

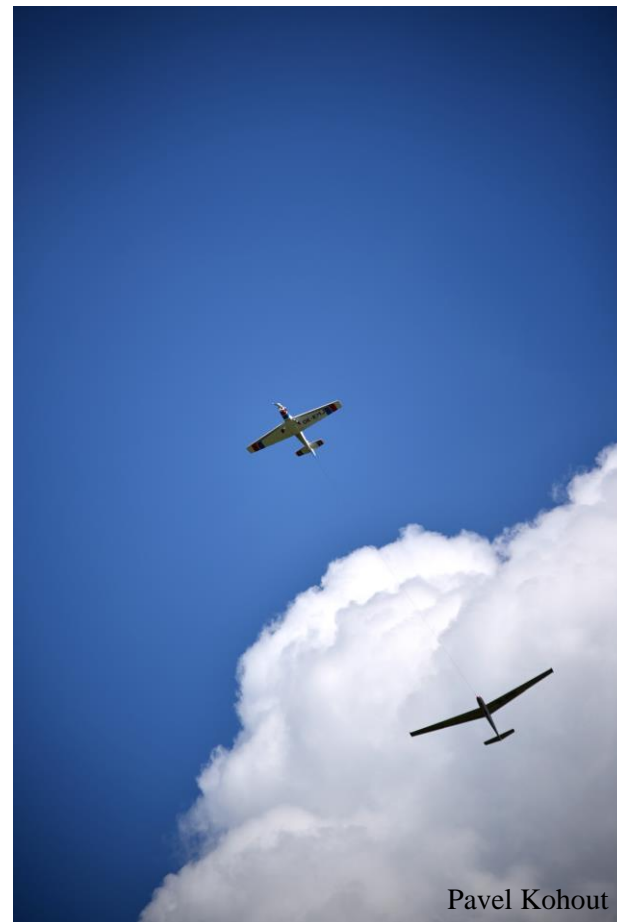
Změny v letecké meteorologii

Předpovědní a výstražná služba Praha/Ruzyně

Seminář pro všeobecné letectví
14.1.2023

Obsah

- Výstrahy pro letiště
- TAF, METAR, SPECI
- Regionální QNH
- Oblastní předpověď pro LKAA
- SWL mapa

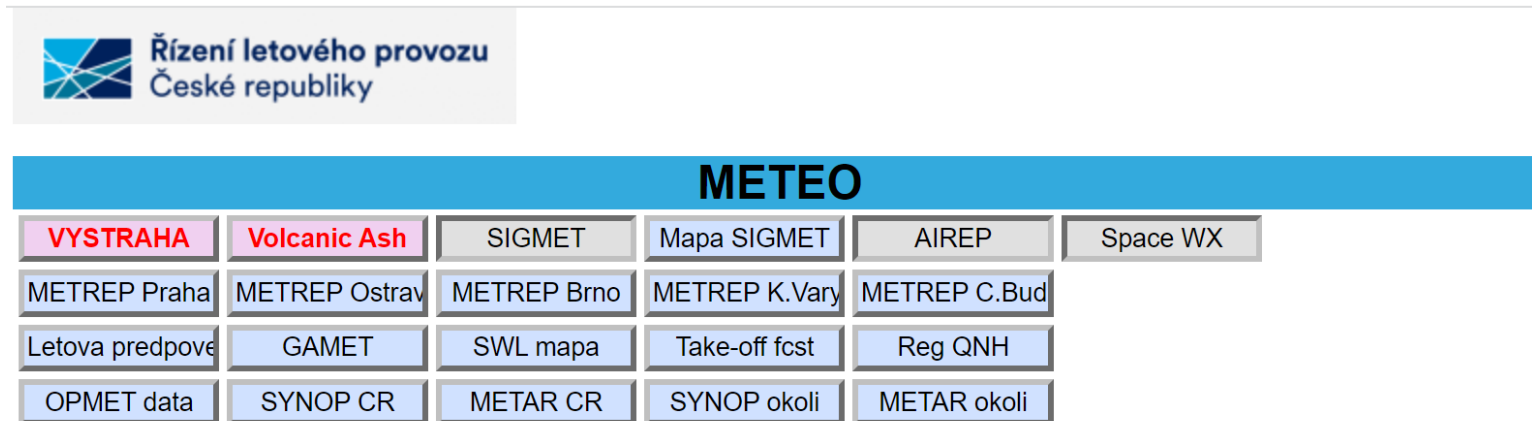


Výstrahy pro letiště

- Platnost výstrahy **max. 6 h** (původně 9 h)
- V době provozu daných letišť vydávány výstrahy i pro **LKKU, LKVO, LKCS**
- Jevy ve výstrahách – TS, GR, SQ, SN, FZRA, FZDZ, WSPD, TOX CHEM, VA
- Změna kritéria u silného přízemního větru:
 - Výstraha vydávána při průměrné rychlosti **25 kt a více** (původně 30 kt)
 - Kritérium výstrahy na nárazy větru zůstává **40 kt**

Výstrahy pro letiště

- Aktuálně platné výstrahy na meteo.rlp.cz:



The screenshot shows the website for the Czech Republic's Air Traffic Control (Řízení letového provozu České republiky). The main heading is "METEO". Below it, there is a grid of buttons for various services:

VYSTRAHA	Volcanic Ash	SIGMET	Mapa SIGMET	AIREP	Space WX
METREP Praha	METREP Ostrav	METREP Brno	METREP K.Vary	METREP C.Bud	
Letova predpove	GAMET	SWL mapa	Take-off fcst	Reg QNH	
OPMET data	SYNOP CR	METAR CR	SYNOP okoli	METAR okoli	

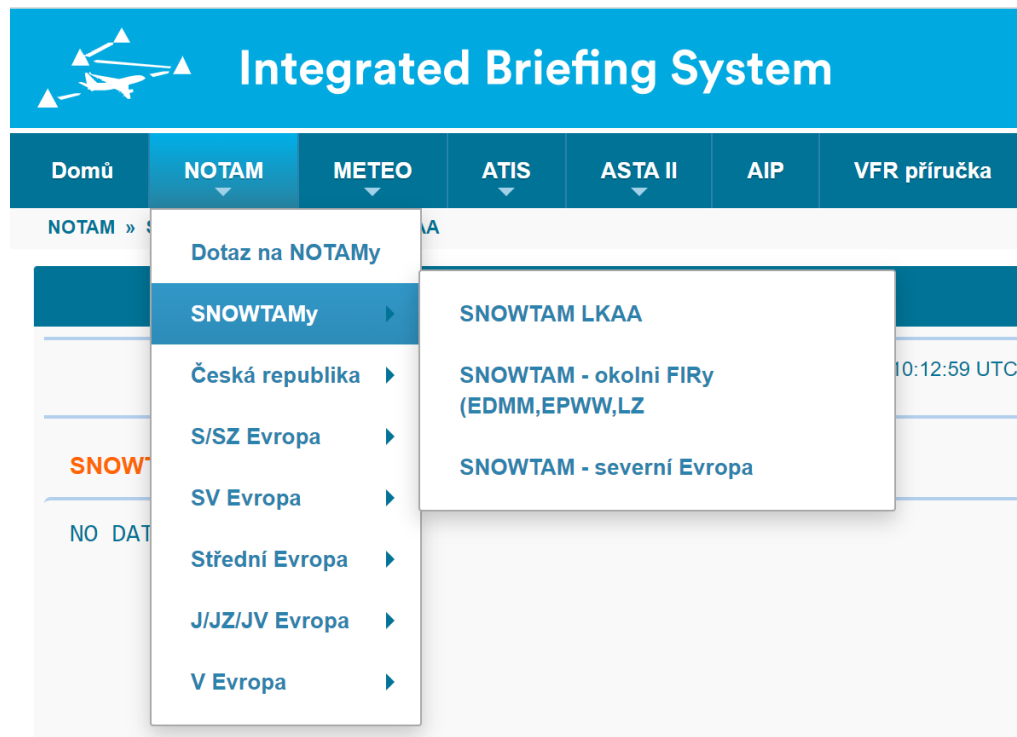
- Vojenské výstrahy – rozdílná kritéria
- Výstražná informace SIGMET – beze změny

Předpověď TAF

- TAF LKPR
vydáván **každé 3 h** (02, 05, 08, 11, 14, 17, 20, 23 UTC) s **platností 30 h**
- TAF LKKV, LKMT, LKTB
vydáván **každých 6 h** (05, 11, 17, 23 UTC) s **platností 24 h**
- Připravuje se vydávání TAF pro LKCS (pravděpodobně od června)

Zprávy METAR

- Zrušena skupina RMK (např. informace o regionálním tlaku QNH)
- Již neobsahují SNOWTAM – lze najít na ibs.rlp.cz



Zprávy SPECI

Nová kritéria pro dohlednost

- Převládající dohlednost VIS: **400 m**, 600 m, 800 m, 1500 m, 3000 m a 5000 m
- Dráhová dohlednost RVR: 50 m, 175 m, 300 m, 550 m, 800 m a **1500 m**

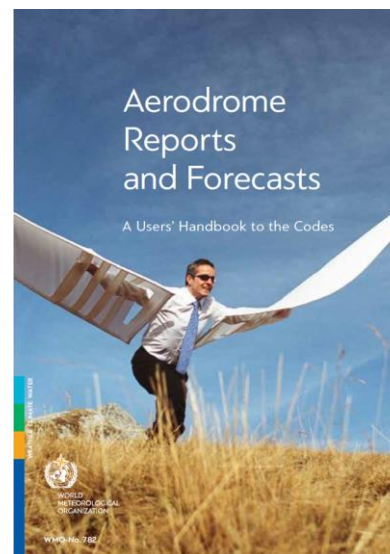
Zprávy SPECI

Nová kritéria pro dohlednost

- Převládající dohlednost VIS: **400 m**, 600 m, 800 m, 1500 m, 3000 m a 5000 m
- Dráhová dohlednost RVR: 50 m, 175 m, 300 m, 550 m, 800 m a **1500 m**

Kód TAF, METAR, SPECI

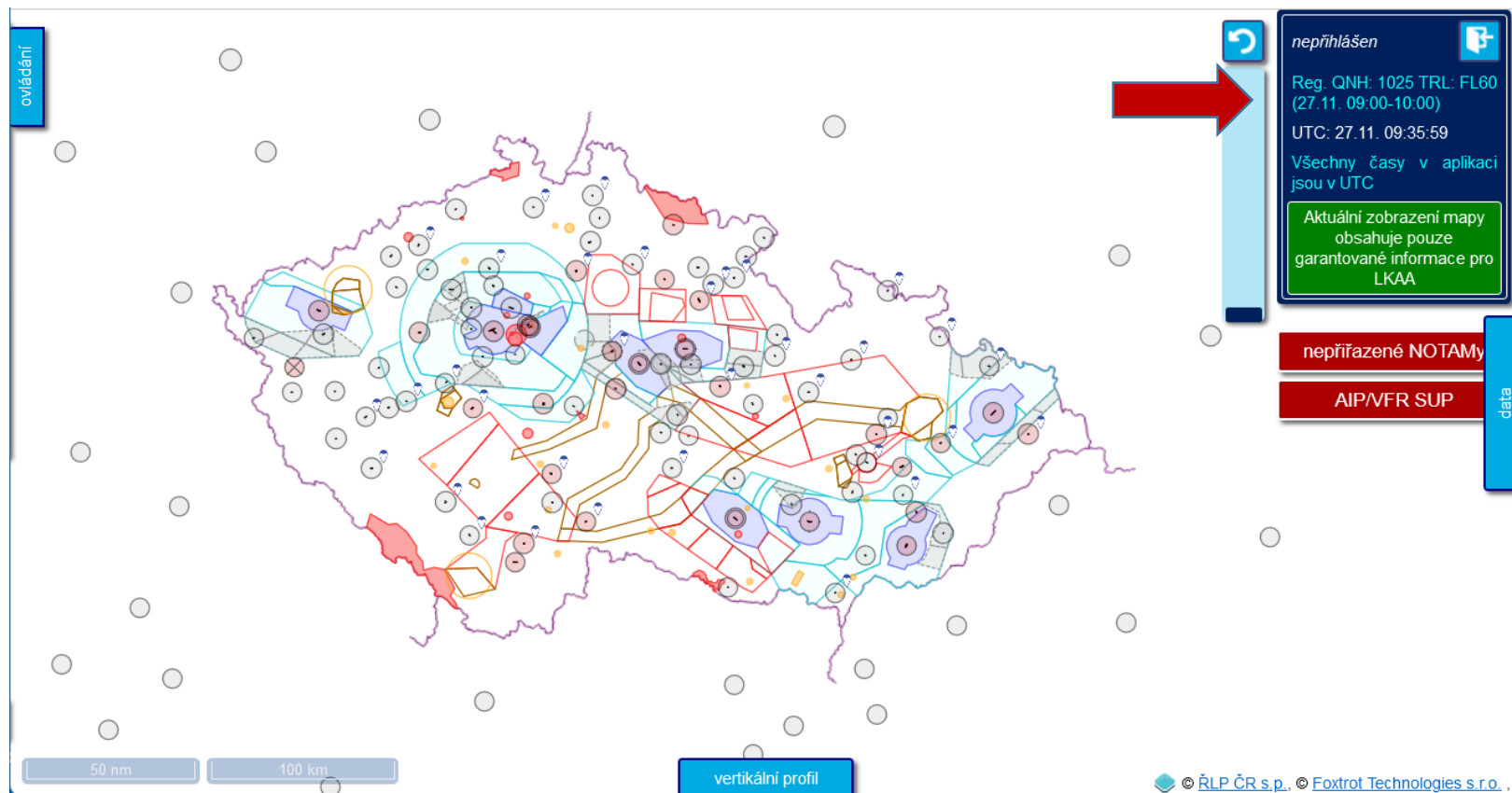
- Seminář pro všeobecné letectví 2020
- WMO – Aerodrome Reports and Forecasts



Regionální / oblastní tlak QNH

- Předpovídaná nejnižší hodnota QNH ve FIR LKAA
- Nová platnost pouze **1 hodinu** (původně 3 h), vydává ŘLP
- Kde najdu aktuální hodnotu?
 - aisview.cz – pravý horní roh
 - meteo.rlp.cz – Reg. QNH nebo OPMET data
 - ibs.rlp.cz – Meteo – OPMET textová data – Česko
 - Meteo – OPMET produkty – Přehled ČR a okolí
 - Vysílání VOLMET +420 220 378 100
 - Dotaz na letištní meteorologickou služebnu
 - Za letu FIC Praha

Regionální / oblastní tlak QNH

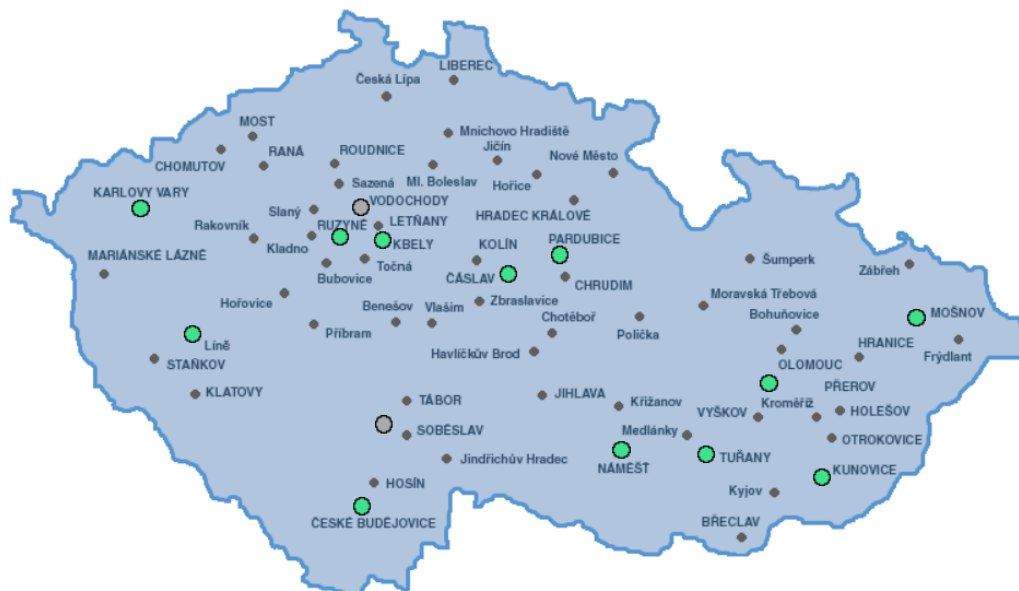
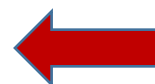


Regionální / oblastní tlak QNH



METEO

SIGMET	Mapa SIGMET	VYSTRAHA	AIREP	Space WX
METREP Praha	METREP Ostrava	METREP Brno	METREP K.Vary	METREP C.Budej.
Letova predpoved	GAMET	SWL mapa	Take-off fcst	Reg QNH
OPMET data	SYNOP CR	METAR CR	SYNOP okoli	METAR okoli



Oblastní předpověď pro LKAA

- Oblastní předpověď pro hladiny SFC-FL450
- Nově v angličtině a v upraveném formátu
- Platnost 6 hodin (04-10, 10-16, 16-22, 22-04 UTC)
- Předpověď GAMET zrušena (nahrazena upravenou oblastní předpovědí a SWL mapou)

FRCZ60 LKPW 060930

AREA/FLIGHT FORECAST LKAA PRAHA FIR GND/FL450

VALID 061000/061600 UTC

SYNOPSIS: WARM FRONT OVR POLAND AND NE LKAA MOV E

COLD FRONT OVR GERMANY MOV E WKN

SFC WIND [KT]: 210-280/4-10, 10/12 N PART + E HALF LCA VRB
2-5, 12/16 FM W 10-16 ISOL GUSTS AROUND 25

SFC VIS [M]: +10KM, ISOL 2-5KM OR BLW 1KM

LOW CLD [HFT AMSL]: BKN/OVC, LCA SCT SC, 12/16 W HALF CU,
BASE 025-045, TOP SC 060-080 CU 070-090.

LCA BKN/OVC ST BASE 018-025 TOP 025-030

TCU, CB: NIL

OTHER LAYERS: SCT/BKN, NEAR FRONT TO OVC, AC AS
BASE ABV 080-100

TMAX,TCONV [C]: W HALF TCONV=9-13, TMAX=8-12 /13-14Z/

MT OBSC: LCA MT INC ABV 025-030
 WX: ISOL, N-NE MT LCA -RA,-RADZ. W PART ISOL
 -SHRA
 FZLVL [HFT AMSL]: 050-070, 10/12 E PART 030-050
 ICE [HFT AMSL]: N-NE PART FBL, ISOL TO MOD 050/130
 TURB [HFT AMSL]: 12/16 FM W FBL SFC/060
 12/16 FM NW FBL/MOD 280/380
 OTHER WX: NIL
 QNH [HPA]: 1019-1023, FBL/MOD DECREASE, FM W FBL
 INCREASE
 UPPER W/T [KT,C]: LKPR 12Z LKPJ 12Z
 FL180 290/047 -21 310/047 -22
 FL140 290/044 -11 290/049 -13
 FL100 290/041 -6 290/032 -6
 FL050 300/023 1 300/022 2
 FL020 280/025 5 280/024 7

=

SWL mapa

Mapa význačného počasí pro nízké hladiny (SFC - FL100)

- Nově pouze mapa bez textové části, zmenšená na blízké okolí ČR
- Platnost 6 h (04-10, 10-16, 16-22, 22-04 UTC)
- Poloha fronty se vztahuje k 00, 06, 12 a 18 UTC

Significant Weather GND - FL100

Fixed Time Prognostic Chart Issued by

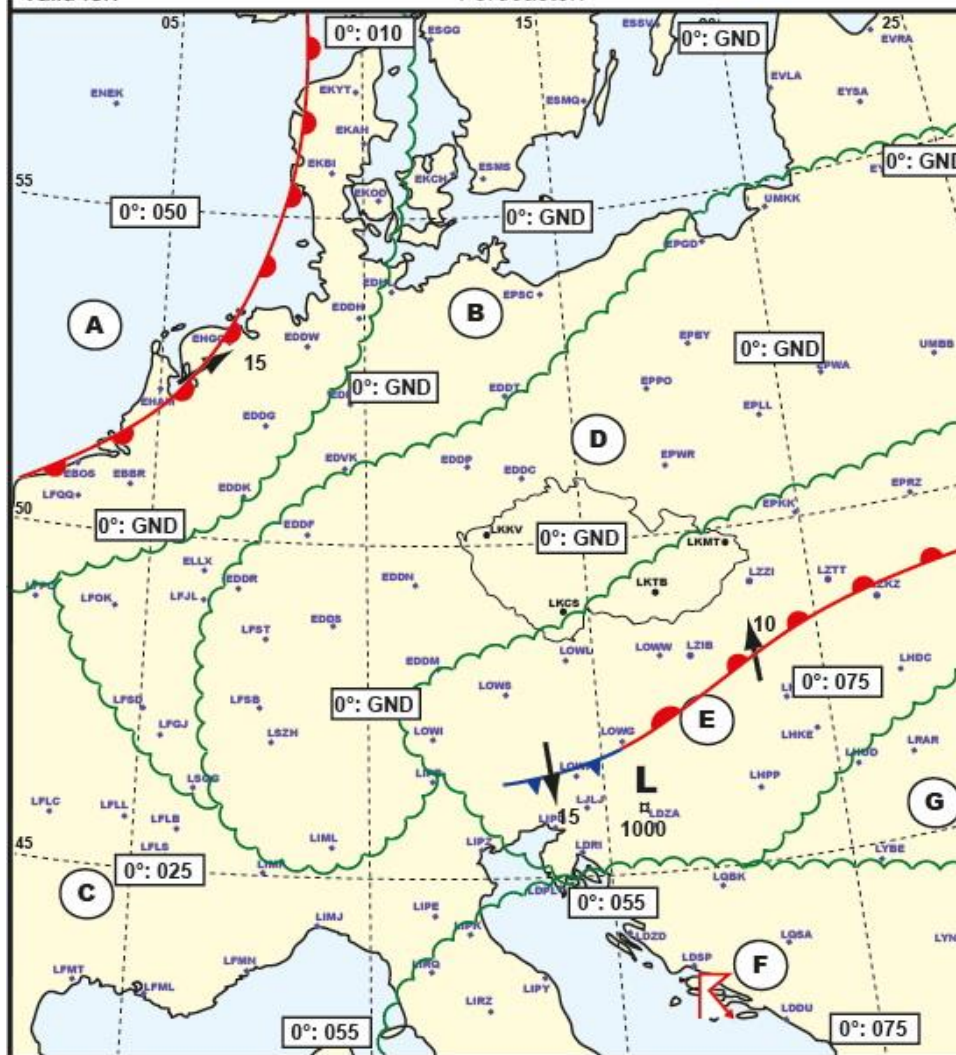


Prague – Ruzyně Airport

Valid for: 2012-10-29

06UTC

Forecaster: Jiří Šir



Notes:

Pressure in hPa and speeds in kt.

Letters in circles indicate weather zones variant.

Zero degree levels (boxed) are in 100' feet ABV MSL.

Symbols TS and Cb imply MOD/SEV turb and icing.

Clouds heights in the text are in 100's of feet ABV MSL.

Altitudes ABV FL100 are indicated as XXX.

FIXED TIME PROGNOSTIC CHART - SIGNIFICANT WEATHER GND/FL100
AERONAUTICAL METEOROLOGICAL SERVICE PRAHA - RUZYNE/AIRPORT

VALID: 2012-10-29 FROM 0300 TO 0900 UTC FORECASTER: JIRI SIR

```
=====
VARIANT  VIS    WX      CLOUDS
=====
A        10+   NSW     BKN/OVC AS AC 080-090/XXX
          SCT/BKN SC 035-045/070-080
LCA      6-8   -RA     BKN/OVC ST SC 012-020/070-080
ISOL    2-5   -SN RA -RADZ BR
          RASN     BKN/OVC ST SC 008-012/070-080
ICE:LCA MOD
=====
B        10+   NSW     SKC/SCT AC 090-XXX/XXX
          SKC/SCT SC 050-060/060-070
=====
C        10+   NSW     SKC/SCT AC 100-XXX/XXX
          FEW/SCT SC 040-055/060-070
LCA      2-5   BR      SCT/BKN SC 025-040/060-070
ISOL    2-5   BR      BKN/OVC ST SC 007-014/060
ICE:ISOL MOD BTN 025-060
TURB: MARSEILLE FIR MOD LCA SEV GND/070
=====
D        10+   NSW     SKC/SCT AC 090-XXX/XXX
          SKC/SCT SC 030-050/060-070
FRQ      5-9   BR      NSC
LCA      1,2-5 MIFG BR BKN ST SC 012-017/060-070
ISOL    0,2-1 FZFG   BKN/OVC ST 001-008/020-030
ICE: ISOL MOD GND/020-030
=====
E        5-15  -SN -RASN BKN/OVC AS AC 080-090/XXX
          BR NSW  BKN/OVC SC 030-040/070-080
LCA      2-5  SN FZRA BR BKN/OVC ST SC NS 012-017/070-XXX
ISOL    1-1,8 SN BR OVC ST SC 007-012/070-080
ICE: FRQ MOD/SEV GND/100
TURB: LCA MOD GND/060
=====
F        10+   NSW     SCT/BKN AC 100-XXX/XXX
          SCT/BKN SC CU 040-050/060-090
LCA      6-9  -SHRA -RA BKN CU SC 025-040/060-100
ISOL    3-5  TSRA   ISOL EMBD CB 025-040/XXX
          BKN/OVC ST SC 017-022/060-070
=====
G        10+   NSW     SCT AC 090-XXX/XXX
          BKN SC 035-050/060-070
LCA      7-9  -RA     BKN ST SC 017-022/060-070
ISOL    3-5  BR      BKN/OVC ST SC 008-012/060-070
=====
```

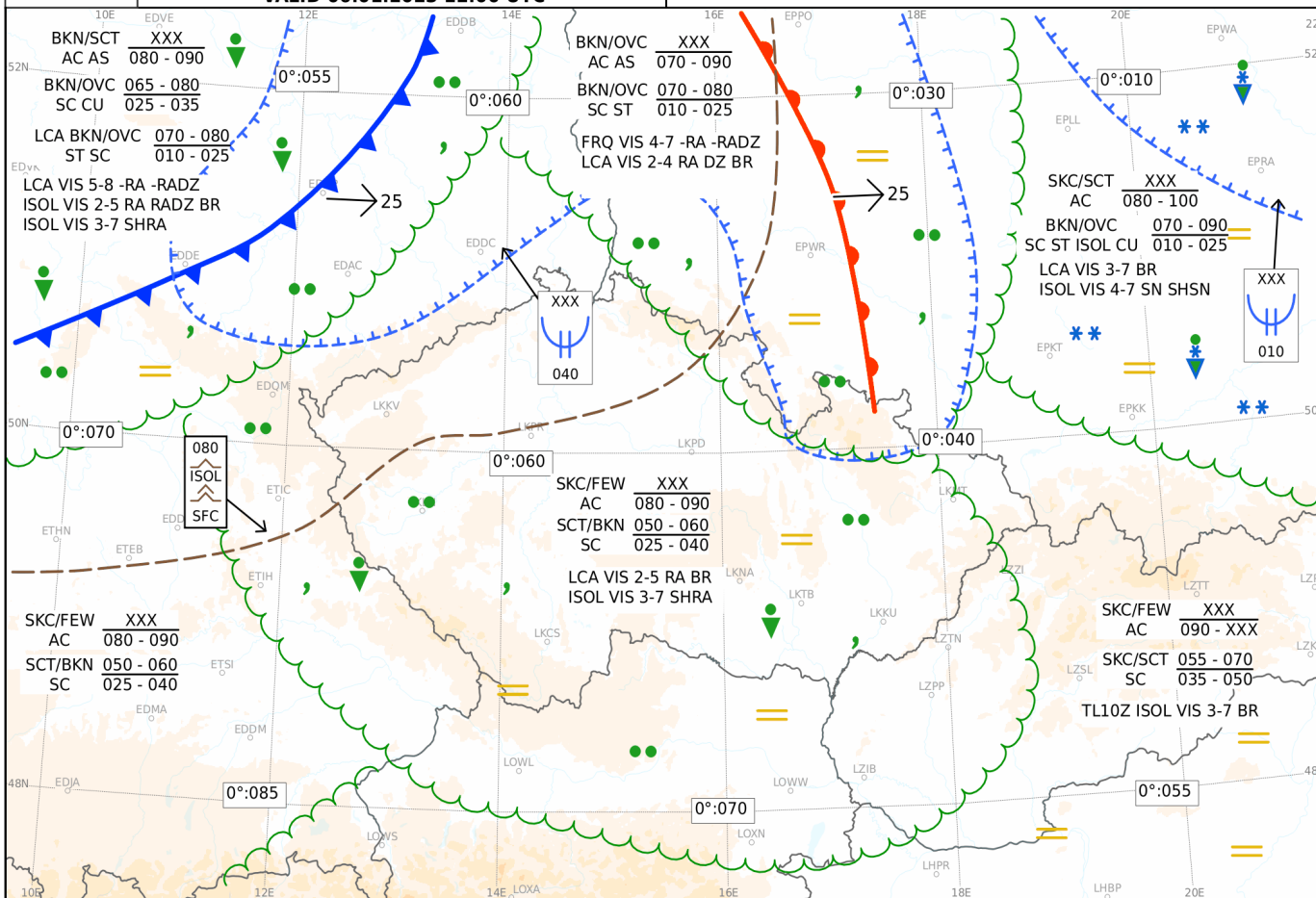
WARNINGS AND/OR REMARKS: XXXX

VISIBILITY IN KM.
CLOUDS HEIGHTS ARE IN 100'S OF FEET ABV MSL.
ALTITUDES ABV FL100 ARE INDICATED AS XXX.



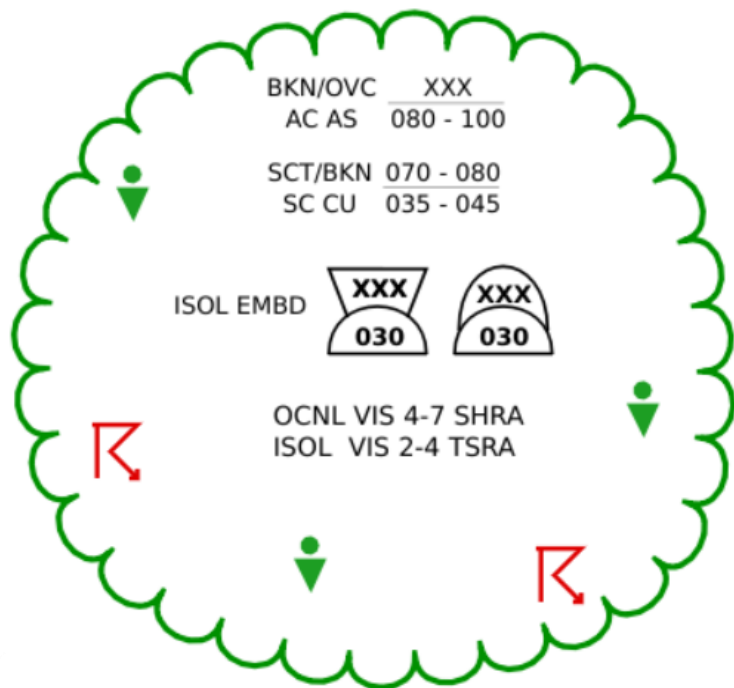
QGD86 LKPW 060900 AAA
Low-Level SIGWX Chart SFC/FL100
Issued by MWO Praha at 06.01.2023 09:00 UTC
VALID 06.01.2023 12:00 UTC

Notes: Pressure in hPa; Speed in kts; FZLVs (boxed) & CLD heights in hFT AMSL; VIS in km;
TCu, Cb, TS imply MOD/SEV TURB & ICE; ALTS ABV FL100 indicated as XXX;
No descriptors imply VIS>10KM & CLD BASE>FL100.
See valid SIGMETs, AIRMETs & local advisories/warnings. See the attached file at ...

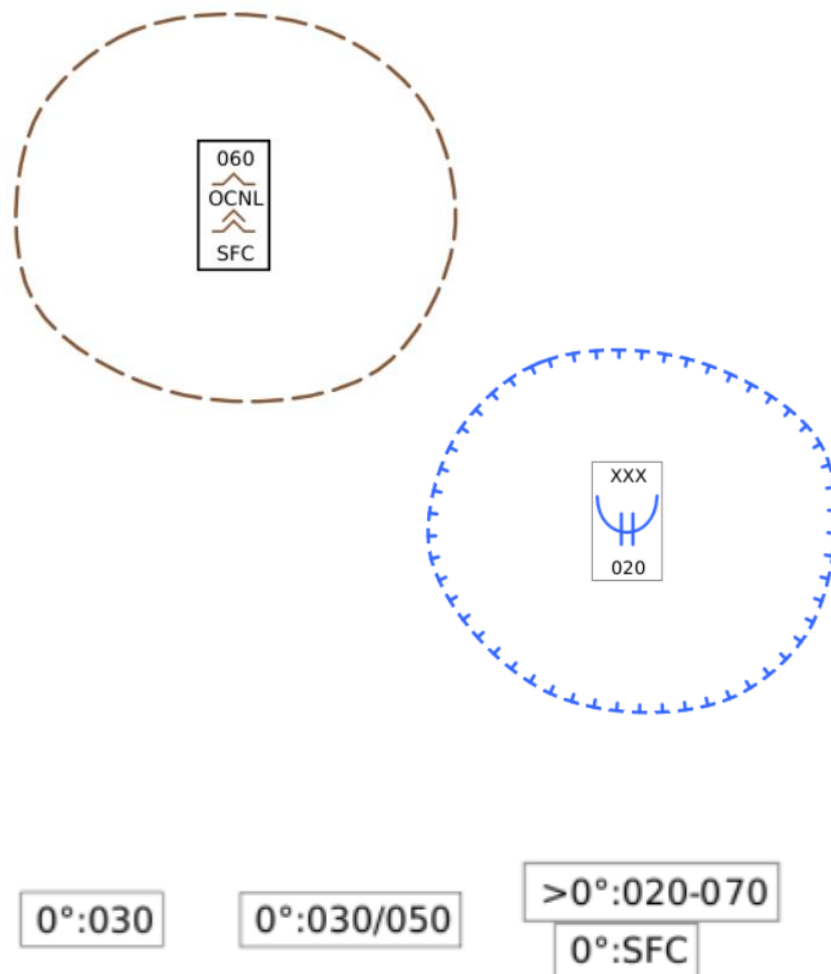


Warnings & Remarks:
NIL

SWL mapa




Oblast významného počasí



Předpovědní a výstražná služba Praha/Ruzyně

mwo.praha@chmi.cz

LKPR	+420 220 372 141	+420 220 372 143
LKTB	+420 545 216 487	+420 545 523 680
LKMT	+420 597 471 131	+420 602 558 465


Český
hydrometeorologický
ústav