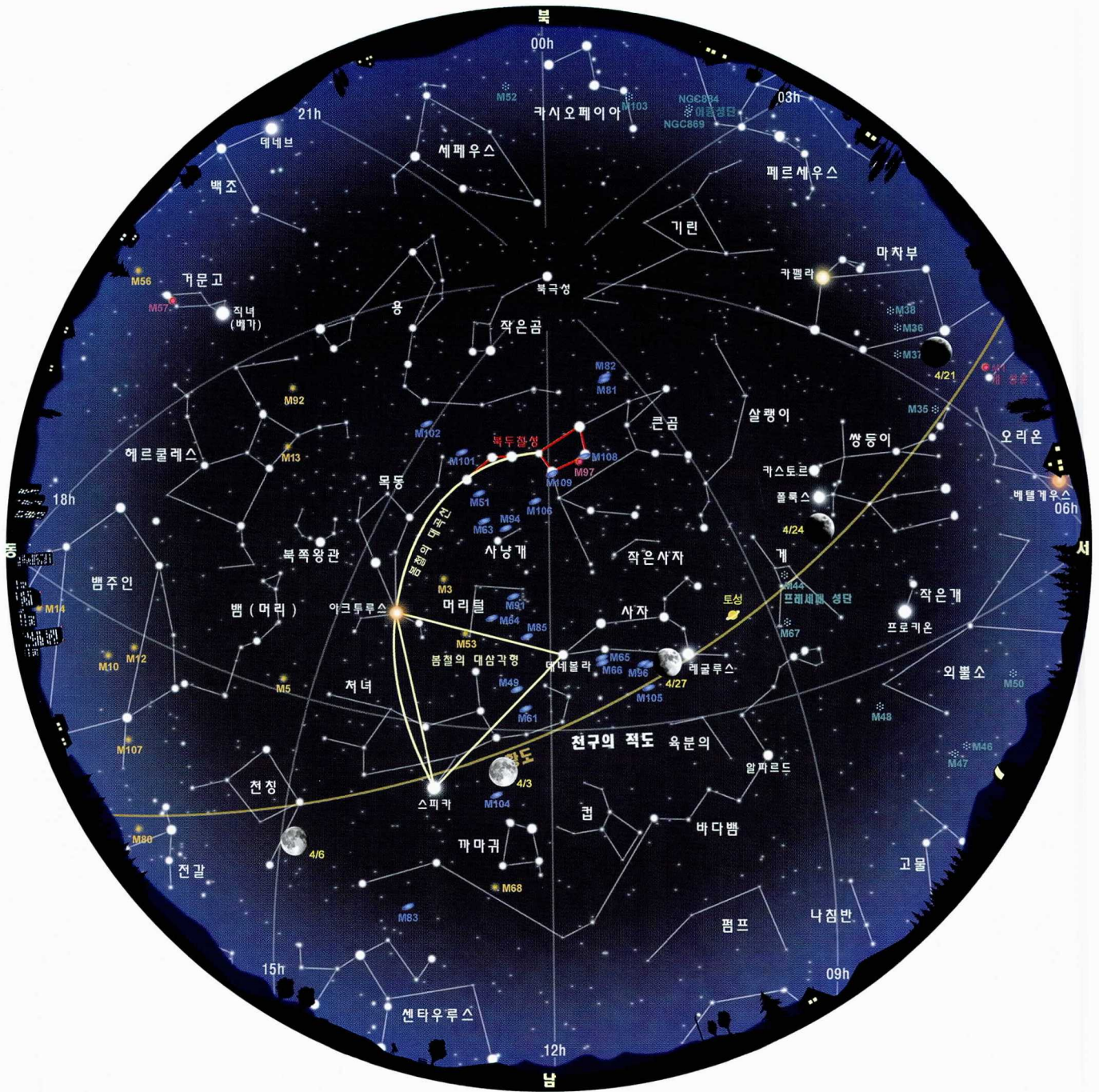


4월의 밤하늘



※ 성도 사용법

이 성도에는 6.5등급보다 밝은 별과 주요 성운, 성단, 은하, 달, 행성의 위치가 표시되어 있다. 보통의 지도와 달리 성도에서는 동쪽과 서쪽이 바뀌어 있다. 따라서 밤하늘의 별자리와 비교하고자 할 때에는 성도를 위로 들고 성도면이 아래로 향하게 하여 사용한다.

성도에서 보이는 밤하늘은 4월 1일 0시, 4월 15일 23시 기준이며, 행성의 위치는 4월 1일 0시 기준이다.

성도 범례	
● 1등급	※ 산개성단
● 2등급	● 구상성단
● 3등급	● 성운
● 4등급	● 은하
● 5등급	
● 6등급	

주요 천문 현상

4월	S	M	T	W	T	F	S
3일 02:15 망	1	2	3	4	5	6	7
5일 13:05 청명(태양 황경 15°)	●	●	●	●	●	●	●
6일 11:00 목성 유(동-서)			망				
11일 03:04 하현	8	9	10	11	12	13	14
12일 20:30 금성-플레이아데스 성단 접근(2.5°)	●	●	●	●	●	●	●
17일 18:29 토왕용사(태양 황경 27°)			하현				
20:36 합삭	15	16	17	18	19	20	21
20일 10:00 토성 유(서-동)	(((((((
20:07 곡우(태양 황경 30°)			합삭				
20:30 달-금성 접근(3°)	22	23	24	25	26	27	28
23일 07:30 거문고자리 유성우(ZHR: 18)	☾	☾	☾	☾	☾	☾	☾
24일 15:36 상현			상현				
25일 20:00 달-토성 접근(0.5°)	29	30					
29일 04:30 화성-천왕성 접근(0.7°)	●	●					

#토왕용사(土王用事) : 각 계절 끝에 해당하는 기간인 토왕지질(土旺之節)의 첫째 되는 날. 태양이 황경 27도, 117도, 207도, 297도의 위치에 올 때이다.

◎ 4월 저녁 하늘의 천체간 접근

밤하늘에서 달이나 행성, 또는 1등성과 같은 밝은 천체가 겹보기에 가까이 접근한 모습은 매우 아름답다. 그래서 이런 풍경은 천체 사진가들의 촬영 주제가 되곤 한다. 4월 12일 저녁 하늘에서는 해와 달 다음으로 밝은 천체인 금성과, 온 하늘에서 가장 아름다운 천체로 꼽히는 플레이아데스 성단이 멋진 모습을 연출한다. 이어 20일 저녁에는 초생달과 금성의 아름다운 랑데부를 볼 수 있다. 25일에는 저녁 하늘 높은 곳에서 달과 토성이 접근한다. 두 천체는 대략 달의 겹보기 크기 정도 거리까지 가까워지는데, 그 전날인 24일에는 달이 게자리의 프레스페 성단 근처를 지난다.

◎ 4월 23일 거문고자리 유성우 극대

4월 16일부터 25일까지 열흘 동안 볼 수 있는 유성우로 극대일인 23일 오전 7시 30분으로 예상된다. 우리나라에서는 23일 0시 이후에 달이 지므로 23일 새벽 시간에 동쪽 하늘을 중심으로 관측이 가능할 것으로 보인다. ZHR은 대략 18개이다.

