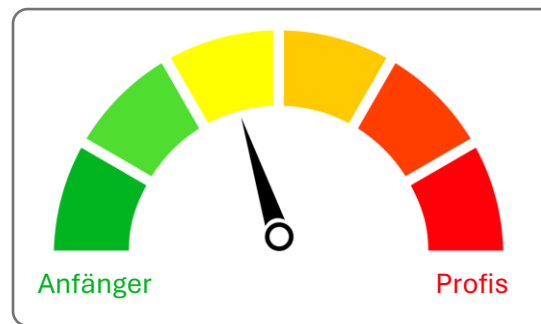


Übung C2

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

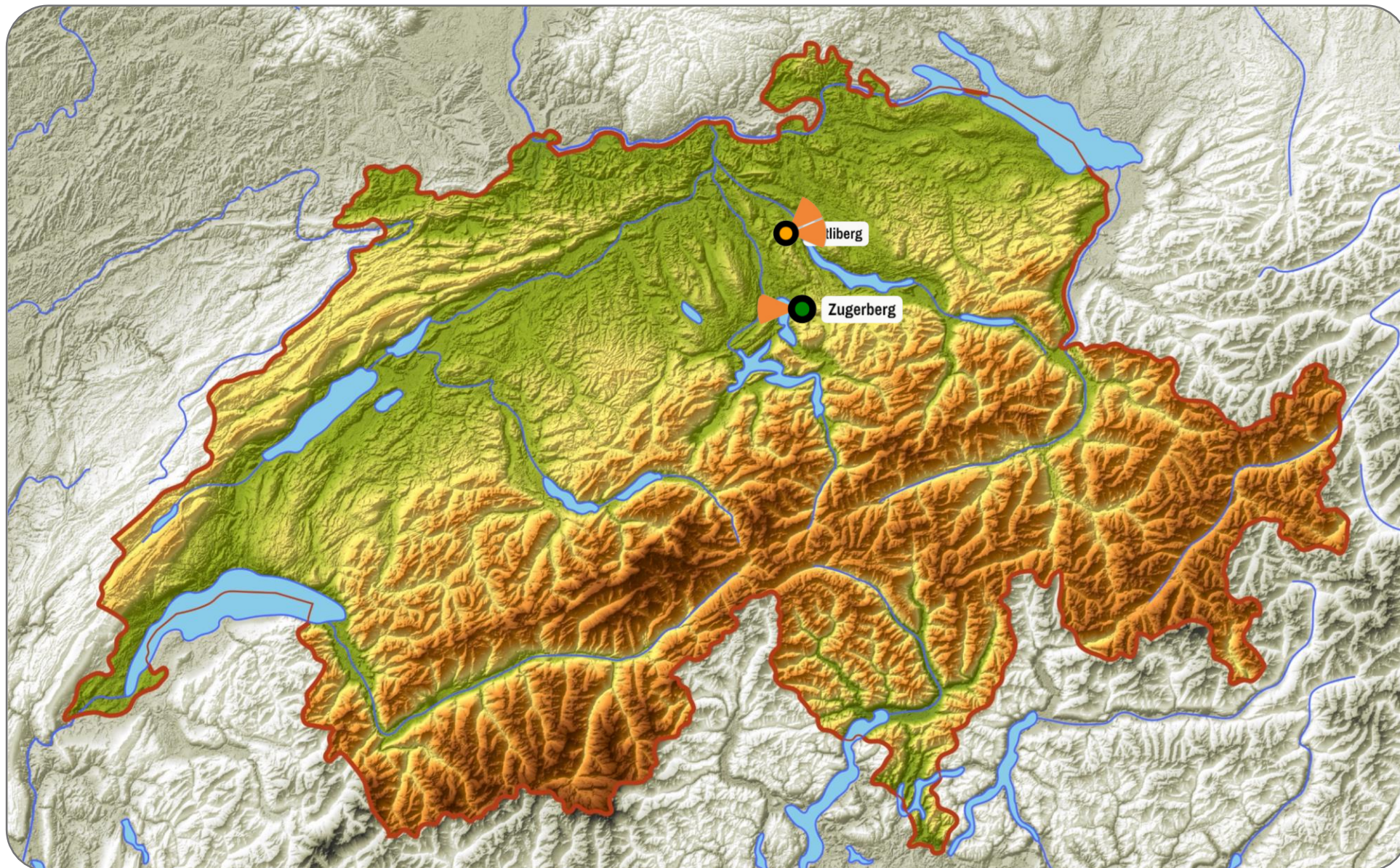


Level

Absicht

Es ist Sonntag, der 28.7.

Prüfe mit den Informationen auf den folgenden Seiten, ob ein sicherer Flug auf den Uetliberg (740 m) und / oder den Zugerberg (940 m) um 17:00 möglich ist.





Überblick

1. Meteo Schweiz

Welche für den geplanten Flug relevanten Wetterphänomene werden von den Meteorologen vorhergesagt?

07:05 100%

← **Wetterbericht**
Deutschschweiz

N **W** **S**

Wetterprognose für die Deutschschweiz, Nord- und Mittelbünden

Aktualisiert am 28.07.2024, 04:44

Heute, Sonntag

Auf der Alpennordseite stark bewölkt und vor allem gegen Osten hin noch letzte lokale Schauer. Im Flachland im Laufe des Tages aus Westen allmähliche Bewölkungsauflockerung und zunehmend sonnige Abschnitte. Im Berner Oberland und inneralpin Übergang zu recht sonnigem Wetter mit Bildung einiger Quellwolken. Am zentralen und östlichen Alpennordhang erst gegen Abend Bewölkungsabnahme.

In den Niederungen am Nachmittag um 26 Grad. Im Tagesverlauf aufkommende schwache, im Berner Seeland am Nachmittag mässige Bise.

In den Bergen schwacher bis mässiger Südwest- bis Westwind, Nullgradgrenze auf 4300 Metern. Berge besonders am Vormittag und am Alpennordhang oft in Wolken.

Montag

Sonnig. Am Morgen den zentralen und

07:06 100%

← **Wochenprognose**
So. 28.07.

Deutschschweiz

4000 m	→ W	45 km/h	2°C
3000 m	→ W	30 km/h	6°C
2000 m	→ W	25 km/h	12°C
Nullgradgrenze		4450 m	
Schneefallgrenze		3550 m	

Westschweiz

4000 m	→ W	50 km/h	3°C
3000 m	→ W	30 km/h	8°C
2000 m	→ W	15 km/h	14°C
Nullgradgrenze		4450 m	
Schneefallgrenze		3600 m	

Alpensüdseite

4000 m	→ W	50 km/h	4°C
3000 m	↘ NW	25 km/h	10°C
2000 m	→ W	5 km/h	19°C
Nullgradgrenze		4450 m	
Schneefallgrenze		3900 m	

So **Mo** **Di** **Mi** **Do** **Fr** **Sa** **So**



Überblick

2. Isobaren-Karte

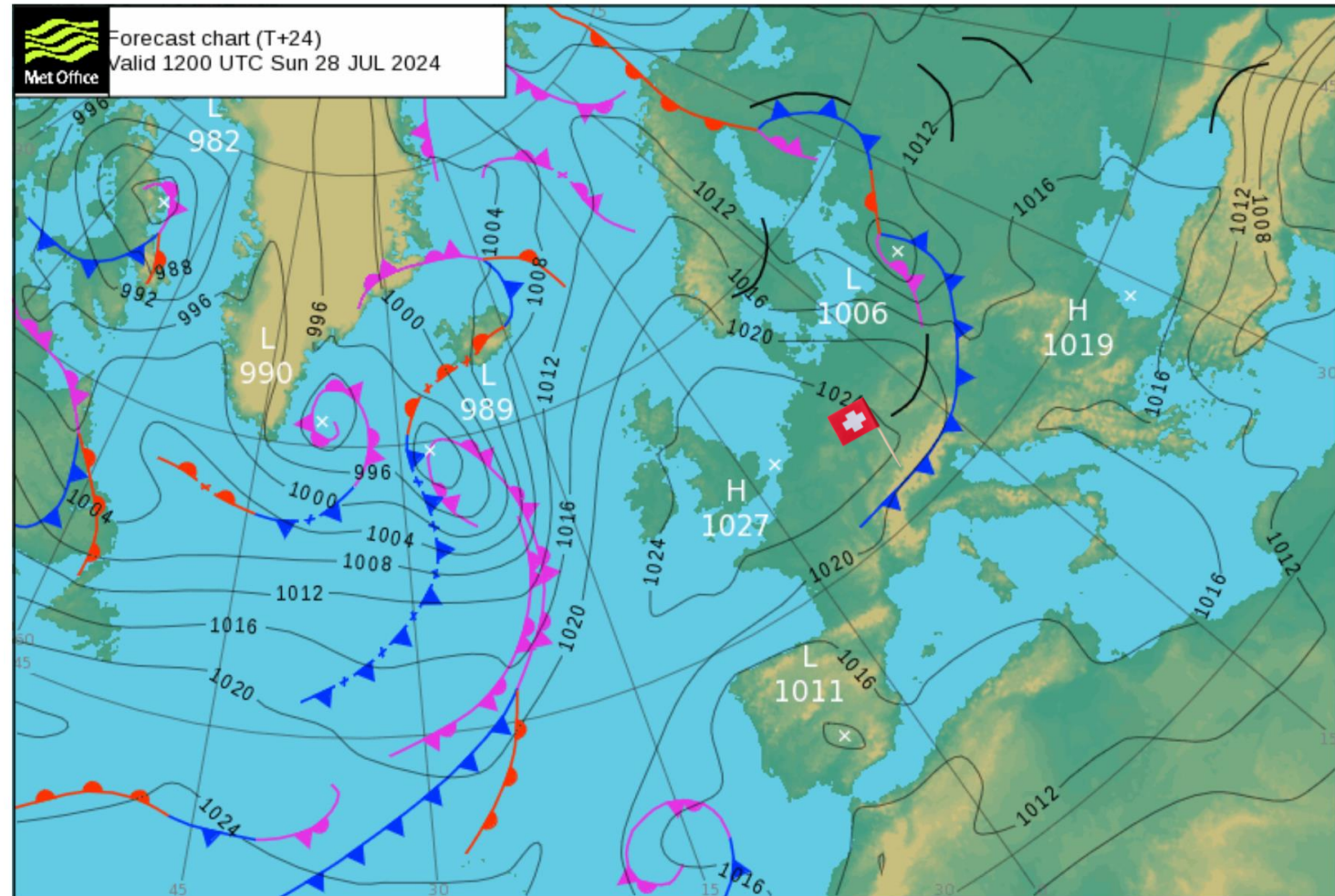
2.1 Woher weht der Wind im Mittelland gemäss dieser Isobarenkarte?

2.2 Wie wird sich das Wetter im Mittelland laut dieser Karte im Laufe des Tages entwickeln und warum?



[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.



12:00 (UTC) on Sun 28 Jul 2024



3. Niederschlag

Wie hoch ist nach dieser Prognose das Niederschlagsrisiko in den Regionen Zürich und Zug am Abend?

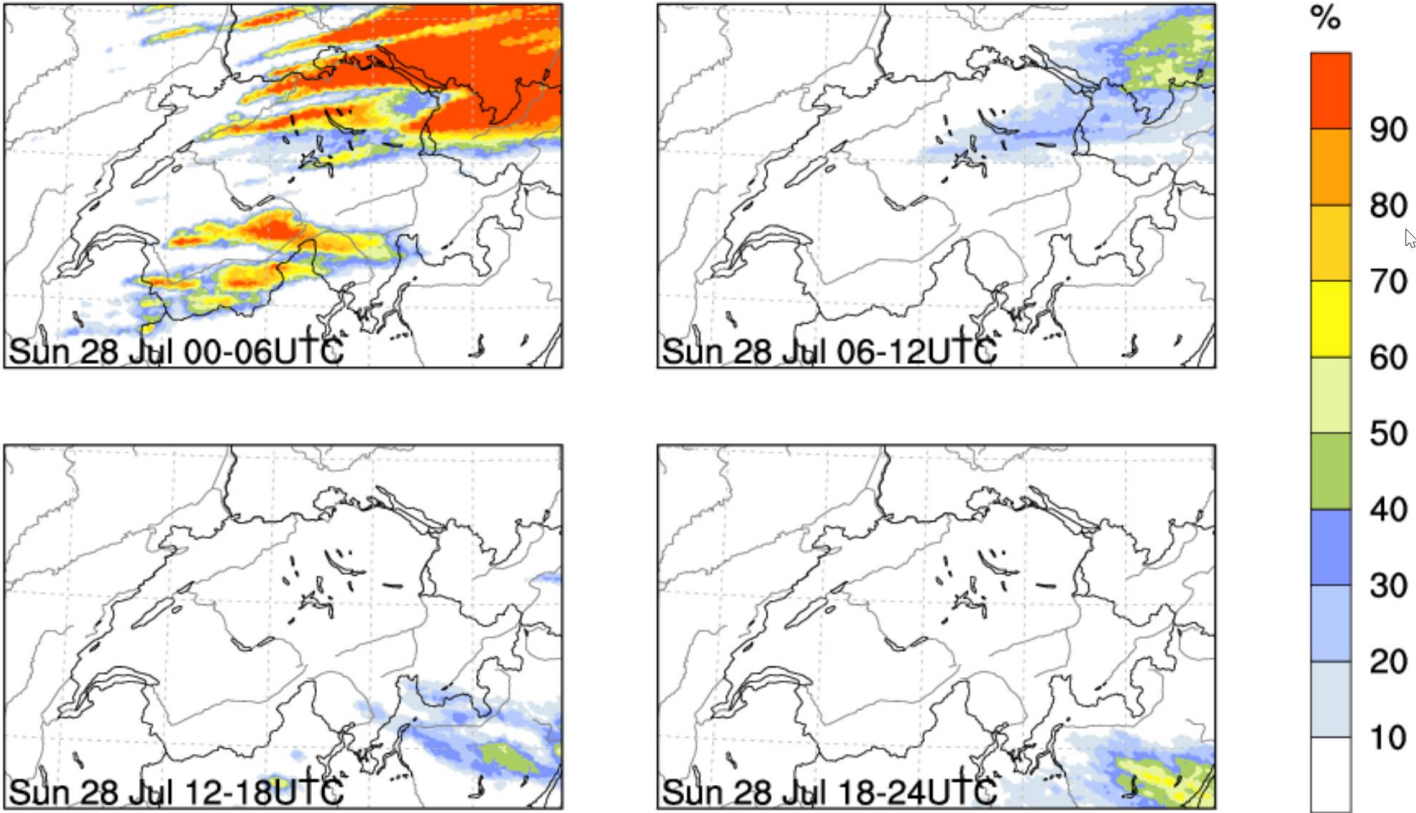


Merkblätter: 9, 13

NIEDERSCHLAGSWAHRSCHEINLICHKEIT

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

Mon 29 Jul 2024 00UTC
28.07.2024 00UTC +24h



28.07.24 12h UTC (heute, Sonntag, 14h)

Sonnenschein

- 4.1. Wo erwartest du nach dieser Vorhersage in der Schweiz zwischen 14 und 20 Uhr am wenigsten Sonnenschein?
- 4.2 Ist diese Prognose für den Üetliberg oder für den Zugerberg günstiger?



Merkblätter: 9, 13

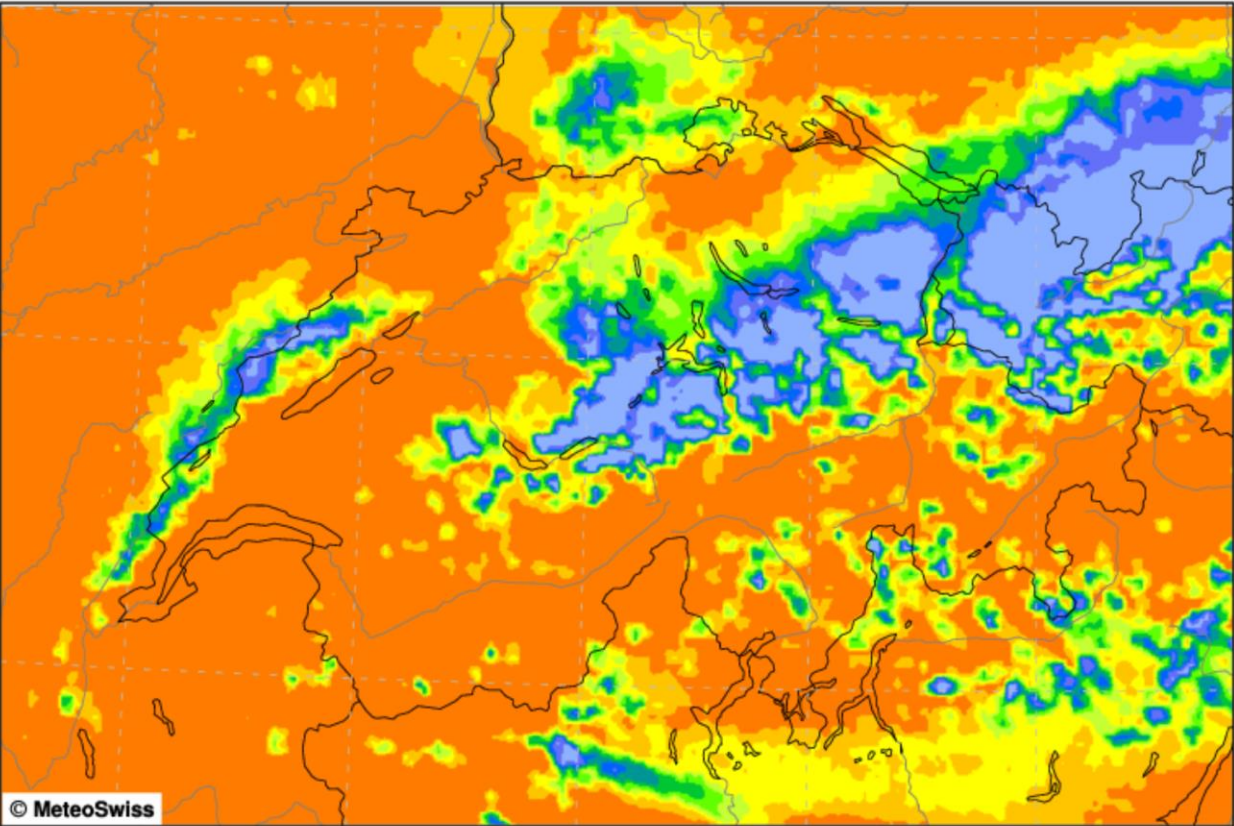
6H SONNENSCHNEINDAUER

ICON-CH2-EPS

6h Cumulated Relative Sunshine Duration (CTRL)

Sun 28 Jul 2024 18UTC

28.07.2024 00UTC +18h



valid for the last 6h [%]

Mean: 79.4 %

28.07.24 18h UTC (heute, Sonntag, 20h)

Sicherheit

5. Wind

Um am Uetliberg fliegen zu können, braucht es mindestens 15 km/h, besser 20 km/h Wind aus Nordost.

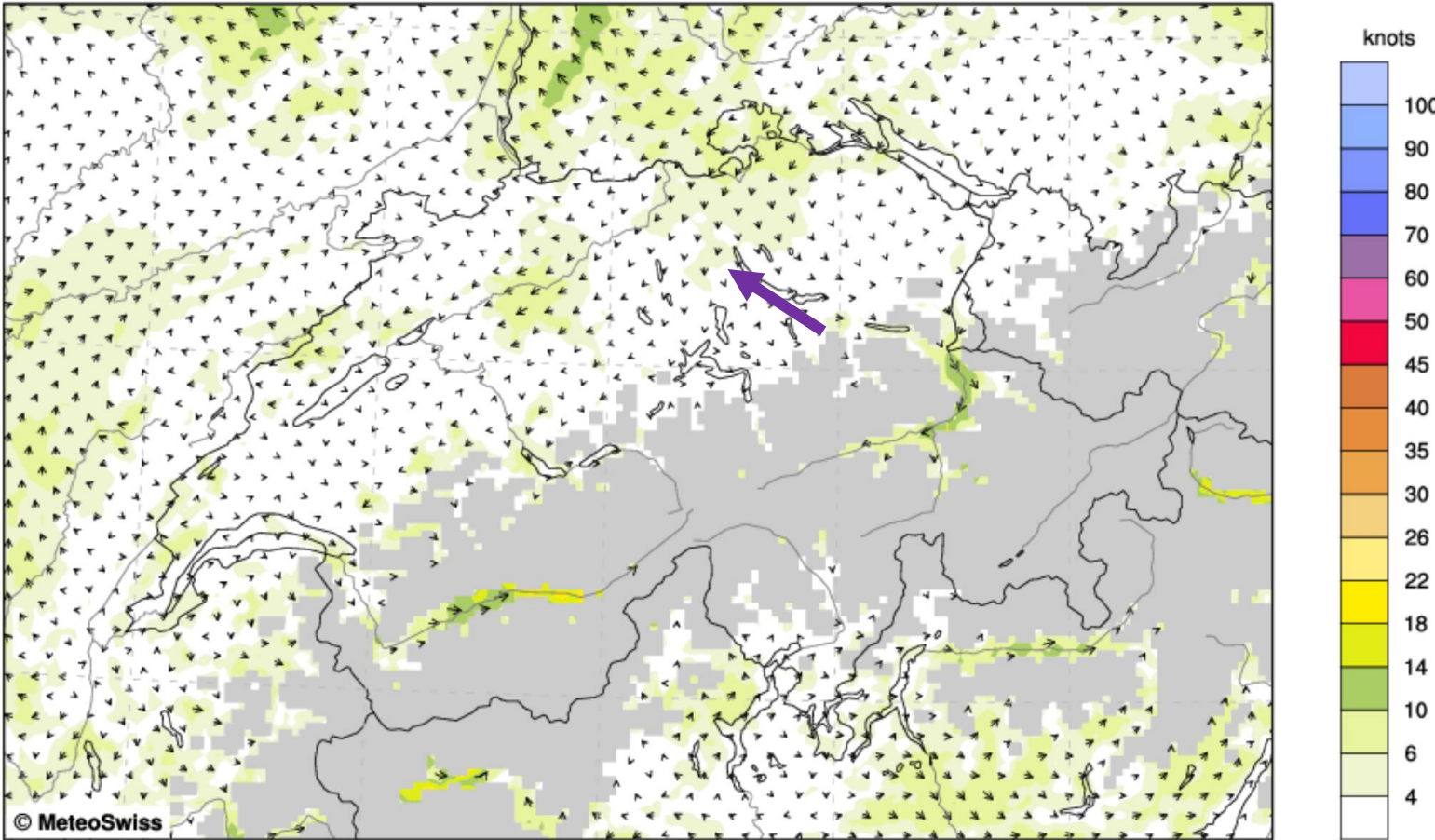
Spricht diese Prognose für oder gegen das Fliegen am Uetliberg?



Merkblätter: 6, 12

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

Sun 28 Jul 2024 15UTC
28.07.2024 00UTC +15h



wind speed [knots], level = 85000 Pa

Mean: 4.0 Max: 21.9 [knots]

28.07.24 15h UTC (heute, Sonntag, 17h)

Sicherheit

Wind

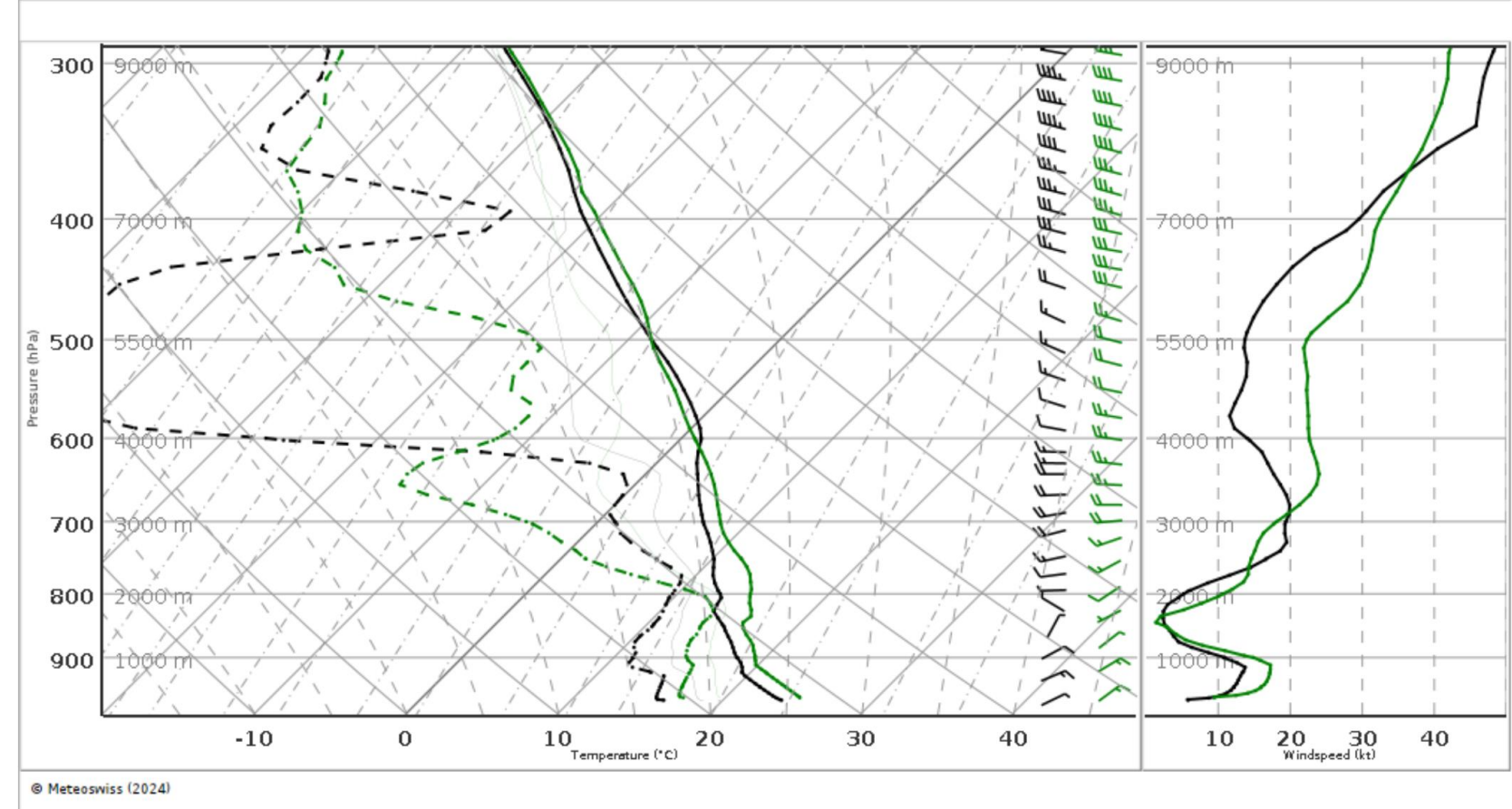
- 6.1 Wie viel Wind erwartest du im Raum Zürich um 20 Uhr auf 1'000 m Höhe? Und woher?
- 6.2 Und wie viel Wind erwartest du in 1500 m Höhe?
- 6.3 Woher weht der Wind in 2000 m Höhe?



Merkblatt: 6, 10

PREVITEMPS ZÜRICH-PAYERNE

Zürich: Sunday, 28. Jul. 2024, 18 UTC. Modelrun: ICON CH2 CTRL, 28. Jul. 2024, 00 UTC. +18 h
Payerne: Sunday, 28. Jul. 2024, 18 UTC. Temperature, Dewpoint, Wind Barbs (knots)



28.07.24 18h UTC (heute, Sonntag, 20h)

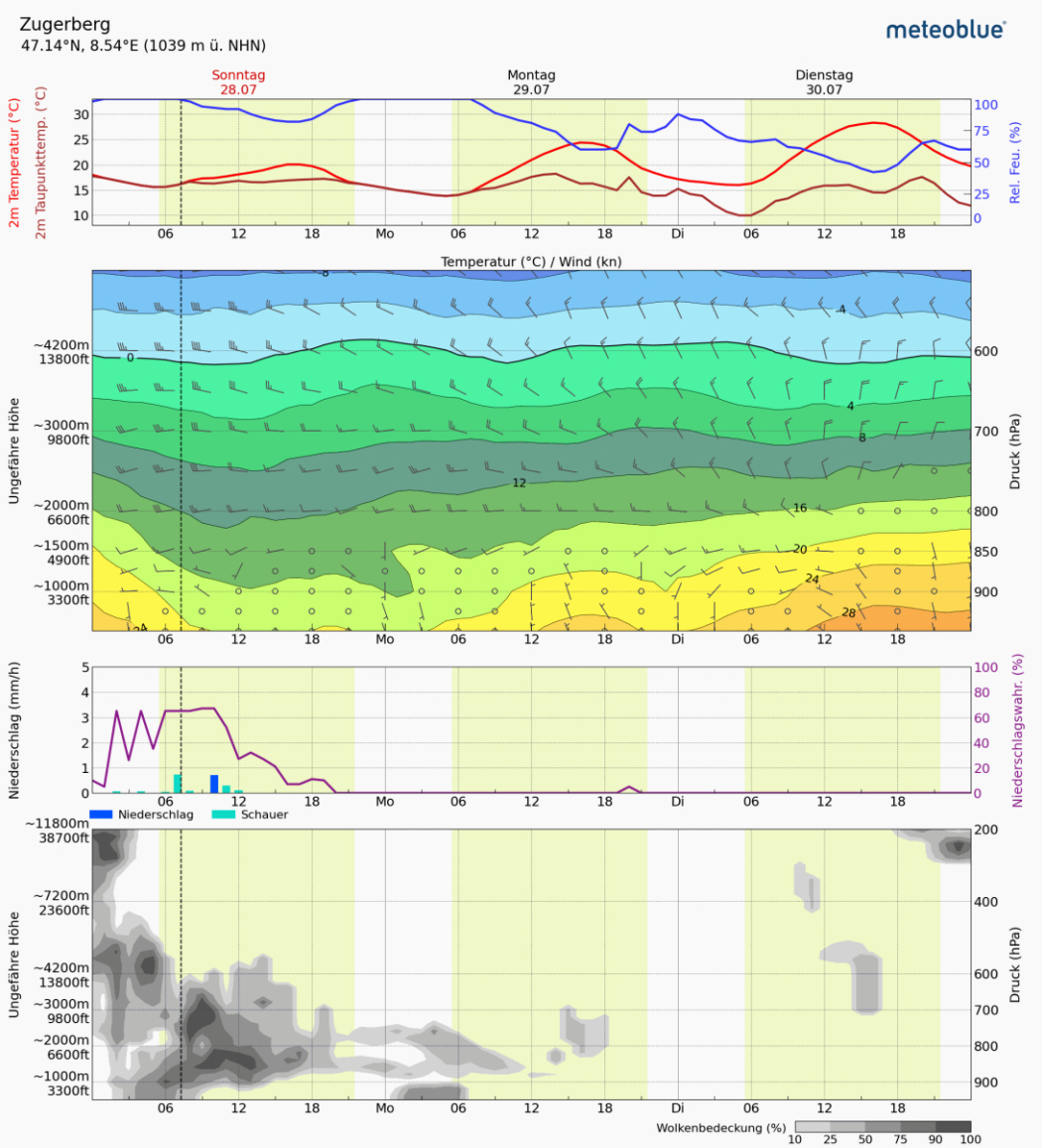
Sicherheit

Wind

6.4 Wie viel Wind erwartet
Meteoblue um 18 Uhr auf
dem Zugerberg in 1000 m
Höhe?



Merkblatt: 6, 10

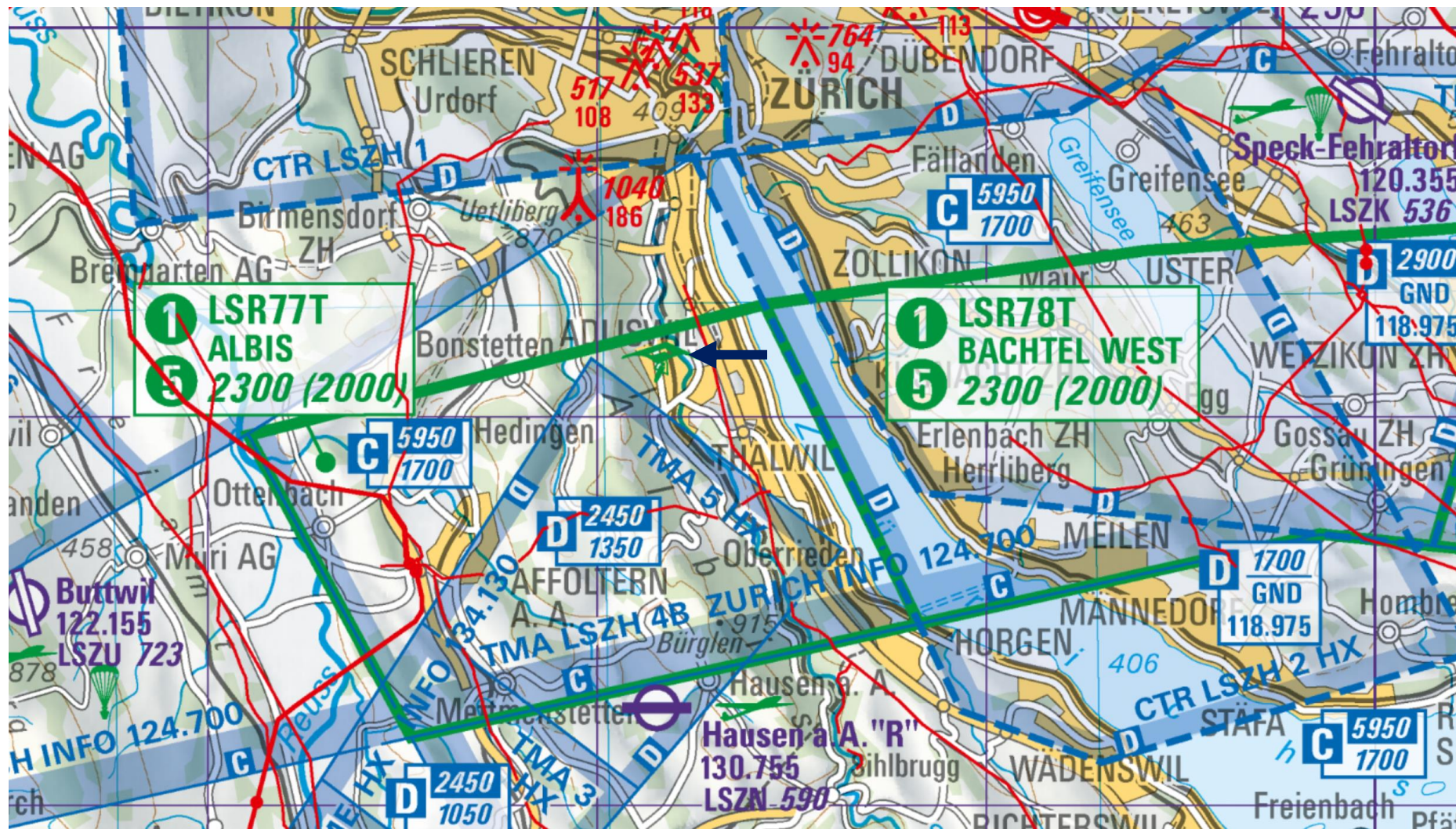




Planung

Segelflugkarte

- 7.1 Ungeachtet der Wetterbedingungen:
Wie hoch darfst du über dem Startplatz steigen?
- 7.2 Wie weit darfst du nach Norden fliegen?
Und warum?
- 7.3 Wenn du richtig Südwest fliegst
(Affoltern am Albis):
Woher weisst du, ob die TMA 5 von Emmen aktiv ist?



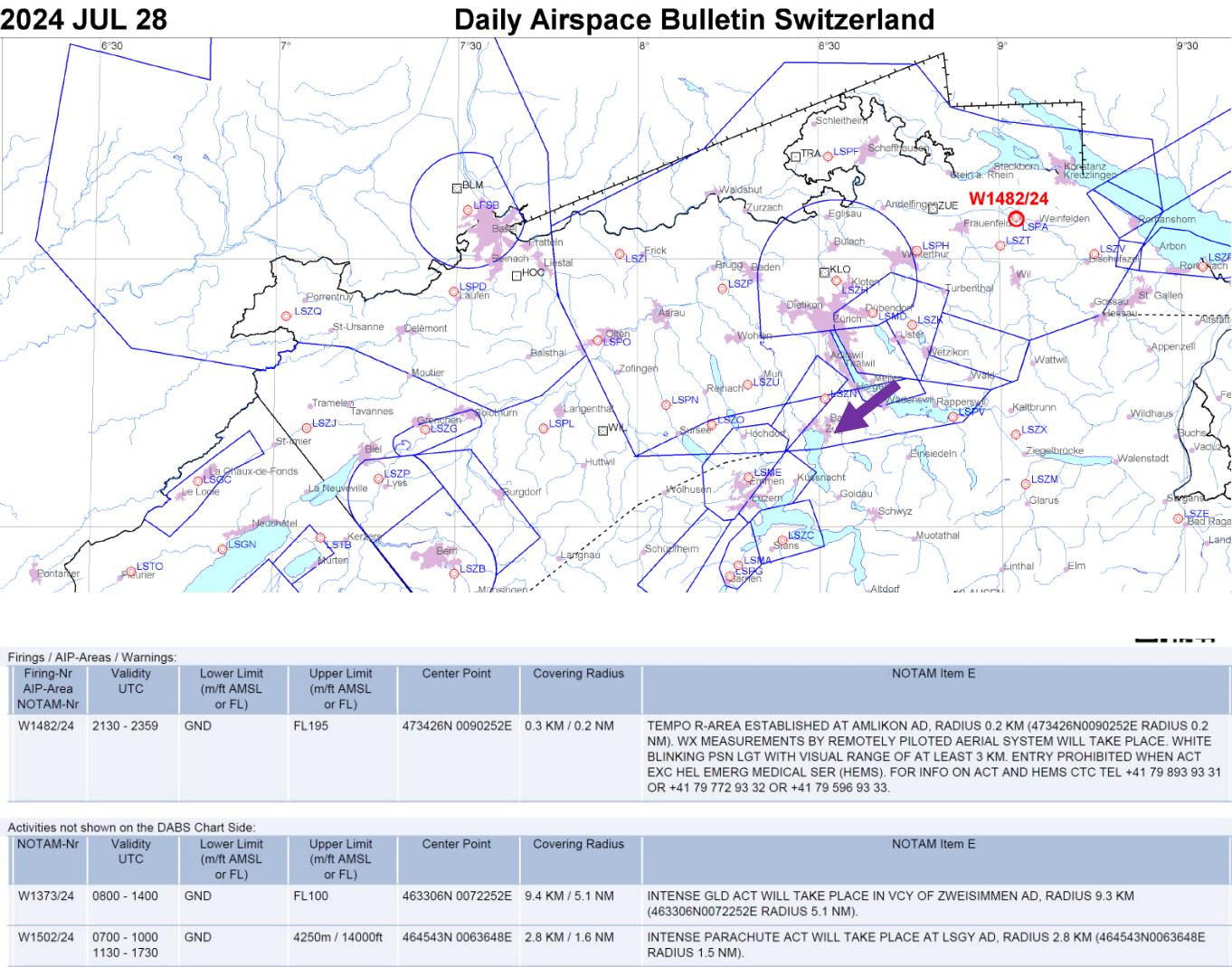
Merkblätter: 20a-20e

Planung

8. DABS

Gelten gemäss DABS
Einschränkungen für den
Zugerberg?

Merkblatt: 21





Planung

Abmachungen

9.1 Wie lange dauert der Fussweg vom Parkplatz zum Startplatz Üetliberg?

9.2 Ist der Startplatz einfach oder eher anspruchsvoll?



[Merkblatt: 22b](#)





Fazit

Entscheidung

10.1 Ist ein sicherer Flug am Sonntag mit Start um 17 Uhr am Üetliberg und/oder Zugerberg möglich?

10.2 Erwartest du einen langen oder einen kurzen Flug?

Wissensfragen

Vergiss nicht, auch die Fragen 11 bis 21 auf dem Fragenblatt zu beantworten.

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

