

CROA 09'10

10.08.10

Standort: Lajoux, Sommersitz

Beginn: 21:00 Uhr

Ende: 03:30 Uhr

Temperatur: .10°C

Feuchte: ...%

Luftdruck: ... hPa

Wind:...!

Instrument: TMB 130/780, Borg ED 77/500, Lichtenknecker 90/1300

Okulare: Nagler 31, Ethos 17, PO 24 mm, Nagler 13 mm, Pentax XW10 mm

Salut l'équipe,

ci-joint vous trouvez un petit CROA – très bref mais bon mieux que rien – de la sortie d'hier soir. Depuis mon marathon de messier du mois de mars 2010 je n'ai plus écrit des CROA . . .

Juste Nico a eu le courage de venir. Un coucher du soleil presque dramatique qui a quand même annoncé quelques passages nuageux. Après une bonne heure d'un ciel bien dégagé on est « sauté » de trou à trou dans les nuages. Par contre dans les trous il y avait une superbe transparence. Dés fois on a essayé de pointer un objet puis un grand nuage est passé devant et on a cherché autre chose. Quelques instants plus tard une superbe transparence à exactement cet endroit . . . Cache-cache avec les nuages, qui est plus rapide ? On gagne et on perd en permanence. Ambiance presque mythique parce que avec ces formes des nuages le ciel a eu un relief spécial.

J'ai quand même pu continuer un peu mon « marathon des amas globulaires » commencé lors de notre sortie du 08.07.2010 – également avec Nico. Je vous dois encore un CROA, je sais . . .

Je ne pouvais pas faire ce que je voulais mais bon les soirées se déroulent souvent avec des surprises

Ici vous trouvez la liste des objets observés (par contre pas de descriptif ni liens vers les sites internet):

- Coucher du soleil assis sur une colline à côté de la place d'observation avec de la musique cathare du 13^{ième} siècle (qui nous a accompagné une bonne partie de la nuit – magique !))
- Stéphan – pas si exotique (Lyr)
- Étoile double ζ (Lyr)
- M56 (Lyr)
- NGC 7006 (Del) – apparait comme un néb. planétaire dans mon TMB130, dans mon Borg77ED invisible
- NGC 6934 (Del) – très joli à côté d'une étoile de 9.5 mag
- B143 (Aql) (nébuleuse obscure) bien défini dans les deux lunettes
- B352 (Cyg) (nébuleuse obscure) – vraiment remarquable juste au bord de la nébuleuse d'Amérique du Nord (NGC7000). Pourquoi on n'a jamais fait attention ?
- M71 (Sge)
- M3 (CVn)
- HN84 (Sge) – étoile double découvert par John Herschel - bonne concurrence pour Albiréo, à refaire !

- NGC884, NGC869 (Per) ce classique est un « must » pour chaque soirée
- M15 (Peg)
- M31, M32, M110 (And) attention – ne pas oublier la lunette de soleil
- Jupiter avec sa tâche rouge + Europa et Callisto + l'ombre de Io sur la planète (01:25 heures)
- Cr399 et NGC 6802 (Vul) juste au bord du cintre
- M13 (Her)
- M92 (Her)
- M34 (Per)
- NGC 457 (Cas) - ça vaut le détour dès que Cas est assez haut sur l'horizon
- Jupiter avec sa tâche rouge + Europa et Callisto + Io encore devant la planète juste avant sa réapparition !! on a suivi de son réapparition à 02:23 heures
- NGC 891 (And) – dur dur en visuel mais on y est arrivé !
- Jupiter avec sa tâche rouge + Europa et Callisto et Io + réapparition de Ganymede qui est passé derrière la planète. On a suivi de son réapparition à 02:42 heures
- Des perséides divers durant la soirée
- Le bagage était déjà fait, on boit une dernière tasse de thé soudain → un bolide à -5 mag ou -6 mag dans le Cygne qui a laissé apparaître nos ombres sur la piste et une jolie trace de plusieurs secondes sur le ciel (également un Perséide) – quelle finale pour une soirée plein de surprises. .

The screenshot shows the JupSat Pro software interface. At the top, there's a title bar with the text "JupSat Pro" and several icons including NASA Television, a magnifying glass, a globe, and a shopping cart. Below the title bar is a large black window displaying a simulated view of Jupiter and its moons. The interface includes several control panels and data displays:

Date: 10 Aug 2010
Time: 01:00:25
Latitude: 46° 12' 11" North
Longitude: 06° 09' 00" East
Zoom: [Slider]
Animation Interval: 1 Minutes
Red Spot Longitude (System II): 93°
Configuration: [Buttons: N, W, E, S]

Jupiter

Right Ascension: 00h 13m 01s	Rise: 22:29
Declination: -00° 12' 10"	Transit: 04:35
Altitude: 23° 51' 05"	Set: 10:36
Azimuth: 117° 49' 10"	Inclination: 03° 07' 15"
Magnitude: -2.79	Position Angle: -25° 25' 21"
Phase: 0.995	Phase Angle: 08° 16' 03"
Distance: 628439243 km	Polar Diameter: 43.83"
Light Time: 00h 34m 56s	Equatorial Diam.: 46.67"

Central Meridian

System I: 170° 59' 09"	System II: 112° 56' 05"
-------------------------------	--------------------------------

Distances

	E - W	N - S	Angle from Inferior Conj.
Io:	0.3048 E	0.2445 S	355.7556°
Europa:	8.3841 E	0.1117 S	298.1558°
Ganymede:	0.1503 W	0.6010 N	178.6543°
Callisto:	24.6368 E	0.4834 S	290.5939°

JupSat Pro

Date: 10 Aug 2010

Time: 02:45:25

Latitude: 46° 12' 11" North

Longitude: 06° 09' 00" East

Zoom:

Animation Interval: 1 Minutes Configuration N
W
E
S

Red Spot Longitude (System II): 93°

Jupiter

Right Ascension: 00h 13m 00s	Rise: 22:29
Declination: -00° 12' 17"	Transit: 04:35
Altitude: 37° 37' 09"	Set: 10:36
Azimuth: 144° 07' 02"	Inclination: 03° 07' 15"
Magnitude: -2.79	Position Angle: -25° 25' 22"
Phase: 0.995	Phase Angle: 08° 15' 24"
Distance: 628319402 km	Polar Diameter: 43.84"
Light Time: 00h 34m 55s	Equatorial Diam.: 46.88"

Central Meridian

System I: 235° 00' 25" System II: 176° 23' 57"

	Distances		Angle from Inferior Conj.
	E - W	N - S	
• Io:	1.2141 W	0.2398 S	11.0302°
• Europa:	7.7522 E	0.1512 S	304.4979°
• Ganymede:	0.8096 E	0.6021 N	182.3353°
• Callisto:	24.3692 E	0.5099 S	292.1520°

En tous cas - on s'est vraiment bien amusé, rentrée vers 03:30 heures

A bientôt

Thomas