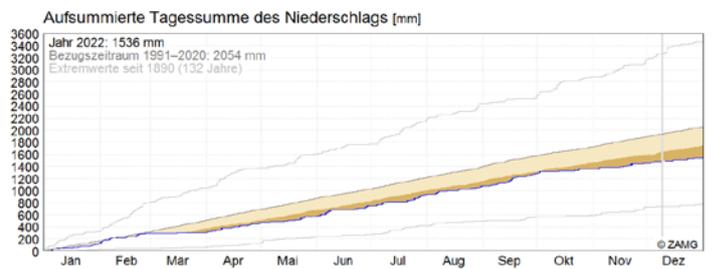
Klagenfurt 450 m



St. Pölten 274 m



Sonnblick 3109 m



Die Niederschlagssumme eines Tages in Millimeter (mm, entspricht Liter pro Quadratmeter) wird von 7 Uhr bis 7 Uhr des Folgetages erfasst. Sie ist als dunkelblauer Balken dargestellt. Zusätzlich setzt jeder Balken auf jenen des Vortages auf, sodass sich die bisher gefallene Niederschlagssumme seit Jahresbeginn bzw. über die letzten 30 Tage laufend aufsummiert.