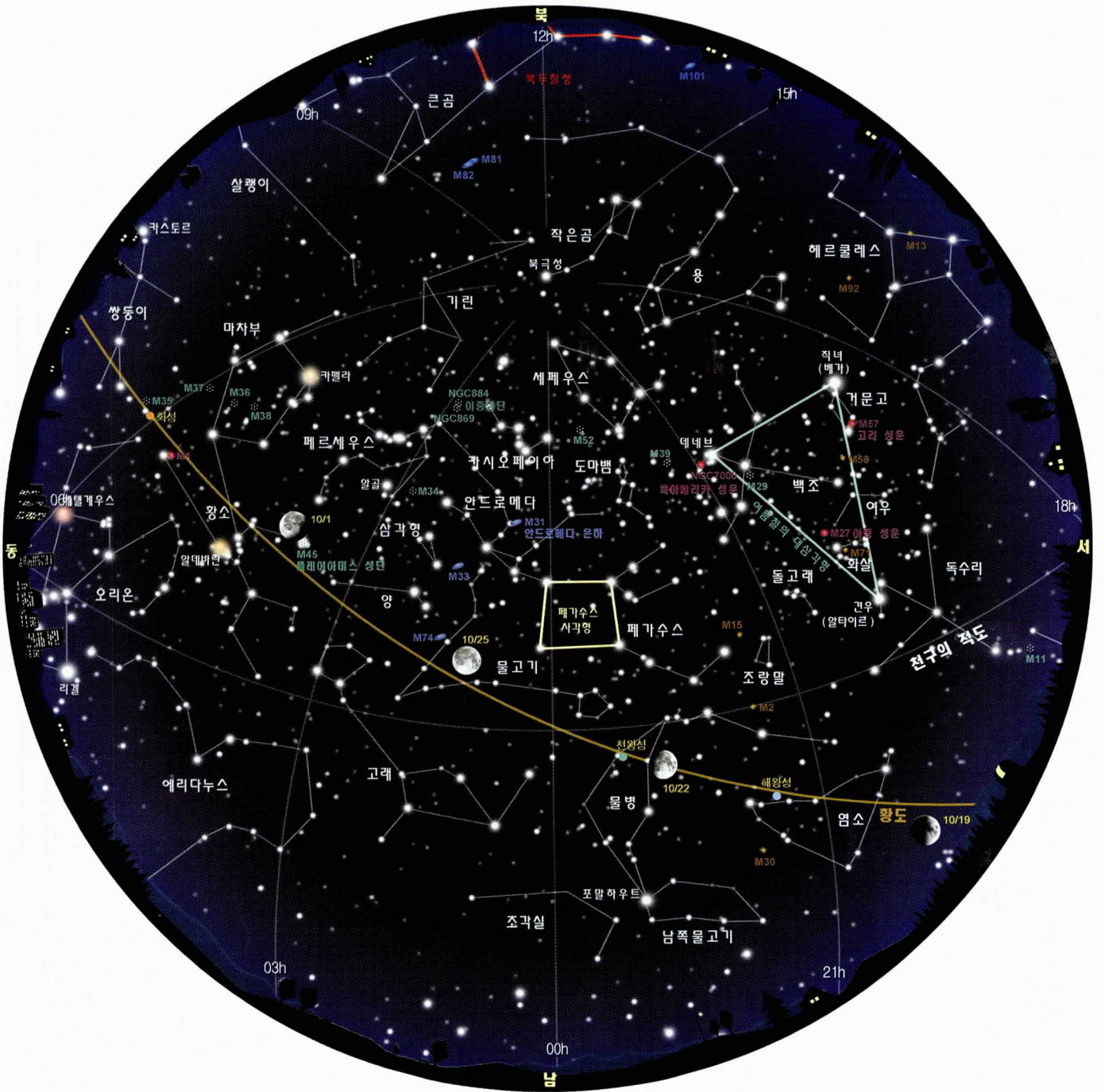


10월의 밤하늘



※ 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 10월 1일 00시, 15일 23시, 31일 22시 기준이며, 행성의 위치는 10월 1일 00시 기준이다.

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

주요 천문 현상

10월	S	M	T	W	T	F	S
3일 19:06 하현		1	2	3	4	5	6
9일 01:11 한로(태양 황경 195°)		☉	☾	☾ 하현	☾	☾	☾
11일 14:01 합삭							
12일 16:00 수성 유(동-서)	7	8	9	10	11	12	13
15일 04:00 금성-토성 접근(2.8°)	☾	☾	☾	☾		☾ 합삭	☾
19일 17:33 상현	14	15	16	17	18	19	20
21일 03:52 토왕용사(태양 황경 117°) 오리온자리 유성우(ZHR:23)	☾	☾	☾	☾	☾	☾ 상현	☾
24일 04:15 상강(태양 황경 210°) 09:00 수성 내합	21	22	23	24	25	26	27
	☾	☾	☾	☾	☾	☾ 망	☾
26일 13:52 망	28	29	30	31			
29일 00:00 금성 서방최대이각(46°)	☾	☾	☾	☾			

◎ 밤하늘을 보는 또 다른 즐거움, ISS

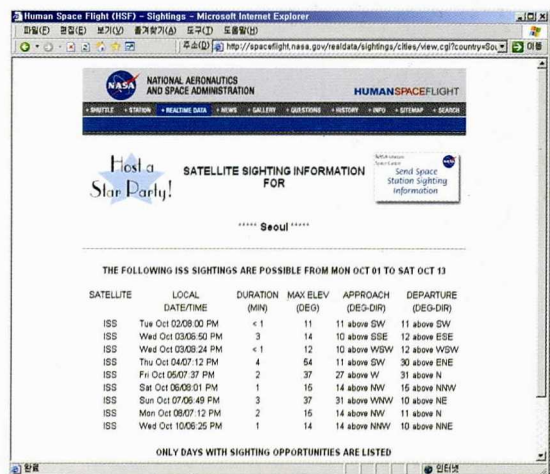
지난 9월 초 우리나라 최초로 우주비행을 하게 될 우주인으로 고산 씨가 선정되었다. 최초의 우주인으로 선정된 고산 씨는 내년 4월, 러시아의 소유즈 우주선을 타고 국제우주정거장(International Space Station, ISS)에 탑승하게 된다. 고산 씨가 일주일 정도 머물며 각종 실험을 하게 될 ISS는 인류가 우주 공간에 건설한 가장 큰 구조물이다. ISS가 최종 완성되면 그 길이가 108.5m로 축구장만한 규모이다. 지금 이 시각에도 이 거대한 우주정거장은 우리 머리 위를 엄청난 속도로 1시간 30분마다 한 번씩 지나가고 있다. 우주인이 되어 ISS에 탈 수는 없지만 지상에서 그 모습을 관측할 수는 있다. ISS는 전기를 만들기 위해 거대한 태양전지판을 여러 개 달고 있는데, 이곳에 햇빛이 반사되어 마치 밝은 별처럼 빛나는 모습을 지상에서 볼 수 있다. 그 밝기는 매우 밝아서 해, 달, 금성 다음으로 온 하늘에서 가장 밝다. 미국 항공우주국(NASA)에서는 세계 주요

도시에서 ISS를 볼 수 있는 시간을 제공하고 있다

(<http://spaceflight.nasa.gov/realdata/sightings>). 이

자료는 ISS의 출현 시각, 방향, 고도, 보이는 총 시간

등을 보여준다.



▶ 10월 10일까지 서울 기준 ISS 관측 정보

우리나라의 경우, 서울, 부산, 포항, 오산에 대한 자료를 제공하고 있으며, 그 외 지역은 이들 네 곳의 자료를 참고하면 된다. 예정된 시각에 갑자기 나타나 별처럼 빛나며 유유히 하늘을 가로지르는 모습은 인류 과학 기술이 어디까지 왔는지를 새삼 느끼게 해주는 멋진 우주쇼이다.

▶ ISS 관측 정보 영어 설명도

