

# 우주기상 일일예보



국가기상위성센터

2025년 12월 08일 16시00분 발표

기상청

## □ 개요

- 예보기간 동안 우주기상(태양 엑스선 플럭스)은 주의 수준으로 예상되어, 기상위성운영, 북극항로 항공기상, 전리권기상에 영향이 있겠음.

## □ 주의사항

| 구 분                  | 태양 엑스선<br>플럭스(R)     | 태양 고에너지<br>입자 플럭스(S)  | 지구자기장<br>교란지수(G)   | 자기권계면의 위<br>치(MP)        | 우주방사선<br>유효선량(RD) |
|----------------------|----------------------|---|--|--------------------------|-------------------|
| 기상<br>위성<br>운영       | ·위성 통신 및 위성<br>항법 장애 | ·위성작동/제어 장<br>애 또는 영구적 불능<br>·메모리 통제 불가<br>·항성 주적기능 손상<br>·태양 전지판 손상<br>·위성영상 품질 저하 | ·위성체 표면 대전<br>·위성 제어 오류/보<br>정<br>·위성항법 장애<br>·저궤도 위성 끌림 | ·위성 통신 장애<br>·위성영상 품질 저하 |                   |
| 북극항<br>로<br>항공<br>기상 | ·HF 통신 및 항법<br>장애    | ·HF 통신 장애<br>·항법 장애 및 품질<br>저하  | ·HF 통신 장애<br>·항법 장애 및 품질<br>저하                           |                          |                   |
| 전리권<br>기상            | ·HF 통신 및 항법<br>장애    |   | ·HF 통신 및 항법<br>장애  |                          |                   |

## □ 기타사항

※ 태양 엑스선 플럭스, 태양 고에너지 입자 플럭스, 지구자기장 교란지수에 관한 예·경보는 우주항공청 우주환경센터에서 제공

- 우주기상정보는 '국가기상위성센터 홈페이지( <http://nmsc.kma.go.kr> ) > 위성영상조회 > 우주기상'을 참조하  
시기 바랍니다.  
□ 통보문을 수신하는 기관에서는 연락처 또는 담당자 변경 시 담당자(043-717-0255)에 알려주시기 바랍니다.