

Inversionswetterbericht für die Zentral- und Ostschweiz

Allgemeine Lage bis Samstag, 24.02.2018:

Am Montag Inversion mit Untergrenze bei ca. 1400 Metern, in den Alpen auch etwas höher. Im Tagesverlauf Abschwächung der Inversionslage und wahrscheinlich Auflockerung der hochnebelartigen Bewölkung. Am Dienstag in mehreren Schichten angefeuchtete Luftmasse und gegen Abend durch Bisenstau in den Voralpen und Alpen etwas Schneefall. Am Mittwoch mit steigendem Druck subsidente Abtrocknung bis auf ca. 1500 Meter, aber kaum nennenswerte Inversionsbildung. Am Donnerstag durch Verstärkung des Hochs über Nordeuropa, Advektion von kälterer Kontinentalluft und mit Zunahme der Bise auch Verstärkung der Inversion. Am Freitag zunächst unveränderte Inversions- und Bisenlage. Im Tagesverlauf etwas Abnahme der Bise und damit leichte Abschwächung der Inversion. Am Samstag voraussichtlich weiterhin Bisenlage mit leicht steigender Inversion.

Datum:	Heute 19.02.2018	Morgen 20.02.2018	Mittwoch 21.02.2018	Donnerstag 22.02.2018	Freitag 23.02.2018	Samstag 24.02.2018
Inversionsuntergrenze	1300-1600m	--	--	1500-1800m	1300-1600m	1000-1400m
Mischungsschichthöhe	sinkend	steigend	bleibend	sinkend	sinkend	sinkend
Inversionsstärke	mittel	keine	keine	mittel	mittel	mittel
Bodeninversion	keine	zeitweise	zeitweise	keine	keine	keine
Windstärke [m/s]	1-3	2-2	5-5	5-8	3-4	4-5
Windrichtung	variabel	variabel	NE (Bise)	NE (Bise)	NE (Bise)	NE (Bise)
Bodentemperatur Kloten	-1 / 2	-2 / 2	-3 / 2	-4 / 0	-5 / 0	-5 / 2
Temperatur 850 hPa	-5	-7	-8	-11	-10	2
CAP - Klassen	4	6	1	1	4	4
Luftmassenwechsel	nein	ja	nein	nein	nein	nein

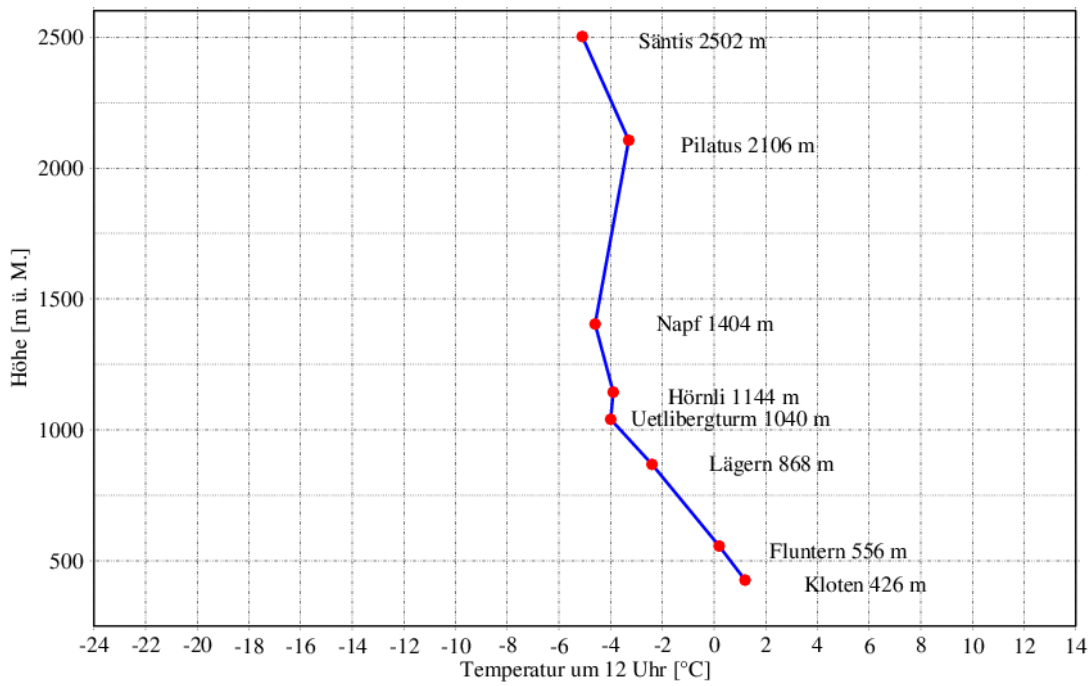
Inversionsstärke: **keine**; **schwach**: 0-1.9°C/200 m; **mässig**: 2-3.9°C/200 m; **stark**: >=4°C/200 m

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

●—● Sonntag 18.02.2018



Radiosondendaten:

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

Nächste Aktualisierung: Dienstag, 20.02.2018, 8 Uhr
Telefonische Rückfragen: 0900 162 333 (24h täglich)