

PPL Theorie, Fach 50:

Meteorologie x1: Flugwetterinformationen

Flugwetter Informationen

1. METAR

Meteorologische Momentaufnahme

2. TAF

Vorhersage für die nächsten Stunden

3. GAFOR

Router Vorhersage (Sicht, Wolken)

4. GAMET

Signifikante Wettererscheinungen

1. METAR

Kurzreport des **Aktuellen** Wetter eines Flugplatzes. Es ist **keine Vorhersage**.

- Wird alle 30 Minuten erneuert;
Normalerweise immer um
 - xx:20
 - xx:50
- Maximal 2 Stunden gültig (NOSIG)

Aufbau eines METARs

- **ICAO** Kürzel der Flugplatzes
- Beobachtungs**zeit** in UTC
- **Wind** im Mittel während der letzten 10 Minuten auf 10° genau
- **Sicht**
- **Pistensicht** falls Sicht unter 1500m
- **Wetter** gemäss Seite 4, AeCS Meteo-Faltblatt
- **Wolken** über der Beobachtungsstation
- **Temperatur / Taupunkt**
- **Luftdruck** (QNH)
- **Zusatzinfomationen** kurzfristige Informationen, Windscherungen etc.
- **Trend** Prognose für die nächsten zwei Stunden

Wind

- 5 Zahlen: Richtung(3)Stärke(2)
- Mittlerer Wind während der letzten 10 Minuten

27009 : Wind aus 270° mit 9 Knoten

Sicht

- Horizontale minimalersicht im Metern
- 9999: Grösser als 10 km
- Falls kleiner als <1500 m wird zusätzlich die Pistensicht (RVR) angegeben.

Pistensicht

- Sicht in Richtung der Piste bei eingeschaltener Pistensichtbefeuerung

R24/2000D :

RWY 24 2000m Decreasing

Wolken

- Menge und Untergrenze in ft AGL
 - FEW: 1-2/8
 - SCT: 3-4/8
 - BKN: 5-7/8
 - OVC: 8/8
 - SKC: Sky clear
 - CAVOK: Ceiling and Visibility OK
- Höhe in hundert Fuss

FEW040 : 1-2/8 4000 ft über dem Platz

Zusätzliche Informationen

- Kurzfristige oder intensive Wettererscheinungen:
 - Windscheerungen im Anflug
 - Vereisender Regen

RE +GR : Recent Heavy Hail

WS RW28 : Windshears Runway 28

Trend

Kurzprognose für die nächsten 2 Stunden

- NOSIG: Keine Änderungen zu erwarten
- TEMPO: Temporäre Erscheinungen; Betrifft weniger als die Hälfte der Periode.
- BECMG: Wetteränderung

TEMPO 0900 : Temporär Sicht 900 m

TEMPO 25015G25 :

BECMG FEW 090 :

2. TAF / Terminal Area Forecast

- **Vorhersage** des Wetter eines Flugplatzes
- Wird alle 3 Stunden erneuert;
- TAF: Gültigkeit 9 Stunden
- Long TAF: Gültigkeit neu 24 Stunden (früher 18 Stunden)

TAF

- Wie METAR, jedoch zusätzlich mit **Ausgabezeit:**

LSZH 060000Z 060110 VRB03KT 9999 FEW030 BKN080 PROB40 TEMPO 0105
4000 -SHSN BKN040=

LSGG 060000Z 060110 VRB03KT 9999 FEW040 SCT060=

LFSB 052300Z 060009 18004KT 9999 FEW040 BKN053 PROB30 TEMPO 0009
2000 -SHSN BR SCT020 BKN030=

LSGS NIL=

LSZA 051600Z 051702 02015G25KT CAVOK=

Beispiele:

271020 LSZH 271020Z 06007KT 030V100 9999 FEW022 M02/M07
Q1015 NOSIG=

271020 LSGG 271020Z 05011G21KT 350V110 9999 FEW025 BKN030
M00/M06 Q1013 NOSIG=

271000 LFSB 271000Z 32003KT 9999 FEW020 M02/M07 Q1016
NOSIG=

271020 LSZB 271020Z 04007KT 6000 FEW019 SCT028 M02/M07
Q1013 NOSIG=

271020 LSZA 271020Z 20004KT CAVOK 06/M03 Q1008 NOSIG=

271020 LSZG 271020Z 08017KT 9999 FEW034 M02/M08 Q1015
NOSIG=

271020 LSZR 271020Z NIL=

271020 LSGS 271020Z 26006KT 8000 SCT020 BKN045 01/M04
Q1011=

