# 우주기상 일일예보

기상청

국가기상위성센터

2026년 11월 11일 16시00분 발표

## □ 개 요

○ 예보기간 동안 우주기상은 낮음 수준으로 예상되어, 기상위성운영, 북극항로 항공기상, 전리권기상에 영향이 없겠음.

## □ 주의사항

| 구 분 | 태양 엑스선 플럭스(R) | 태양 고에너지 입자 플럭스(S) | 지구자기장 교란지수(G) | 자기권계면의 위치(MP) | 우주방사선 유효선량(RD) |
|---|---|---|---|---|---|
| 기상위성 운영 | ·위성 통신 및 위성 항법 장애 | ·위성작동/제어 장애 또는 영구적 불능<br>·메모리 통제 불가<br>·항성 추적기능 손상<br>·태양 전지판 손상<br>·위성영상 품질 저하 | ·위성체 표면 대전<br>·위성 제어 오류/보정<br>·위성항법 장애<br>·저궤도 위성 끌림 | ·위성 통신 장애<br>·위성영상 품질 저하 | |
| 북극항로 항공기상 | ·HF 통신 및 항법 장애 | ·HF 통신 장애<br>·항법 장애 및 품질 저하 | ·HF 통신 장애<br>·항법 장애 및 품질 저하 | | |
| 전리권 기상 | ·HF 통신 및 항법 장애 | | ·HF 통신 및 항법 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 참조하시기 바랍니다.
□ 통보문을 수신하는 기관에서는 연락처 또는 담당자 변경 시 담당자(043-717-0255)에 알려주시기 바랍니다.