



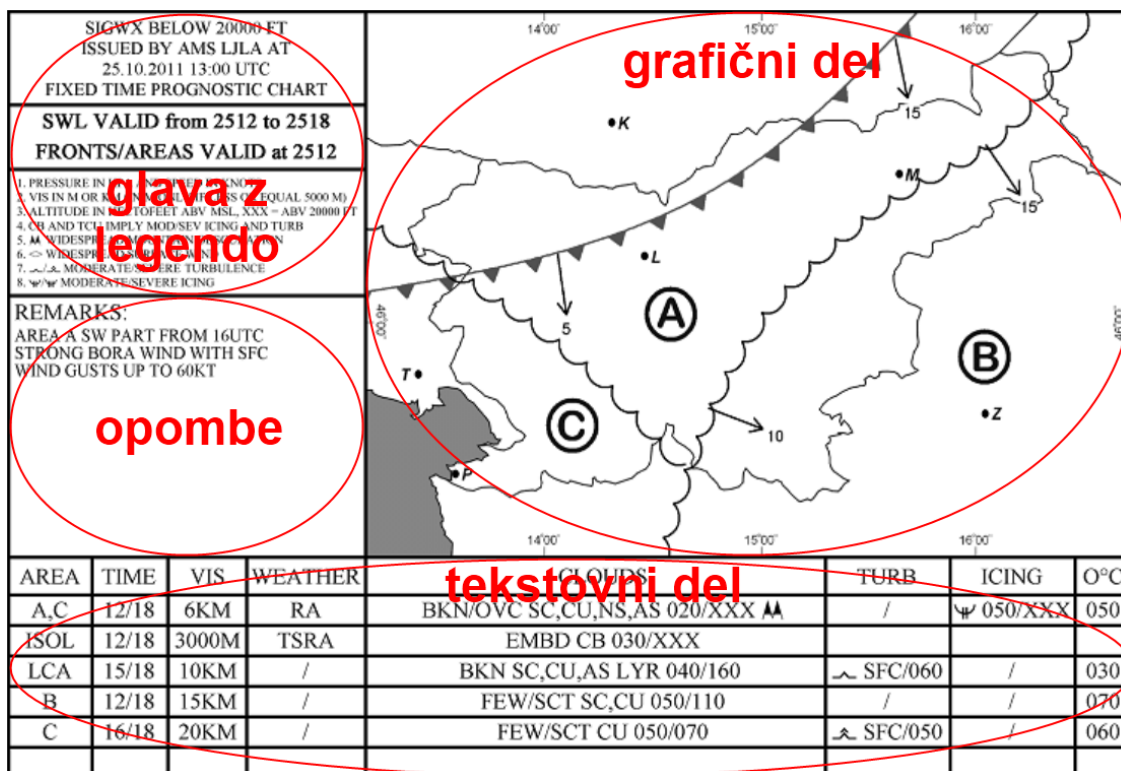
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE, PODNEBJE IN ENERGIJO

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Izdano: 21.11.2018

Navodilo za branje SWL karte

SWL karta vsebuje vremenske informacije, ki so namenjene predvsem za planiranje lokalnega letenja na nižjih nivojih (do 20000 čevljev). Sestavljena je iz štirih delov: glave z legendo, grafičnega dela, tekstovnega dela in opomb.



Na karti je označeno pričakovano vremensko dogajanje v časovnem obdobju, ki traja 6ur.

Primer karte z razlago vsebine:

ČAS VELJAVNOSTI





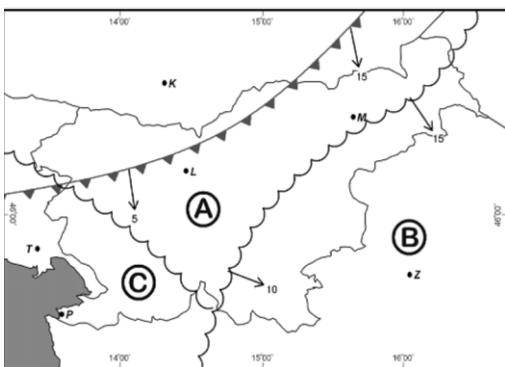
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE, PODNEBJE IN ENERGIJO

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

SWL VALID from 2512 to 2518 pomeni, da karta velja 25 zaporedni dan v tekočem mesecu od 12 UTC do 18 UTC.

FRONTS/AREAS VALID at 2512 pomeni, da grafični del karte opisuje predvideno stanje 25 tekoči dan v mesecu ob 12 UTC.

GRAFIČNI DEL



oznaka posameznega področja tipa vremena, ki je opisan v tekstovnem delu.



smer in hitrost (v vozlih) premikanja vremenskega sistema.



hladna fronta.

TEKSTOVNI DEL



tekstovni opis označenega področja na grafičnem delu karte.



časovno okno pomeni, da velja opis vremena med 12UTC in 18UTC.

020/XXX pričakovana spodnja in zgornja baza v 100 čevljev nadmorske višine. 020 pomeni bazo na 2000 čevljev, XXX pomeni, da je vrh nad veljavnostjo karte (nad 20000 čevljev)



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE, PODNEBJE IN ENERGIJO

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

AREA	TIME	VIS	WEATHER	CLOUDS	TURB	ICING	O°C
A,C	12/18	6KM	RA	BKN/OVC SC, CU, NS, AS 020/XXX ▲▲	/	Ψ 050/XXX	050
ISOL	12/18	3000M	TSRA	EMBD CB 030/XXX			
LCA	15/18	10KM	/	BKN SC, CU, AS LVR 040/160	~ SFC/060	/	030

Vsebina tekstovnega dela je naslednja:

AREA A, C; Območje grafičnega dela A in C,

TIME 12/18; v času od 12 UTC do 18 UTC,

VIS 6KM; Pričakovana prevladujoča vidnost 6 km,

WEATHER RA; Pričakovan vremenski pojav – dež;

CLOUDS BKN/OVC SC, CU, NS, AS 020/XXX; 5 osmin do 8 osmin pokritosti z oblaki rodov SC, NS, AS z bazo na 2000 čevljev nadmorske višine in vrhom nad veljavnostjo karte. Vrhovi hribov bodo skriti v oblakih.

TURB /; ne pričakuje se pojava turbulence

ICING Ψ 050/XXX; pričakuje se zmerna zaledenitev v plasti med 5000 čevlji nadmorske višine in vrhom nad veljavnostjo karte

0°C; višina izoterme 0°C bo na 5000 čevljih

AREA ISOL; posamezne

TIME 12/18; v času od 12 UTC do 18 UTC,

VIS 3000M; predvladujoča vidnost 3000m,

WEATHER TSRA; nevihta z dežjem,

CLOUDS EMBD CB 030/XXX; prikriti (skriti v oblačnem sistemu) nevihtni oblaki z bazo na 3000 čevljev in vrhom nad veljavnostjo karte

AREA LCA; lokalno,

TIME 15/18; v času od 15 UTC do 18 UTC,

VIS 10KM; vidnost 10 kilometrov,

WEATHER /; brez pomembnih vremenskih pojavov

CLOUDS BKN SC, CU, AS LVR 040/160; pričakuje se 5 osmin do 7 osmin pokritosti neba s oblaki rodov SC, CU, AS, oblaki bo po vertikali prekinjena, oblaki bodo v plasteh (LVR) in s spodnjo bazo sistema na 4000 čevljev nadmorske višine in vrhom na 16000 čevljev nadmorske višine,

TURB ~ SFC/060; pričakuje se zmerna turbulence v plasti od tal do 6000 čevljev nadmorske višine,

ICING /; ne pričakuje se zaledenitev;

0°C; višina izoterme 0°C bo na 3000 čevljih

OPOMBE

REMARKS:
AREA A SW PART FROM 16UTC
STRONG BORA WIND WITH SFC
WIND GUSTS UP TO 60KT

opombe

Kadar se ne da vso vsebino opisati v grafičnem in tekstovnem delu, se jo doda v opombe.
Primer močne burje s sunki do 60 vozlov na jugozahodu od 16UTC dalje.



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE, PODNEBJE IN ENERGIJO

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

RAZLAGA POSAMEZNIH KRATIC

OBLAKI

SC – stratocumulus
ST – stratus
CU – cumulus
CB – cumulonimbus
TCU – cumulus congestus
NS – nimbostratus
AS – altostratus
AC – altocumulus
CI – cirrus
CS – cirrostratus
CC – cirrocumulus

KONVEKTIVNI POJAVI

ISOL – posamezni
OCNL – občasni/slučajni
FRQ- pogosti
SQL – nevihtna linija

VREMENSKI POJAVI

FG – megla
BR- meglica
FZ – podhlajen (predpona)
RA – dež
SN – sneg
SH – ploha
TS - nevihta (grmenje in bliskanje brez padavin)
BC – v pasovih (predpona)
GR – toča
GS – sodra
HZ – suha motnost
Možne so kombinacije tipa RASN, torej dež s sneženjem.... i.t.d.

POSEBNI ZNAKI IN OKRAJŠAVE

EMBD – prikrit/skrit v oblačnem sloju
LYR – v plasteh
LCA – lokalno
NIL – brez omembe vredno
FEW – 1 do 2 osmini pokritosti neba
SCT – 3 do 4 osmine pokritosti neba
BKN – 5 do 7 osmin pokritosti neba
OVC – 8 osmin pokritosti neba

 - zmerna turbulenca

 - močna turbulenca

 - zmerne zadenitve

 - skriti vrhovi hribov v oblačnem sistemu (vsaj 75% področja je pokritega z oblaki)

 - področje močnega prizemega vetra (številka opisuje maksimalne pričakovane sunke v vozlih)