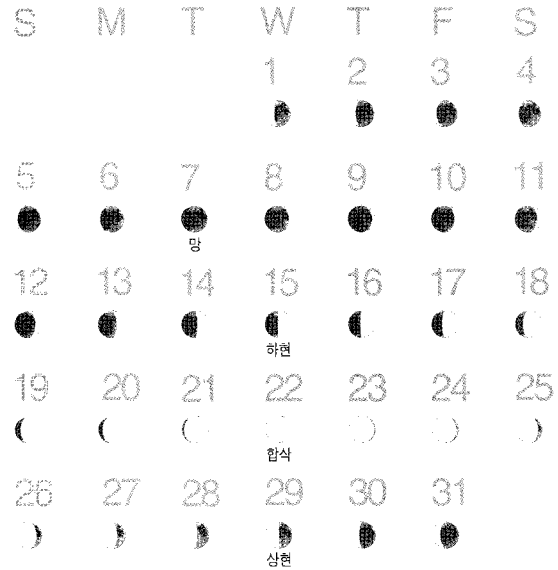


주요 천문 현상

7월

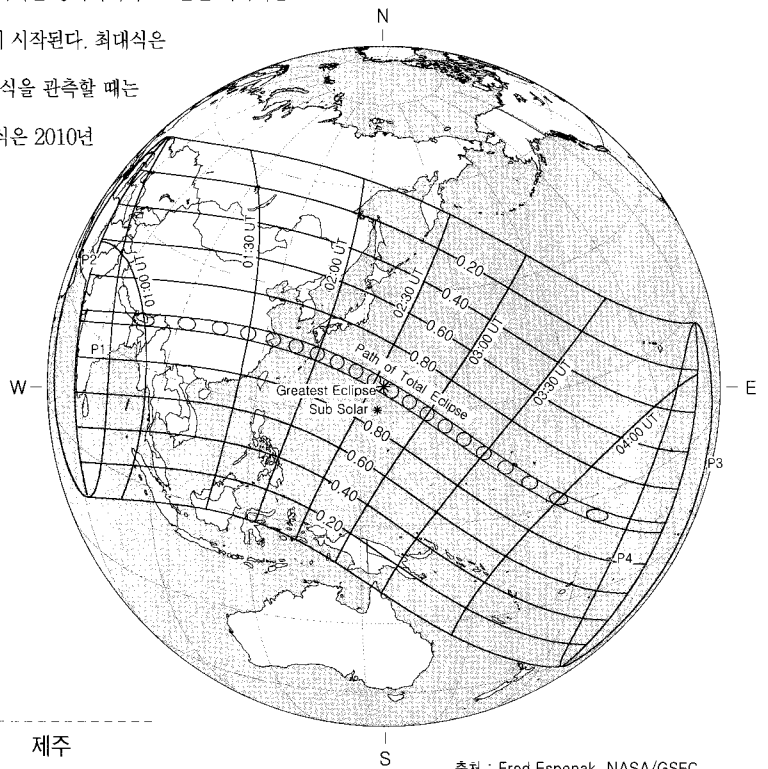
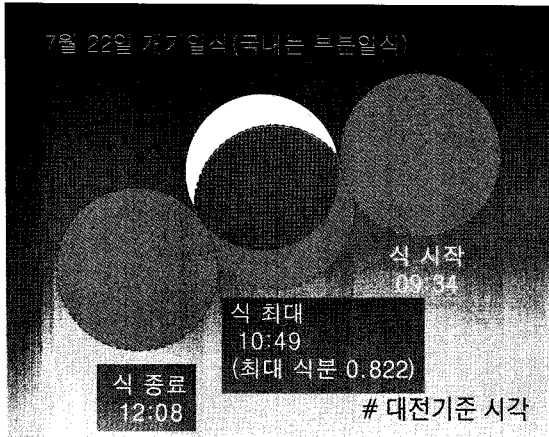
- 02일 01:00 천왕성 유(동→서)
- 04일 11:00 지구 원일점(1.016666AU)
- 07일 08:13 소서(태양 황경 105°)
- 17:33 반영월식(관측불가)
- 18:21 망
- 14일 11:00 수성 외합
- 15일 18:53 하현
- 19일 22:12 토왕용사(태양 황경 117°)
- 22일 08:58 개기일식(국내 부분일식)
- 11:35 합삭
- 23일 01:36 대서(태양 황경 120°)
- 29일 07:00 상현



*토왕용사(土王用事) : 각 계절 끝에 해당하는 기간엔 토왕지점(土旺之點)의 첫째 되는 날 태양이 황경 27도, 117도, 207도, 297도의 위치에 올 때가이다.

◎ 7월 22일 개기일식(국내 부분일식)

오는 7월 22일에 있을 개기일식은 우리나라 시각으로 오전 8시 58분 인도에서 시작해, 네팔, 부탄, 방글라데시를 거쳐 중국을 가로지른 후 태평양으로 빠져나간다. 우리나라에서는 개기일식을 볼 수 없지만 1997년 이후 해의 가장 많은 부분이 가려지는 부분일식으로 관측할 수 있다. 이번 일식은 최대식 지속시간이 6분 44초로 매우 길며, 중국을 통과하는 개기일식대 중 우리나라에서 가장 가까운 상하이에서는 5분간 개기일식을 볼 수 있다. 우리나라에서는 대전을 기준으로 오전 9시 34분에 부분식이 시작된다. 최대식은 10시 49분이며, 이때 식분은 0.822이다. 식은 12시 8분에 끝난다. 일식을 관측할 때는 적절히 햇빛을 줄여주는 태양필터와 같은 장치가 있어야 한다. 다음 일식은 2010년 1월 15일의 금환일식으로 우리나라에서는 부분식만 볼 수 있다.



출처 : Fred Espenak, NASA/GSFC

■ 지역별 부분일식 진행상황

지역	서울	대전	제주
식 시작	9시 34분	9시 34분	9시 31분
부분식 최대	10시 48분	10시 49분	10시 48분
식 종료	12시 06분	12시 08분	12시 10분
최대 식분	0.787	0.822	0.923