

Inversionswetterbericht für die Zentral- und Ostschweiz

Allgemeine Lage bis Samstag, 24.03.2018:

Am Montag noch eher tiefdruckbestimmte Bisenlage mit meist nur schwacher Inversion und etwas steigender Inversionsuntergrenze in mittlerer Höhe. Zudem Zufuhr sehr kalter und noch mässig feuchter Luft. Ab Dienstag eher hochdruckbestimmte Lage mit zeitweise etwas ausgeprägterer Inversionsstärke und allmählich sinkender Inversionsuntergrenze. Dabei mit Bise weiterhin gut durchmischt. Am Donnerstag nachlassende Bise und langsam sinkende Inversionsuntergrenze. Am Freitag und Samstag wahrscheinlich aus Südwesten langsam wieder etwas mildere und feuchtere Luft. Dabei in der Nacht jeweils Bodeninversionen möglich, die sich tagsüber abgebaut werden. Insgesamt ist keine austauscharme Wetterlage zu erwarten.

Datum:	Heute 19.03.2018	Morgen 20.03.2018	Mittwoch 21.03.2018	Donnerstag 22.03.2018	Freitag 23.03.2018	Samstag 24.03.2018
Inversionsuntergrenze	1600-2400m	1400-2000m	1200-1600m	1000-1400m	600-800m	600-800m
Mischungsschichthöhe	bleibend	sinkend	sinkend	sinkend	steigend	steigend
Inversionsstärke	schwach	mittel	mittel	mittel	schwach	schwach
Bodeninversion	keine	zeitweise	zeitweise	zeitweise	zeitweise	zeitweise
Windstärke [m/s]	4-6	3-5	3-5	1-4	2-4	2-4
Windrichtung	NE (Bise)	NE (Bise)	NE (Bise)	NE (Bise)	SW	SW
Bodentemperatur Kloten	-3 / 1	-5 / 2	-4 / 3	-5 / 3	-3 / 7	-2 / 7
Temperatur 850 hPa	-8	-8	-8	-7	-3	2
CAP - Klassen	6	6	4	4	7	9
Luftmassenwechsel	nein	nein	nein	nein	nein	nein

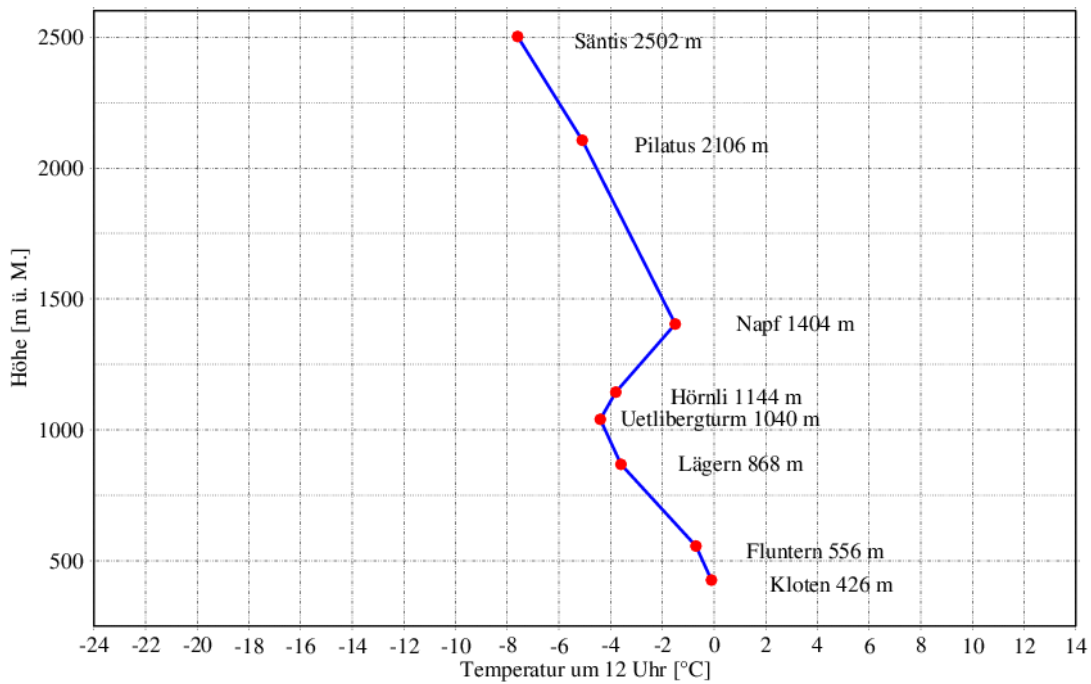
Inversionsstärke: **keine**; **schwach**: 0-1.9°C/200 m; **mässig**: 2-3.9°C/200 m; **stark**: >=4°C/200 m

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

●—● Sonntag 18.03.2018



Radiosondendaten:

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

Nächste Aktualisierung: Dienstag, 20.03.2018, 8 Uhr
Telefonische Rückfragen: 0900 162 333 (24h täglich)