



Luftgüte

Monatsbericht
Mai 2026



LAND
SALZBURG

Umwelt

Monatsbericht Mai 2026

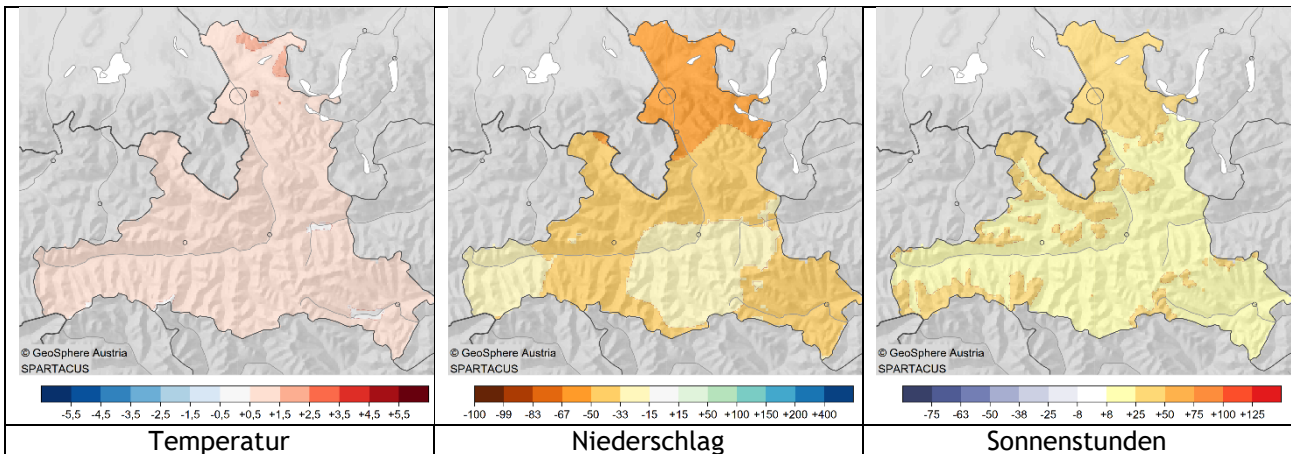
Durch die sehr warme Witterung zum Ende des Monats lagen die mittleren Ozonkonzentrationen auf einem leicht überdurchschnittlichen Niveau. Die maximale Ozonkonzentration (MW1) im heurigen Mai lag mit $157 \mu\text{g}/\text{m}^3$ am Haunsberg (26.Mai) aber unter dem Grenzwert der Ozoninformationsschwelle ($180 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Die warme Witterung hatte Ende des Monats auch Einfluss auf Fernverfrachtungen von Wüstenstaub, wodurch es bei den Feinstaubwerten landesweit vom 24. bis 28. Mai, durch Verfrachtungen aus der Sahara, zu höheren Konzentrationen kam.

Beim Stickstoffdioxid entsprechen die Messwerte an den verkehrsfernen Messstellen in etwa dem Niveau des letzten Jahres und dem langjährigen Mittel. An den verkehrsnahen Stationen konnte eine leichte Abnahme registriert werden, wodurch die Mittelwerte unter dem langjährigen Niveau zu liegen kamen.

Der Mai war ein weiterer niederschlagsarmer Monat in diesem Jahr mit im Mittel überdurchschnittlichen Temperaturverhältnissen und meist überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer. Die Spanne der Abweichung der Monatsmitteltemperatur vom Klimamittel 1991 bis 2020 reicht an den Messstellen in den Niederungen von $+0,5 \text{ °C}$ in St. Michael im Lungau bis $+1,6 \text{ °C}$ in Saalbach. Die relative Niederschlagsmenge reicht von 25% in Mattsee bis 95% in Rauris. Es wurden 12 bis 16 Tage mit Niederschlag aufgezeichnet. Die gemessene Sonnenscheindauer erreichte an den Messstellen im Land Salzburg 74% bis 126% der Klimamittelwerte, wobei es nur in Rauris eine unterdurchschnittliche Sonnenscheindauer gab.

Im Mai wechselten kühle Phasen mit sommerlicher Wärme. Nach kühlem Beginn am 1. Mai folgte eine kurze Phase mit sommerlichem Temperaturniveau und viel Sonnenschein. Vom 7. bis 21. Mai gab es dann eher eine kühle Witterung mit vorübergehend Schneefall bis etwa 1000 m herab. Bis zu Monatsende folgte dann eine sommerlich warme Witterungsperiode mit viel Sonnenschein und nur wenig Niederschlag.



Weitere Details: <https://www.salzburg.gv.at/themen/umwelt/luft/luftberichte>

1. Messergebnisse (01.05.2026 - 31.05.2026)

Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max. MW1	max. MW8	max. TMW
SO ₂ [µg/m ³]	Hallein LBS	2,8	8,7	72,8	49,9	14,6	6,1
	Winterstall	1,9	6,5	29,0	24,2	5,6	3,3
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max. MW1	max. MW8	max. TMW
CO [mg/m ³]	Rudolfplatz	0,2	0,3	0,5	0,4	0,3	0,2
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max. MW1	max. MW8	max. TMW
PM ₁₀ [µg/m ³]	Rudolfplatz	11,7	29,2	67,4	41,6	29,8	25,3
	Paumannpark	10,9	29,2	76,6	50,7	31,8	26,9
	Airport	10,1	28,6	40,0	34,3	29,8	25,6
	Salzburg A1	13,3	34,1	75,5	60,9	34,3	27,8
	Hallein LBS	10,5	28,0	37,6	35,6	29,7	24,7
	Hallein A10	11,7	32,8	93,7	76,2	33,3	25,8
	Haunsberg	10,5	30,1	37,5	37,5	33,8	28,1
	Tamsweg	7,3	19,6	28,5	27,9	21,3	13,3
	Zederhaus	8,8	29,5	81,2	43,9	32,8	24,9
Zell am See	7,7	27,9	35,3	34,0	30,0	23,8	
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max. MW1	max. MW8	max. TMW
PM _{2.5} [µg/m ³]	Rudolfplatz	5,6	13,8	16,8	16,8	15,6	13,0
	Paumannpark	6,0	16,3	18,2	18,0	17,0	14,4
	Airport	6,4	17,3	22,0	21,2	20,6	15,5
	Salzburg A1	6,2	15,8	23,6	20,6	17,7	14,3
	Hallein LBS	5,9	15,9	19,7	18,7	17,7	14,5
	Hallein A10	5,6	14,4	39,1	26,8	16,3	13,4
	Tamsweg	3,9	9,9	14,1	13,4	11,0	7,1
	Zell am See	4,2	13,4	19,5	18,4	15,7	12,2
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max. MW1	max. MW8	max. TMW
NO ₂ [µg/m ³]	Rudolfplatz	17,7	42,7	80,5	68,6	36,8	24,5
	Paumannpark	9,3	24,7	32,6	31,0	23,7	13,6
	Airport	8,8	20,2	32,9	28,0	18,8	13,6
	Salzburg A1	20,6	52,2	70,7	65,9	42,7	31,0
	Hallein LBS	10,3	26,4	49,6	44,5	27,4	15,7
	Hallein A10	20,5	48,1	77,7	71,0	45,4	32,5
	Winterstall	4,8	19,5	55,9	40,3	15,9	7,6
	Haunsberg	3,1	6,5	10,1	9,4	5,5	4,4
	St. Johann	6,3	17,5	27,8	25,8	14,1	8,4
	Tamsweg	5,1	13,7	18,9	17,7	11,4	7,7
	Zederhaus	7,9	22,5	49,4	44,7	20,6	11,3
Zell am See	6,0	13,4	32,3	26,7	14,4	8,9	
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max. MW1	max. MW8	max. TMW
NO _X [ppb]	Rudolfplatz	14,9	38,5	66,8	56,5	31,6	23,9
	Paumannpark	6,3	14,7	21,9	19,0	13,5	8,6
	Airport	5,8	12,4	22,5	16,6	11,1	8,6
	Salzburg A1	18,1	56,0	100,2	77,7	45,3	33,2
	Hallein LBS	7,1	19,3	39,7	32,6	19,1	10,6
	Hallein A10	16,8	45,3	136,5	100,0	34,0	24,2
	Winterstall	3,5	12,7	38,2	26,4	9,9	5,5
	Haunsberg	2,7	4,6	18,3	14,4	6,2	3,8
	St. Johann	4,6	16,1	27,2	24,2	11,5	6,4
	Tamsweg	4,4	11,7	17,6	16,5	9,8	6,2
	Zederhaus	6,0	21,0	48,4	42,7	15,6	8,2
Zell am See	4,5	10,4	25,2	20,5	10,3	6,4	
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max. MW1	max. MW8	max. TMW
Ozon [µg/m ³]	Paumannpark	77,9	133,6	143,4	141,9	137,2	101,8
	Airport	75,5	138,2	145,6	145,3	141,9	102,2
	Winterstall	84,5	132,2	144,3	142,8	138,5	115,0
	Haunsberg	96,8	139,0	159,5	156,8	145,9	127,5
	St. Johann	66,8	119,0	137,6	137,6	125,4	90,9
	St. Koloman	94,6	134,5	138,2	138,0	136,3	125,8
	Tamsweg	70,6	120,4	135,5	134,4	118,6	87,5
	Zederhaus	66,6	115,7	129,8	128,8	123,8	87,8
	Zell am See	72,8	117,1	127,3	125,8	123,2	93,8

2. Datenverfügbarkeit (01.05.2026 - 31.05.2026)

Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %	gültige HMW
SO ₂	Hallein LBS	100	1425
	Winterstall	100	1427
Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %	gültige HMW
CO	Rudolfsplatz	100	1457
Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %	gültige HMW
PM ₁₀	Rudolfsplatz	100	1487
	Paumannpark	81	1203
	Airport	97	1437
	Salzburg A1	100	1487
	Hallein LBS	100	1485
	Hallein A10	100	1485
	Tamsweg	89	1319
	Zederhaus	100	1488
Zell am See	100	1488	
Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %	gültige HMW
PM _{2.5}	Rudolfsplatz	100	1487
	Paumannpark	81	1203
	Airport	100	1486
	Salzburg A1	100	1487
	Hallein LBS	100	1485
	Hallein A10	100	1485
	Tamsweg	89	1319
	Zell am See	100	1488
Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %	gültige HMW
NO ₂	Rudolfsplatz	100	1458
	Paumannpark	100	1458
	Airport	100	1457
	Salzburg A1	100	1458
	Hallein LBS	100	1455
	Hallein A10	100	1457
	Haunsberg	100	1457
	Tamsweg	100	1458
	Zederhaus	100	1458
	Zell am See	100	1456
Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %	gültige HMW
Ozon	Paumannpark	100	1452
	Airport	100	1455
	Winterstall	100	1456
	Haunsberg	100	1456
	St.Johann	100	1458
	St.Koloman	100	1458
	Tamsweg	100	1455
	Zederhaus	100	1458
	Zell am See	100	1425

3. Grenzwertüberschreitungen (01.05.2026 - 31.05.2026)

Messort	PM10	Ozon	NO2		SO2
	TMW > 50	MW1 > 180	HMW > 200	*) TMW > 80	**) HMW > 200
Rudolfplatz	0		0	0	
Paumannpark	0	0	0	0	
Airport	0	0	0	0	
Salzburg A1	0		0	0	
Hallein LBS	0		0	0	0
Hallein A10	0		0	0	
Winterstall		0	0	0	0
St.Koloman		0			
Haunsberg		0	0	0	
St.Johann		0	0	0	
Tamsweg	0	0	0	0	
Zederhaus	0	0	0	0	
Zell am See	0	0	0	0	

*) Zielwert

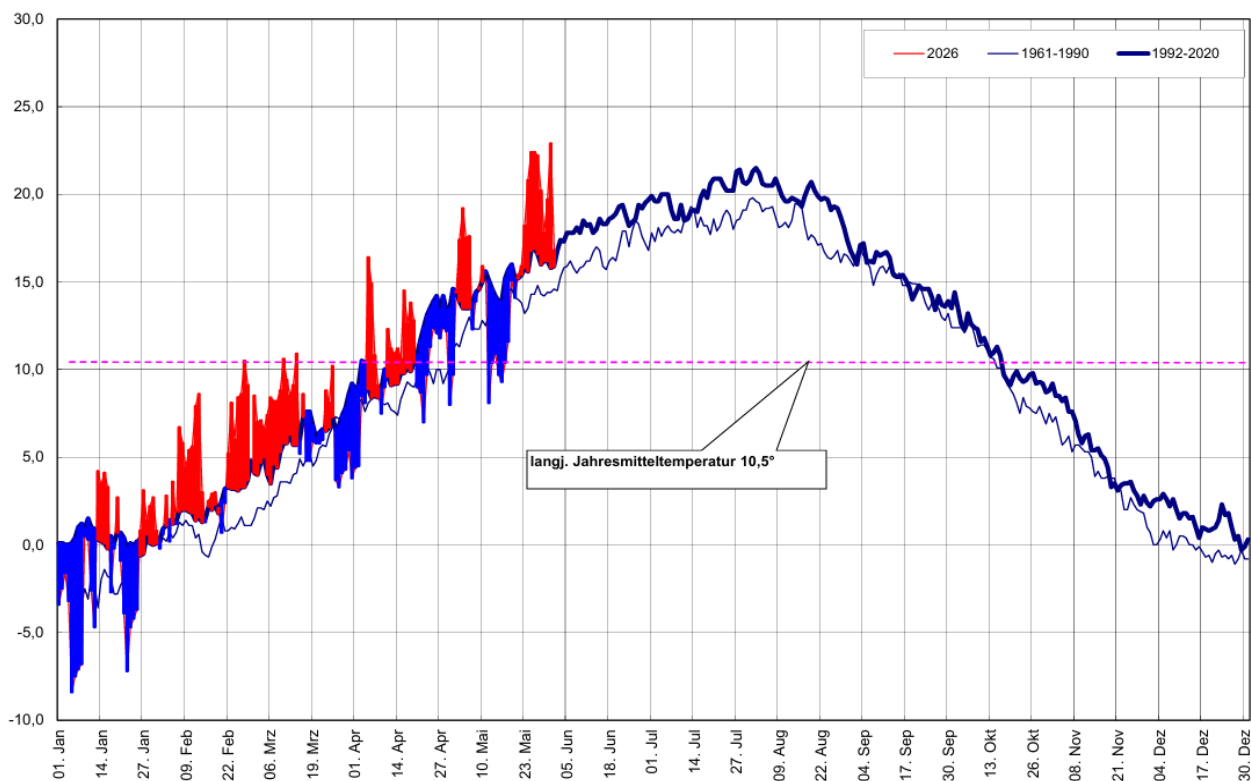
**) drei Halbstundenwerte pro Tag bis zu 350 µg/m³ gelten nicht als Überschreitung

4. Lufttemperatur (01.05.2026 bis 31.05.2026)

Gebiet	Messort (Seehöhe)	Temperatur [GradC]			
		Mittel	Min	Max	max.TMW
- Flachgau	Haunsberg (730m)	14,8	2,6	28,9	24,1
	Bergheim-Siggerw. (420m)	15,5	-0,6	31,0	22,8
- Salzburg Stadt	Gaisberg Spitze (1.270m)	11,2	-1,7	24,4	20,7
	Zistelalm (1.011m)	13,2	0,0	25,2	22,4
	Gersbergalm (770m)	14,2	1,6	27,8	22,5
	Kapuzinerberg (650m)	15,1	2,8	28,4	23,5
	Flughafen (430m)	16,1	-0,7	31,0	24,3
	Mirabellplatz (425m)	16,8	4,5	30,8	25,0
- Tennengau	St.Koloman (1.005m)	13,4	0,6	26,4	22,5
	Winterstall oben (893m)	13,7	1,2	25,8	22,7
	Winterstall mitte (700m)	15,0	2,9	28,2	23,6
	Winterstall unten (610m)	14,6	3,3	28,0	22,6
	Hallein Landesberufsschule (445m)	16,4	1,8	31,2	24,6
	Hallein Autobahn (440m)	16,5	2,3	32,0	24,5
- Pongau	St.Johann (565m)	14,4	0,6	30,4	22,2
	Altenmarkt (842m)	13,3	-1,3	31,1	21,5
- Pinzgau	Zell am See (770m)	13,8	0,4	30,2	21,5
- Lungau	Tamsweg (1.020m)	12,8	-2,4	31,1	21,5
	Zederhaus Lamm (1.138m)	11,0	-3,3	28,2	19,2

Tagesmitteltemperaturen 2026

Salzburg - Freisaal



Grenz-, Alarm- und Zielwerte

Immissionsschutzgesetz-Luft: BGBl. Nr. 115/1997 idGF

Als Immissionsgrenzwert der Konzentration zum dauerhaften Schutz der menschlichen Gesundheit in ganz Österreich gelten die Werte in nachfolgender Tabelle:

Konzentrationswerte in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (ausgenommen CO: angegeben in mg/m^3 ; Arsen, Kadmium, Nickel, Benzo(a)pyren: angegeben in ng/m^3)

Luftschadstoff	HMW	MW8	TMW	JMW
Schwefeldioxid	200 ^{*)}		120	
Kohlenmonoxid		10		
Stickstoffdioxid	200			30 ^{**)}
PM ₁₀			50 ^{***)}	40
PM _{2,5}				25
Blei in PM10				0,5
Benzol				5
Arsen				6 ^{****)}
Kadmium				5 ^{****)}
Nickel				20 ^{****)}
Benzo(a)Pyren				1 ^{****)}

^{*)} Drei Halbstundenmittelwerte pro Tag bis zu einer Konzentration von $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$ gelten nicht als Überschreitung des Halbstundenmittelwertes

^{**) Der Immissionsgrenzwert von $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ist ab 1. Jänner 2012 einzuhalten. Die Toleranzmarge von $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ gilt gleich bleibend ab 1. Jänner 2010. Im Jahr 2012 ist eine Evaluierung der Wirkung der Toleranzmarge für die Jahre 2010 und 2011 durchzuführen. Auf Grundlage dieser Evaluierung hat der Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft im Einvernehmen mit dem Bundesminister für Wirtschaft, Familie und Jugend gegebenenfalls den Entfall der Toleranzmarge mit Verordnung anzuordnen.}

^{***)} pro Kalenderjahr ist folgende Zahl von Überschreitungen zulässig: bis 2004 35; von 2005 bis 2009: 30; ab 2010:25.

^{****)} Gesamtgehalt in der PM₁₀-Fraktion als Durchschnitt eines Kalenderjahres.

Als Alarmwerte gelten nachfolgende Werte (in $\mu\text{g}/\text{m}^3$):

Luftschadstoff	MW3
Schwefeldioxid	500
Stickstoffdioxid	400

Als Zielwert der Konzentration von Stickstoffdioxid gilt folgender Wert (in $\mu\text{g}/\text{m}^3$):

Luftschadstoff	TMW
Stickstoffdioxid	80

Als **Immissionsgrenzwert** der **Deposition** zum dauerhaften Schutz der menschlichen Gesundheit gelten die Werte in nachfolgender Tabelle in [mg/(m² * d)]:

Luftschadstoff	Depositionswerte JMW
Staubniederschlag	210
Blei im Staubniederschlag	0,100
Kadmium im Staubniederschlag	0,002

Ozongesetz (BGBl. Nr. 210/1992) idgF

Grenzwerte in µg/m³	MW1
Informationsschwelle	180
Alarmstufe	240

Als **Zielwert** für den Schutz der menschlichen Gesundheit gilt folgender Wert:

Zielwert in µg/m³	MW8
Ozon	120 ^{*)}

^{*)} gültig ab 2010; darf im Mittel über drei Jahre an nicht mehr als 25 Tagen pro Kalenderjahr überschritten werden

Als **Zielwert** für den Schutz der Vegetation gilt folgender Wert:

Zielwert in µg/m³.h	AOT40
Ozon	18.000 ^{*)}

^{*)} berechnet aus den Einstundenmittelwerten von Mai bis Juli, gemittelt über fünf Jahre