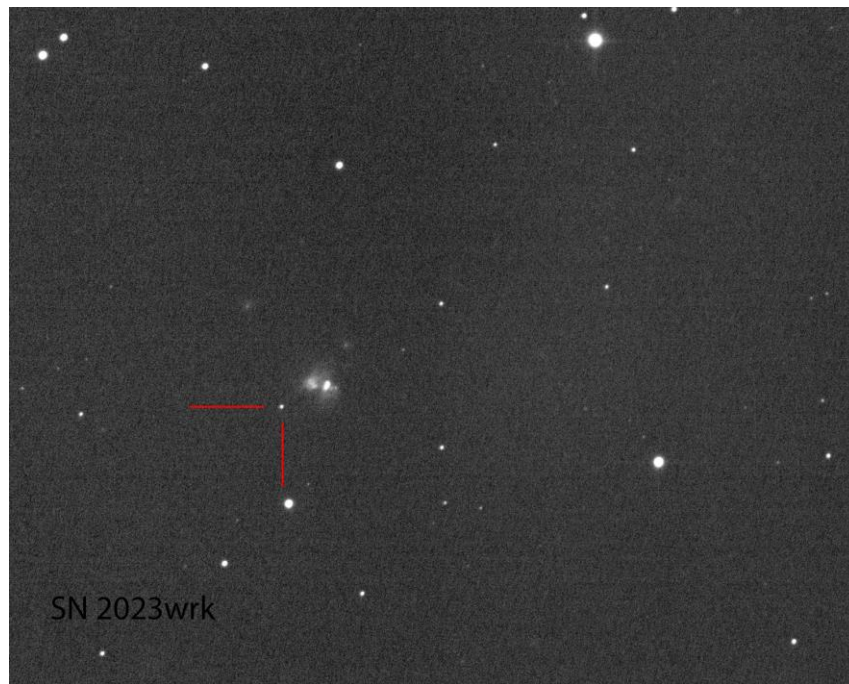


## Jour 1 lundi

Pour Jean-Louis, Joël et moi, on retrouve le Pic  
pour Josiane c'est la découverte  
le temps n'est pas top, on est fatigué par ce soudain changement d'altitude, pour ma part j'ai une furieuse envie de  
ne rien faire  
heureusement JLD nous motive !  
prise en mains du nouveau setup  
quel silence lorsque la monture bouge !!  
reprendre Prism après presque 4 ans est assez laborieux  
heureusement tout fonctionne  
mise au point sur Jupiter  
Le champ de la 6200 est très grand, flats impératifs pour supprimer vignetage  
pour le cadrage des champs il nous faut procéder par tâtonnements, les poses rapides en bin 2 ou plus sont  
indispensables  
seulement voilà, on ne doit pas avoir la bonne façon car la lecture des poses est trop longue  
d'après Cyril 0,5 s 10 fois plus pour nous  
on pense que les fichiers sont trop gros  
un essai avec Sharpcap nous montre le contraire : c'est très fluide  
on essaie alors de piloter le télescope avec Prism et les captures avec Sharpcap mais tout plante  
rien n'y fait : reboot du PC  
tout rentre dans l'ordre  
le ciel est nébuleux, seules les grosses étoiles sont là  
on tente quand même des captures en vue de faire une photométrie de la SN de NGC 3690  
16 brutes de 20 s en bin 2  
on voit le vignetage



le crop montre bien la SN



minuit on ne voit plus guère que Jupiter à travers les cirrus  
on ferme

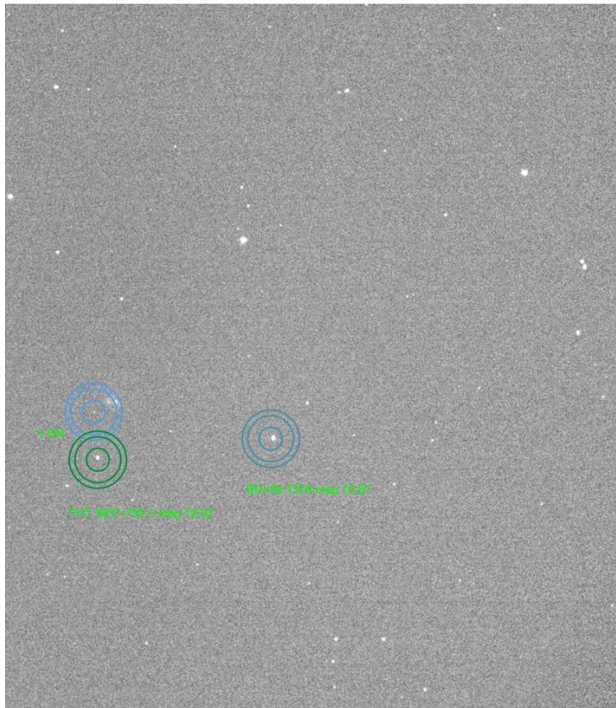
le premier résultat de cette journée est qu'on a bien avancé sur la prise en mains du nouveau setup et la reprise en mains de Prism  
certes, il reste beaucoup de zones d'ombres, mais ça avance !!

## jour 2 mardi

le mauvais temps commence à bien arriver  
on profite des bennes encore actives pour descendre à La Mongie  
un aller-retour rapide pour acheter quelques bricoles  
à tous les quatre on revisite le Pic  
Planétarium, observatoire, galerie des expérimentations, T 1m  
la nuit s'annonce pourrie  
vers 20h le vent forçit et la neige tombe  
on commence à traiter la SN

## jour 3 mercredi

on se met à fond sur le traitement de la SN  
avec Astrolab stellar mag 14,68:



	Total f counts	Target Area px <sup>2</sup>	Sky background average	Total target counts	Target photons/sec	Target error photons/sec	Magnitude (instrumental)	Magnitude Error
5	6	8469	0.000703	0	0.000	0.039	61	1106
3	7	8461	0.000696	1	0.004	0.041	56	11
4	8	8461	0.000720	2	0.011	0.046	54.9	4.3

JLD tente le traitement avec Prism et trouve 15,09  
avec le catalogue UCAC 4

je le fais avec Siril sur les mêmes étoiles de comparaison  
sur une brute et sur le résultat empilé  
le résultat est le même : 14,88  
comme prévu le soir est bâché  
avec Josiane on descend voir un film à la chambre pendant que Joël et Jean-Louis regardent le foot au labo

## jour 4 Jeudi

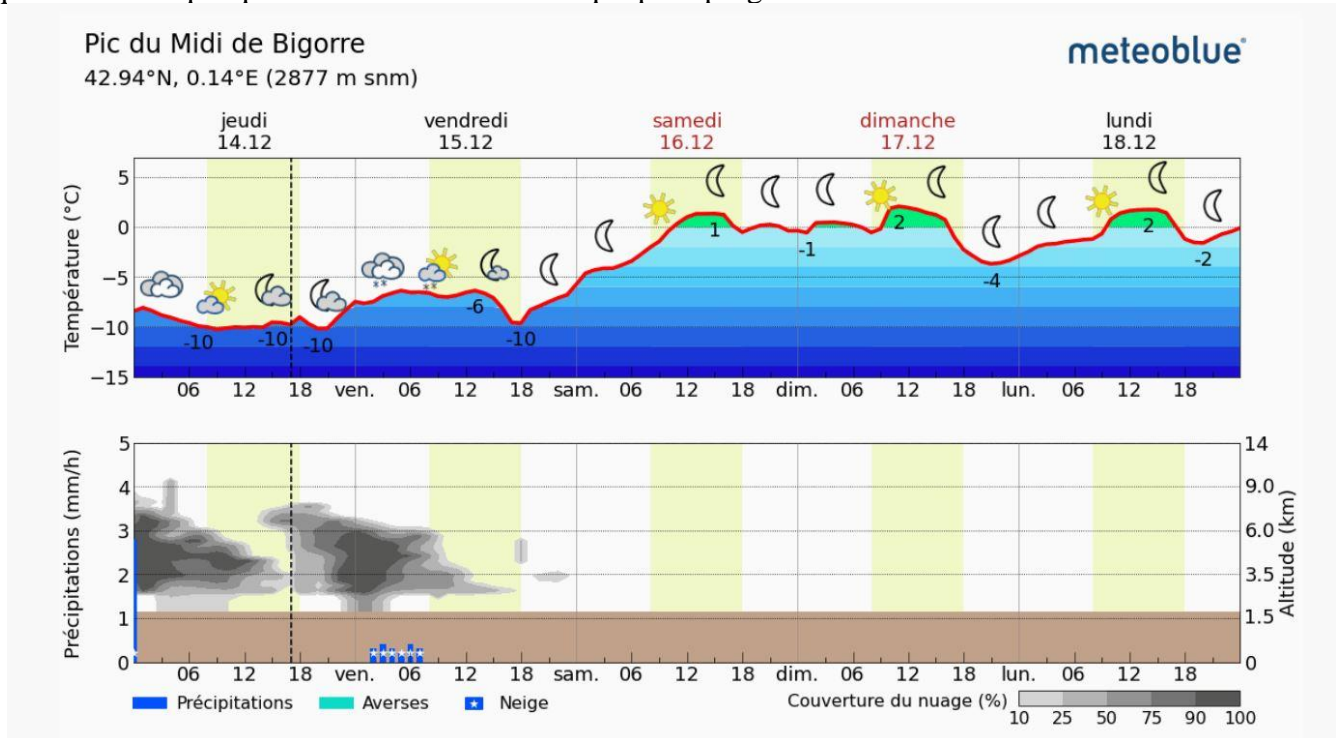
peut-être que les touristes bloqués vont pouvoir redescendre  
il faudrait que je fasse un A/R rapide à La Mongie mais j'hésite  
vais-je pouvoir remonter ?

Pas de descente aujourd'hui

on a demandé à Cédric (OMP) que le tour de la coupole soit déneigé mais....c'est pô gagné....dans une heure il fait nuit

le météogramme de Météoblue reste sur la possible amélioration à partir de vendredi

si on pouvait avoir quelques éclaircies ne serait-ce que pour progresser



Jeudi soir, Brighton marque à la 88<sup>e</sup> minute et finit deuxième de sa poule.....

## Jour 5 Vendredi

La coupole est déneigée par les équipes de l'OMP. A 10h30 la coupole tourne, le cimier s'ouvre.  
Il neigeotte mais tout est prêt pour ce soir.....

Gérard et Josiane sont redescendus par la première benne. Josiane est mal en point et doit rentrer en Gironde.  
Gérard l'accompagne et espère remonter en fin d'après-midi, si les touristes ont pu monter aujourd'hui et que les bennes circulent....

Essai de Dark et de flat.

Flat non concluant sur l'écran à flat. On le fera cet après-midi sur le ciel.

Essai de dark non concluant de même, malgré le capuchon du tromblon, il semble qu'il y ait des entrées de lumière. On les fera de nuit.

En fait Gérard rate la dernière benne et se voit contraint de dormir sur le parking  
la couette ne suffit pas, difficile de dormir par ces températures négatives

## **Jour 6 Samedi**

rentré vers 10 h, au chaud sous la couette  
la nuit va être très belle, il faut être en forme  
dès la nuit tombée on attaque !

La Lune

Jupiter filtre méthane

JLD notre spécialiste en planétaire joue avec Sharpcap

en début de soirée, il a deux occultations à faire

du VA sur NGC 2903 avec Charpcap

les comètes 29P et 62P

Au fil de la nuit, on profitera de la superbe nuit pour faire 6 champs sur l'écliptique en vue de les passer sur Tycho  
au retour

100 poses sur un joli couple de galaxies pour finir la nuit  
une brute de 20s en bin2 ngc 3507

pas

de



filtres couleurs sur la roue à filtres, dommage

un gros plan



100\*20s en bin 2

et un comparatif entre le RC 500 Pic du Midi ==> Télescope de Schmidt Samuel-Oschin au mont Palomar!

## NGC 3507 RC 500 Pic du Midi



image DSS2 Télescope de Schmidt Samuel-Oschin  
122 cm f/d 2.5



## Jour 7 dimanche

on commence les bagages en attendant la nuit

Le fait que nous rentrions demain ne va pas nous empêcher de profiter du ciel !

Vers 01h30 je pointe approximativement la zone où se trouve 103P

je

ne



trouve pas sur Prism la fonction pour pointer directement la comète

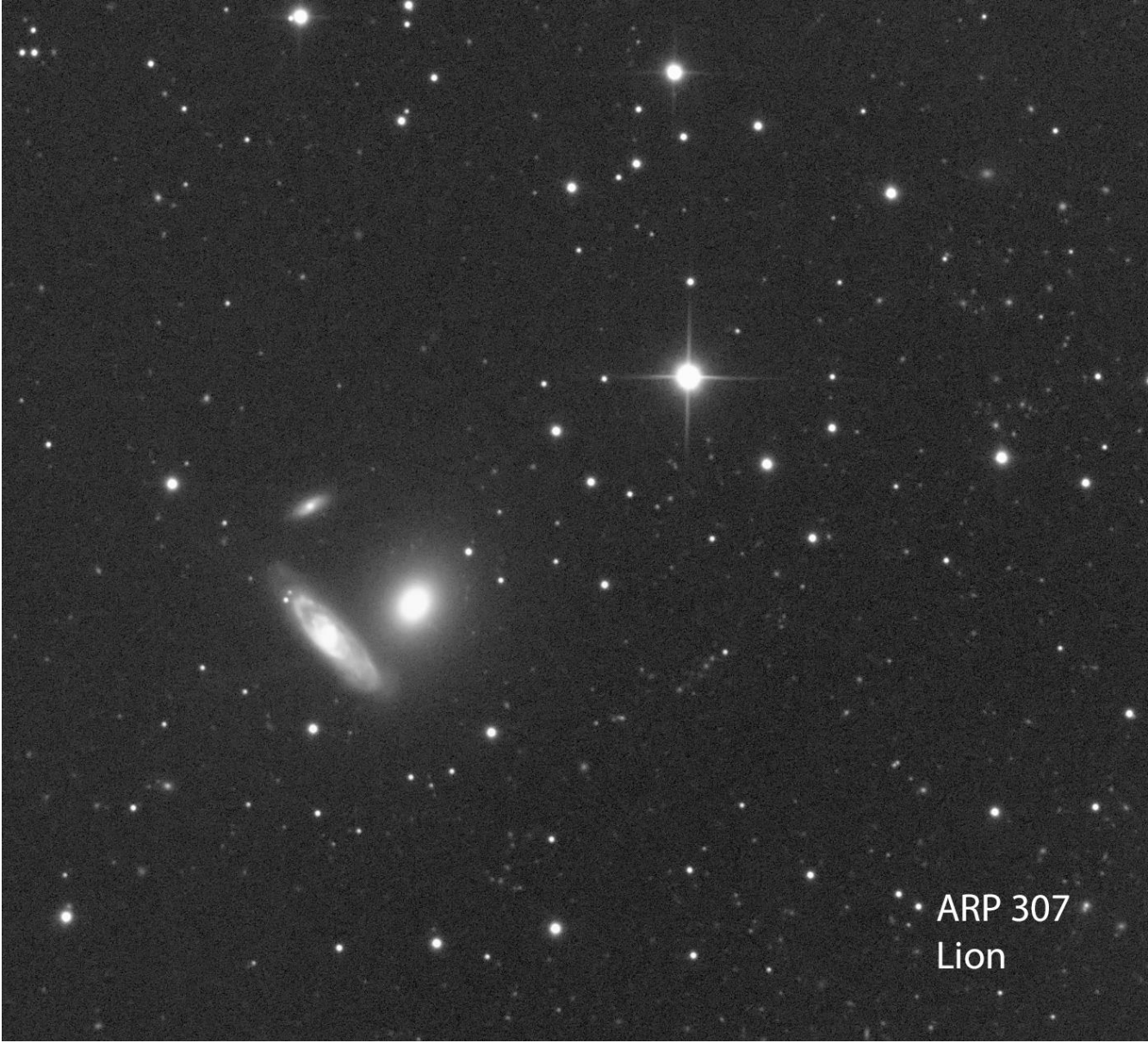
résultat : elle n'y est pas

il faut comprendre pourquoi

il doit bien avoir la possibilité sur Prism de pointer une comète !

Je poursuis les « champs Tycho Tracker »  
je les traiterai au retour

03h le groupe NGC 2874  
connu aussi comme  
ARP 307



ARP 307  
Lion

vers 4h je pointe le télescope vers un champ galactique bien fourni : autour de UGC 5173 dans le Lion



une fois encore, la comparaison avec le gros télescope du DSS2 tient la route



durant les poses, je range le labo, balaie un peu  
les copains figneront

il est presque 5 h lorsque je met les caches sur les miroirs et que je bâche le setup  
Il faut dormir un peu.....dans quelques heures, il faudra partir