

# 주요 천문 현상

6월	S	M	T	W	T	F	S
05일 21:59 망종(태양 황경 75°)		1	2	3	4	5	6
06일 06:00 금성 서방최대이각(45° 51')							
08일 03:12 망	7	8	9	10	11	12	13
13일 21:00 수성 서방최대이각(23° 27')							
16일 05:00 목성 유(동→서)							
07:15 하현	14	15	16	17	18	19	20
21일 14:45 하지(태양 황경 90°)							
04:00 금성-화성 접근(1° 59')	21	22	23	24	25	26	27
23일 04:35 합삭							
17:00 명왕성 총							
29일 20:28 상현	28	29	30				

◎ 태양계 8개 행성 관측에 도전해보자

6월 21일 새벽, 동쪽 하늘에서 달과 행성, 그리고 성단이 펼쳐는 멋진 장면을 볼 수 있을 것으로 기대된다. 이날 화성과 금성, 달과 플레이아데스 성단이 가깝게 접근한다. 1.1등급의 화성은 -4.2등급인 금성으로부터 약 2° 거리에, 합삭을 이틀 앞 둔, 가는 눈썹 모양의 달은 밤하늘에서 가장 아름다운 천체로 꼽히는 플레이아데스 성단으로부터 역시 약 2° 거리까지 접근한다. 같은 시각, 남쪽 하늘에는 목성과 해왕성이 약 1° 거리로 접근해 있다. 한편, 달에서 지평선 방향으로 약 8° 가량 내려오면 수성의 모습도 볼 수 있다. 수성의 밝기는 -0.1등급인데, 고도가 5° 정도로 낮아서 지평선이 트인 곳에서만 볼 수 있다. 맨눈으로 보기는 어렵지만, 금성과 목성의 중간쯤인 물고기자리에는 5.8등급의 천왕성이 위치한다. 같은 시각에 발 아래에 있는 지구를 포함해 태양계 7개 행성 모두를 볼 수 있다. 그렇다면 나머지 행성인 토성은 어디 있을까? 토성은 자정 무렵에 진다. 전날 토성을 관측하면 하룻밤동안 태양계 8개 행성 모두를 관측하는 것이 가능하다.

