

Inversionswetterbericht für die Zentral- und Ostschweiz

Allgemeine Lage bis Dienstag, 27.03.2018:

Am Donnerstag hält sich zunächst eine schwache bis mässige Inversion in tieferen oder mittleren Höhenlagen, lokal sind auch morgendliche Bodeninversionen vorhanden. Diese bauen sich tagsüber ab. Am Abend setzen mit einer Warmfront einige, meist schwache Niederschläge ein, die für eine Durchmischung sorgen. Am Freitag herrscht schwacher Zwischenhocheinfluss, wobei sich in mittleren Höhenlagen eine schwach Inversion halten kann. Bei klaren Verhältnissen bildet sich in der Nacht auf Samstag eine mässig starke Bodeninversion aus, die tagsüber wieder abgebaut wird. Von Sonntag bis Dienstag stellt sich insgesamt eine wenig dynamische Wetterlage ein, wobei nächtliche Bodeninversion jeweils tagsüber wieder abgebaut oder stark abgeschwächt werden. Am Montag und Dienstag sorgen zeitweilige Niederschläge für etwas Durchmischung.

Datum:	Heute 22.03.2018	Morgen 23.03.2018	Samstag 24.03.2018	Sonntag 25.03.2018	Montag 26.03.2018	Dienstag 27.03.2018
Inversionsuntergrenze	1500-2000m	2200-2500m	500-900m	600-900m	500-800m	500-800m
Mischungsschichthöhe	bleibend	sinkend	bleibend	bleibend	bleibend	bleibend
Inversionsstärke	schwach	schwach	schwach	schwach	schwach	schwach
Bodeninversion	zeitweise	zeitweise	häufig	zeitweise	zeitweise	zeitweise
Windstärke [m/s]	2-4	2-3	2-4	1-2	2-3	2-4
Windrichtung	W	NE (Bise)	NE (Bise)	variabel	SW	W
Bodentemperatur Kloten	-9 / 6	0 / 7	-1 / 10	-1 / 9	1 / 9	1 / 10
Temperatur 850 hPa	-6	-3	0	-1	-2	-1
CAP - Klassen	1	6	9	7	6	1
Luftmassenwechsel	nein	ja	nein	nein	ja	nein

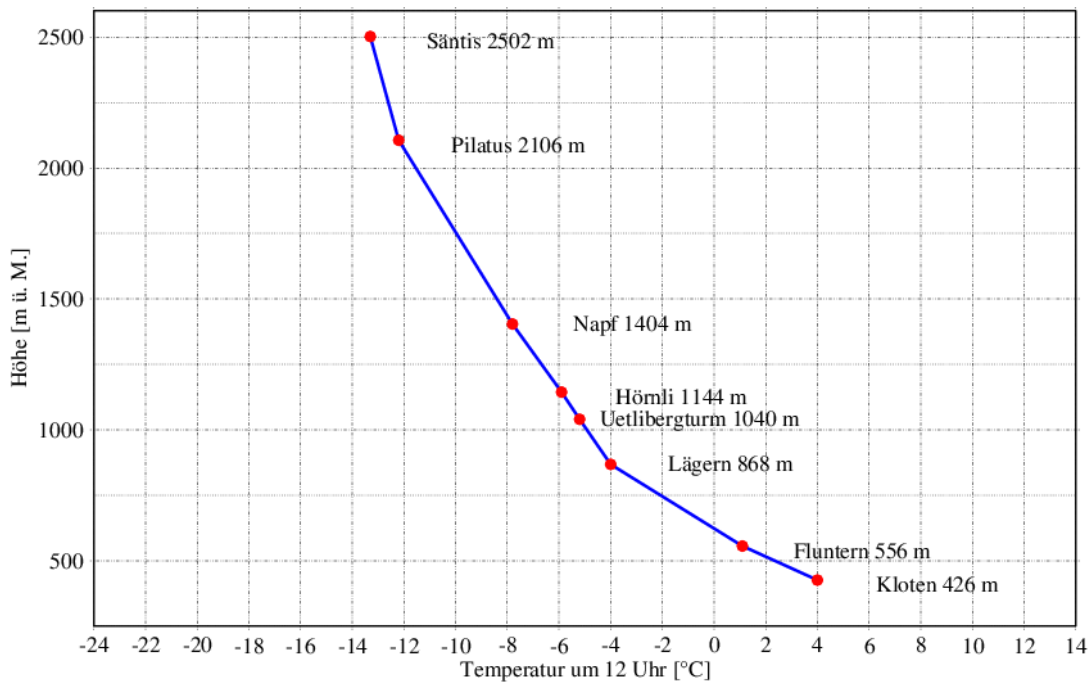
Inversionsstärke: **keine**; **schwach**: 0-1.9°C/200 m; **mässig**: 2-3.9°C/200 m; **stark**: >=4°C/200 m

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

Mittwoch 21.03.2018



Radiosondendaten:

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

Nächste Aktualisierung: Freitag, 23.03.2018, 8 Uhr
Telefonische Rückfragen: 0900 162 333 (24h täglich)