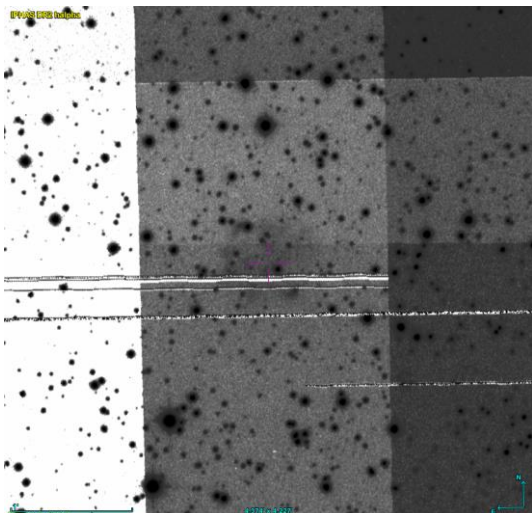


SPECTROSCOPIC RECORD SHEET

Object Identification

Object	Zol 1
Object Type	PN Candidate
Classification	Possible
Coordinates J2000	20:53:50.10 +46:46:49.40
Image Source : IPHAS DR2 Halpna	

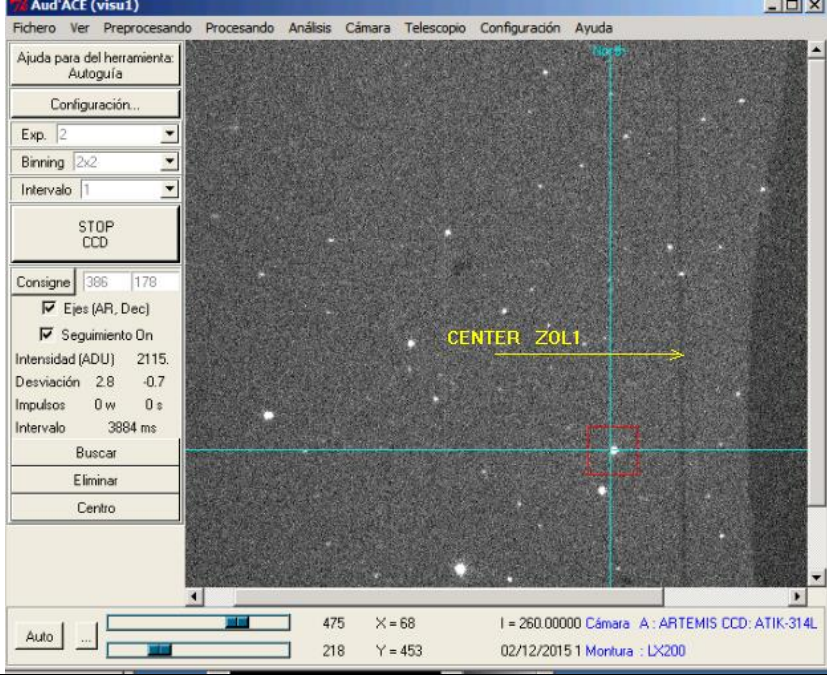

Observation Details

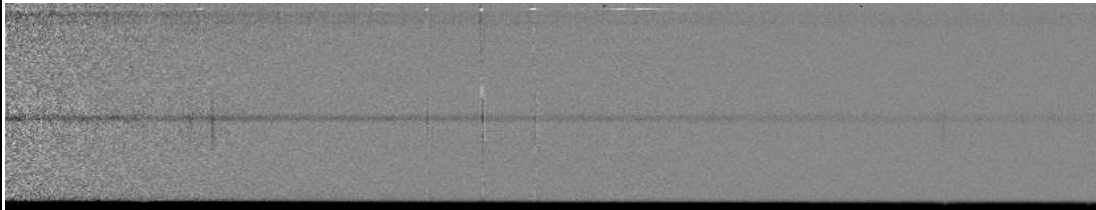
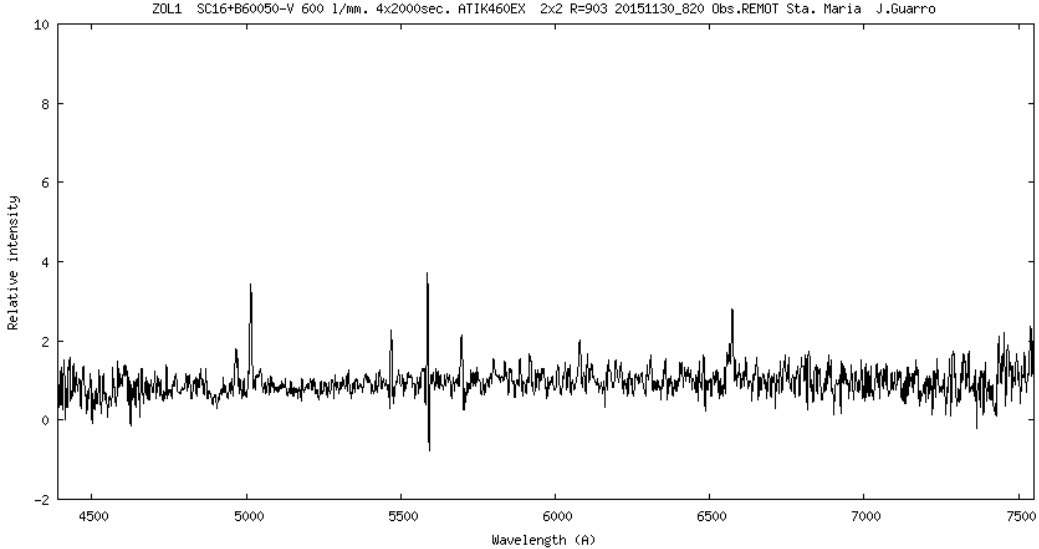
Date dd/mm/yyyy	30/11/2015
Location	Santa Maria de Montmagastrell (spain)
Observer Name	Joan Guarro Fló
Observation periode	19h41 - 21h10 TU
Weather conditions	None

Equipment

Mount	LX 200
Telescope	16" Meade SC with focal reducer to F6.5
Spectrograph	LISA spectrograph - 23 μ m slit
Science camera	ATIK 460 EX, temperature : -10°C
Guiding camera	ATIK 414 EX, temperature : 0°C
Data acquisition Soft	Maxim DL
Data processing Soft	Isis V5.5.2

Acquisition parameters

Binning	1x1	
Slit Position		
Autoguider exposure time		
Raw acquisitions	4 x 1200 sec	
2D Raw Spectrum Remarks : [OIII], H α lines visible.		
Reference Star	HD187235	
Dark	1 x 2000 sec, acquisition date : 01/12/2015	
Offset	1 x de 0.01 sec, acquisition date : 30/11/2015	
Flat	1 x de 0,92 sec, acquisition date : 21/11/2015	
Calibration	HD187235 and calibration lamp	

Data reduction	
Instrumental response reference star	
Processed target 2D Spectrum [OIII], H α lines visible.	
Target 1D Spectrum Resolution : 903	<p style="text-align: center;">ZOL1 SC16+B60050-V 600 1/mm. 4x2000sec. ATIK460EX 2x2 R=903 20151130_820 Obs.REMOT Sta. Maria J.Guarro</p> 
Comment	[OIII], H α and [NII] lines detected.
Conclusion	

Log Isis

Version : ISIS V5.5.2

Date du traitement : 01/12/2015 15:58:45

Nom de l'objet traité : ZOL1

Nom complet du fichier de l'objet traité : _zol1_20151130_820_J. Guarro.fit

Chemin de sauvegarde : c:\b60050-vi\20151130_smvi\

Nom générique des spectres 2D bruts : c:\b60050-vi\20151130_smvi\ZOL1-00

Nombre de spectres bruts : 4

Offset : c:\b60050-vi\20151130_smvi\BIAS

Dark : c:\b60050-vi\20151130_smvi\DARK2000

Coefficient du dark : 0.6000

Flat : c:\b60050-vi\20151130_smvi\F151121

Etalonnage : mode standard

Spectre lampe étalon : c:\b60050-vi\20151130_smvi\HD187235-CAL-001

Position Y de référence : 73
Taille pixel : 9.08
Registration verticale : non
Soustraction du fond de ciel : oui
Recentrage des spectres en longueur d'onde : oui
Angle de slant : -0.88
Angle de tilt : -0.01
Retrait des rayons cosmiques : oui
Limite X1 : 413
Limite X2 : 961
Fichier cosmétique : c:\b60050-vi\20151130_smvi\COS2000
Filtre gaussien : 0
Fichier de réponse spectrale : RCI
Fichier de transmission atmosphérique :
Décalage spectral : 0
Correction vitesse radiale : 0
Facteur de binning en sortie : 1
Indicatif du mode d'étalonnage : 2
Longueur d'onde de référence : 4131.72
Position X de référence : 127
Instrument : 16 REMOT ATIK 460EX B60050-VI
Résolution : 903
Site : STA. MARIA DE MONTMAGASTRELL
Observateur : J. Guarro
Delta heure : 0
Ciel Y1 : 60
Ciel Y2 : 18
Ciel Y3 : 18
Ciel Y4 : 60
Largeur de la zone de binning : 26
Binning optimisé : oui
Coefficient de rejection des cosmiques pour le binning : 30
Zone de normalisation [λ_1 - λ_2] : [6650 - 6750]
Somme standard des profils individuels
Interpolation : bilinéaire
A4 : 1.658166E-12
A3 : -3.909198E-08
A2 : 0.0001284181
A1 : 2.704304
A0 : 3776.785

Date de prise de vue : 30/11/2015 19:41:15
Durée de prise de vue : 7355.0
Durée de prise de vue décomposée : 4 x 1200 s
Date de milieu de prise de vue : 30.863/11/2015

Jour Julien géocentrique du milieu de prise de vue : 2457357.3629

Pouvoir de résolution : 902.7

RMS de l'étalonnage spectral : 0.00000