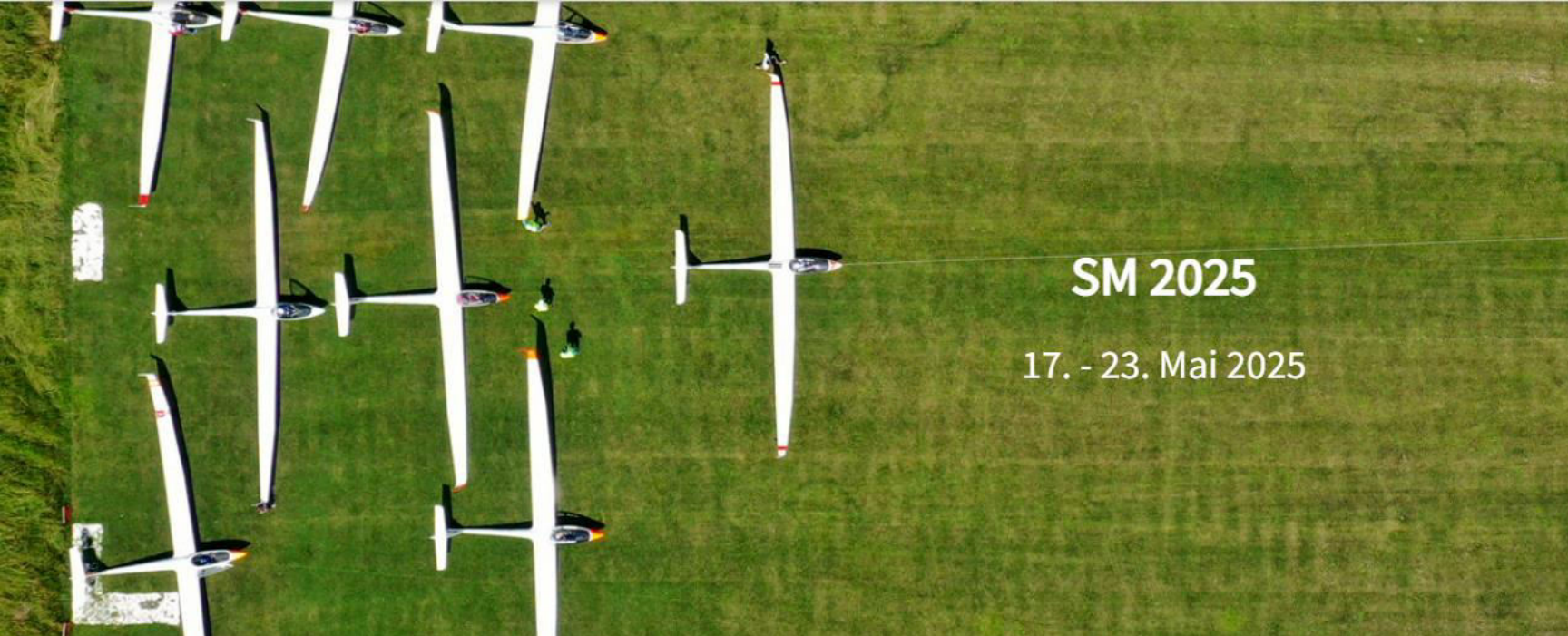




Schweizer
Segelflugmeisterschaft
Grenchen, Sa, 17. - 23. Mai 2025



SM 2025

17. - 23. Mai 2025

Meteo-Briefing Freitag 16. Mai 2025

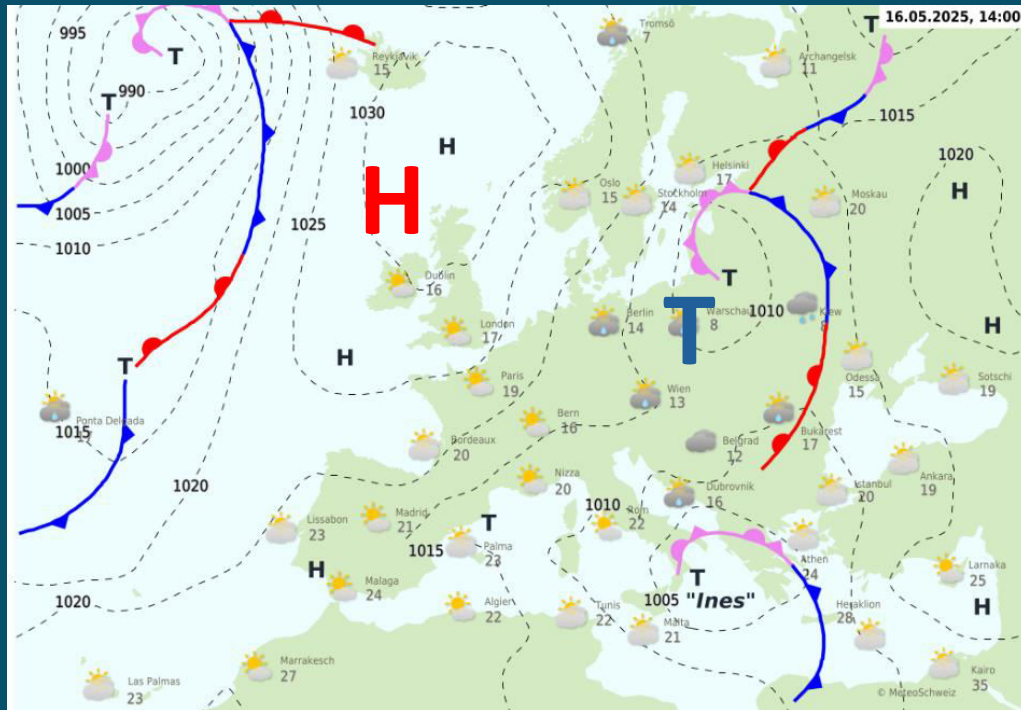
Open mixed
15m mixed

aktualisiert per 16.05.25/DG

Allgemeine Lage Freitag 16.12.



Zwischen einem ausgedehnten **Hoch** mit Kern bei Schottland und einem Tief beim Baltikum liegt der Alpenraum im Bereich einer nördlichen Strömung. Darin eingelagert gelangt am Donnerstag in der zweiten Tageshälfte feuchtere und in der Folge kühlere Luft zur Alpennordseite. Auf der Alpensüdseite sorgt der Nordwind für eine Abtrocknung der Luftmasse. Am Freitag und Samstag bleiben der Westen und Süden des Landes weiterhin im Bereich von recht trockener Luft, die zentralen und östlichen Landesteile werden am Freitagabend und Samstag von einer schwachen Störung gestreift. MeteoSchweiz



Summary Freitag 16.5.

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



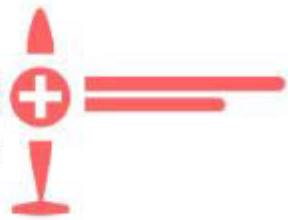
QNH Grenchen Flpl 1018hPa (voraussichtlich, Check Tower LSZG)
Nutzbare Thermik: ab ca. 10.30
Thermikende: ab ca. 18.30

Wind zur Startzeit: ca. 15 -20 km/h aus NO
Wind zur Landezeit: ca. 15 km/h aus N
Startpiste erwartet: 06/24

Generell: Vortag im heutigen Fluggebiet niederschlagsfrei
Thermisch (dynamischer) Tag mit Steigwerten um 2-3m/sec, zerrissen
gezeichnet, aber auch mit Blauthermikstrecken, gegen Abend Cu zerfallend
Schwarzwald mit Konvergenzen/Wolkenstrassen
Basen 2100 (Jura) -2600 Schwarzwald (nachmittags)
Winde auf FL 60 bis FL80 um 20 – 40 km/h aus NO bis N (gegen Abend)

Grösste Unsicherheiten: Einfluss einziehende mittelhohe Bewölkung (regional z.T. bis 60%)

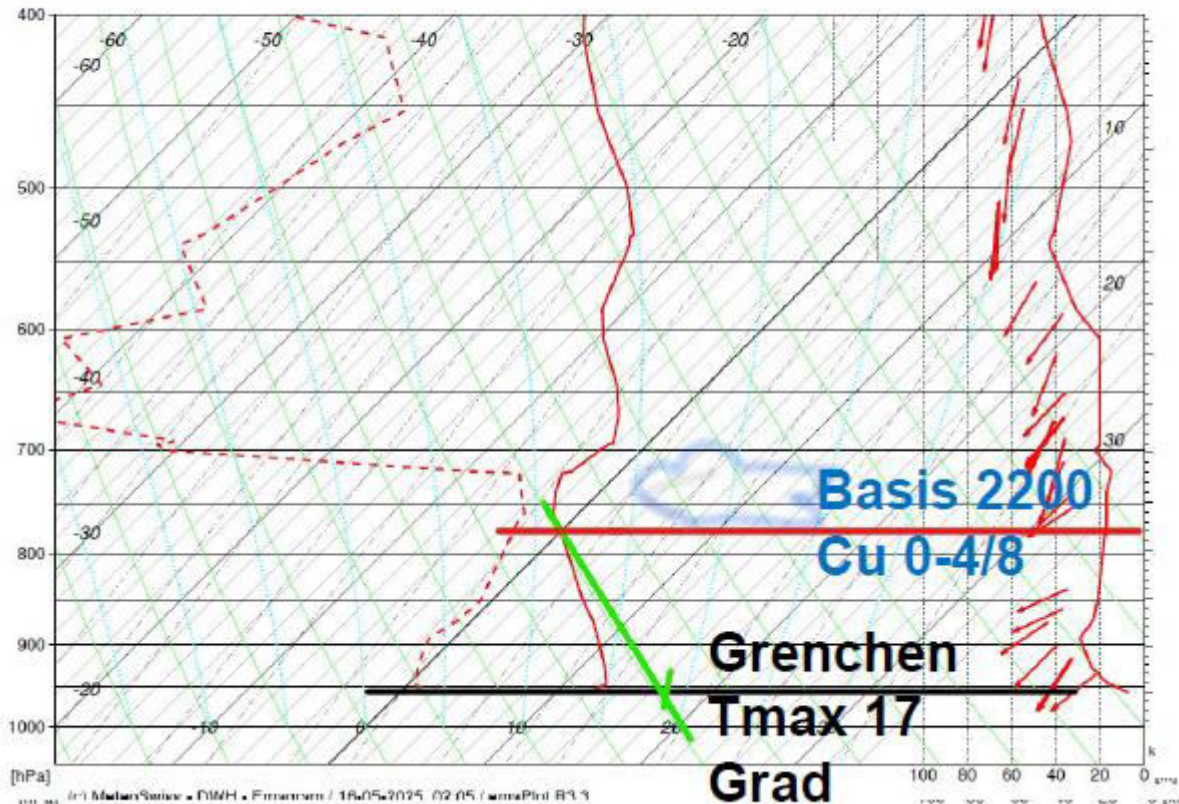
Temp (Payerne/Stuttgart 0 UTC)



Hinweis, Tmax ca 15 Uhr, mittags deutlich tiefere Basen (1700 resp. 1900 Schwarzwald)

16-05-2025 00Z BUFR

— PAYERNE (06610)

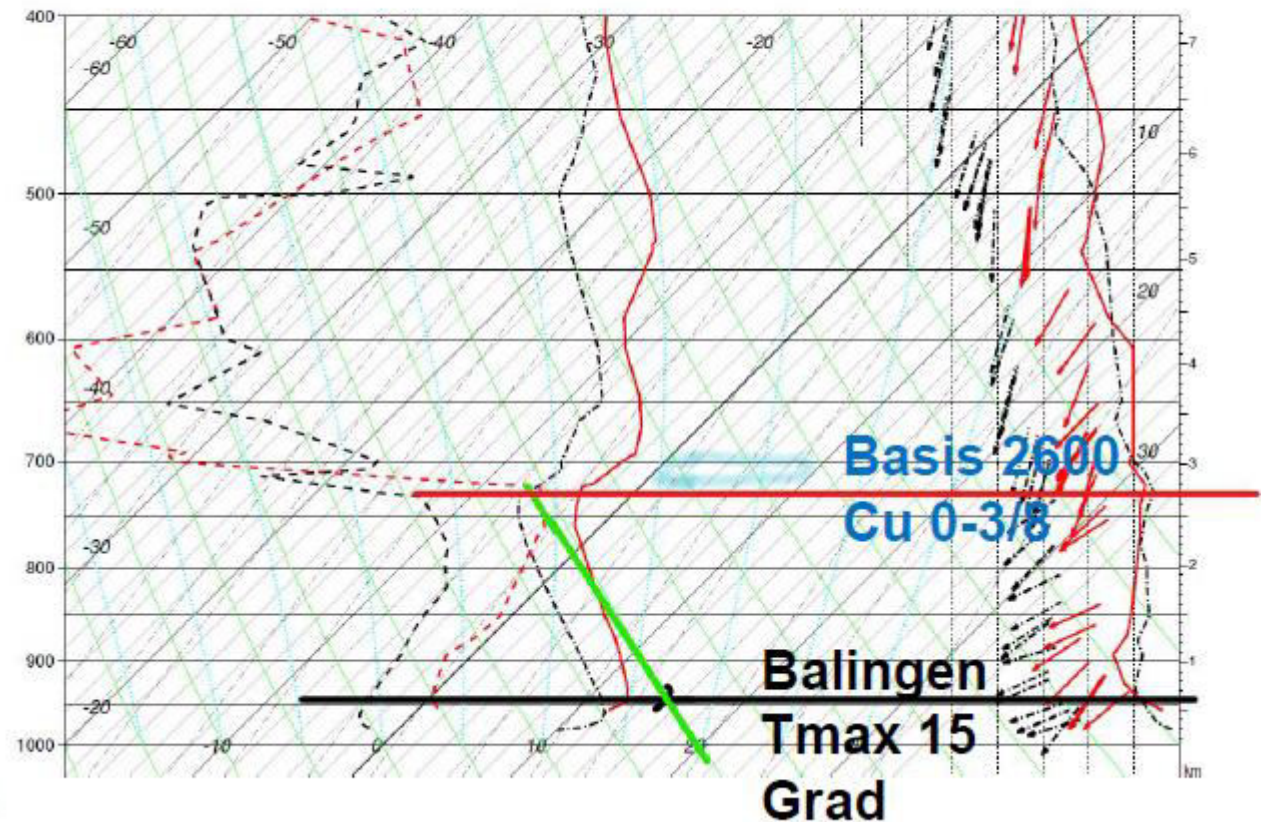


16-05-2025 00Z BUFR

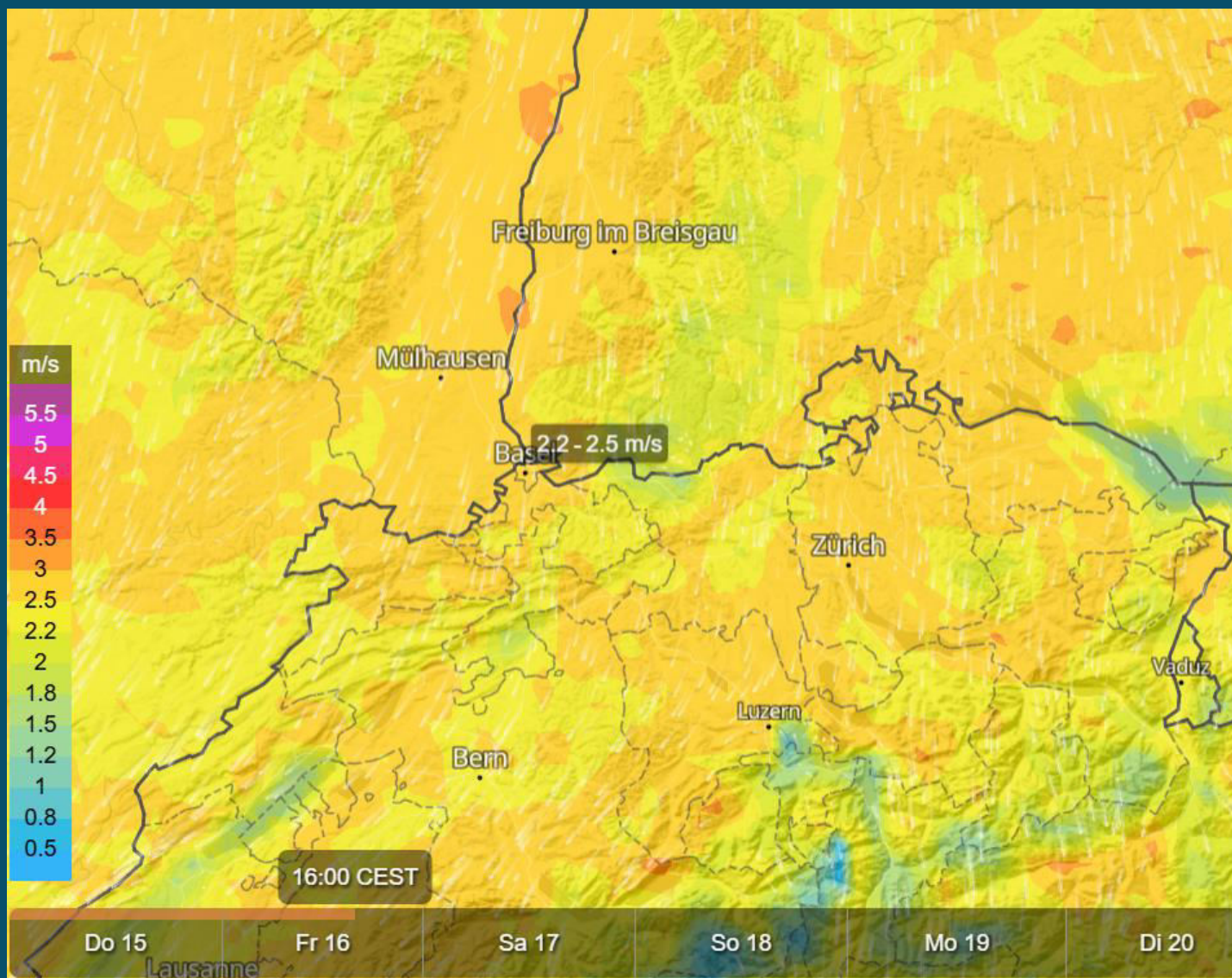
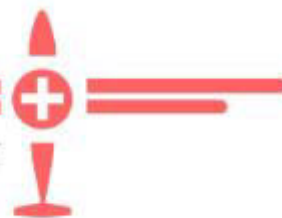
— PAYERNE (06610)

16-05-2025 00Z BUFR

--- STUTTGART (10739)

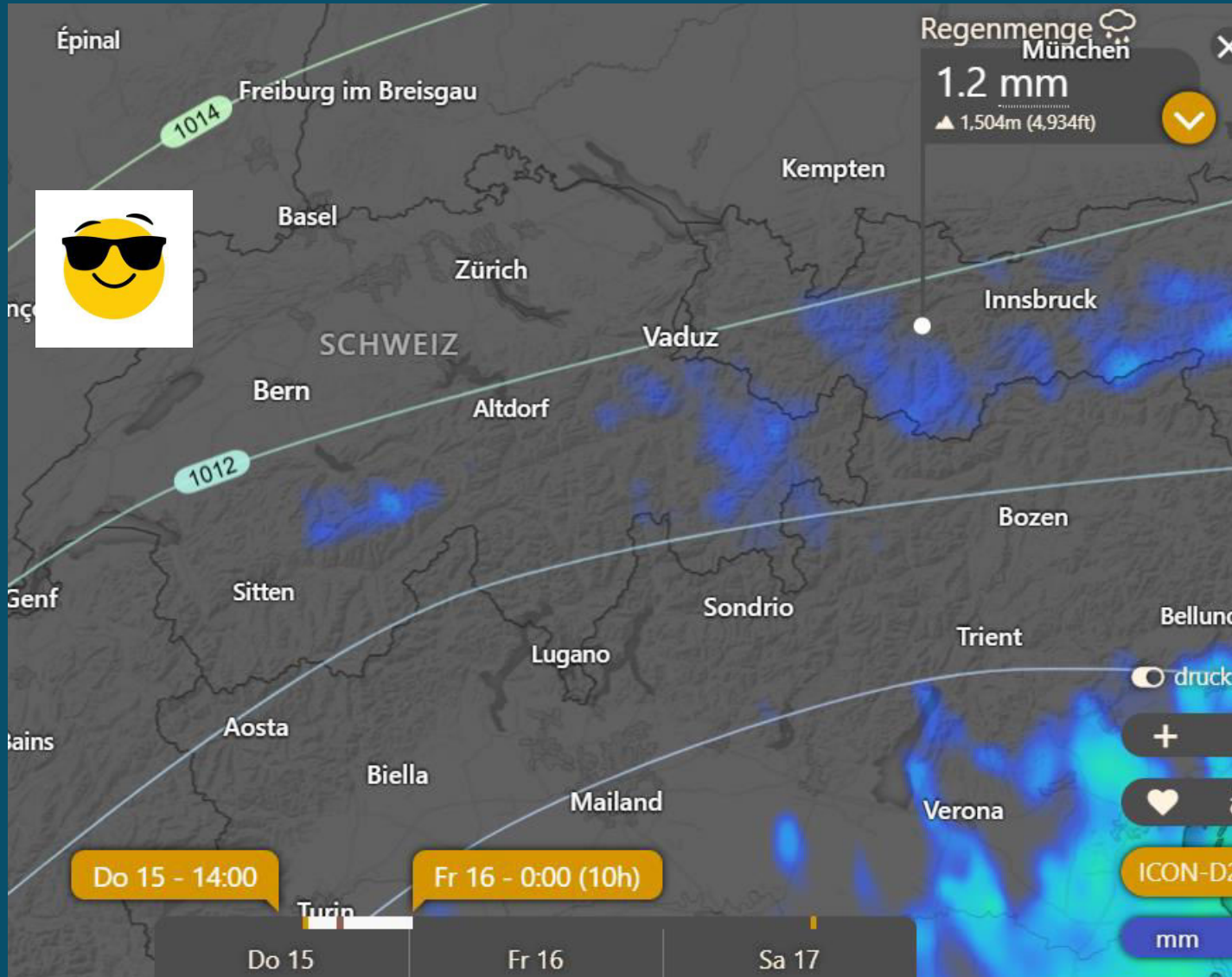


Steigwerte 16 Uhr

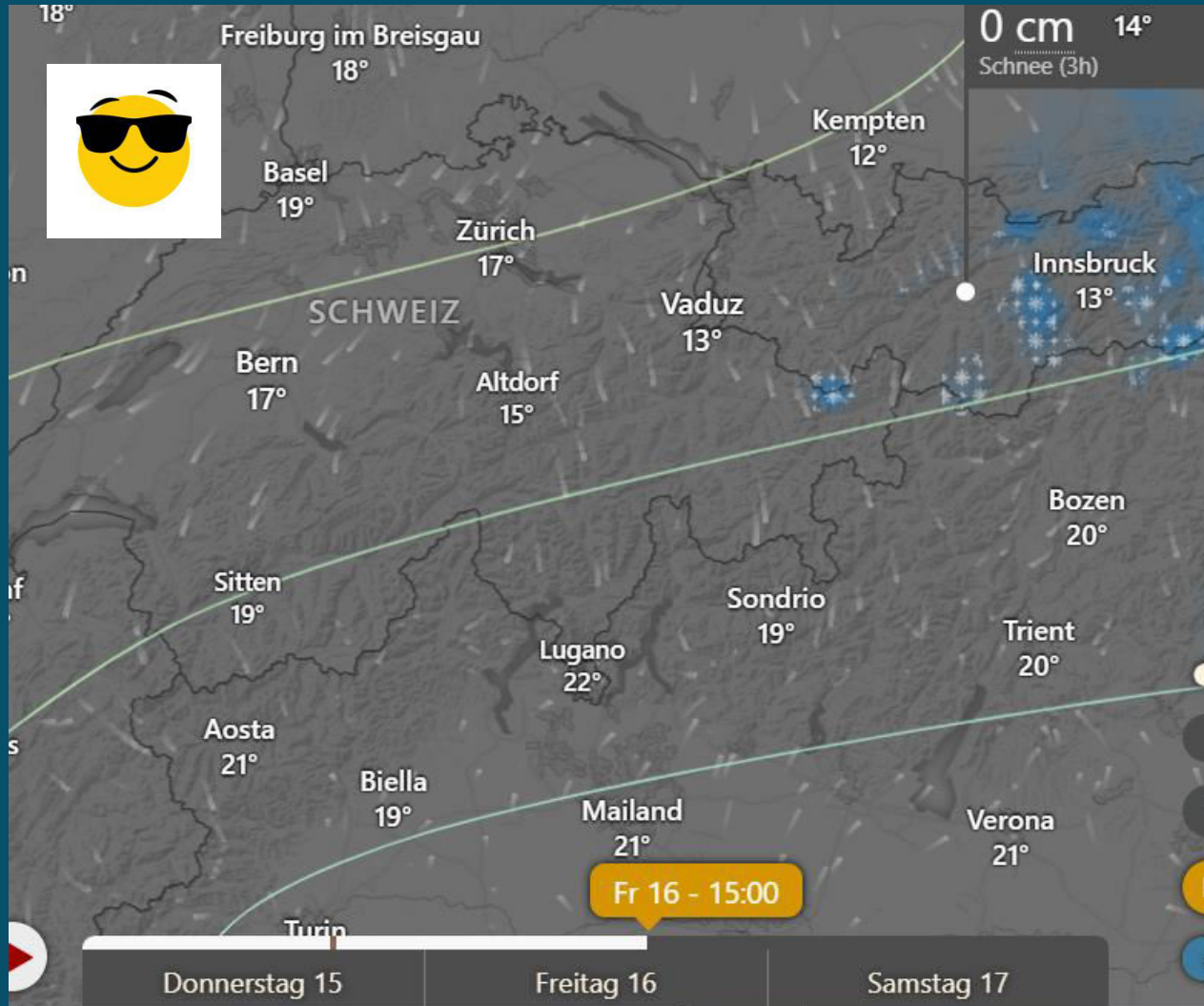


Eher optimistisch,
mit mittelhoher Bewölkung
gegen Abend eher 1.5 -2m/sec.

Niederschläge (past)



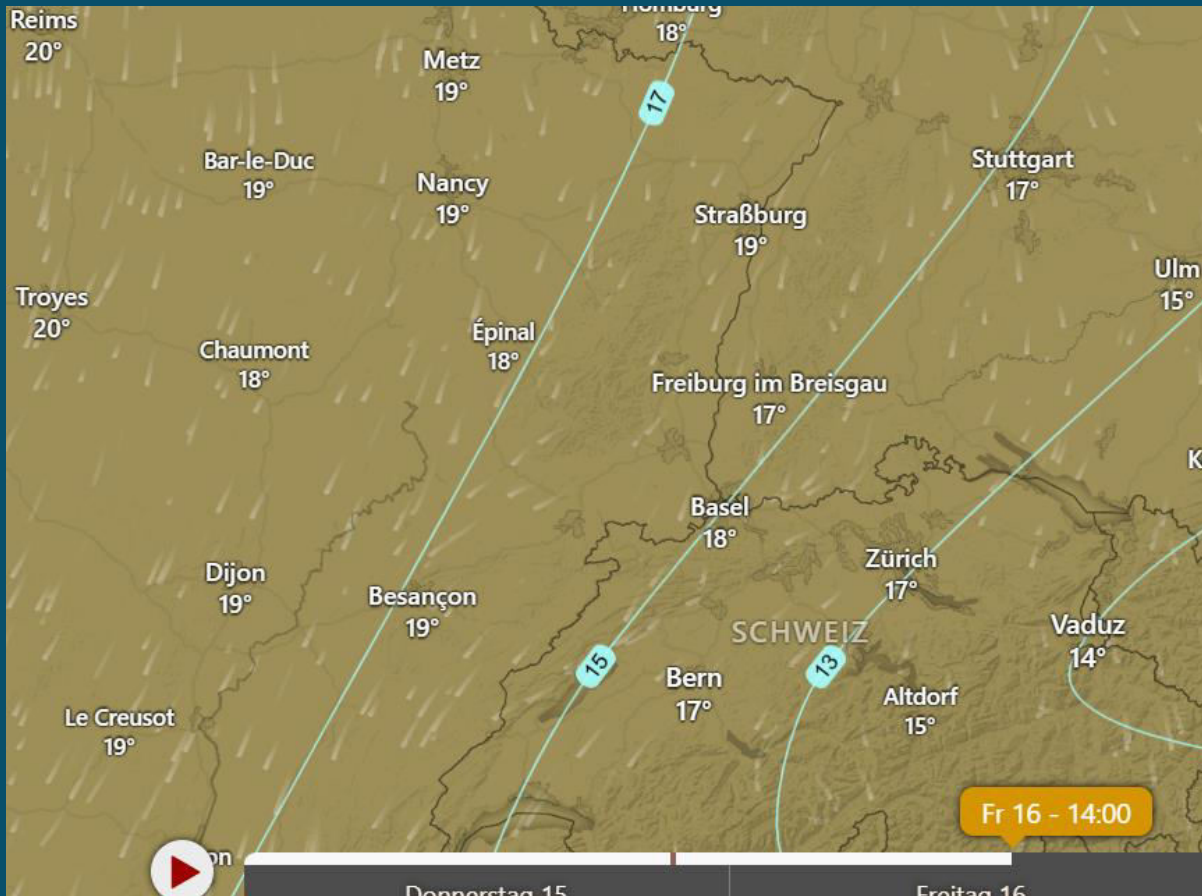
Niederschläge (forecast)



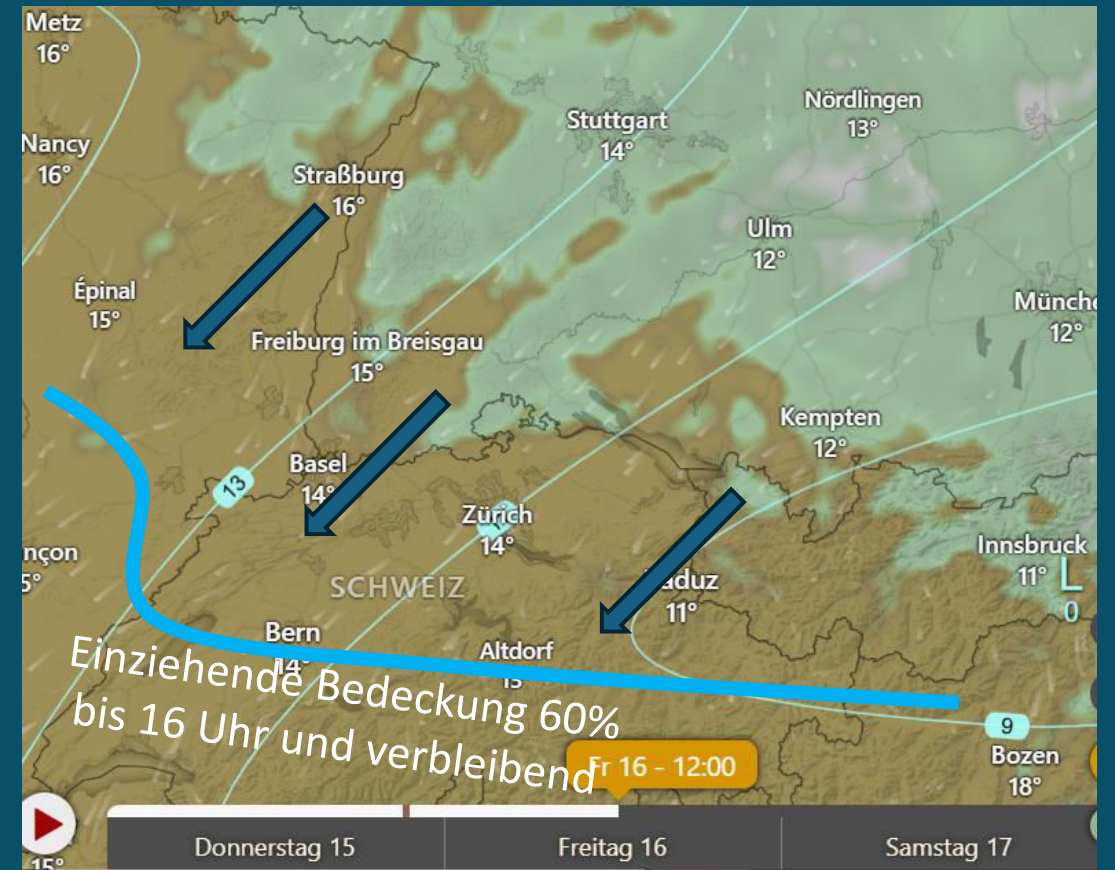
Keine zu erwarten!

Clouds (forecast – high level)

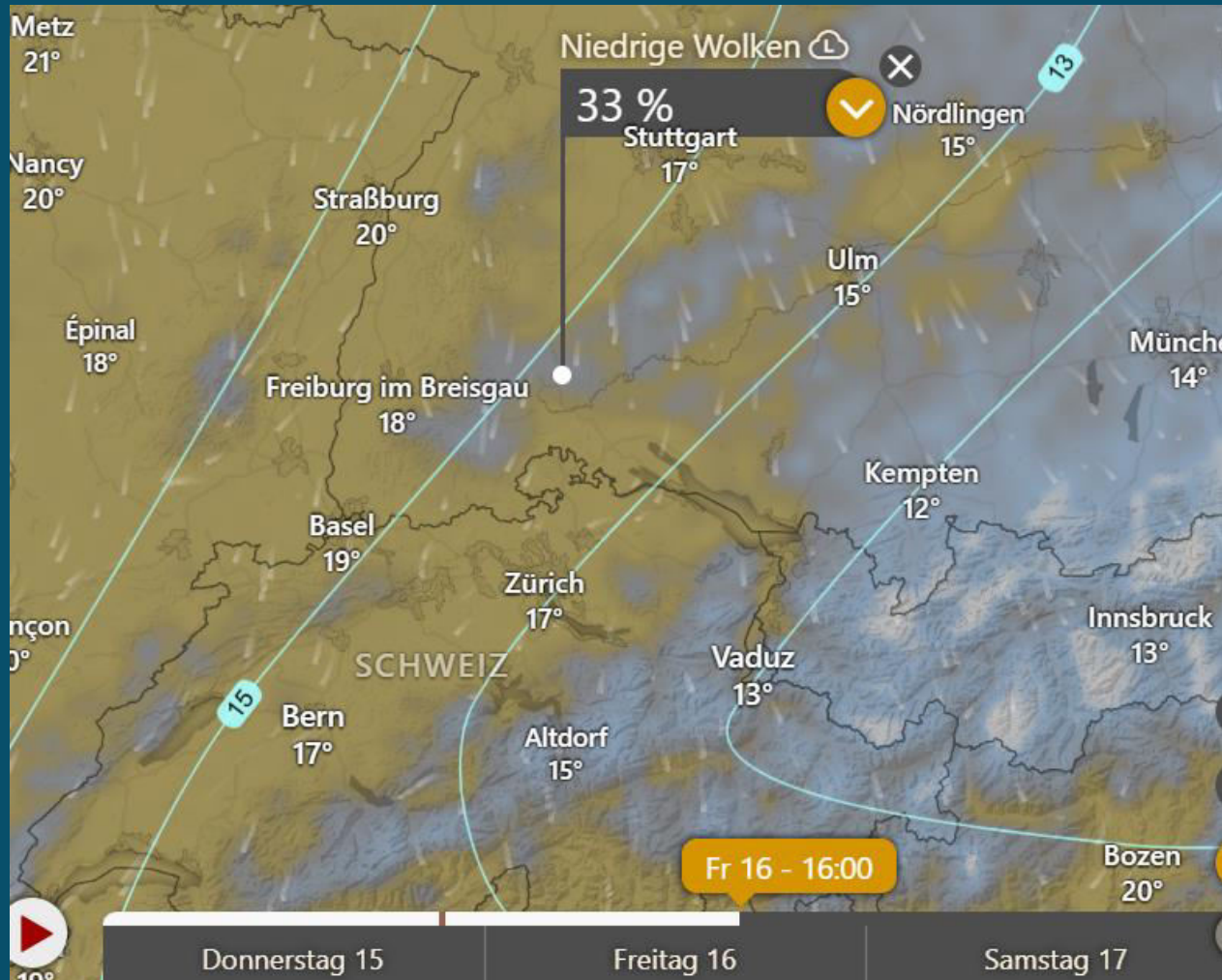
Hohe Wolken 15 Uhr



Mittelhohe Wolken (12 Uhr)



Clouds (forecast – low level)



Cu Bewölkung

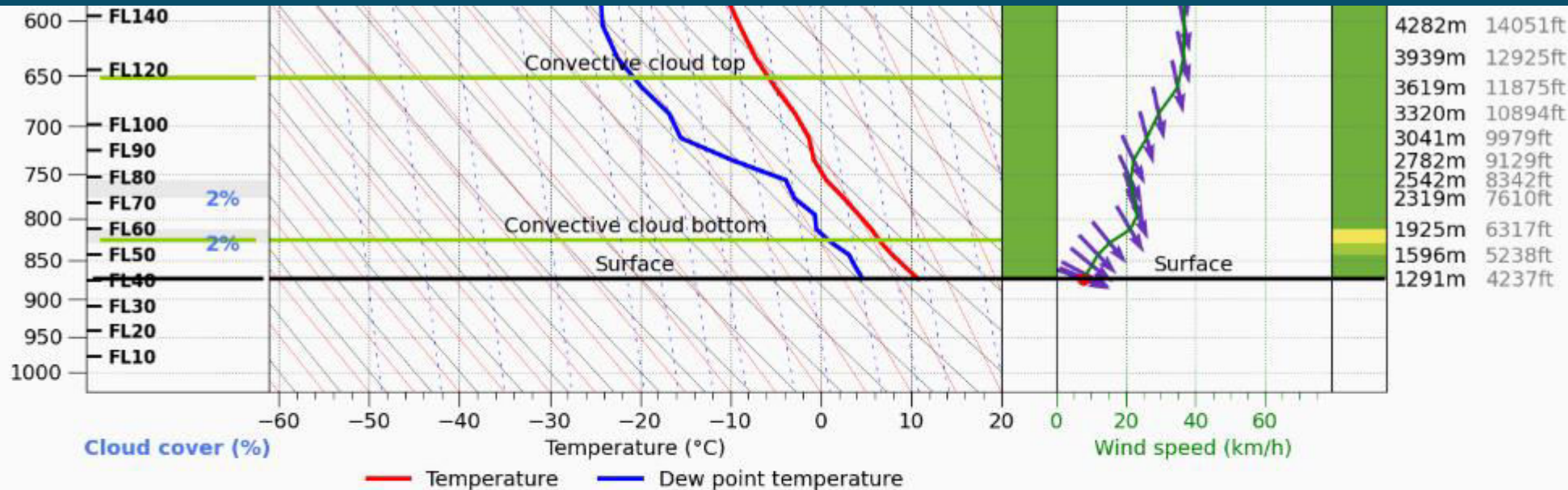
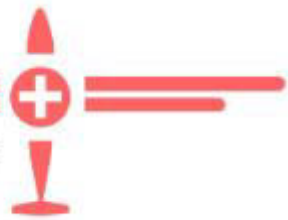
Jura

0 – 3/8

Schwarzwald

1 – 4/8

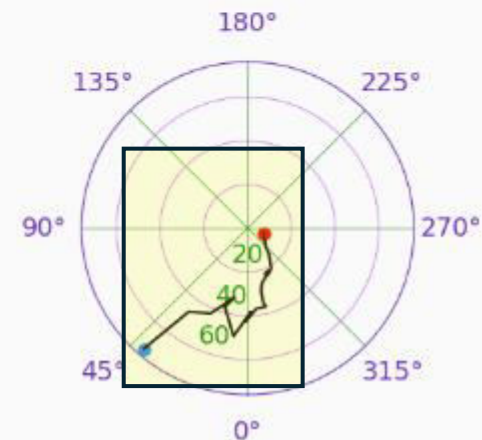
Profil 032 Weissenstein (11 Uhr)



mLM estimates for surface conditions

Location altitude: 1258 m (4127 ft)
Average grid cell elevation: 1111 m (3647 ft)
2m temperature: 13.4 °C
2m rel.hum.: 66 %
Dewp. temp.: 7.2 °C
Convective cloud base: 1796 m (5892 ft)
Convective cloud top: 3723 m (12214 ft)
CAPE: 185 J/kg
Lifted Index: 0.88

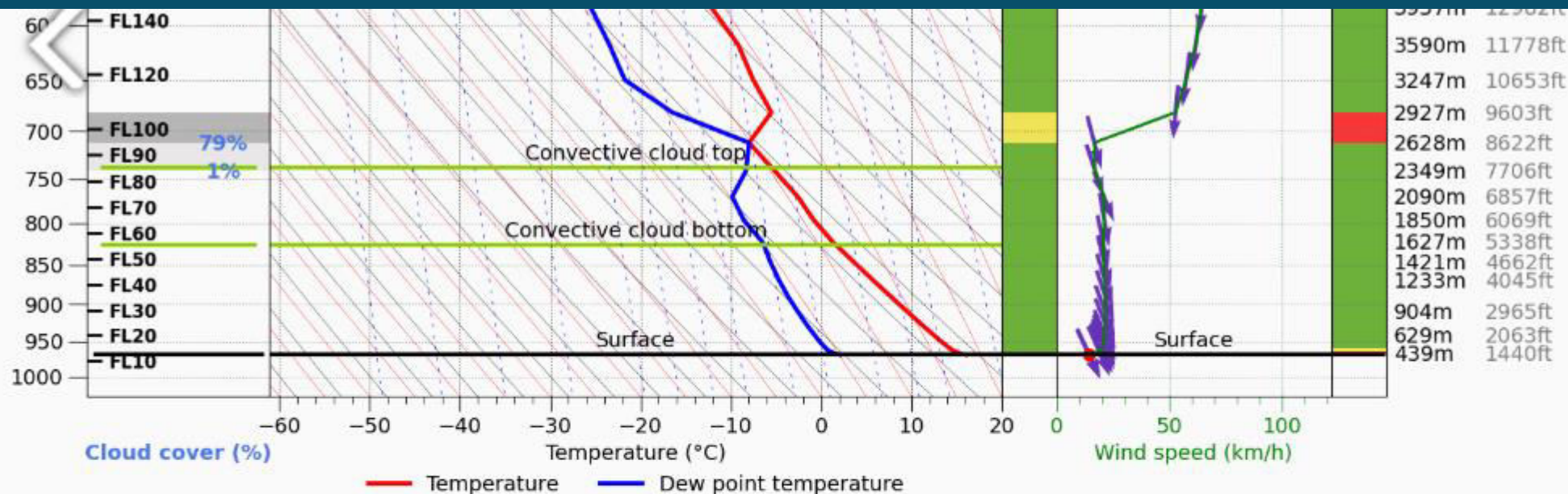
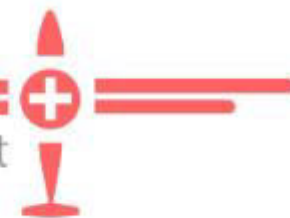
Thunderstorms prob.: 2 %
PBL height: 1341 m (4400 ft)
10m wind speed: 6.1 km/h
10m gust: 19.3 km/h
MSLP (QNH): 1014 hPa
Convective updraft: 2.0 m/s
Visibility: 17220 m (56499 ft)
Precipitation: 0.0 mm



Profil 298 Schwann 15 Uhr

Schweizer
Segelflugmeisterschaft

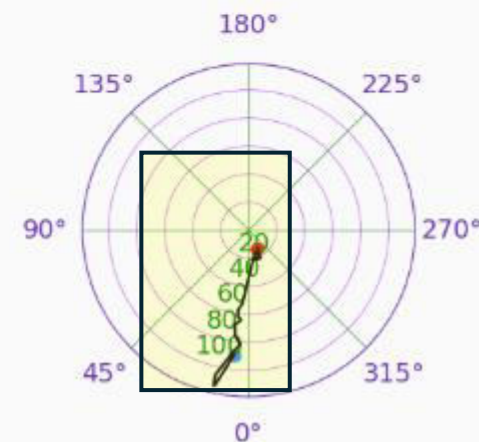
Grenchen, Sa, 17. - 23. Mai 2025



mLM estimates for surface conditions

Location altitude: 415 m (1362 ft)
Average grid cell elevation: 419 m (1374 ft)
2m temperature: 15.6 °C
2m rel.hum.: 34 %
Dewp. temp.: 0.1 °C
Convective cloud base: 1605 m (5265 ft)
Convective cloud top: 2380 m (7808 ft)
CAPE: 36 J/kg
Lifted Index: 6.58

Thunderstorms prob.: 0 %
PBL height: 2814 m (9233 ft)
10m wind speed: 6.8 km/h
10m gust: 28.7 km/h
MSLP (QNH): 1017 hPa
Convective updraft: 3.0 m/s
Visibility: 31010 m (101744 ft)
Precipitation: 0.0 mm



Model run: 2025-05-15 17:00

Profil 907 Oberdorf 17 Uhr

