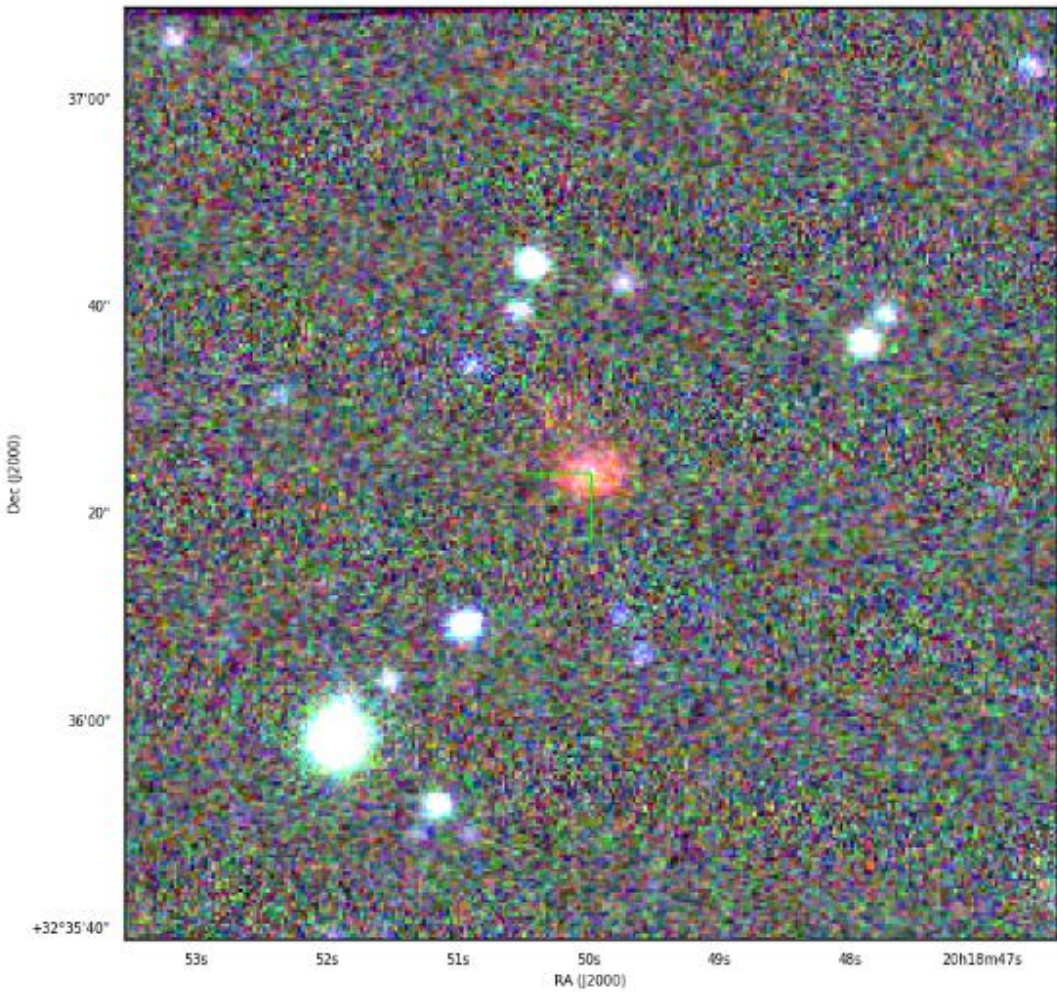


SPECTROSCOPIC RECORD SHEET

Object Identification

Object	PM 1-323
Object Type	PN Candidate
Classification	Possible
Coordinates J2000	20:18:50.00 32:36:23.87
Image Source : Iphas3colour	


Observation Details

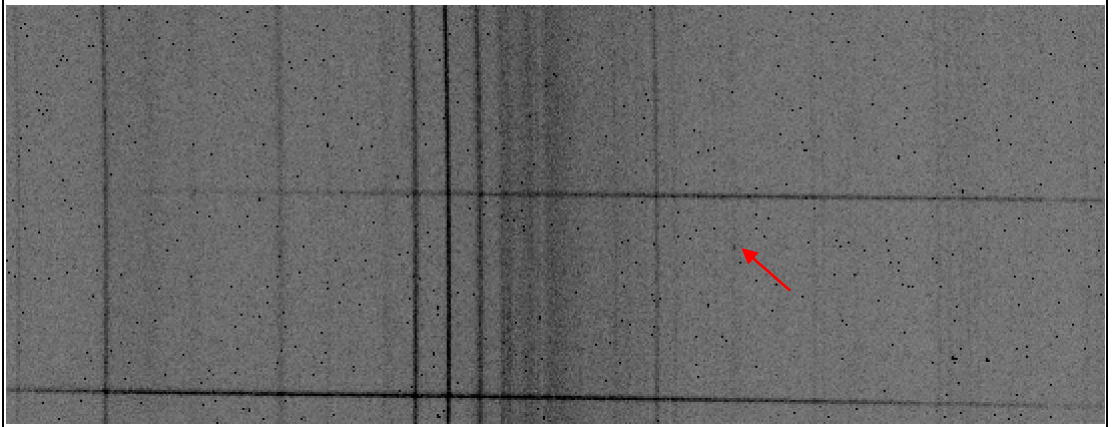
Date mm/dd/yyyy	09/05/19
Location	Cornillon (France)
Observer Name	Lionel Mulato
Observation period	from 01h15 to 02h15 TU
Weather conditions (Air temperature, wind, atmospheric pression, seeing)	T=21°C Wind : 0 km/h

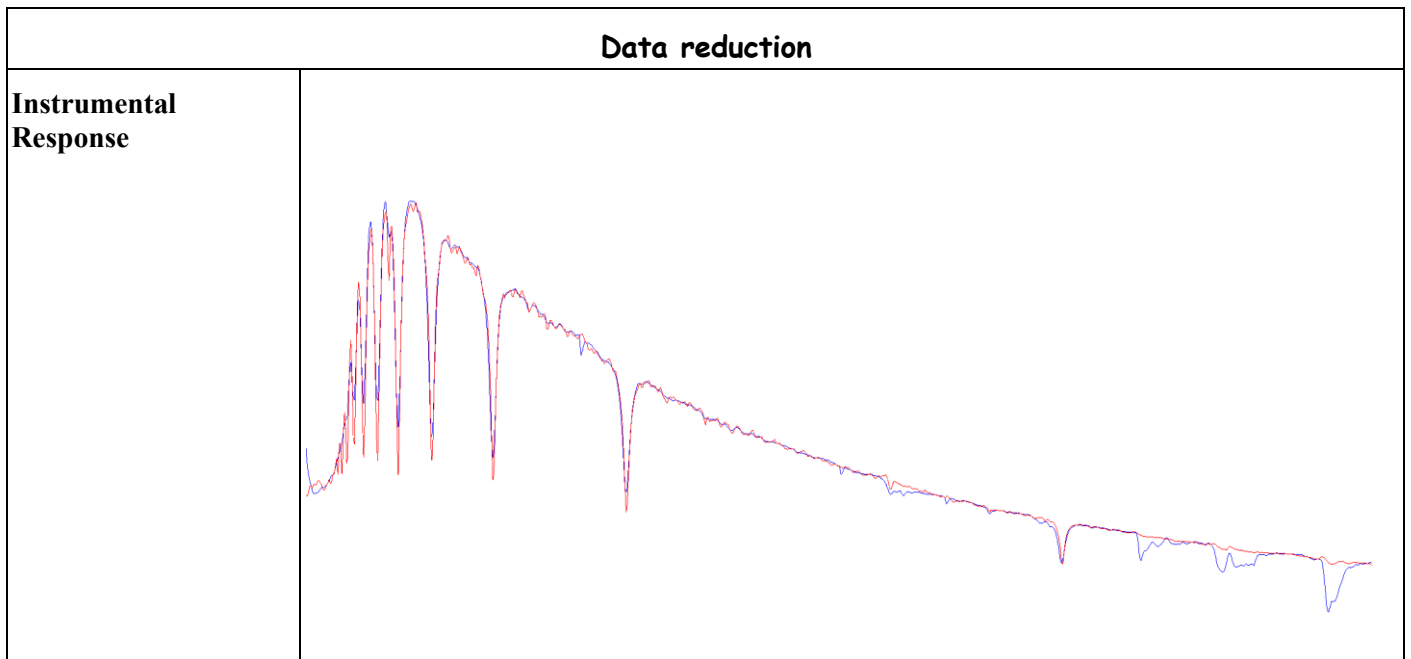
Equipment

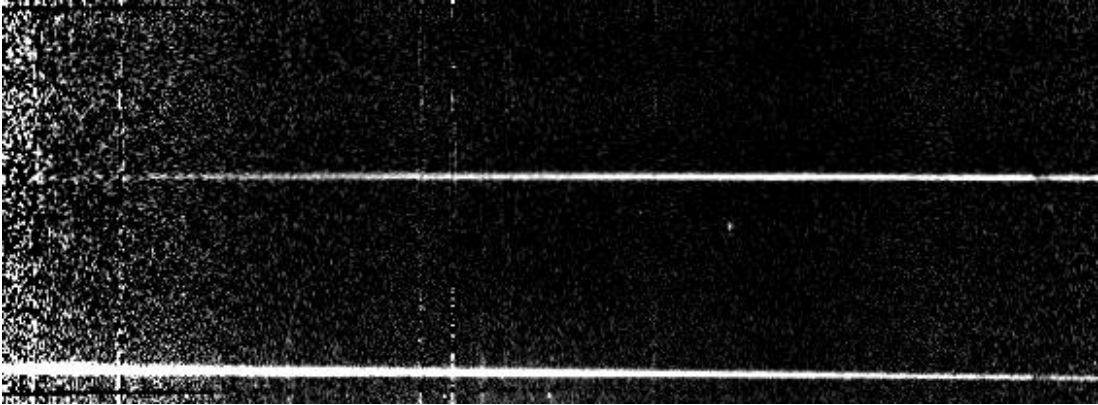
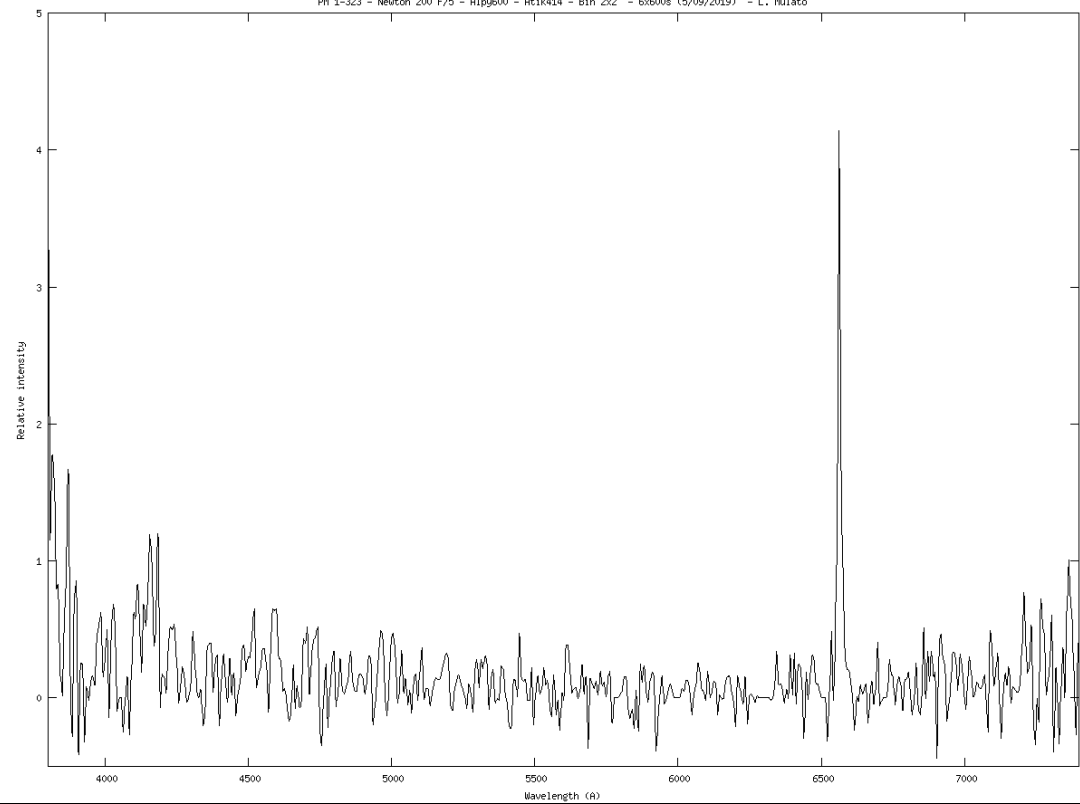
Mount	NEQ6
Telescope	Newton Skywatcher 200 mm F/5
Spectrograph	Alpy 600 - 23 μm slit
Science camera	ATIK 414 EX, temperature : 0°C
Guiding camera	ASI290 MM non cooled
Data acquisition Soft	ATIK Artemis
Data processing Soft	Isis V5.9.3

Acquisition parameters

Binning	2x2
Slit Position North up / East left	
Autoguider exposure time	1 second exposure
Raw acquisitions	6 x 10 min

2D Raw Spectrum Remarks : Weak Ha line detected		
Reference Star	hd193369 Type : A2V	11 x 25s acquired at 2h30 TU
Dark	42 x 10 minutes, acquisition date : 06/30/19 - 07/06/19	
Offset	104 x de 0.001 sec, acquisition date : 06/30/19	
Flat	52 x de 0,8 sec, acquisition date : 09/4/19	
Neon-Argon calib.	1 x 10 sec, acquisition date : 9/4/19	



<p>Processed Spectrum</p>	<p>2D</p> 
<p>1D Spectrum</p>	
<p>Comments</p>	<p>Ha line detected.</p>
<p>Conclusion</p>	<p>IRAS 19581+3320 is an emission line star.</p>

Log Isis

Version : ISIS V5.9.3

Date du traitement : 06/10/2019 16:59:37

Nom de l'objet traité : PM1-323

Nom complet du fichier de l'objet traité : _pm1-323_20190904_977_L.Mulato.fit

Chemin de sauvegarde : d:\astro\spectro\3-spectres\pm 1-323\

Nom générique des spectres 2D bruts : d:\astro\spectro\3-spectres\pm 1-323\PM1-323_

Nombre de spectres bruts : 6

Offset : d:\astro\spectro\3-spectres\pm 1-323\offset-0

Dark : d:\astro\spectro\3-spectres\pm 1-323\dark600s-0

Coefficient du dark : 1.0000

Flat : d:\astro\spectro\3-spectres\pm 1-323\flat08s-0

Étalonnage : mode standard

Spectre lampe étalon : d:\astro\spectro\3-spectres\pm 1-323\neon10s-0_1

Position Y de référence : 244

Taille pixel : 12.81

Registration verticale : non

Soustraction du fond de ciel : oui

Recentrage des spectres en longueur d'onde : non

Angle de slant : 194

Angle de tilt : 0.45

Retrait des rayons cosmiques : oui

Limite X1 : 208

Limite X2 : 486

Fichier cosmétique : d:\astro\spectro\3-spectres\pm 1-323\cosme600s-0

Filtre gaussien : 0

Fichier de réponse spectrale : reponse_hd193369

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 : 5852.49

Position X de référence : 403

Instrument : N200 F/5 ALPY600 ATIK414EX

Résolution : 422

Site : Cornillon

Observateur : L.Mulato

Delta heure : 0

Ciel Y1 : 60

Ciel Y2 : 8

Ciel Y3 : 8

Ciel Y4 : 90

Largeur de la zone de binning : 10

Binning optimisé : oui

Coefficient de rejection des cosmiques pour le binning : 50

Zone de normalisation [Lambda 1 - Lambda 2] : [6570 - 6580]

Sommation standard des profils individuels

Interpollation : bilinéaire

A4 : 1.2038E-09

A3 : -3.089496E-06

A2 : 0.001688836

A1 : 6.8082325

A0 : 3012.58

Date de prise de vue : 04/09/2019 23:26:51

Durée de prise de vue : 4436.0

Durée de prise de vue décomposée : 6 x 600 s

Date de milieu de prise de vue : 5.003/09/2019

Jour Julien géocentrique du milieu de prise de vue : 2458731.5027

Pouvoir de résolution : 421.6

RMS de l'étalonnage spectral : 0.00000