

Inversionswetterbericht für die Zentral- und Ostschweiz

Allgemeine Lage bis Sonntag, 25.02.2018:

Am Dienstag in mehreren Schichten angefeuchtete und relativ labile Luftmasse, durch Bisenstau in den Voralpen und Alpen tagsüber etwas Schneefall. Am Mittwoch mit steigendem Druck leicht subsidente Abtrocknung bis auf ca. 1500 Meter, aber höchstens vorübergehend schwache Inversionsbildung am Abend, den Voralpen entlang noch etwas Schneefall. Am Donnerstag durch Verstärkung des Hochs über Nordeuropa, Zunahme der Bise und dabei Advektion von kälterer Luft in den untersten Schichten bei schwacher Inversion. Am Freitag mit praktisch unveränderter Bisenlage schwache Inversion. Am Samstag Verstärkung des Hochs über Nordeuropa und damit ausgeprägtere Inversion auf tieferem Level dank abnehmender Bise. Auf Sonntag vermutlich weitere Subsidenz mit tieferer Inversion, die im Tagesverlauf mit Bise wieder ansteigt.

Datum:	Heute 20.02.2018	Morgen 21.02.2018	Donnerstag 22.02.2018	Freitag 23.02.2018	Samstag 24.02.2018	Sonntag 25.02.2018
Inversionsuntergrenze	--	1300-1600m	1800-2200m	1600-1900m	1100-1400m	--
Mischungsschichthöhe	steigend	bleibend	sinkend	sinkend	sinkend	--
Inversionsstärke	keine	schwach	schwach	schwach	mittel	keine
Bodeninversion	keine	zeitweise	keine	keine	keine	zeitweise
Windstärke [m/s]	2-4	5-8	6-9	5-8	3-4	4-6
Windrichtung	NE (Bise)	NE (Bise)	NE (Bise)	NE (Bise)	NE (Bise)	NE (Bise)
Bodentemperatur Kloten	-2 / 1	-4 / 1	-4 / -1	-5 / -2	-5 / 1	-5 / 2
Temperatur 850 hPa	-8	-7	-9	-11	-4	4
CAP - Klassen	6	1	1	4	4	4
Luftmassenwechsel	ja	nein	nein	nein	nein	nein

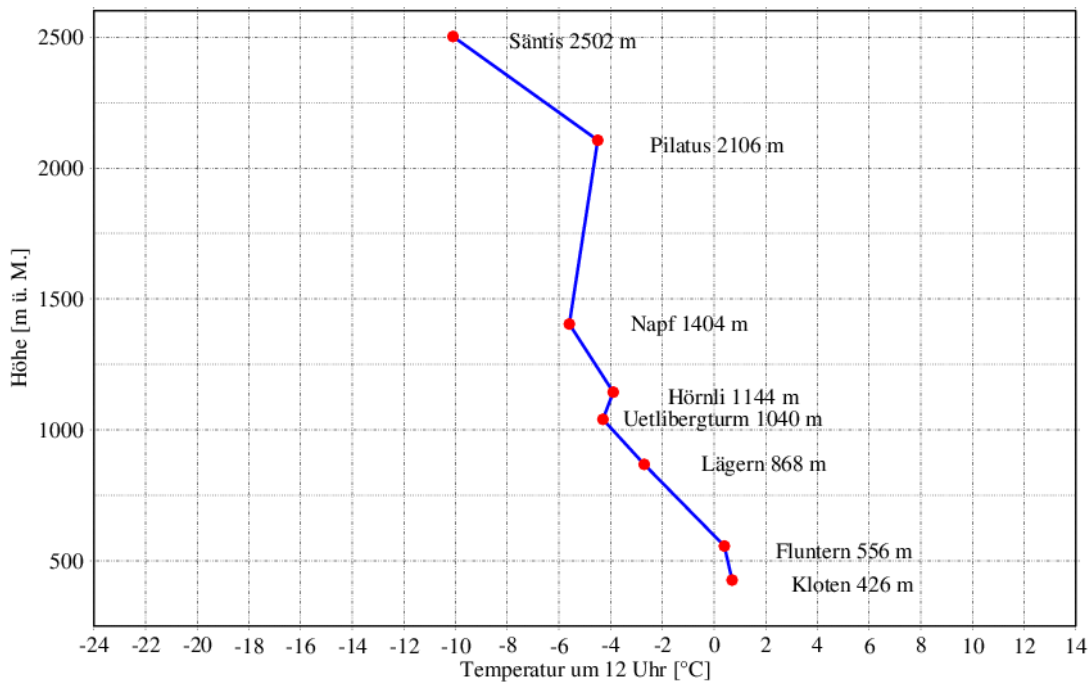
Inversionsstärke: **keine**; **schwach**: 0-1.9°C/200 m; **mässig**: 2-3.9°C/200 m; **stark**: >=4°C/200 m

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

Montag 19.02.2018



Radiosondendaten:

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

Nächste Aktualisierung: Mittwoch, 21.02.2018, 8 Uhr
Telefonische Rückfragen: 0900 162 333 (24h täglich)