

Inversionswetterbericht für die Zentral- und Ostschweiz

Allgemeine Lage bis Sonntag, 24.02.2019:

Von Dienstag bis Sonntag wird sich die Inversionslage, abgesehen von einer leichten, vorübergehenden Abschwächung am Mittwoch, fortsetzen. Mit der guten nächtlichen Abstrahlung wird vor allem in den tiefsten Lagen eine kräftige bodennahe Inversion gebildet. Dienstag und Mittwoch wird die Inversion tagsüber zu einer Isothermie oder schwach labilen Grundschicht abgeschwächt. Durch die weiterhin schwache Windsituation findet aber kaum signifikante Durchmischung statt, am ehesten in den Voralpen- und Alpentälern mit dem nächtlichen Ausfliessen. In der Nacht auf Mittwoch wird eine abgeschwächte Kaltfront wahrscheinlich tiefe Bewölkung ins nördliche Mittelland führen, womit die nächtliche Inversion in den nördlichen Regionen etwas weniger ausgeprägt sein dürfte. Ansonsten ist am Mittwoch/Donnerstag wieder mit aufbauendem Hochdruck zu rechnen und vermehrter Nebelbildung im Mittelland. Am Freitag nimmt die Bise zu, die Inversion wird ansteigen und tasüber nicht abgebaut werden.

| Datum: | Heute 19.02.2019 | Morgen 20.02.2019 | Donnerstag 21.02.2019 | Freitag 22.02.2019 | Samstag 23.02.2019 | Sonntag 24.02.2019 |
|-------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Inversionsuntergrenze | 500-700m | 600-800m | 500-700m | 600-1000m | 800-1400m | 700-1300m |
| Mischungsschichthöhe | bleibend | bleibend | sinkend | sinkend | sinkend | sinkend |
| Inversionsstärke | mittel | schwach | schwach | mittel | mittel | mittel |
| Bodeninversion | häufig | häufig | häufig | häufig | häufig | häufig |
| Windstärke [m/s] | 2-2 | 1-2 | 1-2 | 2-4 | 3-5 | 2-3 |
| Windrichtung | SW | variabel | variabel | NE (Bise) | NE (Bise) | NE (Bise) |
| Bodentemperatur Kloten | -1 / 11 | 0 / 9 | 0 / 10 | 0 / 10 | 1 / 11 | 0 / 10 |
| Temperatur 850 hPa | 2 | 2 | 2 | 1 | 4 | 8 |
| CAP - Klassen | 3 | 5 | 5 | 8 | 8 | 8 |
| Luftmassenwechsel | nein | ja | nein | nein | nein | nein |

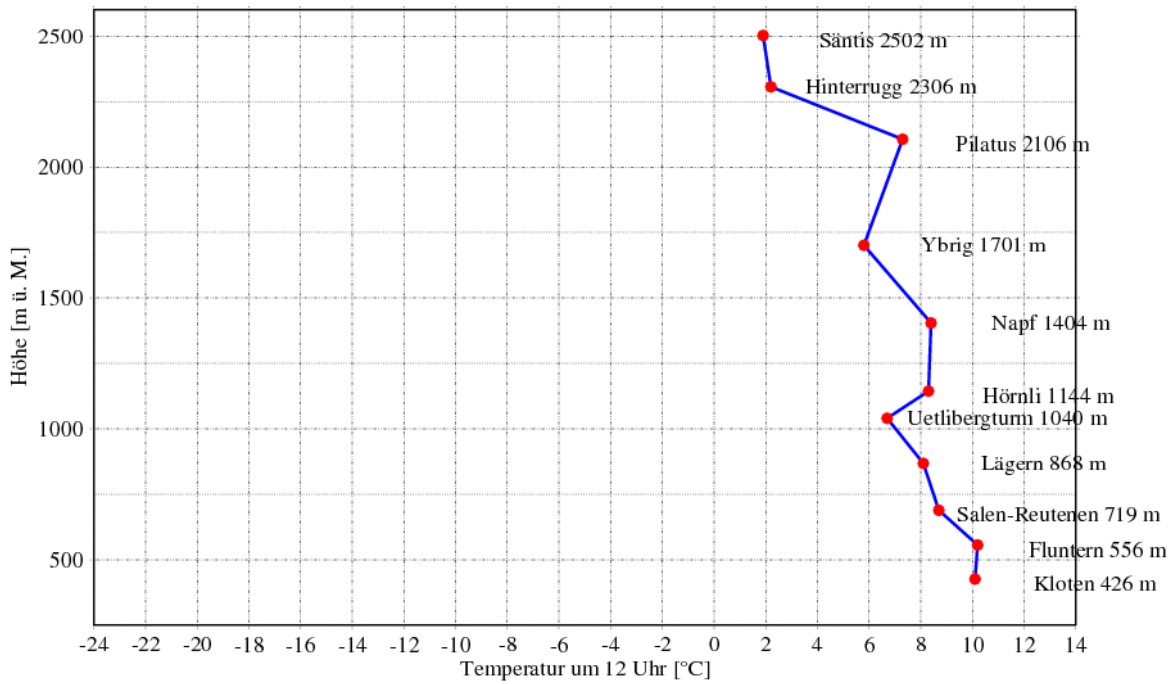
Inversionsstärke: **keine**; **schwach**: 0-1.9°C/200 m; **mässig**: 2-3.9°C/200 m; **stark**: >=4°C/200 m

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

Montag 18.02.2019



Radiosondendaten:

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

Nächste Aktualisierung: Mittwoch, 20.02.2019, 8 Uhr
Telefonische Rückfragen: 0900 162 333 (24h täglich)