GUÍA RÁPIDA DE CIELO PROFUNDO

CONSTELACIÓN: 59 Oph

La Cambra — Observatori Astronòmic i Meteorològic 39º 55' N 01º 08' O 960 m

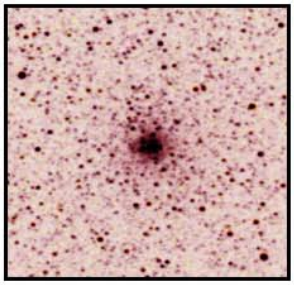
Agrupación Astronómica de la Safor — OPH 3

CAMPO FOTOGRÁFICO CELESTE DE 30'x50'

(T)305/1.500mm LA CAMBRA 16-07-2009

OBJETO H147 — Oph MAG.: 8.4ª TAM.: 6.8'

NGC 6304



ASCEN.RECTA: 17h14.5m
DECLINACIÓN: -29º28'

TIPO: Cúmulo Globular muy concentrado. El núcleo es triangular con halo resuelto.

VISIBILIDAD TELESCOPIOS

Ø≤ 75mm/	3"	a 50X=	2
Ø≤ 200mm/	8"	a 75X=	1
Ø≤ 300mm/	12"	a 100X=	1
Ø≤ 400mm/	16"	a 200X=	E

JOAN M. BULLON

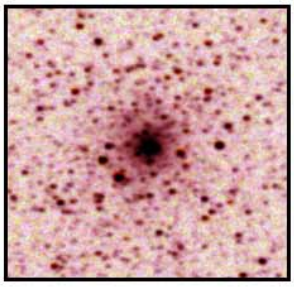
ARAS DE LOS OLMOS (VALÈNCIA-E)

CAMPO FOTOGRÁFICO CELESTE DE 30'x50'

(T)305/1.500mm LA CAMBRA 16-07-2009

OBJETO H45 — Oph MAG.: 8.8ª TAM.: 4.9'

NGC 6316



ASCEN.RECTA: 17h16.6m
DECLINACIÓN: -28º08'

TIPO: Cúmulo Globular clase III con cinco estrellas brillantes en la mitad sur. Halo resuelto.

VISIBILIDAD TELESCOPIOS

Ø≤ 75mm/	3"	a 50X=	2
Ø≤ 200mm/	8"	a 75X=	1
Ø≤ 300mm/	12"	a 100X=	1
Ø≤ 400mm/	16"	a 200X=	E

JOAN M. BULLON

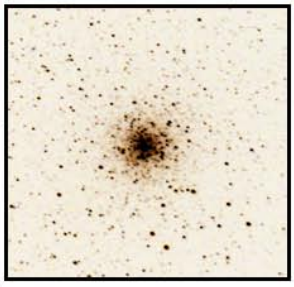
ARAS DE LOS OLMOS (VALÈNCIA-E)

CAMPO FOTOGRÁFICO CELESTE DE 30'x50'

(T)305/1.500mm LA CAMBRA 12-07-2009

OBJETO M 9 — Oph MAG.: 7.9ª TAM.: 9.3'

NGC 6333



ASCEN.RECTA: 17h19m17.4s
DECLINACIÓN: -18º31'04"

TIPO: Cúmulo Globular denso. A poco aumento se ven otros cúmulos, el NGC 6342 y 6356.

VISIBILIDAD TELESCOPIOS

Ø≤ 75mm/	3"	a 50X=	1
Ø≤ 200mm/	8"	a 100X=	E
Ø≤ 300mm/	12"	a 150X=	E
Ø≤ 400mm/	16"	a 200X=	E

JOAN M. BULLON

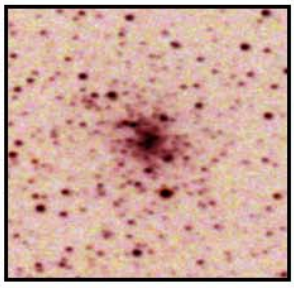
ARAS DE LOS OLMOS (VALÈNCIA-E)

CAMPO FOTOGRÁFICO CELESTE DE 30'x50'

(T)305/1.500mm LA CAMBRA 16-07-2009

OBJETO H149 — Oph MAG.: 9.8ª TAM.: 3'

NGC 6342



ASCEN.RECTA: 17h21.2m
DECLINACIÓN: -19º35'

TIPO: Cúmulo Globular clase IV muy concentrado y diminuto. Se vislumbra un núcleo muy fuerte.

VISIBILIDAD TELESCOPIOS

Ø≤ 75mm/	3"	a 50X=	4
Ø≤ 200mm/	8"	a 100X=	3
Ø≤ 300mm/	12"	a 150X=	2
Ø≤ 400mm/	16"	a 200X=	1

JOAN M. BULLON

ARAS DE LOS OLMOS (VALÈNCIA-E)

VALORACIÓN DE LA VISIBILIDAD A TRAVÉS DE TELESCOPIOS: E= EXCELENTE, 1= MUY BUENA, 2= BUENA, 3= MODERADA, 4= POCO VISIBLE, 5= INVISIBLE.

GUÍA RÁPIDA DE CIELO PROFUNDO

CONSTELACIÓN: 59 Oph

La Cambra — Observatori Astronòmic i Meteorològic — 39° 55' N 01° 08' O 960 m

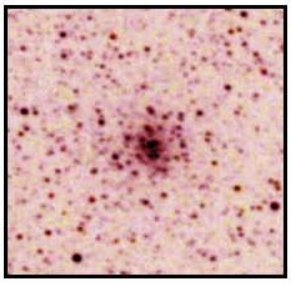
Agrupación Astronómica de la Safor — OPH 4

CAMPO FOTOGRÁFICO CELESTE DE 30'x50'

(T)305/1.500mm LA CAMBRA 16-07-2009

OBJETO H46

NGC 6355



Oph MAG.: 9.7ª TAM.: 5'

ASCEN.RECTA: 17h24m
DECLINACIÓN: -26°21'

TIPO: Cúmulo Globular poco concenrado. Al oeste hay un grupo de estrellas brillantes.

VISIBILIDAD TELESCOPIOS			
Ø≤ 75mm/	3"	a 50X	= 4
Ø≤ 200mm/	8"	a 100X	= 3
Ø≤ 300mm/	12"	a 150X	= 2
Ø≤ 400mm/	16"	a 200X	= 1

JOAN M. BULLON

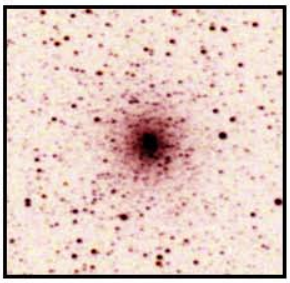
ARAS DE LOS OLMOS (VALÈNCIA-E)

CAMPO FOTOGRÁFICO CELESTE DE 30'x50'

(T)305/1.500mm LA CAMBRA 16-07-2009

OBJETO H48

NGC 6356



Oph MAG.: 8.2ª TAM.: 7.2'

ASCEN.RECTA: 17h23.6m
DECLINACIÓN: -17°49'

TIPO: Cúmulo Globular clase II con fuerte núcleo y halo bien resuelto con fuerte gradiente.

VISIBILIDAD TELESCOPIOS			
Ø≤ 75mm/	3"	a 50X	= 1
Ø≤ 200mm/	8"	a 100X	= E
Ø≤ 300mm/	12"	a 150X	= E
Ø≤ 400mm/	16"	a 200X	= E

JOAN M. BULLON

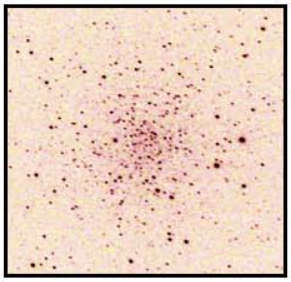
ARAS DE LOS OLMOS (VALÈNCIA-E)

CAMPO FOTOGRÁFICO CELESTE DE 30'x50'

(T)305/1.500mm LA CAMBRA 20-07-2009

OBJETO

NGC 6366



Oph MAG.: 8.9ª TAM.: 8.3'

ASCEN.RECTA: 17h27m70s
DECLINACIÓN: -05°05'

TIPO: Cúmulo Globular muy oscuro, se resuelve fácil. Al oeste de estrella de 9ª mag.

VISIBILIDAD TELESCOPIOS			
Ø≤ 75mm/	3"	a 50X	= 3
Ø≤ 200mm/	8"	a 100X	= 2
Ø≤ 300mm/	12"	a 150X	= 1
Ø≤ 400mm/	16"	a 200X	= E

JOAN M. BULLON

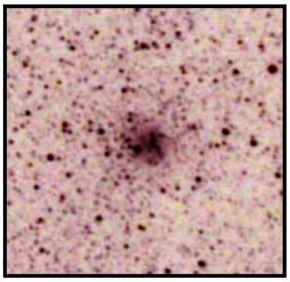
ARAS DE LOS OLMOS (VALÈNCIA-E)

CAMPO FOTOGRÁFICO CELESTE DE 30'x50'

(T)305/1.500mm LA CAMBRA 20-07-2009

OBJETO H44

NGC 6401



Oph MAG.: 9.5ª TAM.: 5.6'

ASCEN.RECTA: 17h38.6m
DECLINACIÓN: -23°55'

TIPO: Cúmulo Globular clase VIII en una zona estelar muy rica con nebulosas de la Vía Lactea.

VISIBILIDAD TELESCOPIOS			
Ø≤ 75mm/	3"	a 50X	= 4
Ø≤ 200mm/	8"	a 100X	= 3
Ø≤ 300mm/	12"	a 150X	= 2
Ø≤ 400mm/	16"	a 200X	= 1

JOAN M. BULLON

ARAS DE LOS OLMOS (VALÈNCIA-E)

VALORACIÓN DE LA VISIBILIDAD A TRAVÉS DE TELESCOPIOS: E= EXCELENTE, 1= MUY BUENA, 2= BUENA, 3= MODERADA, 4= POCO VISIBLE, 5= INVISIBLE.

GUÍA RÁPIDA DE CIELO PROFUNDO

CONSTELACIÓN: 59 Oph

La Cambra — Observatori Astronòmic i Meteorològic — 39º 55' N, 01º 08' O, 960 m

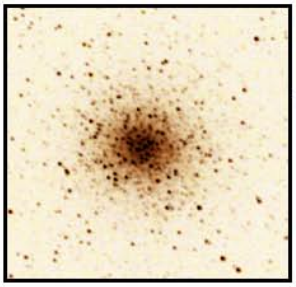
Agrupación Astronómica de la Safor — OPH5

CAMPO FOTOGRÁFICO CELESTE DE 30'x50'

(T)305/1.500mm LA CAMBRA 12-07-2009

OBJETO M 14 — **Oph MAG.: 7.6ª TAM.: 11.7'**

NGC 6402



ASCEN.RECTA: 17h37m40.9s
DECLINACIÓN: -03º14'59"

TIPO: Cúmulo Globular con zona central muy extensa y brazos externos definidos.

VISIBILIDAD TELESCOPIOS

Ø≤ 75mm/ 3" a 50X= 1
Ø≤ 200mm/ 8" a 100X= E
Ø≤ 300mm/12" a 150X= E
Ø≤ 400mm/16" a 200X= E

JOAN M. BULLON

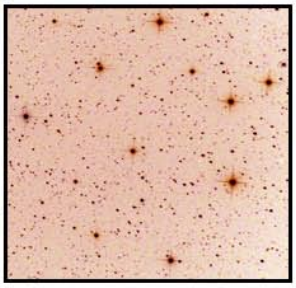
ARAS DE LOS OLMOS (VALÈNCIA-E)

CAMPO FOTOGRÁFICO CELESTE DE 30'x50'

(T)305/1.500mm LA CAMBRA 20-07-2009

OBJETO — **Oph MAG.: 4.0ª TAM.: 40'**

IC 4665



ASCEN.RECTA: 17h46m22.8s
DECLINACIÓN: +05º43'04"

TIPO: Cúmulo Abierto al NE de Beta Oph. Contiene alrededor de 20 estrellas brillantes.

VISIBILIDAD TELESCOPIOS

Ø≤ 75mm/ 3" a 50X= 2
Ø≤ 200mm/ 8" a 100X= 2
Ø≤ 300mm/12" a 150X= 2
Ø≤ 400mm/16" a 200X= 1

JOAN M. BULLON

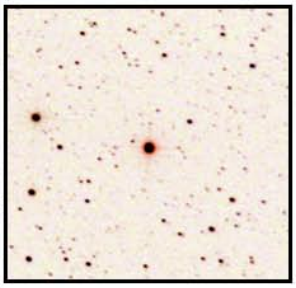
ARAS DE LOS OLMOS (VALÈNCIA-E)

CAMPO FOTOGRÁFICO CELESTE DE 30'x50'

(T)305/1.500mm LA CAMBRA 20-07-2009

OBJETO PK34+11.1 — **Oph MAG.: 8.1ª TAM.: 8"**

NGC 6572



ASCEN.RECTA: 18h12m10.8s
DECLINACIÓN: -13º03'08"

TIPO: Nebulosa Planetaria de aspecto globoso, destacable por su color azul intenso.

VISIBILIDAD TELESCOPIOS

Ø≤ 75mm/ 3" a 50X= 3
Ø≤ 200mm/ 8" a 100X= 2
Ø≤ 300mm/12" a 150X= 1
Ø≤ 400mm/16" a 200X= E

JOAN M. BULLON

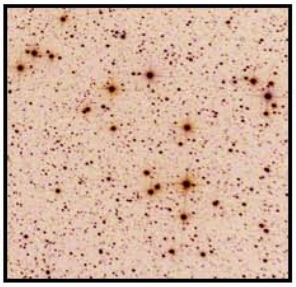
ARAS DE LOS OLMOS (VALÈNCIA-E)

CAMPO FOTOGRÁFICO CELESTE DE 30'x50'

(T)305/1.500mm LA CAMBRA 20-07-2009

OBJETO H72 — **Oph MAG.: 4.6ª TAM.: 50'x25'**

NGC 6633



ASCEN.RECTA: 18h27.7m
DECLINACIÓN: +06º34'

TIPO: Cúmulo Abierto brillante y alargado con 65 estrellas de la 6ª mag. Estrella triple al N.

VISIBILIDAD TELESCOPIOS

Ø≤ 75mm/ 3" a 50X= 1
Ø≤ 200mm/ 8" a 100X= 1
Ø≤ 300mm/12" a 150X= 1
Ø≤ 400mm/16" a 200X= 1

JOAN M. BULLON

ARAS DE LOS OLMOS (VALÈNCIA-E)

VALORACIÓN DE LA VISIBILIDAD A TRAVÉS DE TELESCOPIOS: E= EXCELENTE, 1= MUY BUENA, 2= BUENA, 3= MODERADA, 4= POCO VISIBLE, 5= INVISIBLE.

GUÍA RÁPIDA DE CIELO PROFUNDO

CONSTELACIÓN: 59 Oph

La Cambra — Observatori Astronòmic i Meteorològic — 39º 55' N 01º 08' O 960 m

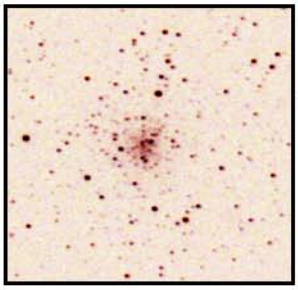
Agrupación Astronómica de la Safor — OPH6

CAMPO FOTOGRÁFICO CELESTE DE 30'x50'

(T)305/1.500mm LA CAMBRA 20-07-2009

OBJETO H584

NGC 6235



Oph MAG.:10.0ª TAM.: 5'

ASCEN.RECTA:16h53m29.5s
DECLINACIÓN: -22º11'08"

TIPO: Cúmulo Globular poco visible y difícil de resolver, en medio de un triángulo estelar.

VISIBILIDAD TELESCOPIOS

Ø≤ 75mm/	3"	a 50X=	5
Ø≤ 200mm/	8"	a 100X=	4
Ø≤ 300mm/	12"	a 150X=	3
Ø≤ 400mm/	16"	a 200X=	2

JOAN M. BULLON

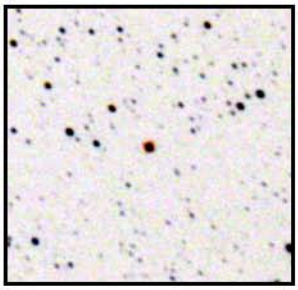
ARAS DE LOS OLMOS (VALÈNCIA-E)

CAMPO FOTOGRÁFICO CELESTE DE 30'x50'

(T)305/1.500mm LA CAMBRA 20-07-2009

OBJETO

IC 4634



Oph MAG.:10.9ª TAM.: 9"

ASCEN.RECTA:17h01.6m
DECLINACIÓN: -21º50'

TIPO: Nebulosa Planetaria de diminuto aspecto. Situada al Este de un triángulo estelar.

VISIBILIDAD TELESCOPIOS

Ø≤ 75mm/	3"	a 50X=	5
Ø≤ 200mm/	8"	a 100X=	4
Ø≤ 300mm/	12"	a 150X=	3
Ø≤ 400mm/	16"	a 200X=	2

JOAN M. BULLON

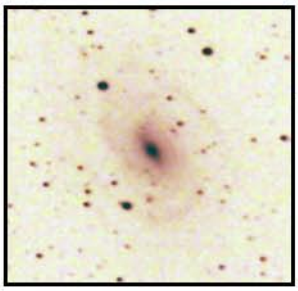
ARAS DE LOS OLMOS (VALÈNCIA-E)

CAMPO FOTOGRÁFICO CELESTE DE 30'x50'

(T)305/1.500mm LA CAMBRA 12-07-2009

OBJETO

NGC 6384



Oph MAG.:10.4ª TAM.: 6.4'x4.3'

ASCEN.RECTA:17h32.4m
DECLINACIÓN:+07º04'

TIPO:Galaxia Espiral SAB de fuerte núcleo y brazos muy abiertos pero invisibles.

VISIBILIDAD TELESCOPIOS

Ø≤ 75mm/	3"	a 50X=	5
Ø≤ 200mm/	8"	a 100X=	5
Ø≤ 300mm/	12"	a 150X=	4
Ø≤ 400mm/	16"	a 200X=	3

JOAN M. BULLON

ARAS DE LOS OLMOS (VALÈNCIA-E)

CAMPO FOTOGRÁFICO CELESTE DE 30'x50'

(T)305/1.500mm LA CAMBRA 16-07-2009

OBJETO H11

NGC 6369

Oph MAG.:11.4ª TAM.: 35"

ASCEN.RECTA:17h14m11.2
DECLINACIÓN: -12º55'03"

TIPO: Nebulosa Planetaria de aspecto circular disforme con la estrella central bien visible.

VISIBILIDAD TELESCOPIOS

Ø≤ 75mm/	3"	a 50X=	5
Ø≤ 200mm/	8"	a 100X=	4
Ø≤ 300mm/	12"	a 150X=	3
Ø≤ 400mm/	16"	a 200X=	2

JOAN M. BULLON

ARAS DE LOS OLMOS (VALÈNCIA-E)

VALORACIÓN DE LA VISIBILIDAD A TRAVÉS DE TELESCOPIOS: E= EXCELENTE, 1= MUY BUENA, 2= BUENA, 3= MODERADA, 4= POCO VISIBLE, 5= INVISIBLE.