

Inversionswetterbericht für die Zentral- und Ostschweiz

Allgemeine Lage bis Mittwoch, 05.04.2023:

Am Freitag und Samstag wird eine lebhafte Südwest- bis Westlage für gute Durchmischung der Luftmasse sorgen. Es werden Frontdurchgänge mit oft mässiger Niederschlagsintensität aufeinander folgen. Auf Sonntag wird aus Norden labil geschichtete Polarluft einfliessen. Bis dahin ist mit keiner Inversionlage zu rechnen. Am Montag wird sich voraussichtlich ein Hoch über Westeuropa mit einer Bisenlage auf der Alpennordseite durchsetzen. Die Höhe der dabei entstehenden Inversion ist noch ungewiss, dürfte aber bei etwa 2000 Meter liegen. Am Dienstag verstärkt sich der Hochdruckeinfluss, womit die Höheninversion absinkt. Ausserdem bilden sich nachts besonders in bisengeschützten Lagen seichte Bodeninversionen aus, welche sich tagsüber auflösen. Am Mittwoch geht die Bise zumidest vorübergehend zu Ende, und aus Westen dürfte eine schwache Störung vor vermehrte Bewölkung sorgen. Die Höheninversion schwächt sich ab, und auch die seichten nächtlichen Bodeninversionen sind nicht mehr sehr ausgeprägt und lösen sich tagsüber auf.

Datum:	Heute 31.03.2023	Morgen 01.04.2023	Sonntag 02.04.2023	Montag 03.04.2023	Dienstag 04.04.2023	Mittwoch 05.04.2023
Inversionsuntergrenze	--	--	--	1700-2000m	1000-1300m	1000-1300m
Mischungsschichthöhe	--	--	--	sinkend	sinkend	bleibend
Inversionsstärke	keine	keine	keine	schwach	mittel	schwach
Bodeninversion	keine	keine	keine	zeitweise	häufig	zeitweise
Windstärke [m/s]	8-10	6-9	2-4	4-6	2-4	1-3
Windrichtung	SW	W	NW	NE (Bise)	NE (Bise)	variabel
Bodentemperatur Kloten	9 / 15	5 / 11	5 / 10	2 / 8	-2 / 9	-1 / 9
Temperatur 850 hPa	4	1	0	-4	-3	-2
CAP - Klassen	7	7	1	4	4	4
Luftmassenwechsel	ja	ja	ja	nein	nein	nein

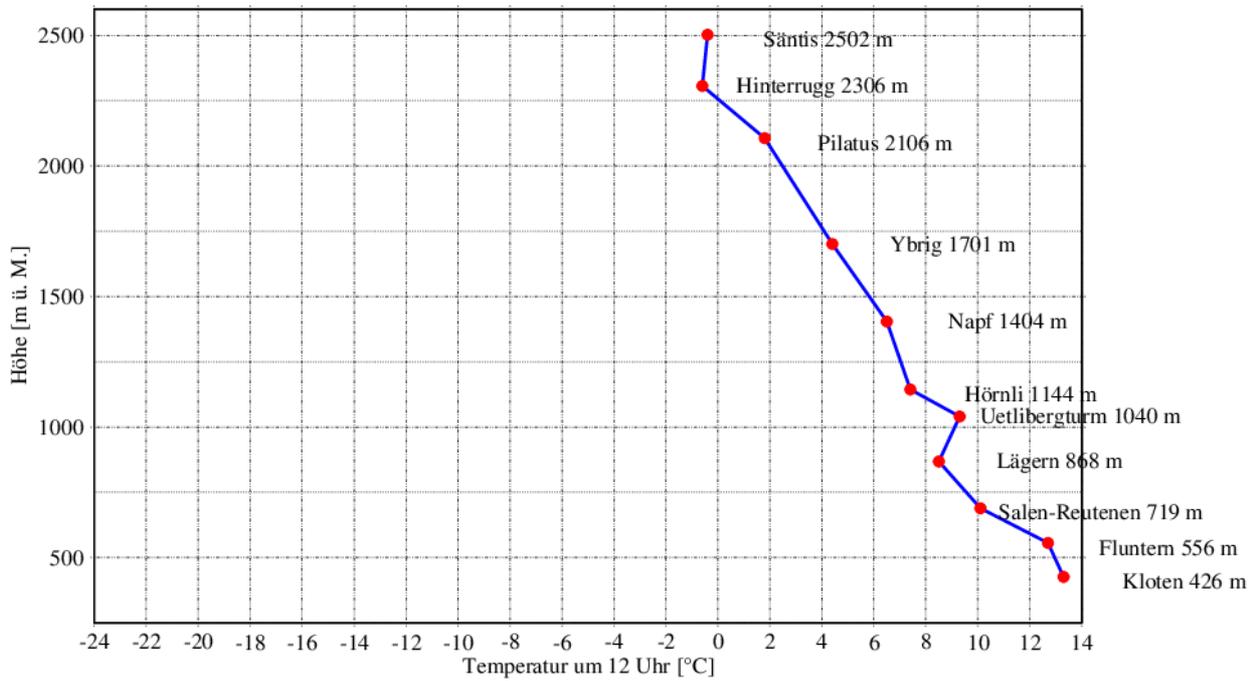
Inversionsstärke: **keine**; **schwach**: 0-1.9°C/200 m; **mässig**: 2-3.9°C/200 m; **stark**: >=4°C/200 m

CAP – Klassen:

1	Indifferente Nordostlage	4	Indifferente Ostlage	7	Zyklonale West-Südwestlage
2	Zyklonale West-Südwestlage, strömungsschwach	5	Hoch über den Alpen	8	Hoch über Mitteleuropa
3	Nördliche Westlage	6	Zyklonale Nordlage	9	Südliche Zyklonale Westlage

Temperaturprofil des Vortages mit Bergstationen

Donnerstag 30.03.2023



Radiosondendaten:

<http://www.meteoschweiz.admin.ch/home/mess-und-prognosesysteme/atmosphaere/radiosondierung.html>

Nächste Aktualisierung: Samstag, 01.04.2023, 8 Uhr
Telefonische Rückfragen: 0900 162 333 (24h täglich)