

[Start](#) [Rise](#) [Spirit](#) [Sun](#) [Trace](#) [Saturn](#) [Halley](#) [Halley](#) [Halley](#) [VGR](#) [Proxima](#) [Sgr](#) [B68](#) [Ori](#) [Rosette](#) [Pleiades](#) [M57](#) [NGC 2440](#) [Crab](#) [IC443](#) [M31](#)  
[NGC 253](#) [NGC 3982](#) [ESO269-57](#) [NGC 2207](#) [Arp 220](#) [Coma](#) [Coma-X](#) [Coma-XO](#) [QSO](#) [WMAP](#)

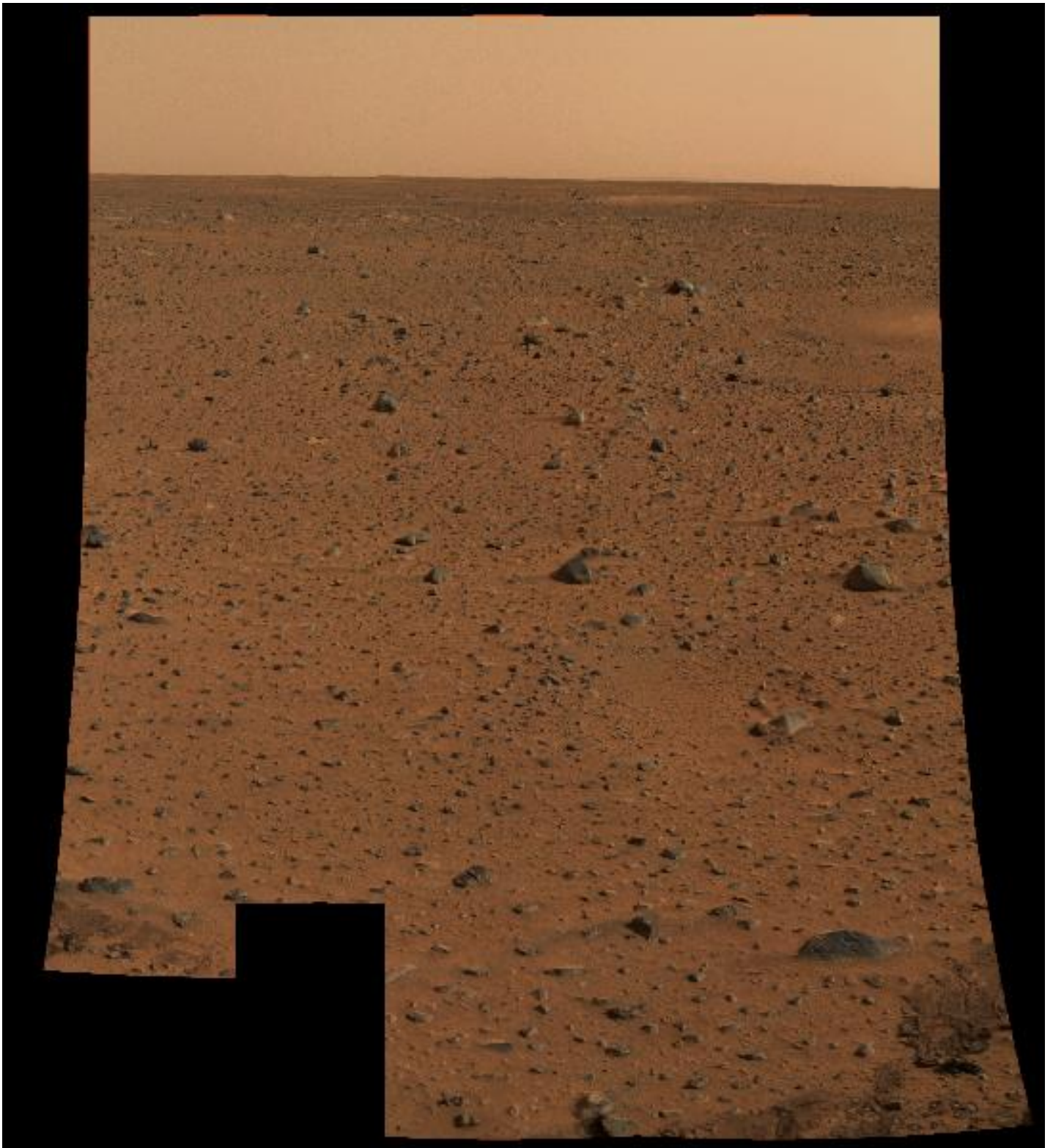


**You Are Here**

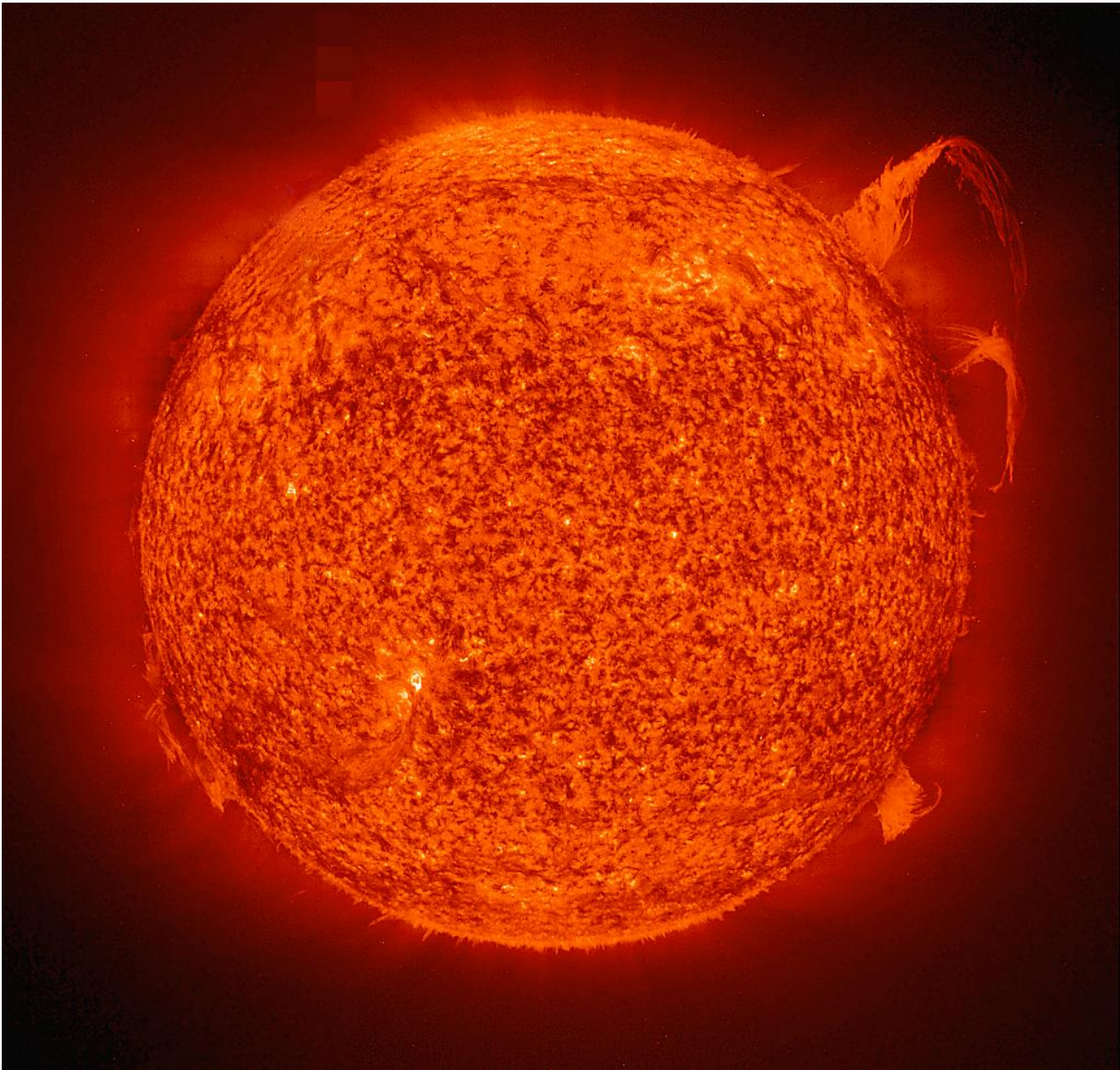


## **Earthrise over the Moon: 1969**

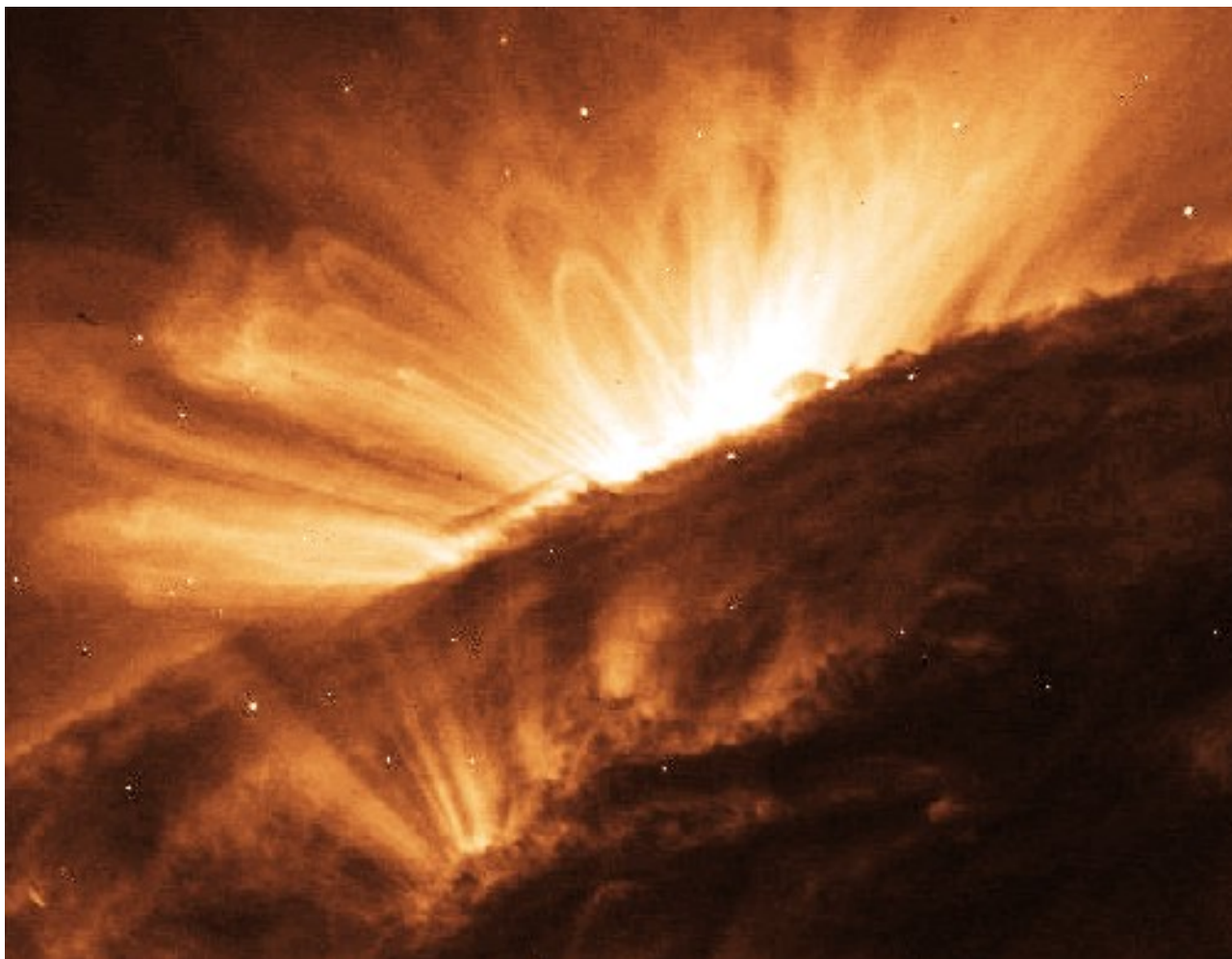
**1.3 seconds away**



**Columbia Station at Gusev Crater: 9 Minutes Away**



**The Sun: 8 Minutes Away**



**Sun closeup (TRACE satellite)**

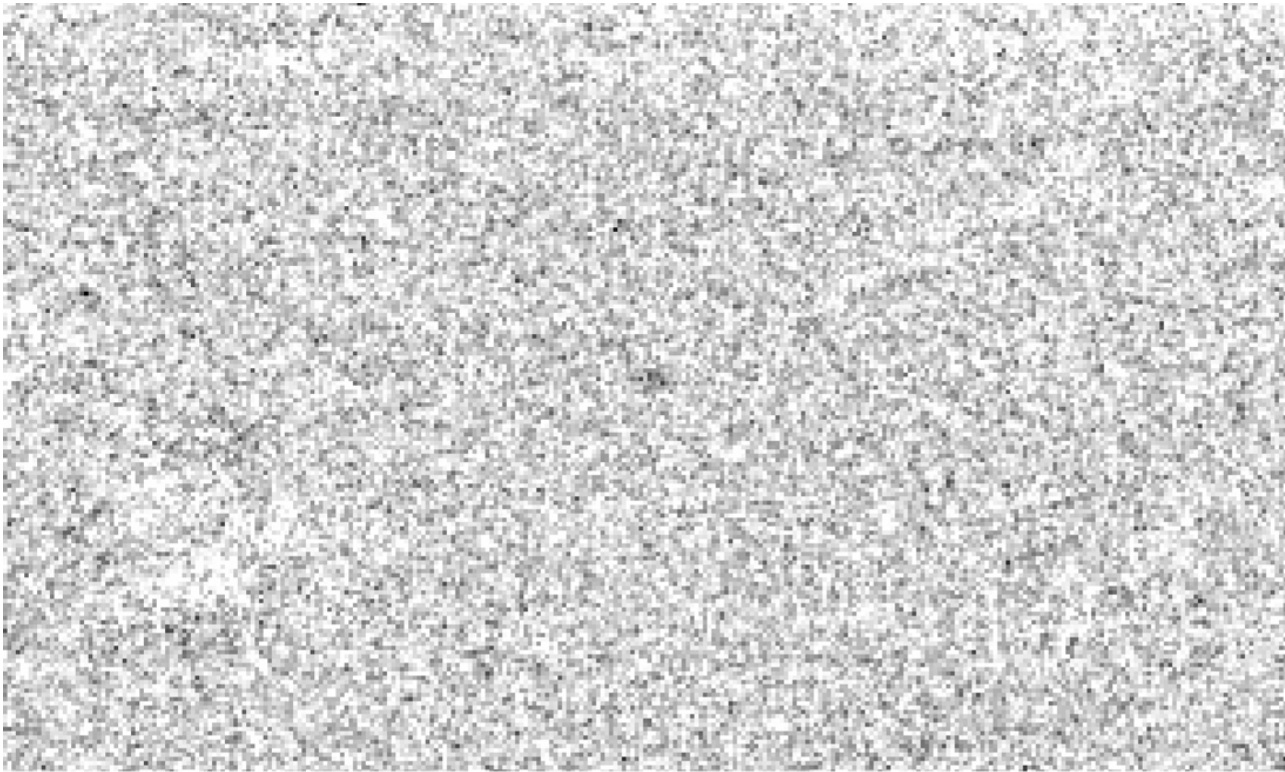


**Saturn: 1 Hour 6 Minutes Away**



## **Comet Halley: 4 Hours Away**

**As seen in 1986 - 10 minutes away**



Comet Halley at 28 AU Heliocentric Distance  
(VLT ANTU/FORS1 + MELIPAL/VIMOS + YEPUN/FORS2)

ESO PR Photo 27a/03 (1 September 2003)

© European Southern Observatory 

## Comet Halley: 4 Hours Away





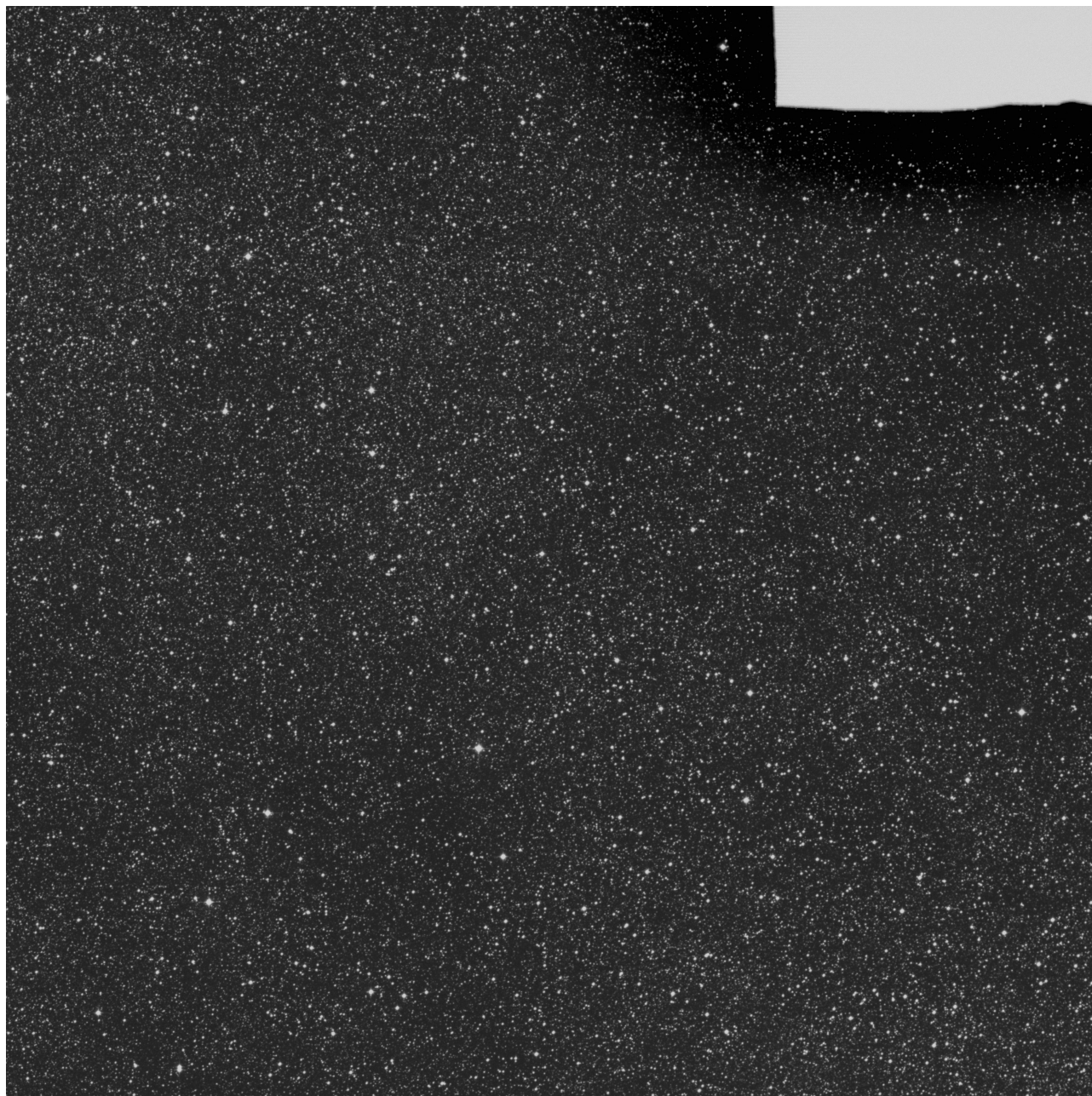
## **Comet Halley: 4 Hours Away**

**Closeup from Giotto**

[Start](#) [Rise](#) [Spirit](#) [Sun](#) [Trace](#) [Saturn](#) [Halley](#) [Halley](#) [Halley](#) [VGR](#) [Proxima](#) [Sgr](#) [B68](#) [Ori](#) [Rosette](#) [Pleiades](#) [M57](#) [NGC 2440](#) [Crab](#) [IC443](#) [M31](#)  
[NGC 253](#) [NGC 3982](#) [ESO269-57](#) [NGC 2207](#) [Arp 220](#) [Coma](#) [Coma-X](#) [Coma-XO](#) [QSO](#) [WMAP](#)



**Spacecraft Voyager 1: 12 Hours 28 Minutes Away**

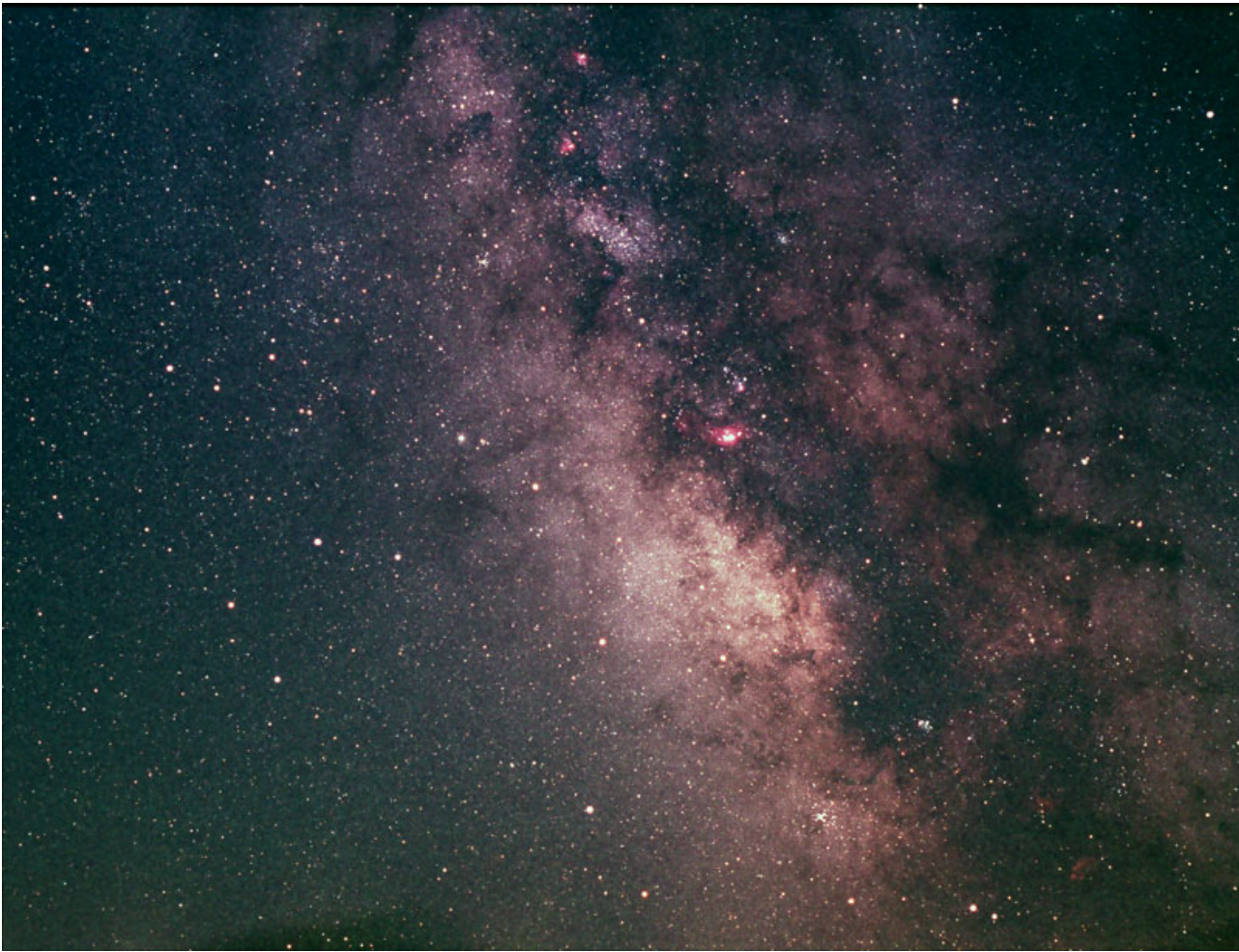


## **Proxima Centauri: 4 Years Away**

**The Second Nearest Star**

**Constellation: Centaurus**

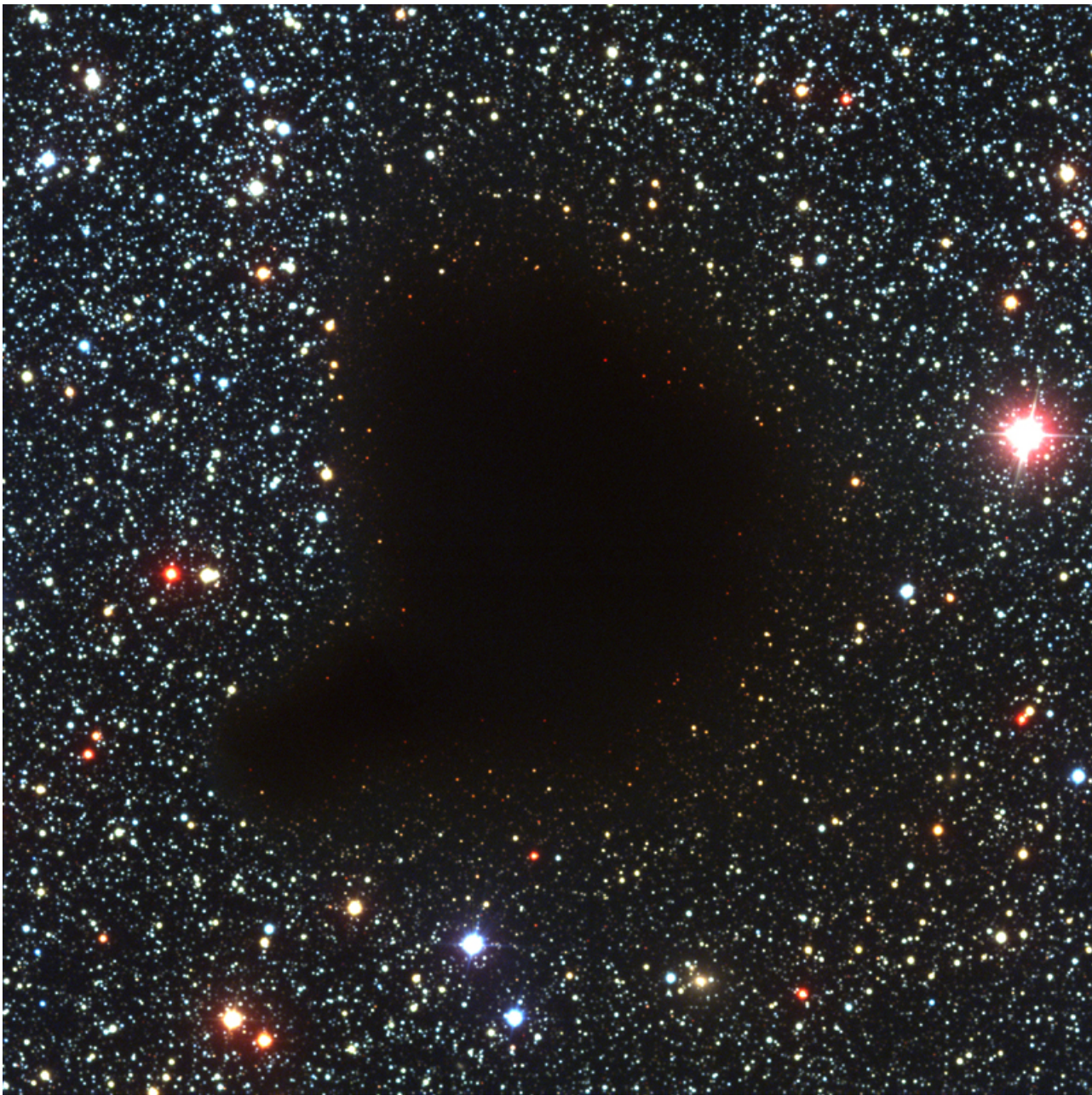
[Start](#) [Rise](#) [Spirit](#) [Sun](#) [Trace](#) [Saturn](#) [Halley](#) [Halley](#) [Halley](#) [VGR](#) [Proxima](#) [Sgr](#) [B68](#) [Ori](#) [Rosette](#) [Pleiades](#) [M57](#) [NGC 2440](#) [Crab](#) [IC443](#) [M31](#)  
[NGC 253](#) [NGC 3982](#) [ESO269-57](#) [NGC 2207](#) [Arp 220](#) [Coma](#) [Coma-X](#) [Coma-XO](#) [QSO](#) [WMAP](#)



## **Milky Way In Sagittarius**

**100 to 30000 Years Away**

**Constellation: Sagittarius**



ESO PR Photo 20a/99 ( 30 April 1999 )

The "Black Cloud" B68  
(VLT ANTU + FORS1)

© European Southern Observatory



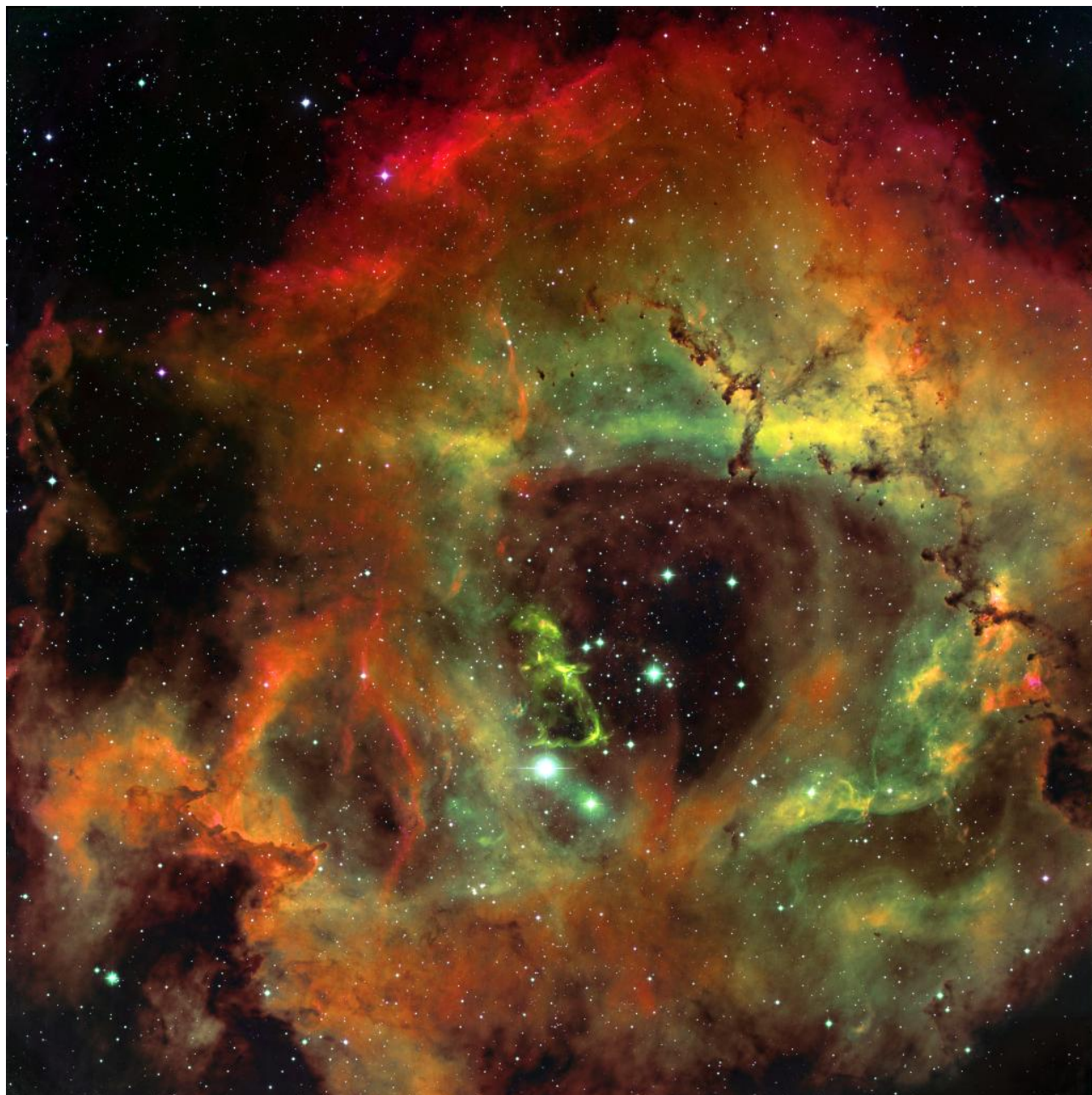
## **Barnard 68 Dark Cloud: 500 Years Away**

**Constellation: Ophiuchus**



## **Orion Nebula: 1500 Years Away**

**Constellation: Orion**



## **Rosette Nebula: 3000 Years Away**

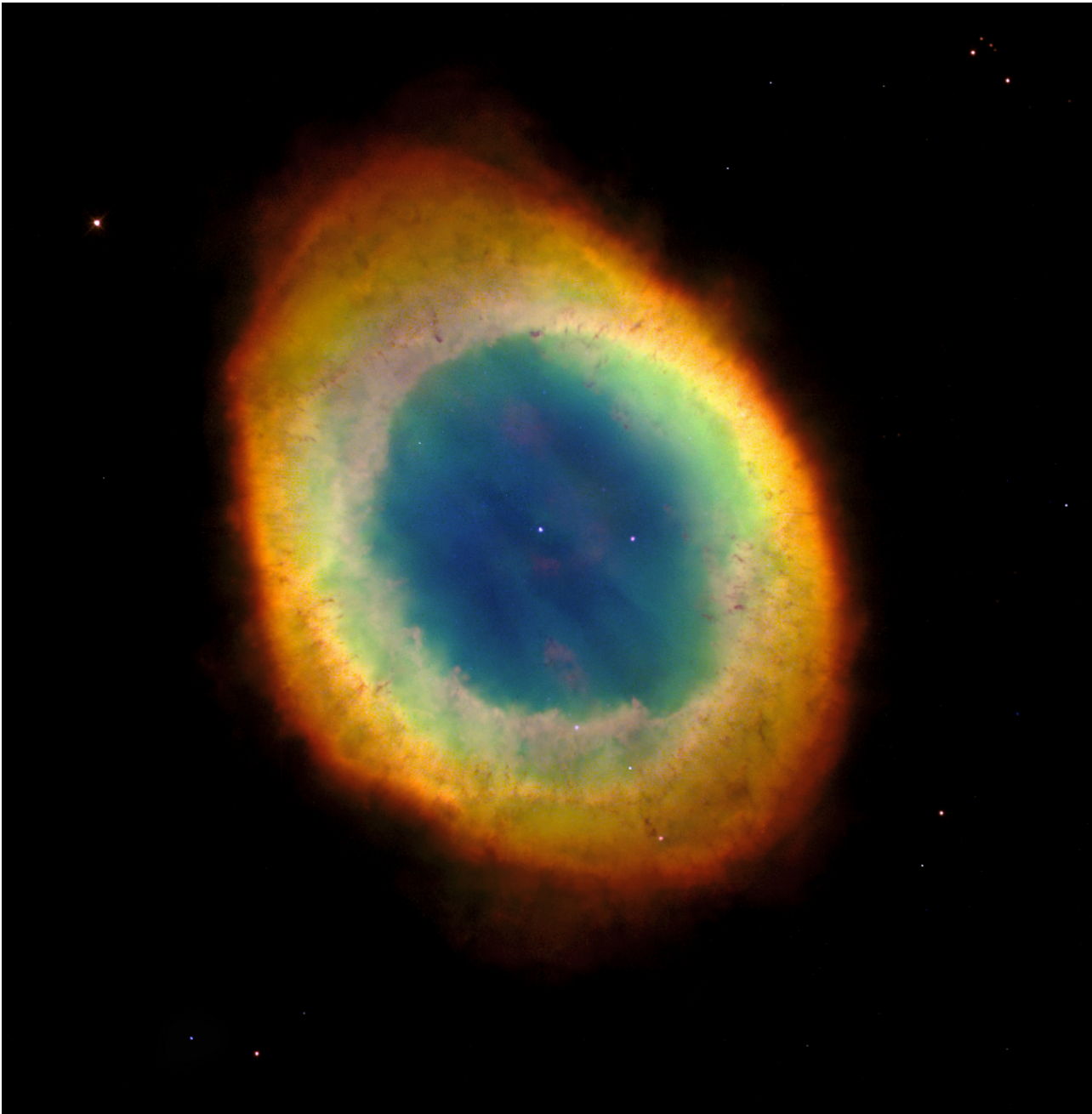
**Constellation: Monoceros**



## **Pleiades Star Cluster: 400 Years Away**

**Constellation: Taurus**

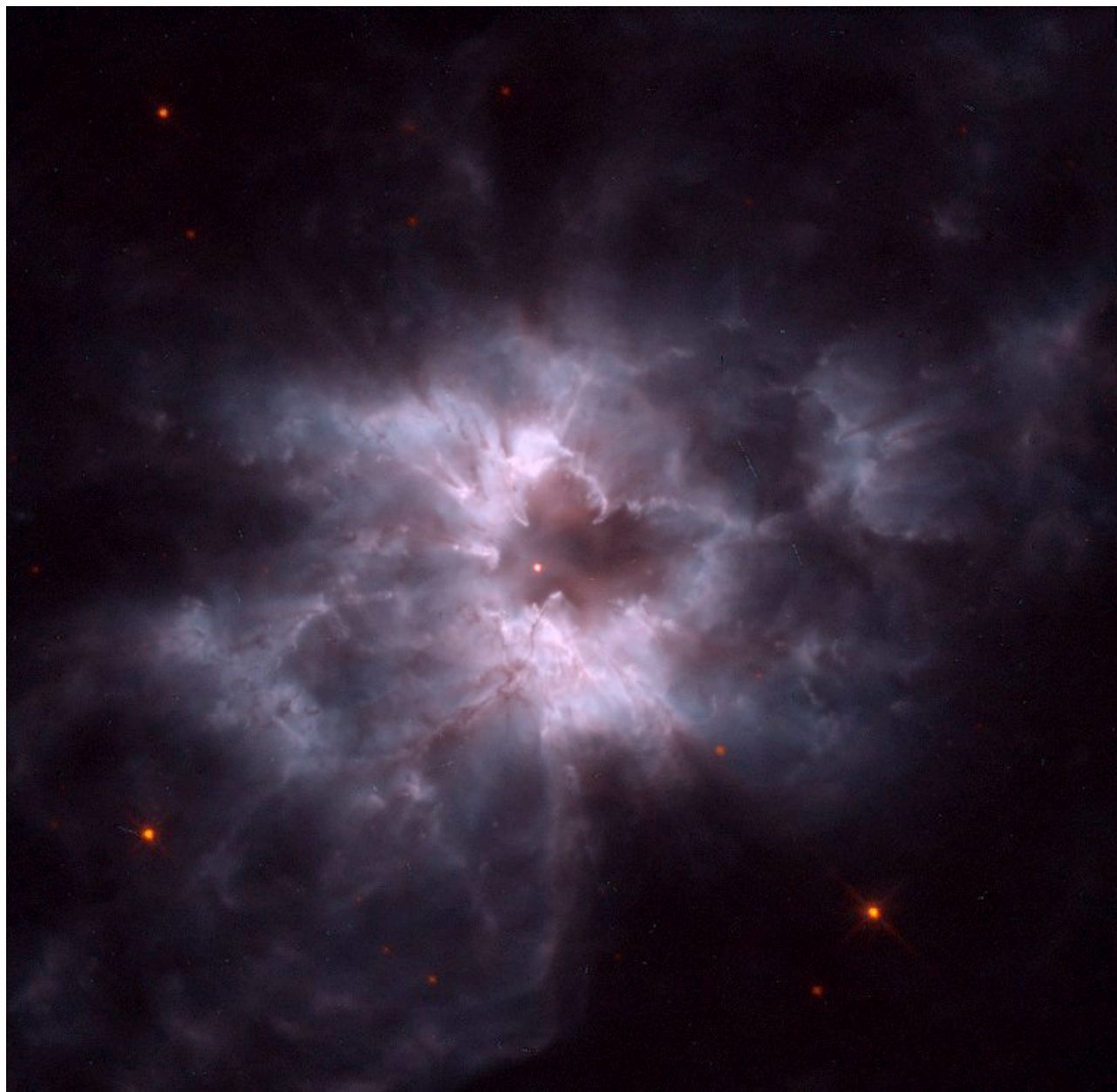




## **Planetary Nebula M57 (Ring Nebula)**

**2000 Years Away**

**Constellation: Lyra**



## **Planetary Nebula NGC 2440 - 4000 Years Away**

**Constellation: Puppis**



The Crab Nebula in Taurus (VLT KUEYEN + FORS2)

ESO PR Photo 40f/99 ( 17 November 1999 )

© European Southern Observatory



## Crab Nebula

**6000 Years Away**

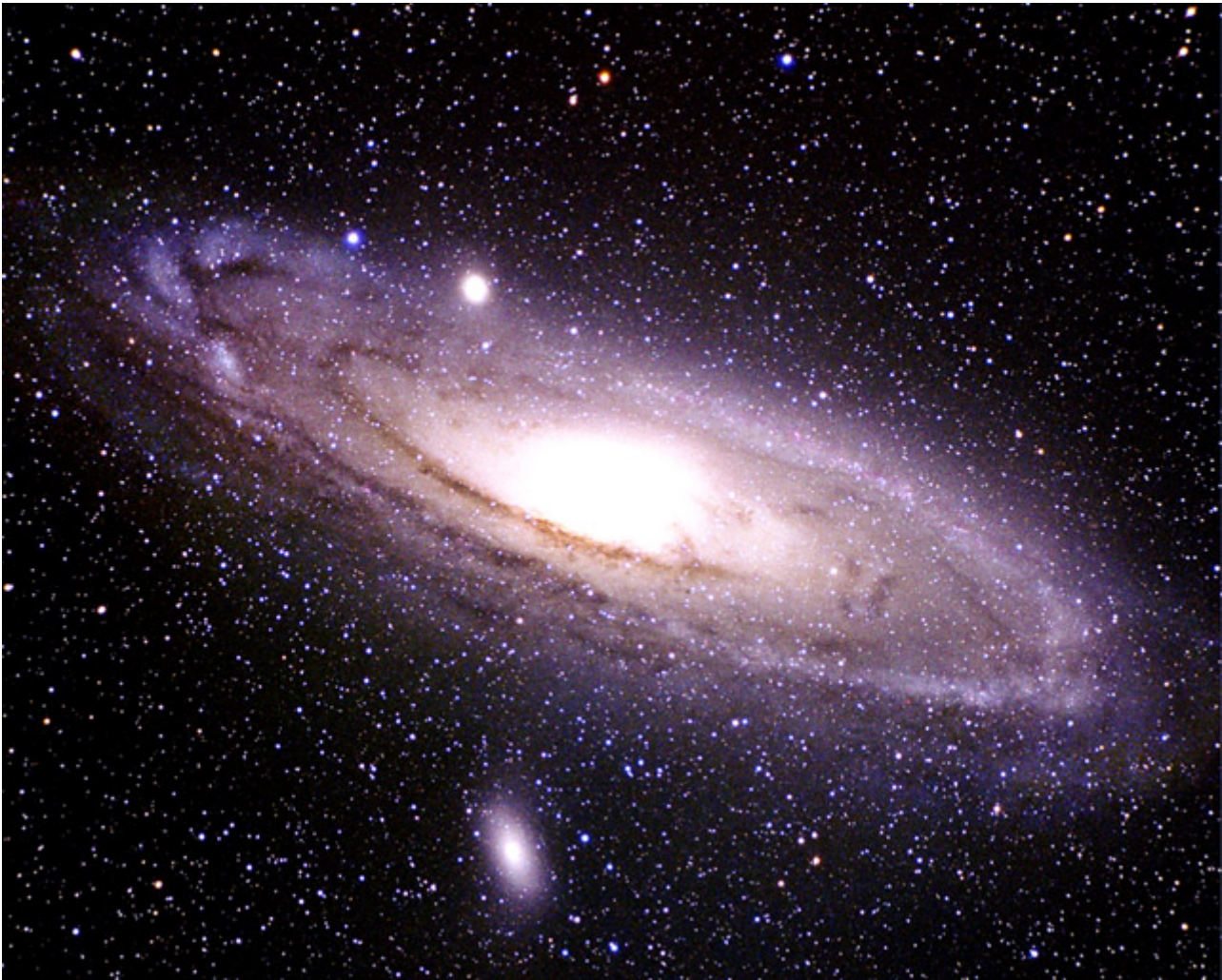
**Constellation: Taurus**



## **IC 443 Supernova Remnant**

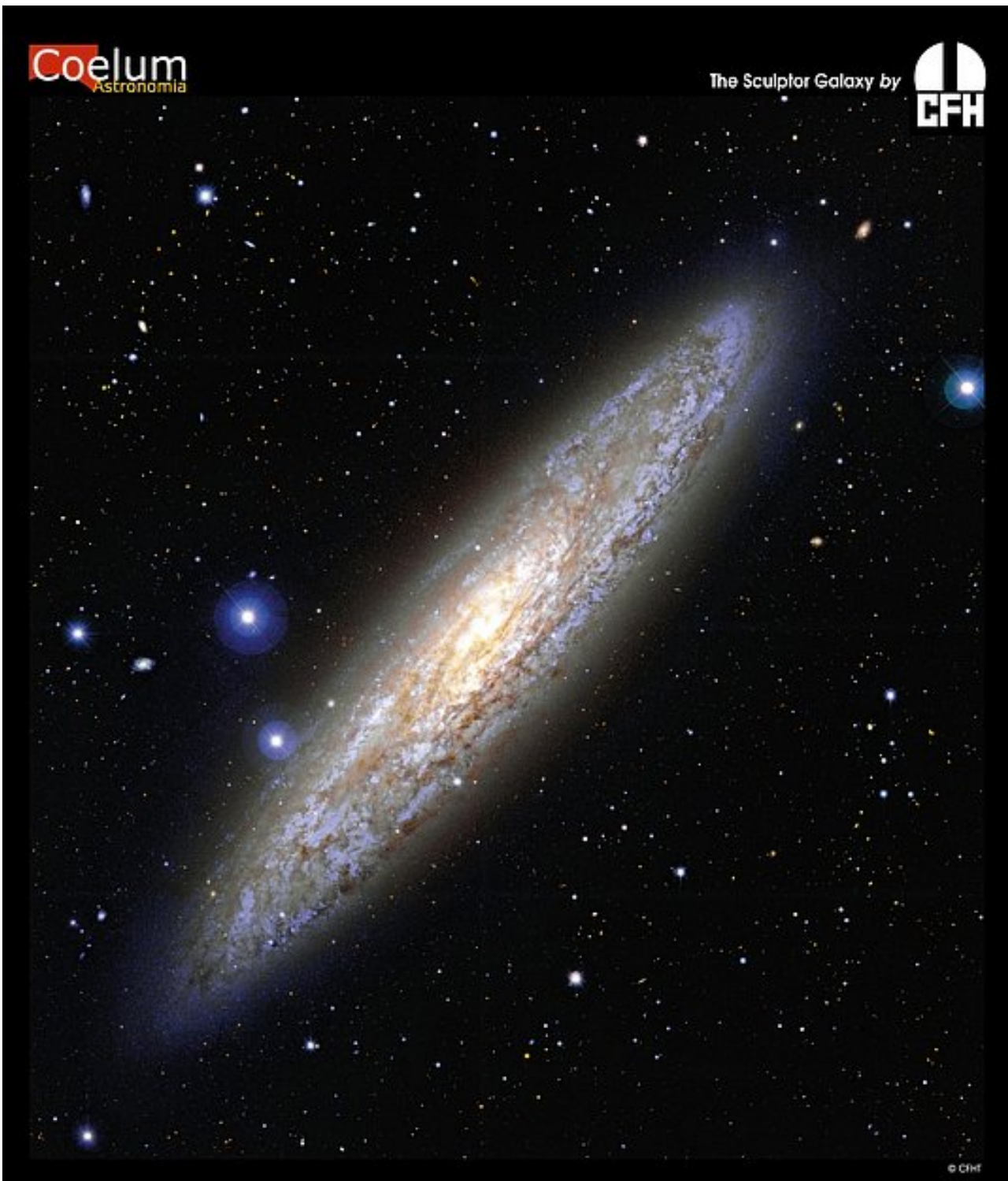
**4000 Years Away**

**Constellation: Gemini**



## **Great Galaxy In Andromeda - 2 Million Years Away**

**Constellation: Andromeda**



## **Sculptor Galaxy NGC 253 - 10 Million Years Away**

**Constellation: Sculptor**



## **Galaxy NGC 3982 - 60 Million Years Away**

**Constellation: Ursa Major**



ESO PR Photo 20c/99 ( 30 April 1999 )

Spiral Galaxy ESO 269-57  
(VLT ANTU + FORS1)

© European Southern Observatory



## **ESO 269-57 Galaxy - 150 Million Years Away**

**Constellation: Centaurus**



## Galaxies NGC 2207 and IC 2163

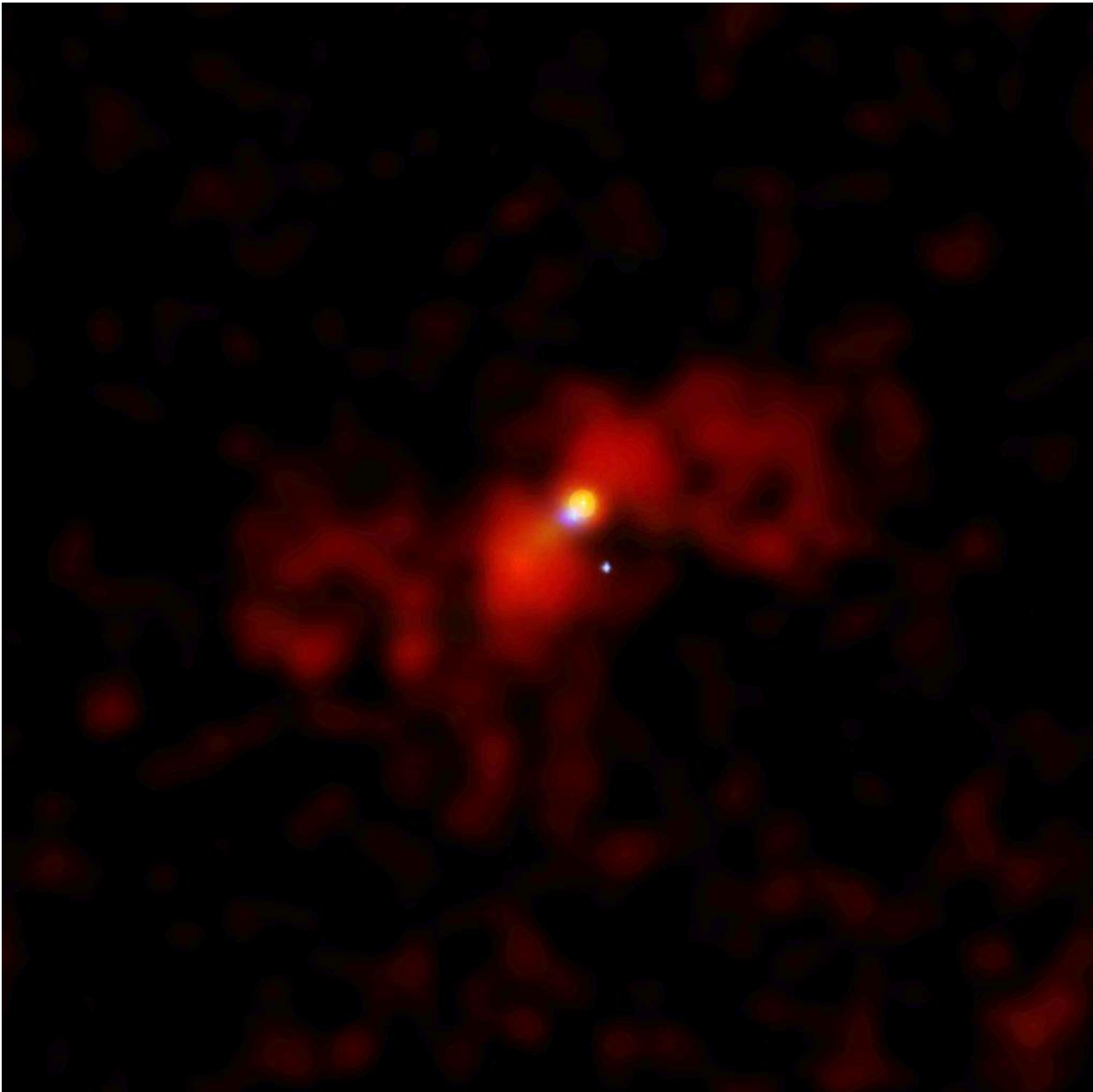


Hubble  
Heritage

NASA and The Hubble Heritage Team (STScI) • Hubble Space Telescope WFPC2 • STScI-PRC99-41

## Galaxies NGC 2207 and IC 2163 - 114 Million Years Away

**Constellation: Canis Major**



## **Galaxy Arp 220 - 248 Million Years Away**

**Chandra X-ray Image by Jonathan McDowell and Dave Clements**

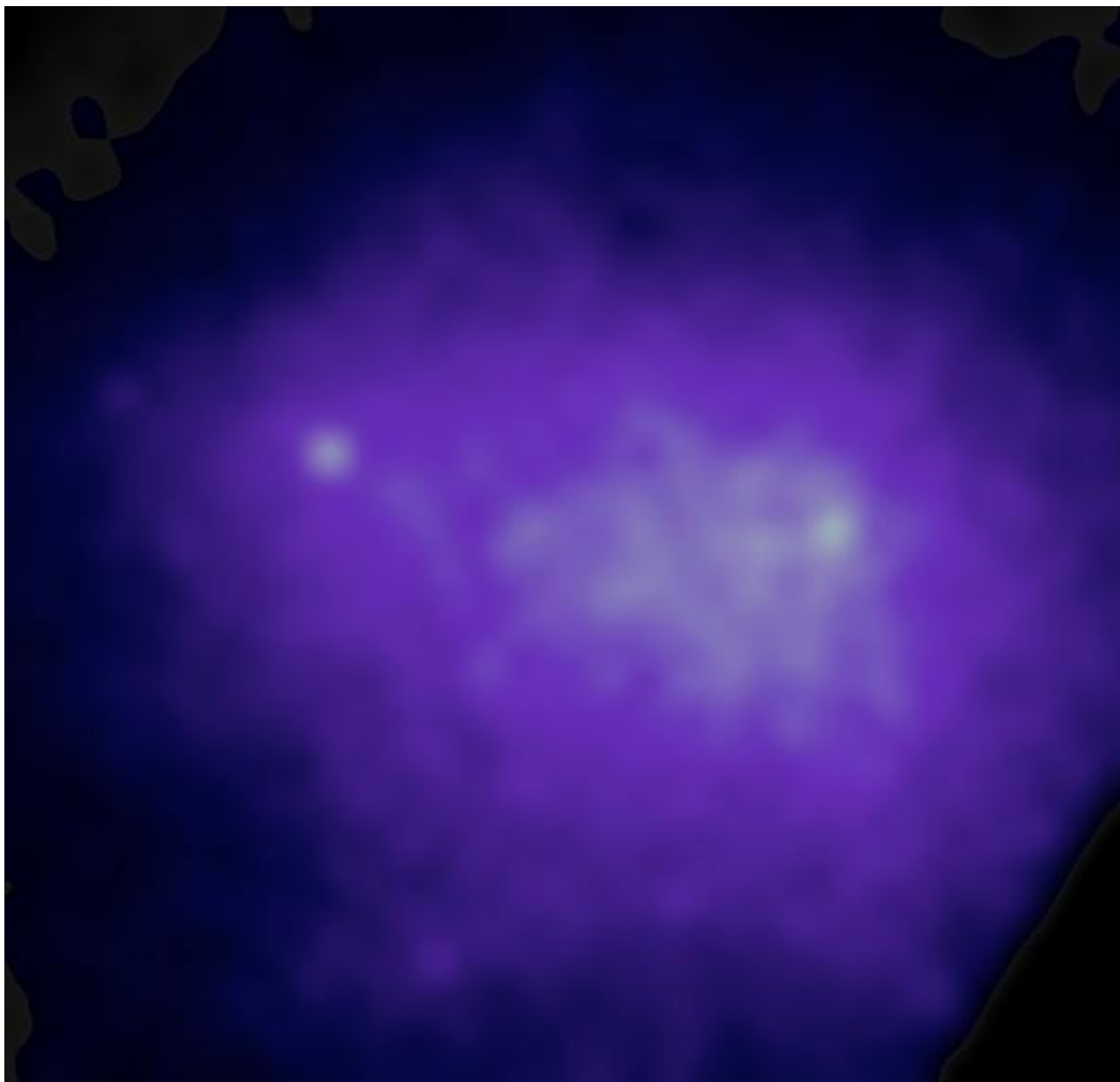
**Constellation: Serpens**



## **The Coma Cluster of Galaxies**

**340 Million Years away**

**Constellation: Coma Berenices**

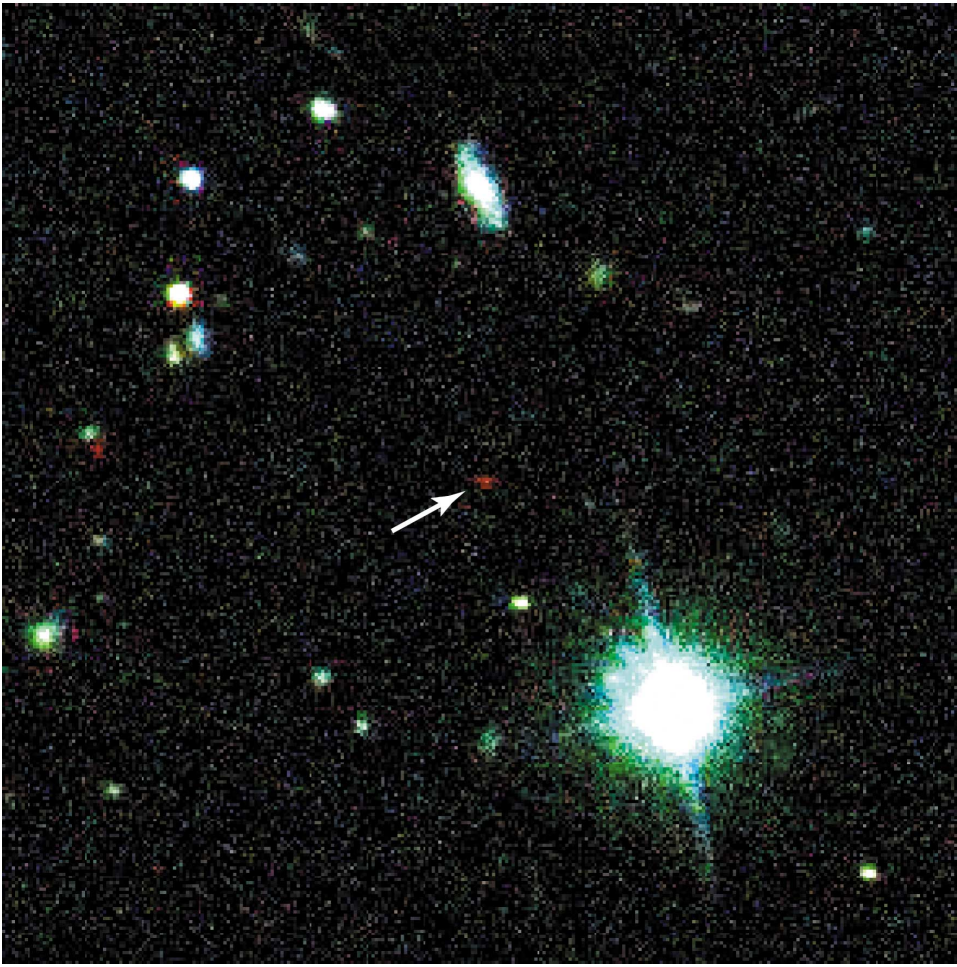


**The Coma Cluster of Galaxies with Chandra**



## **The Coma Cluster of Galaxies: X-ray and Optical**

Combining optical and X-ray images reveals the optical galaxies as raisins in the X-ray cluster 'pudding'.

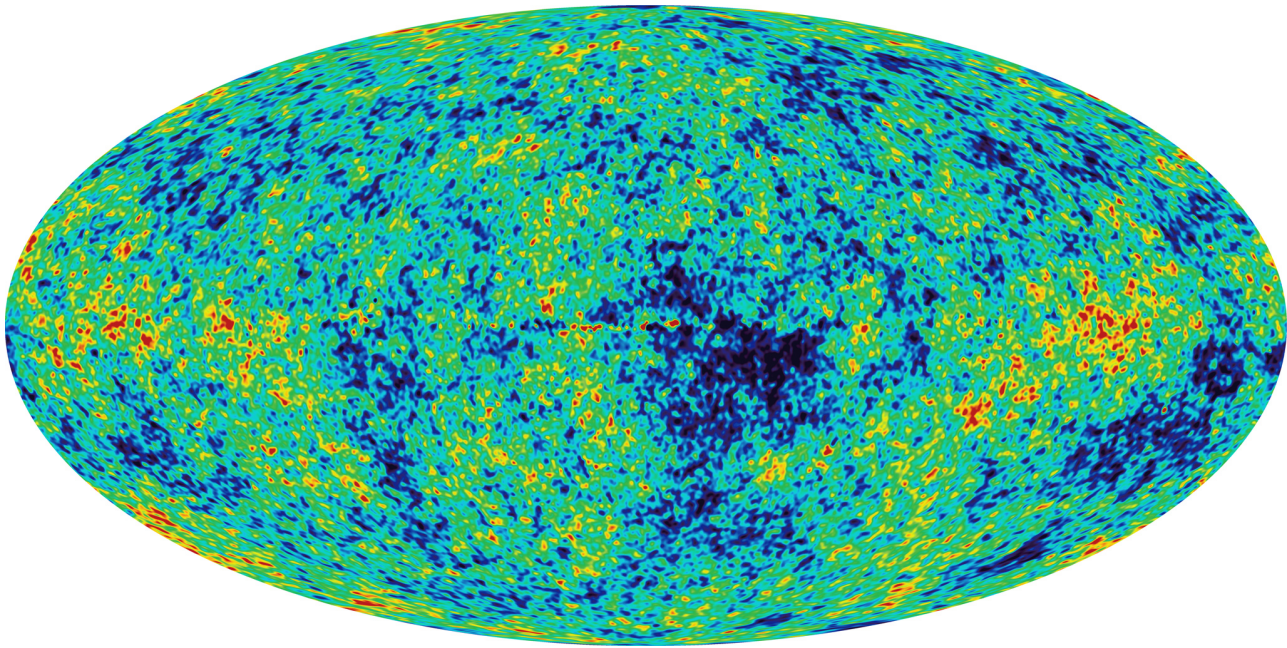


## **Quasar SDSSp J103027.10+052455.0, redshift 6.8**

**12.8 Billion Years Away**

**Constellation: Sextans**

[Start](#) [Rise](#) [Spirit](#) [Sun](#) [Trace](#) [Saturn](#) [Halley](#) [Halley](#) [Halley](#) [VGR](#) [Proxima](#) [Sgr](#) [B68](#) [Ori](#) [Rosette](#) [Pleiades](#) [M57](#) [NGC 2440](#) [Crab](#) [IC443](#) [M31](#)  
[NGC 253](#) [NGC 3982](#) [ESO269-57](#) [NGC 2207](#) [Arp 220](#) [Coma](#) [Coma-X](#) [Coma-XO](#) [QSO](#) [WMAP](#) [Spectrum](#) [Camera](#) [Lens](#) [Site](#) [CXO](#)  
[Photons](#) [Data1](#) [Data2](#) [Data3](#) [Data4](#) [Data5](#)



**The Big Bang Fireball: 13.7 Billion Years Away**