

우주기상 특보 (제 04 - 1 호)



국가기상위성센터

2026년 04월 04일 04시17분 발표

개요

- 2026년 04월 04일 03:00 KST에 우주기상(지구자기장 교란지수)이 주의수준이므로 기상위성운영, 북극항로 항공기상, 전리권기상에 주의보를 발표함.

구분	기상위성운영	북극항로 항공기상	전리권기상
특보종류	주의보	주의보	주의보
대상	기상위성	북극항로 항공기 운항	위성항법시스템(GNSS)

주의사항

구분	태양 엑스선 플럭스(R)	태양 고에너지 입자플럭스(S)	지구자기장 교란지수(G)	자기권계면의 위치(MP)	우주방사선 유효선량(RD)
기상위성운영	·위성 통신 및 위성 항법 장애	·위성 작동/제어 장애 또는 영구적 불능 ·메모리 통제 불가 ·항성 추적기능 손상 ·태양 전지판 손상 ·위성영상 품질 저하	·위성체 표면 대전 ·위성 제어 오류/보정 ·위성항법 장애 ·저궤도 위성 끌림	·위성 통신 장애 ·위성영상 품질 저하	
북극항로항공기상	·HF 통신 및 항법 장애	·HF 통신 장애 ·항법 장애 및 품질 저하	·HF 통신 장애 ·항법 장애 및 품질 저하		·승무원 및 승객의 우주방사선 노출 (피폭)
전리권기상	·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://nmssc.kma.go.kr>) > 위성영상조회 > 우주기상'을 참조하시기 바랍니다.
- 통보문을 수신하는 기관에서는 연락처 또는 담당자 변경 시 담당자(043-717-0255)에 알려주시기 바랍니다.