
NOTICIARI ASTRONÒMIC

CRÒNIQUES DEL CEL

Roger-Miquel Rodríguez

DESCOBRIMENT RECENT D'UNA SUPERNOVA

L'Agrupació Astronòmica de Barcelona ens informa, segons la circular núm. 5119 de la Unió Internacional Astronòmica, del descobriment d'una *supernova* en una galàxia anònima. Els descobridors són J.M. Mueller i J. D. Mendenhall. Probablement la nova estrella descoberta, en fase de col·lapsament, és del tipus II.

Les coordenades astronòmiques són: ascensió recta (α)=0h 20m .3 i declinació (δ)=6° 33' (Equinocci. 1950.0). Té una magnitud de 18, i es localitza a 13".4 a l'est del nucli de la galàxia.

ERUPCIÓ D'UNA GRAN TACA BLANCA A SATURN

A l'estiu passat es qualificava d'imminent l'aparició d'una GWS (*great white spot* - gran taca blanca) a Saturn. Doncs bé, sembla que després de més de 30 anys s'ha repetit el fenomen. La taca és una brillant formació eruptiva a la zona equatorial de l'anell i la brillantor és la més alta de tot el planeta. Es quantifica de 10 a 0 la brillantor d'un detall saturnià: 10 és el fons del cel, 0 és l'anell B (la part més brillant, normalment, del planeta). La brillantor d'aquesta GWS seria 3. La taca rota en el sistema I, per tant en 10h 14m 13s, i el dia 28 de setembre d'aquest any passava pel meridià a les 02h 28m TU (temps universal) segons una mitjana de tres mesuraments fets per observadors americans. Han vist la taca, fins i tot amb aparells de 60 mm de diàmetre.

UN NOU COMETA AMB NOM JAPONÈS

Al Japó hi ha molt bons astrònoms aficionats. Un bon exemple d'això és el descobriment que aquests van fer l'any 1965 de l'interessant cometa Ikeya-Seki. El nom del cometa correspon als noms dels seus descobridors. Un cop més, segons informa, també,

El president, Xavier Palau, va definir, en la presentació del nou programa, la renovació de la "revista", pel que fa al disseny i als mitjans tècnics que es requereixen, com un dels objectius prioritaris en l'actual etapa.

El butlletí té ambicions de revista: constituir-se, tot i ser un òrgan d'expressió intern, en un mitjà de difu-

| Data 1990/91 | | α (1950) | δ (1950) | M |
|--------------|----|-----------------|-----------------|-----|
| Octubre | 16 | 10 h 52 m .81 | -01° 34' .5 | 7.2 |
| | 26 | 10 h 39 m .70 | -06° 33' .5 | |
| Novembre | 05 | 10 h 20 m .82 | -12° 52' .2 | 7.1 |
| | 15 | 09 h 51 m .09 | -21° 03' .9 | |
| | 25 | 09 h 00 m .80 | -31° 12' .5 | 7.0 |
| Desembre | 05 | 07 h 36 m .81 | -40° 54' .2 | |
| | 15 | 05 h 47 m .14 | -44° 39' .8 | 7.6 |
| | 25 | 04 h 16 m .83 | -41° 31' .5 | |
| Gener | 04 | 03 h 23 m .01 | -36° 04' .0 | 8.9 |

la mateixa circular de l' I. A. U., abans esmentada, un equip format per dos japonesos ha descobert un nou cometa.

Extracta del Tsuchiya-Kiuchi (1990 i). Les coordenades previstes (α : ascensió recta, δ : declinació i M: magnitud), són les que figuren al quadre anterior.

EL BUTLLETÍ D'ASTER: UNA IMATGE RENOVADA PER A UNA NOVA ETAPA

Una de les primeres accions per millorar el servei que la nova directiva d'Aster, Agrupació Astronòmica de Barcelona, vol donar als socis, ha estat l'actualització del butlletí que s'anava editant, pràcticament, des que es va fundar l'entitat l'any 1948.

sió amb un suport material i formal atractiu, digne de qualsevol publicació comercial, encara que de caràcter científic i rigorós.

Per assolir aquestes fites, s'ha adquirit un nou ordinador i programes específics de disseny i autoedició, per tal d'abaratir les despeses que comporta una producció gràfica d'aquestes característiques.

La importància de la revista com a vincle entre els socis és palesa. A més d'aquesta qualitat favorable a la comunicació i a l'expressió, no hi ha dubte que "l'Aster" contribuirà de forma decisiva a la difusió de l'Astronomia, també a fomentar i afermar l'afecció per a aquesta disciplina científica, que a poc a poc va guanyant addictes entre tots nosaltres. ■