

Contenido

Prefacio	XI
Prólogo.....	XIII
Introducción	XV
El cielo	1
Orientación	3
Coordenadas altacimutales	4
Coordenadas ecuatoriales celestes	7
Movimientos	11
El Cielo	11
La Luna	16
El Sol	19
Los planetas	27
Tiempo	33
Brillos y magnitudes	35
Distancias	39
Colores	42
Espectros	44
Instrumental	53
Instrumental astronómico	55
Binoculares	55
Preparación	58
Sujeción	59
Cuidados	60
Lo que se puede observar	60
Telescopios	61
Reflectores	62
Refractores	65
Catadióptricos	68
Monturas	70
Altacimutales	70
Ecuatoriales	72
Sistemas GOTO	75
Oculares	76
Propiedades y fórmulas prácticas	77
Accesorios	87
Buscador	87
Alineación del buscador	88
Barlow	90

Diagonales	90
Filtros	92
Filtros solares.	95
Sistemas anti rocío	95
Luz roja.	97
Softwares	98
Armado y desarmado.	98
Consejos de compra	99
Observación	103
El cielo a simple vista	105
Mapas mensuales	108
Enero.	112
Febrero	114
Marzo	116
Abril	118
Mayo	120
Junio	122
Julio	124
Agosto.	126
Septiembre	128
Octubre.	130
Noviembre	132
Diciembre.	134
Visión nocturna	139
Técnicas de observación	140
Condiciones de observación	143
El Sol.	147
Eclipses solares	149
La Luna.	153
Eclipses lunares	159
Ocultaciones lunares	164
Planetas	166
Mercurio.	169
Venus	169
Marte	171
Júpiter.	176
Saturno.	183
Urano	187
Neptuno	189
Planetas enanos.	190
Asteroides	191
Cometas	192

Meteoros	197
Estrellas dobles	202
Estrellas variables	205
Cielo profundo	211
Lo que podemos esperar ver	214
Catálogos	216
Buscando objetos	218
Utilizar más aumento	222
Fuentes puntuales	226
Notas de observación	227
Dibujos	230
Después de la observación	231
Epílogo	239
Apéndice	241
Bibliografía	253
Índice alfabético	257