



Noche de observación

08 M 2013

De 18h00 a 00h00

44 Objetos

Cerca de Irapuato, Mexique
20° 40' 0" / -101° 30' 0"

Con los datos introducidos, se ha generado un dossier con toda la información necesaria para esta sesión de observación. En este dossier se muestran datos meteorológicos, una lista de consejos, el planning de observación, un mapa del cielo y una página para tomar notas. Recomendamos imprimir el dossier. Buena observación!

Tiempo en Irapuato



Sin datos

No hay datos para hoy



Checklist

Antes de ir a observar, acuérdate de llevar los siguientes objetos (márcalos cuando lo hayas hecho) :

- ☐ Una linterna roja
- ☐ Un laser
- ☐ Ropa de abrigo
- ☐ Una bebida caliente (ej: café)
- ☐ Algo de comer
- ☐ Un lápiz (para tomar notas durante la observación)
- ☐ Los oculares, la barlow, filtros, etc...



Planning de observación de la noche

Este planning ofrece información práctica para la identificación y observación de los objetos. En él se muestra el nombre principal del objeto, seguido si es necesario de otras referencias. Las dos columnas de la izquierda muestran los datos fijos del objeto (AR, DEC, magnitud, etc...). La tercera columna señala la hora de observación recomendada. Para acabar, una última columna muestra el azimut y la altura del objeto para el inicio de la observación. También se puede encontrar una recomendación acerca del ocular a utilizar. En el caso de que haya pausas intercaladas entre dos objetos, se ofrece un consejo. ¡Buena Observación!

Consejo : Saca tu telescopio hacia las 17h15 para que se aclimate correctamente



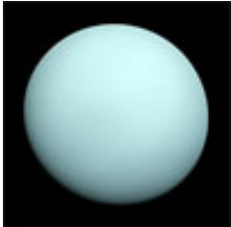
Marte

AR : 22h 29m 53s
DEC : -10° 29' 37"
Magnitud : 1.2

Iluminación : 99%
Distancia : 2.31169 UA
Tipo : Planeta

Observar entre
17h57 y 18h02

Altura : 23.8°
Azimut : 247.8°
Ocular : Ninguno



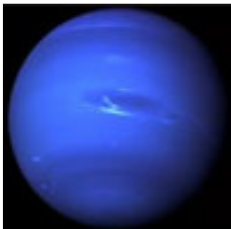
Urano

AR : 0h 22m 17s
DEC : 1° 39' 59"
Magnitud : 5.9

Iluminación : 100%
Distancia : 20.73381 UA
Tipo : Planeta

Observar entre
18h05 y 18h10

Altura : 52.3°
Azimut : 244.2°
Ocular : Ninguno



Neptuno

AR : 22h 17m 32s
DEC : -11° 15' 57"
Magnitud : 8

Iluminación : 100%
Distancia : 30.95384 UA
Tipo : Planeta

Observar entre
18h13 y 18h18

Altura : 17.2°
Azimut : 250.5°
Ocular : Ninguno



Boule de neige bleue (NGC7662)

Andromède

AR : 23h 25min 54s
DEC : +42° 33'
Magnitud : 9

Interés : Remarcable
Tamaño : 2.2'
Tipo : Nébuleuse planétaire

Observar entre
18h21 y 18h26

Altura : 41.9°
Azimut : 309.3°
Ocular : 20mm



La Galaxie du Triangle (NGC598, M33)

Triangle

AR : 1h 33min 54s
DEC : +30° 39'
Magnitud : 5.7

Interés : Remarcable
Tamaño : 62'
Tipo : Galaxie

Observar entre
18h29 y 18h34

Altura : 68.2°
Azimut : 301.8°
Ocular : 20mm



NGC891

Andromède

AR : 2h 22min 36s
DEC : +42° 21'
Magnitud : 10

Interés : Remarcable
Tamaño : 13.5'
Tipo : Galaxie

Observar entre
18h37 y 18h42

Altura : 66.3°
Azimut : 338.9°
Ocular : 20mm



Galaxie du Sculpteur (NGC253)

Sculpteur

AR : 0h 47min 36s
DEC : -25° 17'
Magnitud : 7.1

Interés : Remarcable
Tamaño : 25.1'
Tipo : Galaxie

Observar entre
18h45 y 18h50

Altura : 31.7°
Azimut : 219.9°
Ocular : 20mm



M32 (NGC221)

Andromède

AR : 0h 42min 42s
DEC : +40° 52'
Magnitud : 8.2

Interés : Intéressante
Tamaño : 7.6'
Tipo : Galaxie

Observer entre
18h53 y 18h58

Altura : 50.4°
Azimut : 310°
Ocular : 20mm



NGC246

Baleine

AR : 0h 47min 0s
DEC : -11° 53'
Magnitud : 8

Interés : Intéressante
Tamaño : 3.8'
Tipo : Nébuleuse planétaire

Observer entre
19h01 y 19h06

Altura : 38.1°
Azimut : 235°
Ocular : 4 mm



NGC185

Cassiopee

AR : 0h 39min 0s
DEC : +48° 20'
Magnitud : 9.2

Interés : Intéressante
Tamaño : 11.5'
Tipo : Galaxie

Observer entre
19h09 y 19h14

Altura : 44.5°
Azimut : 318.6°
Ocular : 20mm



NGC936

Baleine

AR : 2h 27min 36s
DEC : -01° 09'
Magnitud : 10.1

Interés : Intéressante
Tamaño : 5.2'
Tipo : Galaxie

Observer entre
19h17 y 19h22

Altura : 60.7°
Azimut : 224.5°
Ocular : 20mm



NGC281

Cassiopee

AR : 0h 52min 48s
DEC : +56° 37'
Magnitud : 7

Interés : Intéressante
Tamaño : 35'
Tipo : Amas+Nébuleuse

Observer entre
19h25 y 19h30

Altura : 40.8°
Azimut : 328.7°
Ocular : 20mm

Pausa de 8min Consejo : Observa el cielo a ojo desnudo durante un rato



NGC1535

Eridan

AR : 4h 14min 12s
DEC : -12° 44'
Magnitud : 10

Interés : Intéressante
Tamaño : 0.7'
Tipo : Nébuleuse planétaire

Observer entre
19h38 y 19h43

Altura : 56.6°
Azimut : 177.3°
Ocular : 20mm



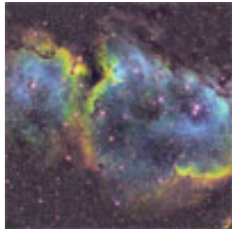
Jupiter

AR : 4h 18m 08s
DEC : 20° 48' 25"
Magnitud : -2.5

Iluminación : 99%
Distancia : 4.7147 UA
Tipo : Planeta

Observer entre
19h46 y 19h51

Altura : 89.4°
Azimut : 72.1°
Ocular : Ninguno

**I1848**

Cassiopee

AR : 2h 51min 12s
DEC : +60° 26'
Magnitud : 6.5

Interés : Intéressante
Tamaño : 60'
Tipo : Amas+Nébuleuse

Observer entre
19h54 y 19h59

Altura : 47°
Azimut : 343.5°
Ocular : 0

**NGC1023**

Persée

AR : 2h 40min 24s
DEC : +39° 04'
Magnitud : 9.5

Interés : Intéressante
Tamaño : 8.7'
Tipo : Galaxie

Observer entre
20h02 y 20h07

Altura : 59.8°
Azimut : 313.9°
Ocular : 20mm

**I1805**

Cassiopee

AR : 2h 32min 42s
DEC : +61° 27'
Magnitud : 6.5

Interés : Intéressante
Tamaño : 60'
Tipo : Amas+Nébuleuse

Observer entre
20h10 y 20h15

Altura : 43.6°
Azimut : 339.7°
Ocular : 0

**NGC772**

Bélier

AR : 1h 59min 18s
DEC : +19° 01'
Magnitud : 10.3

Interés : Intéressante
Tamaño : 7.1'
Tipo : Galaxie

Observer entre
20h18 y 20h23

Altura : 50.4°
Azimut : 275.3°
Ocular : 20mm

**NGC1232**

Eridan

AR : 3h 09min 48s
DEC : -20° 35'
Magnitud : 9.9

Interés : Intéressante
Tamaño : 7.8'
Tipo : Galaxie

Observer entre
20h26 y 20h31

Altura : 41.3°
Azimut : 213.9°
Ocular : 20mm

Pausa de 7min Consejo : Aprovecha para tomar una bebida caliente

**NGC1851**

Colombe

AR : 5h 14min 6s
DEC : -40° 03'
Magnitud : 7.3

Interés : Intéressante
Tamaño : 11'
Tipo : Amas Globulaire

Observer entre
20h38 y 20h43

Altura : 29.3°
Azimut : 178.7°
Ocular : 4 mm

**NGC1907**

Cocher

AR : 5h 28min 0s
DEC : +35° 19'
Magnitud : 8.2

Interés : Intéressante
Tamaño : 7'
Tipo : Amas ouvert

Observer entre
20h46 y 20h51

Altura : 75.1°
Azimut : 9.8°
Ocular : 20mm



NGC1931

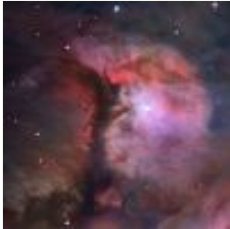
Cocher

AR : 5h 31min 24s
DEC : +34° 15'
Magnitud : 11.3

Interés : Intéressante
Tamaño : 3'
Tipo : Amas+Nébuleuse

Observer entre
20h54 y 20h59

Altura : 76.3°
Azimut : 6.7°
Ocular : 20mm



Nébuleuse de Mairan (NGC1982, M43)

Orion

AR : 5h 35min 36s
DEC : -05° 16'
Magnitud : 9

Interés : Intéressante
Tamaño : 20'
Tipo : Nébuleuse en réflexion

Observer entre
21h02 y 21h07

Altura : 64.1°
Azimut : 177.9°
Ocular : 20mm



Grande nébuleuse d'Orion (NGC1976, M42)

Orion

AR : 5h 35min 24s
DEC : -05° 27'
Magnitud : 4

Interés : Remarquable
Tamaño : 66'
Tipo : Nébuleuse en réflexion

Observer entre
21h10 y 21h15

Altura : 63.9°
Azimut : 182.6°
Ocular : 20mm



NGC2438

Poupe

AR : 7h 41min 48s
DEC : -14° 44'
Magnitud : 10

Interés : Intéressante
Tamaño : 1.1'
Tipo : Nébuleuse planétaire

Observer entre
21h18 y 21h23

Altura : 44.9°
Azimut : 139.5°
Ocular : 20mm



Nébuleuse de l'arbre de Noël (NGC2264)

Licorne

AR : 6h 41min 6s
DEC : +09° 53'
Magnitud : 3.9

Interés : Intéressante
Tamaño : 60'
Tipo : Amas+Nébuleuse

Observer entre
21h26 y 21h31

Altura : 74.7°
Azimut : 133.1°
Ocular : 20mm



NGC2158

Gémeaux

AR : 6h 07min 30s
DEC : +24° 06'
Magnitud : 8.6

Interés : Intéressante
Tamaño : 5'
Tipo : Amas ouvert

Observer entre
21h34 y 21h39

Altura : 86.5°
Azimut : 13.7°
Ocular : 20mm



NGC2194

Orion

AR : 6h 13min 48s
DEC : +12° 48'
Magnitud : 8.5

Interés : Intéressante
Tamaño : 10'
Tipo : Amas ouvert

Observer entre
21h42 y 21h47

Altura : 82.1°
Azimut : 176.6°
Ocular : 20mm

?

NGC3384				Lion
AR : 10h 48min 18s	Interés : Intéressante	Observer entre	Altura : 25.6°	
DEC : +12° 38'	Tamaño : 5.9'	21h50 y 21h55	Azimut : 85.6°	
Magnitud : 10	Tipo : Galaxie		Ocular : 20mm	

?

NGC2683				Lynx
AR : 8h 52min 42s	Interés : Intéressante	Observer entre	Altura : 55.5°	
DEC : +33° 25'	Tamaño : 9.3'	21h58 y 22h03	Azimut : 60.7°	
Magnitud : 9.7	Tipo : Galaxie		Ocular : 20mm	

?

NGC3344				Petit Lion
AR : 10h 43min 30s	Interés : Intéressante	Observer entre	Altura : 33.2°	
DEC : +24° 55'	Tamaño : 6.9'	22h06 y 22h11	Azimut : 73.2°	
Magnitud : 10	Tipo : Galaxie		Ocular : 20mm	

?

NGC3521				Lion
AR : 11h 05min 48s	Interés : Intéressante	Observer entre	Altura : 22.9°	
DEC : -00° 02'	Tamaño : 9.5'	22h14 y 22h19	Azimut : 99.2°	
Magnitud : 8.9	Tipo : Galaxie		Ocular : 20mm	

?

Galaxie du Fuseau (NGC3115)				Sextant
AR : 10h 05min 12s	Interés : Intéressante	Observer entre	Altura : 34.7°	
DEC : -07° 43'	Tamaño : 8.3'	22h22 y 22h27	Azimut : 115.9°	
Magnitud : 9.2	Tipo : Galaxie		Ocular : 20mm	

?

NGC2841				Grande Ourse
AR : 9h 22min 0s	Interés : Intéressante	Observer entre	Altura : 48.9°	
DEC : +50° 58'	Tamaño : 8.1'	22h30 y 22h35	Azimut : 33.9°	
Magnitud : 9.3	Tipo : Galaxie		Ocular : 20mm	

Galaxie de Bode (NGC3031, M81)				Grande Ourse
AR : 9h 55min 36s	Interés : Remarquable	Observer entre	Altura : 35.4°	
DEC : +69° 04'	Tamaño : 25.7'	22h38 y 22h43	Azimut : 17.1°	
Magnitud : 6.9	Tipo : Galaxie		Ocular : 20mm	



NGC2403

Girafe

AR : 7h 36min 54s
DEC : +65° 36'
Magnitud : 8.4

Interés : Remarcable
Tamaño : 17.8'
Tipo : Galaxie

Observer entre
22h46 y 22h51

Altura : 45°
Azimut : 3.1°
Ocular : 20mm



Nébuleuse de l'esquimau (NGC2392)

Gémeaux

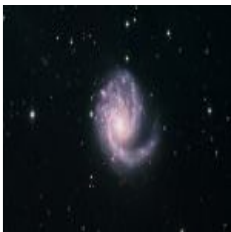
AR : 7h 29min 12s
DEC : +20° 55'
Magnitud : 10

Interés : Intéressante
Tamaño : 0.7'
Tipo : Nébuleuse planétaire

Observer entre
22h54 y 22h59

Altura : 88.7°
Azimut : 79.7°
Ocular : 20mm

Pausa de 10min Consejo : Observa el cielo a ojo desnudo durante un rato



Nébuleuse Pin-wheel (NGC4254, M99)

Chevelure de Bérénice

AR : 12h 18min 48s
DEC : +14° 25'
Magnitud : 9.8

Interés : Remarcable
Tamaño : 5.4'
Tipo : Galaxie

Observer entre
23h09 y 23h14

Altura : 23.7°
Azimut : 82.9°
Ocular : 20mm



Nébuleuse du Hibou (NGC3587, M97)

Grande Ourse

AR : 11h 14min 48s
DEC : +55° 01'
Magnitud : 11.2

Interés : Remarcable
Tamaño : 3.2'
Tipo : Nébuleuse planétaire

Observer entre
23h17 y 23h22

Altura : 38.4°
Azimut : 35.2°
Ocular : 20mm



La Galaxie du Tourbillon (NGC5194, M51)

Chiens de chasse

AR : 13h 29min 54s
DEC : +47° 12'
Magnitud : 8.4

Interés : Remarcable
Tamaño : 11'
Tipo : Galaxie

Observer entre
23h25 y 23h30

Altura : 19.3°
Azimut : 45.7°
Ocular : 20mm



NGC4631

Chiens de chasse

AR : 12h 42min 6s
DEC : +32° 32'
Magnitud : 9.3

Interés : Remarcable
Tamaño : 15.1'
Tipo : Galaxie

Observer entre
23h33 y 23h38

Altura : 27.7°
Azimut : 63.3°
Ocular : 20mm



Nébuleuse de l'anneau du Sud (NGC3132)

Voiles

AR : 10h 07min 0s
DEC : -40° 26'
Magnitud : 8

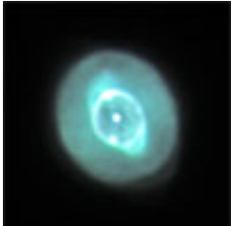
Interés : Remarcable
Tamaño : 0.8'
Tipo : Nébuleuse planétaire

Observer entre
23h41 y 23h46

Altura : 23.2°
Azimut : 156.6°
Ocular : 4 mm



NGC2903				Lion
AR : 9h 32min 12s	Interés : Intéressante	Observer entre	Altura : 73.1°	
DEC : +21° 30'	Tamaño : 12.6'	23h49 y 23h54	Azimut : 84.1°	
Magnitud : 8.9	Tipo : Galaxie		Ocular : 20mm	



Fantôme de Jupiter (NGC3242)				Hydre
AR : 10h 24min 48s	Interés : Remarquable	Observer entre	Altura : 41.3°	
DEC : -18° 38'	Tamaño : 20.8'	23h57 y 00h02	Azimut : 142°	
Magnitud : 9	Tipo : Nébuleuse planétaire		Ocular : 20mm	



Carta celeste

Carta celeste para la mitad de la sesión(21h00). Solamente se muestran los objetos de la sesión.

08-02-2013 21:00:00



Algunas páginas para anotar todo aquello que recuerdes acerca de esta sesión de observación: tus impresiones, descubrimientos, comentarios etc...

