



Luftgüte

Monatsbericht
Juli 2025



LAND
SALZBURG

Umwelt

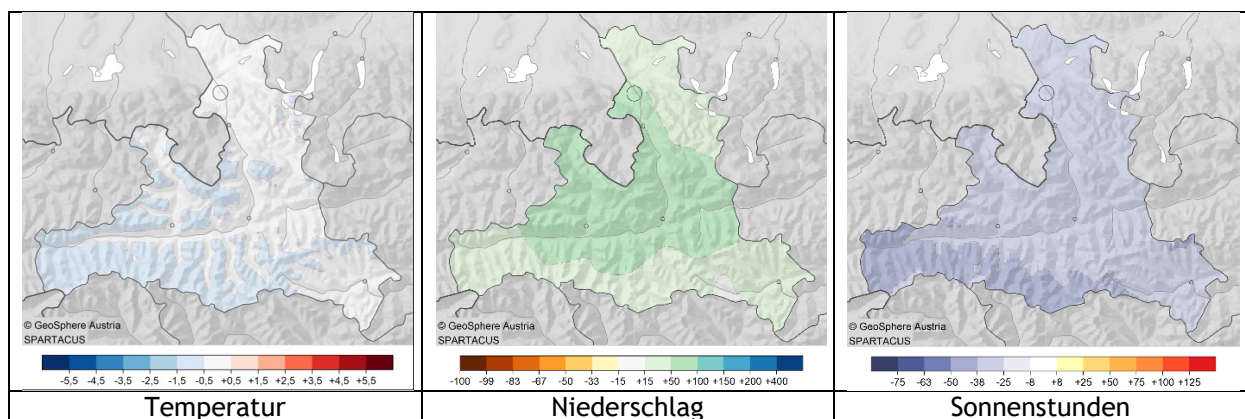
Monatsbericht Juli 2025

Die mittleren Ozonkonzentrationen lagen im Juli, mit Ausnahme des Pinzgaus, in allen Bezirken über den Ozonwerten des Juli 2024. Landesweit wurde der höchste Ozonwert am 03. Juli an der Messstelle „Haunsberg“ mit $155 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (MW1) gemessen. Damit wurde im Juli landesweit der Grenzwert der Ozoninformationsstufe ($180 \mu\text{g}/\text{m}^3$) eingehalten.

Bei Stickstoffdioxid (NO_2) entsprechen die Mittelwerte im heurigen Juli in etwa den Werten aus dem Juli 2024. An allen Messstellen außer der „Hallein A10“ lagen die Monatsmittelwerte auf dem Niveau des Juli 2024. An der autobahnnahen Messstelle „Hallein A10“ lagen die Monatsmittelwerte im heurigen Juli um 21% unter dem Juli-Mittelwert der letzten 5 Jahre. Die Feinstaubwerte (PM_{10}) lagen im Vergleich zum Juli 2024 auf einem niedrigen Niveau. Dies ist auch auf die wechselhafte Wetterlage und reichlich Niederschlag rückzuführen.

Die Witterung verlief den ganzen Monat hindurch wechselhaft. Bis zum 6. Juli gab es sehr warmes Sommerwetter. Danach überwogen Nordwestströmungen mit relativ kühler Luft und häufigen Regenschauern. Nur kurz zwischendurch gab es mehr Sonnenschein und ein überdurchschnittliches Temperaturniveau.

Das Temperaturmittel in den Niederungen entsprach etwa dem Klimamittel der Periode 1991 bis 2020. Die Spanne der Abweichungen in den Niederungen von $-0,7^\circ\text{C}$ in der Stadt Salzburg und Zell am See bis $-0,1^\circ\text{C}$ in Rauris. Es gab überdurchschnittlichen Niederschlag, die relative Niederschlagsmenge reicht von 102 % in St. Michael im Lungau bis 190 % in Saalbach. Die gemessene Sonnenscheindauer erreichte an den Messstellen im Land Salzburg 63 % bis 76 % der Klimamittelwerte.



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

1. Messergebnisse (01.07.2025 - 31.07.2025)

Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max MW1	max MW8	max. TMW
SO ₂ [ug/m ³]	Mirabellplatz	2,5	3,4	9,2	7,8	5,0	3,3
	Paumannpark	3,1	5,0	15,2	13,2	7,8	4,7
	Hallein LBS	2,8	5,4	48,4	31,1	10,0	5,0
	Winterstall	2,8	7,6	232,0	140,4	29,8	10,3
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max MW1	max MW8	max. TMW
CO [mg/m ³]	Rudolfsplatz	0,2	0,3	0,6	0,5	0,3	0,3
	Hallein LBS	0,2	0,2	0,6	0,5	0,2	0,2
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max MW1	max MW8	max. TMW
PM ₁₀ [ug/m ³]	Rudolfsplatz	8,5					18,0
	Mirabellplatz	8,0					17,1
	Paumannpark	8,0					18,0
	Salzburg A1	9,7					16,0
	Hallein LBS	7,6					17,3
	Hallein A10	8,5					15,7
	Tamsweg	6,6					14,3
	Zederhaus	6,4					13,5
	Zell am See	6,6					12,3
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max MW1	max MW8	max. TMW
PM _{2.5} [ug/m ³]	Rudolfsplatz	4,7					8,8
	Paumannpark	4,8					9,0
	Salzburg A1	5,4					9,2
	Hallein LBS	5,0					10,4
	Hallein A10	5,0					9,1
	Tamsweg	4,0					10,1
	Zell am See	3,8					7,1
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max MW1	max MW8	max. TMW
NO ₂ [ug/m ³]	Rudolfsplatz	18,0	38,1	50,6	44,1	34,8	25,4
	Mirabellplatz	9,5	21,2	27,9	25,4	18,3	14,4
	Paumannpark	8,8	22,7	36,7	32,6	20,7	13,5
	Salzburg A1	20,9	53,3	82,7	77,7	47,6	32,1
	Hallein LBS	10,1	24,2	34,2	30,1	21,5	15,2
	Hallein A10	22,1	43,1	65,0	63,7	45,5	26,8
	Winterstall	5,5	19,5	40,7	36,6	18,0	9,0
	Haunsberg	3,9	7,9	49,0	33,5	16,8	7,5
	St.Johann	6,3	14,7	37,6	28,7	14,0	10,1
	Tamsweg	5,3	11,7	17,1	15,7	10,7	7,7
	Zederhaus	8,7	22,5	33,9	26,6	19,0	12,2
	Zell am See	5,6	12,2	23,6	16,2	10,0	7,4
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max MW1	max MW8	max. TMW
NO _x [ppb]	Rudolfsplatz	16,0	37,9	57,2	54,4	37,4	24,1
	Mirabellplatz	6,6	15,3	25,0	19,5	14,5	9,7
	Paumannpark	6,1	15,2	22,5	19,8	13,7	9,0
	Salzburg A1	21,2	63,3	85,0	80,8	52,8	36,2
	Hallein LBS	6,9	17,4	25,0	21,2	14,3	10,7
	Hallein A10	19,8	47,0	64,4	57,8	40,7	24,8
	Winterstall	3,8	12,4	24,6	21,3	10,7	5,9
	Haunsberg	3,1	5,3	214,1	126,1	54,3	17,9
	St.Johann	5,1	12,1	35,4	24,0	12,7	7,8
	Tamsweg	4,5	11,1	15,2	12,5	8,8	6,2
	Zederhaus	7,0	20,5	35,5	28,0	15,9	10,0
	Zell am See	5,0	11,1	20,0	15,4	9,2	6,8
Parameter	Messort	Mittelwert	P98	max. HMW	max MW1	max MW8	max. TMW
Ozon [ug/m ³]	Mirabellplatz	69,0	121,0	142,3	139,0	124,6	92,6
	Paumannpark	67,5	122,0	141,8	139,2	123,6	89,8
	Winterstall	73,0	123,3	141,8	137,9	124,3	99,4
	Haunsberg	87,6	131,0	155,8	154,9	143,0	121,3
	St.Johann	60,2	112,5	131,6	129,7	117,7	81,2
	St.Koloman	85,4	117,3	143,5	141,0	123,8	112,9
	Tamsweg	57,2	104,1	116,3	115,7	106,4	87,5
	Zederhaus	53,1	105,8	116,7	115,8	106,5	87,5
	Zell am See	54,4	99,8	114,4	113,0	100,5	71,0

2. Datenverfügbarkeit (01.07.2025 - 31.07.2025)

Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %	gültige HMW
SO ₂	Mirabellplatz	100	1424
	Paumannpark	100	1421
	Hallein LBS	100	1425
	Winterstall	97	1386
Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %	gültige HMW
CO	Rudolfsplatz	100	1458
	Hallein LBS	100	1456
Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %	gültige HMW
PM ₁₀	Rudolfsplatz	100	1488
	Mirabellplatz	100	1487
	Paumannpark	100	1488
	Salzburg A1	100	1487
	Hallein LBS	100	1488
	Hallein A10	100	1488
	Tamsweg	100	1487
	Zederhaus	100	1481
	Zell am See	100	1488
Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %	gültige HMW
PM _{2.5}	Rudolfsplatz	100	1488
	Paumannpark	100	1488
	Salzburg A1	100	1487
	Hallein LBS	100	1488
	Hallein A10	100	1488
	Tamsweg	100	1487
	Zell am See	100	1488
Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %	gültige HMW
NO ₂	Rudolfsplatz	100	1458
	Mirabellplatz	100	1454
	Paumannpark	100	1456
	Salzburg A1	100	1457
	Hallein LBS	100	1457
	Hallein A10	100	1451
	Winterstall	100	1453
	Haunsberg	100	1457
	St.Johann	100	1448
	Tamsweg	100	1454
	Zederhaus	100	1455
	Zell am See	100	1452
Parameter	Messort	Verfügbarkeit in %	gültige HMW
Ozon	Mirabellplatz	100	1451
	Paumannpark	100	1455
	Winterstall	100	1455
	Haunsberg	100	1456
	St.Johann	100	1450
	St.Koloman	100	1454
	Tamsweg	100	1455
	Zederhaus	100	1455
	Zell am See	100	1424

3. Grenzwertüberschreitungen (01.07.2025 - 31.07.2025)

Messort	PM10	Ozon	NO2		SO2
	TMW > 50	MW1 > 180	HMW > 200	*) TMW > 80	**) HMW > 200
Rudolfsplatz	0		0	0	
Mirabellplatz	0	0	0	0	0
Paumannpark	0	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

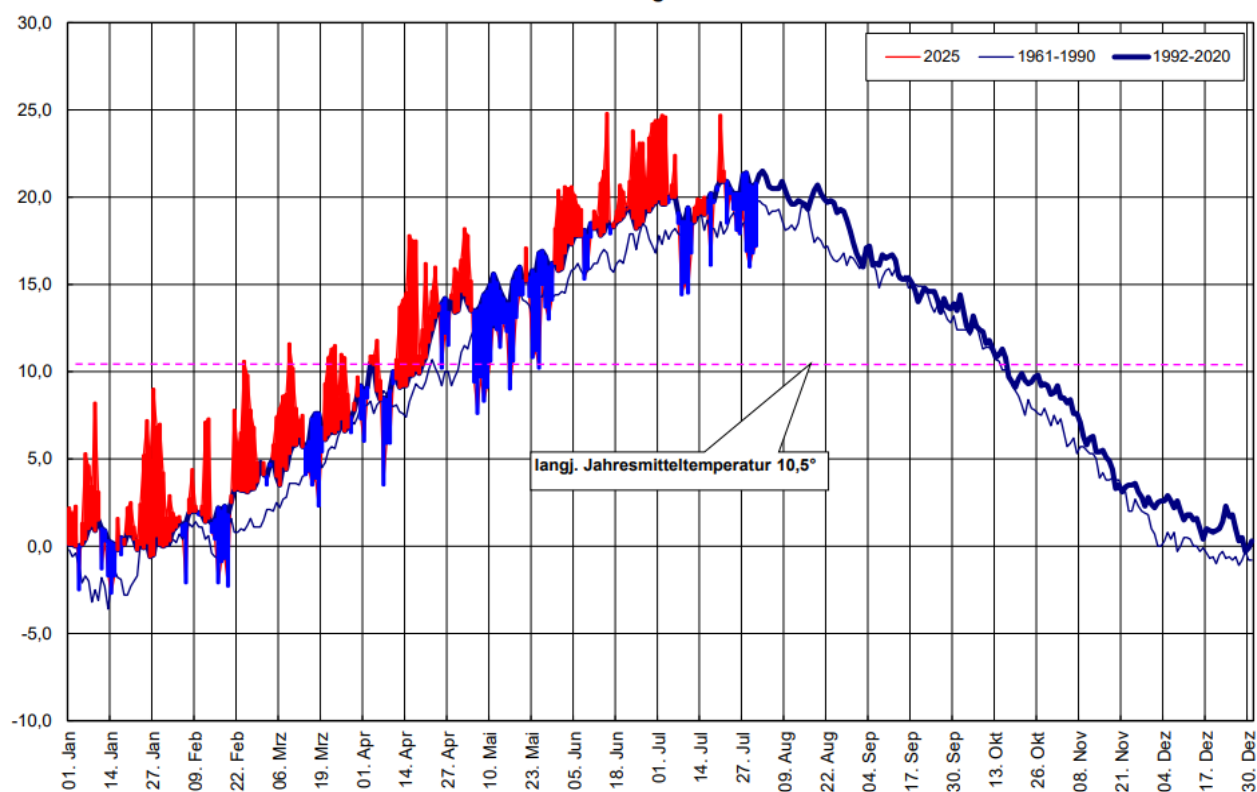
**) drei Halbstundenwerte pro Tag bis zu 350 µg/m³ gelten nicht als Überschreitung

4. Lufttemperatur (01.07.2025 bis 31.07.2025)

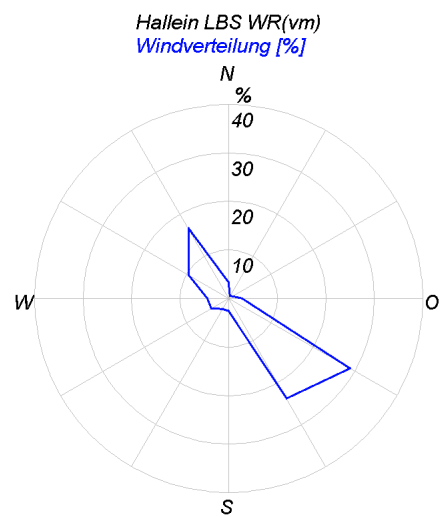
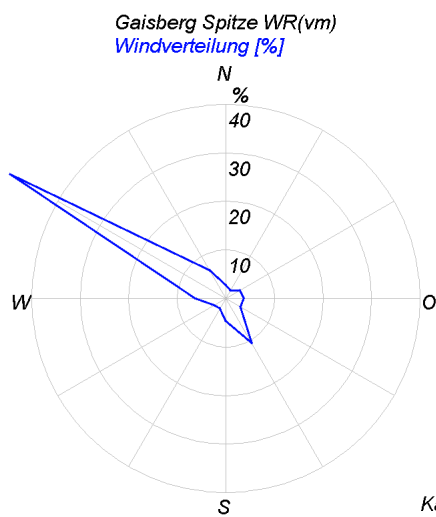
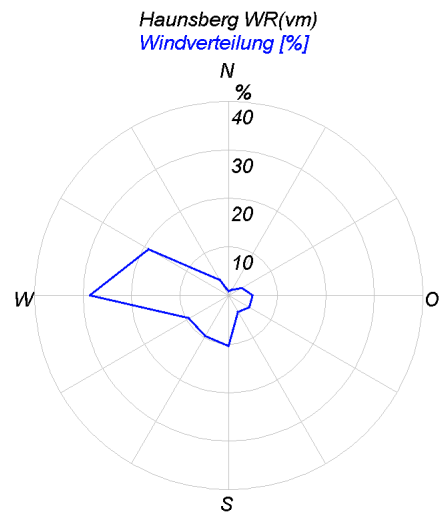
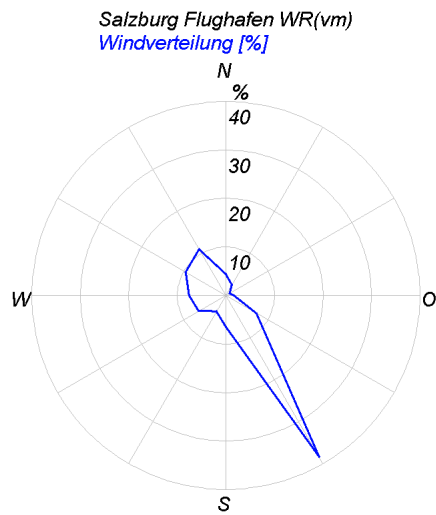
Gebiet	Messort (Seehöhe)	Temperatur [GradC]			
		Mittel	Min	Max	max.TMW
- Flachgau	Haunsberg (730m)	17,0	9,5	29,6	24,9
	Bergheim-Siggerw. (420m)	18,5	10,9	33,8	25,4
- Salzburg Stadt	Gaisberg Spitze (1.270m)	13,7	5,1	26,6	22,7
	Zistelalm (1.011m)	15,3	6,9	27,1	24,1
	Gersbergalm (770m)	16,5	8,6	30,8	25,1
	Kapuzinerberg (650m)	17,4	9,8	30,8	25,8
	Flughafen (430m)	19,0	11,2	33,7	26,8
	Mirabellplatz (425m)	19,3	11,4	33,7	27,6
- Tennengau	St.Koloman (1.005m)	15,8	7,2	29,8	24,8
	Winterstall oben (893m)	16,0	7,9	29,2	24,9
	Winterstall mitte (700m)	17,5	9,5	31,4	26,0
	Winterstall unten (610m)	17,2	9,7	30,8	25,1
	Hallein Landesberufsschule	19,2	11,2	34,3	27,3
	Hallein Autobahn (440m)	19,2	11,0	35,6	27,6
- Pongau	St.Johann (565m)	17,5	9,9	35,0	25,0
	Altenmarkt (842m)	16,7	8,3	34,0	23,9
- Pinzgau	Zell am See (770m)	16,9	8,8	33,9	23,9
- Lungau	Tamsweg (1.020m)	16,9	5,6	32,8	22,4
	Zederhaus Lamm	14,8	3,9	30,1	20,6

Tagesmitteltemperaturen 2025

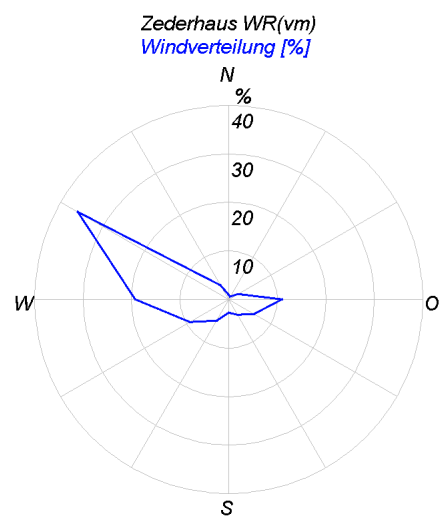
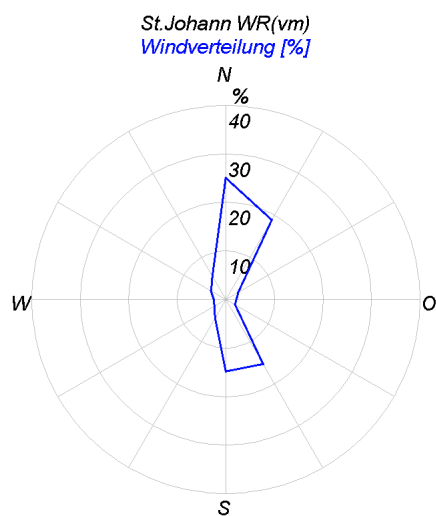
Salzburg - Freisaal



5. Windrosen (01.07.2025 - 31.07.2025)



Kalmen: 0,1 %



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 $[\text{mg}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})]$:

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

Ozongesetz (BGBl. Nr. 210/1992) idgF

Grenzwerte in $\mu\text{g}/\text{m}^3$	MW1
Informationsschwelle	180
Alarmstufe	240

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

Zielwert in $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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 $\mu\text{g}/\text{m}^3 \cdot \text{h}$	AOT40
Ozon	18.000 ^{*)}

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