

Inversionswetterbericht für die Zentral- und Ostschweiz

Allgemeine Lage bis Freitag, 22.01.2021:

In der Nacht auf Sonntag zieht eine okkludierte Front über die Zentral- und Ostschweiz, dahinter fließt am Sonntag feuchte Polarluft nach. Besonders an den Voralpen und Alpen fällt immer wieder Schnee. Am Montag sorgt der Aufbau eines schwachen Hochs für eine Wetterberuhigung und Stabilisierung. Am Dienstag schwächt sich das Zwischenhoch schon wieder ab, bestimmt aber im wesentlichen noch das Wetter. Am Mittwoch stellt sich über den Alpen eine Föhnlage ein, so dass in den Alpentälern der Zentral- und Ostschweiz der Föhn vorstösst. Am Donnerstag erreicht im Laufe des Tages eine Kaltfront aus Westen die Schweiz und bringt einige Niederschläge, Schneefallgrenze zwischen 1100 und 1600 Metern. Am Freitag liegt die Schweiz im Bereich eines umfangreichen Tiefs mit Kern über dem Nordmeer. Das Wetter bleibt unbeständig und veränderlich.

Datum:	Heute 17.01.2021	Morgen 18.01.2021	Dienstag 19.01.2021	Mittwoch 20.01.2021	Donnerstag 21.01.2021	Freitag 22.01.2021
Inversionsuntergrenze	--	1800-2100m	600-800m	500-700m	500-700m	--
Mischungsschichthöhe	steigend	bleibend	sinkend	bleibend	bleibend	bleibend
Inversionsstärke	keine	schwach	schwach	schwach	schwach	keine
Bodeninversion	zeitweise	zeitweise	häufig	zeitweise	zeitweise	zeitweise
Windstärke [m/s]	1-4	2-3	1-2	1-3	4-6	3-5
Windrichtung	W	variabel	SW	SW	SW	SW
Bodentemperatur Kloten	-3 / 0	-2 / 2	-4 / 3	-2 / 3	1 / 6	2 / 6
Temperatur 850 hPa	-4	-6	2	6	4	-3
CAP - Klassen	4	5	3	2	2	7
Luftmassenwechsel	ja	nein	nein	nein	ja	ja

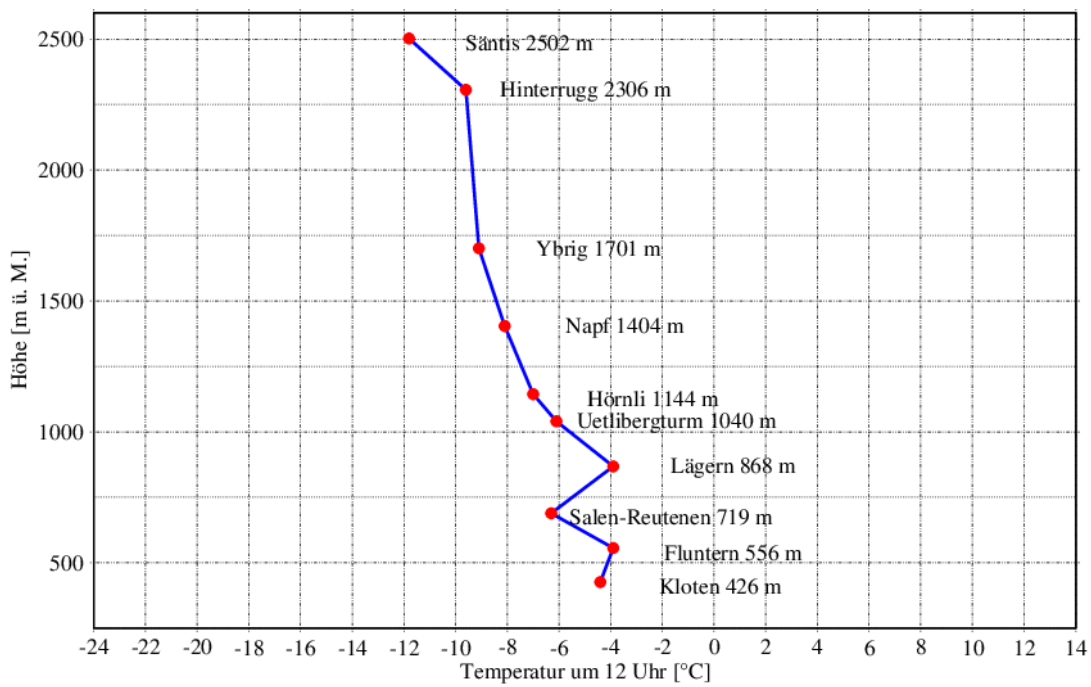
Inversionsstärke: **keine**; **schwach**: 0-1.9°C/200 m; **mässig**: 2-3.9°C/200 m; **stark**: >=4°C/200 m

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

● Samstag 16.01.2021



Radiosondendaten:

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

Nächste Aktualisierung: Montag, 18.01.2021, 8 Uhr
Telefonische Rückfragen: 0900 162 333 (24h täglich)