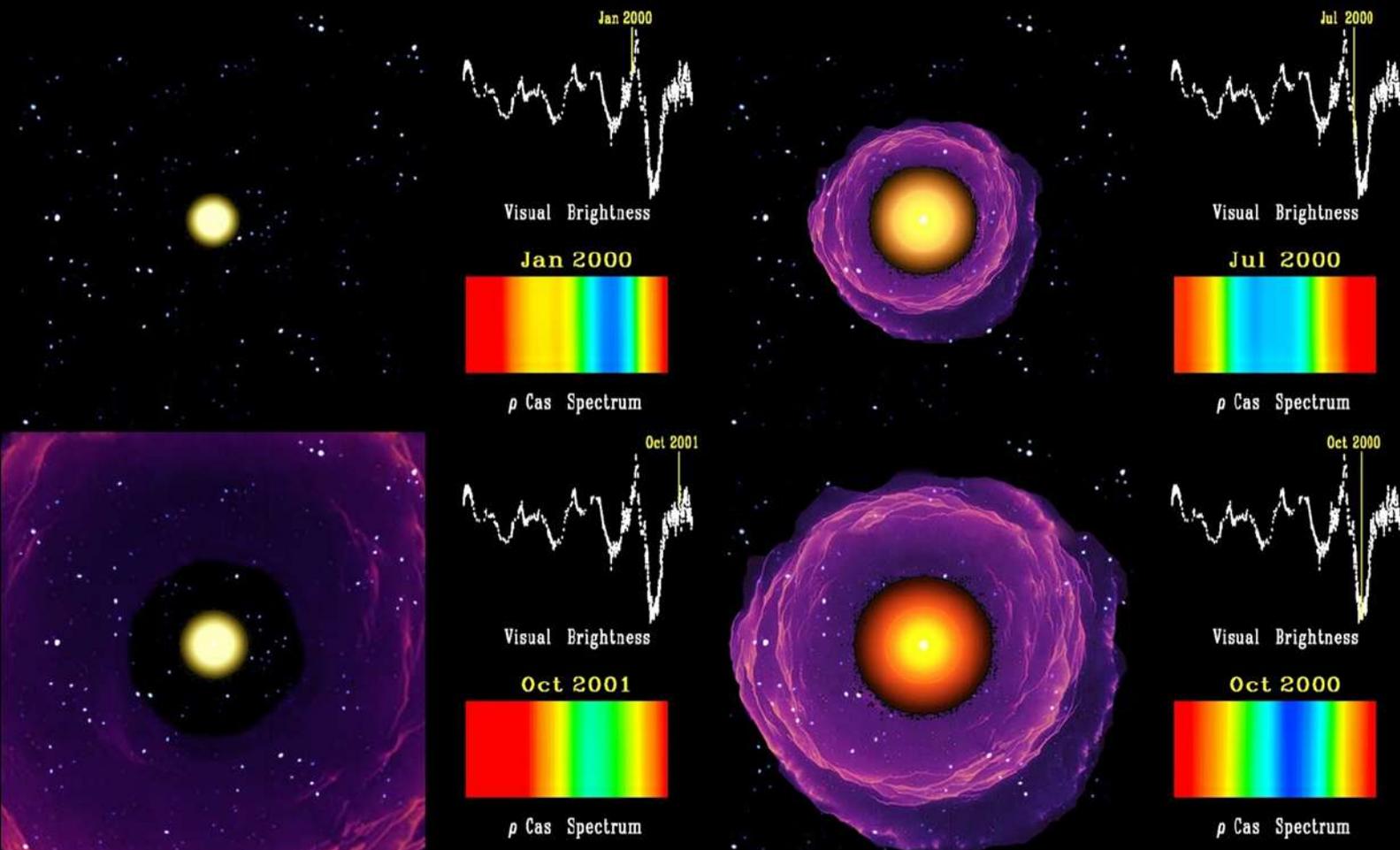


De uitbarsting van de Gele Hyperreus Rho Cassiopeiae L'éruption de la Hypergéante Jaune Rho Cassiopeiae

Millennium Outburst of Yellow Hypergiant Rho Cas



Vier momentopnamen (in wijzerzin) van de gele hyperreus Rho Cas. Deze tonen dat een hele grote hoeveelheid materiaal werd afgestoten tijdens deze uitbarsting van een zeldzame reuzenster in het eindstadium van haar korte bestaan. De kleurenband is het spectrum waarbij de oppervlaktetemperatuur van de ster afnam met 3000 graden tussen januari en oktober 2000. Daarna keert de hyperreus terug naar haar oorspronkelijke temperatuur.

Quatre phases (sens horlogique) de l'hypergéante Rho Cas. Celles-ci montrent qu'une grande quantité de matière est expulsée au cours de l'éruption de cette étoile géante exceptionnelle dans la phase finale d'une très courte vie. La bande colorée est le spectre démontrant que la surface de l'étoile s'est refroidie de 3000 degrés entre janvier et octobre 2000. L'hypergéante retourne ensuite à sa température d'origine.