Nov satelit Meteosat bo omogočil spremljanje vremena nad Evropo vsaki dve minuti in pol

Datum	27.8.2026
Subjekt	gov.si
Region	Slovinsko
Kategorie	Technológie, Veda, technické a profesijné činnosti, Životné prostredie

Danes, 27. avgusta 2026, je ob 21:45 predvidena izstrelitev novega evropskega meteorološkega satelita Meteosat tretje generacije MTG-I2. Novi satelit bo meteorologom omogočil še natančnejše spremljanje razvoja vremena nad Evropo – v načinu hitrega skeniranja bodo novi posnetki na voljo vsaki dve minuti in pol.

MTG-I2 je geostacionarni meteorološki satelit Evropske organizacije za uporabo meteoroloških satelitov (EUMETSAT). Je drugi slikovni satelit nove generacije Meteosat in tretji satelit sistema MTG. Pridružil se bo satelitu Meteosat-12 oziroma MTG-I1, ki je bil izstreljen decembra 2022, ter sondirnemu satelitu MTG-S1.

S tem bo vzpostavljena prva popolna operativna konstelacija Meteosat tretje generacije, ki jo sestavljata dva slikovna in en sondirni satelit. Sistem je zasnovan tako, da zagotavlja posnetke Evrope in Afrike vsakih 10 minut, območje Evrope pa bo mogoče s hitro ponavljajočimi se meritvami spremljati na 2,5 minute.

Hitreje bomo zaznali razvoj nevarnega vremena

Pogostejše in podrobnejše satelitske meritve so posebej pomembne pri vremenskih pojavih, ki se razvijajo zelo hitro. Meteorologom bodo omogočile boljše spremljanje nastajanja in razvoja močnih neviht, prehodov vremenskih front, nastanka in razkroja megle ter gibanja zračnih mas.

Satelitski instrumenti omogočajo tudi spremljanje aerosolov in vulkanskega pepela. Instrument Lightning Imager pa neprekinjeno zaznava razelektritve v oblakih ter med oblaki in tlemi nad Evropo in Afriko.

Za prebivalce to pomeni predvsem več informacij o hitrem razvoju vremena in boljšo podlago za pravočasna meteorološka opozorila ob nevarnih vremenskih pojavih.

Satelitski podatki so pomemben del dela Agencije za okolje

Na Agenciji za okolje satelitske podatke uporabljamo pri meteorološkem in hidrološkem napovedovanju, letalski meteorologiji, agrometeorologiji ter pri kontroli in analizi meritev.

Pomembni so tudi za javno spremljanje vremena. Satelitske slike omogočajo neposreden pogled na trenutno oblačnost in njen razvoj, kar je posebej uporabno ob prehodih vremenskih front in razvoju močnih neviht.

Agencija za okolje podatke nove generacije Meteosat operativno uporablja od marca 2025. Sedanji

sistem omogoča osveževanje podatkov na 10 minut, z vključitvijo drugega slikovnega satelita pa bo nad Evropo mogoče zagotavljati tudi meritve na 2,5 minute.

Slovenija je del evropskega satelitskega sistema

EUMETSAT je evropska medvladna organizacija, katere članica je tudi Slovenija. Države članice skupaj zagotavljajo meteorološke satelite in infrastrukturo, ki evropskim meteorološkim službam omogočata spremljanje ozračja ter pravočasno zaznavanje hitro razvijajočih se vremenskih dogodkov.

Agencija za okolje podatke v realnem času prejema prek satelitske sprejemne infrastrukture, sistema EUMETCast Terrestrial oziroma omrežja GÉANT v sodelovanju z ARNES ter prek evropske oblačne infrastrukture European Weather Cloud.

Vzporedno na Agenciji za okolje posodabljamo sisteme za sprejem, obdelavo in uporabo meteoroloških podatkov v okviru večletnega projekta SOVIR – Nadgradnja sistema za opozarjanje in osveščanje na vremensko pogojene izredne razmere ter prilagajanje nanje v spremenjenem podnebju. Sodobnejša opazovanja in hitrejši dostop do podatkov bodo izboljšali podporo napovedovanju in opozarjanju na nevarne vremenske dogodke.

https://www.gov.si/novice/2026-08-27-nov-satelit-meteosat-bo-omogocil-spremljanje-vremena-nad-evropo-vsaki-dve-minuti-in-pol