

# 우주기상 특보 대치 (제 05 - 13 호)



국가기상위성센터

2024년 05월 11일 07시45분 발표

## □ 개요

○ 2024년 05월 11일 03:00 KST에 우주기상(지구자기장 교란지수)이 경계수준이므로 기상위성운영, 극항로 항공기상, 전리권기상에 대한 주의보를 기상위성운영, 극항로 항공기상, 전리권기상에 대한 경보로 대치 발표함.

2024년 05월 11일 06:26 KST에 우주기상(자기권계면의 위치)이 경계수준이므로 기상위성운영에 대한 경보를 발표함.

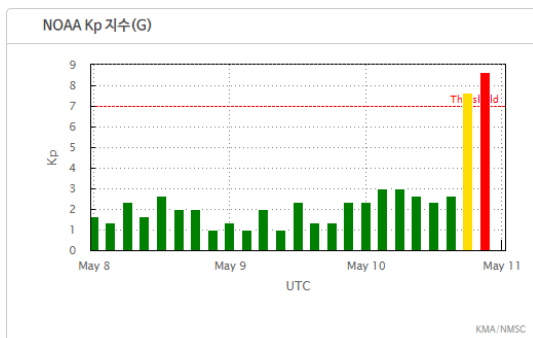
구 분	기상위성운영	극항로 항공기상	전리권기상
특보종류	경보	경보	경보
대 상	기상위성	극항로 항공기 운항	위성항법시스템(GNSS)

## □ 주의사항

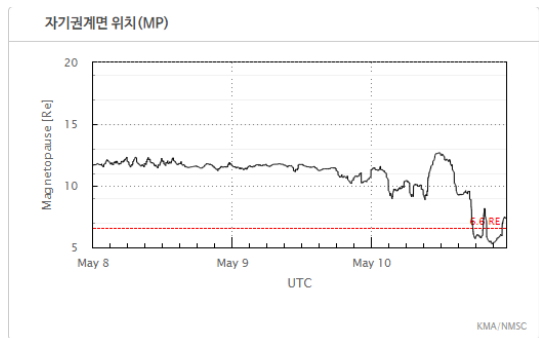
구 분	태양 엑스선 플럭스(R)	태양 고에너지 입자 플럭스(S)	지구자기장 교란지수(G)	자기권계면의 위치 (MP)
기상위성 운영	·위성 통신 및 위성 항법 장애	·위성 작동/제어 장애 또는 영구적 불능 ·메모리 통제 불가 ·항성 추적기능 손상 ·태양 전지판 손상 ·위성영상 품질 저하	·위성체 표면 대전 ·위성 제어 오류/보정 ·위성항법 장애 ·저궤도 위성 끌림	·위성 통신 장애 ·위성영상 품질 저하
극항로 항공기상	·HF 통신 및 항법 장애	·극항로 승무원/승객의 우주방사선 노출(피폭)(고위도/고고도 항로) ·HF 통신 장애 ·항법 장애 및 품질 저하	·극항로 승무원/승객의 우주방사선 노출(피폭)(고위도/고고도 항로) ·HF 통신 장애 ·항법 장애 및 품질 저하	
전리권 기상	·HF 통신 및 항법 장애		·HF 통신 및 항법 장애	

## □ 상세정보

지구자기장 교란지수



지구자기권계면의 위치



※ 태양 엑스선 플럭스, 태양 고에너지 입자 플럭스, 지구자기장 교란지수에 관한 예경보는 과학기술정보통신부 우주전파센터에서 제공

우주기상정보는 기상청 홈페이지( <http://nmsc.kma.go.kr> )를 참고하시기 바랍니다.

연락처 070-7850-5755