



우주기상 특보 (제 09 - 1 호)

국가기상위성센터

2024년 09월 13일 01시01분 발표

□ 개요

○ 2024년 09월 13일 00:00 KST에 우주기상(지구자기장 교란지수)이 주의수준이므로 기상위성운영, 극항로 항공기상, 전리권기상에 주의보를 발표함.

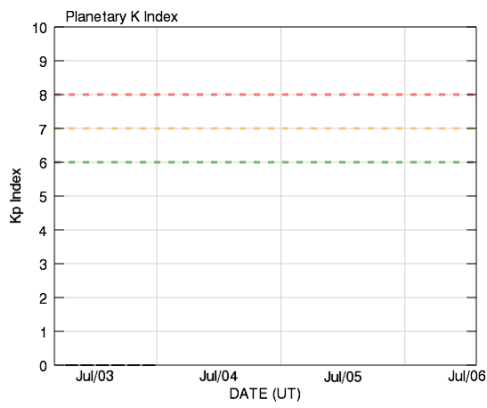
구 분	기상위성운영	극항로 항공기상	전리권기상
특 보 종 류	주의보	주의보	주의보
대 상	기상위성	극항로 항공기 운항	위성항법시스템(GNSS)

□ 주의사항

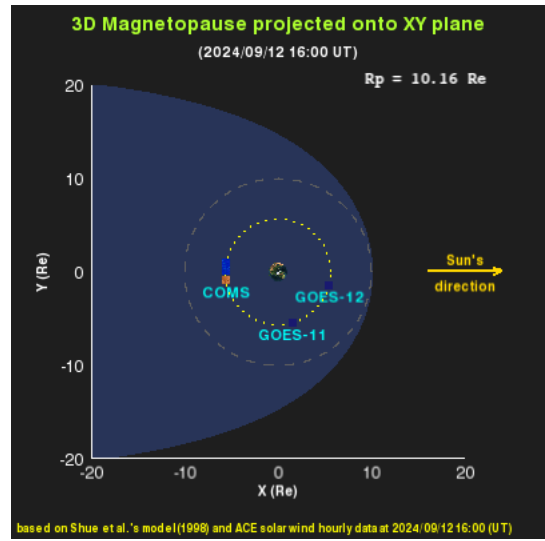
구 분	태양 엑스선 플럭스(R)	태양 고에너지 입자 플럭스(S)	지구자기장 교란지수(G)	자기권계면의 위치 (MP)
기상위성 운영	·위성 통신 및 위성 항법 장애	·위성 작동/제어 장애 또는 영구적 불능 ·메모리 통제 불가 ·항성 추적기능 손상 ·태양 전지판 손상 ·위성영상 품질 저하	·위성체 표면 대전 ·위성 제어 오류/보정 ·위성항법 장애 ·저궤도 위성 끌림	·위성 통신 장애 ·위성영상 품질 저하
극항로 항공기상	·HF 통신 및 항법 장애	·극항로 승무원/승객의 우주방사선 노출(피폭)(고위도/고고도 항로) ·HF 통신 장애 ·항법 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://nmisc.kma.go.kr>)를 참고하시기 바랍니다.
- 연락처 070-7850-5755