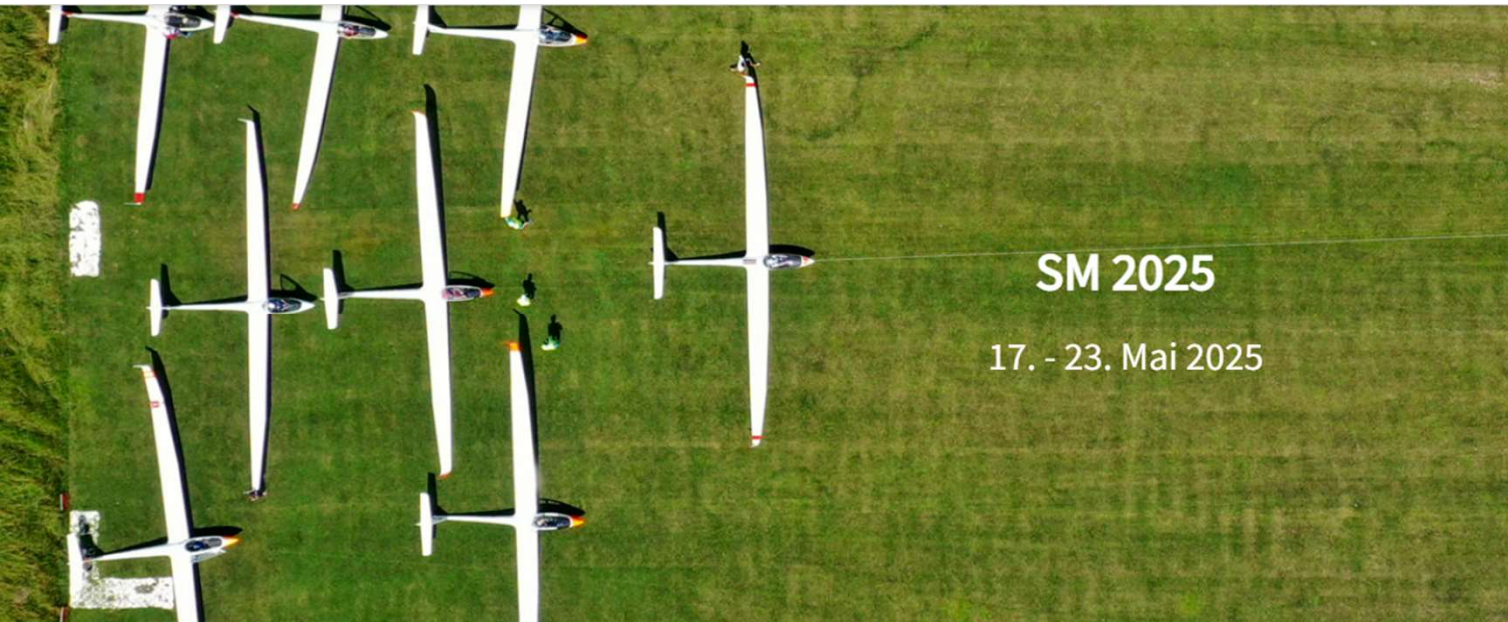




SM 2025

17. - 23. Mai 2025

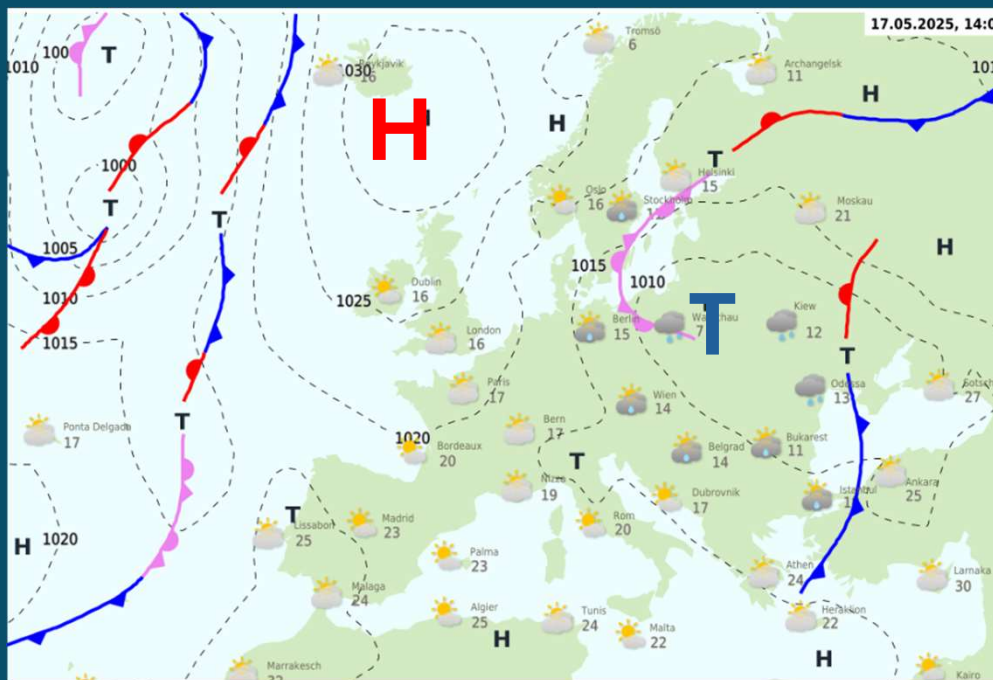
# Meteo-Briefing Samstag 17. Mai 2025

aktualisiert per 17.05.25/DG

Open mixed  
15m mixed

# Allgemeine Lage Samstag 17.05.

Zwischen einem ausgedehnten Hoch mit Kern bei Schottland und einem Tief beim Baltikum liegt der Alpenraum im Bereich einer mässigen nördlichen Strömung. Dabei fliesst am Freitagabend und am Samstag feuchtere und instabil geschichtete Luft zu den zentralen und östlichen Landesteilen. Am Sonntag dreht die Höhenströmung auf Nordwest bis West und der Zustrom von feuchterer Luft lässt allmählich nach. Im Westen und im Süden bleibt die Luftmasse auch über das Wochenende weiterhin trockener. MeteoSchweiz



Am Vormittag am Alpennordhang und in den östlichen Alpen veränderlich und noch längere sonnige Abschnitte. Sonst teilweise, in **der Region Bern recht sonnig**.

In der zweiten Tageshälfte vermehrt Quellwolken und **einzelne Schauer, besonders am zentralen und östlichen Alpennordhang und im Nordosten**. Schneefallgrenze um 1900 Meter.

In den Niederungen Temperatur am Nachmittag bei 17 bis 20 Grad. In Schauernähe etwas auffrischender Wind. **In den Bergen schwacher Nordwestwind**. Nullgradgrenze auf 2300 Metern

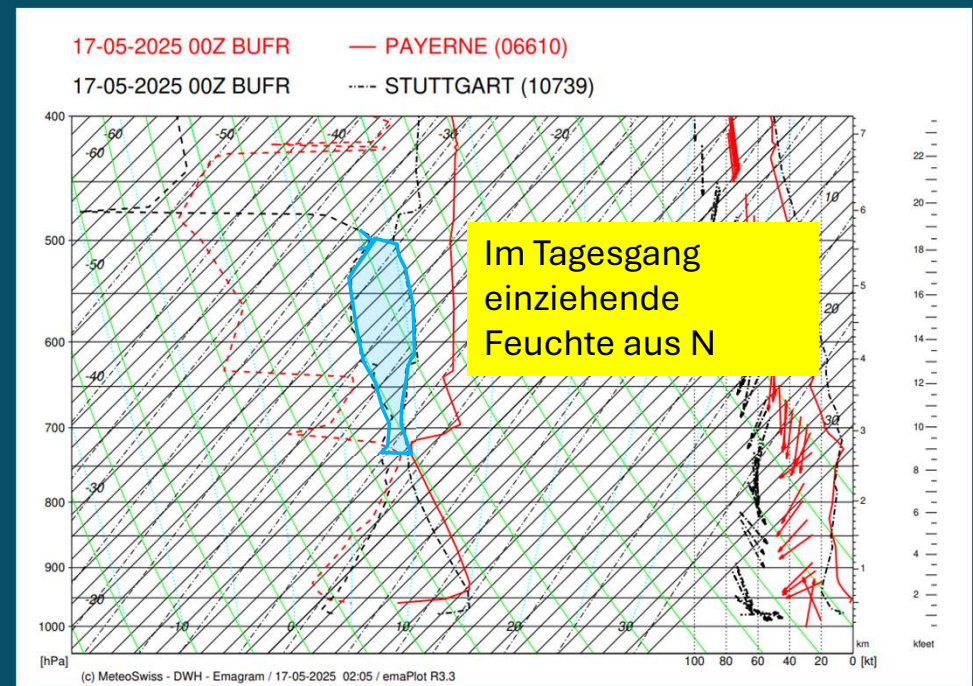
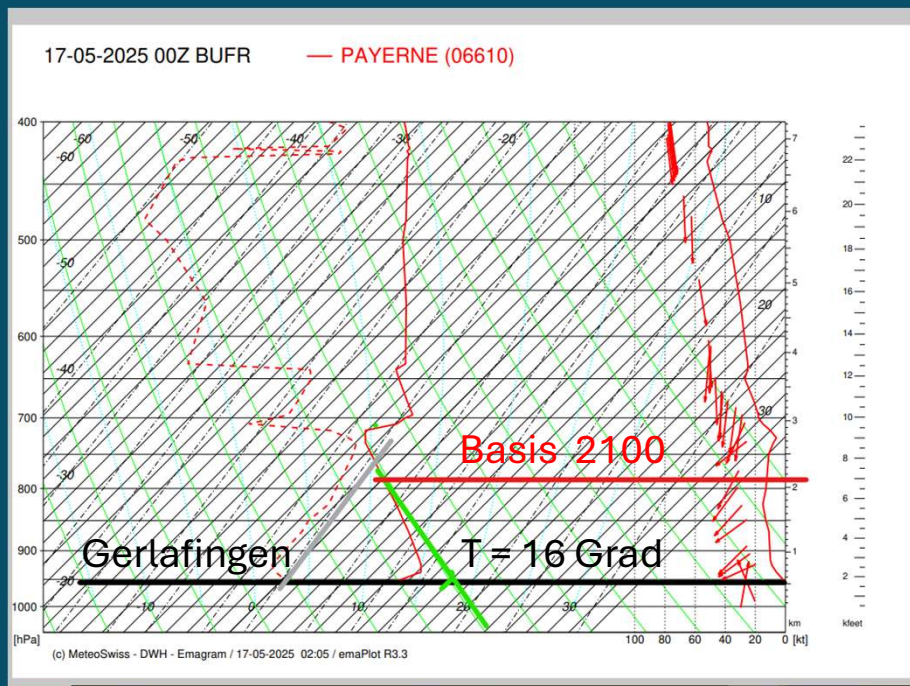
# Summary Samstag 17.5.



|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| QNH Grenchen Flpl       | 1016 hPa (voraussichtlich, Check Tower LSZG)                                                                                                                                                                                                                              |
| Nutzbare Thermik:       | ab ca. 10.30                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Thermikende:            | ab ca. 18.00                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Wind zur Startzeit:     | ca. 5 -10 km/h aus NO                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Wind zur Landezeit:     | ca. 10 km/h aus NW                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Startpiste erwartet:    | 06/24                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Generell:               | Vortag im heutigen Fluggebiet niederschlagsfrei<br>thermischer Tag mit Steigwerten um 2-3 m/sec,<br>gut gezeichnet, im Tagesgang zunehmend<br>Jura Basen: 2100 -2500 AMSL<br>Berner Voralpen / Alpen 2200/2800 AMSL<br>Voralpen/Alpen schwachwindig von NO auf NW drehend |
| Grösste Unsicherheiten: | Einfluss mittelhohe Bewölkung (regional z.T. bis 60%)                                                                                                                                                                                                                     |
| Nachtniederschläge:     | Standort Grenchen keine zu erwarten.                                                                                                                                                                                                                                      |

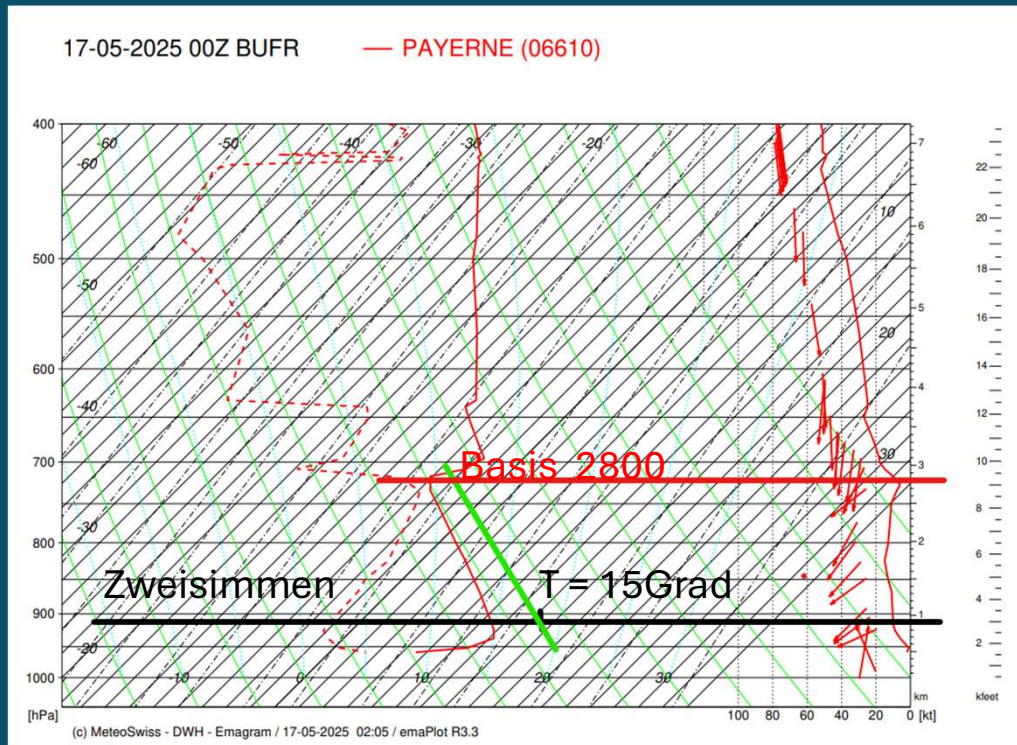
# Temp (Payerne/Stuttgart 0 UTC)

Temp Payerne, Standort Gerlafingen  
um 11 Uhr T = 16 Grad. Guter Gradient im Mittelland bis Alpen  
Basis weiter ansteigend Jura bis 2400 AMSL



# Temp (Payerne/Stuttgart 0 UTC)

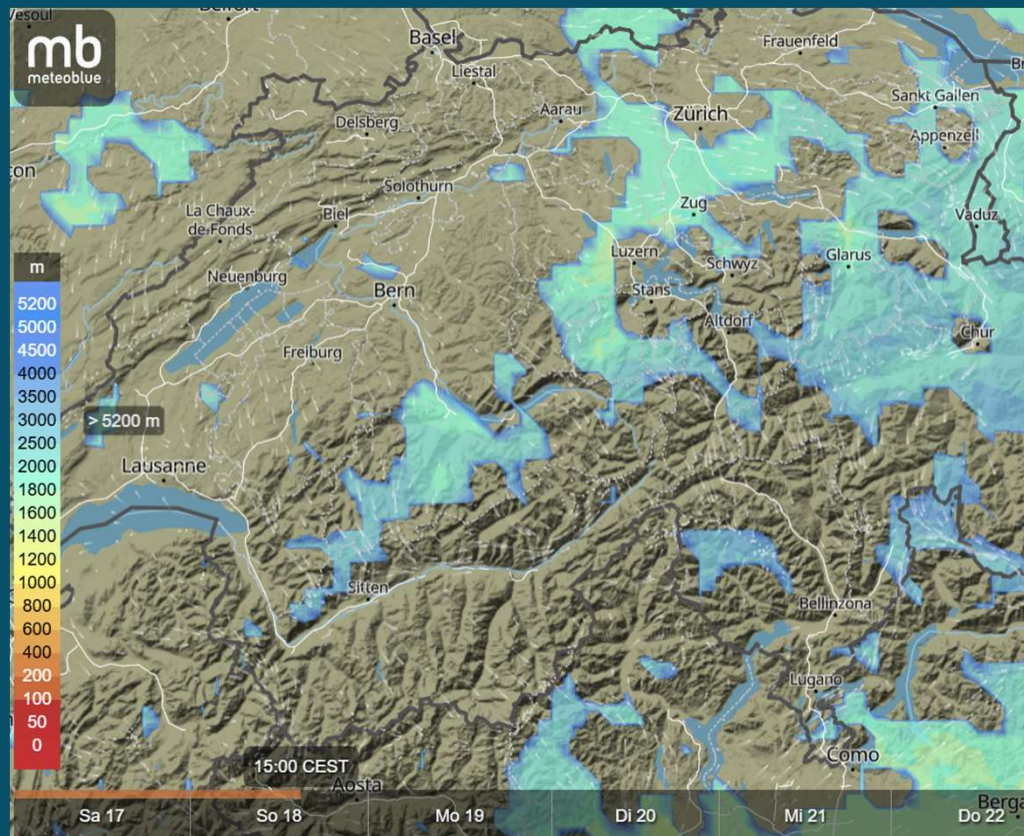
Temp Payerne, Standort Zweisimmen (900 AMSL)  
um 14 Uhr T = 15 Grad. Guter Gradient im Mittelland bis Alpen



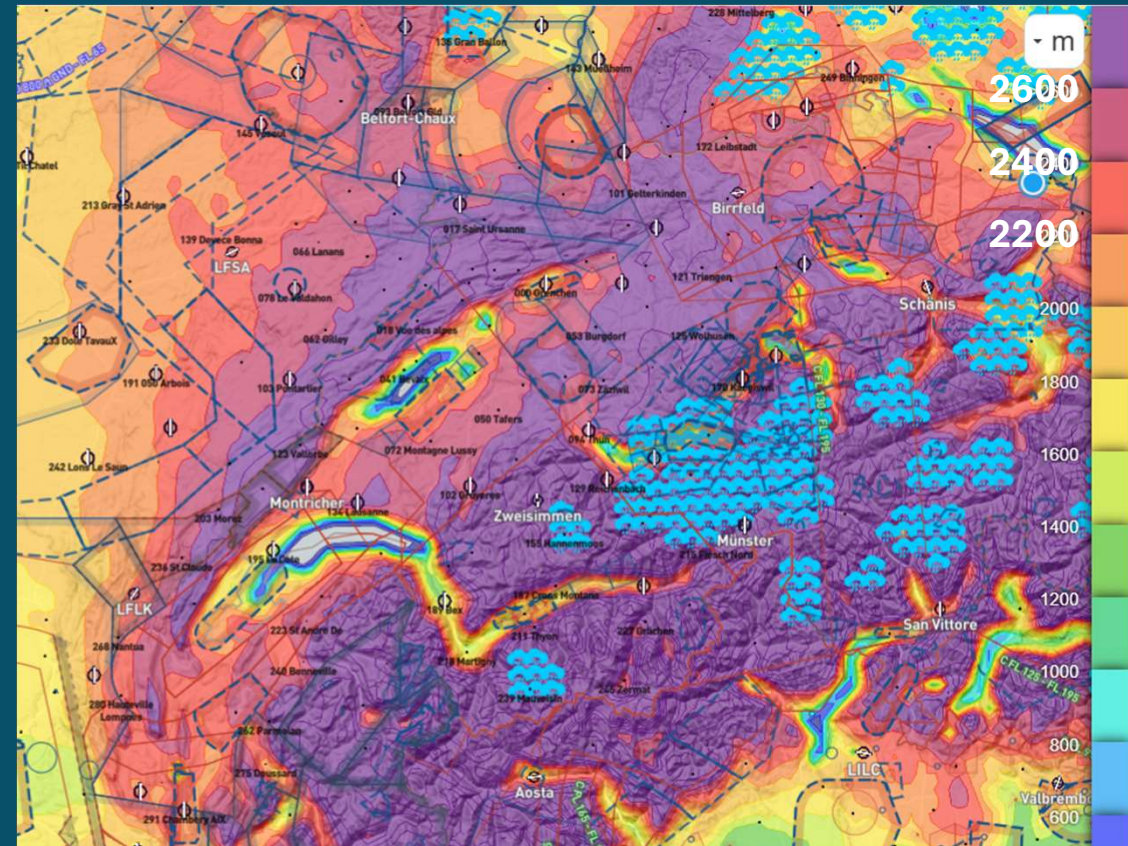
Isothermische  
Schicht ab 2800

# Basen 16 Uhr

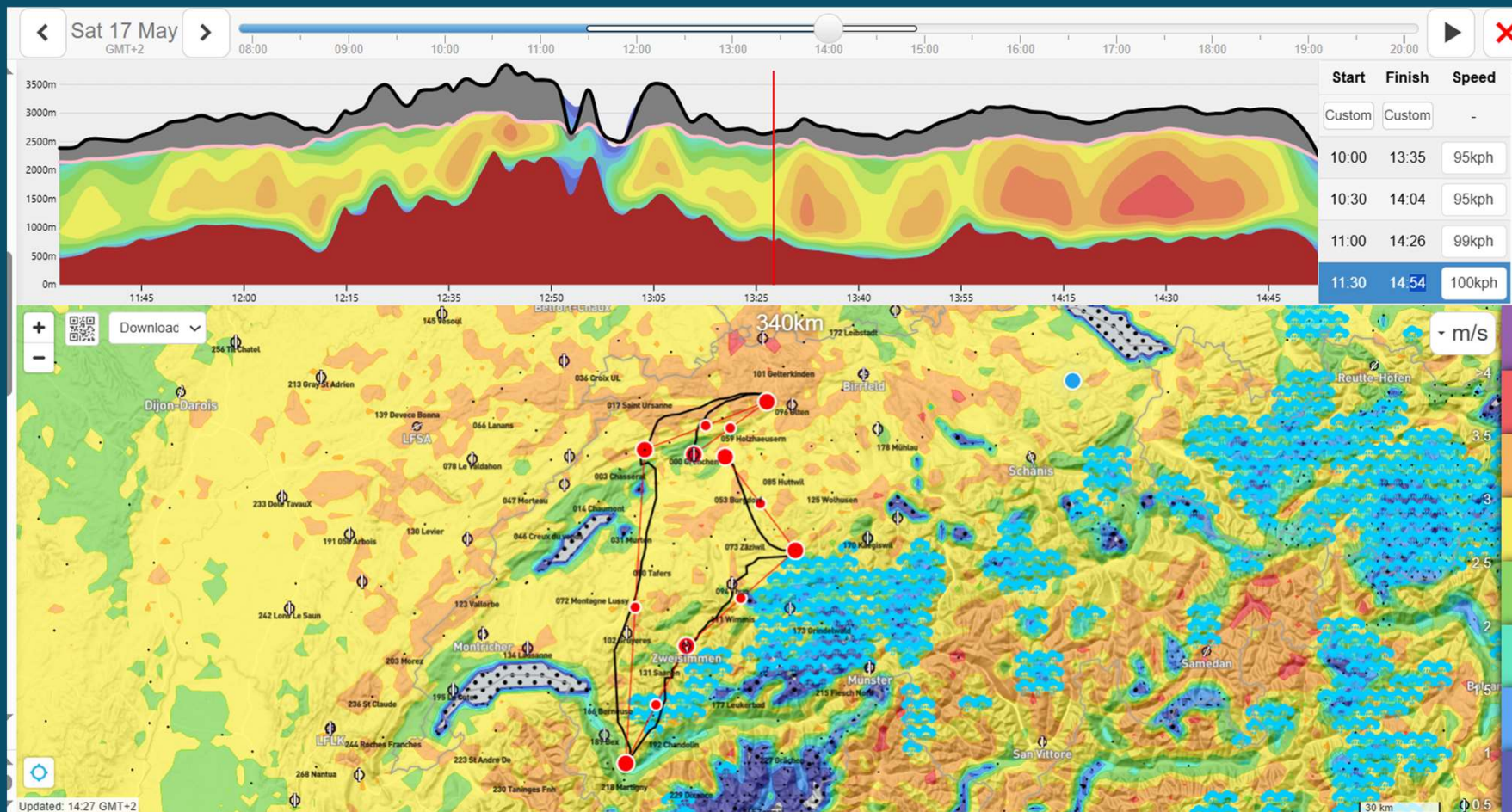
Meteoblue, konvektiv



skysight

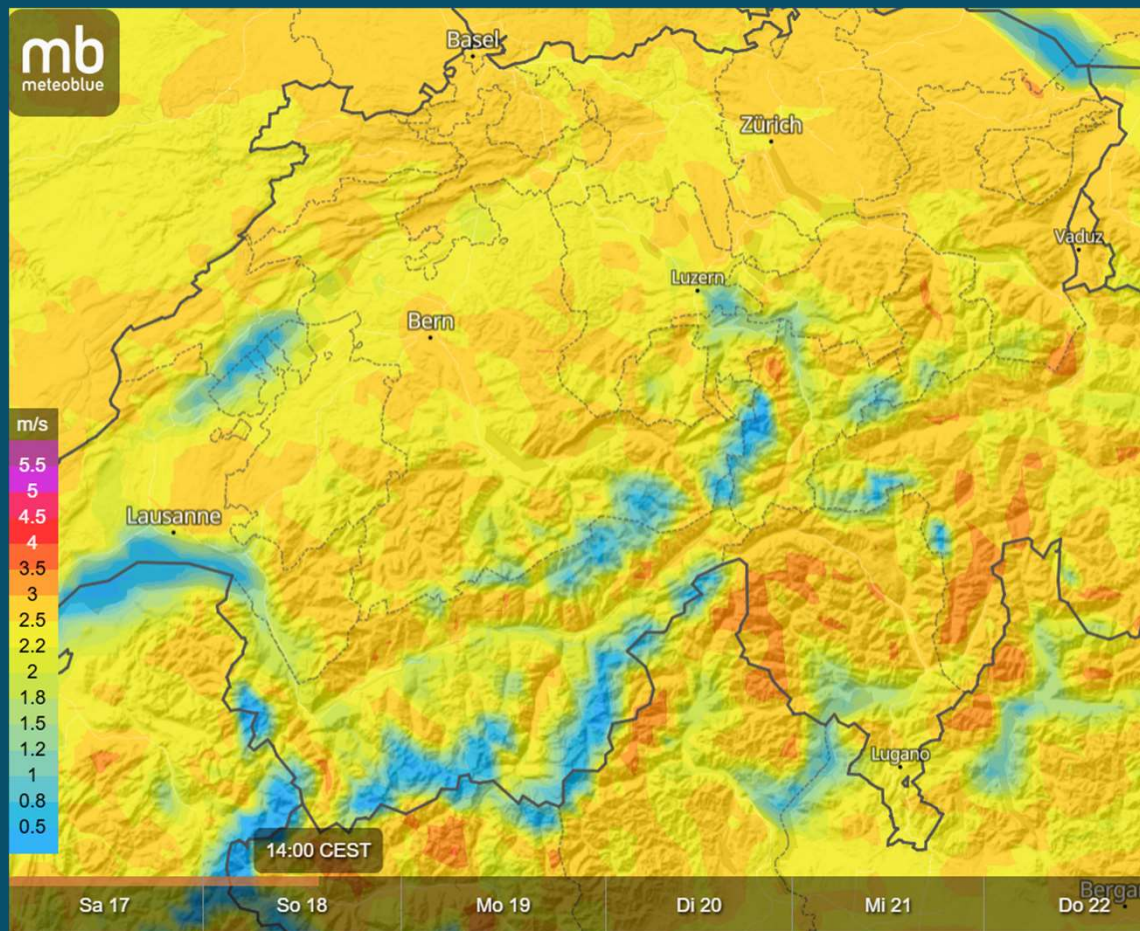


# Steigwerte 13 Uhr (skysight)



Zone mit  
Überentwicklungen

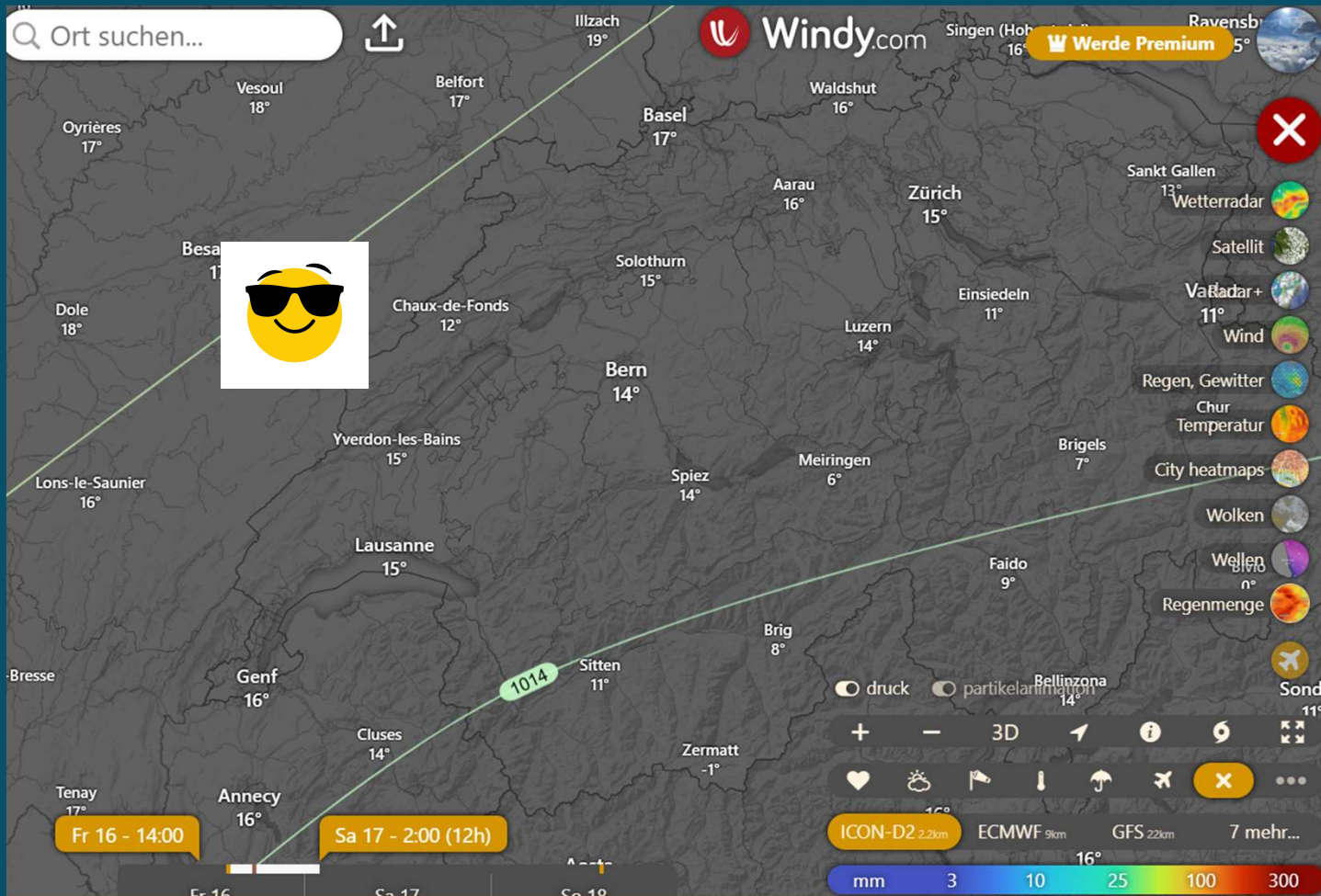
# Steigwerte 15 Uhr meteoblue



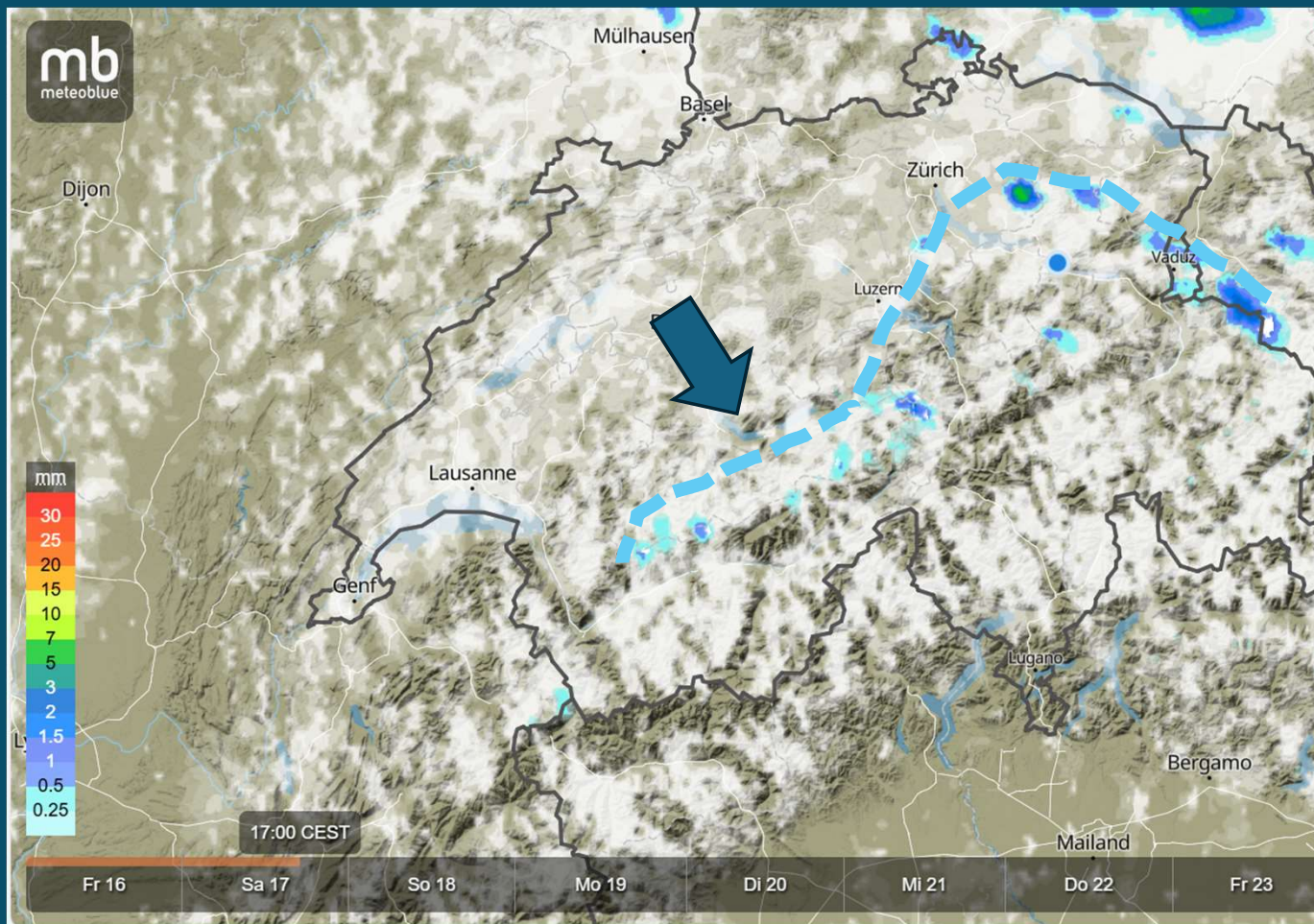
# Feuchte 16 Uhr, 2000 AMSL



# Niederschläge (past)

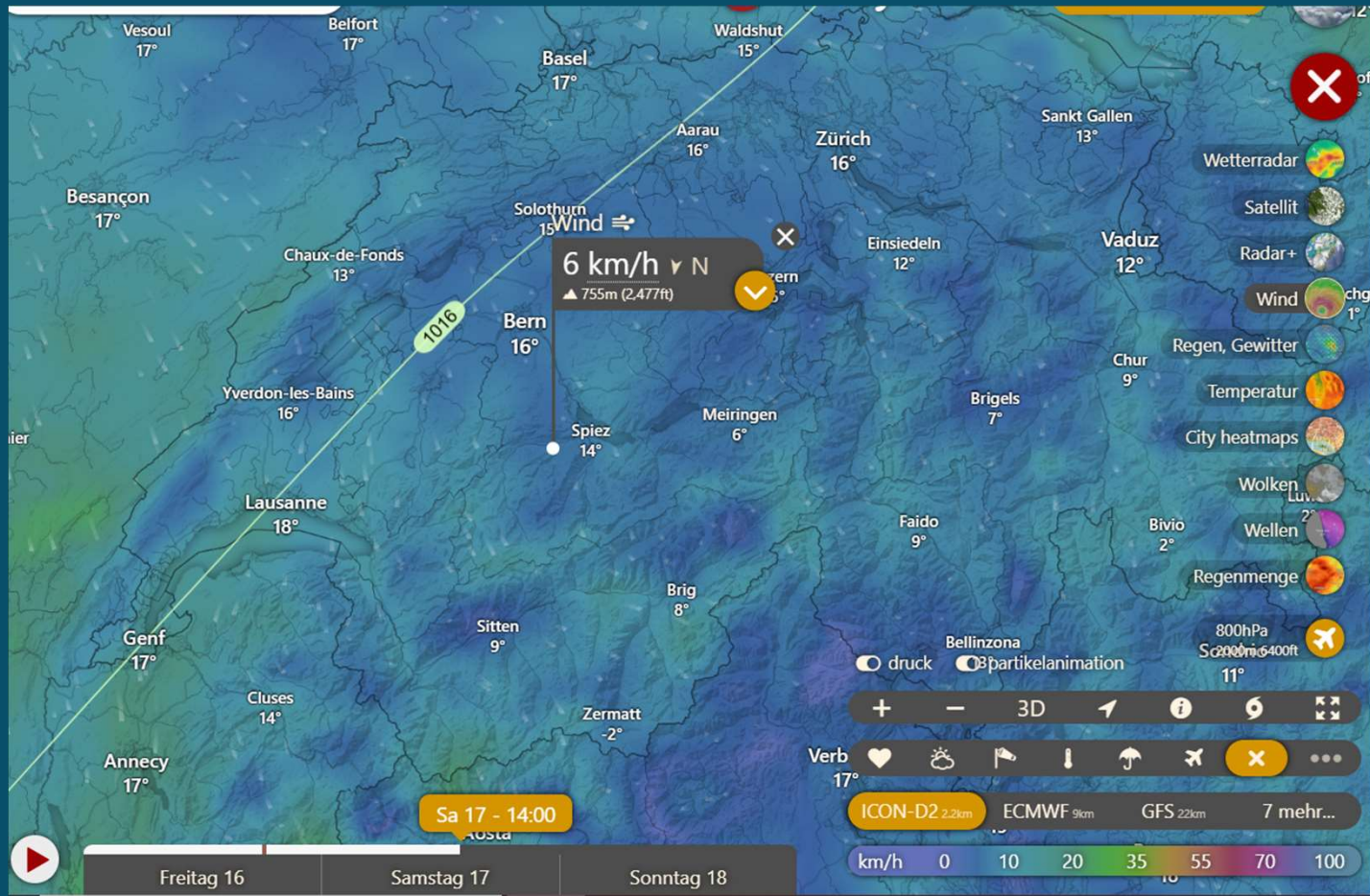


# Niederschläge (forecast 17 Uhr)



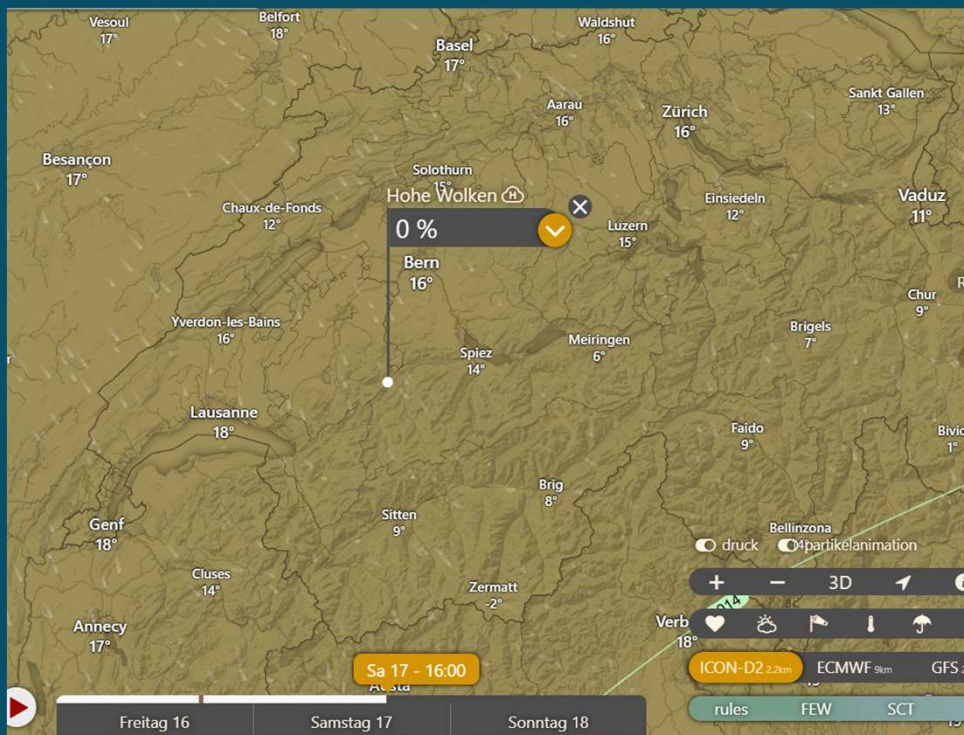
Im Westen nur  
leichte Niederschläge  
(orografisch unter NW Wind am  
Alpenkamm)

# Wind, 14 Uhr 2000 AMSL

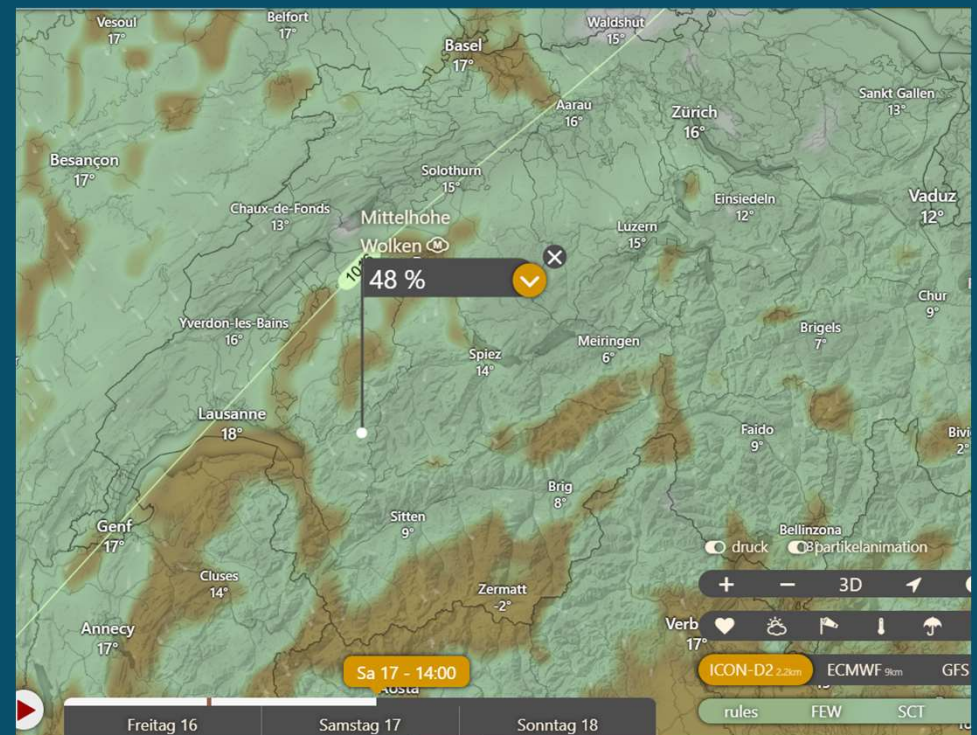


# Clouds (forecast – high level)

## Hohe Wolken (ganztags)



## Mittelhohe Wolken (12 Uhr)



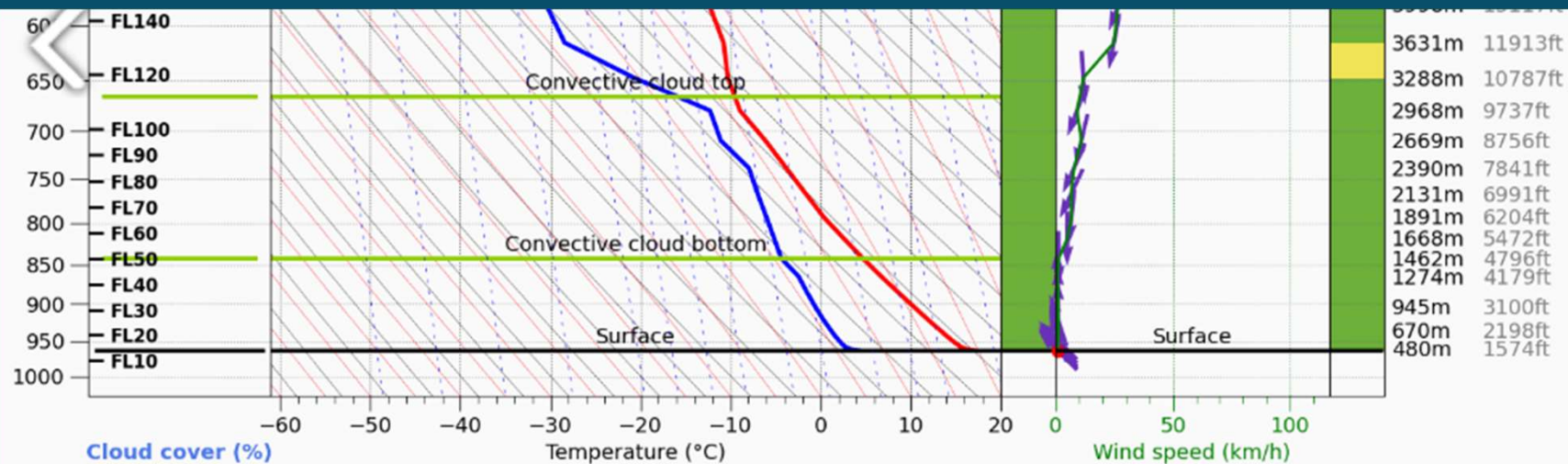
# Clouds (forecast – low level)



## Cu Bewölkung 15 Uhr

|              |         |
|--------------|---------|
| Jura         | 1– 3/8  |
| Berner Alpen | 1 – 4/8 |
| Unterwallis  |         |

# Profil 042 Gerlafingen (12 Uhr)

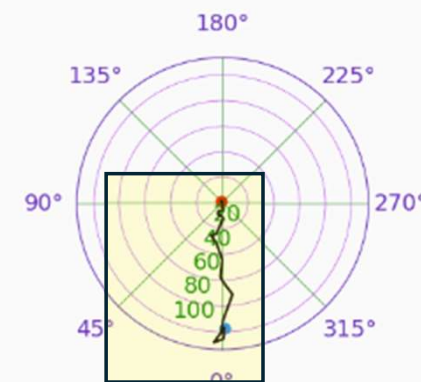


## mLM estimates for surface conditions

Location altitude: 451 m (1480 ft)  
Average grid cell elevation: 460 m (1509 ft)  
2m temperature: 16.5 °C  
2m rel.hum.: 40 %  
Dewp. temp.: 3.0 °C

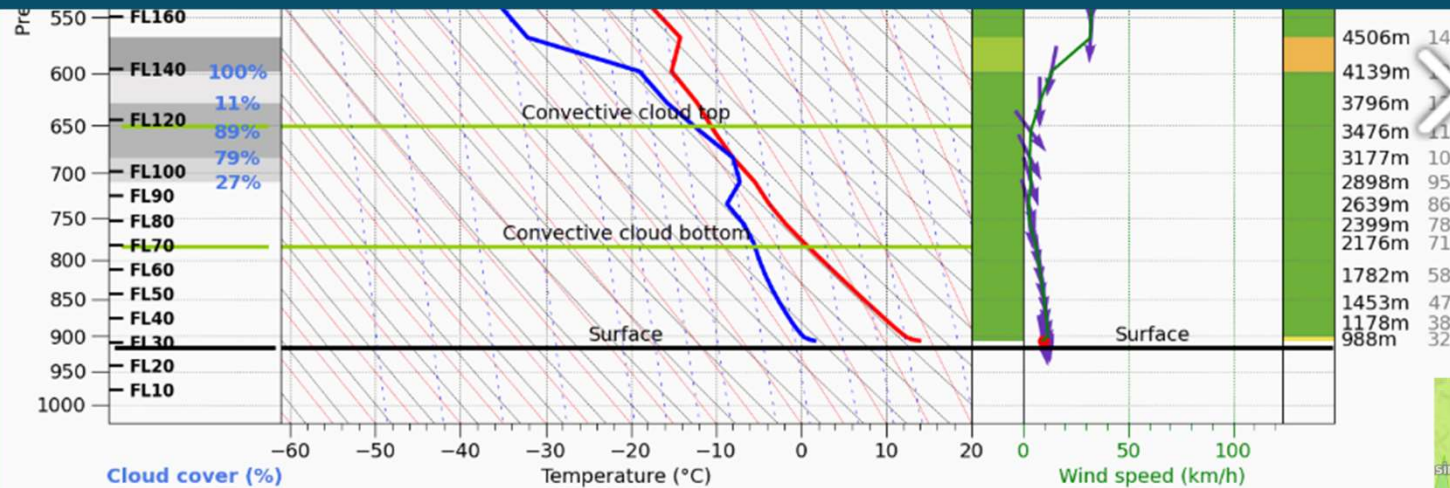
Convective cloud base: 1457 m (4780 ft)  
Convective cloud top: 3110 m (10204 ft)  
CAPE: 116 J/kg  
Lifted Index: 3.02

Thunderstorms prob.: 0 %  
PBL height: 2400 m (7874 ft)  
10m wind speed: 4.9 km/h  
10m gust: 13.5 km/h  
MSLP (QNH): 1016 hPa  
Convective updraft: 2.5 m/s  
Visibility: 25420 m (83403 ft)  
Precipitation: 0.0 mm



Model run: 2025-05-16 17:00

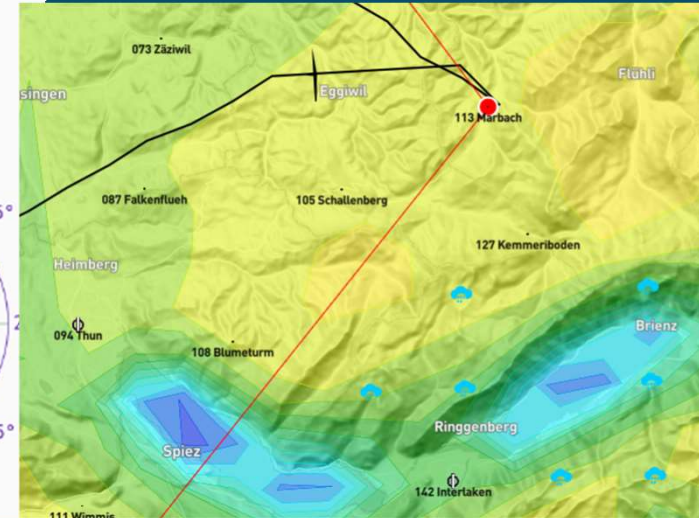
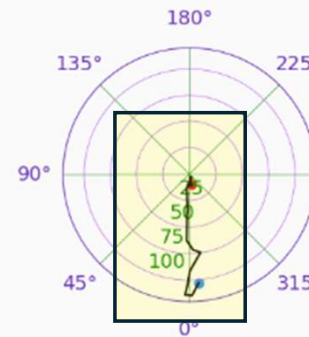
# Profil 113 Marbach 13 Uhr



## mLM estimates for surface conditions

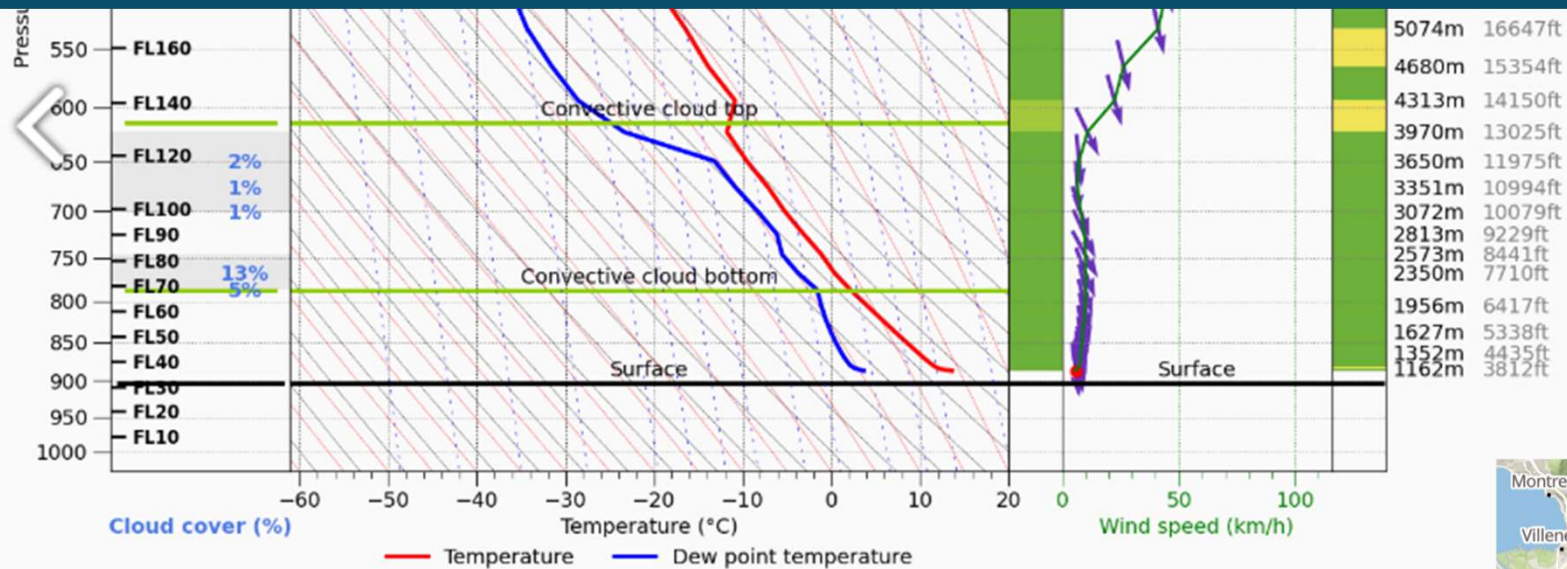
Location altitude: 871 m (2858 ft)  
Average grid cell elevation: 968 m (3175 ft)  
2m temperature: 14.7 °C  
2m rel.hum.: 39 %  
Dewp. temp.: 1.2 °C  
Convective cloud base: 2131 m (6992 ft)  
Convective cloud top: 3532 m (11589 ft)  
CAPE: 122 J/kg  
Lifted Index: 4.28

Thunderstorms prob.: 0 %  
PBL height: 1829 m (6001 ft)  
10m wind speed: 9.8 km/h  
10m gust: 19.7 km/h  
MSLP (QNH): 1016 hPa  
Convective updraft: 2.4 m/s  
Visibility: 26820 m (87996 ft)  
Precipitation: 0.0 mm



Model run: 2025-05-16 14:00

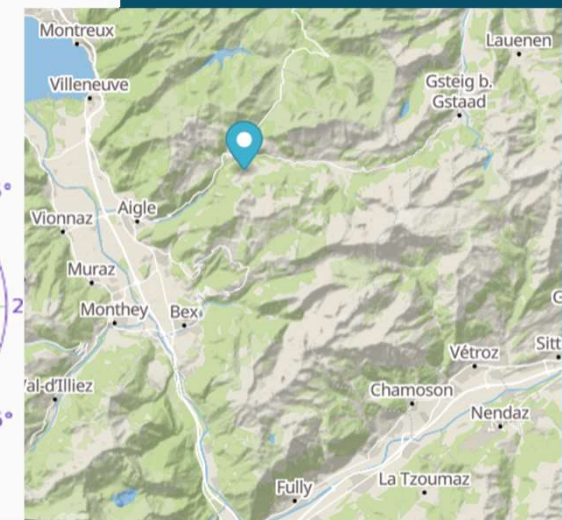
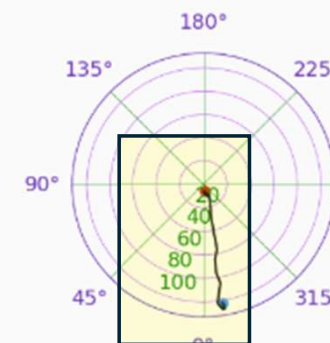
# Profil le Sépey 15 Uhr



## mLM estimates for surface conditions

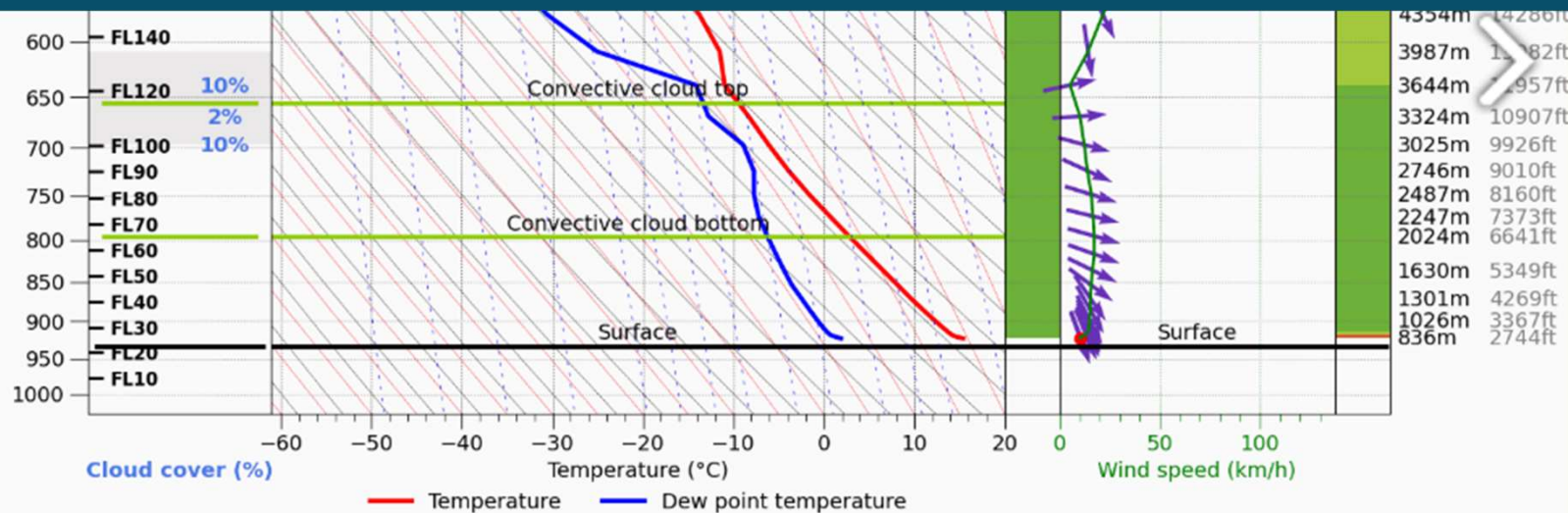
Location altitude: 973 m (3192 ft)  
Average grid cell elevation: 1142 m (3746 ft)  
2m temperature: 14.9 °C  
2m rel.hum.: 49 %  
Dewp. temp.: 4.4 °C  
Convective cloud base: 2131 m (6993 ft)  
Convective cloud top: 4070 m (13354 ft)  
CAPE: 190 J/kg  
Lifted Index: 2.59

Thunderstorms prob.: 0 %  
PBL height: 2720 m (8924 ft)  
10m wind speed: 5.7 km/h  
10m gust: 21.9 km/h  
MSLP (QNH): 1015 hPa  
Convective updraft: 3.0 m/s  
Visibility: 21220 m (69623 ft)  
Precipitation: 0.0 mm



Model run: 2025-05-17 05:00

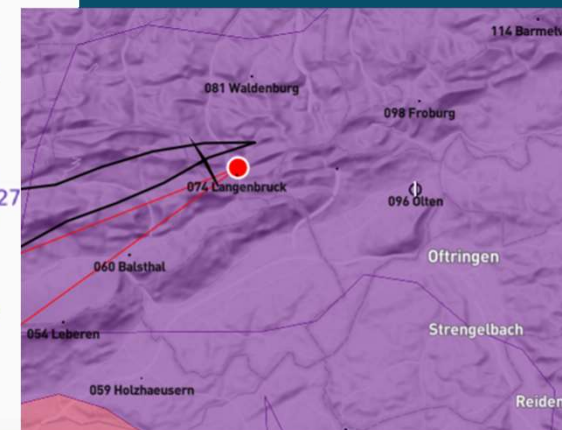
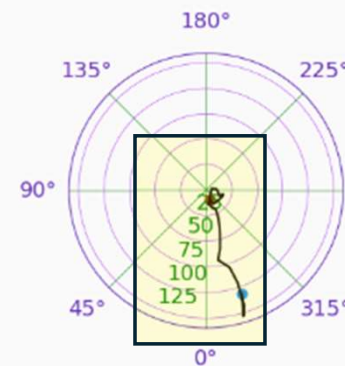
# Profil 074 Langenbruck 16 Uhr



## mLM estimates for surface conditions

Location altitude: 707 m (2320 ft)  
Average grid cell elevation: 816 m (2678 ft)  
2m temperature: 16.7 °C  
2m rel.hum.: 34 %  
Dewp. temp.: 0.9 °C  
Convective cloud base: 2008 m (6587 ft)  
Convective cloud top: 3459 m (11348 ft)  
CAPE: 151 J/kg  
Lifted Index: 1.92

Thunderstorms prob.: 1 %  
PBL height: 2598 m (8524 ft)  
10m wind speed: 10.0 km/h  
10m gust: 29.8 km/h  
MSLP (QNH): 1015 hPa  
Convective updraft: 2.1 m/s  
Visibility: 25220 m (82747 ft)  
Precipitation: 0.0 mm



Model run: 2025-05-16 17:00

# Mixed open

## Aufgabeninfo

Typ: Vieleck um 5 Wegpunkte

Aufgabenlänge: 356.4km

| Typ     | Code     | Punkte          | Breite     | Länge       | Dist.   | Kurs |
|---------|----------|-----------------|------------|-------------|---------|------|
| Abflug  | Gerlafin | 042 Gerlafingen | N47°10'25" | E007°34'00" |         |      |
| 1.Punkt | Marbach  | 113 Marbach     | N46°52'02" | E007°54'19" | 42.7km  | 143° |
| 2.Punkt | Portail  | 212 Portail     | N46°09'43" | E007°05'20" | 100.4km | 219° |
| 3.Punkt | Sonzeboz | 004 Sonzeboz    | N47°11'48" | E007°10'46" | 115.2km | 3°   |
| 4.Punkt | Langenbr | 074 Langenbruck | N47°21'00" | E007°46'02" | 47.6km  | 69°  |
| 5.Punkt | 905Taach | 905 Taubenloch  | N47°09'33" | E007°15'48" | 43.6km  | 241° |
| Ziel    | Grenchen | 000 Grenchen    | N47°10'53" | E007°24'59" | 6.9km   | 78°  |

### Sektor Beschreibung:

Abflug 042 Gerlafingen: zum nächsten Wendepunkt, Linie 10.0km

1.Punkt 113 Marbach: Zylinder R=500m

2.Punkt 212 Portail: Zylinder R=500m

3.Punkt 004 Sonzeboz: Zylinder R=500m

4.Punkt 074 Langenbruck: Zylinder R=500m

5.Punkt 905 Taubenloch: Zylinder R=500m

Ziel 000 Grenchen: Zylinder R=5.0km

QNH 1018, Takeoff altitude: 430m

Aerotow Zone Buchiberg, 1400 m AMSL

Grid Time: 10:30, Grid Closes: 11:30, First launch: 11:45

Radio Frequency:

Tow, Takeoff, Report-Point: 120.105

Startline and Glider Sektor: 127.580

Les Eplatures: 118.125

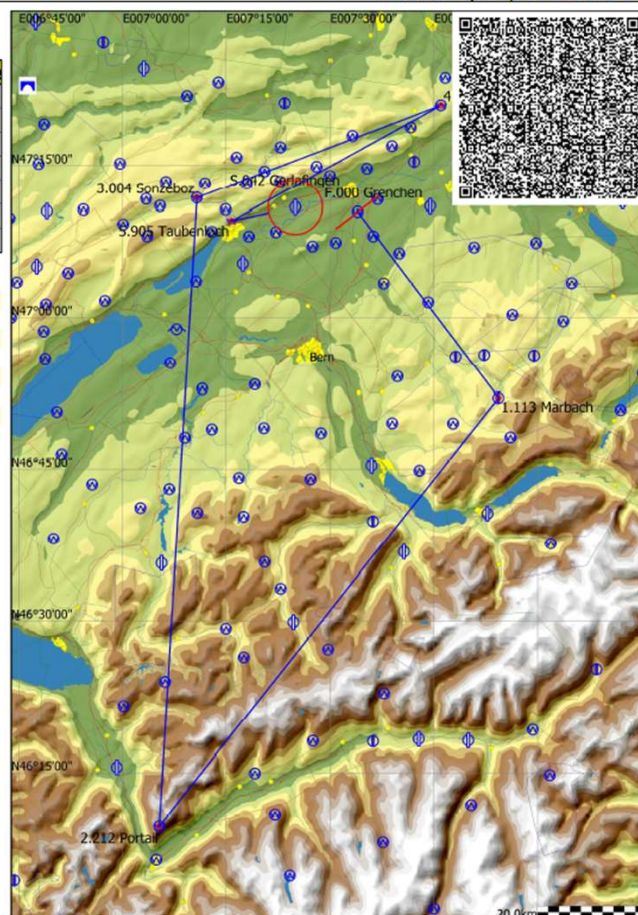
Finish Altitude 800m

Sunset: 21:38

Phone for Outlanding: 079 353 13 51

email for IGC: [igc@sm2025.aeroclub-grenchen.ch](mailto:igc@sm2025.aeroclub-grenchen.ch)

Mixed Open, 17.05.2025



Powered by skysight.io

# 15m mixed

## Aufgabeninfo

Typ: Vieleck um drei Wegpunkte

Aufgabenlänge: 347.3km

| Typ     | Code     | Punkte               | Breite     | Länge       | Dist.   | Kurs |
|---------|----------|----------------------|------------|-------------|---------|------|
| Abflug  | Bevilard | 002 Bevilard         | N47°13'13" | E007°17'59" |         |      |
| 1.Punkt | FortLesR | 207 Fort Les Rousses | N46°28'50" | E006°03'23" | 125.5km | 230° |
| 2.Punkt | Belchent | 090 Belchentunnel    | N47°21'10" | E007°50'07" | 166.6km | 54°  |
| 3.Punkt | 905Taoch | 905 Taubenloch       | N47°09'33" | E007°15'48" | 48.3km  | 244° |
| Ziel    | Grenchen | 000 Grenchen         | N47°10'53" | E007°24'59" | 6.9km   | 78°  |

Sektor Beschreibung:

Abflug 002 Bevilard: zum nächsten Wendepunkt, Linie 10.0km

1.Punkt 207 Fort Les Rousses: Zylinder R=500m

2.Punkt 090 Belchentunnel: Zylinder R=500m

3.Punkt 905 Taubenloch: Zylinder R=500m

Ziel 000 Grenchen: Zylinder R=5.0km

QNH 1018, Takeoff altitude: 430m

Aerotow Zone Grenchenberg, 1400 m AMSL

Grid Time: 08:00, Grid Closes: 11:30, First launch: 11:45

Radio Frequency:

Tow, Takeoff, Report-Point: 120.105

Startline and Glider Sektor: 127.580

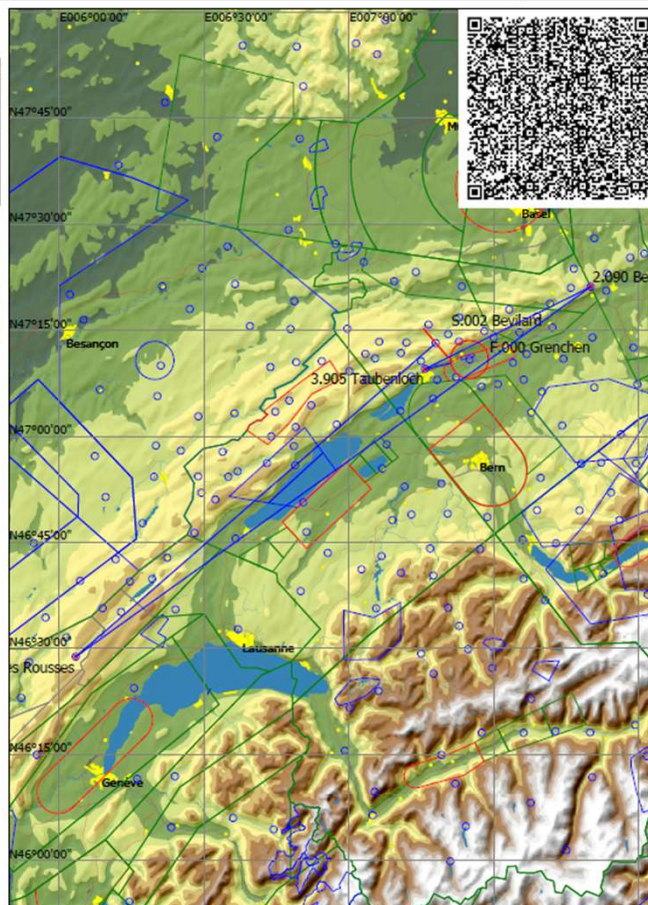
Les Eplatures: 118.125

Finish Altitude 800m

Sunset: 21:38

Phone for Outlanding: 079 353 13 51

Mixed 15m, 17.05.2025



# Mixed open

Schweizer  
Segelflugmeisterschaft  
Grenchen, Sa, 17. - 23. Mai 2025

