

Inversionswetterbericht für die Zentral- und Ostschweiz

Allgemeine Lage bis Mittwoch, 22.01.2020:

In der Nacht auf morgen Freitag bildet sich nochmals eine kräftige Bodeninversion. Morgen Freitag erreicht im Tagesverlauf eine Kaltfront die Zentral- und Ostschweiz und sorgt verbreitet für etwas Niederschlag sowie für einen Luftmassenaustausch. Am Samstag wird mit nordwestlichen Winden feuchte Luft herangeführt, vor allem am Alpennordhang kommt es dabei noch zu etwas Niederschlag. Mit Inversionen ist nicht zu rechnen. Auf Sonntag kommt unter der sich bildenden Höheninversion zunehmend eine Bisenströmung auf, welche sich auf Montag noch verstärkt. Damit ist im Mittelland mit Hochnebel zu rechnen, durch die zügige Bise ist jedoch für einen recht guten Austausch gesorgt. In den Alpentälern bilden sich hingegen, weil der Hochnebel nicht immer vorhanden sein wird, nächtliche Kaltluftseen, welche sich tagsüber nur teilweise auflösen. Am Dienstag lässt die Bise nach, die Hochnebelobergrenze sinkt etwas ab, ansonsten ändert sich bis Mittwoch nicht viel.

Datum:	Heute 17.01.2020	Morgen 18.01.2020	Sonntag 19.01.2020	Montag 20.01.2020	Dienstag 21.01.2020	Mittwoch 22.01.2020
Inversionsuntergrenze	400-600m	--	1000-1300m	800-1100m	800-1100m	800-1100m
Mischungsschichthöhe	--	--	steigend	bleibend	sinkend	bleibend
Inversionsstärke	mittel	keine	schwach	mittel	mittel	mittel
Bodeninversion	häufig	keine	zeitweise	zeitweise	zeitweise	zeitweise
Windstärke [m/s]	3-5	2-4	3-5	4-6	2-4	2-4
Windrichtung	SW	NW	NE (Bise)	NE (Bise)	E	E
Bodentemperatur Kloten	-1 / 8	1 / 5	-1 / 3	-2 / 3	-2 / 2	-3 / 1
Temperatur 850 hPa	2	-5	-8	-6	3	3
CAP - Klassen	5	5	8	8	8	8
Luftmassenwechsel	ja	nein	nein	nein	nein	nein

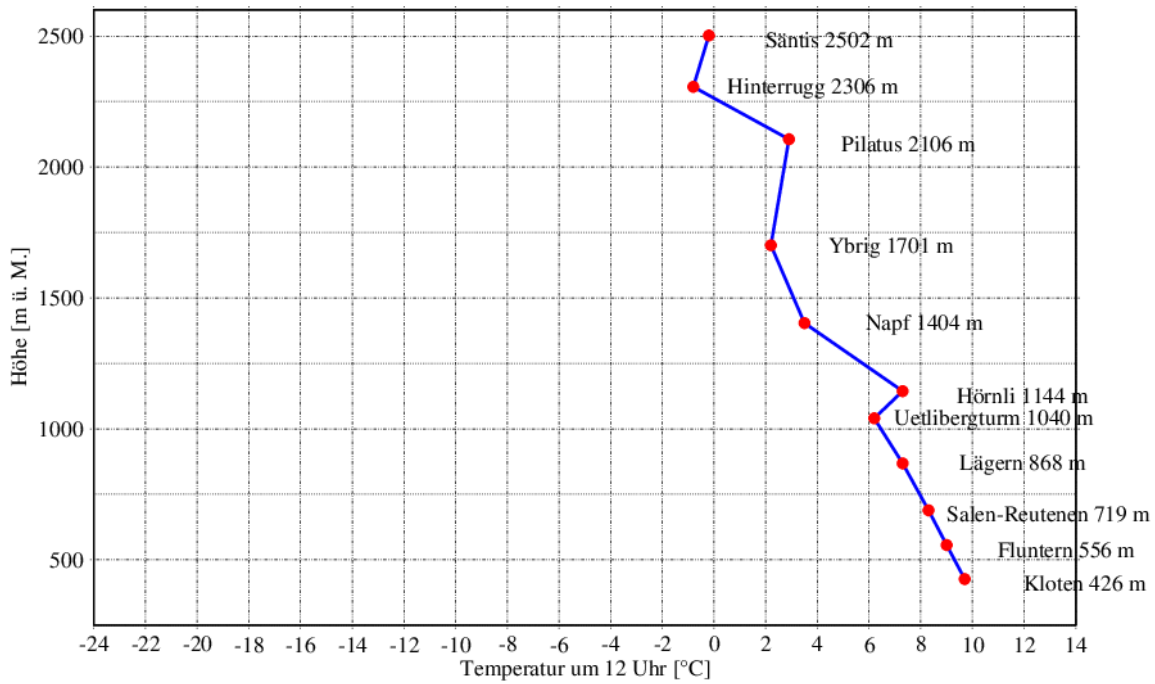
Inversionsstärke: **keine**; **schwach**: 0-1.9°C/200 m; **mässig**: 2-3.9°C/200 m; **stark**: >=4°C/200 m

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 16.01.2020



Radiosondendaten:

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

Nächste Aktualisierung: Samstag, 18.01.2020, 8 Uhr

Telefonische Rückfragen: 0900 162 333 (24h täglich)