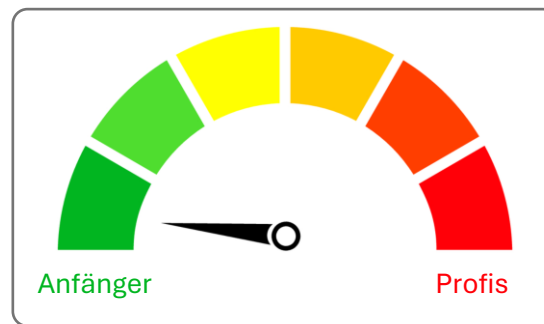


Übung A1

Alle Wetterdaten für diese Übung findest du unter
flugschule-jura.ch/page/wetterkurs



Level

Absicht

Es ist der 5. Juli (Freitag).

Du möchtest um 14:00 Uhr von der Oberen Wengi (966 m) starten.

Prüfe mit den Informationen auf den folgenden Seiten, ob ein sicherer und guter Flug möglich ist.





Überblick

1. Textprognose

Lies die folgende Textprognose von Meteo Schweiz und notiere auf deinem Fragenblatt die Begriffe, die für den geplanten Flug und die geplante Zeit relevant sind.

07:39 VoLTE 67%

← **Wetterbericht**
Deutschschweiz

N **W** **S**

Wetterprognose für die Deutschschweiz, Nord- und Mittellanden

Aktualisiert am 05.07.2024, 05:07

Heute, Freitag

Den zentralen Voralpen entlang sowie in der Ostschweiz zu Beginn noch einige Wolkenfelder. Sonst meist sonnig. Im Tagesverlauf ein paar Quellwolken sowie aus Westen teils ausgedehnte Schleierwolken.

In den Niederungen Temperatur am Nachmittag um 25 Grad.

In den Bergen schwacher bis mässiger Südwestwind, Nullgradgrenze vorübergehend auf 4400 Metern steigend.

Samstag

Anfangs teilweise, in den östlichen Alpen noch ziemlich sonnig. Im Laufe des Vormittags zunehmend bewölkt und in der Folge aus Südwesten aufkommende Schauer und Gewitter. Am Abend und in der Nacht auf Sonntag teils ergiebige gewittrige Niederschläge.

Temperatur in den Niederungen am frühen

07:40 VoLTE 67%

← **Wochenprognose**
Höhenlage, Fr. 05.07.

Deutschschweiz

4000 m	→ W	60 km/h	2°C
3000 m	→ W	40 km/h	6°C
2000 m	→ W	30 km/h	12°C
Nullgradgrenze		4200 m	
Schneefallgrenze		2900 m	

Westschweiz

4000 m	→ W	50 km/h	3°C
3000 m	↗ SW	35 km/h	8°C
2000 m	↗ SW	35 km/h	12°C
Nullgradgrenze		4400 m	
Schneefallgrenze		2950 m	

Alpensüdseite

4000 m	→ W	35 km/h	4°C
3000 m	↗ SW	25 km/h	9°C
2000 m	↑ S	15 km/h	10°C
Nullgradgrenze		4600 m	
Schneefallgrenze		3400 m	

Fr Sa So Mo Di Mi Do Fr



Überblick

2. Isobaren-Karte

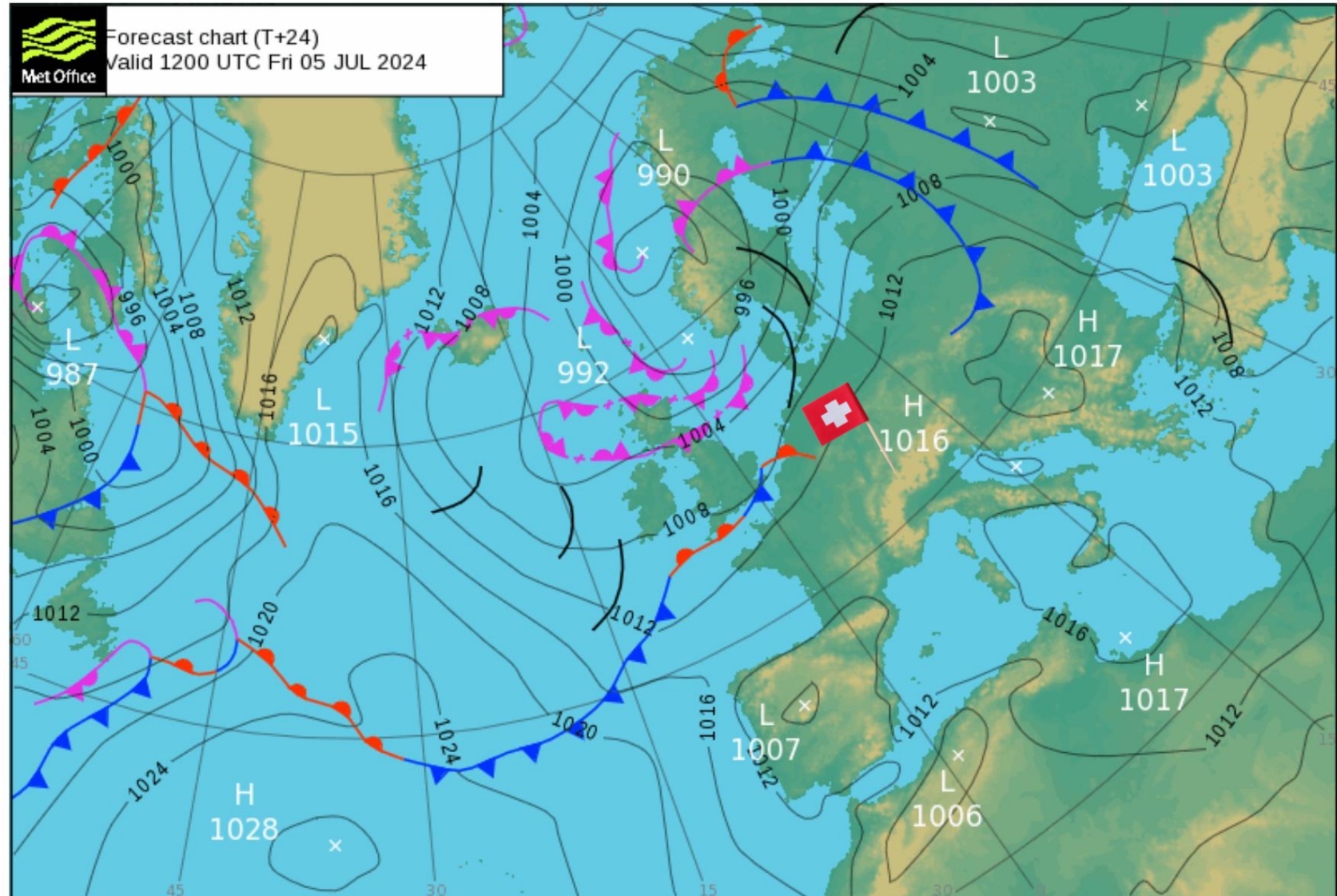
2.1 Wie hoch ist der aktuelle Luftdruck über der Schweiz?

2.2 Kannst du auf dieser Wetterkarte ein deutliches Problem erkennen, das deinen Flug verhindern könnte?



[Merkblätter: 2a-2b und 4a-4h](#)

Wenn du Infos zum aktuellen Thema benötigst, klicke auf 'Merkblätter'. Die angegebene Zahl zeigt an, in welchem Merkblatt das aktuelle Thema behandelt wird.



3. Niederschlag

Erwartest du am Nachmittag
Niederschläge über dem Jura?

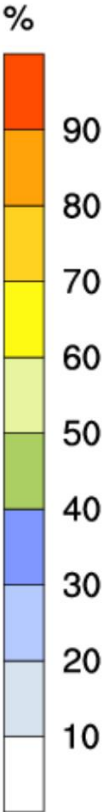
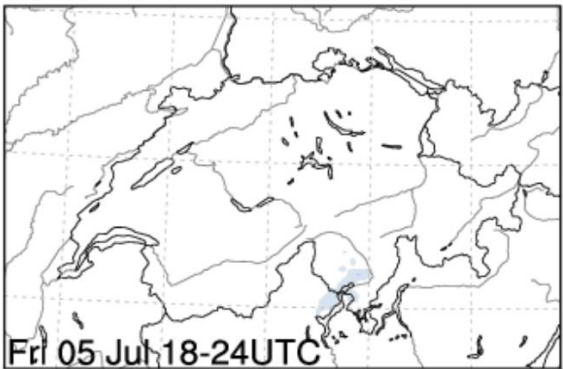
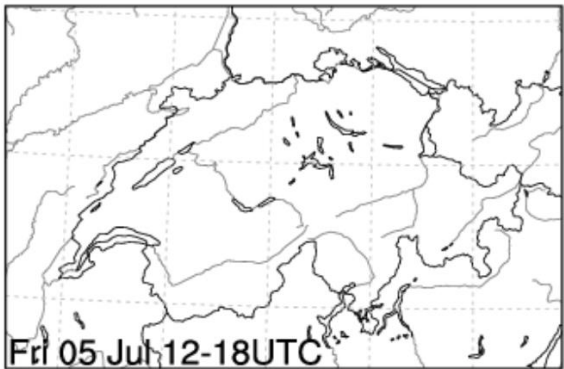
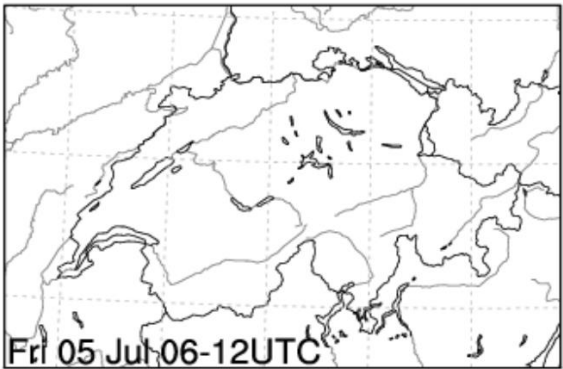
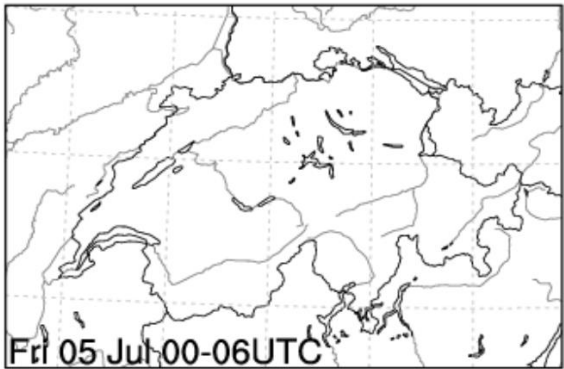


Merkblätter: 9, 13

NIEDERSCHLAGSWAHRSCHEINLICHKEIT

ICON-CH2-EPS
6h Sum of Total Precipitation > 1mm/6h

Sat 06 Jul 2024 00UTC
05.07.2024 00UTC +24h



05.07.24 12h UTC (heute, Freitag, 14h)

Sicherheit

4. Wind

Welche Informationen enthält die Karte für das geplante Fluggebiet?

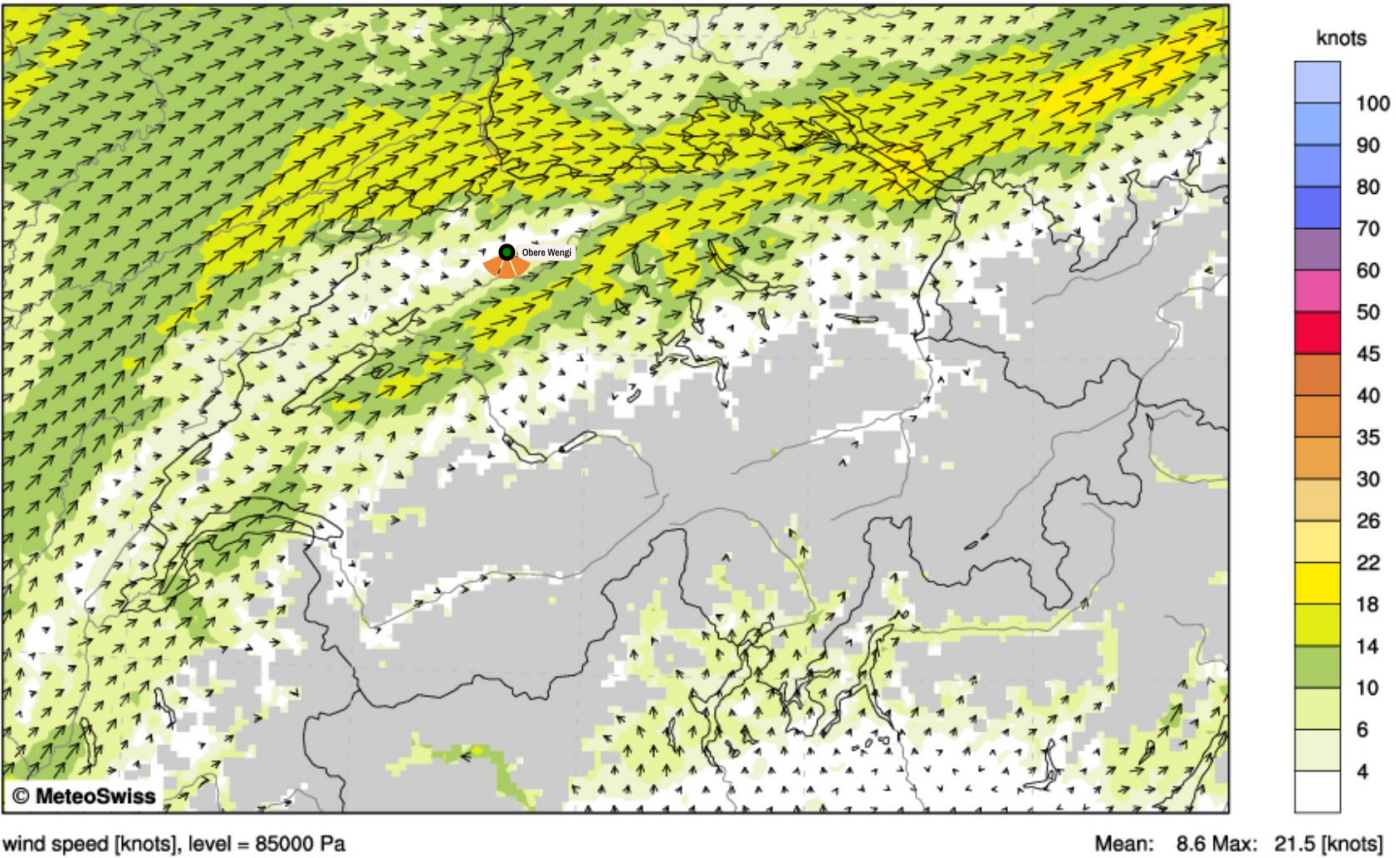


Merkblätter: 6, 12

WIND 1500 M

ICON-CH2-EPS
850hPa (1500m) Wind and Windspeed (CTRL)

Fri 05 Jul 2024 12UTC
05.07.2024 00UTC +12h



05.07.24 12h UTC (heute, Freitag, 14h)

Sicherheit

5. Wind

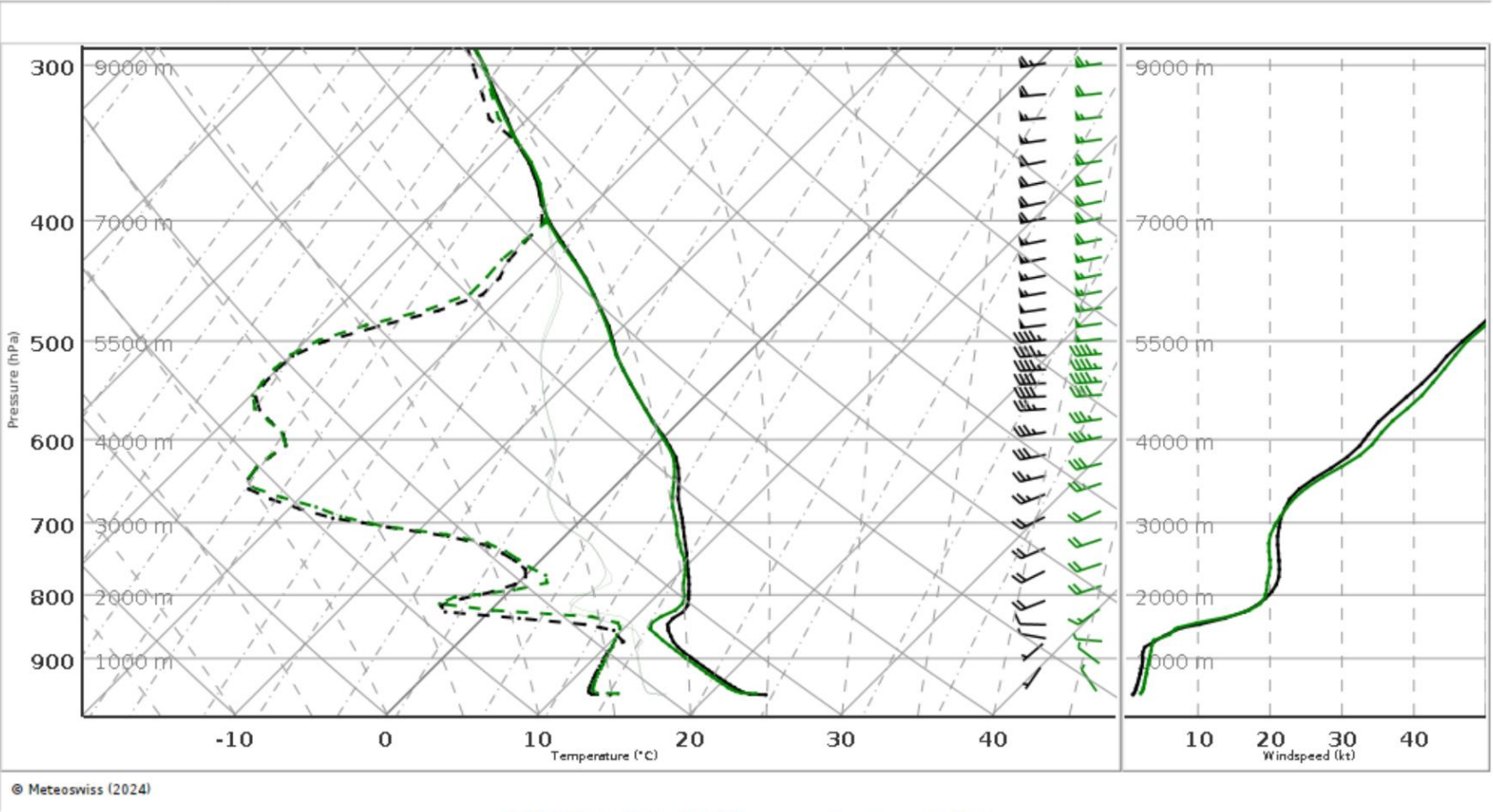
- 5.1 Wie stark ist der Wind in Startplatzhöhe?
- 5.2 Und wie stark und aus welcher Richtung weht der Wind in 2'000 m Höhe?



Merkblätter: 6, 11e, 12

PREVITEMPS SOLOTHURN-DELEMONT

Solothurn: Friday, 05. Jul. 2024, 12 UTC. Modelrun: ICON CH2 CTRL, 05. Jul. 2024, 00 UTC. +12 h
Delémont: Friday, 05. Jul. 2024, 12 UTC. Temperature, Dewpoint, Wind Barbs (knots)



05.07.24 12h UTC (heute, Freitag, 14h)

Sicherheit

6. Sonne / Wolken

Wie viele Sonnenstunden erwartest du westlich deines Fluggebietes zwischen 8 und 14 Uhr?



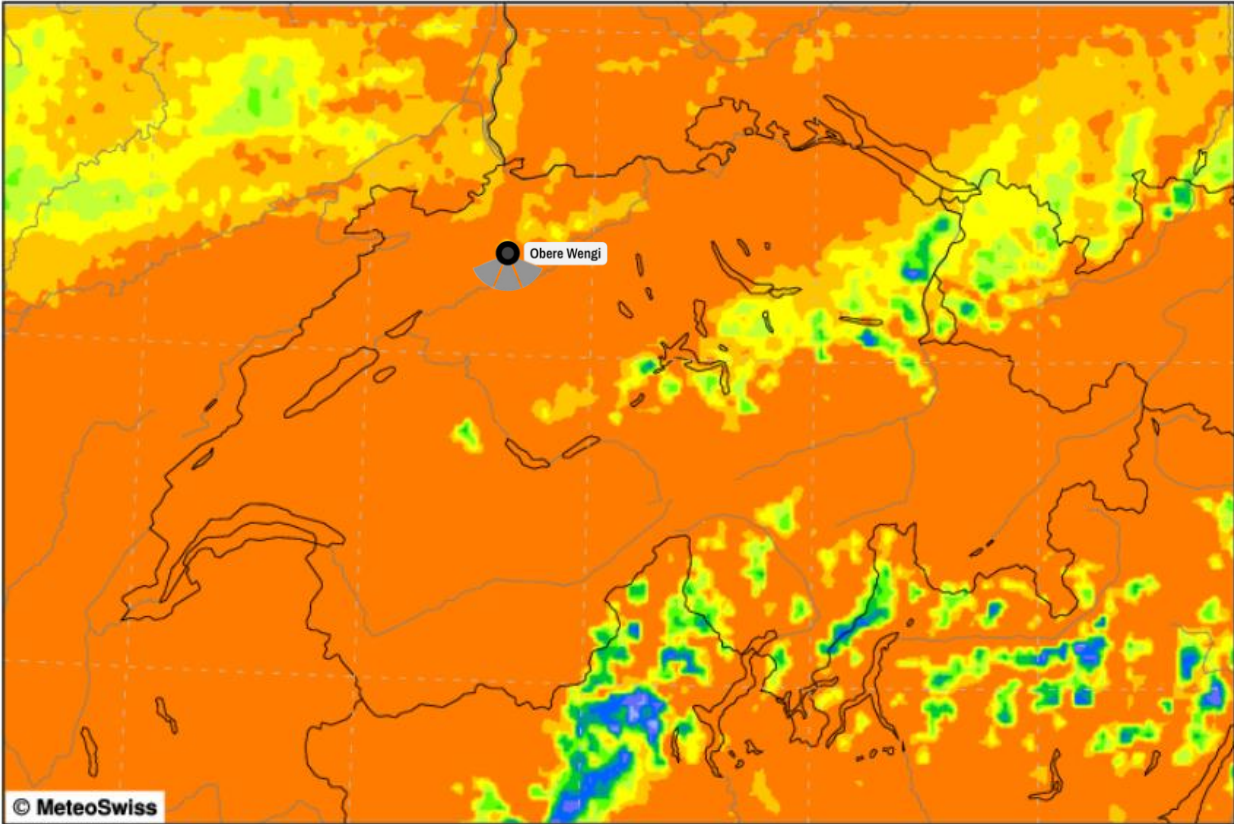
Merkblatt: 10

6H SONNENSCHINDAUER

ICON-CH2-EPS
6h Cumulated Relative Sunshine Duration (CTRL)

Fri 05 Jul 2024 12UTC

05.07.2024 00UTC +12h



valid for the last 6h [%]

Mean: 92.9 %

05.07.24 12h UTC (heute, Freitag, 14h)



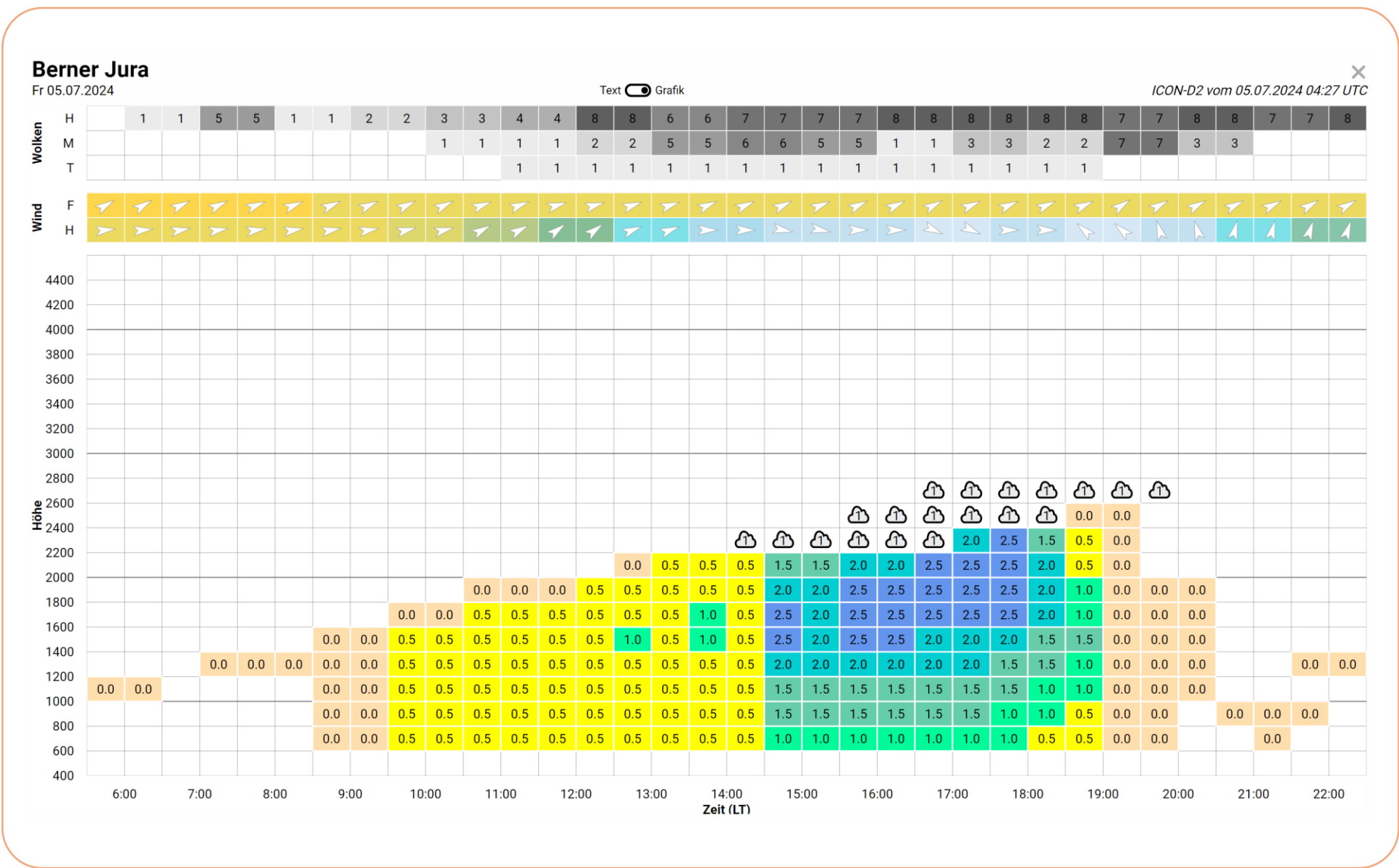
Aufwind

7. XC Therm

- 7.1 Wenn du um 14 Uhr startest und auf Thermik triffst, wie schnell steigst du? (Durchschnittswerte)
- 7.2 Wird die Thermik im Verlauf des Nachmittags besser oder schlechter?



Merkblätter: 11a-11f





Planung

8. Segelflugkarte

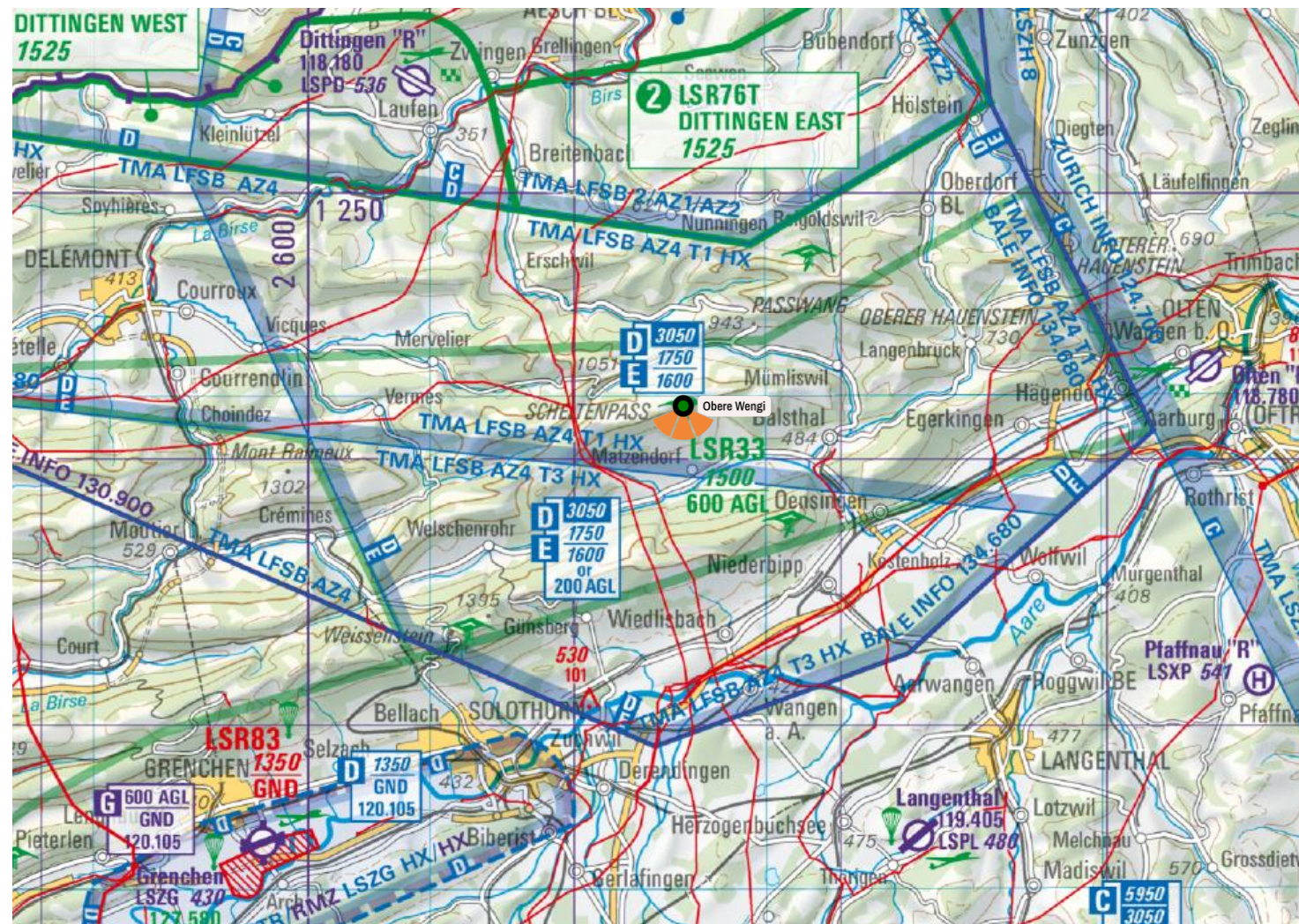
Mit deinem Funkgerät hörst du auf die Frequenz von Basel Info diese Meldung:

„Bâle TMA Tango sectors active. Clearance and radio contact mandatory on frequency 130.9 MHz for transit in D airspace.“

Wie hoch darfst du steigen?



Merkblätter: 20a-20e

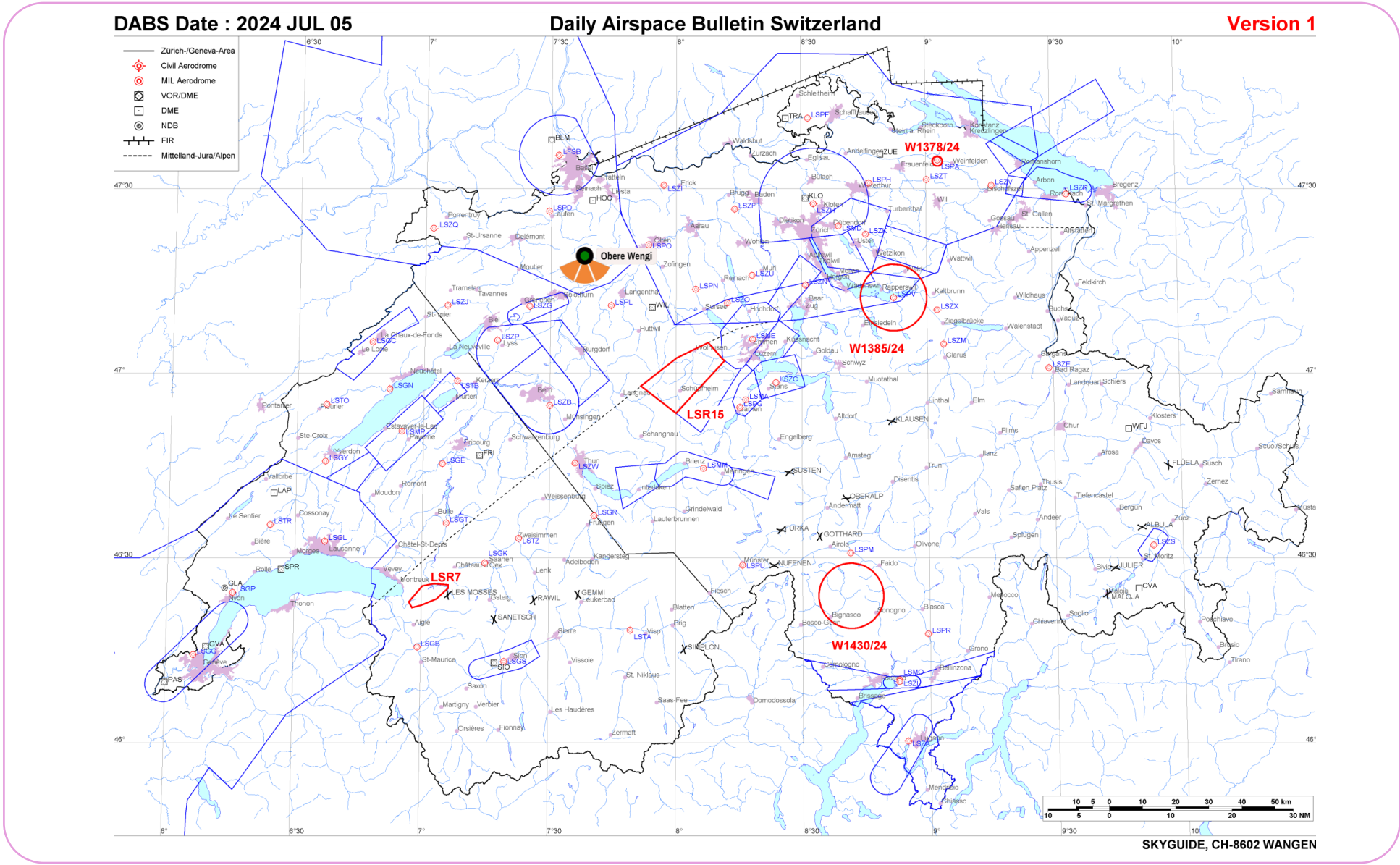


Planung

9. DABS
- 9.1 Was bedeutet DABS?
- 9.2 Was bedeuten die blauen Linien auf dieser Karte?
- 9.3 Erkennst du auf dieser Karte eine besondere Gefahr für deinen Flug im Thal?

DABS von 5. Juli 2024

Merkblatt: 21



Planung

Lok. Abmachungen

10.1 Gibt es gemäss dieser Karte eine Einschränkung für den Startplatz Obere Wengi? Wenn ja, welche?

10.2 Wo findest du diese Information?



Merkblatt: 22b





Fazit

11. Entscheidung

Ist ein sicherer und guter Flug mit Start um 14 Uhr möglich?

Wissensfragen

Vergiss nicht, auch die Fragen 13 bis 24 auf dem Fragenblatt zu beantworten.

Diese Wissensfragen sollen dir helfen, deine Kenntnisse zum Thema Wetter zu vertiefen.

Die Merkblätter findest du auf flugschule-jura.ch/page/merkblaetter

