



Bonjour les astronomes

Provence 2023/09/11 17h20 TU

Je vous espère tous en pleine forme, au frais et sous un ciel limpide ...

Une supernova vient d'être découverte dans la galaxie NGC 1097.

Coordonnées : 41.575542 -30.2395

Sa dénomination est SN 2023rve. Un premier spectre réalisé en Italie par Claudio Balcon donne comme type : SN II, soit une supernova à effondrement du cœur.

A une distance respectable de 50 millions d'années-lumière, la magnitude de la supernova en est quelque peu réduite soit 14.0 mais en augmentation de luminosité, la galaxie hôte ayant une magnitude apparente de 9.3

Cette galaxie de forme spirale barrée, est vue de face. Son diamètre apparent est de 9.3', elle possède deux galaxies compagnes dont une très brillante NGC 1097A. La supernova est relativement au milieu de l'axe galaxie hôte, NGC 1097A. En 2006 elle a déjà produit 3 supernovæ, un nombre inhabituellement élevé pour une période d'à peine un an.

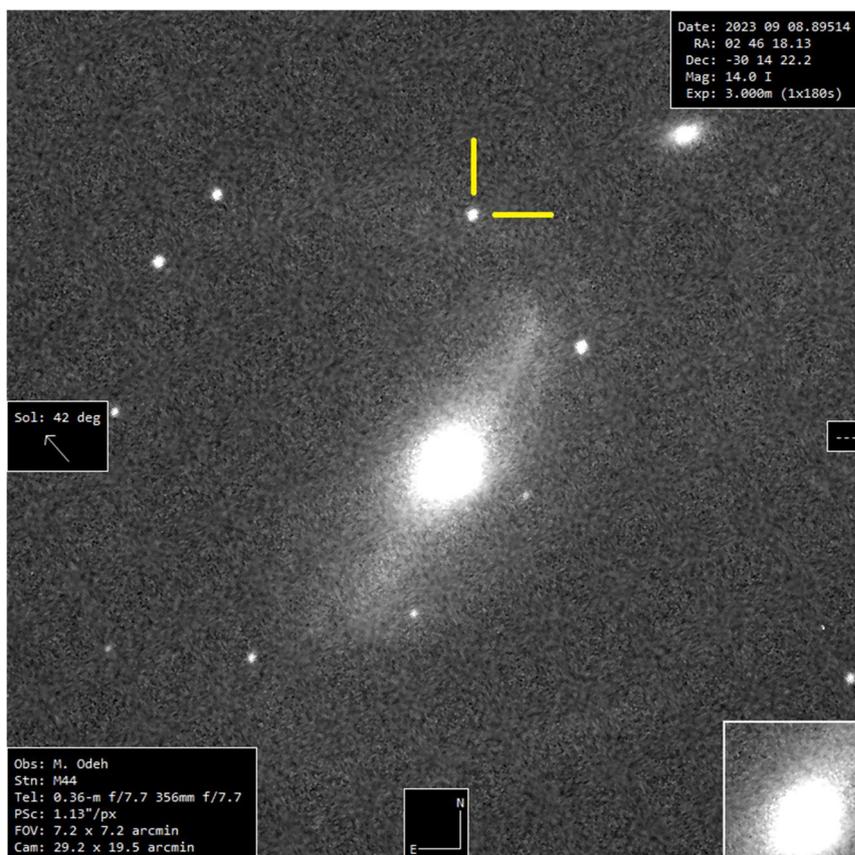


Photo de la découverte

L'observation sera encore matinale, en espérant qu'il fasse beau chez vous !

Bonnes observations !

Michel Deconinck