La superlluna il·lumina la demarcació de Girona situant-se a 350.000 km

El satèl·lit natural de la Terra escurça la distància amb el planeta, malgrat que desllueix la famosa pluja d'estrelles de Sant Llorenç



La superlluna il·lumina la demarcació de Girona situant-se a 350.000 km

GIRONA | P.ESPARCH

Els darrers dies, quan és fosc, hi ha una llum natural que il·lumina l'exterior. És la lluna, que des de fa unes nits brilla més del que és habitual. L'únic satèl·lit natural de la Terra ha escurçat la distància amb el nostre planeta, situant-se a uns 356.000 quilòmetres. En canvi, de mitjana, la lluna es troba a 384.000 quilòmetres de la Terra. Per tot això aquests dies es diu que al cel hi ha una superlluna.

Segons informa Astronomia des de l'Empordà a la seva web, ara la lluna està al perigeu -la distància més reduïda amb el nostre planeta-, superant els 33 minuts d'arc de diàmetre. Mentre que, quan el satèl·lit està a l'apogeu -més ?allunyat de la Terra-, el diàmetre de la lluna és de menys de 30 minuts d'arc i està al perigeu. Llavors la distància entre el planeta blau i el satèl·lit pot arribar a ser de 406.000 quilòmetres.

Aquests 50.000 quilòmetres de diferència entre el perigeu i l'apogeu -quan la lluna es troba més a prop i més lluny- s'evidencien fàcilment des del nostre planeta. És per això que els últims dies la lluminositat de la lluna s'accentua i es percep. Fent un símil, quan el satèl·lit natural se situa a 384.000 quilòmetres -la mitjana-, la distància entre la lluna i la Terra és de 30 vegades el diàmetre del planeta blau. Així, imaginant una Terra d'uns 30 centímetres, la lluna estaria a uns 9 metres de distància.

Pluja d'estels menys visible

La superlluna d'aquests dies afecta la lluminositat de la nit i també una activitat típica de la temporada d'estiu, com és la famosa pluja d'estrelles de Sant Llorenç, coneguda com els Perseids. L'Associació Astronòmica de Girona explica que aquest any la festa estarà aigualida per la superlluna, perquè la seva llum dificultarà l'observació dels meteors. És per això que es recomana buscar un lloc que sigui el més fosc possible, fora dels nuclis urbans.

També s'assenyala que els Perseids es veuen millor després de la mitjanit, perquè guanyen alçada al cel. Així, malgrat que aquest estiu la jornada de Sant Llorenç quedarà un xic deslluïda per la superlluna, es convida a observar igualment la pluja d'estels. Des de l'Associació Astronòmica de Girona avui s'instal·larà, a partir de les 9 del vespre, un camp d'observació al Mas Roig II de Llagostera. L'entitat informa que per veure els Perseids no cal fer servir cap instrument i que es poden observar a ull nu. També recorda que no és una pluja de meteorits, sinó de meteors.

Font del document:
http://www.diaridegirona.cat/cultura/2014/08/12/superlluna-illumina-demarcacio-girona-situant/682795.html?utm_source

=rss