



## Raport pogody kosmicznej

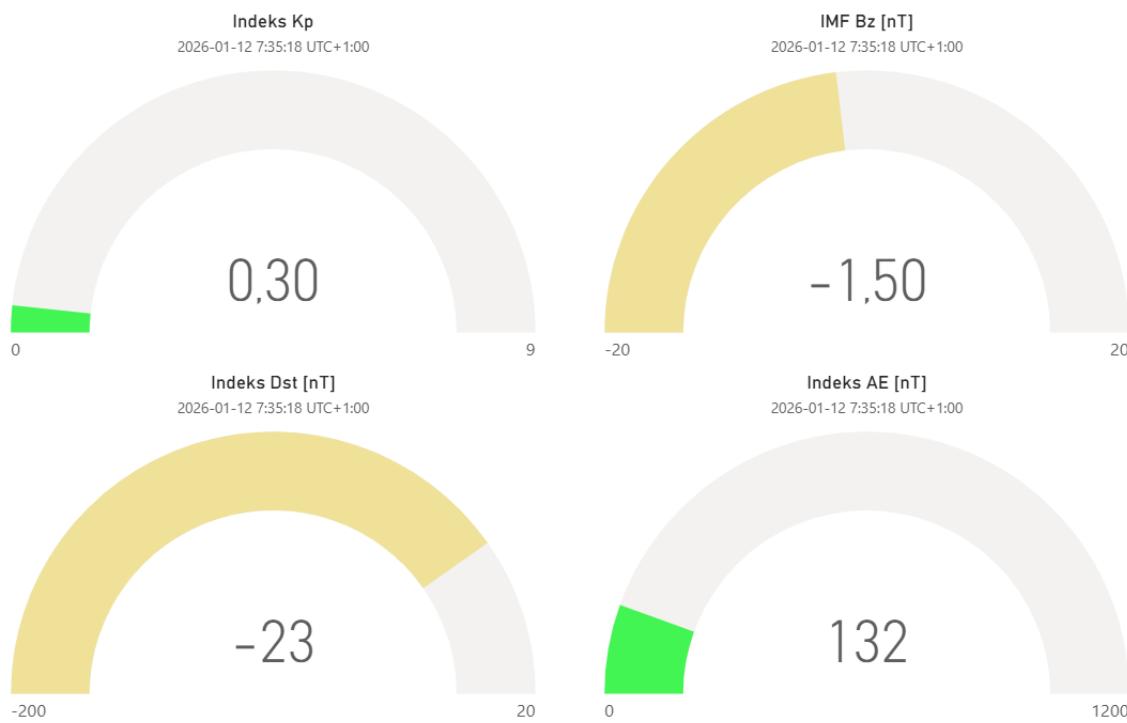


# Raport pogody kosmicznej

## 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

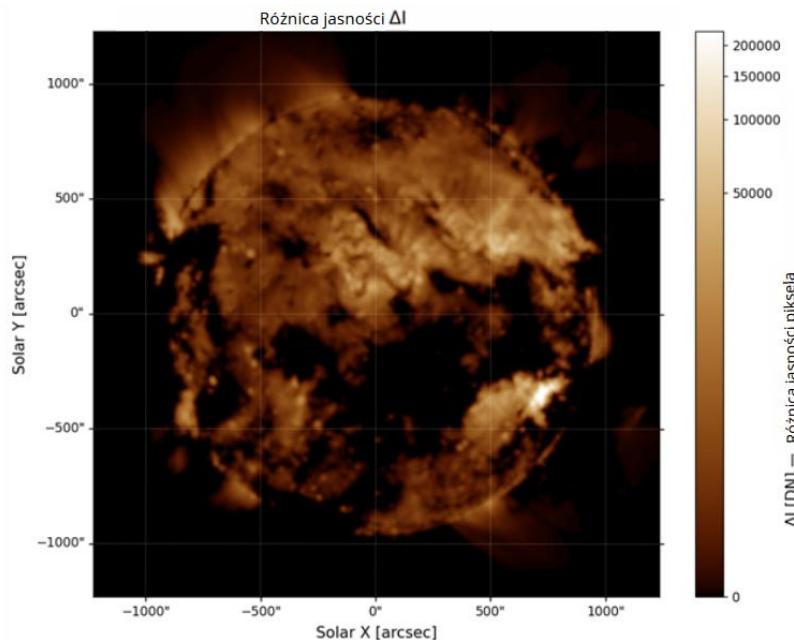
## Aktywność geomagnetyczna





## 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)

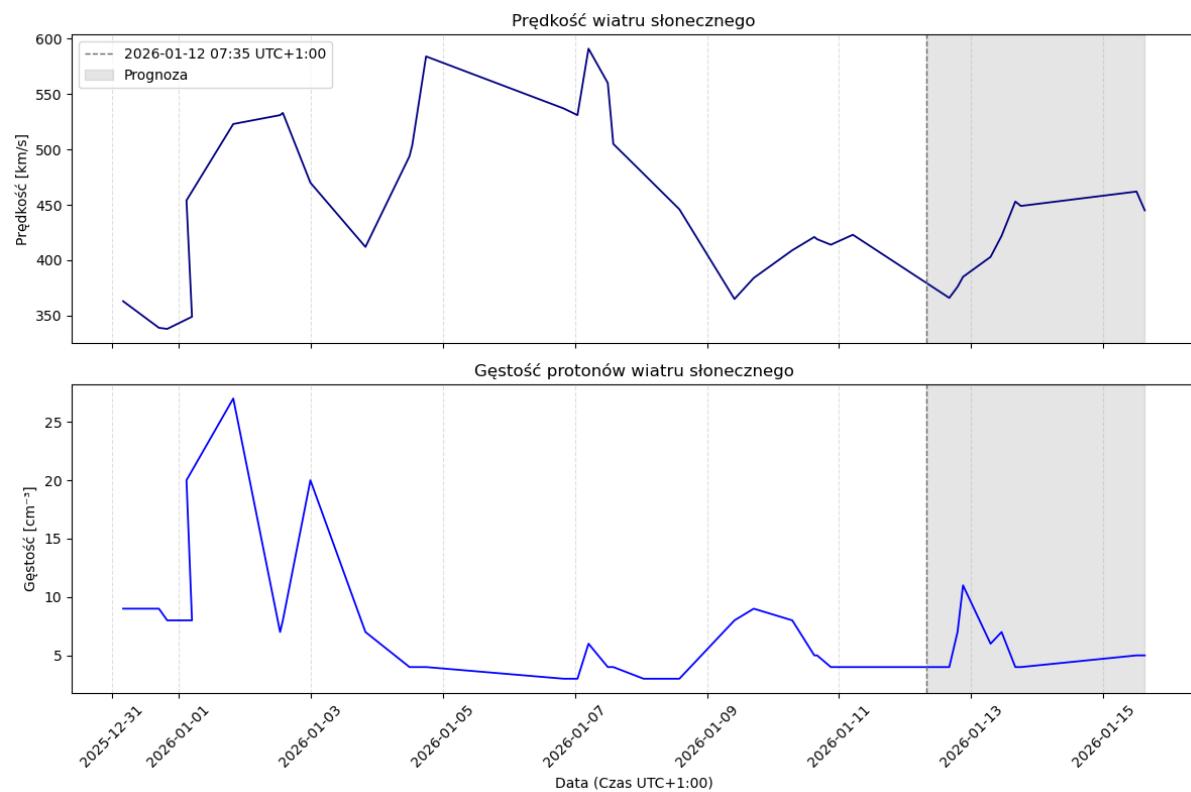
Parametr	Wartość	Analiza
Masa CME [kg]	$1,6 \cdot 10^8$	Niski poziom zagrożenia
Prędkość wyrzutu [km/h]	800	Duża szansa dotarcia do Ziemi
Zagrożenia globalne	<b>Niskie zagrożenia dla systemów naziemnych i satelitarnych LEO</b>	



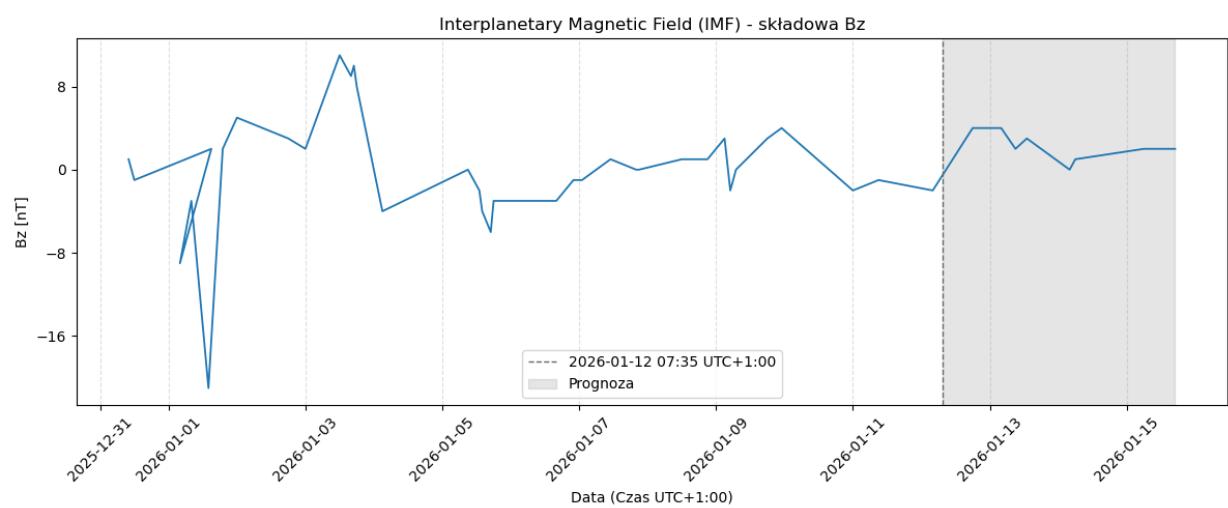
## Raport pogody kosmicznej

### Wiatr słoneczny

#### Prędkość i gęstość wiatru słonecznego

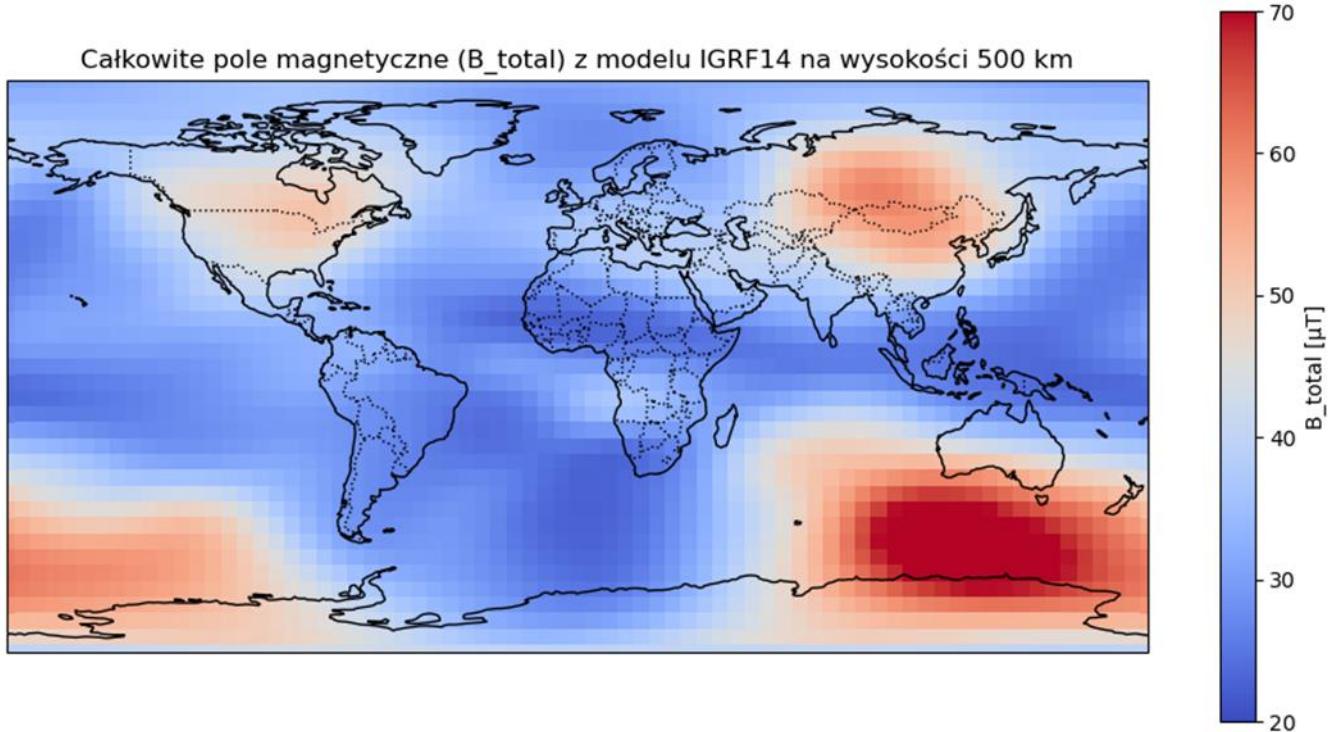


### Międzyplanetarne pole magnetyczne (IMF)



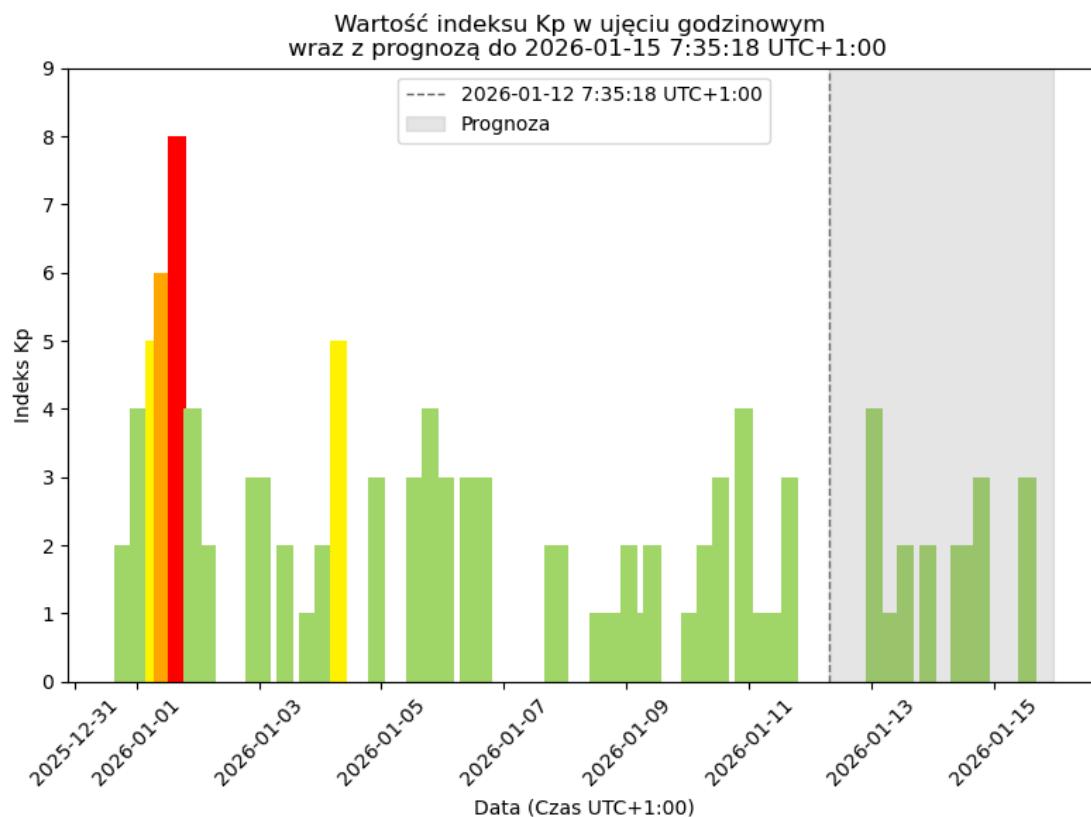


## Pole magnetyczne (Model IGRF14)



## Indeksy geomagnetyczne

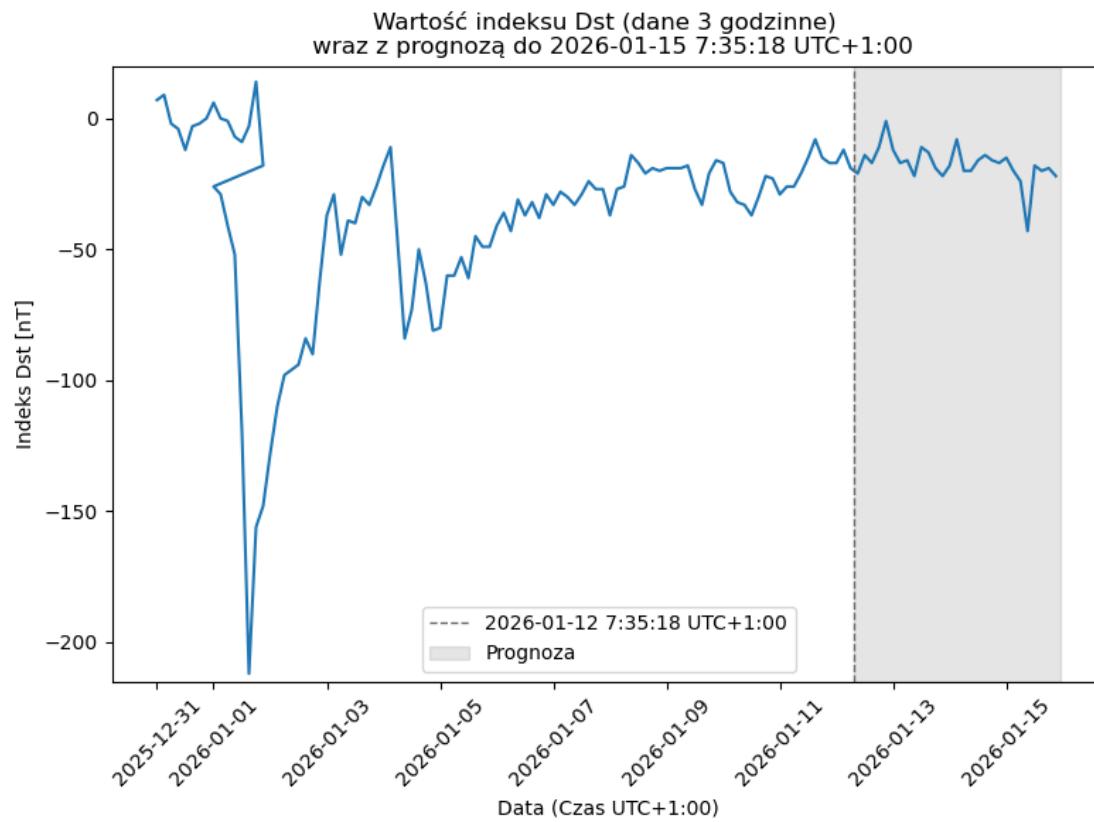
### Indeks Kp



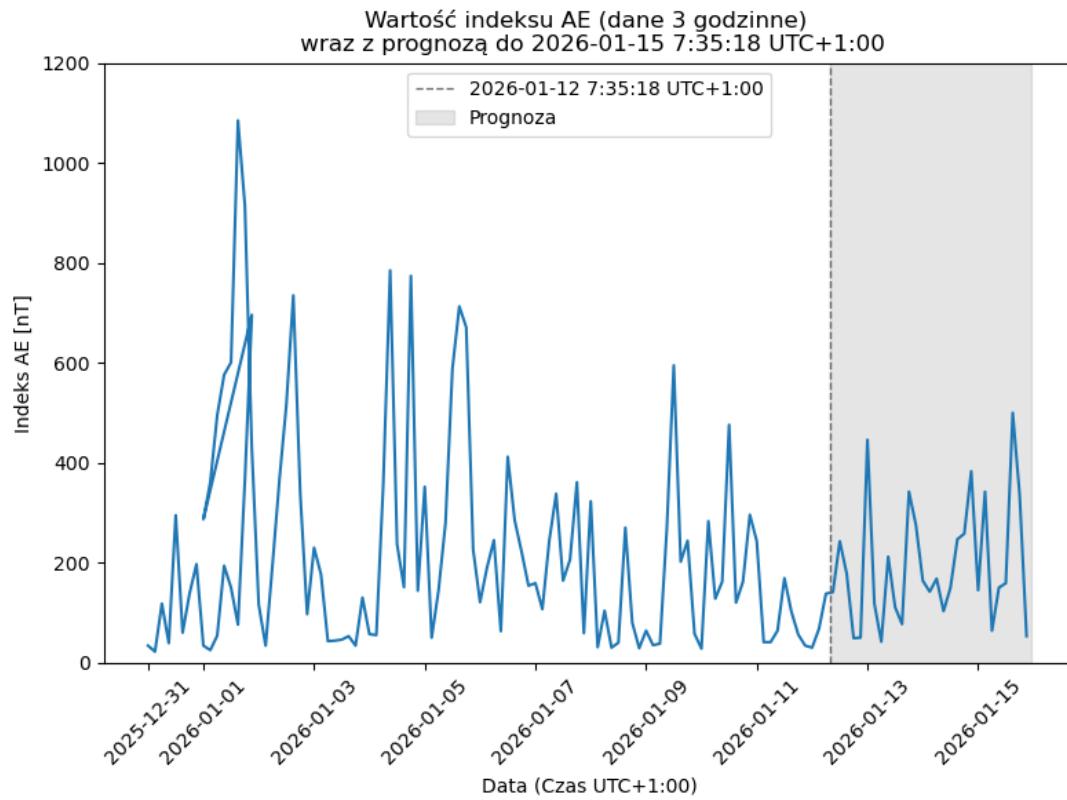


## Raport pogody kosmicznej

### Indeks Dst



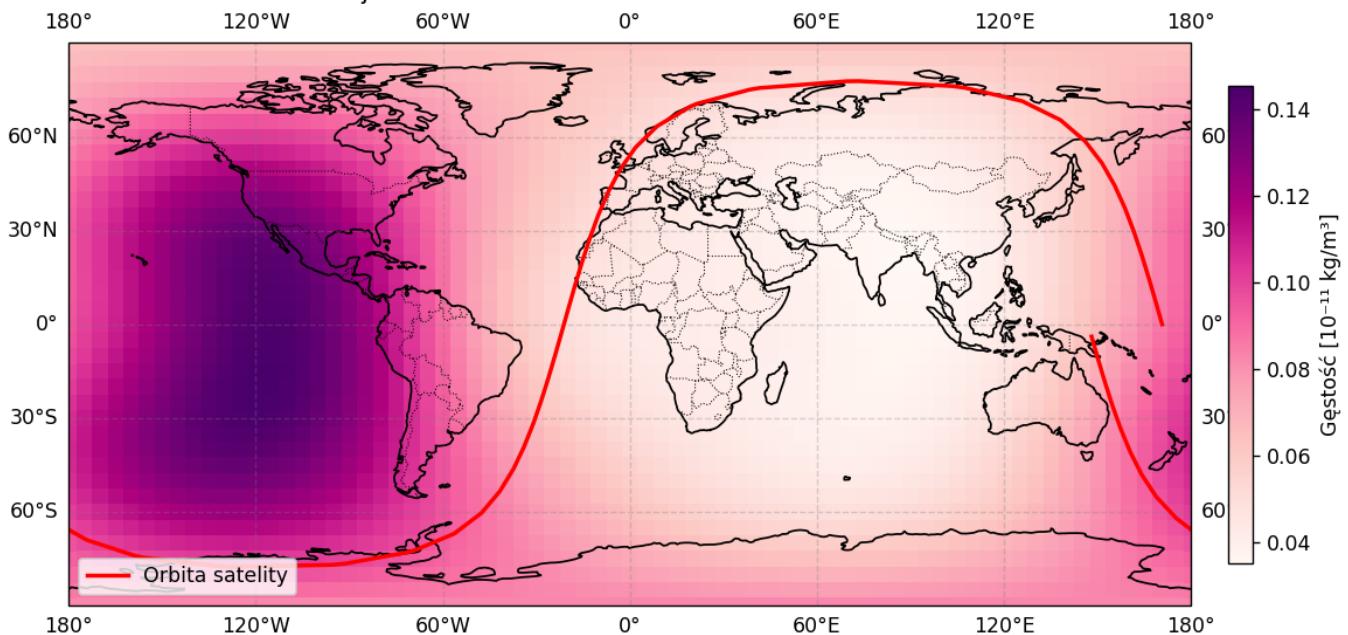
### Indeks AE





## 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≈95.0 min



Zmiana wysokości orbity satelity w czasie dla różnych współczynników balistycznych

