

Schnellmitteilungen

der Astronomischen Vereinigung Karlsruhe

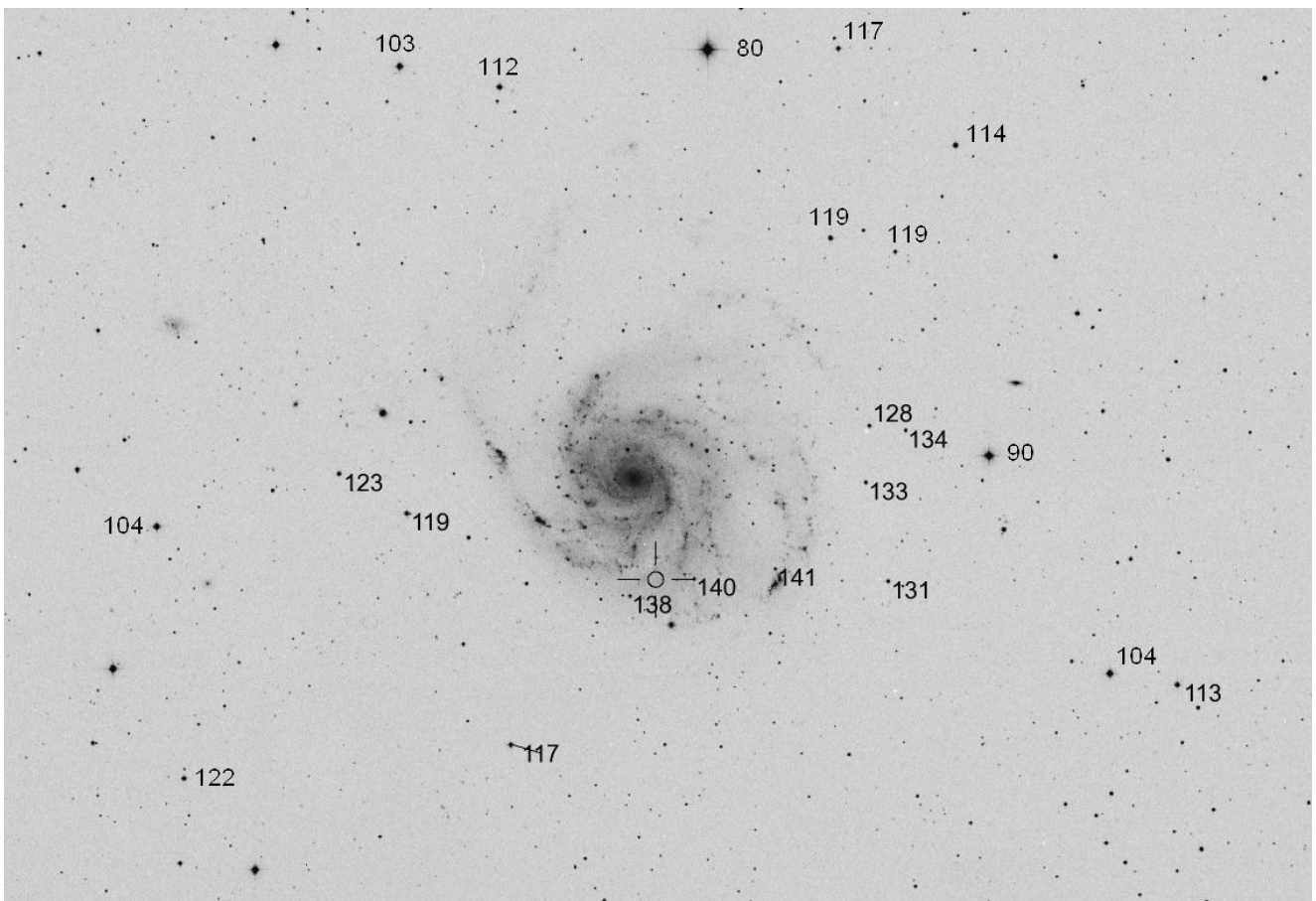
Nr. 90

2011 Sep. 2

Supernova 2011fe in der Galaxie M 101

Am 24. August 2011 entdeckte die Type Ia Supernova Science Working Group of the Palomar Transient Factory eine Supernova der Helligkeit 14.8^m in der Galaxie M 101 im Großen Bären noch in der Anstiegsphase. Diese dauert bis zum heutigen Tag an und hat dazu geführt, dass die Supernova mittlerweile die 11. Größenklasse überschritten hat. Es bestehen gute Chancen, dass diese Supernova im Maximum die 10. Größenklasse erreicht!

Nachfolgend eine Aufsuch- und Schätzkarte der AAVSO. Zu beachten ist, dass die Galaxie vom Typ Sc ist. Dies bedeutet, dass der Kernbereich recht gut erkennbar, die Galaxienarme aber schwach bis sehr schwach sind. Somit kann bei aufgehelltem Himmelshintergrund der Eindruck entstehen, dass sich die Supernova von der Galaxie recht weit entfernt befindet.



Unser Vereinsmitglied Rolf Kaiser hat am 5.9. diese Aufnahme gemacht mit Vixen R200S, Brennweite 800mm 1:4, Belichtung 10x5min auf Canon 450d. Die Supernova hat inzwischen die 10. Größenklasse erreicht und ist damit heller als die ganze Galaxie M101, sie ist also mit einem guten Feldstecher schon zu sehen.

