

Legenda pojmova koji se koriste za izradu karata značajnog vremena



Karta značajnog vremena za donje slojeve atmosfere izrađuje se u skladu sa međunarodnim propisima. Oznake koje se nalaze u legendi su preuzete iz zvaničnog dokumenta ICAO-a, Aneksa 3. Pored ove karte na sajtu je dostupna i karta značajnog vremena za više slojeve atmosfere, koja je produkt Met office UK.

Frontovi, zone konvergencije i drugi korišćeni simboli

	Hladni front na površini zemlje		Kvazi-stacionarni front na površini zemlje
	Topli front na površini zemlje		Linija konvergencije
	Front okluzije na površini zemlje		Nivo zaleđivanja
<p>Ukoliko je nivo zaleđivanja ispisan slovima: SFC – nivo zaleđivanja je na zemljinoj površini, ABV – nivo zaleđivanja se nalazi iznad 3000 m (FL 100).</p>			

	Nivo tropopauze		Položaj, brzina i nivo maksimalnog vetra
	Max. visina tropopauze		Min. visina tropopauze
<p>Strelice vetra označavaju maksimalni vetar u mlaznoj struji i FL na kome se on javlja. Ako je maksimalna brzina vetra 60 m/s (120 kt) ili više, nivoi leta između kojih je brzina vetra iznad 40 m/s (80 kt) su naznačeni ispod nivoa maksimalnog vetra. U primeru, brzina vetra je iznad 40 m/s (80 kt) između FL 220 i FL 400. Puna debela linija označava početak/kraj mlazne struje u tački u kojoj se prognozira minimalna brzina vetra od 40 m/s (80 kt).</p> <p>Simbol $\#$ se koristi uvek kada se visina ose mlazne struje promeni za +/- 3000 ft ili kada se brzina mlazne struje promeni za +/- 10 m/s (20 kt)</p> <p>* ovaj simbol se odnosi na rasprostranjen prizemni vetar čija brzina prelazi 15 m/s (30 kt).</p>			

Simboli za značajno vreme

	Tropski ciklon	'	Rosulja
	Jaka linija nepogoda ¹		Kiša
	Umerena turbulencija	*	Sneg
	Jaka turbulencija	 Pljusak	 Grad
	Planinski talasi		Raspr. snežna vejavica
	Umereno zaleđivanje		Jaka peščana/prašinska zamućenost
	Jako zaleđivanje		Rasprostranjena peščana/prašinska oluja
	Rasprostranjena magla		Rasprostranjena zamućenost
	Radioaktivne materije u atmosferi. ²		Rasprostranjena sumaglica
	Vulkanska erupcija ³		Rasprostranjen dim
	Planinski vrhovi nevidljivi		Padavine koje se lede ⁴

¹ U dokumentaciji za let za letove koji se izvode do FL 100. Simbol se odnosi na „liniju nepogode“ (squall line).

² Sledeće informacije treba da budu uključene sa strane na karti: simbol za radioaktivne materije; geografska širina/dužina mesta aksidenta; datum i vreme aksidenta; proveriti NOTAM za dalje informacije.

³ Sledeće informacije treba da budu uključene sa strane na karti: simbol za vulkansku erupciju; ime i međunarodni broj vulkana (ako se zna); geografska širina/dužina; datum i vreme prve erupcije (ako se zna).

Proveriti SIGMET-e i NOTAM ili ASHTAM za vulkanski pepeo.

⁴ Ovaj simbol se ne odnosi na zaleđivanje koje nastaje kada padavine dolaze u kontakt sa vazduhoplovom koji je na veoma niskoj temperaturi.

NAPOMENA: Oznake visina između kojih se pojave očekuju daju se, kao u legendi karte, vrh iznad baze.

Skraćenice za opisivanje oblačnosti

3.1 Rod

CI = Cirrus	AS = Altostratus	ST = Stratus
CC = Cirrocumulus	NS = Nimbostratus	CU = Cumulus
CS = Cirrostratus	SC = Stratocumulus	CB = Cumulonimbus
AC = Altocumulus		

3.2 Količina

Oblaci izuzev CB

SKC = vedro (0 osmina)	BKN = razbijeni (5-7)
FEW = mala oblačnost (1-2 osmine)	OVC = potpuno oblačno (8 osmina)
SCT = razbacani (3-4 osmine)	

Samo CB

ISOL = izolovani CB (pojedinačni)
OCNL = jasno odvojeni CB (mestimični)
FRQ = CB sa malo ili bez slobodnog prostora (učestali)
EMBD = CB zamaskirani u slojeve drugih oblaka ili skriveni zbog zamućenosti

Visina baze/vrha oblaka

Visine baza/vrhova oblaka se pišu odmah posle količine i roda oblaka u obliku razlomka. Brojilac predstavlja visinu na kojoj se nalazi vrh oblaka, a imenilac visinu na kojoj se nalazi baza oblaka (u metrima). Ako vrh oblaka prelazi iznad visine za koju karta značajnog vremena važi (iznad 3000 m, FL 100), tada na mestu gde se upisuje vrh oblaka stoji oznaka **xxxx**.

Opisivanje linija i sistema na posebnim kartama

Model SWL – karte značajnog vremena (male visine)

X	=	položaj centra pritiska dat u hektopaskalima
L	=	centar niskog pritiska
H	=	centar visokog pritiska
Talasaste linije	=	razdvajanje oblasti značajnog vremena
0° : 1200	=	nivo nulte izoterme 0° : 1200 tj. nivo 0° C je na apsolutnoj visini od 1200 m. Napomena: visina izoterme se može označavati isprekidaniom linijom (u metrima)
Cifre na strelicama	=	brzina premeštanja frontalnih sistema, depresija ili anticiklona u km/h

Modeli SWH i SWM – karte značajnog vremena (velike i srednje visine)

Talasasta linija	=	razdvajanje oblasti značajnog vremena
Jaka isprekidana linija	=	označavanje oblasti turbulencije u vedrom vremenu (CAT)
Jaka neprekidna linija prekinuta strelicom vetra i nivoom leta	=	pozicija ose mlazne struje sa oznakom smera vetra, brzine u kt ili m/s i visine u nivoima leta. Vertikalno prostiranje mlazne struje označeno je (u nivoima leta) ispod nivoa leta, npr. FL270 praćeno sa 240/290 označava da se mlazna struja prostire od FL240 do FL290.
Cifre na strelicama	=	brzina premeštanja frontalnih sistema u kt ili km/h
Nivoi leta unutar malih pravougaonika	=	visina tropopauze u tačkama data u nivoima leta, npr. 340 Niske i visoke tačke topografije tropopauze označavaju se slovima L i H, respektivno, unutar petougla sa visinom datom u nivoima leta. Prikazuje FL za širinu JET-a i visinu tropopauze čak i kada su izvan prognoziranih granica.