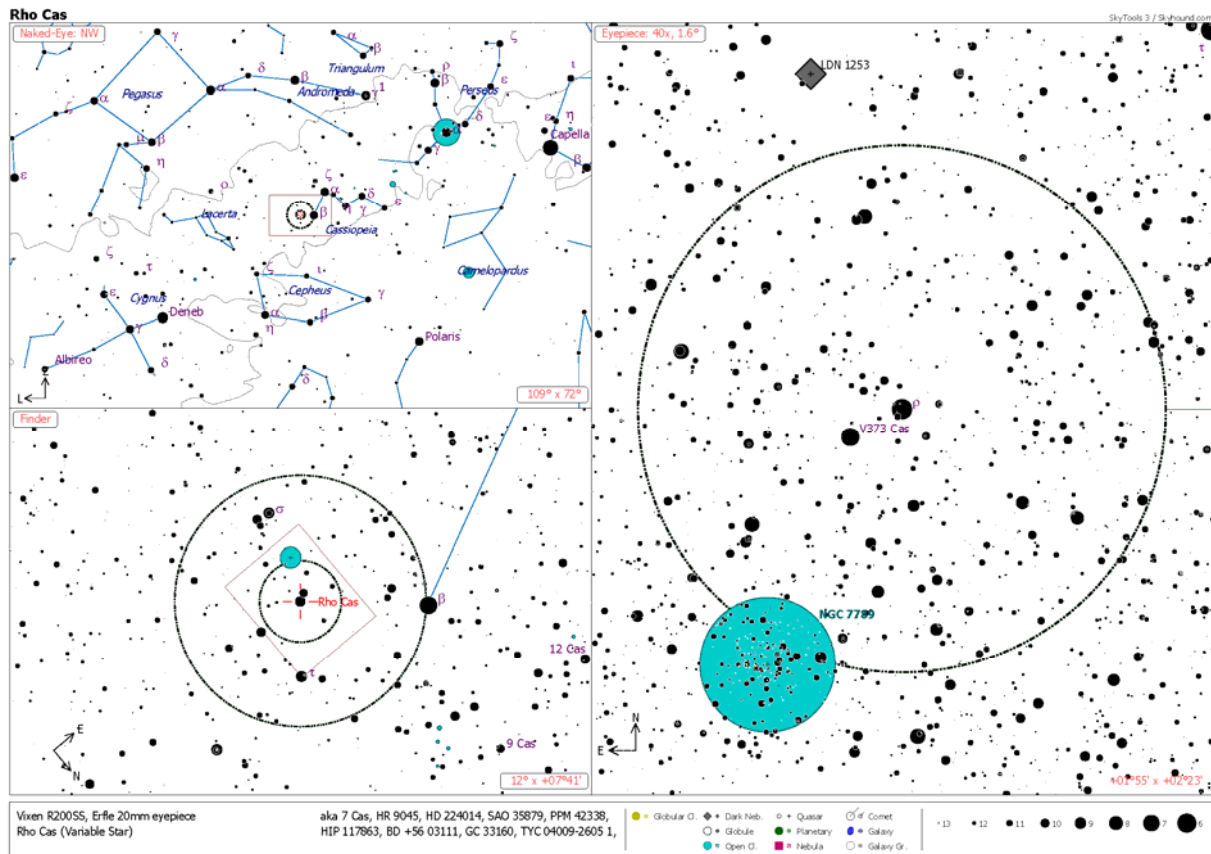


ρ Cas

Rho Cassiopeiae: la stella più lontana visibile ad occhio nudo.
Il periodo migliore per l'osservazione va da ottobre a dicembre.



Ricerca e Osservazione:

ρ Cas, di mag. +4.5 può essere scovata ad occhio nudo sotto un buon cielo scuro e trasparente da persone con la vista corretta. Un buon riferimento è β Cas (Caph, mag. +2.47).

Aiutandosi con un **binocolo**, centrato su β Cas, di colore biancastro, la ρ Cas è visibile nel campo inquadrato (la distanza angolare tra le due stelle è di circa 2°.5) e la si nota per il suo colore giallo e per il fatto che, vicino ad essa (circa 11') si trova la stella **V373 Cas variabile dalla mag. +5.9 a +6.3** con periodo di 13.42 giorni.

Nelle vicinanze della ρ Cas si trova l'**ammasso aperto NGC 7789**, bello se osservato con **telescopi** di almeno **114 mm.** di diametro.

Caratteristiche fisiche:

ρ Cas è una **variabile pulsante tipo SRD** con **periodo di 320 giorni**, e con magnitudo da **+4.10 a +6.20**. La temperatura della sua fotosfera è di **4.200 °K**, ha un **indice di colore di 1.18** e classe spettrale **G20**.

Curiosità:

Quando qualcuno porrà la domanda: "Qual è la stella più lontana visibile ad occhio nudo?"

*La risposta è facile e immediata: la stella più lontana visibile ad occhio nudo è la ρ Cassiopeiae, che si trova a **11.600 anni luce** di distanza!"*

*Per essere visibile a tale distanza, questa stella ha delle caratteristiche veramente fuori dell'ordinario: ha un **diametro pari a 800 volte quello solare** e possiede una **luminosità di oltre 174.000 volte superiore a quella della nostra stella.***

Nel 2000 ha perso, in un parossismo, una massa equivalente a 10.000 volte quella della terra.

Questa stella iper-gigante è un serio candidato al titolo di prossima super-nova galattica.

Dato che la sua luce che osserviamo ora è partita ben 11.600 anni fa, non potrebbe darsi che sia già esplosa?

(Testo tradotto e adattato dalla rivista "Ciel et Espace")

