

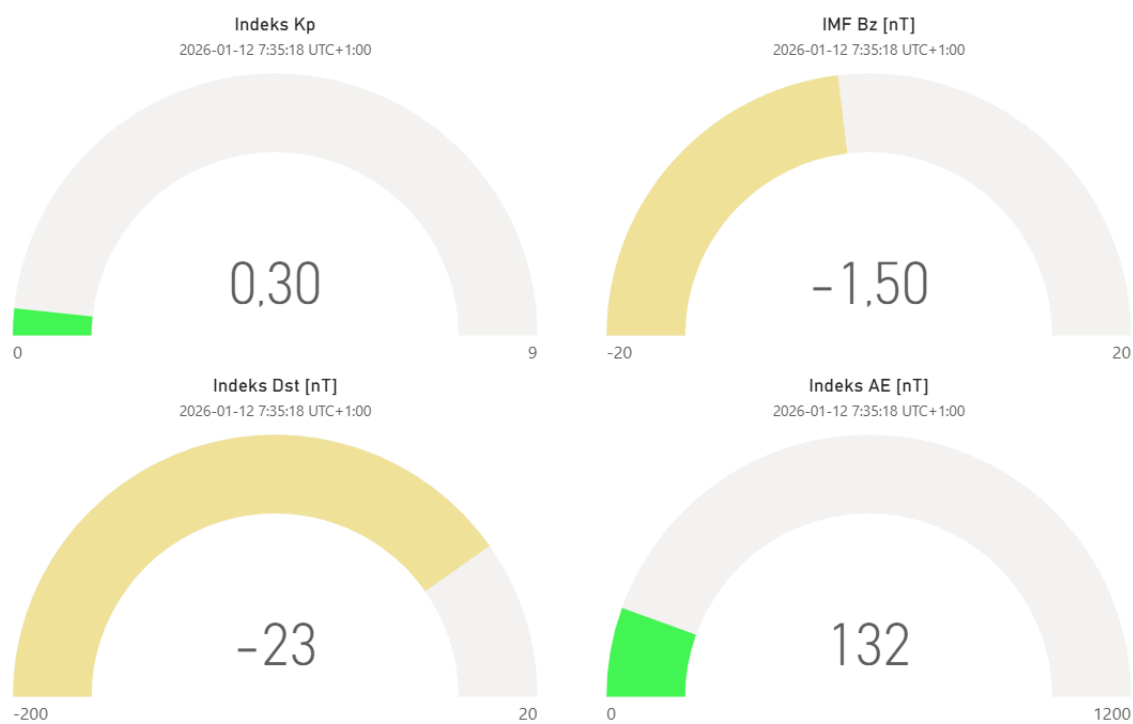


Raport pogody kosmicznej

Podsumowanie raportu

Wygenerowano	2026-01-12 7:35:18 UTC+1:00
Typ raportu	Godzinowy, trzygodzinny
Początek okresu analizy	2026-01-12 7:35:18 UTC+1:00
Koniec okresu analizy	2026-01-15 7:35:18 UTC+1:00
Okres	72h
Zakres	Kp, Dst, CME, IMF, wiatr słoneczny
Wykryte zagrożenia	Brak

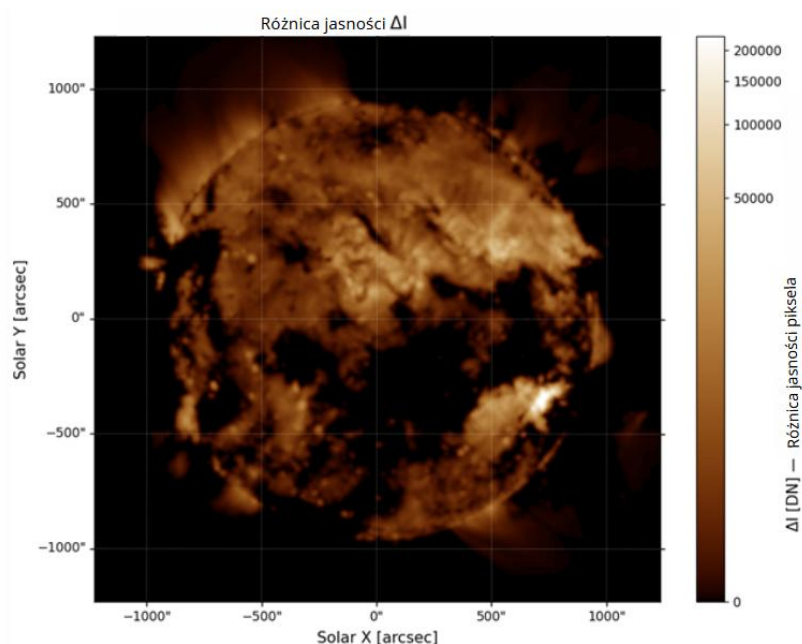
Aktywność geomagnetyczna





Aktywność słoneczna

CME (Koronalny Wyrzut Masy)



Analiza dynamiczna Koronalnego Wyrzutu Masy (CME)

Estymowana masa [kg]	$1,6 \cdot 10^8$
Prędkość wyrzutu [km/h]	800
Energia kinetyczna [J]	$5,11 \cdot 10^{19}$
Zakładany czas dotarcia do Ziemi [h]	51,9

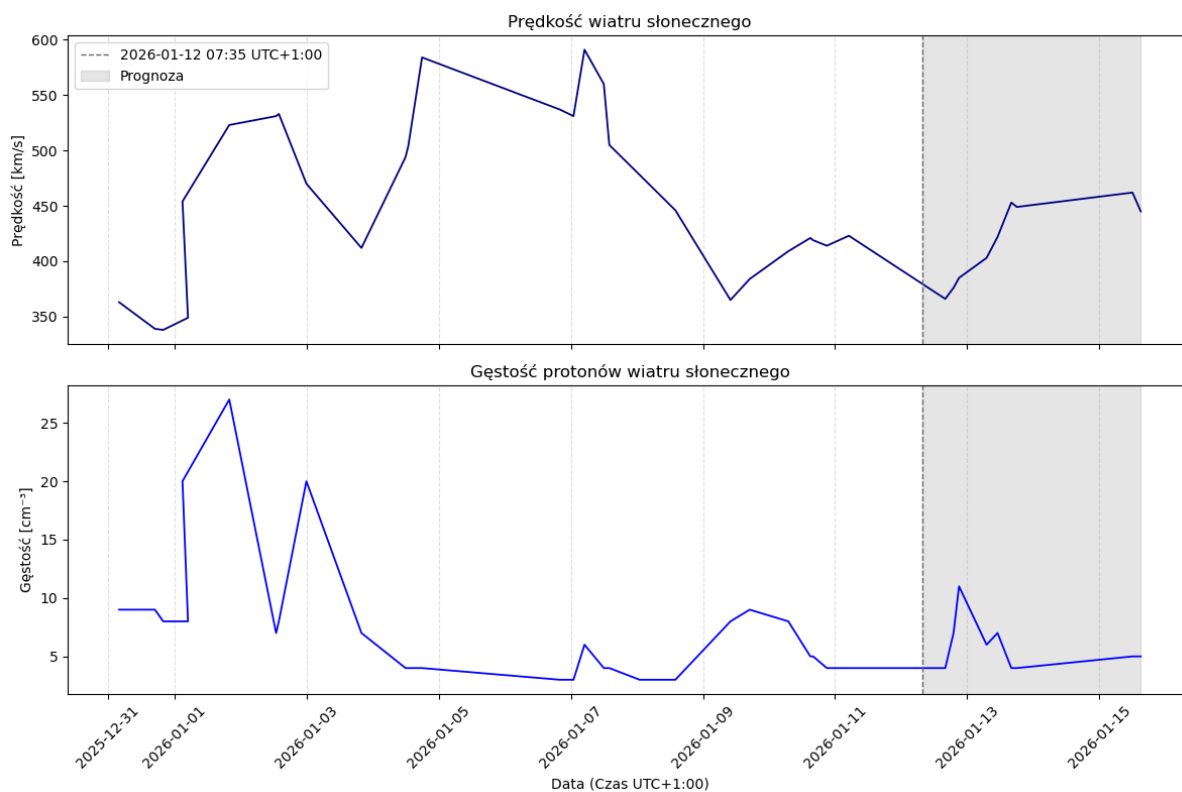
Analiza dynamiczna Koronalnego Wyrzutu Masy (CME)

Parametr	Wartość	Analiza
Masa CME [kg]	$1,6 \cdot 10^8$	Niski poziom zagrożenia
Prędkość wyrzutu [km/h]	800	Duża szansa dotarcia do Ziemi
Zagrożenia globalne	Niskie zagrożenia dla systemów naziemnych i satelitarnych LEO	

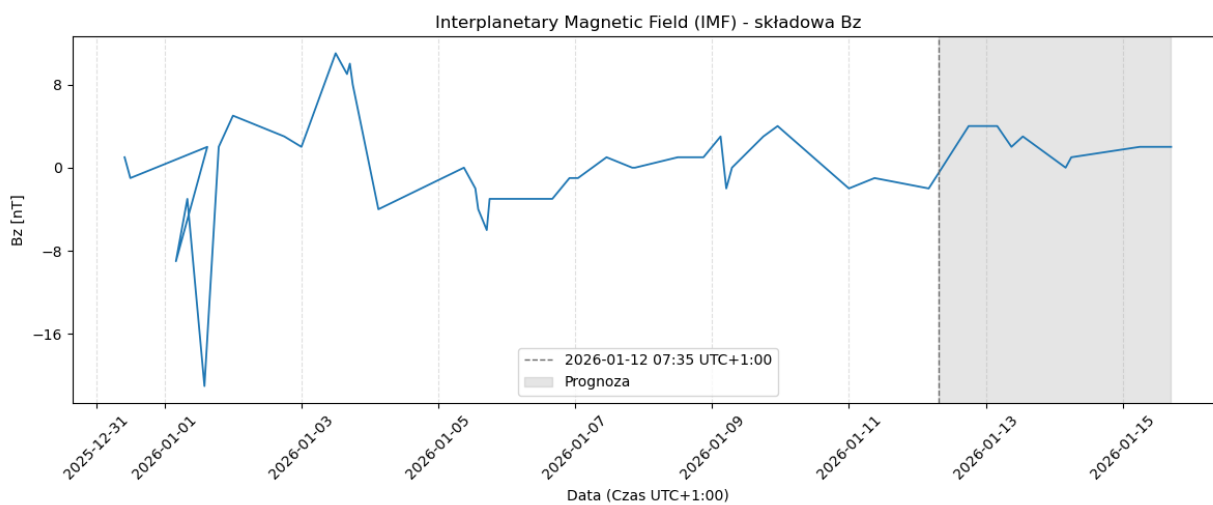


Wiatr słoneczny

Prędkość i gęstość wiatru słonecznego

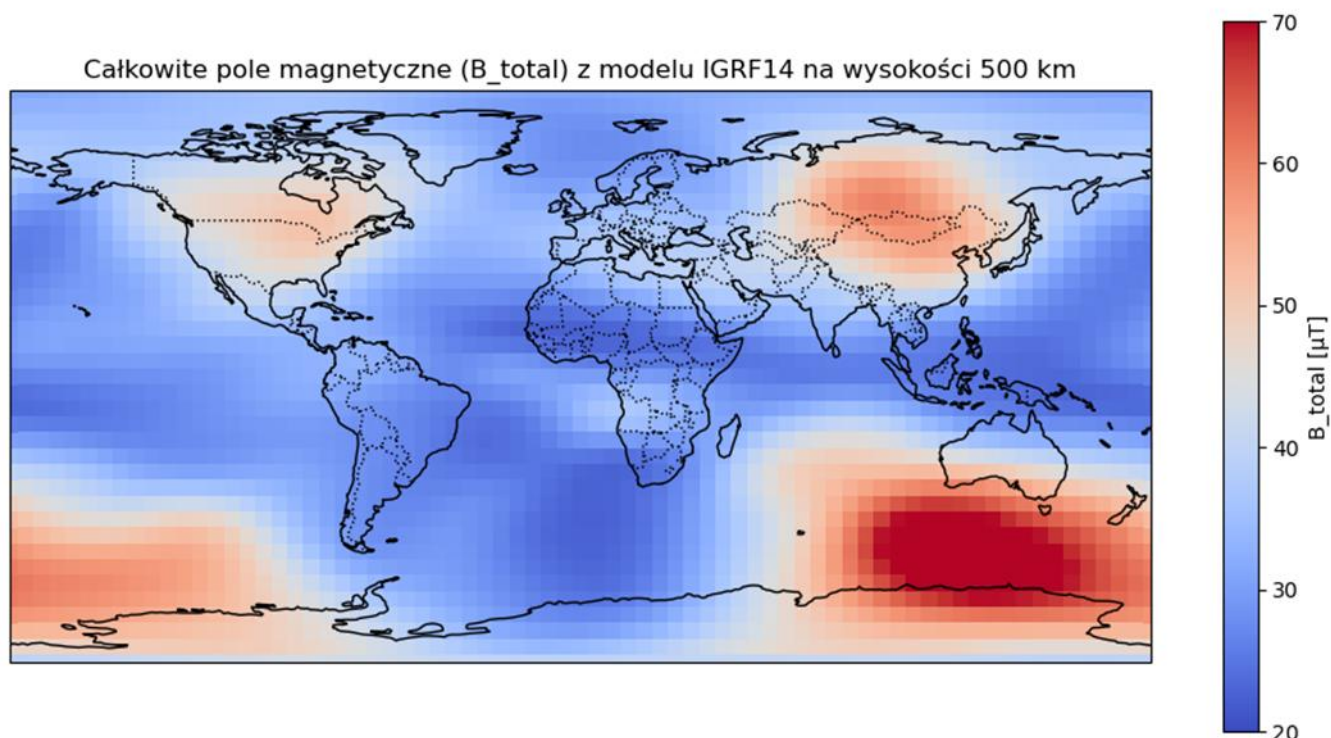


Międzyplanetarne pole magnetyczne (IMF)



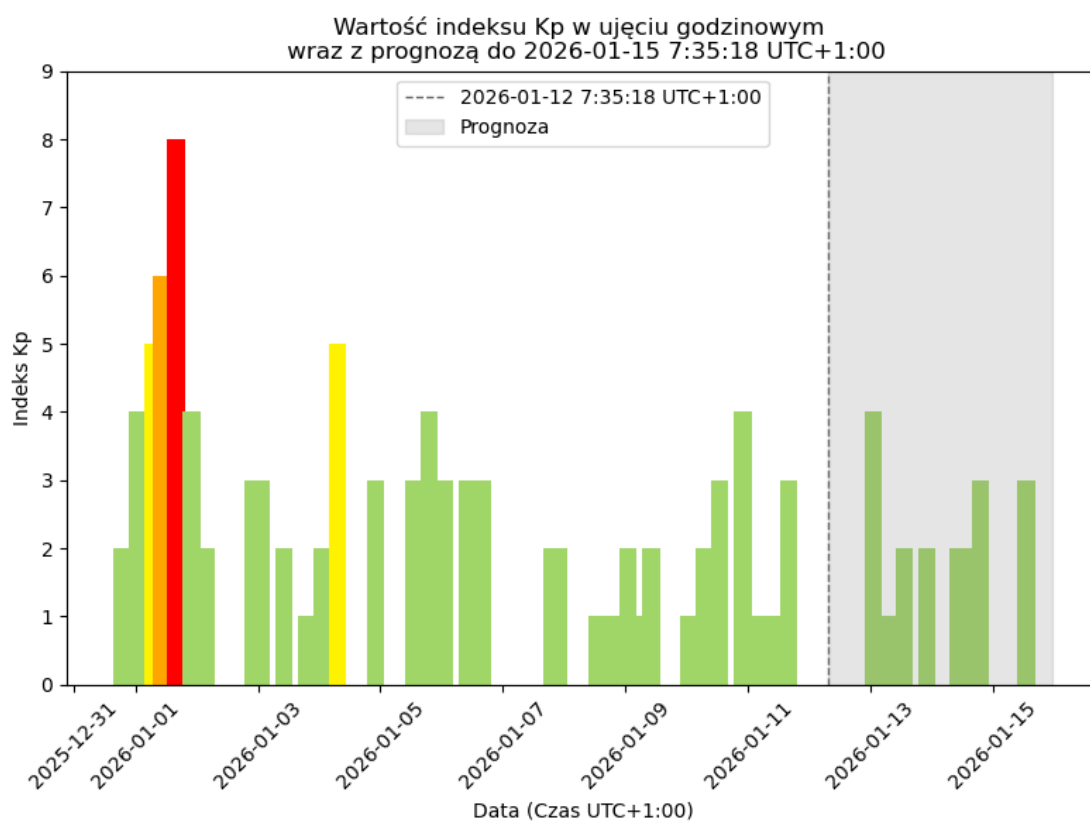


Pole magnetyczne (Model IGRF14)



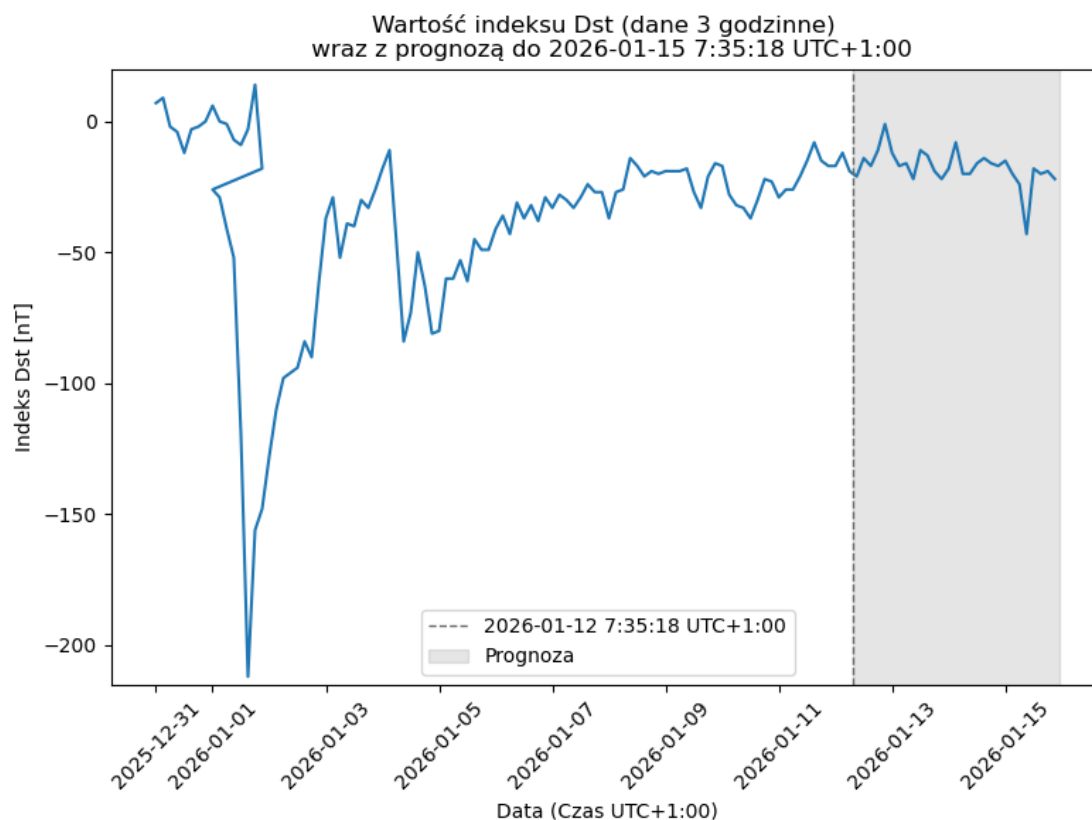
Indeksy geomagnetyczne

Indeks Kp

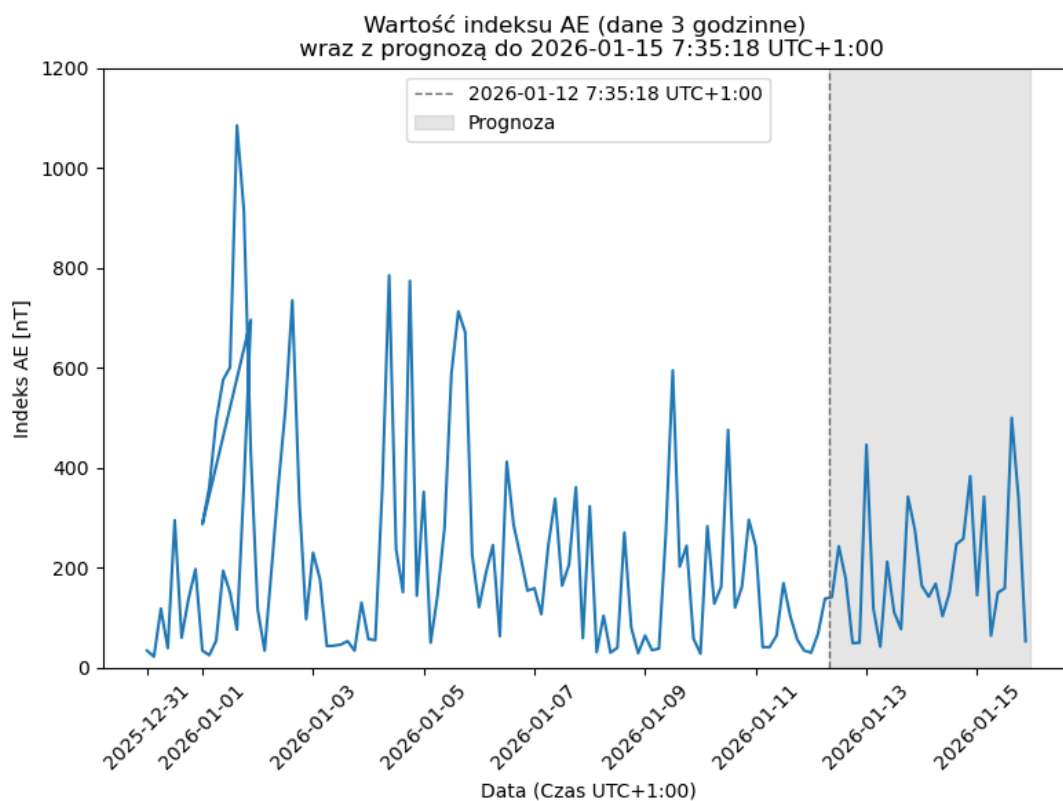




Indeks Dst



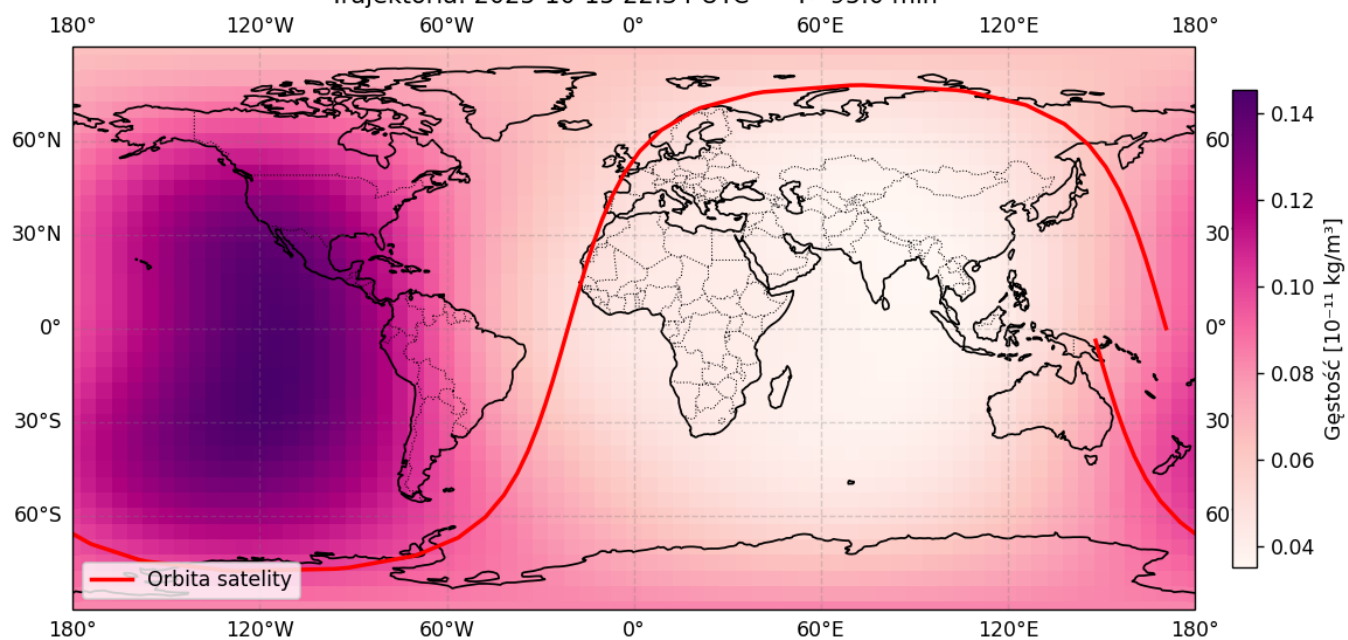
Indeks AE





Drag Temperature Model (DTM)

DTM2020 - gęstość na ~526 km | DOY=288; F10.7=235.0; Kp=1
Trajektoria: 2025-10-15 22:34 UTC • $T \approx 95.0$ min



Zmiana wysokości orbity satelity w czasie dla różnych współczynników balistycznych

