

Manual-Guia ASTER de l'Astrònom Aficionat

INDEX

1. Introducció

2. Instrumental

- 2.1. La esfera celeste. Sistemas de referencia (Original del Butlletí ASTER núm. 105)
- 2.2. Binoculares y observación astronómica (Original del Butlletí ASTER núm. 88)
- 2.3. El telescopi de l'aficionat. Models i part òptica (Original del Butlletí ASTER núm. 107)
- 2.4. La lent de *Barlow* (Original del Butlletí ASTER núm. 112)
- 2.5. Ajust de la muntura equatorial (Original del Butlletí ASTER núm. 106)
- 2.6. *Bigourdan* per muntures de forquilla (Original del Butlletí ASTER núm. 119)
- 2.7. Utilización de los círculos graduados (Original del Butlletí ASTER núm. 111)

3. Observació Solar

- 3.1. Recomanacions útils per als observadors del Sol (Original del Butlletí ASTER núm. 96)
- 3.2. Clasificación de las manchas solares (Original del Butlletí ASTER núm. 104)
- 3.3. Orientación de la imagen solar. Determinación de las coordenadas de las manchas solares (Original del Butlletí ASTER núm. 107)
- 3.4. El seguiment periòdic de les taques solars (Original del Butlletí ASTER núm. 115)
- 3.5. Fácúlas polares (Original del Butlletí ASTER núm. 97)

4. Observació de la Lluna, Planetes i Asteroides

- 4.1. Generalitats (Originals dels Butlletins ASTER núm. 117 i 119)
- 4.2. Eclipsis de Lluna (Original del Butlletí ASTER núm. 105)
- 4.3. La observación de Venus (Original del Butlletí ASTER núm. 90)
- 4.4. Instrucciones para la observación de Marte (Originals dels Butlletins ASTER núm. 113, 114, 115 i 118)
- 4.5. Determinación de la curva de fusión del casquete sur de Marte (Original del Butlletí ASTER núm. 104)
- 4.6. Júpiter. Nomenclatura y morfología (Original del Butlletí ASTER núm. 107)
- 4.7. Tránsitos por el meridiano central de Júpiter (Original del Butlletí ASTER núm. 117)
- 4.8. Cómo observar los eclipses de los satélites de Júpiter (Original del Butlletí ASTER núm. 124)
- 4.9. Aspecto telescópico de la atmósfera de Saturno (Original del Butlletí ASTER núm. 97)
- 4.10. La observación de asteroides (Original del Butlletí ASTER núm. 97)

5. Observació de Meteors

- 5.1. Observació de meteorits, meteors i bòlids. Original del Butlletí ASTER núm. 123)
- 5.2. Método para el cálculo de la Z.H.R. (Tasa Horaria Zenital) (Original del Butlletí ASTER núm. 104)

6. Observació d'Estels, Cel Profund i Ocultacions

- 6.1. Els estels variables i la seva observació (Original del Butlletí ASTER núm. 121)
- 6.2. Separem els estels dobles (Original del Butlletí ASTER núm. 110)
- 6.3. L'observació del cel profund (Original del Butlletí ASTER núm. 98)
- 6.4. Determinación de la conjunción de una estrella y un asteroide (Original del Butlletí ASTER núm. 124)
- 6.5. Ocultacions d'estrelles per asteroides (Original de la Circular núm. 4-1994 d'ASTER)
- 6.6. Instrucciones para la observación de ocultaciones rasantes por la Luna (Original del Butlletí ASTER núm. 133)

7. Astrofotografia

- 7.1. Astrofotografía básica 1ª parte: fotografía sin telescopio (Original del Butlletí ASTER núm. 109)
- 7.2. Astrofotografía básica 2ª parte: la técnica "piggyback" (Original del Butlletí ASTER núm. 110)
- 7.3. Métodos de enfoque (Original del Butlletí ASTER núm. 115)
- 7.4. Test d'error periòdic de seguiment (Original del Butlletí ASTER núm. 117)
- 7.5. Introducción a la CCD (Original del Butlletí ASTER núm. 118)
- 7.6. Models de càmeres i *gotos* (Suplement)

Apèndix

Models de fitxes i taules per a observacions:

- Sol
- Lluna
- Planetària
- Variables
- Ocultacions
- Objectes de cel profund

