Compte Rendu de la mission « Spectroscopie et Belles images » au T60 de l'Observatoire du Pic de Midi de Bigorre.

Semaine du 22 au 24 février 2010.

L'équipe est composée de :

David ANTAO (1ère mission en tant que responsable de mission),
Bruno MANIE (1ère mission),
Claude VIDAL (1ère mission).

Objectifs :

Acquisitions de spectres de quasar au Star Analyser 100
Acquisitions de spectres de galaxies au Lhires
Acquisitions de spectres d'étoile Be au Lhires
Acquisitions de spectres d'AG et ND au Lhires et au Star Analyser 100
Et quelques belles images

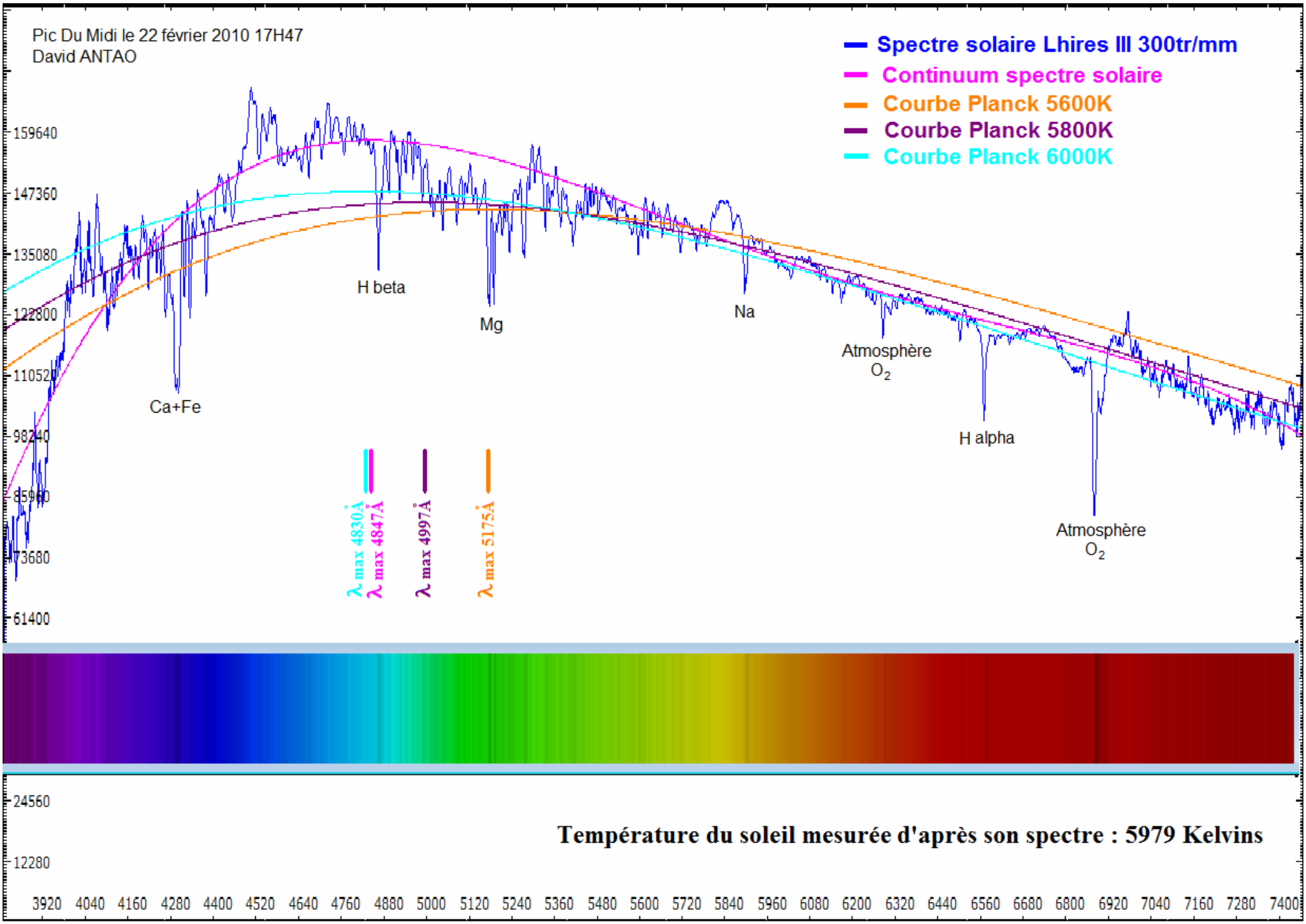
Résultats :

La météo fut contre nous ! Elle nous obligea à partir le mercredi à midi, car la tempête Xynthia se rapprochait du Pic du Midi. Samedi soir les vents atteignaient les 238Km/H. Voir : http://www.ladepeche.fr/article/2010/03/03/788581-Tempete-Xynthia-des-degats-au-pic-du-Midi.html

Seul un spectre du soleil a été réalisé. Dommage !
Mais on reviendra !

Remerciements :

Toute l'équipe remercie Arnaud Leroy, Président de l'AT60 ainsi que le personnel administratif et technique de l'Observatoire.
Merci aussi à l'équipe technique du TBL qui nous a fait faire une visite approfondie du Télescope Bernard Lyot.


Pic Du Midi le 22 février 2010 17H47
David ANTAO
Spectre solaire Lhires III 300tr/mm
Continuum spectre solaire
Courbe Planck 5600K
Courbe Planck 5800K
Courbe Planck 6000K
159640
147360
135080
122800
110520
98240
85960
73680
61400
H beta
Mg
Na
Ca+Fe
Atmosphère
O_2
H alpha
Atmosphère
O_2
λ max 4830Å
λ max 4847Å
λ max 4997Å
λ max 5175Å
24560
12280
Température du soleil mesurée d'après son spectre : 5979 Kelvins
3920 4040 4160 4280 4400 4520 4640 4760 4880 5000 5120 5240 5360 5480 5600 5720 5840 5960 6080 6200 6320 6440 6560 6680 6800 6920 7040 7160 7280 7400