

Inversionswetterbericht für die Zentral- und Ostschweiz

Allgemeine Lage bis Mittwoch, 03.04.2024:

In der Nacht auf Freitag setzt sich der Föhn in den Alpentälern mehr und mehr durch, im Mittelland können sich mit der nächtlichen Abstrahlung lokale Bodeninversionen bilden. Tagsüber verstärkt sich der Föhn und stösst teils auch ins Mittelland vor. Am Samstagmorgen sind vereinzelt noch Bodeninversionen möglich, am ehesten im Zürcher Unterland, sonst wird dank Föhn und der tageszeitlichen Erwärmung kaum eine Inversion möglich sein. In der Nacht auf Sonntag wird der Föhn mit dem Durchgang einer schwachen Niederschlagszone vorübergehend abgeschwächt, verstärkt sich aber danach erneut und hält bis zum Montagmorgen an. Am Montag führt eine Kaltfront zu einem Luftmassenwechsel mit dem Einfließen von labiler und kühlerer Luft. Auch am Dienstag bleibt die Luftmasse instabil und das Wetter wechselhaft mit Schauern. In der Nacht auf Mittwoch könnte ein Zwischenhoch mit der Stabilisierung der Luftmasse zu Bodeninversionen führen. Im Tagesverlauf wird jedoch die nächste Kaltfront voraussichtlich die Luftmasse wieder labilisieren.

Datum:	Heute 29.03.2024	Morgen 30.03.2024	Sonntag 31.03.2024	Montag 01.04.2024	Dienstag 02.04.2024	Mittwoch 03.04.2024
Inversionsuntergrenze	500-500m	2100-2400m	--	--	--	--
Mischungsschichthöhe	--	--	steigend	steigend	--	--
Inversionsstärke	schwach	schwach	keine	keine	keine	keine
Bodeninversion	zeitweise	zeitweise	keine	keine	keine	zeitweise
Windstärke [m/s]	4-6	3-5	2-4	3-5	3-4	2-3
Windrichtung	S	SE	SE	SW	SW	SW
Bodentemperatur Kloten	3 / 18	6 / 20	8 / 17	3 / 12	6 / 13	4 / 12
Temperatur 850 hPa	10	9	7	2	1	3
CAP - Klassen	7	7	7	9	2	2
Luftmassenwechsel	ja	nein	ja	ja	nein	ja

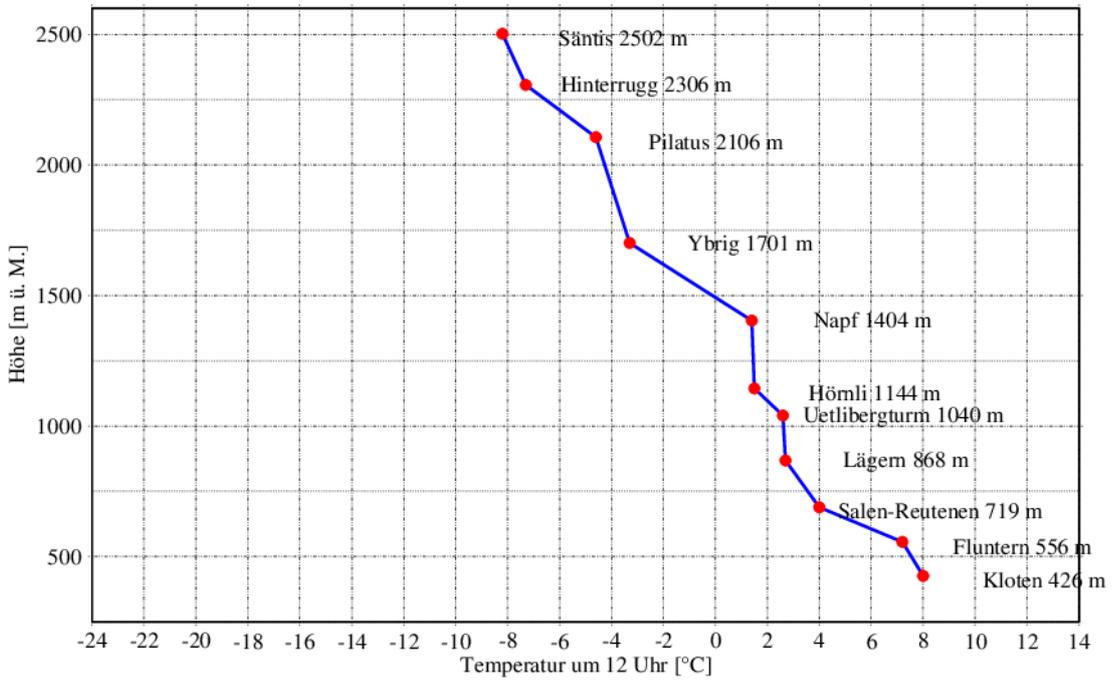
Inversionsstärke: **keine**; **schwach**: 0-1.9°C/200 m; **mässig**: 2-3.9°C/200 m; **stark**: >=4°C/200 m

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 28.03.2024



Radiosondendaten:

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

Nächste Aktualisierung: Samstag, 30.03.2024, 8 Uhr
Telefonische Rückfragen: 0900 162 333 (24h täglich)