

한반도 지자기 연속 관측망 구축 및 초기관측 결과

최정림 · 조경석 · 박재수 · 이근호
정보통신부 전파연구소 이천분소

이성환 · 성숙경 · 이동훈
경희대학교 우주과학과
crchoi@solaradio.rrl.go.kr

전파연구소 이천분소에서는 1996년 8월에 지자기 연속 관측시스템을 이천분소(이천관측소: N37.1447, E127.5509)와 경희대학교(용인관측소: N37.1419, E127.0454)에 각각 설치하여 현재 관측중에 있으며, 현재 이것의 데이터베이스를 구축하고 있다. 또한 1997년 여름쯤에는 제주도(제주대학교)에 관측시스템 1식을 추가로 설치하여 한반도의 위도별 지자기 변화를 실시간으로 모니터링할 예정이다. 본 논문에서는 이천 및 용인관측소에서 1996년 12월 2일에 관측한 Coronal Mass Ejection(CME)을 Kakioka 관측소, WIND 및 Geotail 위성에서 관측한 데이터들을 비교·분석하였다.