Dekódování meteorologických zpráv METAR A TAF

Zkratky - význačné počasí

Intenzita nebo blízkost
+ silný jev
– slabý jev
bez indikátoru mírný jev
VC v blízkosti (**Vi**C**i**nity)

Popis, charakteristika jevu
MI přízemní
BC pásy, chuchvalce
PR částečně pokrývající letiště (**PaRtial**)
TS bouřka (**T**hunder**S**torm)
BL zvířený (**BL**owing)
SH přeháňky (**SH**owers)

DR nízko zvířený (**DR**ifting)
FZ přechlazené, namrzající (**FreeZing**)

Srážky
DZ mrholení (**DriZzle**)
RA déšť (**RA**in)
SN sníh (**SN**ow)

SG sněhová zrna (**S**now **G**rains)
IC ledové jehličky - krystalky (**I**ce **C**rystals)
PL zmrzlý déšť (ice **PeLl**ets)
GR kroupy (**Gr**anit **R**ain)
GS malé kroupy nebo sněhové nebo námrazové krupky

Zakalení
BR kouřmo
FG mlha (**FoG**)
FU kouř
VA vulkanicky popel (**V**olcanic **A**sh)
SA písek (**SA**nd)
HZ zákal (**HaZe**)

DU rozsáhlý prach (**DU**st)
Ostatní
SQ hůlava (**SQ**ualls)
SS písečná vichřice (**S**and**S**torm)
DS prachová vichřice (**DustS**torm)
FC nálevkovitý oblak (tornádo) (**F**unnel **C**loud)
PO prachové nebo písečné víry

K. Večeřa 2007/8

Typ zprávy
TAF
Letištní předpověď
METAR
Pravidelná letecká meteorologická zpráva včetně přistávací předpovědi
SPECI
Zvláštní meteorologická zpráva METAR
COR
Opravená zpráva, oprava

Letiště
ICAO čtyřpísmená značka letiště

Čas vydání
DDHHMM
DD den
HH hodina
MM minuta
Z Všechny časy se uvádí v UTC
AUTO
značka pro zprávu METAR - indikátor zprávy obsahující plně automatické pozorování (bez zásahu pozorovatele)

Vítr

Dohlednost

Dráhová dohlednost (RVR)
RssX/dddd
ss směr dráhy
X **L**evá nebo **R** - pravá **C** - střední dráha
dddd dohlednost v m

V1200U
V **V**ariability - kolísající dohlednost okolo 1200 m s rostoucí tendencí
U **U**p - rostoucí
D **D**own - klesající
N **N**o change - beze změny

Současné počasí
viz. tabulka zkratek v záhlaví

Oblačnost

Teplota
T/Td (°C)
T Teplota
Td Teplota rosného bodu
M **M**inus - teplota nižší než 0°C

QNH
tlak **Q**-hectoPascal

Q0997
je-li hodnota QNH nižší než 1000 hPa

Minulé význačné jevy počasí
WS střih větru (**W**ind **S**hear)
VPD WS ALL RWY
- střih větru je pozorován v celé oblasti vzletových a přistávacích drah letiště.
RE Minulé provozně význačné jevy počasí (**RE**cent). Byly pozorovány, ale už netrvají.

Stav VPD (pro velká letadla)
ddsssskk
dd označení VPD,
ssss rozsah znečištění VPD, kvalita a tloušťka nánosu
kk koeficient tření nebo brzdící účinek

24CLRD//
VPD 24 byla očištěna,
88CLRD//
všechny VPD byly očištěny.
SNOCLO
letiště je uzavřeno pro extrémní pokrytí sněhem nebo ledem.

Změna od - do
Typ změny
FMHHMM **TL**HHMM
FroM - TilL
HH hodina
MM minuta
Začátek a popř. konec významné změny

Změna se očekává během dvou hodin od vydání zprávy.

Počasí
viz. tabulka zkratek v záhlaví

Poznámky
RMK REG QNH 1013
Poznámky (**ReMarKs**): používá se pouze na národní úrovni, například v ČR regionální QNH (předpověď nejnižší hodnoty QNH ve FIR na následující 3 hodiny).

Letecká práva z letiště Praha-Ruzyně | **vydaná 29. dne tohoto měsíce, v 7:00 UTC** | **Vítr ze 150° 4 uzly** | **Dohlednost 1200 m** | **Dráh. dohlednost na dráze 24 450 m** | **kouřmo** | **-polojasno v 700 ft - oblačno ve 1300 ft** | **teplota/rosný bod -2°C/-3°C** | **QNH=1020 hPa** | **Střih větru na dráze 24** | **Postupně od 7:30 do 8:30 bude: dohlednost 5000 m, kouřmo a oblačno ve 2000 ft** | **Poznámka: regionální QNH je 1015 hPa**

METAR LKPR 290700Z 15004KT 1200 R24/0450 BR SCT007 BKN013 M02/M03 Q1020 WS RWY24 13350129 BECMG FM0730 TL0830 5000 BR BKN020 (RMK REG QNH 1015)=

TAF LKPR 290700Z 290918 24005G22KT 5000 BR OVC10CB TEMPO 1118 3000 SHRASN BKN015 PROB30 TEMPO 1618 ...

Letištní předpověď pro Prahu-Ruzyni | **vydaná 29. dne v 7:00** | **platná 29. dne od 9 do 18 h** | **Vítr bude ze 240° 5 kt s nárazy 22 kt** | **Bude dohlednost 5000 m,** | **kouřmo, zataženo v 1000 ft a bouřka (Cumulonimbus).** | **Přechodně od 11:00 do 18:00 hod UTC se dohlednost sníží na 3000, budou přeháňky deště se sněhem a zataženo ve výšce 1500 stop** | **S pravděpodobností 30% se mezi 16 a 18 hodinou změní počasní na...**

Letiště
ICAO čtyřpísmená značka letiště

Čas vydání

Platnost
Období platnosti:
DDHHhh
DD datum (den v měsíci)
HH hodina začátku
hh hodina konce platnosti.

Vítr
SSSRRJJ
SSS Průměrný směr větru (Ve stupních od zeměpisného severu)
RR Rychlost větru (2-3 číslice)
JJ - jednotka:
KT uzly, (**KnoT**)
MPS metry za sekundu
KMH kilometry za hodinu

VRB01KT
VRB proměnlivý vítr (**VaRiaBle**)
240004**G**22KT
G Nárazy (**G**ust) o max. rychl. 22 KT
00000KT
bezvětří
120V220
Směr větru kolísá od 120 do 220°
Uvádí se jestliže směr kolísá o 60° nebo více.
P99KT
Jestliže rychlost větru je >99KT, potom je udávána třímístně.

Dohlednost
VVVV
Minimální horizontální dohlednost v metrech. Nejmenší/nejvyšší dohlednost v metrech.

9999
10 km a více
0000
pod 50 m
3000S (ve směru jih - S)
V případě výrazných směrových rozdílů (více než 50%) se k určení směru, v němž jsou extrémy dohlednosti pozorovány, používá osmidílná stupnice kompasu (N, NE, E, SE, S, SW,W,NW).

Předpovídané počasí
viz. tabulka zkratek v záhlaví

NSW
No Significant Weather

Oblačnost
MMM111**CC**
111 ve výšce 111 (stovky stop - 11 100 stop)
MMM - množství oblačnosti:
SKC jasno (**SK**y **C**lear) 0/8
FEW skoro jasno (**FEW**) >0/8-2/8
SCT polojasno (**SC**a**T**tered) 3/8-4/8
BKN oblačno až skoro zataženo (**BroKeN**) 5/8-7/8
OVC zataženo (**OV**er**C**ast) 8/8
Ve zprávě nebo předpovědi se udávají až čtyři vrstvy oblaků.
CC
TCU věžovité cumuly (**T**owering **CU**mulus)
CB Bouřkové mraky (**C**umulonim**B**us)

VV vertikální dohlednost (**V**ertical **V**isibility). Výška ve stovkách FT nad zemským povrchem. Uvádí se, pokud nelze rozeznat oblohu.

NSC bez význačné oblačnosti (**N**o **S**ignificant **C**louds) pro výšku základny oblačnosti nad 5000 ft pokud nelze použít kódové slovo CAVOK

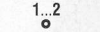
CAVOK (**C**louds **A**nd **V**isibility **OK**) značí horizontální dohlednost ≥ 10 km; nejsou oblaka pod 5000 ft (1500 m) nebo pod nejvyšší minimální sektorovou výškou (která z nich je větší - pro ČR vždy platí 5000 ft) a nevyskytují se CB, a nejsou pozorovány srážky nebo TS, DS, SS, MIFG, DRDU, DRSA, DRSN.

Typ změny počasí
TEMPO HHhh

HH hodina začátku,
hh hodina konce změny
Přechodná, nepravidelná změna (**TEMPO**rary) předpokládaná délka trvání < 1 hodina a celkem méně než polovina intervalu ohraničeného dvěmi číslicemi následuje popis podmínek.

BECMG HHhh

Postupná změna s nepravidelným průběhem.
(**BEC**o**M**in**G**)
během časového intervalu ohraničeného dvěmi číslicemi následuje popis měnících se prvků.

NOSIG


(**NO SIG**nificant)
Během 2 následujících hodin se neočekává výrazná změna.

Od
FMHHMM
(**FroM**)
HH hodina
MM minuta
Začátek samostatné předpovědi

Předpověď počasí
viz. tabulka zkratek v záhlaví

Pravděpodobnost dílčí předpovědi
PROB30
Pravděpodobnost 30% (**PROB**ability) výskytu alternativní hodnoty předpovídaného prvku během určitého časového období. (Nabývá pouze hodnot 30 nebo 40%.)