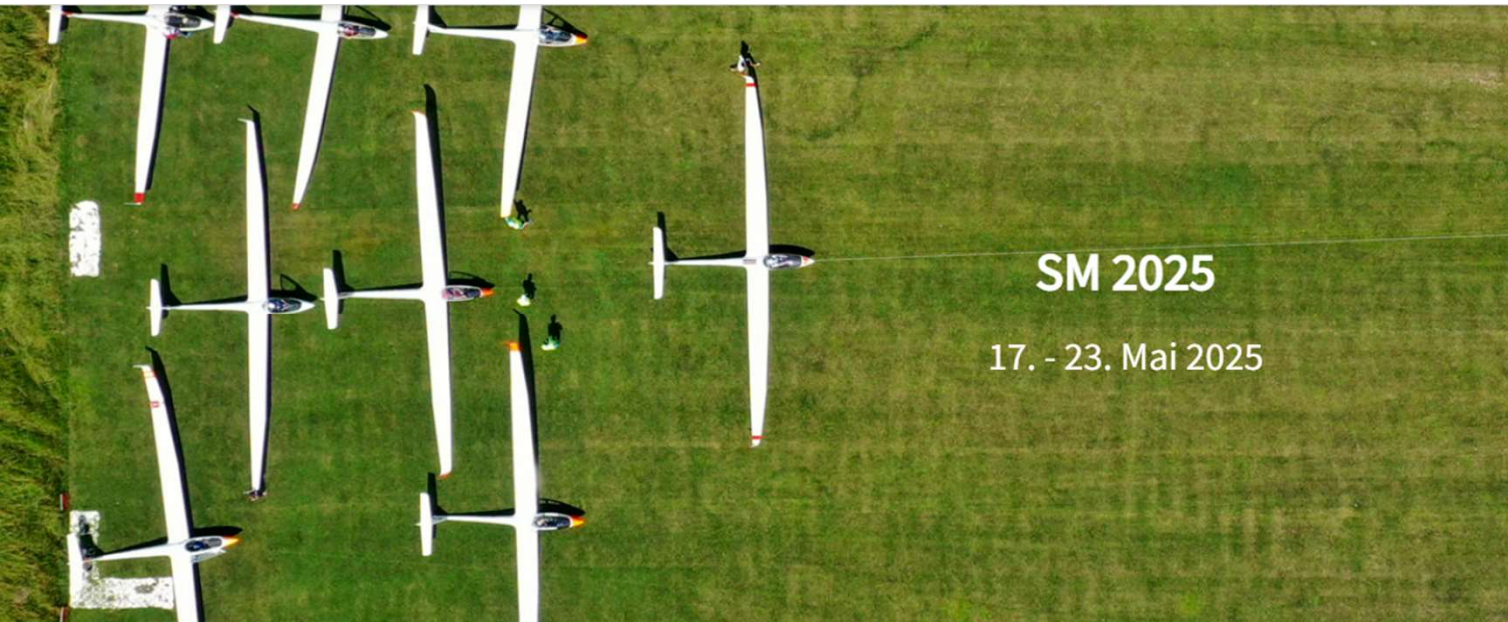




SM 2025

17. - 23. Mai 2025

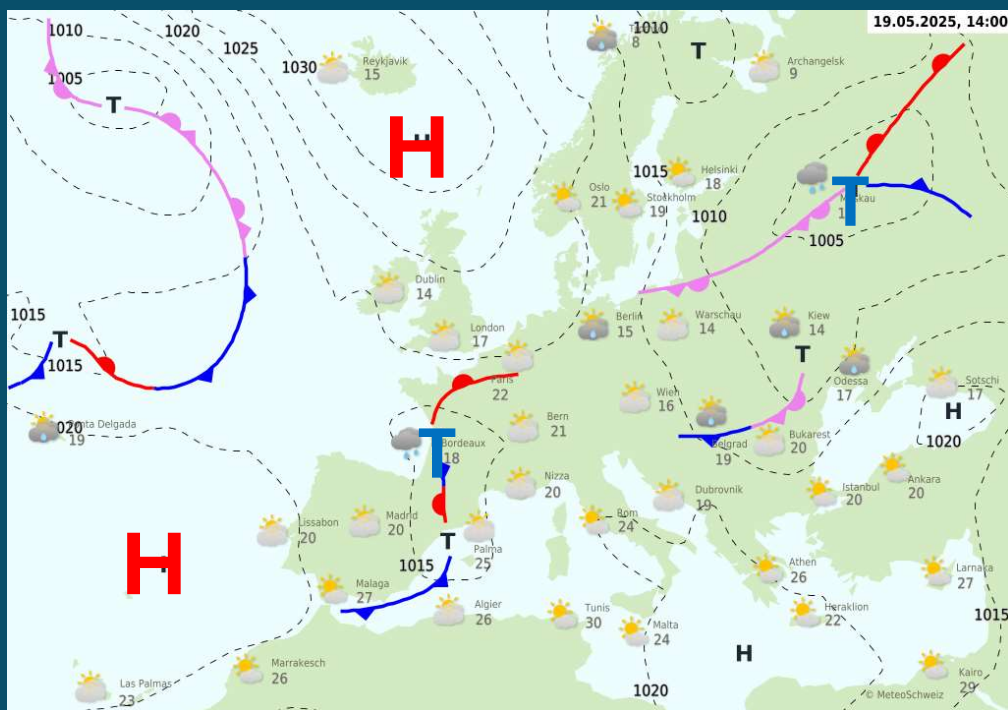
Meteo-Briefing Montag 19. Mai 2025

19.05.25/Dani Gmür

Open mixed
15m mixed

Allgemeine Lage Montag 19.05.

Mit einer west- bis südwestlichen Strömung gelangt bis Montag trockene und warme Luft zum Alpenraum. **Am Montagabend gelangt die Schweiz in den Einflussbereich eines Tiefs über Frankreich, welches in der Nacht auf Dienstag einen ersten Schub mit feuchterer Luft über die Schweiz hinwegführt.** Am Dienstag verlagert sich das Tief weiter Richtung Ligurisches Meer und sorgt für eine weitere Anfeuchtung und Labilisierung der Luftmasse im Alpenraum.



Am Morgen meist noch sonnig, über den Bergen Bildung von Quellwolken. **Am Nachmittag aus Südwesten zunehmend hohe Wolkenfelder**, später **gebietsweise Schauer** die sich bis in die Nacht auf Dienstag fortsetzen, auf der Alpennordseite teils auch Gewitter. Im Zentralwallis geringere Schauer- und Gewitterneigung.

In den Niederungen Tiefsttemperatur um 8, Höchsttemperaturen um 23 Grad.



Summary Sonntag 18.5.

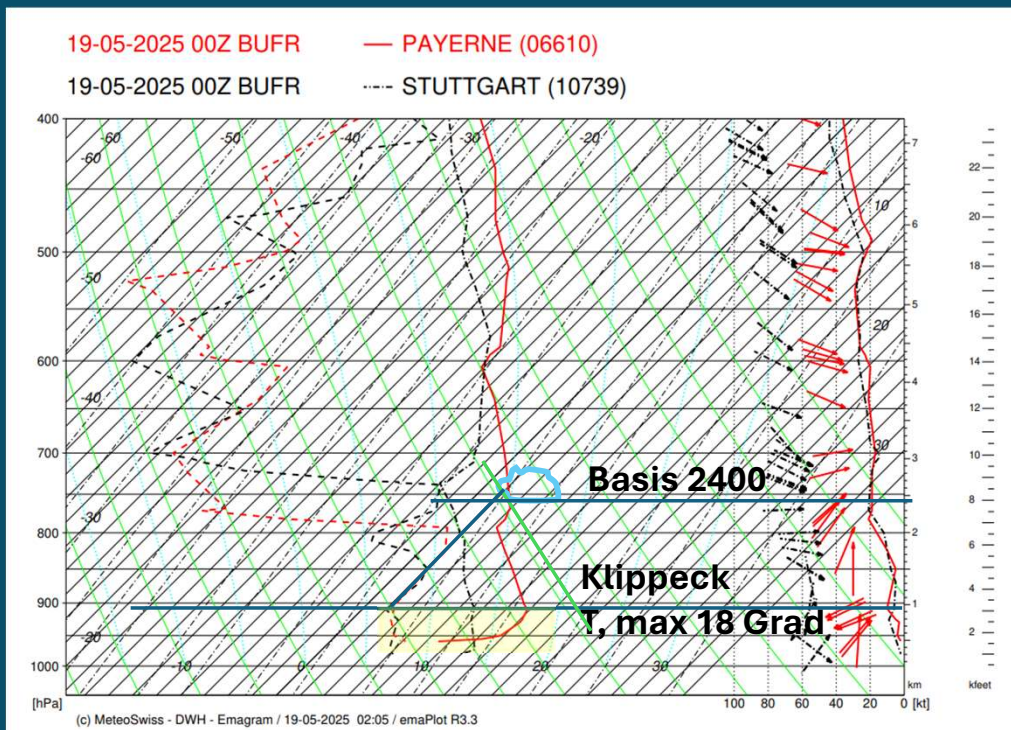


QNH Grenchen Flpl	1017 hPa (Tel 032 396 96 33), auf 1016 abfallend (Abend)
Nutzbare Thermik:	ab ca. 11.00
Thermikende:	ab ca. 18.00
Wind zur Startzeit:	ca. 5 - 10 km/h aus O
Wind zur Landezeit:	ca. 5 - 10 km/h aus N
Wind unter Tags	Jura , Alb, Schwarzwald schwachwindig Wind aus W
Startpiste erwartet:	06/24
Generell:	Vortag im heutigen Fluggebiet niederschlagsfrei thermischer Tag mit Steigwerten um 2-3.5 m/sec mit Wolkenstrassen (Wind 15-25 km/h), streckenweise blau
Jura Basen:	1700 - 2300 AMSL
Schwarzwald:	2000 - 2500 AMSL
Grösste Unsicherheiten:	Dämpfung durch hohe und mittelhohe Bewölkung aus SW
Nachtniederschläge:	zu erwarten

Temp (Payerne/Stuttgart 0 UTC)

Temp Stuttgart, Standort Klippeneck, 15 Uhr

!



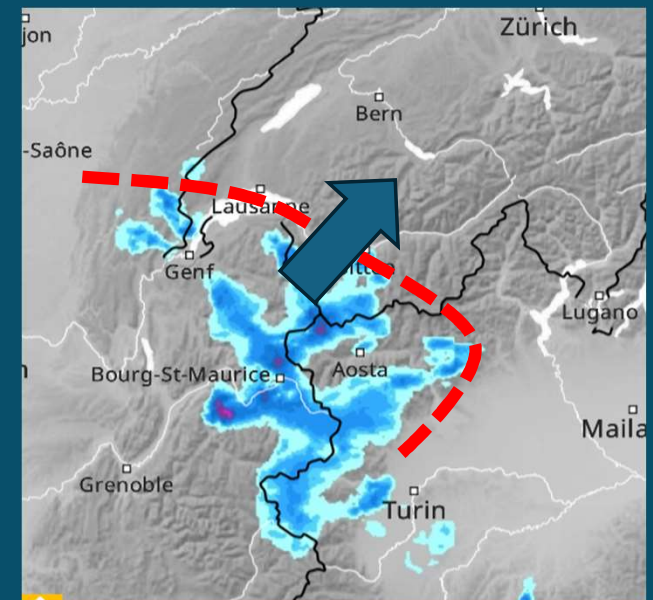
Hinweise

- Bodeninversion Payerne bis 1000 AMSL
(Schlepphöhe, «anfangs alles mitnehmen)
- Sehr trockene Luft oberhalb 2500 AMSL
(flache Cu, abtrocknend)
- Oberstes Drittel gute Thermik (D)

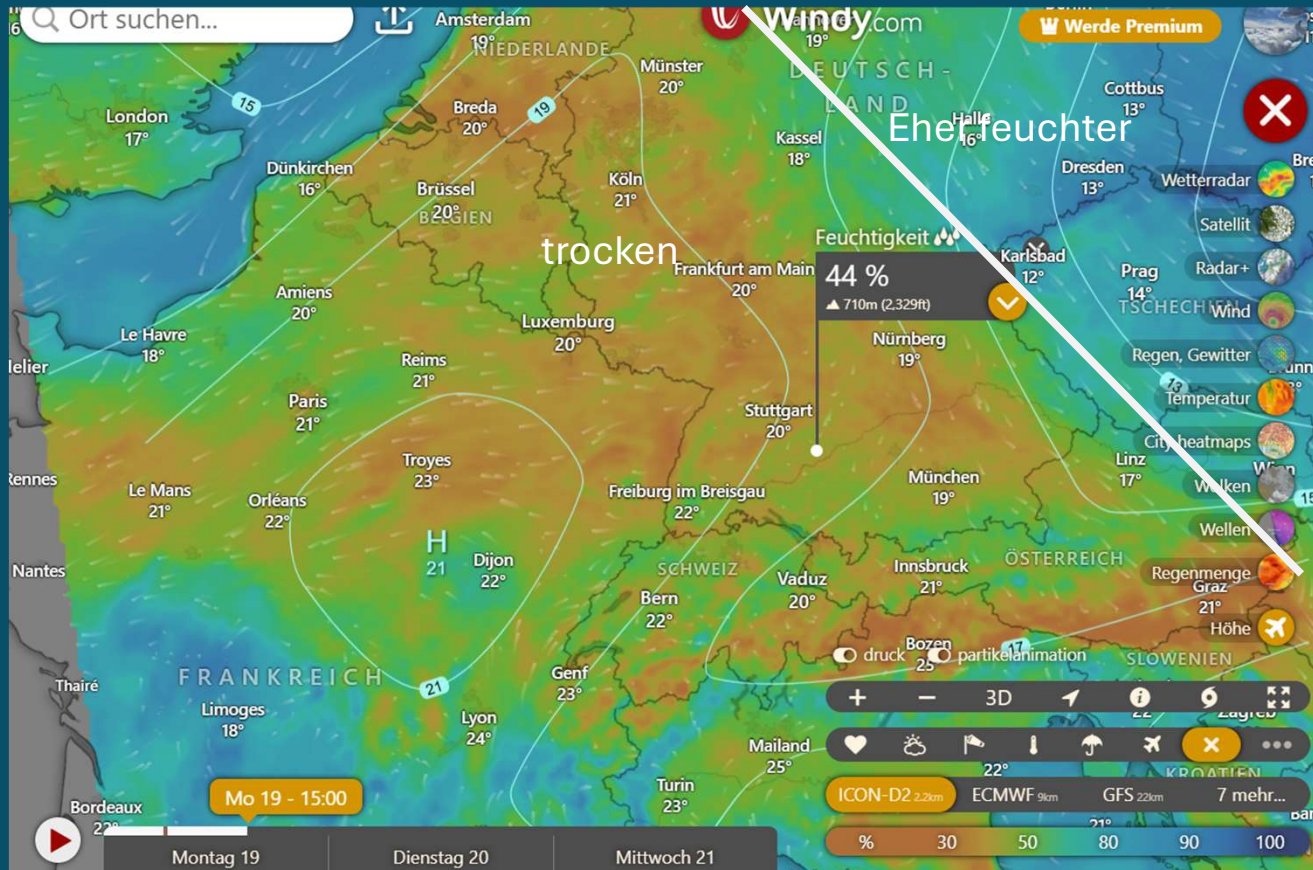
Niederschläge (past/forecast 19.5. / 15 Uhr)



Forecast 18 Uhr
Regenfront aus SW nach NW ziehend

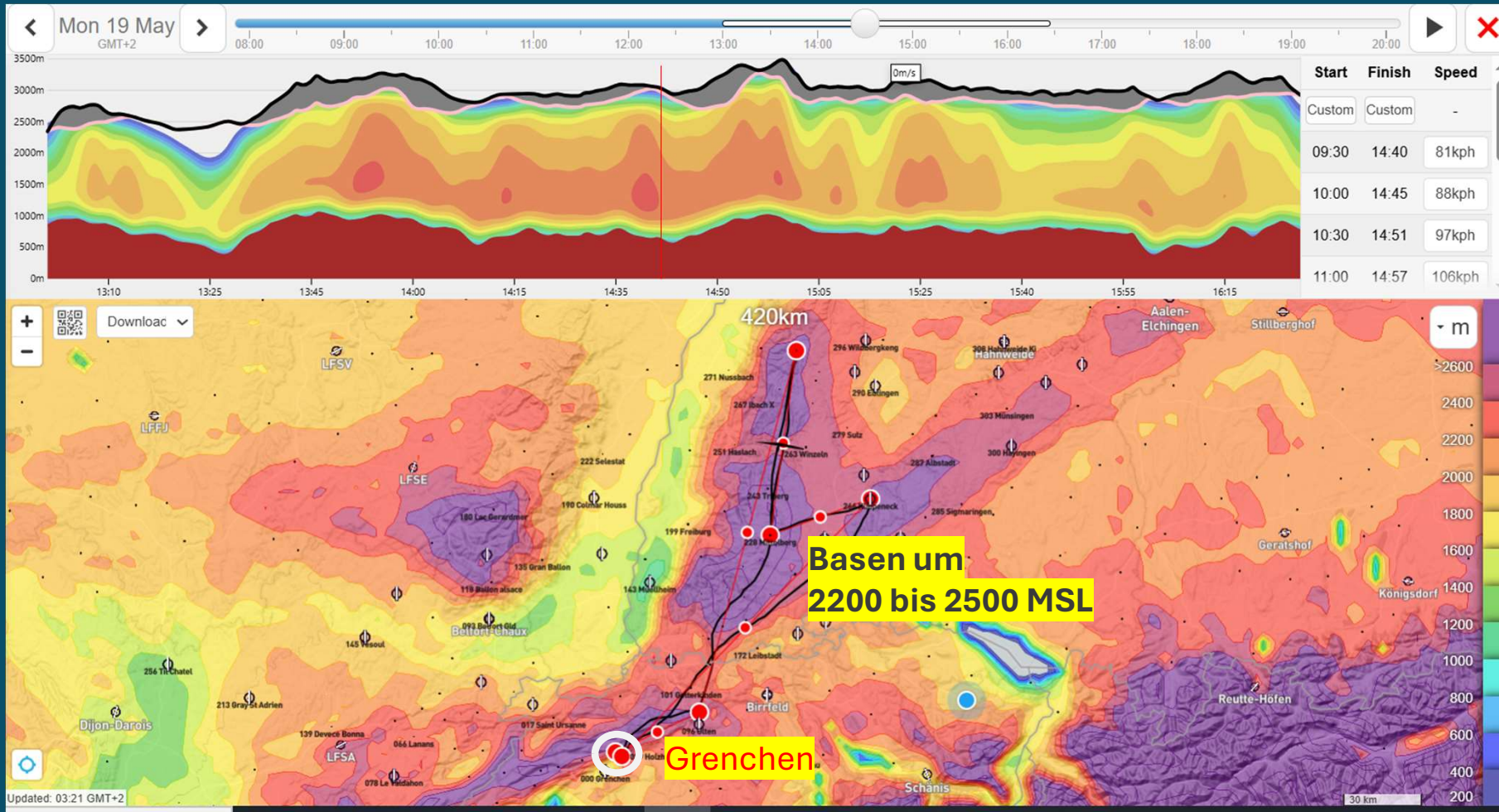


Feuchte 15 Uhr, 2000 AMSL

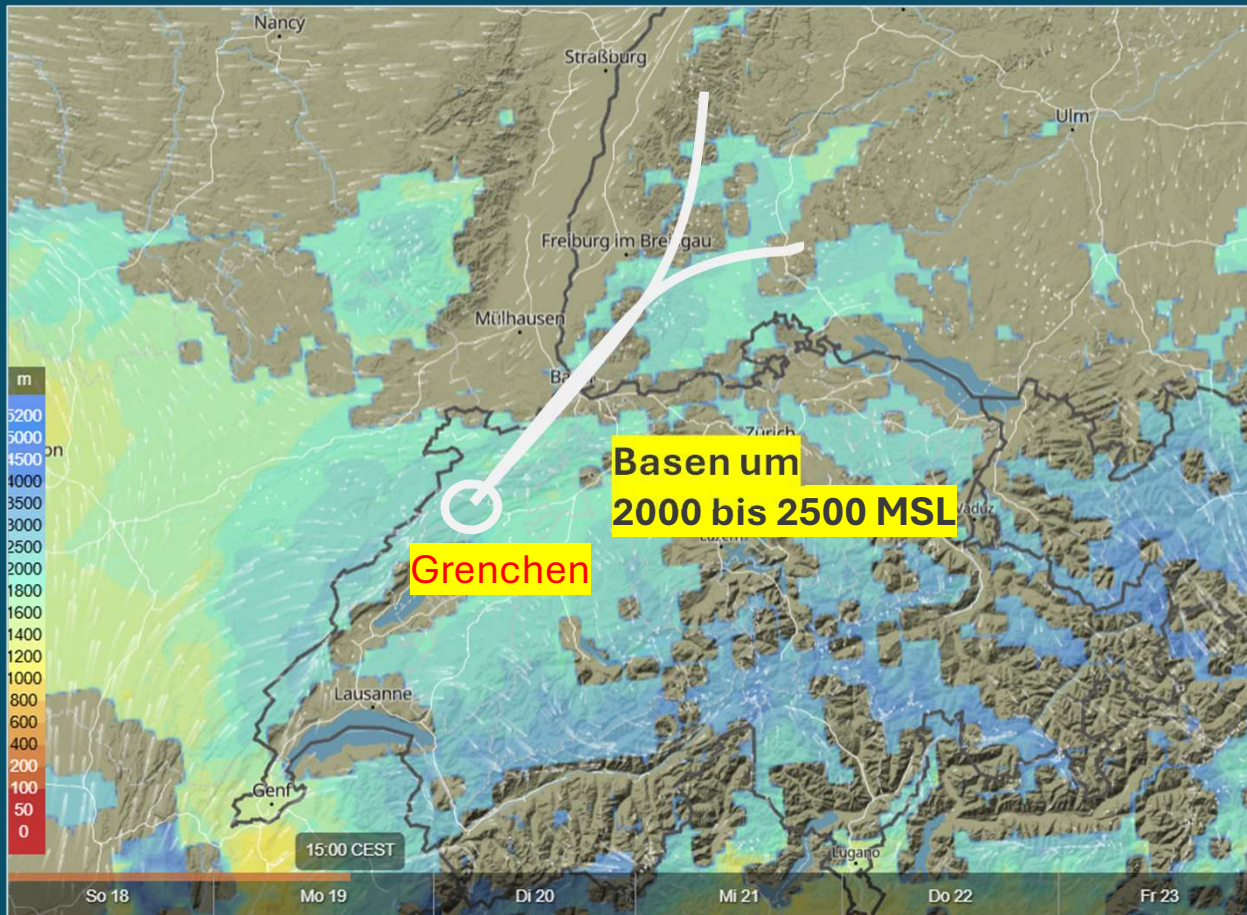


- im Fluggebiet bereits auf 2000 AMSL
relativ trocken

Basen 15 Uhr (skysight)



Basen 15 Uhr (meteoblue)



Meteoblue realistisch:

- regionsweise Blauthermik
- v.a. nördlicher Schwarzwald

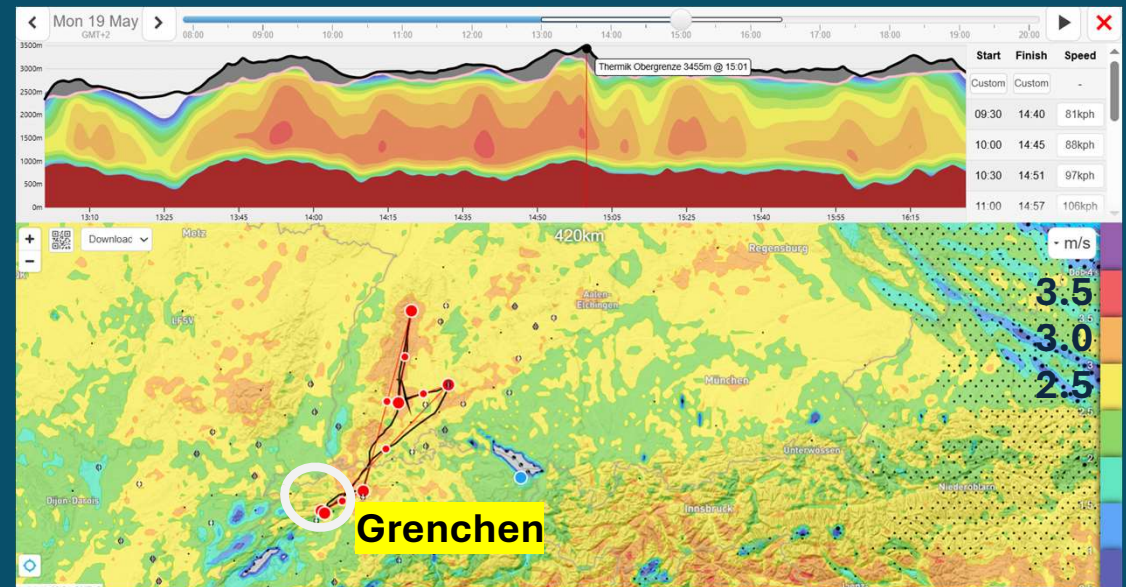
Steigwerte 15 Uhr



Meteoblue, 2-3 m/sec



Skysight, 2-3.5 m/sec



Wind, 15 Uhr 2000 AMSL

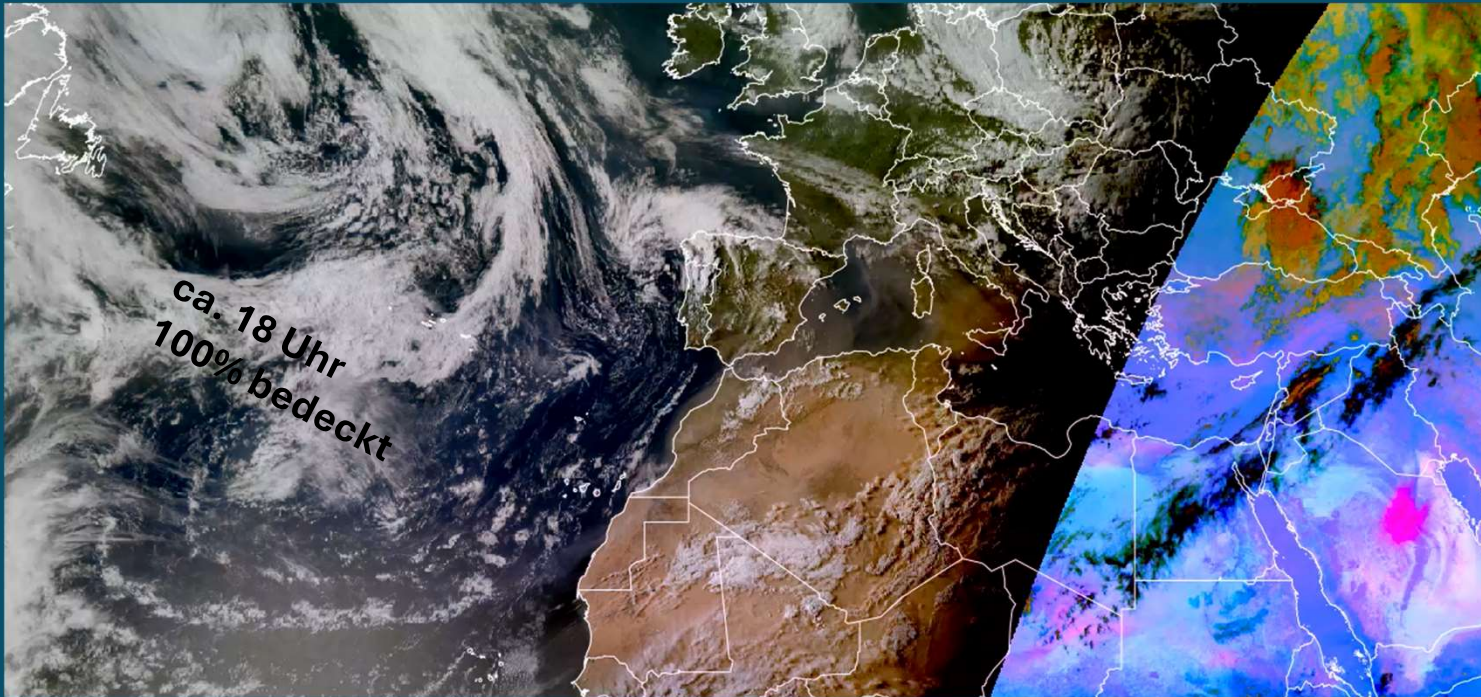


Jura:

5-15 km/h, W

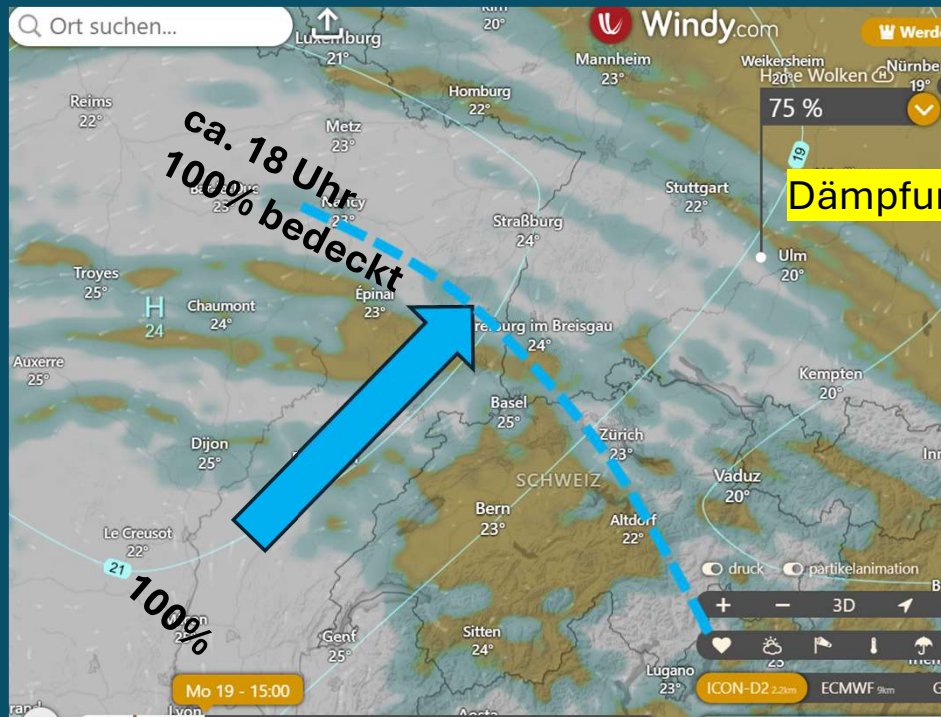
Schwarzwald/Alb: 5-15 km/h, W
streckenweise
mit Wolkenstrassen

Clouds (forecast – high level)

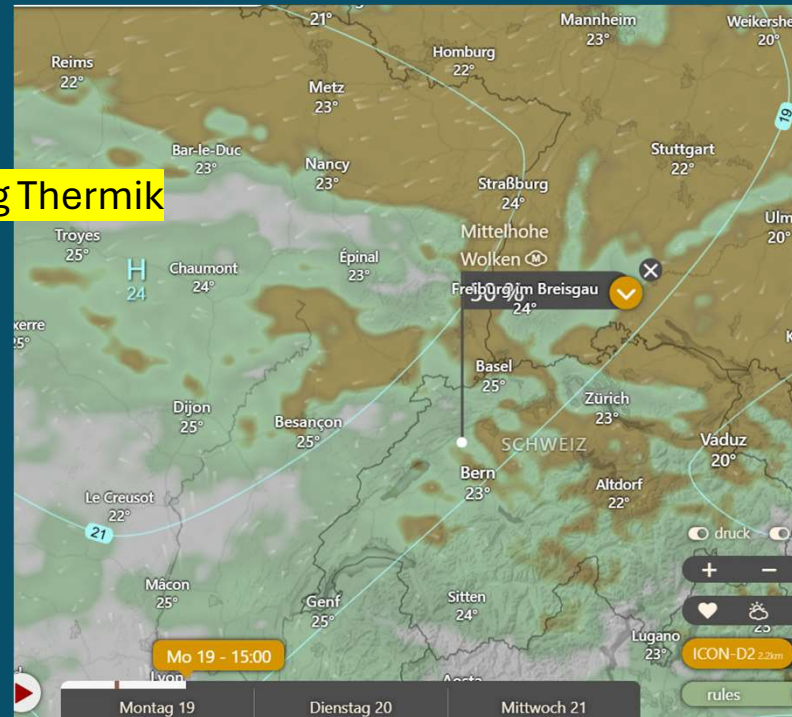


Clouds (forecast – high level)

Hohe Wolken 15 Uhr
Einzug aus Südwesten

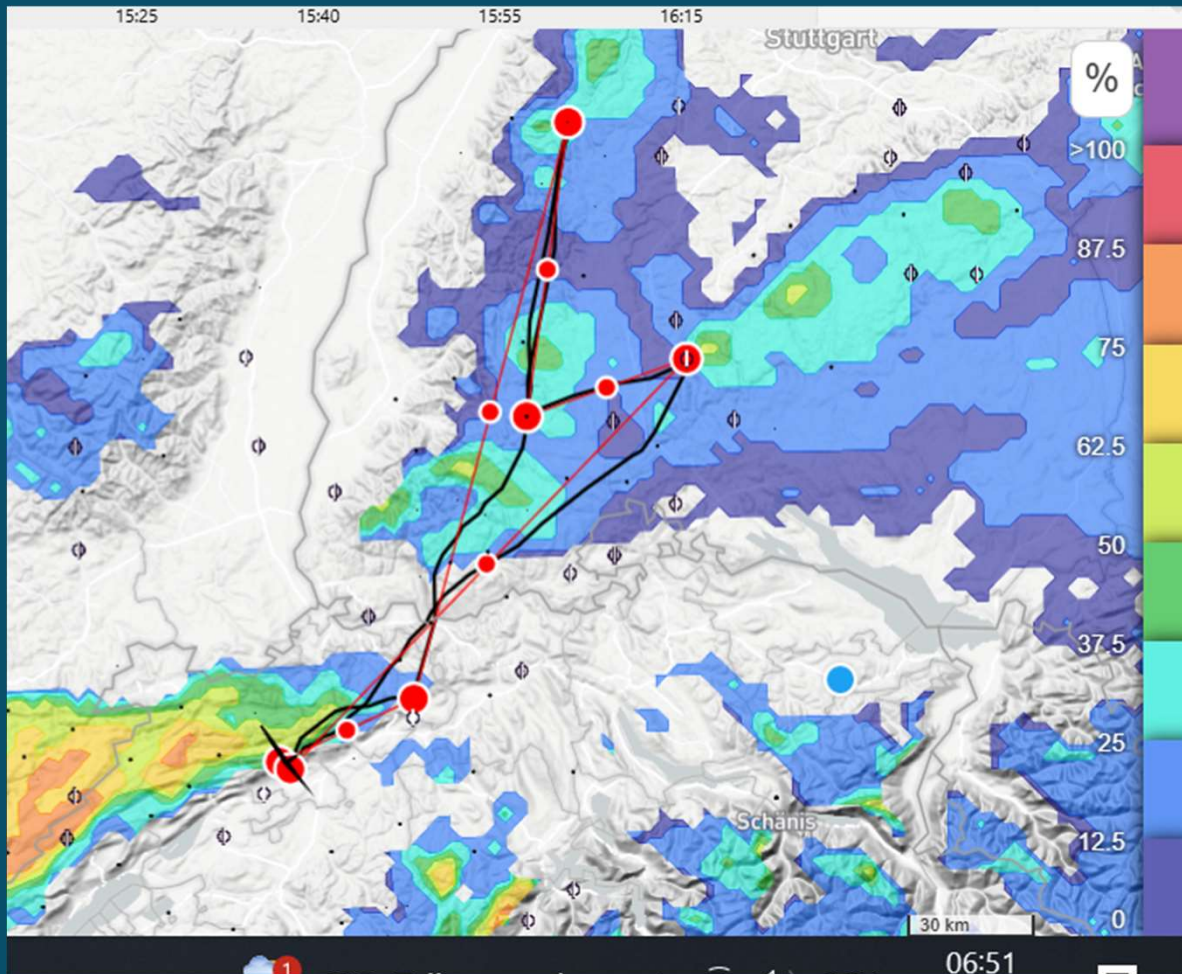


Mittelhohe Wolken (15 Uhr)
zieht mit hohen Wolken mit ein



Schwarzwald/Alb
regionsweise
schwach
gedämpft

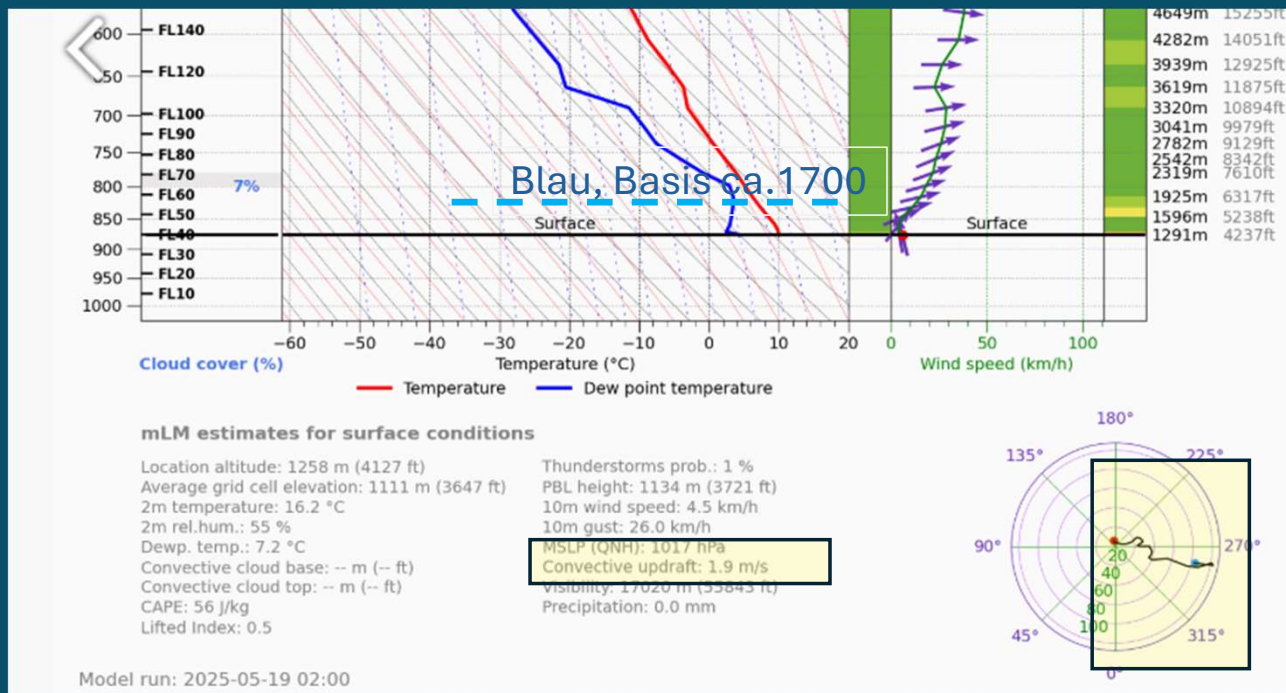
Clouds (forecast – low level)



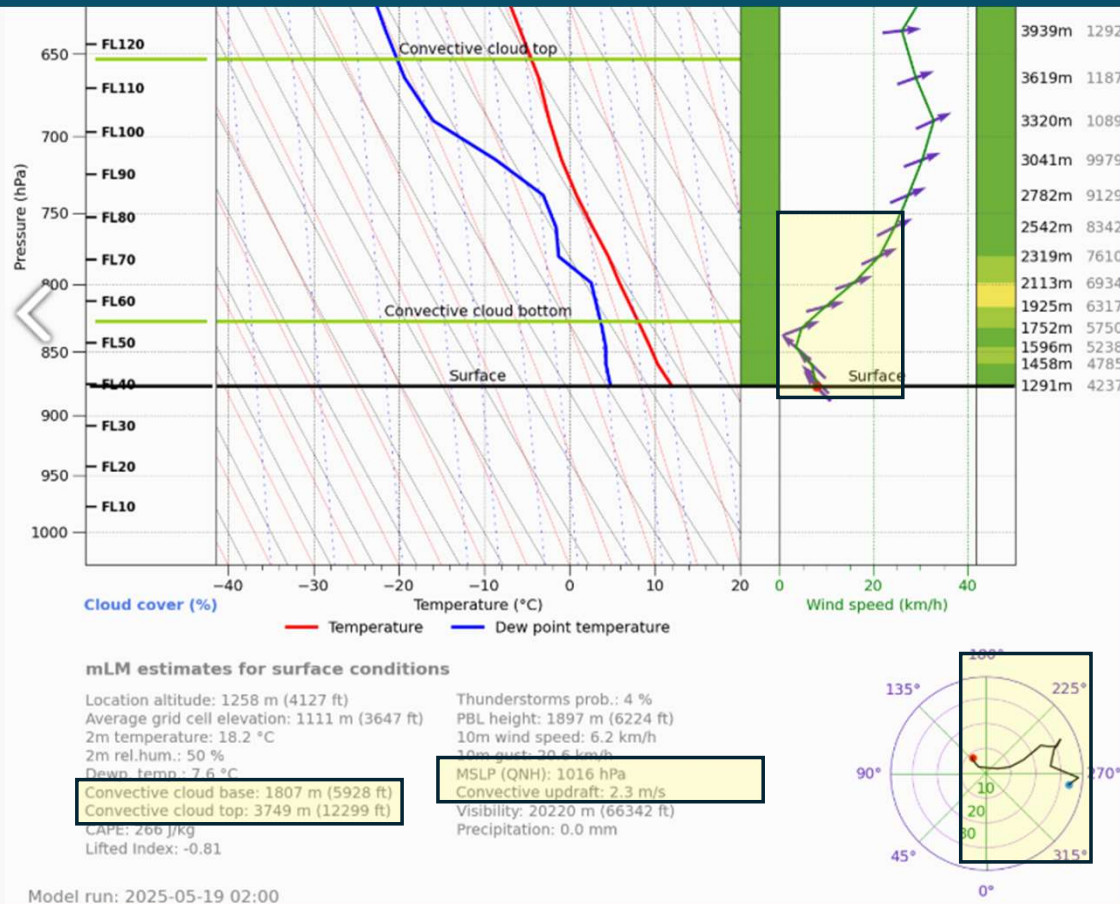
Cu um 14 Uhr (meteoblue)

- Jura gutgezeichnet 2 - 5/8
- Schwarzwald/Alb mässig gezeichnet 2 - 4/8
regionsweise auch blau
- Rückweg aus Alb auflösende Cu
Blauthermik D - CH

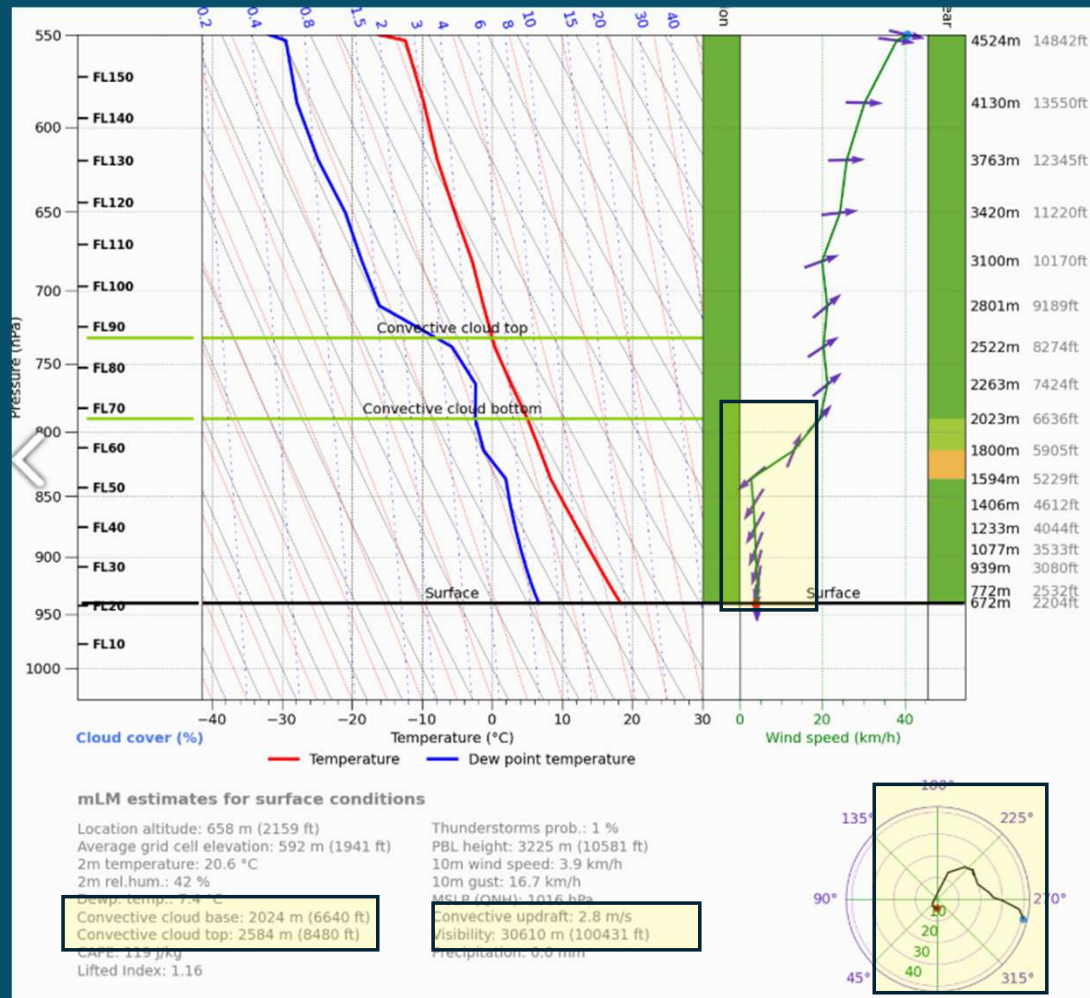
Profil 032 Weissenstein (11 Uhr)



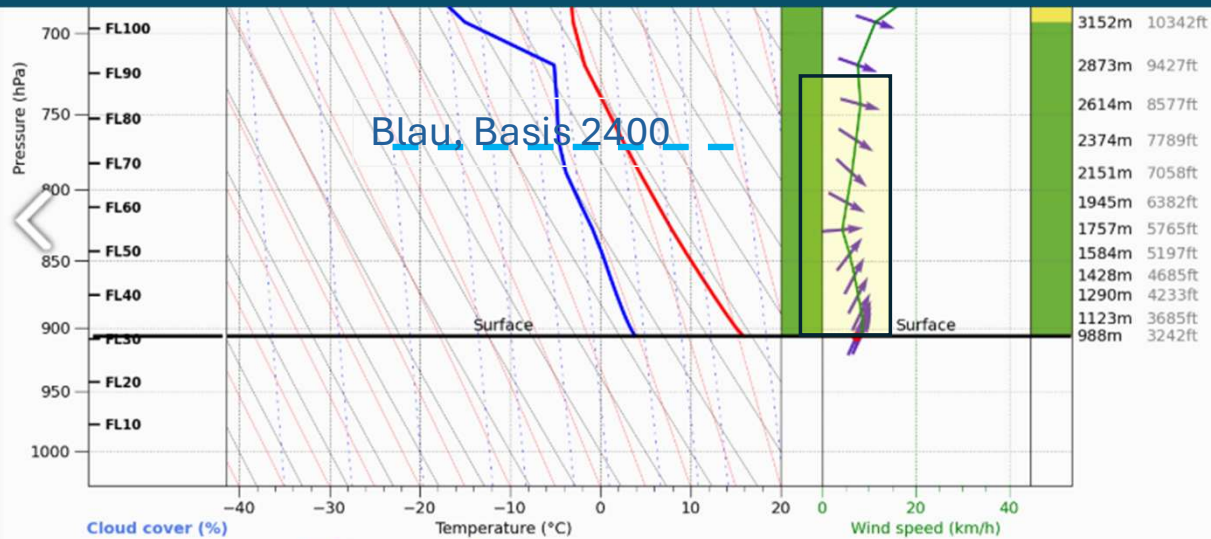
Profil Todtnau, 13 Uhr



Profil 284 Schwarzenberg, 15 Uhr



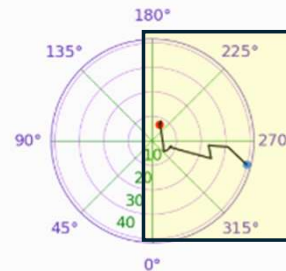
Profil 266 Klippeneck 15 Uhr



mLM estimates for surface conditions

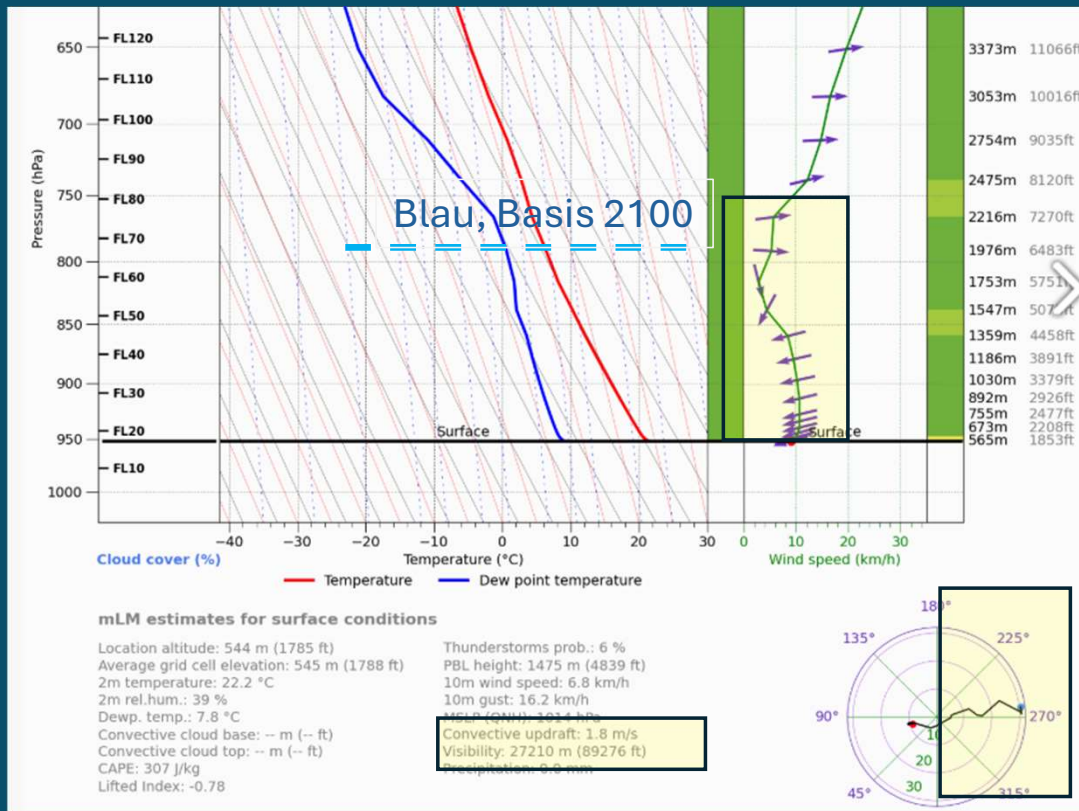
Location altitude: 973 m (3192 ft)
Average grid cell elevation: 943 m (3094 ft)
2m temperature: 17.6 °C
2m rel.hum.: 39 %
Dewp. temp.: 3.6 °C
Convective cloud base: -- m (-- ft)
Convective cloud top: -- m (-- ft)
CAPE: 56 J/kg
Lifted Index: 1.02

Thunderstorms prob.: 1 %
PBL height: 2553 m (8376 ft)
10m wind speed: 5.9 km/h
10m gust: 13.5 km/h
MSL (QNH): 1016 hPa
Convective updraft: 2.6 m/s
Visibility: 27410 m (89932 ft)
Precipitation: 0.0 mm



Model run: 2025-05-19 02:00

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



Mixed open

Aufgabeninfo

Typ: Vieleck um 5 Wegpunkte

Aufgabenlänge: 424.1km

Typ	Code	Punkte	Breite	Länge	Dist.	Kur
Abflug	Weissens	032 Weissenstein	N47°14'54"	E007°28'03"		
1.Punkt	Frobürg	098 Frobürg	N47°23'02"	E007°53'29"	35.4km	65°
2.Punkt	Schwarbe	284 Schwarzenber	N48°36'09"	E008°22'48"	140.3km	15°
3.Punkt	Mittelbe	228 Mittelberg	N47°59'04"	E008°14'54"	69.4km	188°
4.Punkt	Klippene	266 Klippeneck	N48°06'22"	E008°45'16"	40.1km	70°
5.Punkt	907Oberf	907 Oberdorf	N47°13'59"	E007°30'00"	135.3km	225°
Ziel	Grenchen	000 Grenchen	N47°10'53"	E007°24'59"	3.6km	228°

Sektor Beschreibung:

Abflug 032 Weissenstein: zum nächsten Wendepunkt, Unie 10.0km

1.Punkt 098 Frobürg: Zylinder R=500m

2.Punkt 284 Schwarzenber: Zylinder R=500m

3.Punkt 228 Mittelberg: Zylinder R=500m

4.Punkt 266 Klippeneck: Zylinder R=500m

5.Punkt 907 Oberdorf: Zylinder R=500m

Ziel 000 Grenchen: Zylinder R=5.0km

QNH 1017, Takeoff altitude: 430m

Aerotow Zone Buchiberg, 1400 m AMSL

Grid Time: 10:00, Grid Closes: 10:15, First launch: 11:00

Radio Frequency:

Tow, Takeoff, Report-Point: 120.105

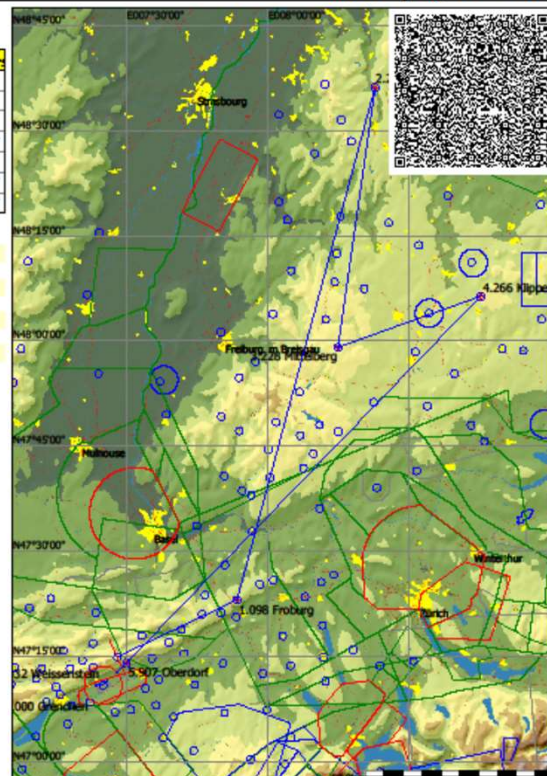
Startline and Glider Sektor: 127.580 Finish Altitude 800m

Sunset: 21:39

Phone for Outlanding: 079 353 13 51

email for IGC: igc@sm2025.aeroclub-grenchen.ch

Mixed Open, 18.05.2025



Powered by skysight.io

15m mixed

Aufgabeninfo

Typ: Vieleck um 4 Wegpunkte

Aufgabenlänge: 331.0km

Typ	Code	Punkte	Breite	Länge	Dist.	Kur.
Abflug	Weissens	032 Weissenstein	N47°14'54"	E007°28'03"		
1.Punkt	Froburg	098 Froburg	N47°23'02"	E007°53'29"	35.4km	65°
2.Punkt	Buhlach	278 Buhlach X	N48°31'31"	E008°15'35"	129.9km	12°
3.Punkt	Schluchs	194 Schluchsee	N47°48'02"	E008°11'01"	80.8km	184°
4.Punkt	907Oberdorf	907 Oberdorf	N47°13'59"	E007°30'00"	81.4km	219°
Ziel	Grenchen	000 Grenchen	N47°10'53"	E007°24'59"	3.6km	228°

Sektor Beschreibung:

Abflug 032 Weissenstein: zum nächsten Wendepunkt, Linie 10.0km

1.Punkt 098 Froburg: Zylinder R=500m

2.Punkt 278 Buhlach X: Zylinder R=500m

3.Punkt 194 Schluchsee: Zylinder R=500m

4.Punkt 907 Oberdorf: 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: 09:00, First launch: 11:00

Radio Frequency:

Tow, Takeoff, Report-Point: 120.105

Startline and Glider Sektor: 127.580

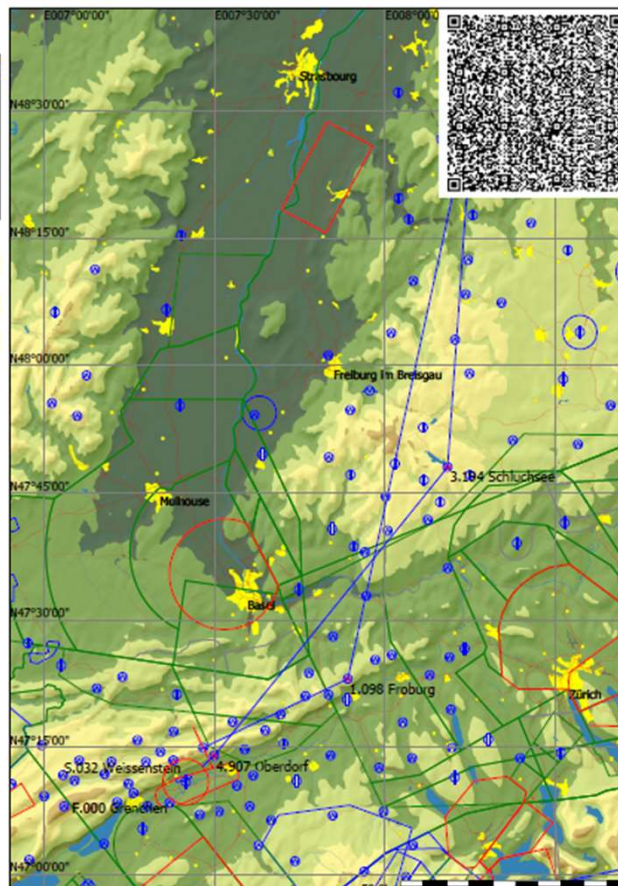
Finish Altitude 800m

Sunset: 21:39

Phone for Outlanding: 079 353 13 51

email for IGC: igc@sm2025.aeroclub-grenchen.ch

Mixed 15m, 18.05.2025



Powered by skysight.io