Klimawandel in Klagenfurt

Über 70 Jahre Klimadaten · 1952–2025

GeoSphere-Austria-Klimastation Klagenfurt Flughafen (ID 48, 450 m Seehöhe)

Jahres- und Monatstemperaturen · Sommer-, Hitze-, Frost- und Eistage
Schneehöhe und Schneedeckentage · Jahresniederschlag
inkl. Klimatabelle (Normalwerte 1991–2020) für das Klagenfurter Becken

Datengrundlage: GeoSphere Austria DataHub (CC BY 4.0),
Datensätze klima-v2-1y / klima-v2-1m / klima-v2-1d
Klimanormalwerte 1991–2020 · Auswertung: Tauernwetter

Mag. David Kaufmann · tauernwetter.at · Juni 2026

Zitierfähig: doi:10.5281/zenodo.20521846 · CC BY 4.0

Lizenz CC BY 4.0 — Weiterverwendung mit Quellenangabe gestattet

Datengrundlage, Methodik und Kernbefunde

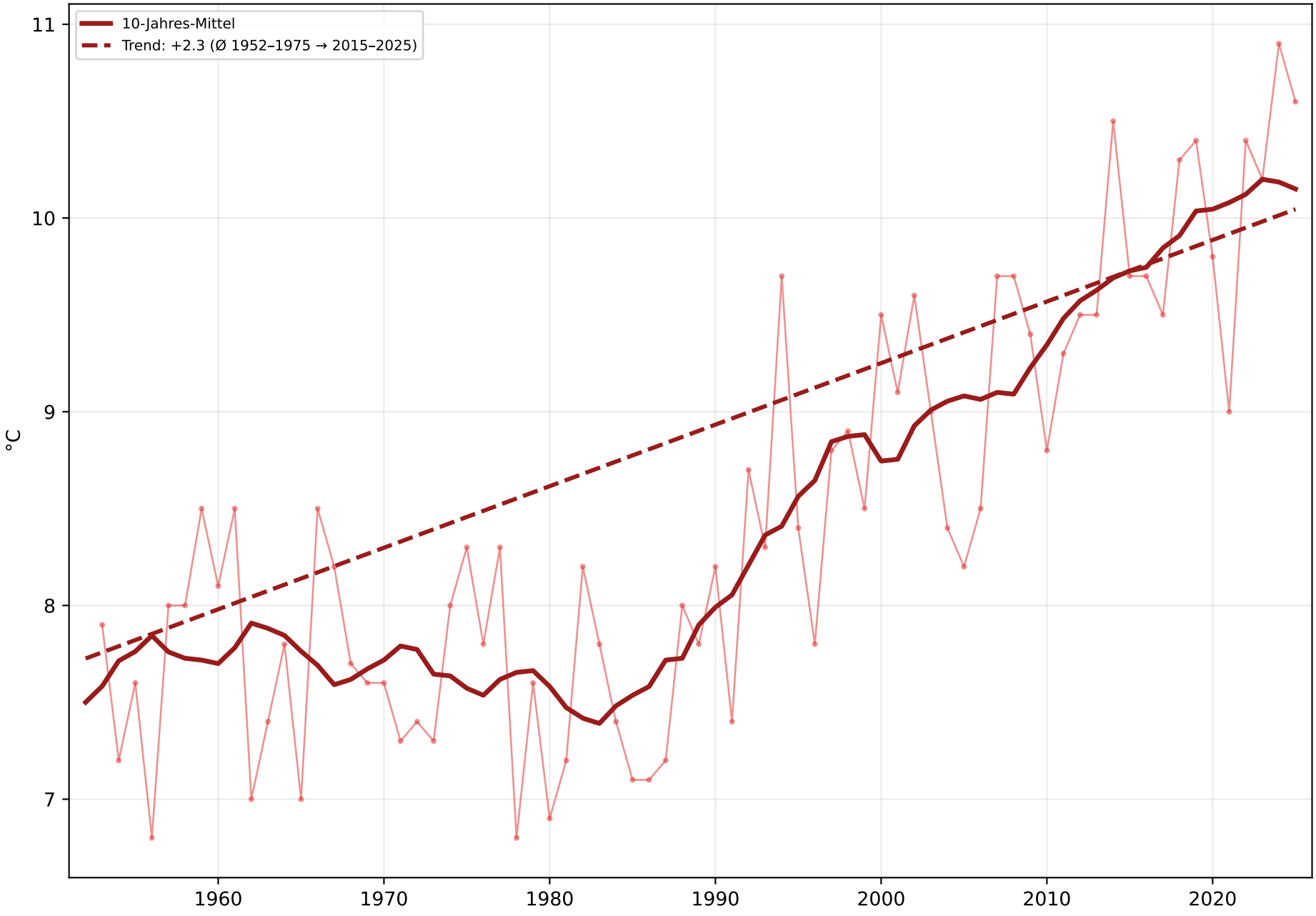
Alle Messdaten stammen vom GeoSphere-Austria-DataHub, Station Klagenfurt Flughafen (ID 48, 450 m Seehöhe, Klagenfurter Becken/Kärnten), durchgehende Messreihe ab 1952.
Verwendete Datensätze: klima-v2-1y (Jahreswerte), klima-v2-1m (Monatswerte) und klima-v2-1d (Tageswerte).
Hitzetage (Tmax ≥ 30 °C) sowie die Niederschlagstage wurden von Tauernwetter aus den Tageswerten berechnet.

Die Klimatabelle in Abschnitt 6 beruht auf den offiziellen Klimanormalwerten 1991–2020 (Temperatur, Niederschlag, Sonnenscheindauer). Ein Niederschlagstag ist nach meteorologischer Konvention ein Tag mit ≥ 1,0 mm Niederschlag.

Vergleichsperioden der Trendanalyse: frühe Referenz 1952–1975 gegenüber jüngstem Jahrzehnt 2015–2025.

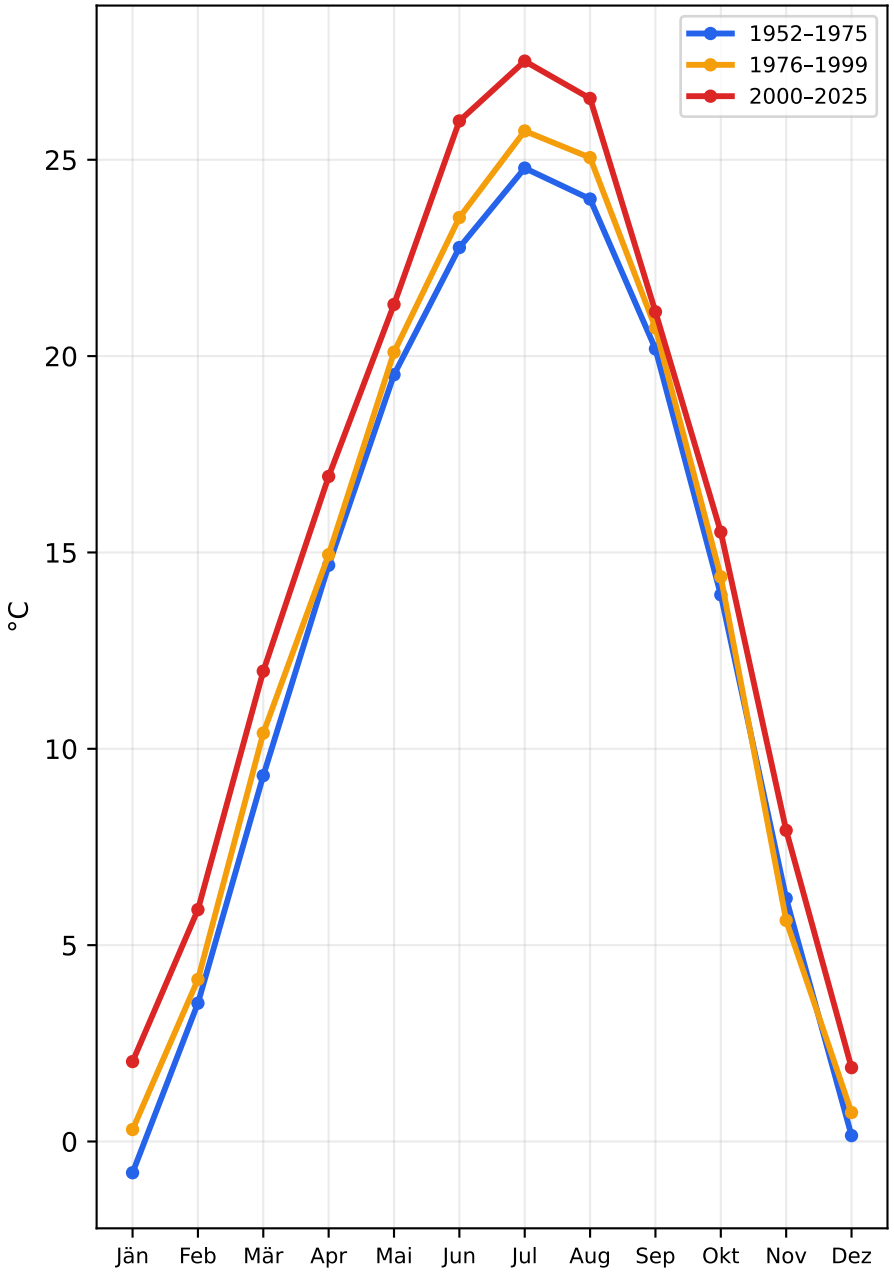
Kennzahl	Ø 1952–1975	Ø 2015–2025	Veränderung
Jahresmitteltemperatur	7.7 °C	10.0 °C	+2.3 °C
Sommertage (≥ 25 °C)	45	81	+36 (+80 %)
Hitzetage (≥ 30 °C)	6	26	+20 (+352 %)
Eistage (Tmax < 0 °C)	39	16	-23 (-59 %)
Frosttage (Tmin < 0 °C)	132	105	-27 (-21 %)
Schneedeckentage	77	37	-40 (-52 %)
Max. Schneehöhe	37 cm	20 cm	-17 cm (-45 %)
Jahresniederschlag	943 mm	931 mm	-12 mm (-1 %)

1. Jahresmitteltemperatur 1952–2025

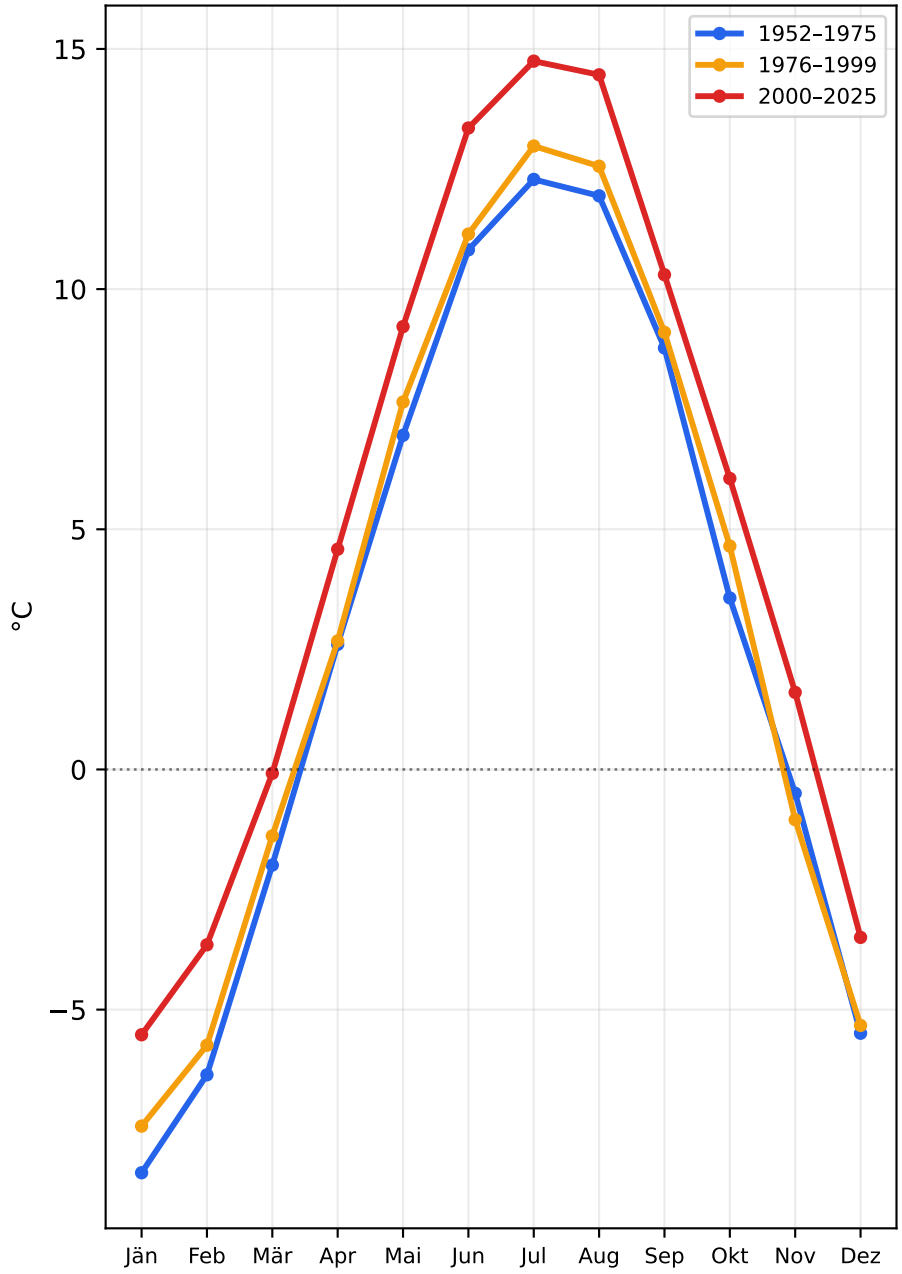


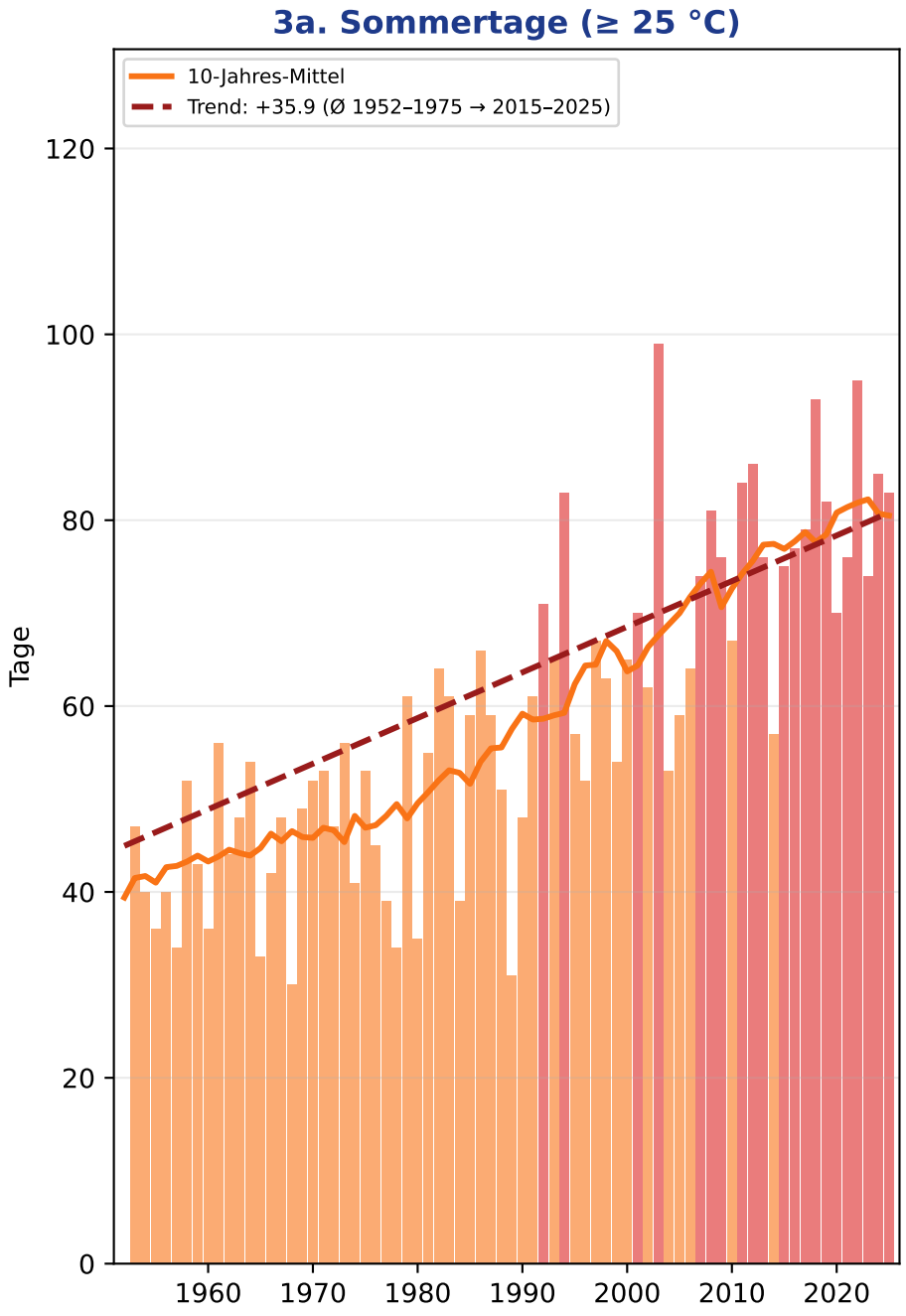
Quelle: GeoSphere Austria, Station Klagenfurt Flughafen (450 m) · CC BY 4.0

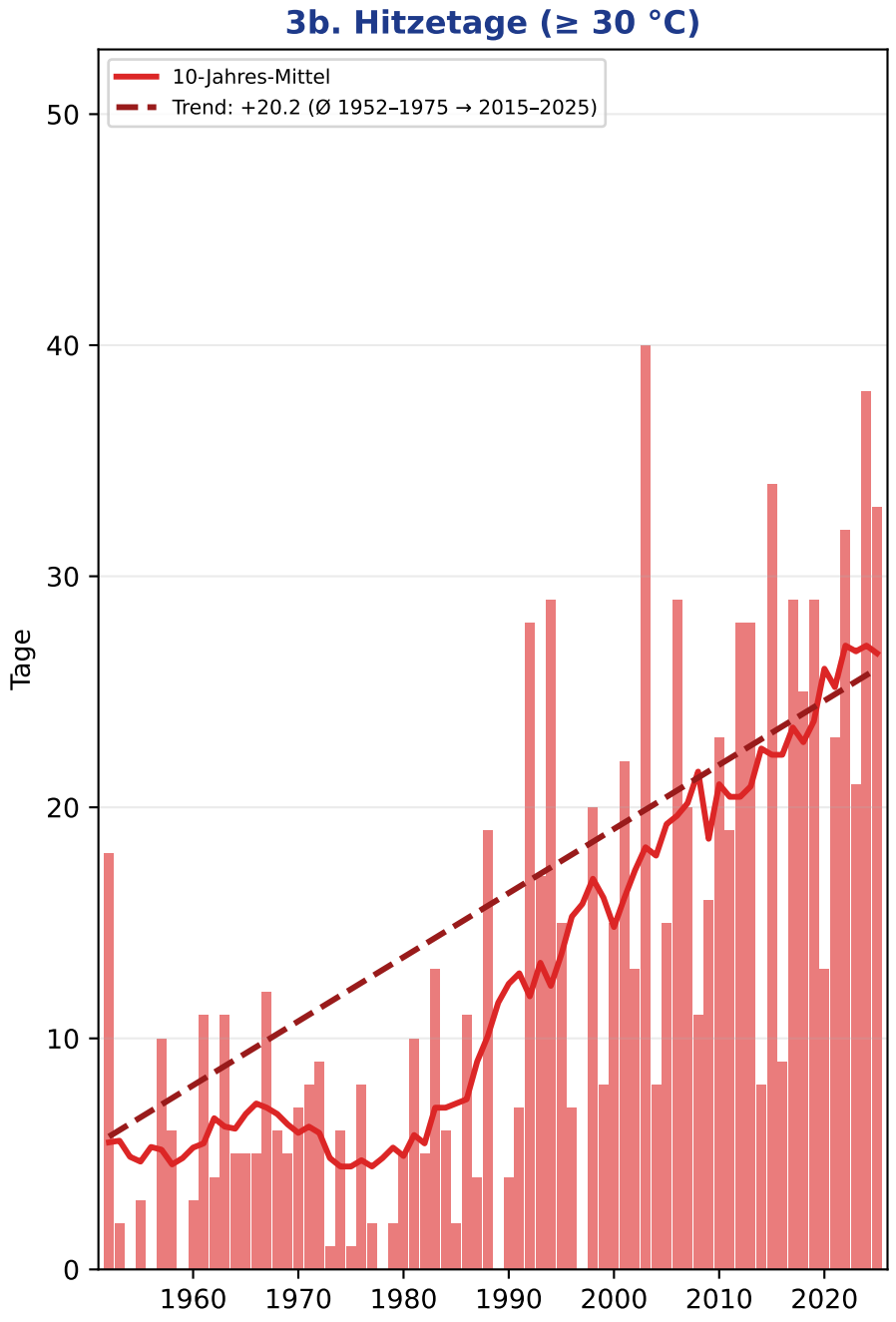
2a. Monatl. Höchsttemperatur

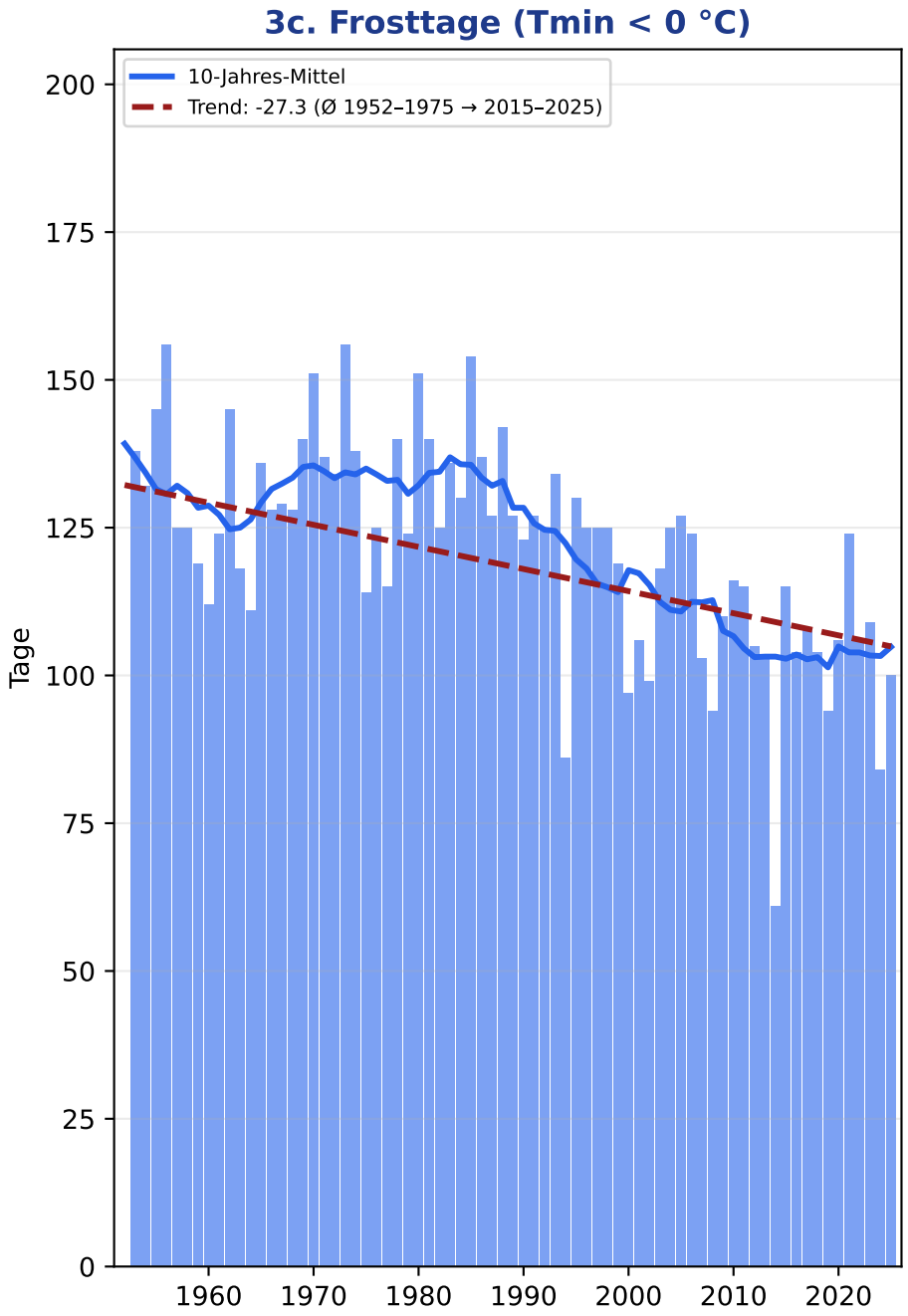


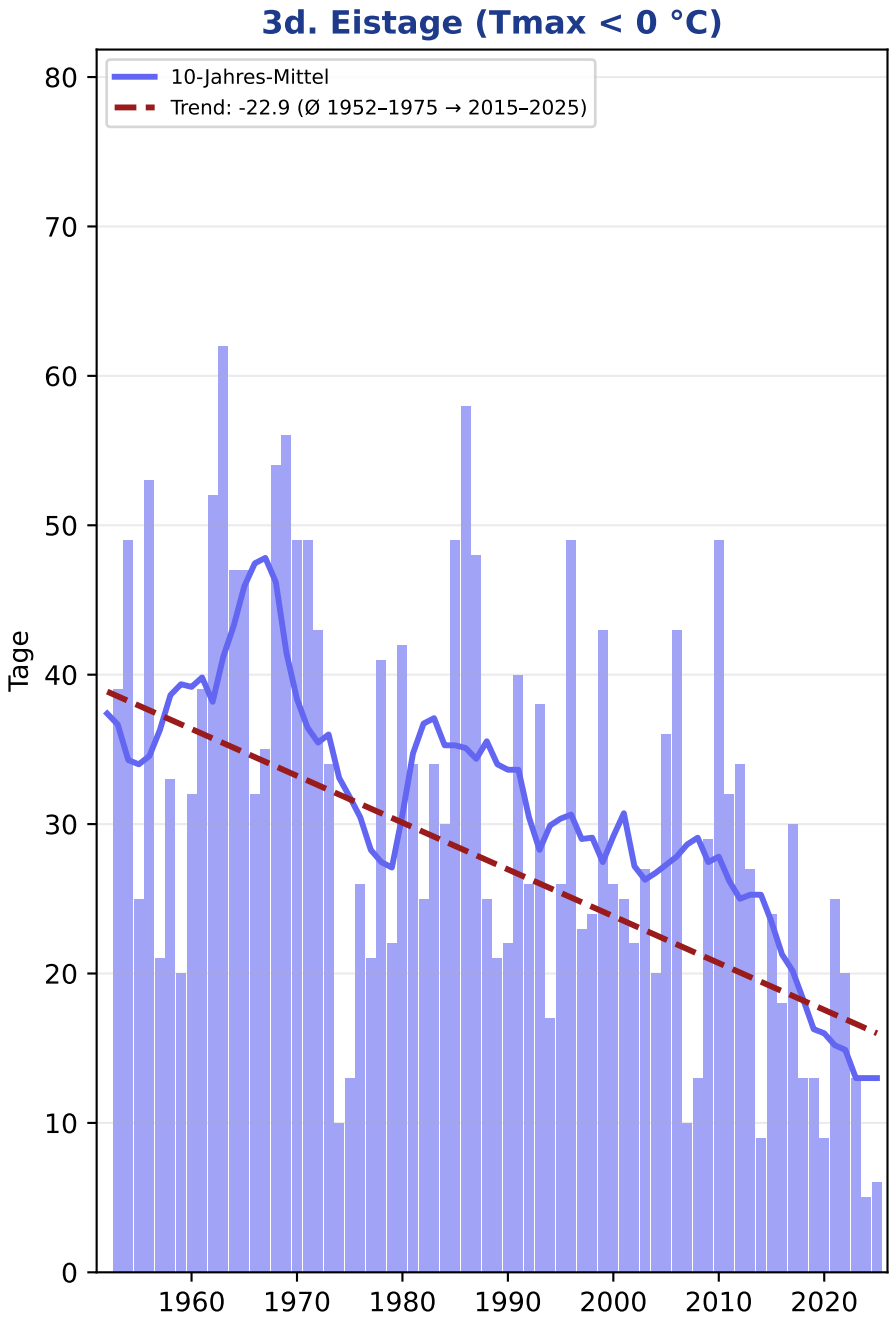
2b. Monatl. Tiefsttemperatur



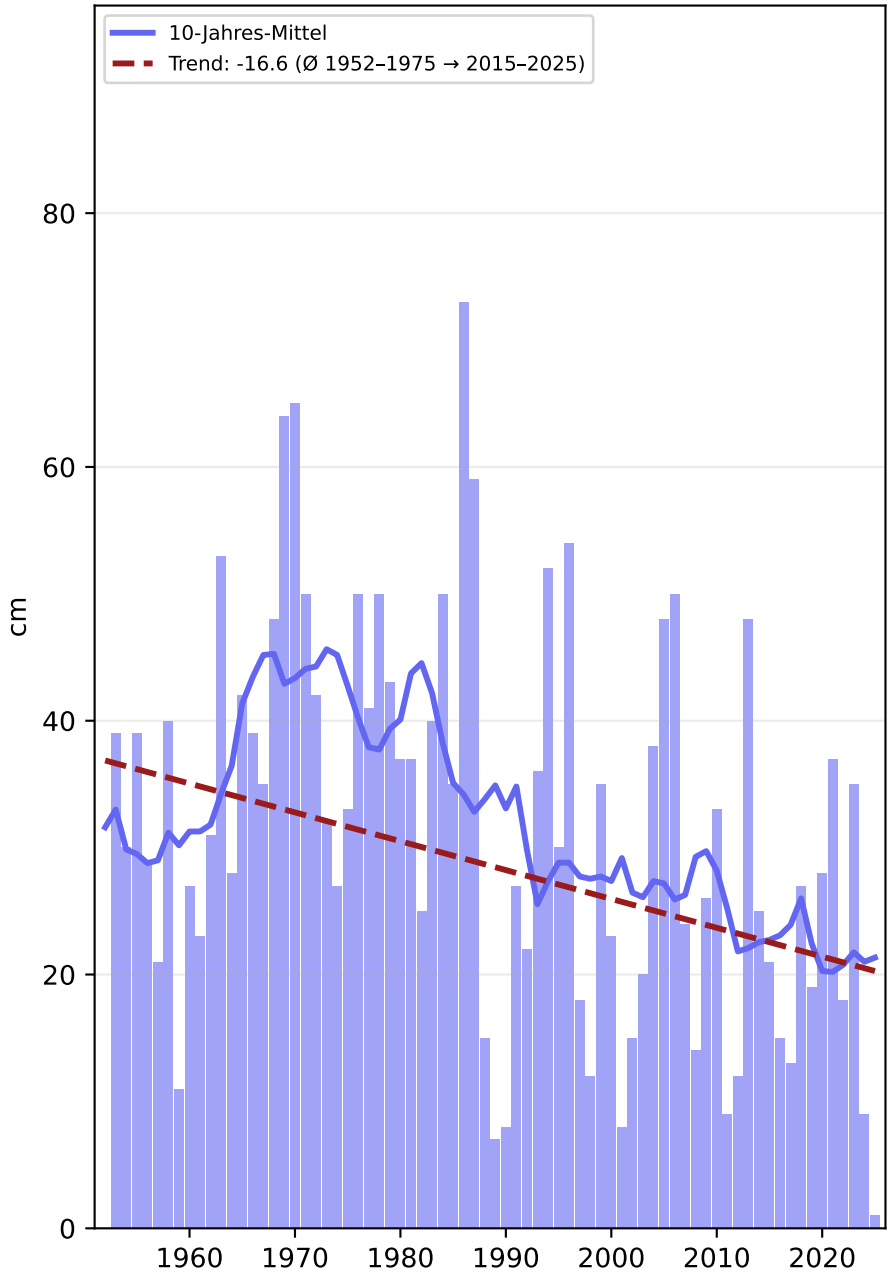

3a. Sommertage (≥ 25 °C)
10-Jahres-Mittel
Trend: +35.9 (Ø 1952–1975 → 2015–2025)
Tage
0
20
40
60
80
100
120
1960
1970
1980
1990
2000
2010
2020


3b. Hitzetage (≥ 30 °C)
10-Jahres-Mittel
Trend: +20.2 (Ø 1952–1975 → 2015–2025)
Tage
0
10
20
30
40
50
1960
1970
1980
1990
2000
2010
2020

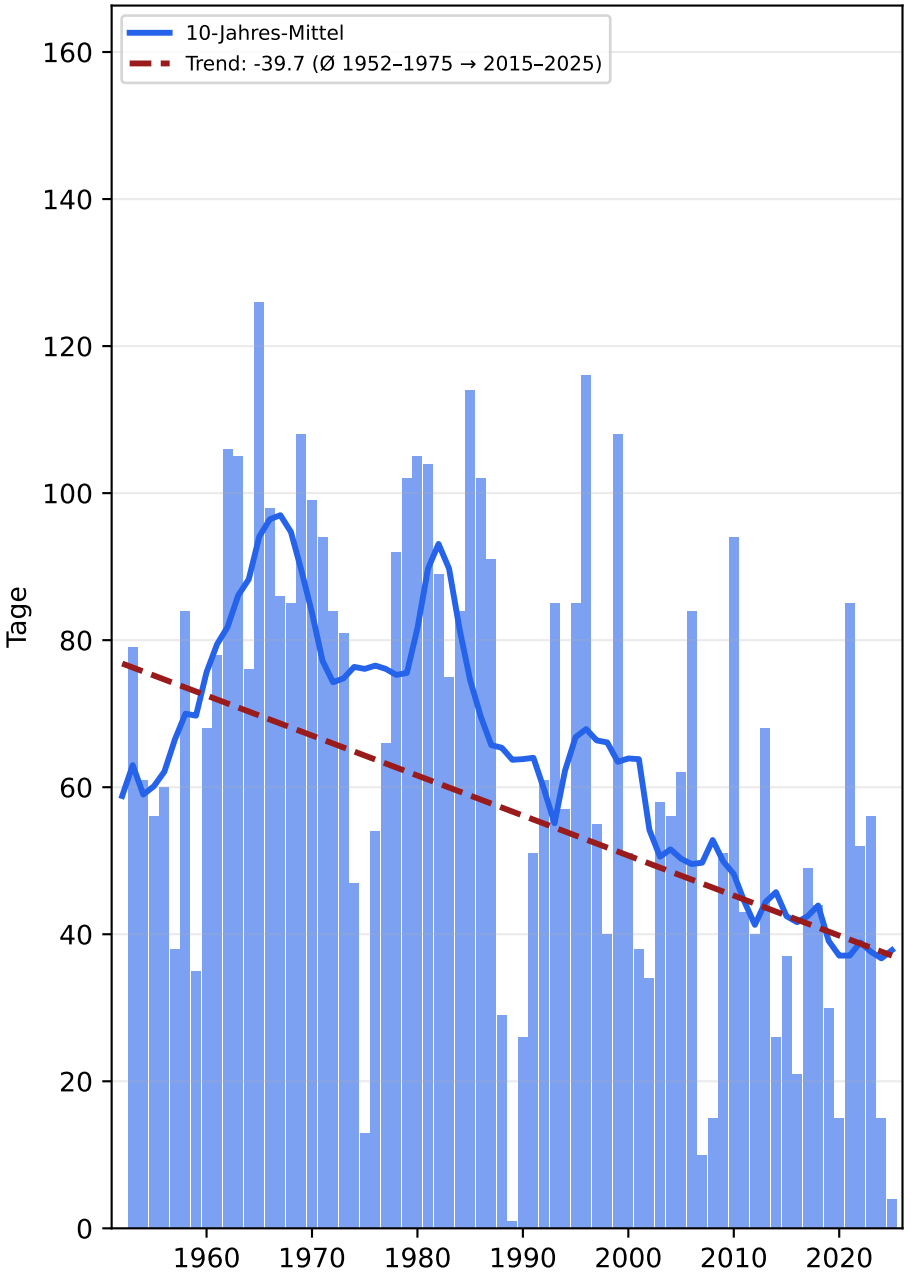

3c. Frosttage (Tmin < 0 °C)
10-Jahres-Mittel
Trend: -27.3 (Ø 1952–1975 → 2015–2025)
Tage
0
25
50
75
100
125
150
175
200
1960
1970
1980
1990
2000
2010
2020


3d. Eistage (Tmax < 0 °C)
10-Jahres-Mittel
Trend: -22.9 (Ø 1952–1975 → 2015–2025)
Tage
0
10
20
30
40
50
60
70
80
1960
1970
1980
1990
2000
2010
2020

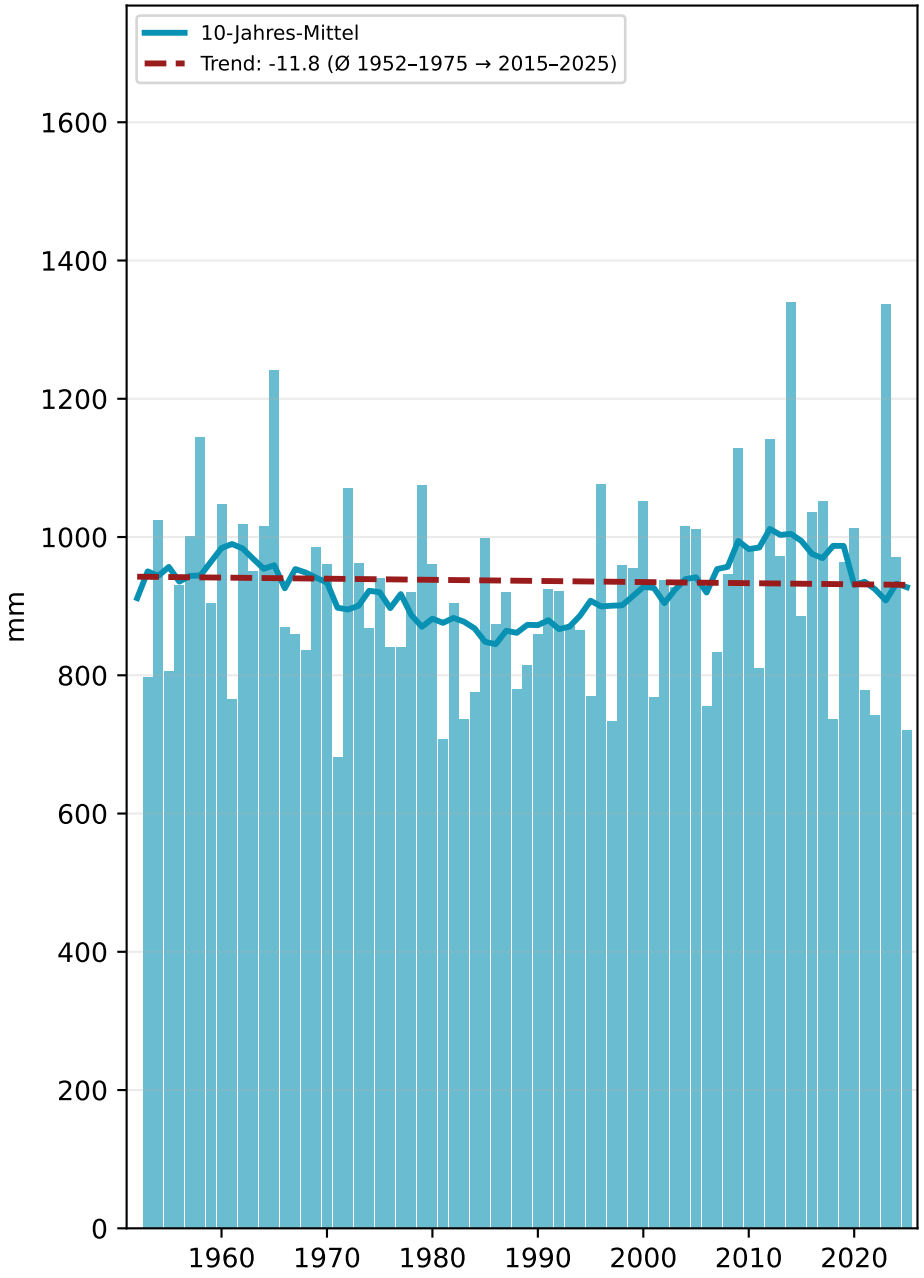
4a. Maximale Schneehöhe



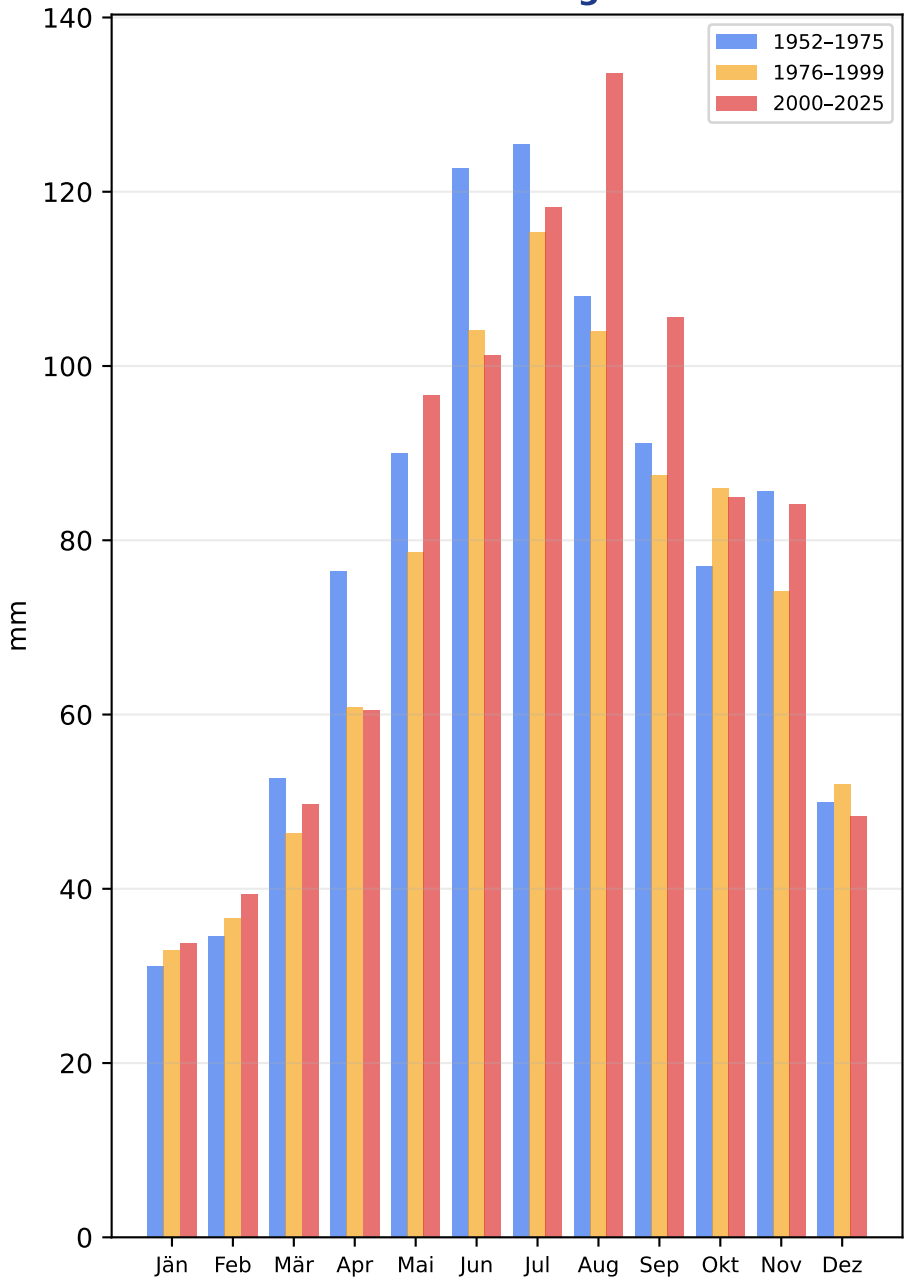
4b. Schneedeckentage



5a. Jahresniederschlag



5b. Monatsniederschlag nach Periode



6. Klimatabelle — Normalwerte 1991–2020

Klimadaten	Jän	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
Mittl. Temperatur (°C) [1]	−2,8	−0,5	4,6	9,8	14,8	18,6	20,2	19,5	14,4	9,2	3,7	−1,8	**9,2**
Mittl. Tagesmax. (°C) [1]	1,6	5,3	11,6	16,6	21,3	25,2	27,1	26,4	20,8	14,9	7,5	1,4	**15,0**
Mittl. Tagesmin. (°C) [1]	−5,8	−4,5	−0,4	4,3	9,0	12,8	14,3	14,1	9,9	5,6	1,2	−4,1	**4,7**
Niederschlag (mm) [1]	27	38	47	63	86	105	119	131	102	91	85	51	**945**
Sonnenstunden (h/d) [1]	3,2	4,9	6,0	6,7	7,4	7,9	8,3	8,0	6,4	4,3	2,3	2,1	**5,6**
Tage mit Niederschlag (≥1 mm) [2]	4,3	4,6	5,5	8,1	9,9	10,3	10,6	10,6	8,0	7,7	7,7	5,6	**92,9**

[1] Mittl. Temperatur, Tagesmaximum/-minimum, Niederschlag und Sonnenscheindauer: WMO-Klimanormalperiode 1991–2020, GeoSphere Austria DataHub (klima-v2-1m), Station Klagenfurt Flughafen. Jahresmittel der Temperatur (9,2 °C) = offizielles, aus Tageswerten ermitteltes Jahresmittel (reines Mittel der 12 Monatswerte: 9,1 °C).

[2] Tage mit Niederschlag: eigene Auswertung der Tagesdaten (GeoSphere DataHub, klima-v2-1d) für 1991–2020. Ein Niederschlagstag ist ein Tag mit ≥ 1,0 mm Niederschlag (Regen oder Schmelzwasser).

Klimanormalwerte im Vergleich (WMO-Perioden)

Gegenüberstellung der beiden offiziellen WMO-Klimanormalperioden 1961–1990 und 1991–2020 für die Station Klagenfurt Flughafen, berechnet aus den Jahres- und Monatswerten des GeoSphere DataHub.

Größe	Ø 1961–1990	Ø 1991–2020	Veränderung
Jahresmitteltemperatur	7,6 °C	9,2 °C	**+1,6 °C**
Sommermittel (Juni–August)	17,5 °C	19,5 °C	**+2,0 °C**
Jahresniederschlag	901 mm	946 mm	**+45 mm (+5 %)**

Datengrundlage: GeoSphere DataHub, Station Klagenfurt Flughafen (ID 48), klima-v2-1y / klima-v2-1m.
Die im offiziellen Jahres-Datensatz an den Stationswechseln fehlenden Jahre 1991 und 1996 wurden aus den amtlichen Monatswerten ergänzt (das taggewichtete Monatsverfahren reproduziert die offiziellen Jahresmittel mit ±0,05 °C); beide Perioden beruhen damit auf vollständigen 30 Jahren. Werte gerundet; die Veränderung ergibt sich aus den gerundeten Periodenmitteln.

7. Datentabelle Klagenfurt (1952–2025) — Teil 1/2

Jahr	T-Mittel °C	Sommertage	Hitzetage	Eistage	Frosttage	Schneetage	max. SH cm	RR mm
1952	–	–	18	–	–	–	–	–
1953	7.9	47	2	39	138	79	39	797
1954	7.2	40	0	49	132	61	30	1024
1955	7.6	36	3	25	145	56	39	806
1956	6.8	40	0	53	156	60	29	930
1957	8.0	34	10	21	125	38	21	1001
1958	8.0	52	6	33	125	84	40	1144
1959	8.5	43	0	20	119	35	11	904
1960	8.1	36	3	32	112	68	27	1048
1961	8.5	56	11	39	124	78	23	765
1962	7.0	44	4	52	145	106	31	1019
1963	7.4	48	11	62	118	105	53	950
1964	7.8	54	5	47	111	76	28	1016
1965	7.0	33	5	47	136	126	42	1242
1966	8.5	42	5	32	128	98	39	870
1967	8.2	48	12	35	129	86	35	859
1968	7.7	30	6	54	128	85	48	837
1969	7.6	49	5	56	140	108	64	985
1970	7.6	52	7	49	151	99	65	960
1971	7.3	53	8	49	137	94	50	681
1972	7.4	47	9	43	134	84	42	1071
1973	7.3	56	1	34	156	81	32	962
1974	8.0	41	6	10	138	47	27	868
1975	8.3	53	1	13	114	13	33	941
1976	7.8	45	8	26	125	54	50	841
1977	8.3	39	2	21	115	66	41	841
1978	6.8	34	0	41	140	92	50	920
1979	7.6	61	2	22	124	102	43	1075
1980	6.9	35	5	42	151	105	37	961
1981	7.2	55	10	34	140	104	37	707
1982	8.2	64	5	25	125	89	25	905
1983	7.8	61	13	34	136	75	40	737
1984	7.4	39	6	30	130	84	50	775
1985	7.1	59	2	49	154	114	35	998
1986	7.1	66	11	58	137	102	73	874
1987	7.2	59	4	48	127	91	59	920
1988	8.0	51	19	25	142	29	15	780

7. Datentabelle Klagenfurt (1952–2025) — Teil 2/2

Jahr	T-Mittel °C	Sommertage	Hitzetage	Eistage	Frosttage	Schneetage	max. SH cm	RR mm
1989	7.8	31	0	21	127	1	7	814
1990	8.2	48	4	22	123	26	8	860
1991	7.4	61	7	40	127	51	27	925
1992	8.7	71	28	26	125	61	22	921
1993	8.3	65	17	38	134	85	36	871
1994	9.7	83	29	17	86	57	52	865
1995	8.4	57	15	26	130	85	30	770
1996	7.8	52	7	49	125	116	54	1076
1997	8.8	67	0	23	125	55	18	733
1998	8.9	63	20	24	125	40	12	959
1999	8.5	54	8	43	119	108	35	955
2000	9.5	65	15	26	97	51	23	1052
2001	9.1	70	22	25	106	38	8	768
2002	9.6	62	13	22	99	34	15	937
2003	9.0	99	40	27	118	58	20	928
2004	8.4	53	8	20	125	56	38	1016
2005	8.2	59	15	36	127	62	48	1011
2006	8.5	64	29	43	124	84	50	756
2007	9.7	74	20	10	103	10	24	833
2008	9.7	81	11	13	94	15	14	946
2009	9.4	76	16	29	110	51	26	1128
2010	8.8	67	23	49	116	94	33	984
2011	9.3	84	19	32	115	43	9	810
2012	9.5	86	28	34	105	40	12	1141
2013	9.5	76	28	27	103	68	48	973
2014	10.5	57	8	9	61	26	25	1340
2015	9.7	75	34	24	115	37	21	886
2016	9.7	77	9	18	104	21	15	1036
2017	9.5	79	29	30	108	49	13	1052
2018	10.3	93	25	13	104	44	27	737
2019	10.4	82	29	13	94	30	19	964
2020	9.8	70	13	9	106	15	28	1013
2021	9.0	76	23	25	124	85	37	779
2022	10.4	95	32	20	106	52	18	743
2023	10.2	74	21	13	109	56	35	1337
2024	10.9	85	38	5	84	15	9	971
2025	10.6	83	33	6	100	4	1	721

Quellen und Zitation

Dieses Dokument zitieren:

Kaufmann, D. (2026): Klimawandel in Klagenfurt – über 70 Jahre Klimadaten (1952–2025).
Tauernwetter, Wetterwissen. Datengrundlage: GeoSphere Austria, Station Klagenfurt Flughafen (ID 48).
Online: tauernwetter.at/wetterwissen/klimawandel_in_klagenfurt.html

Datenquellen und Literatur:

[1] GeoSphere Austria (2026): DataHub — Messstationen-Klimadaten der Station Klagenfurt Flughafen (ID 48). Datensätze klima-v2-1y, klima-v2-1m und klima-v2-1d. Lizenz CC BY 4.0. data.hub.geosphere.at

[2] GeoSphere Austria (ehem. ZAMG): Klimanormalwerte 1991–2020, Station Klagenfurt Flughafen (Temperatur, Niederschlag, Sonnenscheindauer) — Grundlage der Klimatabelle (Abschnitt 6).

[3] Tauernwetter (2026): Klimavergleich Mallnitz vs. Klagenfurt — Berg gegen Tal. tauernwetter.at/wetterwissen/klimavergleich_mallnitz_klagenfurt.html

[4] Datenabruf und Auswertung (inkl. Niederschlagstage ≥ 1 mm): Tauernwetter, mittels eigener Skripte über die GeoSphere-DataHub-API. Stand: Juni 2026.

Lizenz: Dieses Dokument und die zugrunde liegenden Daten stehen unter der Creative-Commons-Lizenz CC BY 4.0 (creativecommons.org/licenses/by/4.0). Weiterverwendung mit Quellenangabe ausdrücklich gestattet.

© Mag. David Kaufmann · tauernwetter.at · Juni 2026