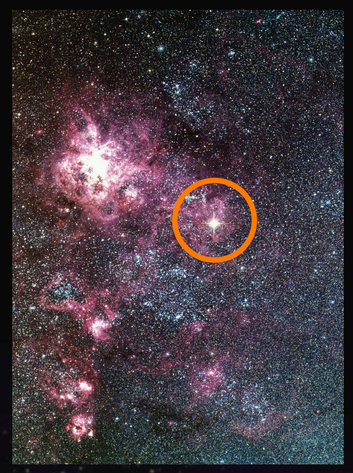
1 SUPERNOVA

La explosión de una estrella

Nuestro Sol es una estrella. Nació hace 4.500 millones de años y su final será tranquilo. Pero estrellas de mayor masa tienen un final ¡cataclísmico! A esta explosión se le conoce como SUPERNOVA, uno de los fenómenos más violentos del universo.



La noche del 24 de febrero de 1987, un punto especialmente brillante apareció en el cielo observable. Tras los primeros análisis en el Observatorio Las Campanas se descubrió que, a 160 mil años luz de la Tierra, una estrella supergigante había explotado.

Fue bautizada como Supernova 1987A.

Su estrella progenitora tenía 20 veces la masa del Sol y su explosión tuvo una potencia de 100 millones de soles en su punto máximo.

Por primera vez en los casi 400 años de la astronomía moderna, se abrió la oportunidad de estudiar muy de cerca lo que sucede en una estrella cuando muere.

Supernova 1987A: ilustración del remanente de la supernova tras su explosión. Crédito: ALMA (ESO/NAOJ/NRAO)/Alexandra Angelich (NRAO/AUI/NSF).