



미래창조과학부

<http://www.msip.go.kr>

보 도 자 료



대한민국 재도약의 힘,
창조경제

보도일시	2016. 9. 27.(화) 조간(온라인 9. 26. 12:00)부터 보도해 주시기 바랍니다.		
배포일시	2016. 9. 26.(월) 08:00	담당부서	우주전파센터
담당팀장	강진구 사무관(064-797-7030)	담당자	김재훈 주무관(064-797-7035)

추분기 태양전파간섭에 의한 위성 서비스 장애 주의 - 9월말~10월중순 위성통신 장애 발생 예상 -

- ☐ 미래창조과학부 국립전파연구원 소속 우주전파센터(센터장 위관식)는 9월 29일(목) 부터 10월 15일(토) 사이에 하루 최대 25분간 정지궤도 위성과 지상 수신국 간 통신에 장애가 발생할 것으로 예측된다고 밝혔다.
- 이와 같은 장애 가능성은 매년 춘·추분 기간 중에 태양, 정지궤도 위성 및 지구가 일직선상에 위치하면서 태양전파간섭이 일어나는 현상이다.
- ☐ 이 때는 올레 1호, 무궁화 5호 등의 방송통신위성과 천리안위성(통신·해양·기상) 등이 영향을 받아 디지털 위성 방송 서비스의 장애나 위성을 통한 국제 통신 장애가 발생할 수 있다.
- ☐ 우주전파센터는 위성 서비스 장애를 대비하여 “활용 가능한 대체 통신수단을 확보하거나 위성 자세제어 등 위성 운용에 각별히 유의할 필요가 있다.” 고 관련 업계에 주의를 당부했다.

붙임 : 2016년 추분기 정지궤도위성 태양전파간섭 예상시간 1부. 끝.



이 자료에 대하여 더욱 자세한 내용을 원하시면
미래창조과학부 국립전파연구원 김재훈 주무관(☎ 064-797-7035)에게 연락주시기 바랍니다.

□ 개 요

- 기 간 : 2016. 9. 29.(목) ~ 10. 15.(토), 17일간
- 주요 위성 : 올레 1호, 무궁화 5호, 천리안위성, Intelsat 19, Intelsat 20, Asiasat 3, Asiasat 5
- 주요 지구국 : 서울, 영일, 용인, 여수, 울릉도, 대전, 속초, 소흑산도, 부산, 마라도, 만리포, 군산, 강화, 거제도, 동해, 백령도, 진천, 안산

< 태양전파간섭이 발생할 때 태양·위성·지구의 위치 >



□ 위성별 태양전파간섭 예상시간

위성	시작일	종료일	예상시간(최대지속시간)
올레 1호	9월 30일	10월 15일	12:58~13:23 (25분)
무궁화 5호	9월 29일	10월 15일	13:07~13:31 (24분)
천리안 위성	10월 3일	10월 12일	12:01~12:18 (17분)
Intelsat 19	10월 5일	10월 10일	9:24~ 9:33 (9분)
Intelsat 20	10월 4일	10월 9일	16:35~16:44 (9분)
Asiasat 3	9월 30일	10월 5일	10:28~10:37 (9분)
Asiasat 5	10월 5일	10월 10일	14:16~14:25 (9분)

※ 올레 1호와 무궁화 5호는 45 cm 가정용 위성방송 수신 안테나를 기준으로 계산

※ 천리안 위성, Intelsat 19·20, Asiasat 3·5는 유관기관의 주요 수신 안테나를 기준으로 계산