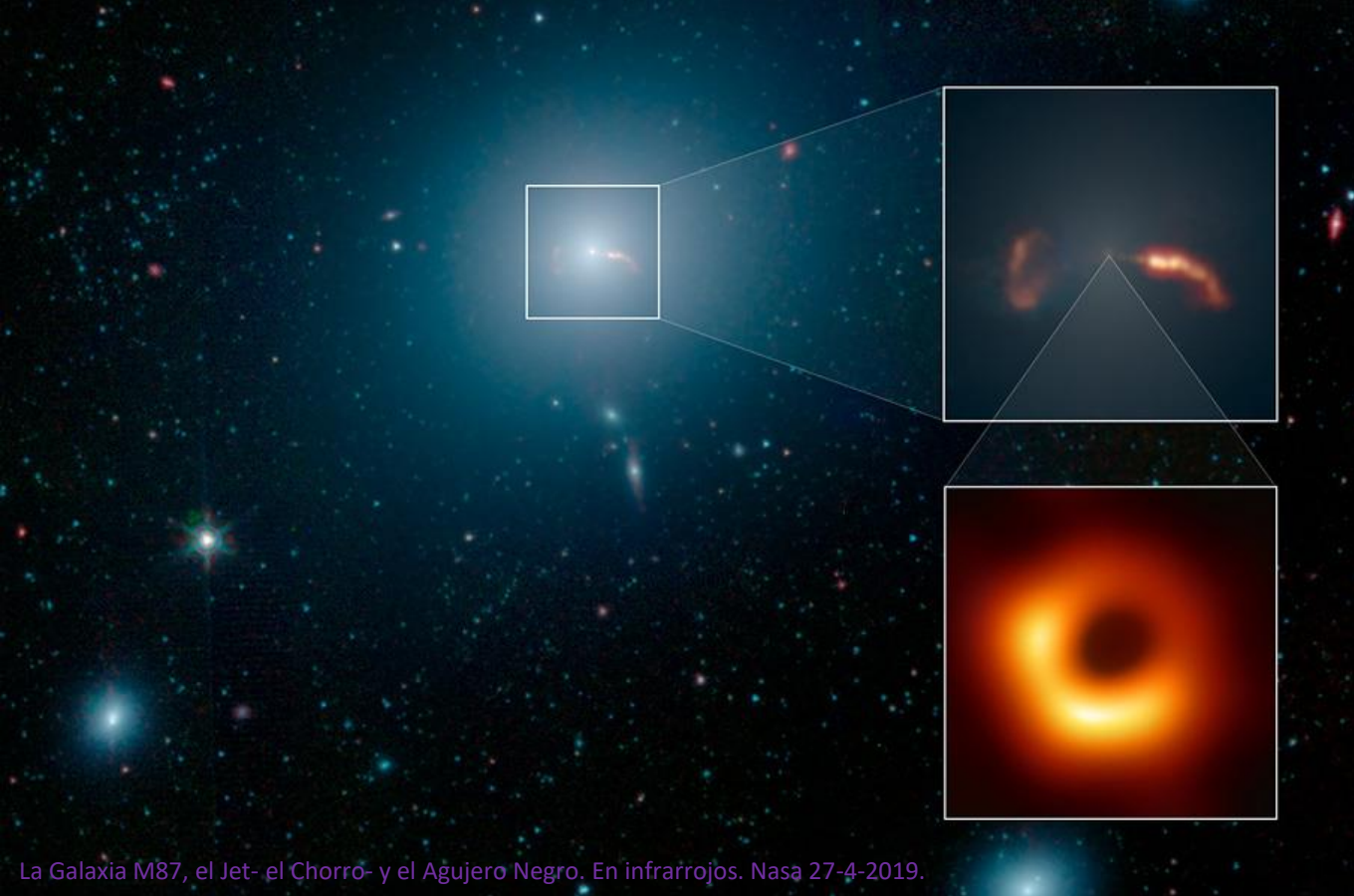




COSMOS ACTUALIZACIÓN 2008-2019



Hace unos 10 años y tras encontrar el enlace con el archivo de imágenes diarias de Nasa, me ilusioné entresacando aquellas que me parecieron más espectaculares. Dejé a un lado, por muy buenas que fueran, aquellas que contenían detalles de La Tierra (excepto ciertas auroras), la mayoría de La Luna y de Marte, porque estos dos últimos lugares los había tratado en otros archivos, ya editados, así como las repetidas.

Cuanta belleza, aun sabiendo que los colores no eran reales. Cuanta grandiosidad y al mismo tiempo cuanta limitación respecto a los lugares tratados.

Y así fui haciendo las colecciones que titulé '*Cosmos*' '*Universo Summa*' y ... '*Y si fuera un vuelo por el Universo*'.

En ninguna de ellas la motivación era academicista sino tan solo de disfrute y destinado a quien quisiera como yo ahora, seguir ampliándolas, y, también como yo, seguir el 'día a día' de Nasa en ese enlace de 'Astronomy Picture of the Day Archive'.

Hoy, tras ese tiempo, retorno al enlace de Nasa para seguir entresacando nuevas imágenes. Algunas, ya con medios de hoy en día, bastante mejoradas; muchas de ellas, aun de un mismo lugar y toma que ya tenéis en dichas colecciones anteriores, trabajadas y plasmadas con distintos medios como diferentes longitudes de onda, rayos -X, o dimensiones de las temáticas tratadas.

La Galaxia M87, el Jet- el Chorro- y el Agujero Negro. En infrarrojos. Nasa 27-4-2019.

Es una preciosidad comprobar el grado de perfección de muchas de las imágenes o los tonos cromáticos empleados. Y sobretodo la actualización de contenidos en base a los trabajos de investigación y a los satélites de Nasa.

Bueno, solo me queda el desearos que disfrutéis de nuevo la visión de las imágenes de nuestros ancestros, vamos, del universo en sí.

Un saludo

Luis Angel Alonso Matilla.

Imágenes seleccionadas de los años 2008.





AÑO 2008



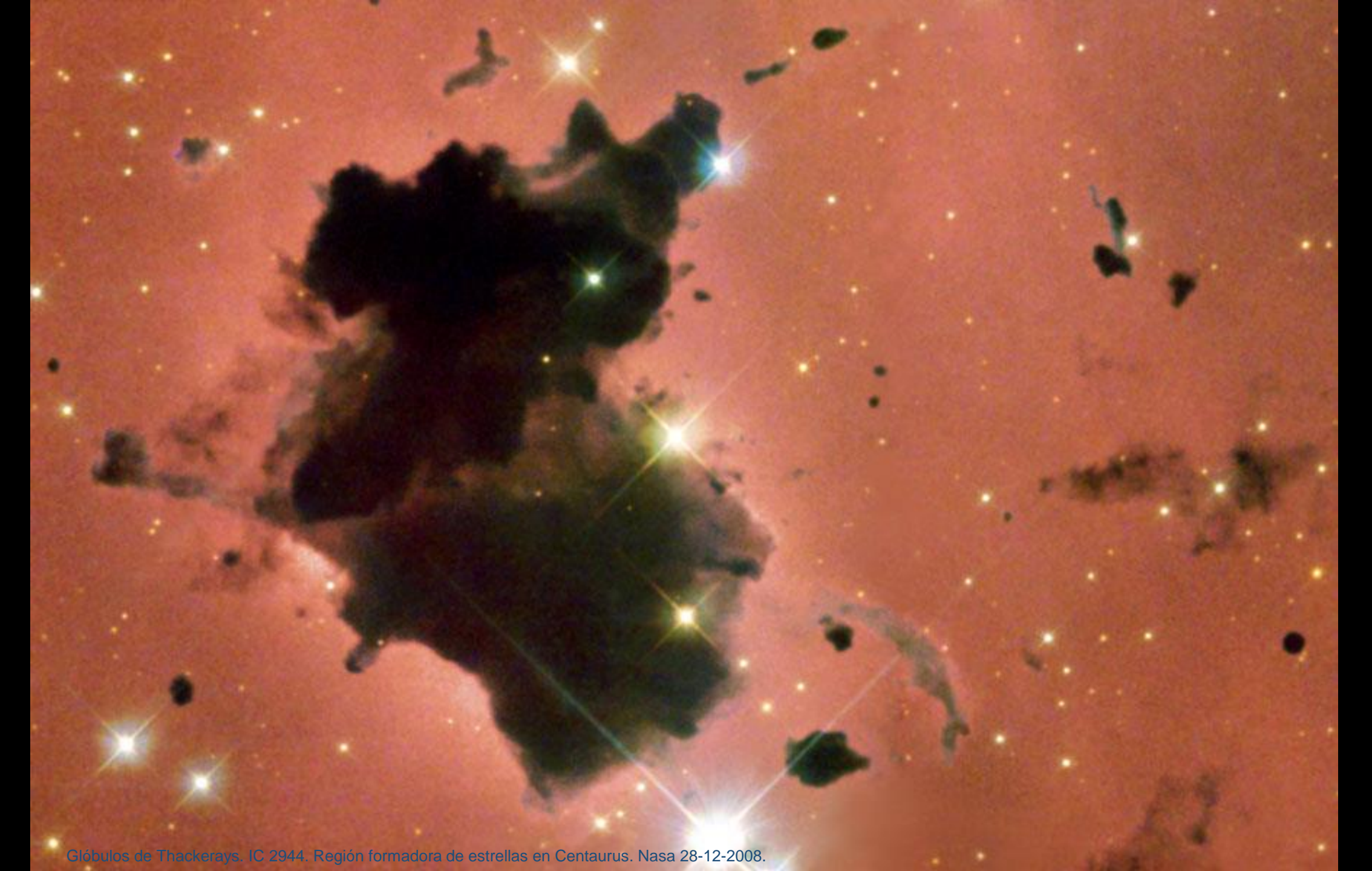
Vista – 360º- desde el Everest. Nasa 30-8-2008.



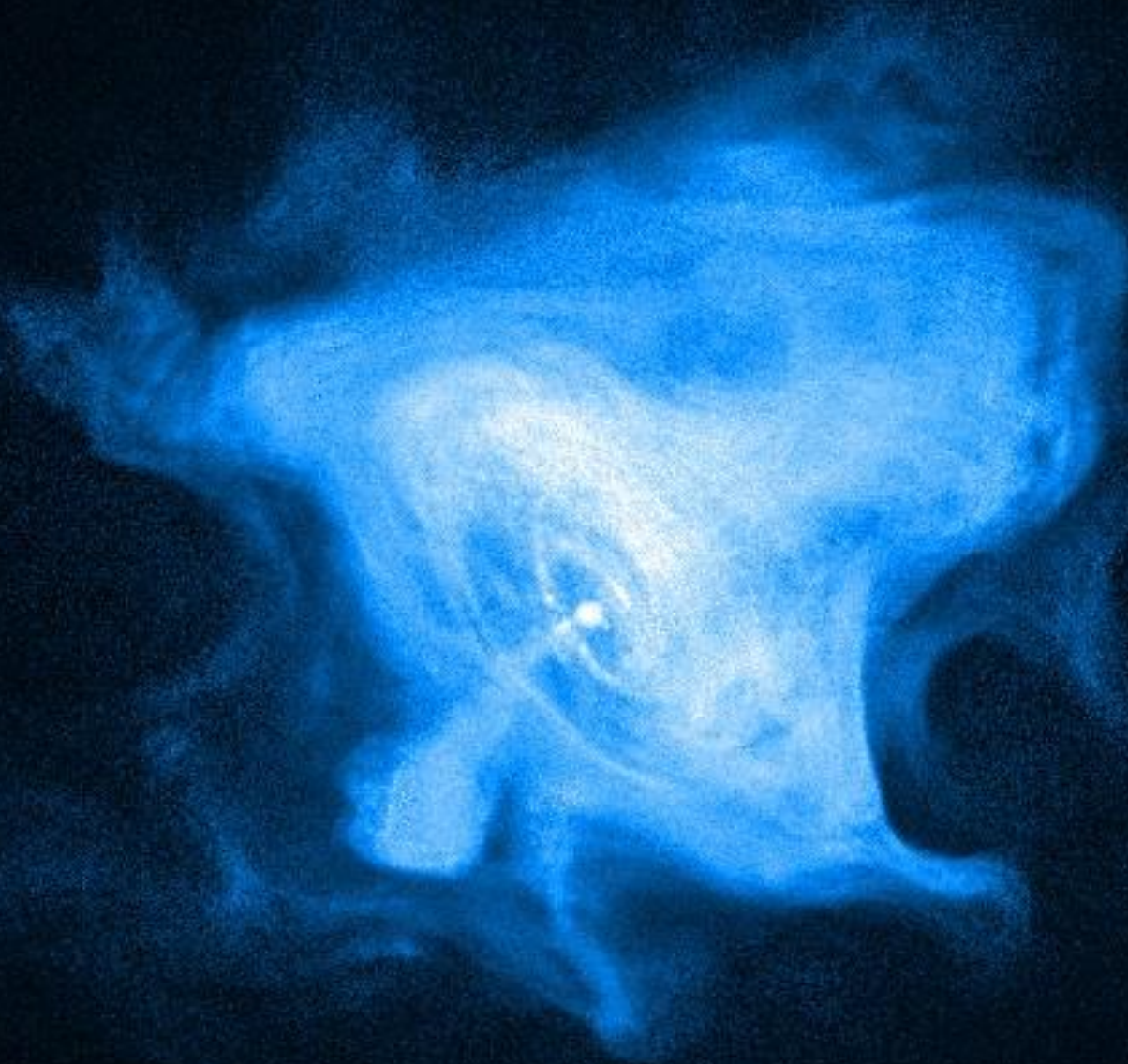
La estación espacial internacional. Nasa 23-6-2008.



Galaxia NGC 1569. Ráfaga estelar en una galaxia irregular enana. En Constelación de Camelopardalis. Nasa 29-12-2008.



Glóbulos de Thackerays. IC 2944. Región formadora de estrellas en Centaurus. Nasa 28-12-2008.



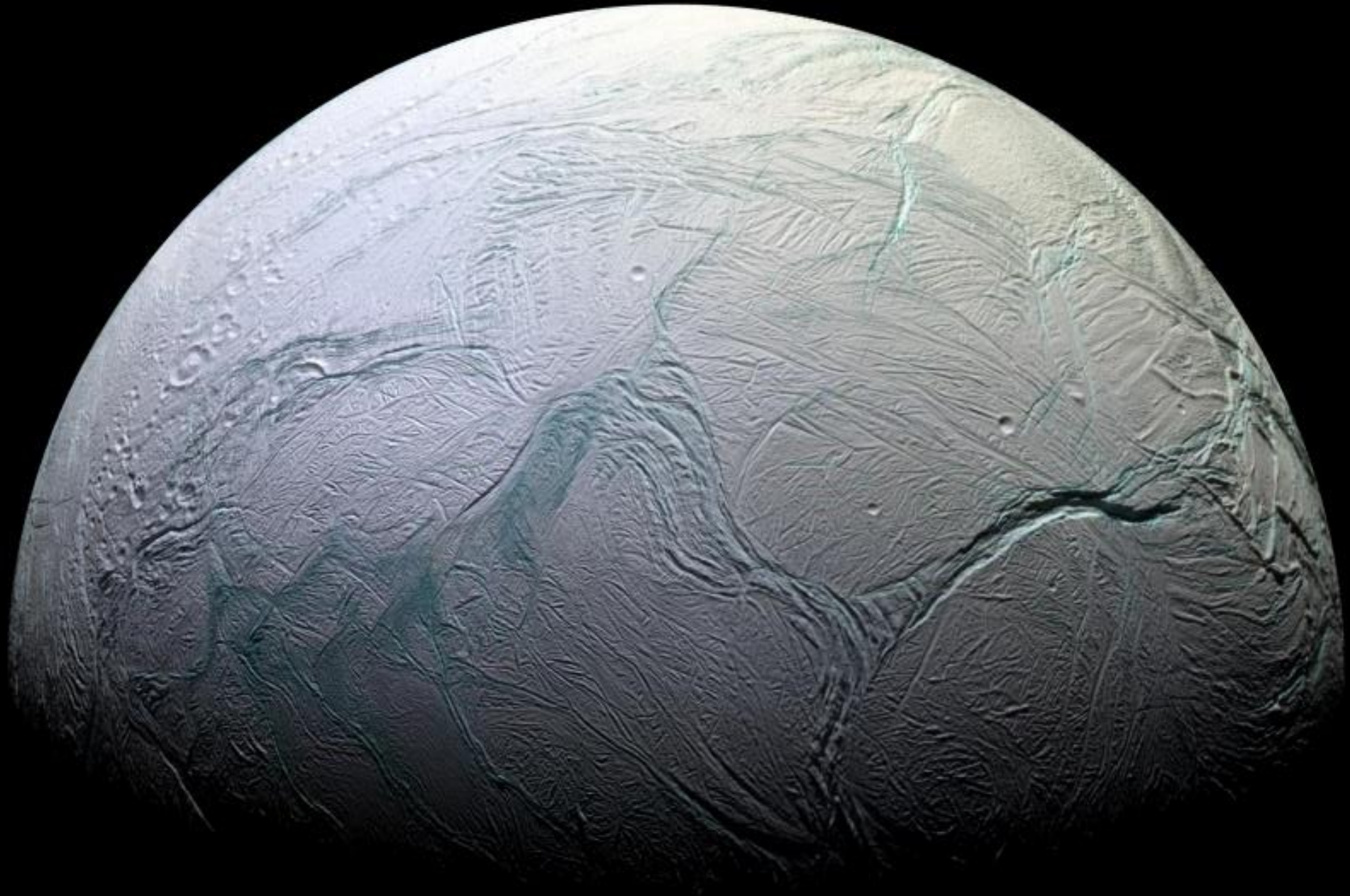
Nebulosa del Viento Pulsar Cangrejo. Una estrella de neutrones. Con rayos X profundo. Nasa 27-12-2008.



Nebulosa La Trompa de Elefante en IC 1396. Lejos de la Constelación de Cefeo. Nasa 26-12-2008.



Piel de Zorro- arriba a la izq, Unicornio, y Arbol de Navidad o Cluster de estrellas NGC 2264. En la Constelación de Monoceros, El Unicornio. La Nebulosa Cono a la der. Nasa 25-12-2008.



Encelado, imagen girada, luna de Saturno. Tectónica. Nasa 22-12-2008.

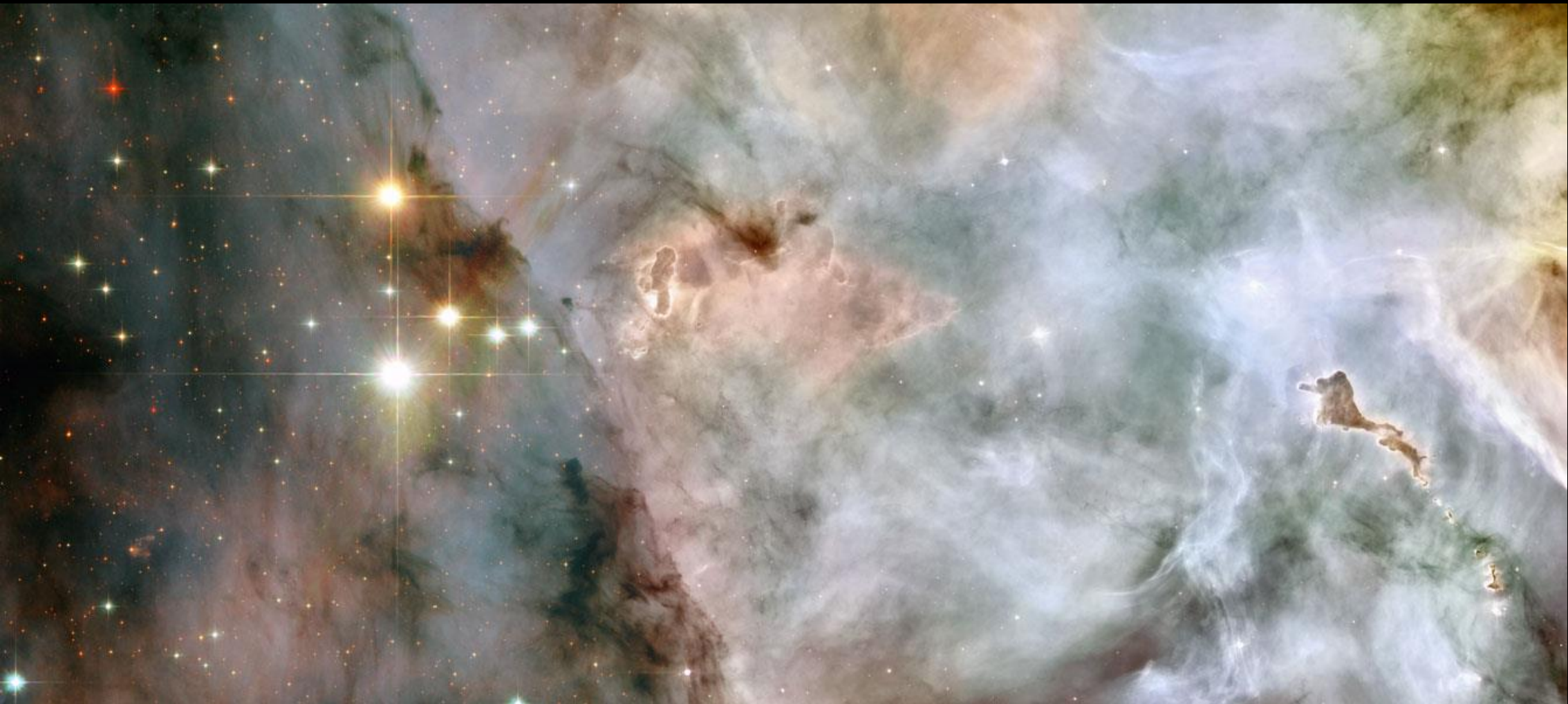


© 2008 IAC Daniel López

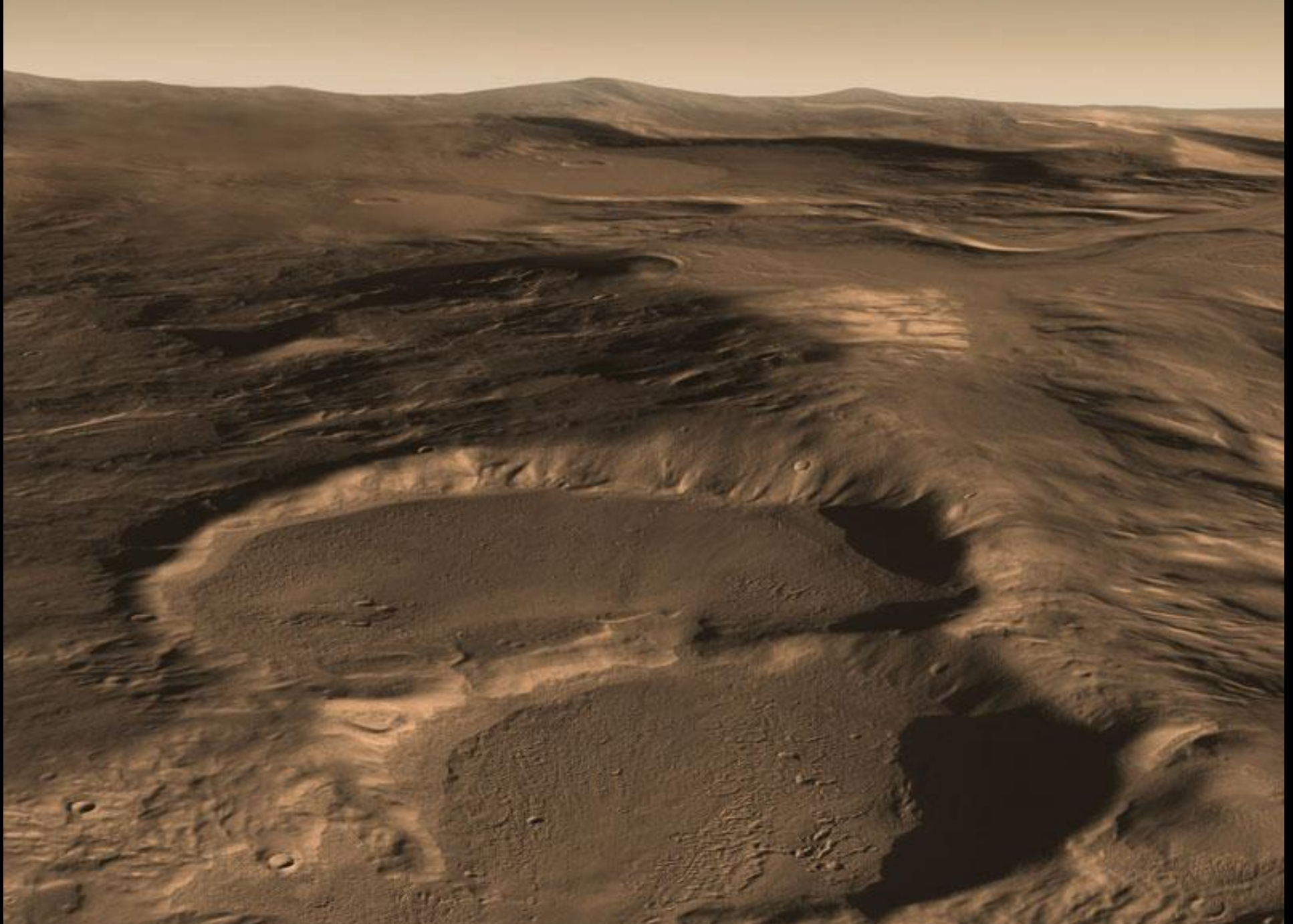
Las Nebulosas Dumbbells, M27 –izq. y M76 – La Dumbbell y la Pequeña Dumbell- como relojes de arena. Nasa 17-12-2008.



En el centro de la Vía Láctea. Un supermasivo agujero negro. En Infrarrojo cercano. Nasa 11-12 2008.



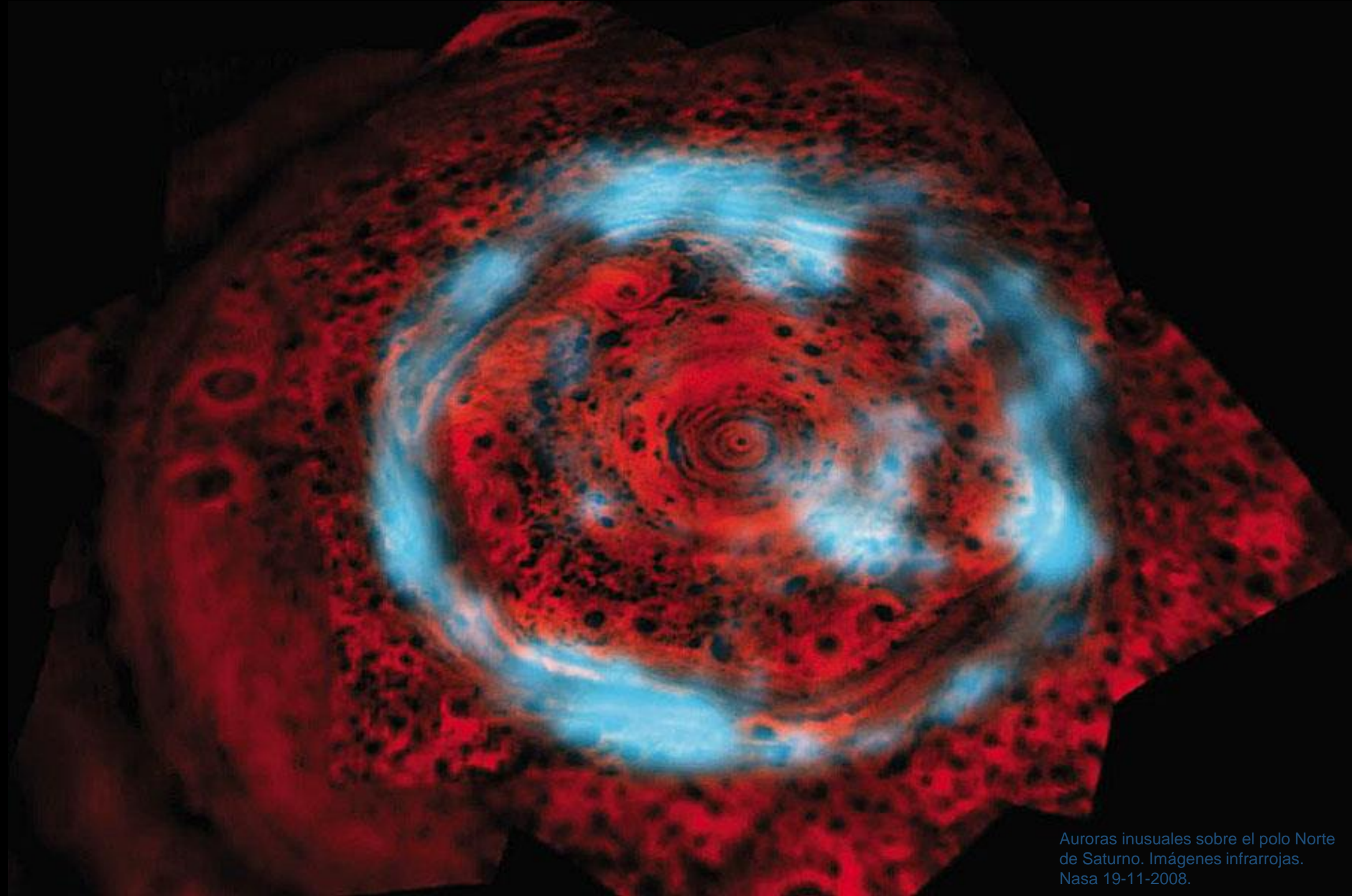
Estrellas masivas- Cluster Trumpler 16 en la Nebulosa Carina. WR25 el objeto más brillante. 1-12-2008.



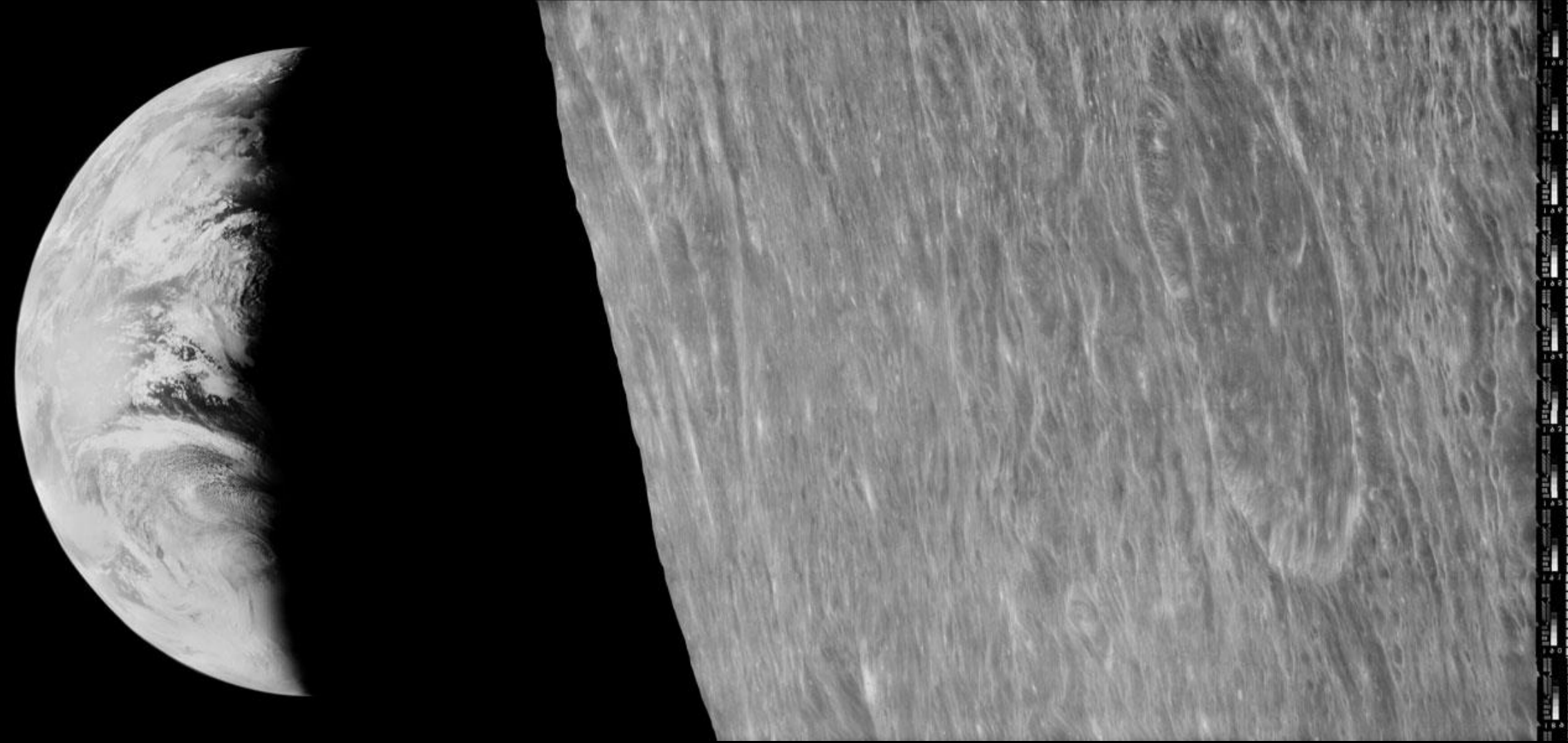
El Radar indica glaciares enterrados en Marte, con una profundidad de un km. Nasa 24-11-2008.



En las proximidades de la Nebulosa Cono, con la estrella S Mon, parte de un Cluster de estrellas abierto, el NGC 2264. Y la región por arriba es La nebulosa del Pelaje de Zorro. Nasa 23-11-2008.



Auroras inusuales sobre el polo Norte de Saturno. Imágenes infrarrojas. Nasa 19-11-2008.

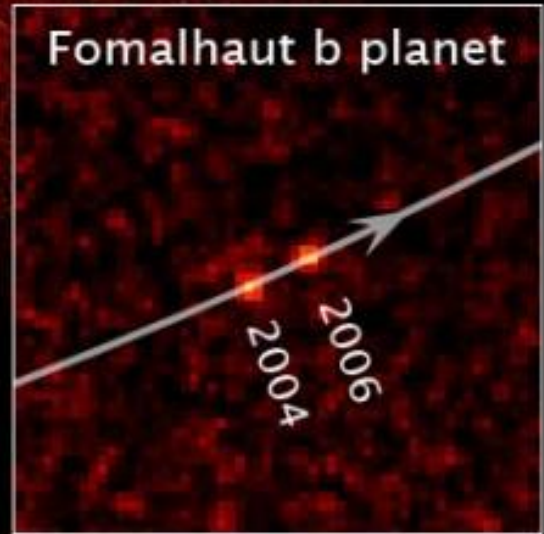
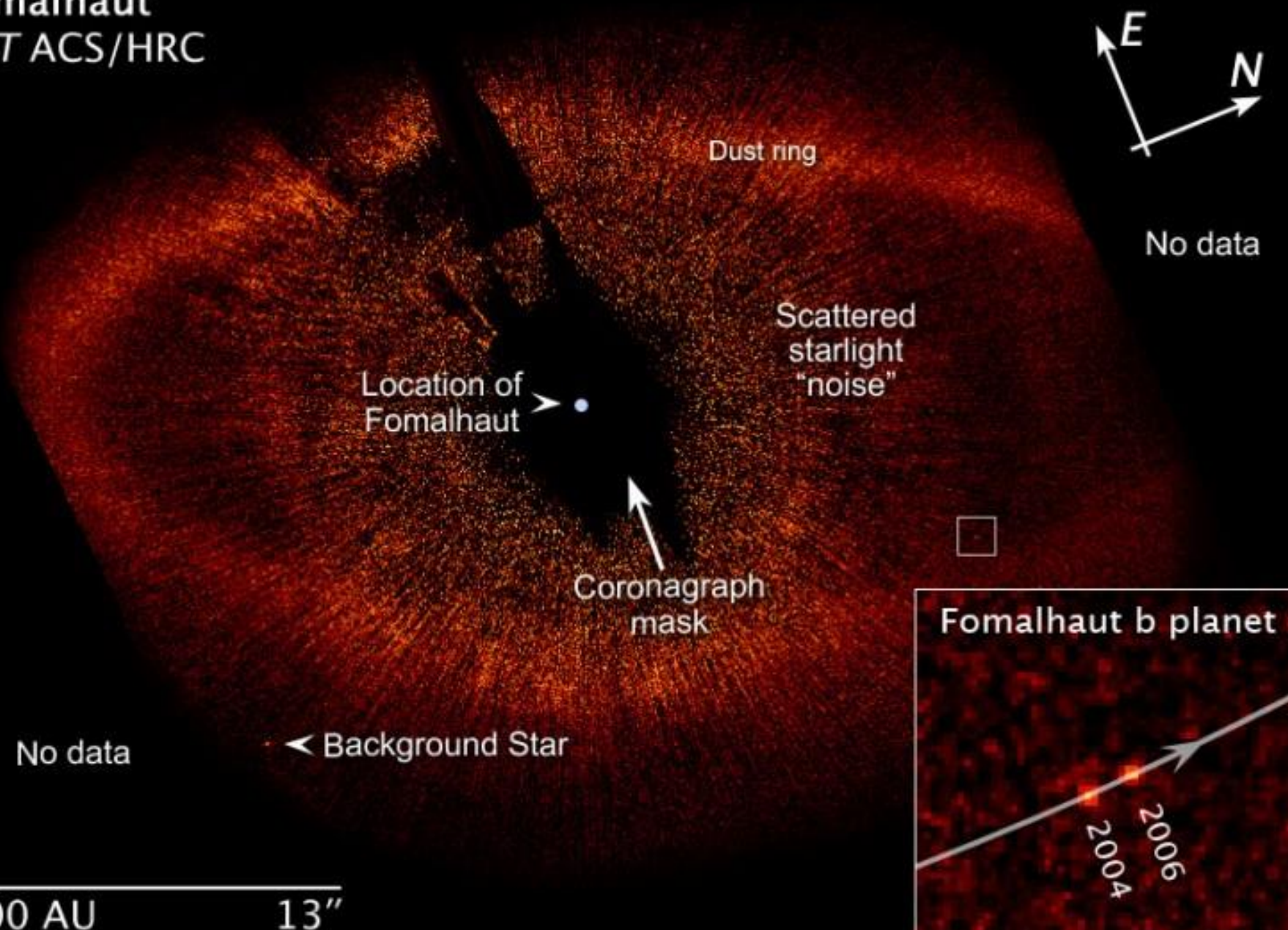


La Tierra desde La Luna- en 1966. Primera imagen restaurada. Nasa 18-11-2008.



Fomalhaut

HST ACS/HRC



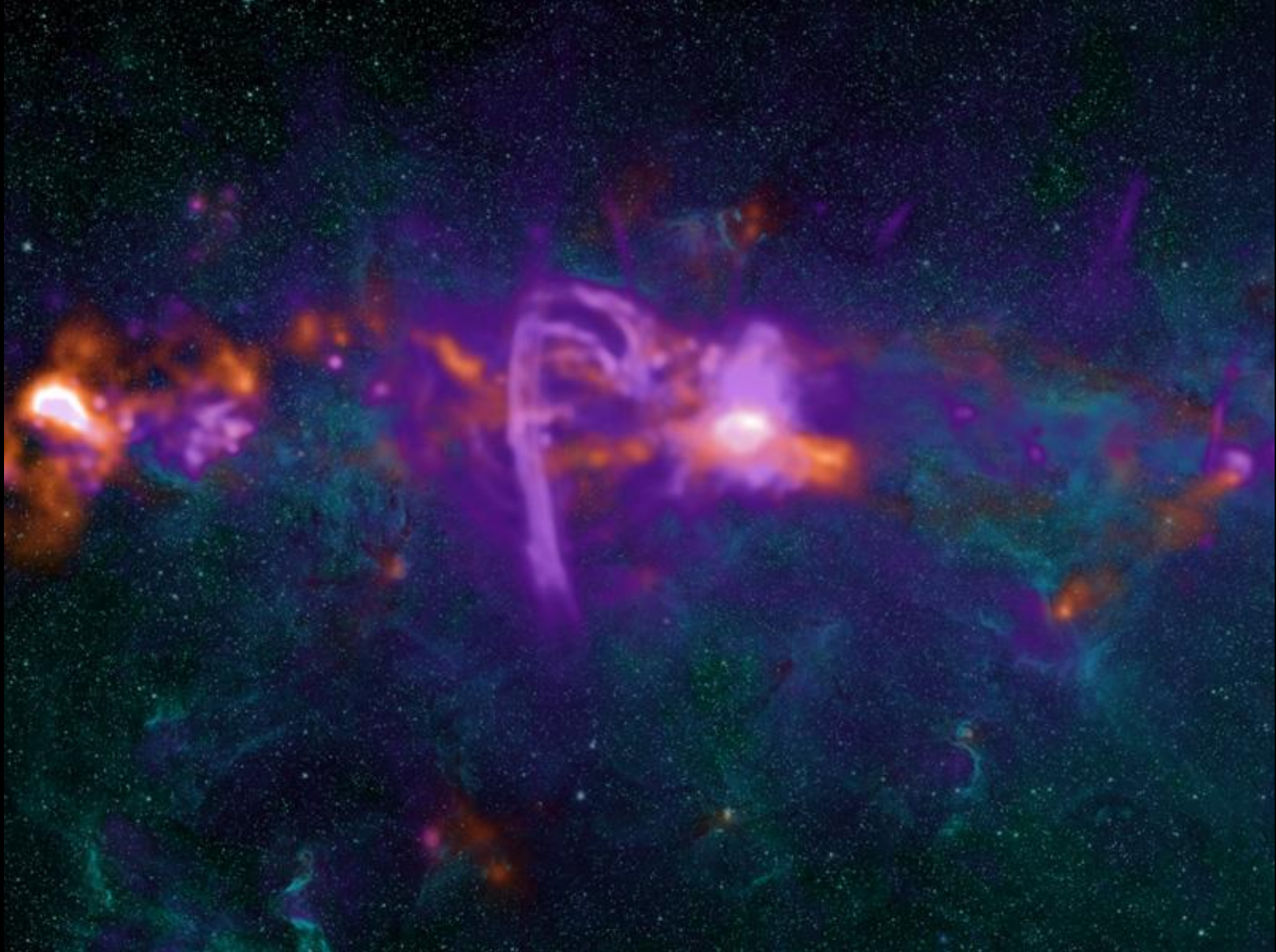
Fomalhaut b. estrella brillante – su nombre significa 'la boca del pez'- en la Constelación de Piscis Austrini- Pez Austral. Nasa 14-11-2008.



Burbuja en la Constelación de Cisne, que incluye la nebulosa de la Media Luna (NGC 6888). Podría ser arrastrada por los vientos de una estrella masiva de Wolf-Rayet. Nasa 13-11-2008.



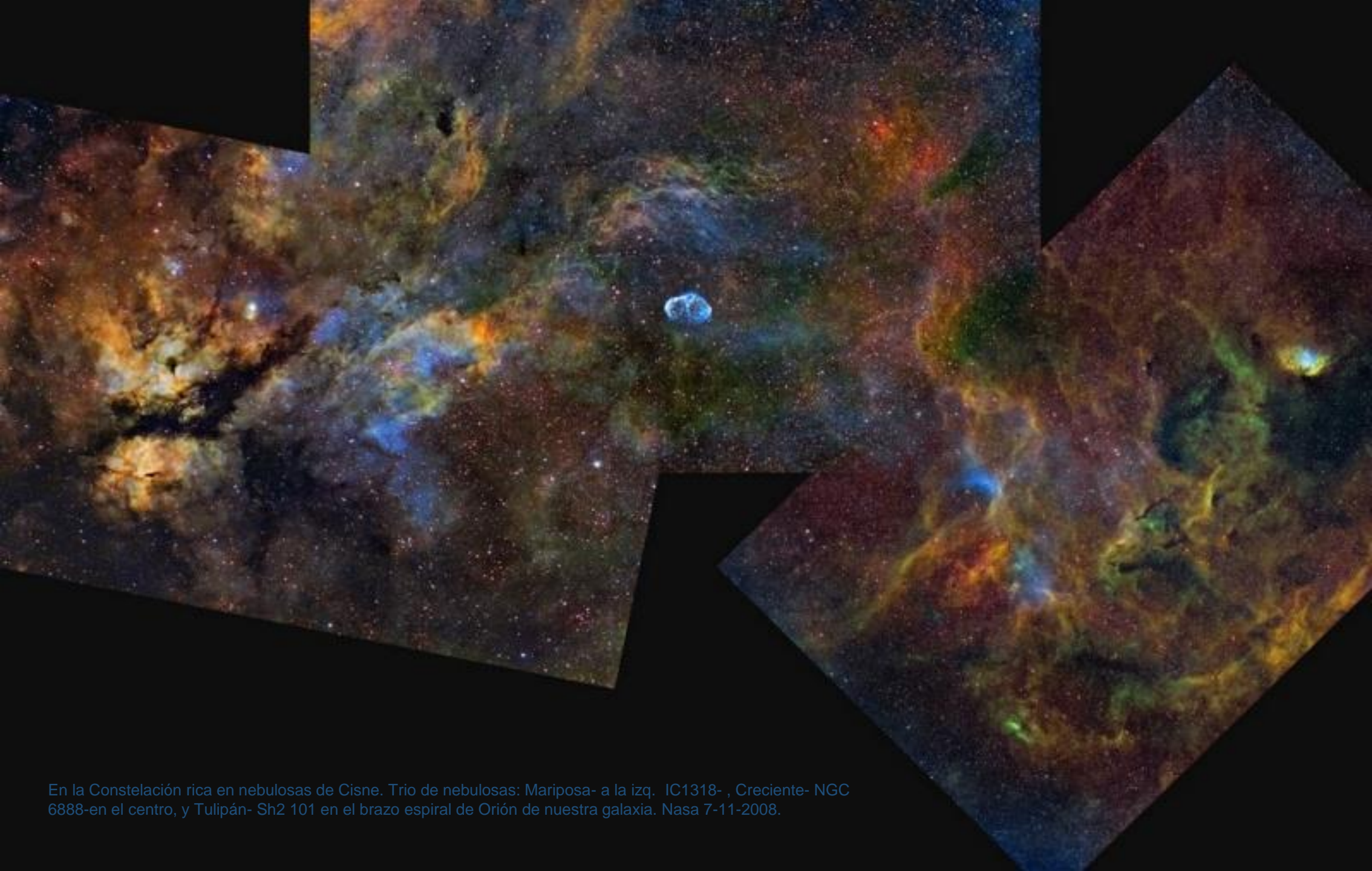
La cósmica web- tela de araña- de la Nebulosa Tarántula. 30 Doradus es una inmensa región formadora de estrellas cerca de la Gran Nube de Magallanes. Nasa 11-11-2008



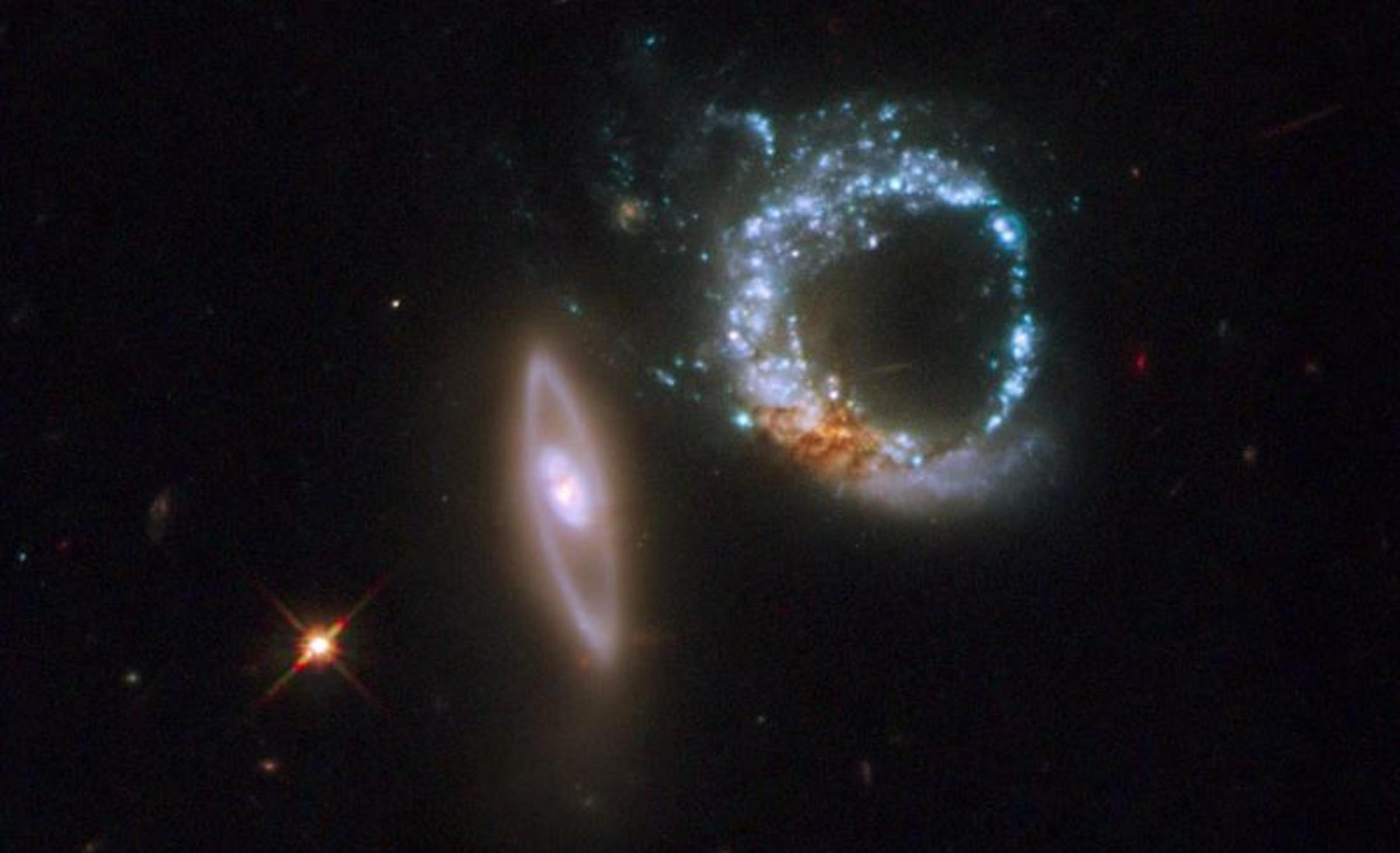
Zona molecular central de nuestra Galaxia Via Láctea. En luz infrarroja y radio. Se ven nebulosas de emisión iluminadas por estrellas jóvenes masivas, relucientes restos de supernova y el arco de radio del Centro Galáctico en color púrpura. Además de un enorme agujero negro llamado Sgr A *, el Centro Galáctico alberga la región de formación estelar más activa de la galaxia. Nasa 10-11-2008.



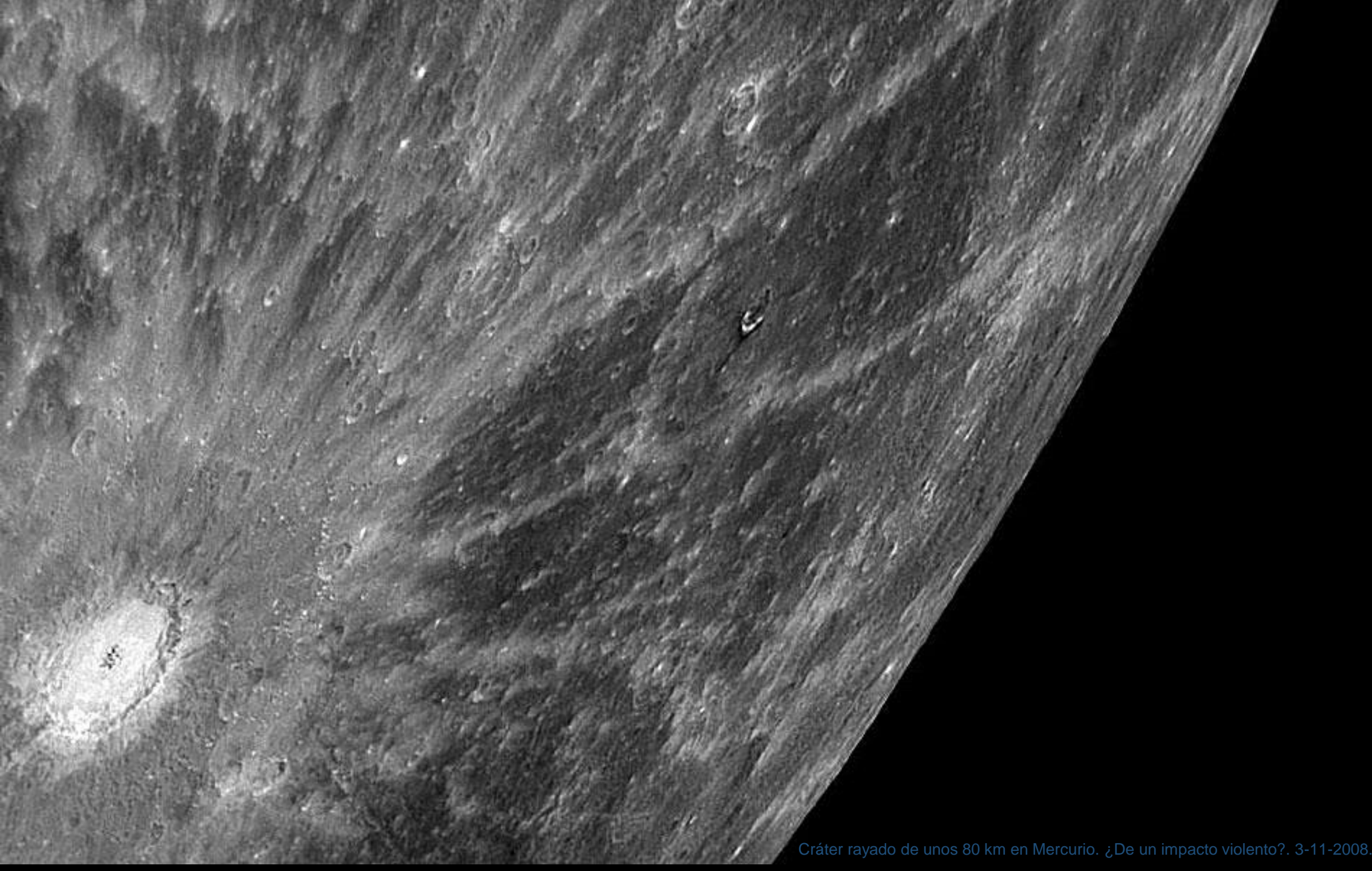
Dos agujeros negros supermasivos danzando en la galaxia 3C 75. Imagen rayos X y radio. Nasa 9-11-2008.



En la Constelación rica en nebulosas de Cisne. Trio de nebulosas: Mariposa- a la izq. IC1318- , Creciente- NGC 6888-en el centro, y Tulipán- Sh2 101 en el brazo espiral de Orión de nuestra galaxia. Nasa 7-11-2008.



Las galaxias de doble anillo de Arpa 147. Nasa 4-11-2008.



Cráter rayado de unos 80 km en Mercurio. ¿De un impacto violento?. 3-11-2008.

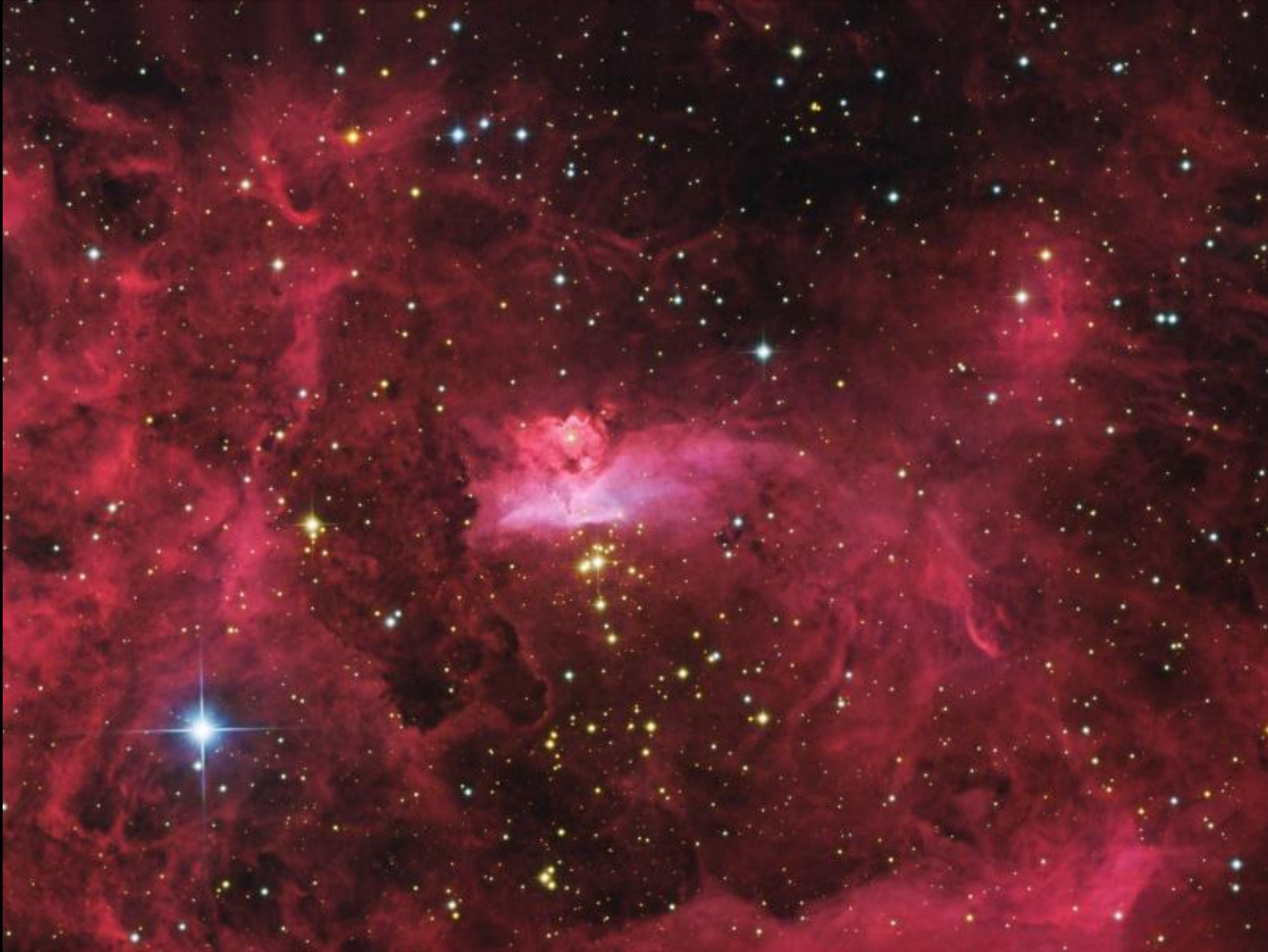


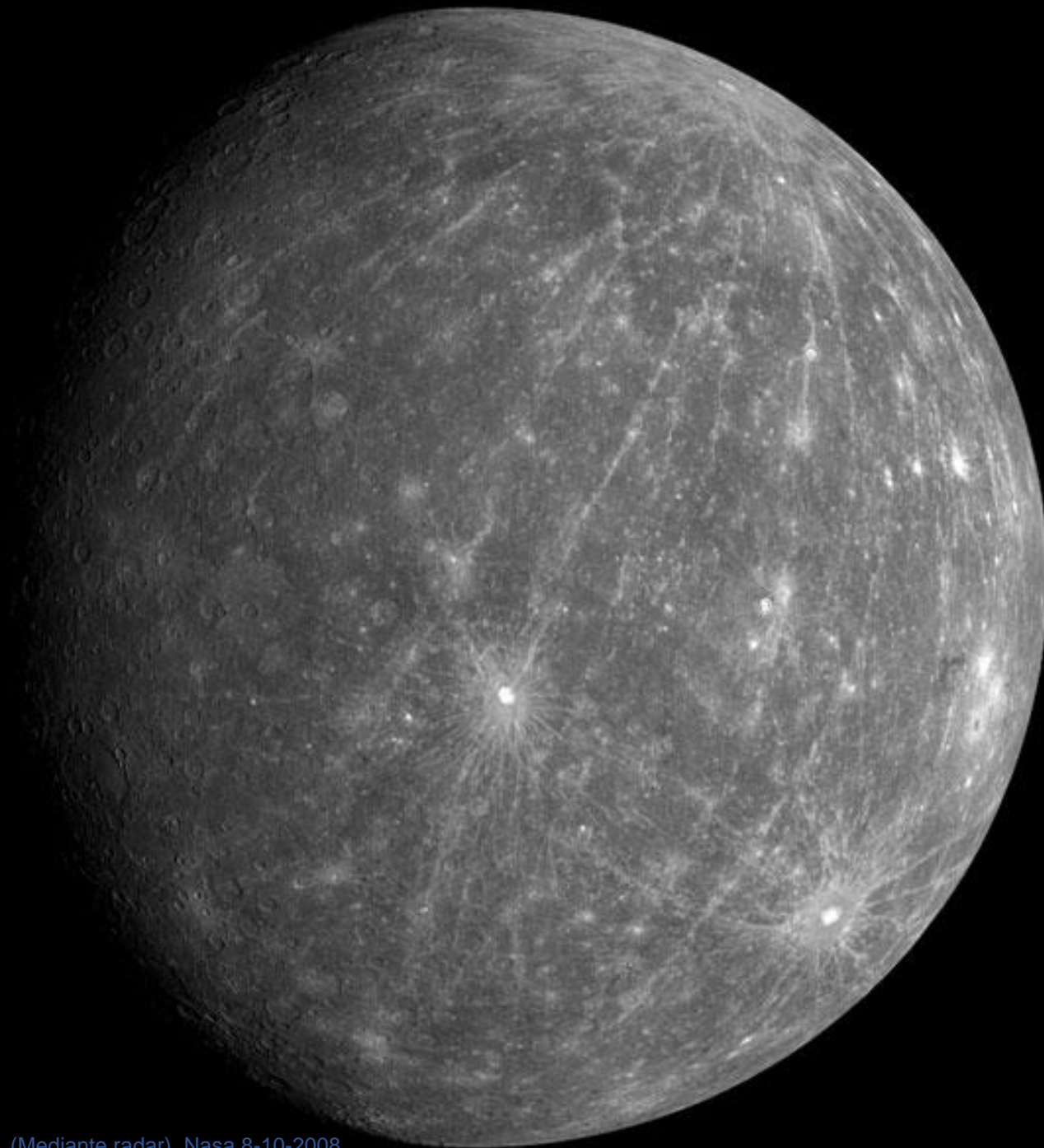
Cometa 17P/ Holmes, 24-10-2008.



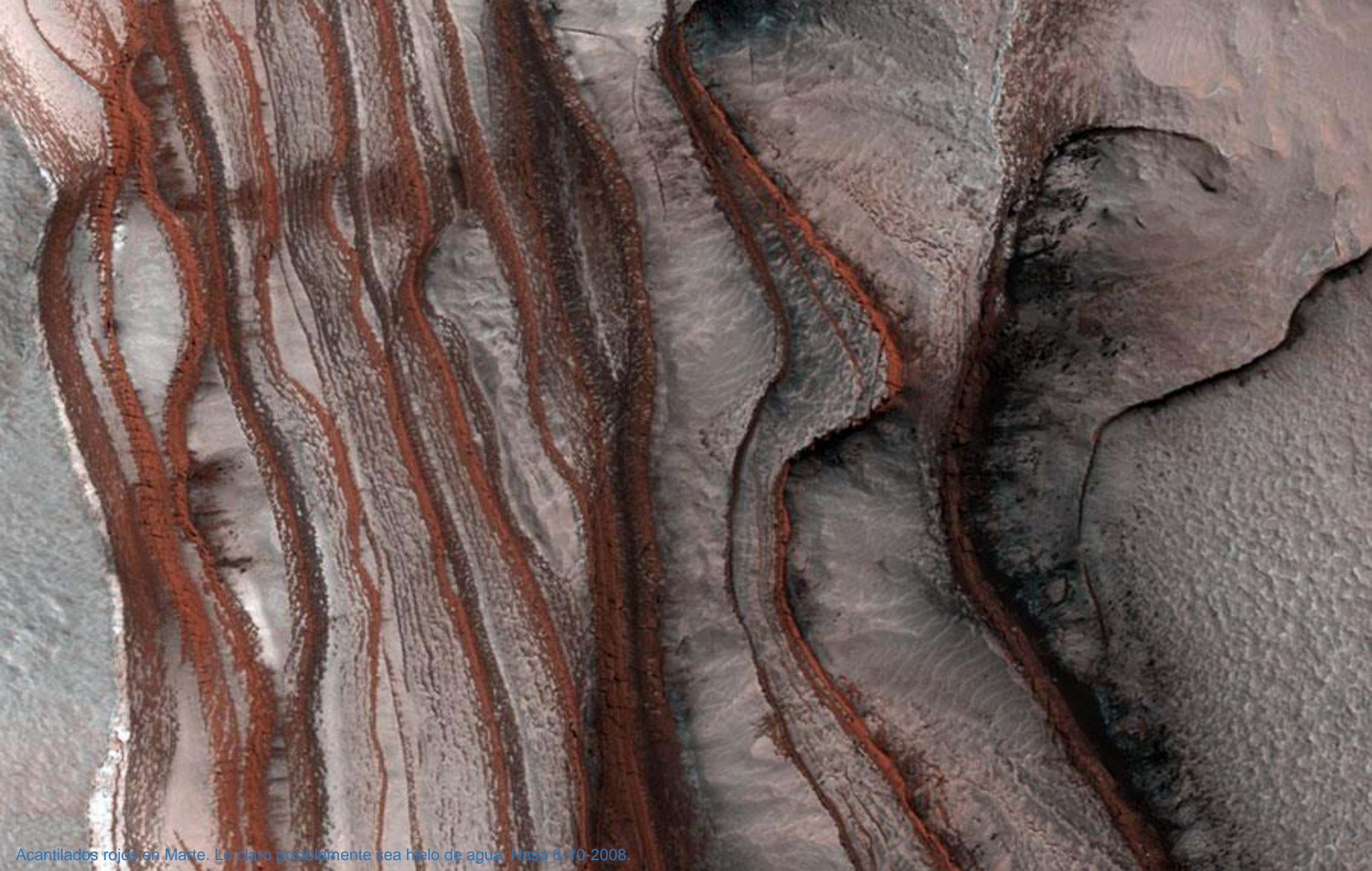
Sharpless 171, región de formación estelar en la constelación real de Cefeo, con el cúmulo estelar Berkeley 59. Nasa 18-10-2008.

Estrellas masivas
en NGC 6357,
compleja nebulosa
de emisión
expansiva, en la
cola de la
Constelación de
Escorpión. Por
debajo del centro el
cluster de estrellas
Pismis 24. Nasa 9-
10-2008.





Mercurio. (Mediante radar). Nasa 8-10-2008.



Acantilados rojos en Marte. Lo claro posiblemente sea hielo de agua. Nasa 6-10-2008.



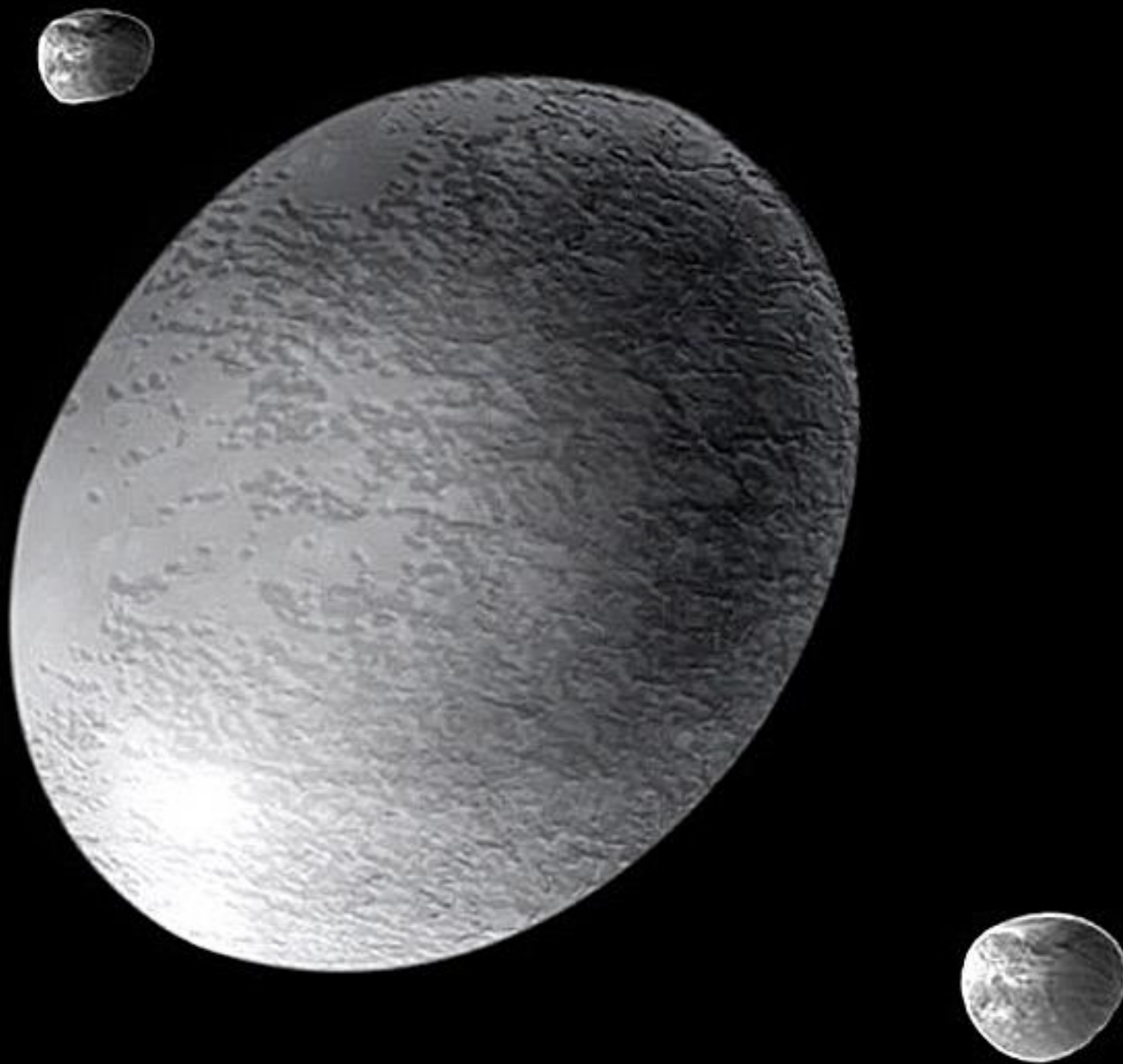
Soles jóvenes de NGC 7129. Hacia la Constelación de Cefeo. Nasa 3-10-2008.

Estrellas masivas
jóvenes de NGC
346. Nasa 28-9-
2008.

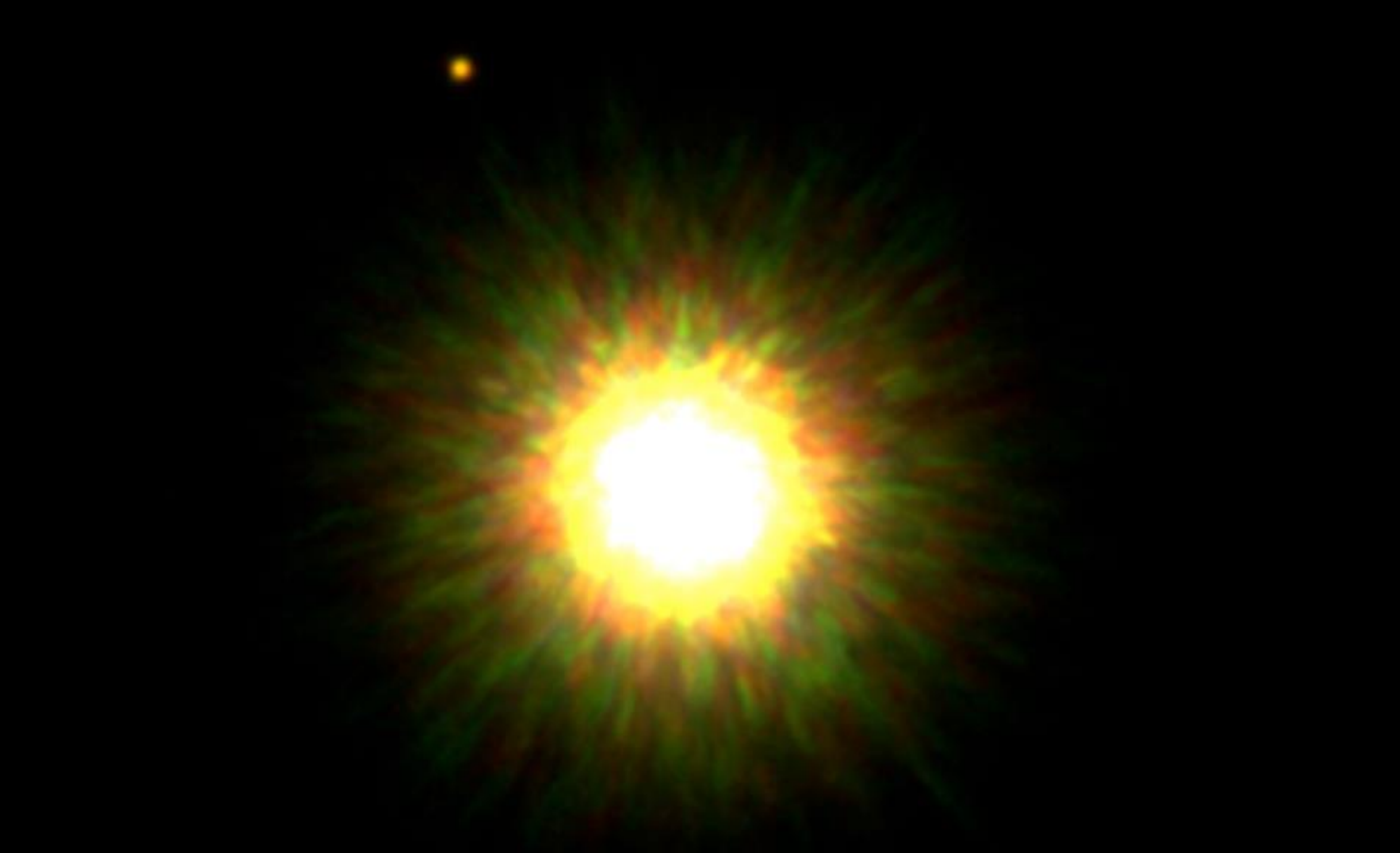




La Galaxia espiral de los mil rubíes. M 83. Cerca de la Constelación de Hidra. Nasa 27-9-2008.



Haumea-planeta enano- del sistema solar exterior. De tamaño como Plutón. Con dos pequeñas lunas, Hi'iaka y Namaka. Nasa 23-9-2008.



Estrella joven hacia la Constelación de Sagitario. Imagen infrarrojo. Nasa 19-9-2008.




Explorando la Nebulosa del Anillo- M57. En la Constelación de Lira. Nasa 18-9-2008.



MACSJ0025: Chocan dos clusters de galaxias gigantes. Nasa 17-9-2008.





Una cinta
supernova,
SN1006, resto de
una supernova
expandiéndose.
En la
Constelación del
Lobo. Nasa 15-9-
2008.

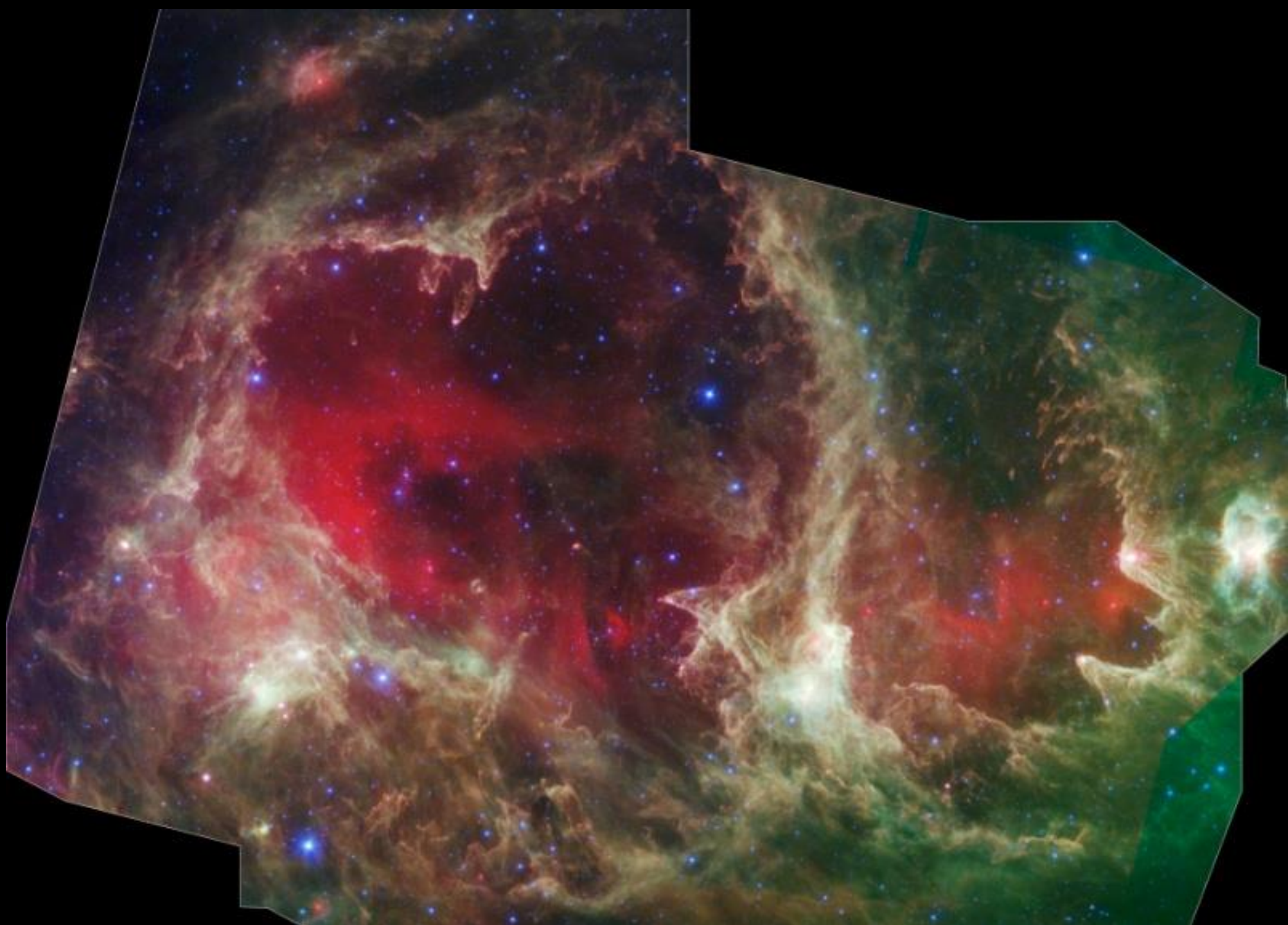


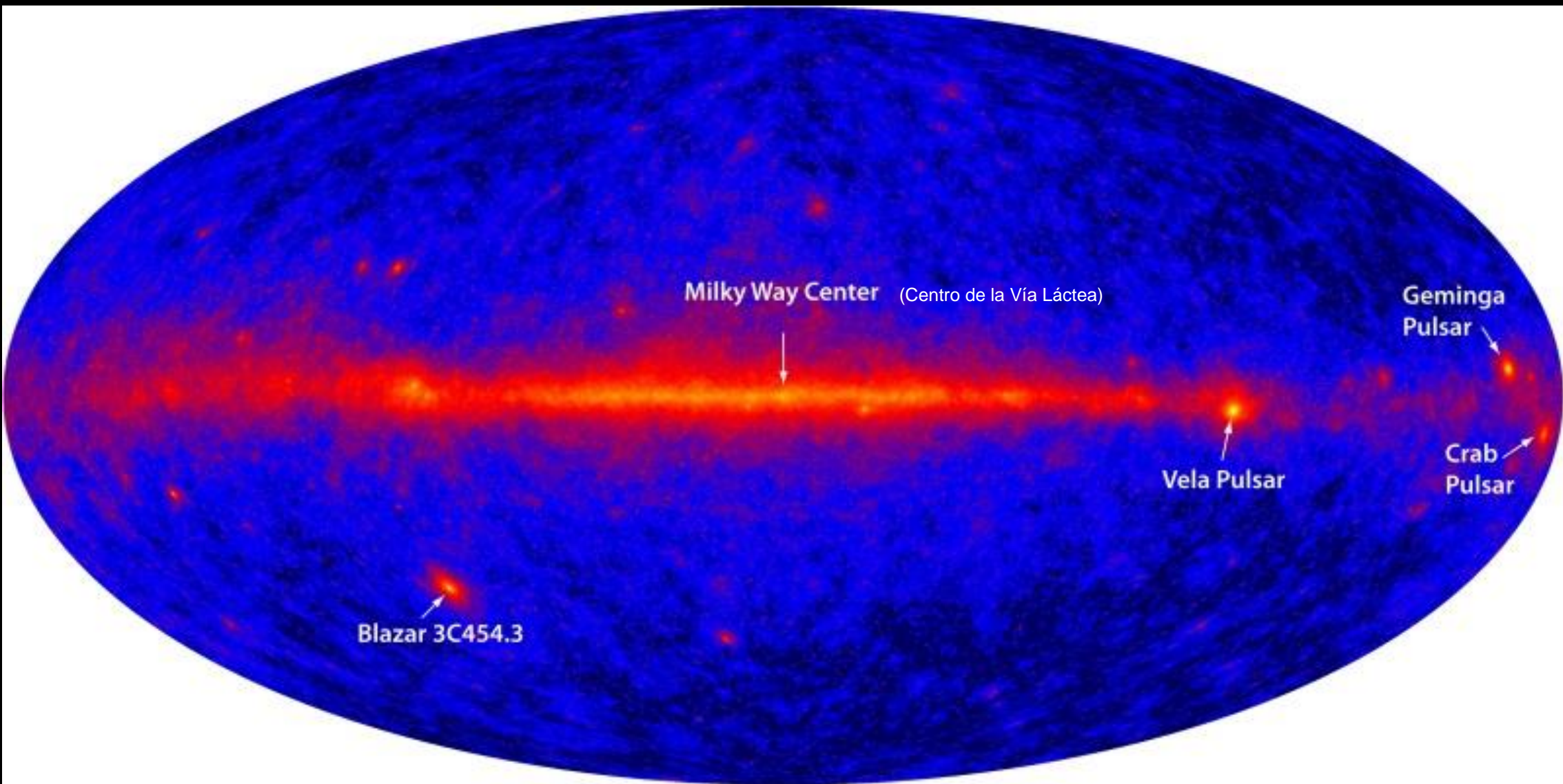
Galaxia
Triángulo, M33.
Nasa 13-9-2008.



Los miembros incluyen la Gran Galaxia Andrómeda (M31), M32, M33, La Larga Nube de Magallanes, La Pequeña Nube de Magallanes, algunas pequeñas galaxias irregulares, y muchas galaxias enanas elípticas y enanas esferoidales.
Nasa 9-9-2008.

Región
generadora
de estrellas
en W5 o IC
1848, en la
Constelació
n de
Casiopea.
Imagen en
infrarrojos.
Junto con la
IC 1805
forman las
Nebulosas
Corazón y
Alma. Nasa
29-8-2008.





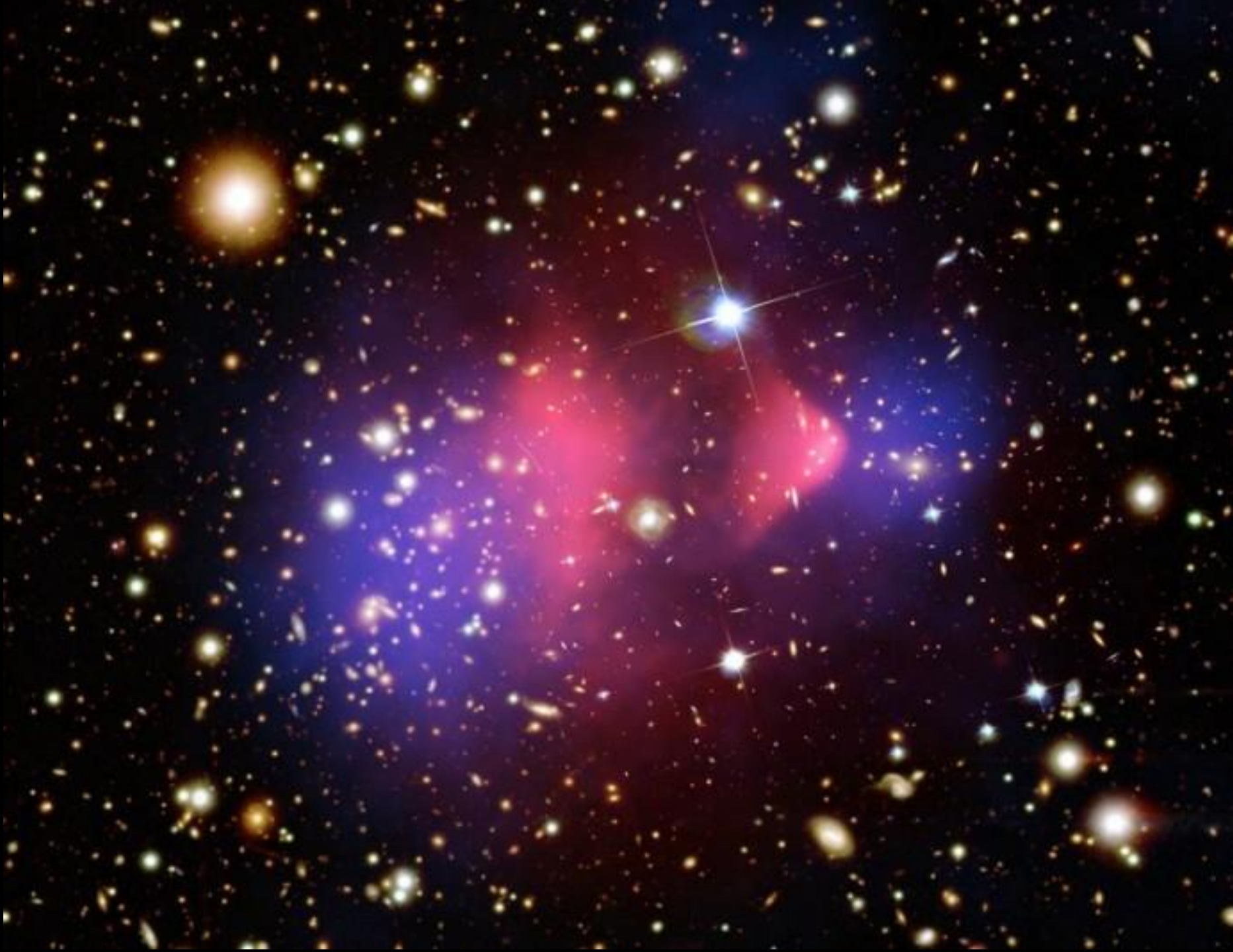
Mapa de rayos gamma. Nasa 28-8-2008.



Nebulosa Cocoon. IC 5146 con un cluster de estrellas en su interior. Hacia el N de la Constelación de Cisne. Nasa 27-8-2008.



Nebulosa El Feto. NGC 7008, en la Constelación de Cisne. Nasa 25-8-2008.



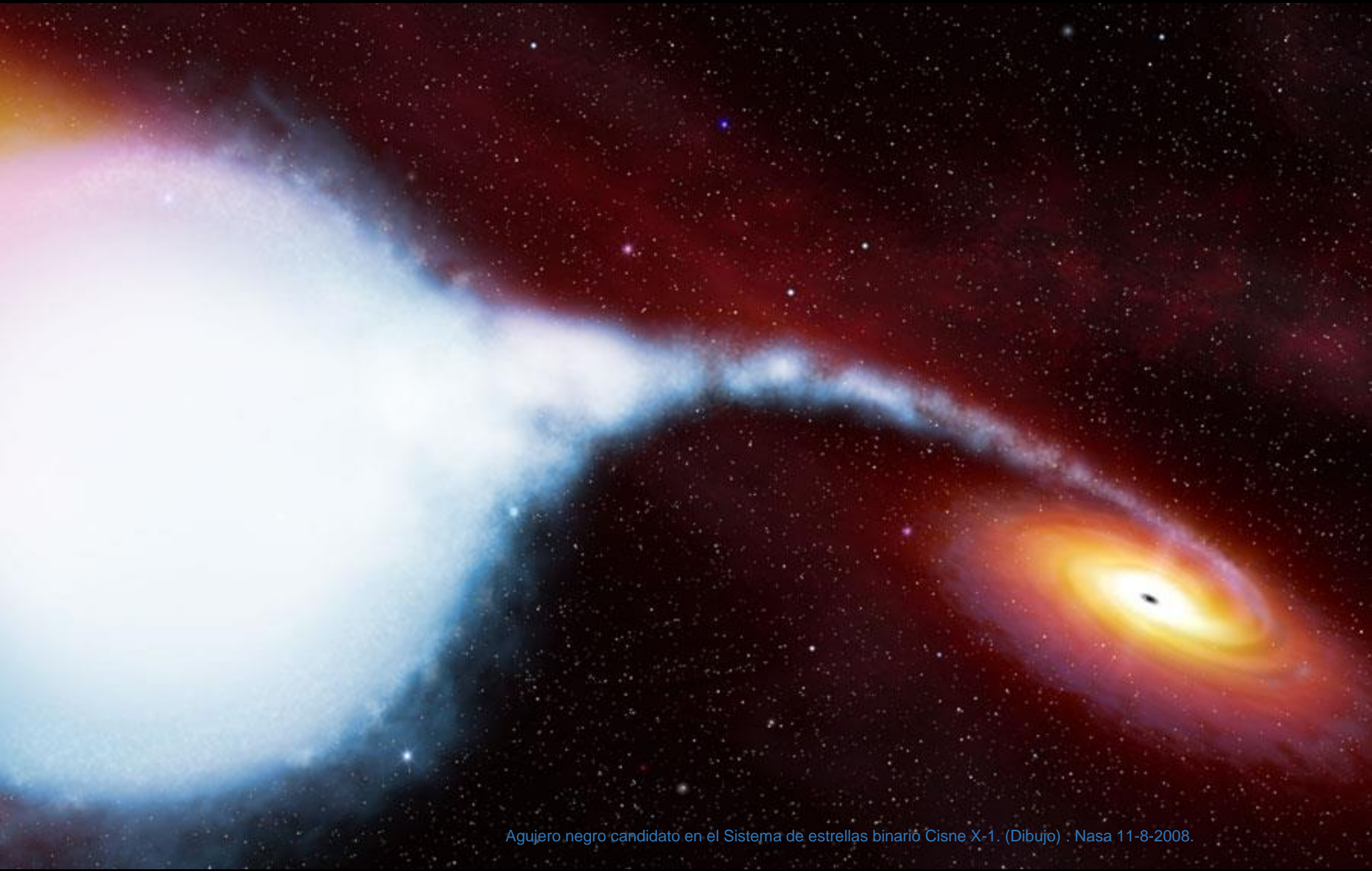
Galaxia El Cúmulo
de Balas 1E 0657-
56. Lo azul es la
materia oscura en el
cluster. Nasa 23-8-
2008.



Sombras de La Tierra en la Luna. Nasa 20-8-2008.



Nebulosa De La Escoba De Bruja. NGC 6960. Extremo final de la Nebulosa Velo. Y la luminosa estrella 52 Cisne. Nasa 19-8-2008.



Agujero negro candidato en el Sistema de estrellas binario Cisne X-1. (Dibujo) : Nasa 11-8-2008.



Galaxias NGC 5216, arriba a la der. y la NGC 5218. Sistema Keenan o Arpa 104. En la Constelación de la Osa Mayor. Nasa 31-7-2008.



Galaxia espiral
M101, en
Infrarrojos, o
Galaxia
Pinwheel. En los
límites del N de
la Constelación
de la Osa Mayor.
Nasa 25-7-2008.



Choque entre las dos
galaxias, NGC 5426 y
NGC 5427. El conjunto se
le conoce como Arpa 271.
Nasa 21-7-2008.

Nebulos
a Águila
y cluster
estelar
M16.
Pilares
de La
Creació
n. Nasa
19-7-
2008.



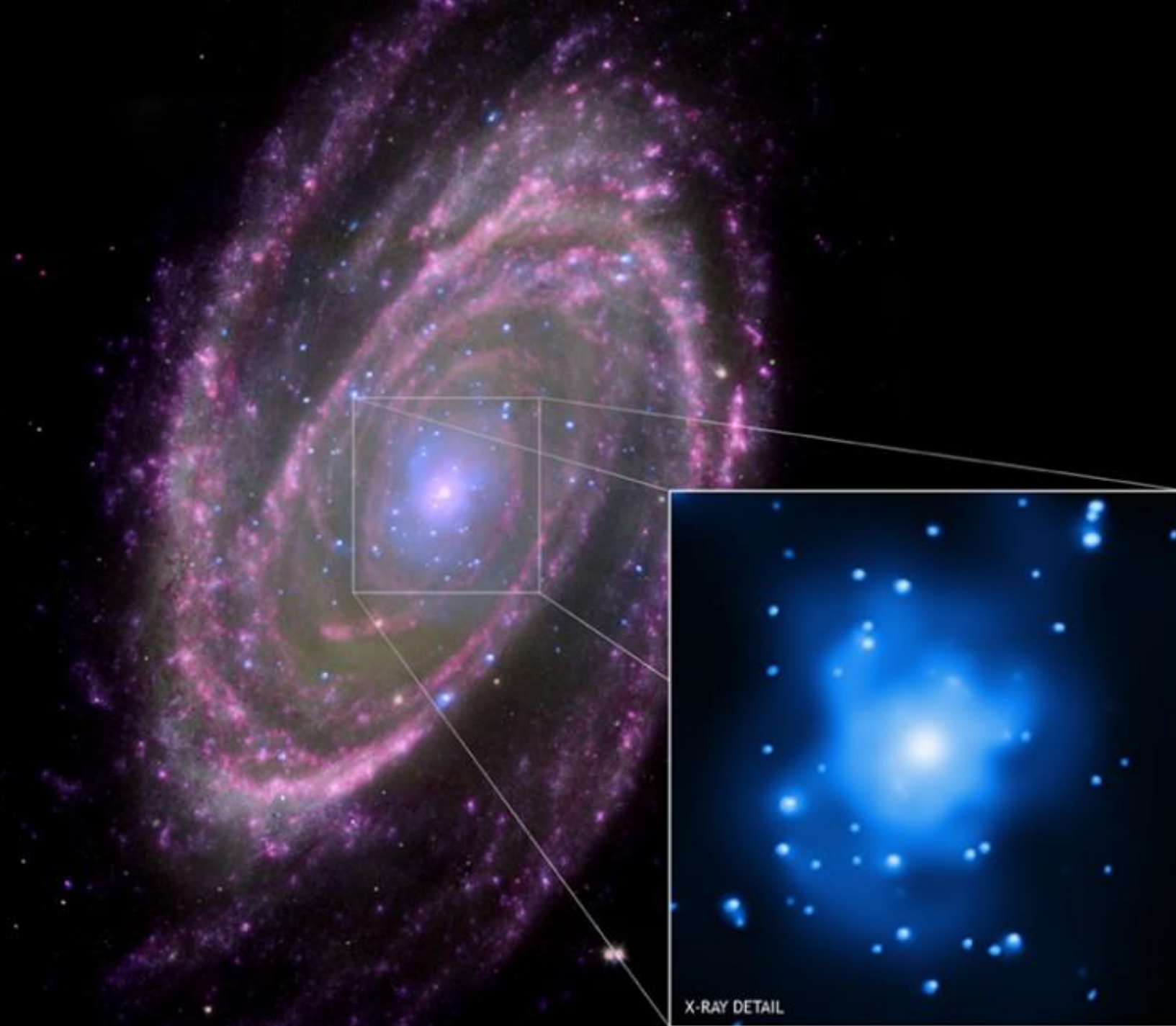


Nebulosa Lagoon. Constelación de Sagitario. M8. Nasa 15-7-2006.

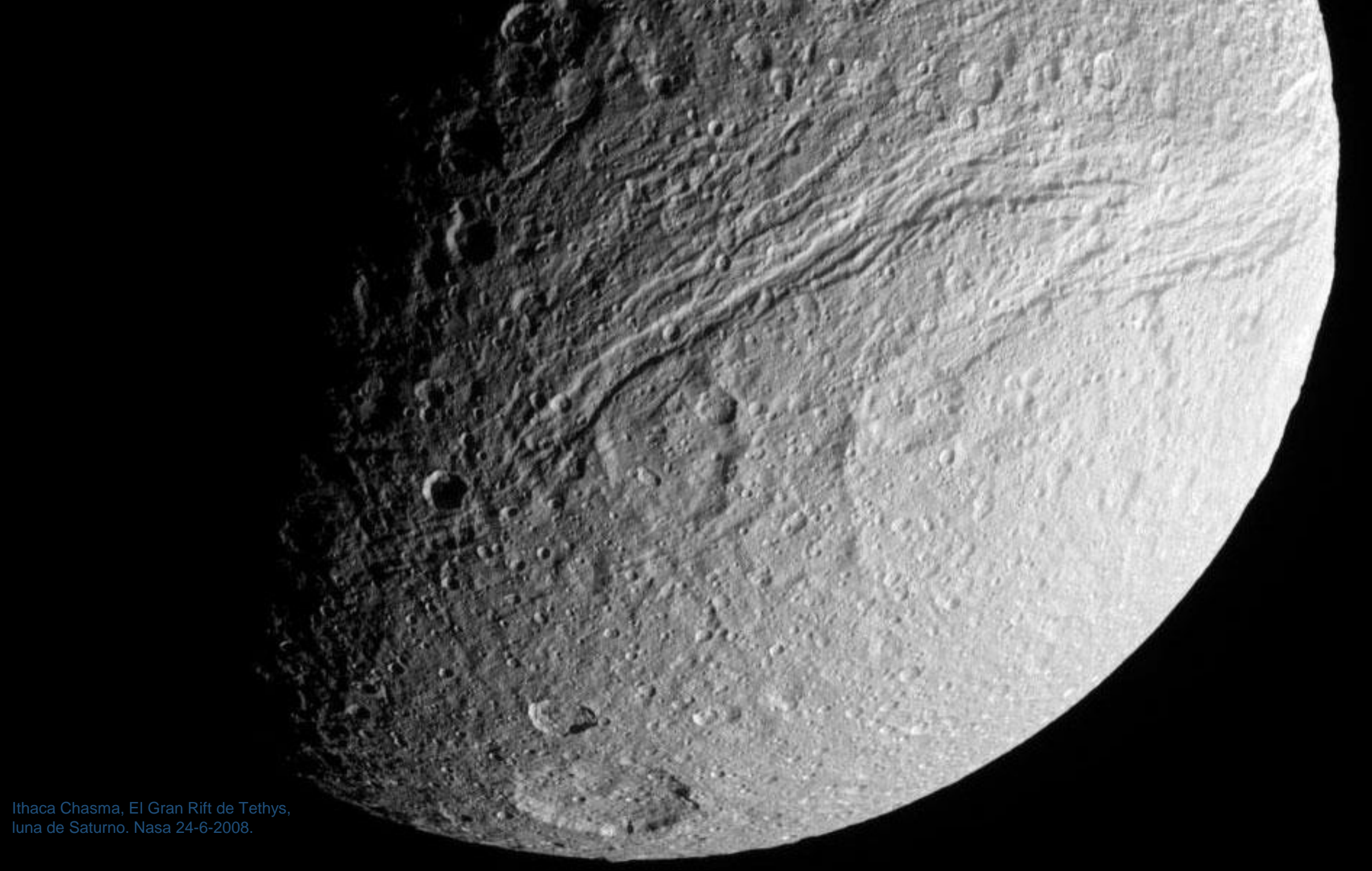


En el centro de la
Nebulosa Trífida. En la
Constelación de
Sagitario. Nasa 30-6-
2008.

Galaxia espiral M81.
Alimentando un Agujero
Negro. Combinando datos
de Rayos X, infrarrojos,
ultravioletas y otros. Al N de
la Constelación de la Osa
Mayor. Nasa 27-6-2008.



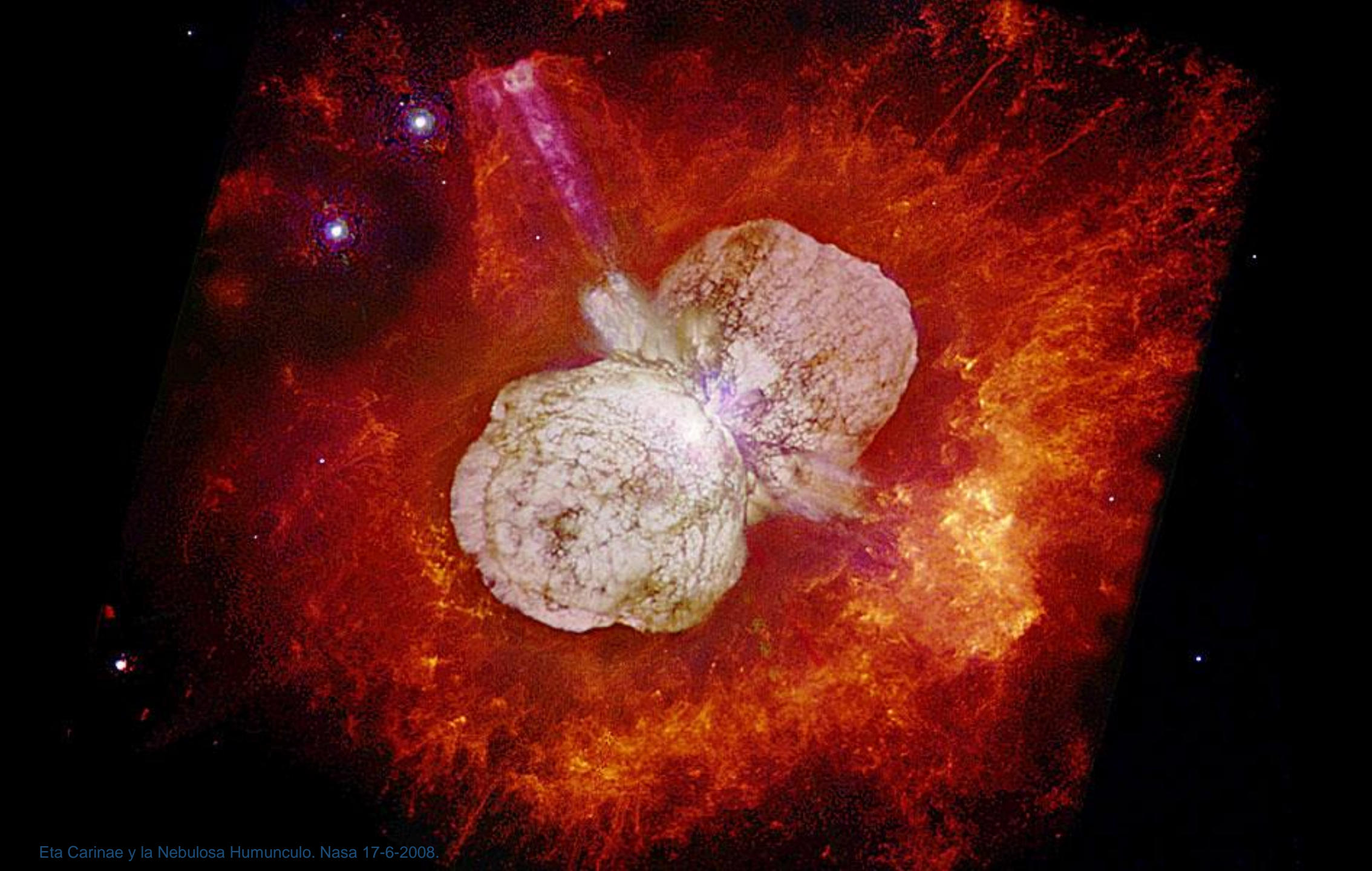
X-RAY DETAIL



Ithaca Chasma, El Gran Rift de Tethys,
luna de Saturno. Nasa 24-6-2008.



Corrientes de estrellas
de la Galaxia NGC
5907, o Splinter-
Astilla- o Galaxia de
Borde de Cuchillo. Al
N de la Constelación
del Dragón. Nasa 19-
6-2008.

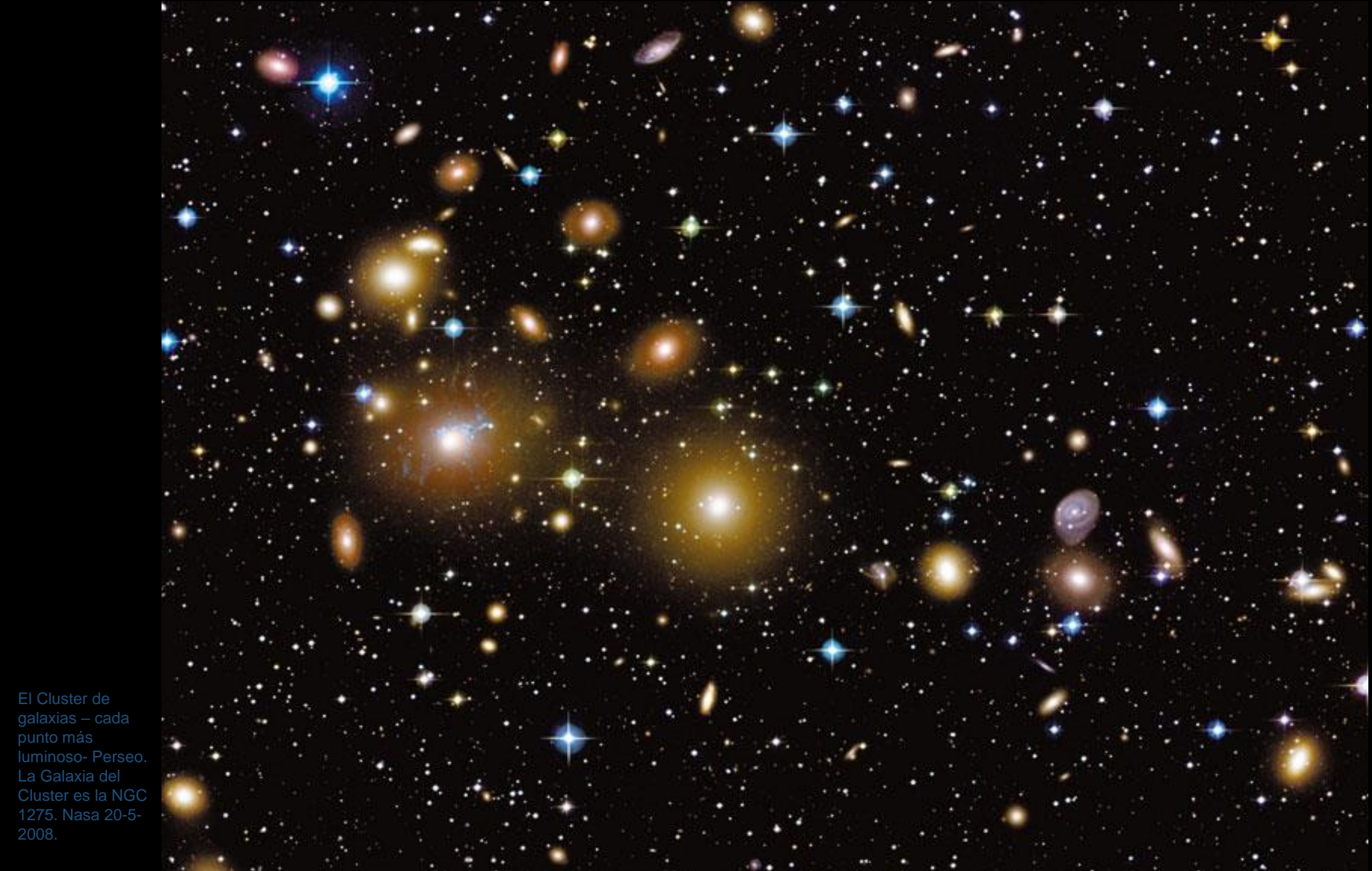




Nube Oscura denominada Rio Oscuro hacia la estrella Antares- en amarillo en el centro-incrustada en las coloridas nebulosas Rho Ophiuchi, desde la Nebulosa Pipa. Nasa 3-6-2008.

Nebulosa NGC 3199, en el S de la Constelación de Carina. (En falso color) Cerca del centro del anillo está la estrella Lobo-Rayet que libera un fuerte viento estelar. Nasa 22-5-2008.





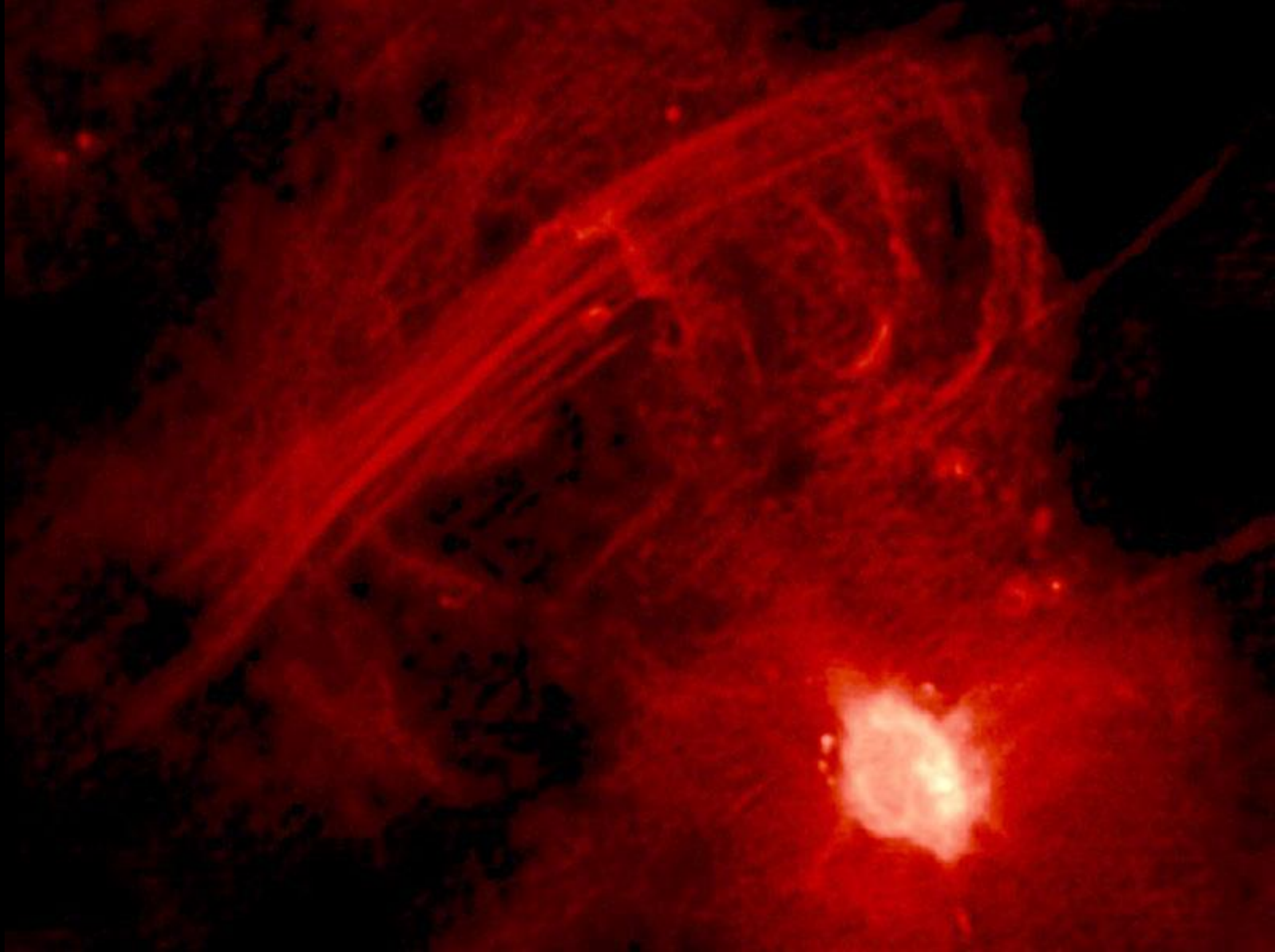
El Cluster de
galaxias – cada
punto más
luminoso- Perseo.
La Galaxia del
Cluster es la NGC
1275. Nasa 20-5-
2008.



Antiguos cráteres del sur de Rhea, luna de Saturno. Nasa 13-5-2008.

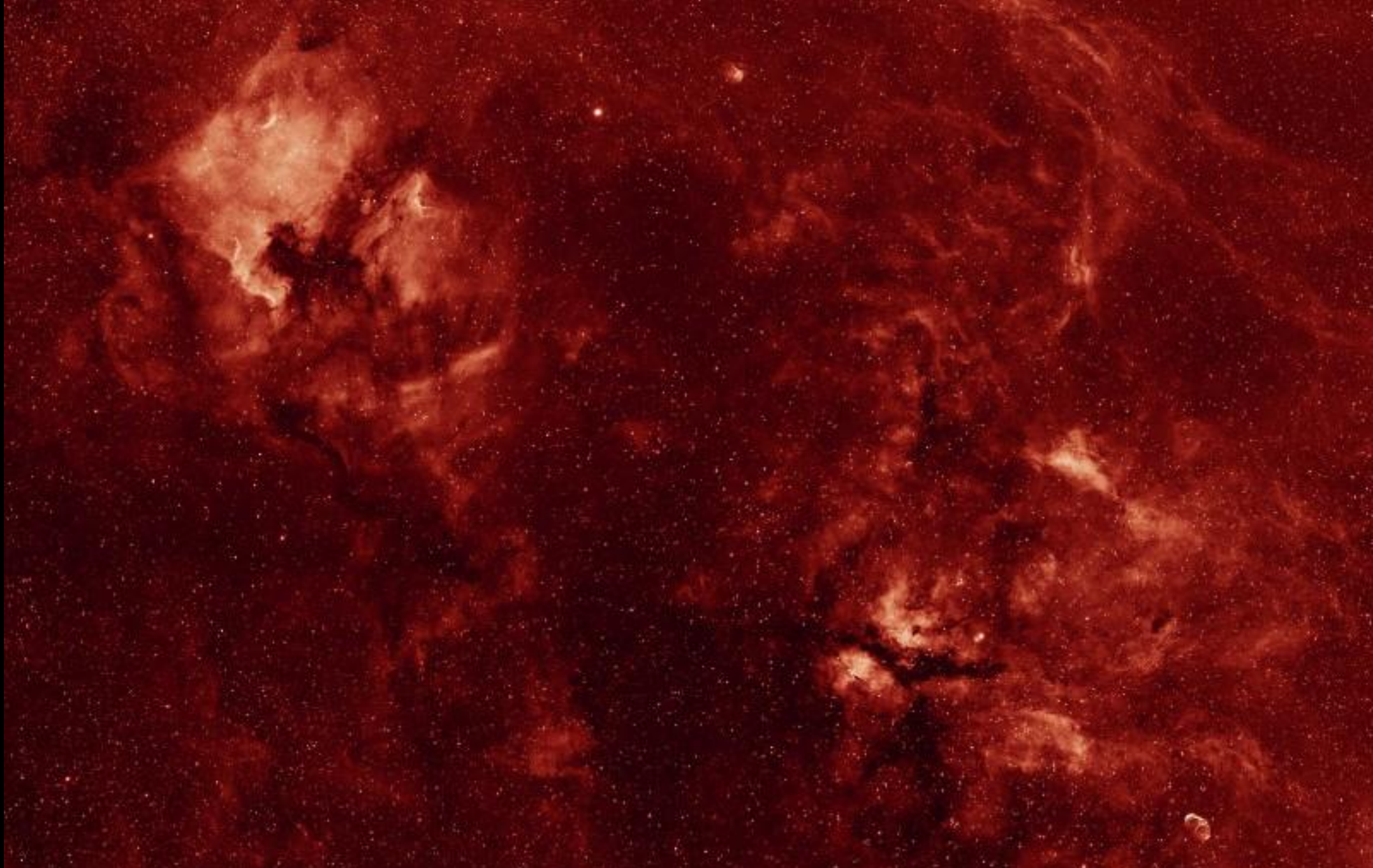


Centro Galáctico
Arco Radio. Rayos
paralelos largos
inclinados en la parte
superior de la
anterior imagen de
radio. La brillante
estructura de radio
en la parte inferior
derecha
probablemente rodea
un agujero negro en
el centro galáctico y
se conoce como
Sagitario A. Nasa 27-
4-2008.






Zona de la
Nebulosa
Tarántula- NGC
2070. Región
formadora de
estrellas en la
Galaxia La Gran
Nube de
Magallanes. Los
restos de la
supernova 1987^a
están en el centro.
Situada al Sur de
la Constelación
Dorado. Nasa 26-
4-2008.



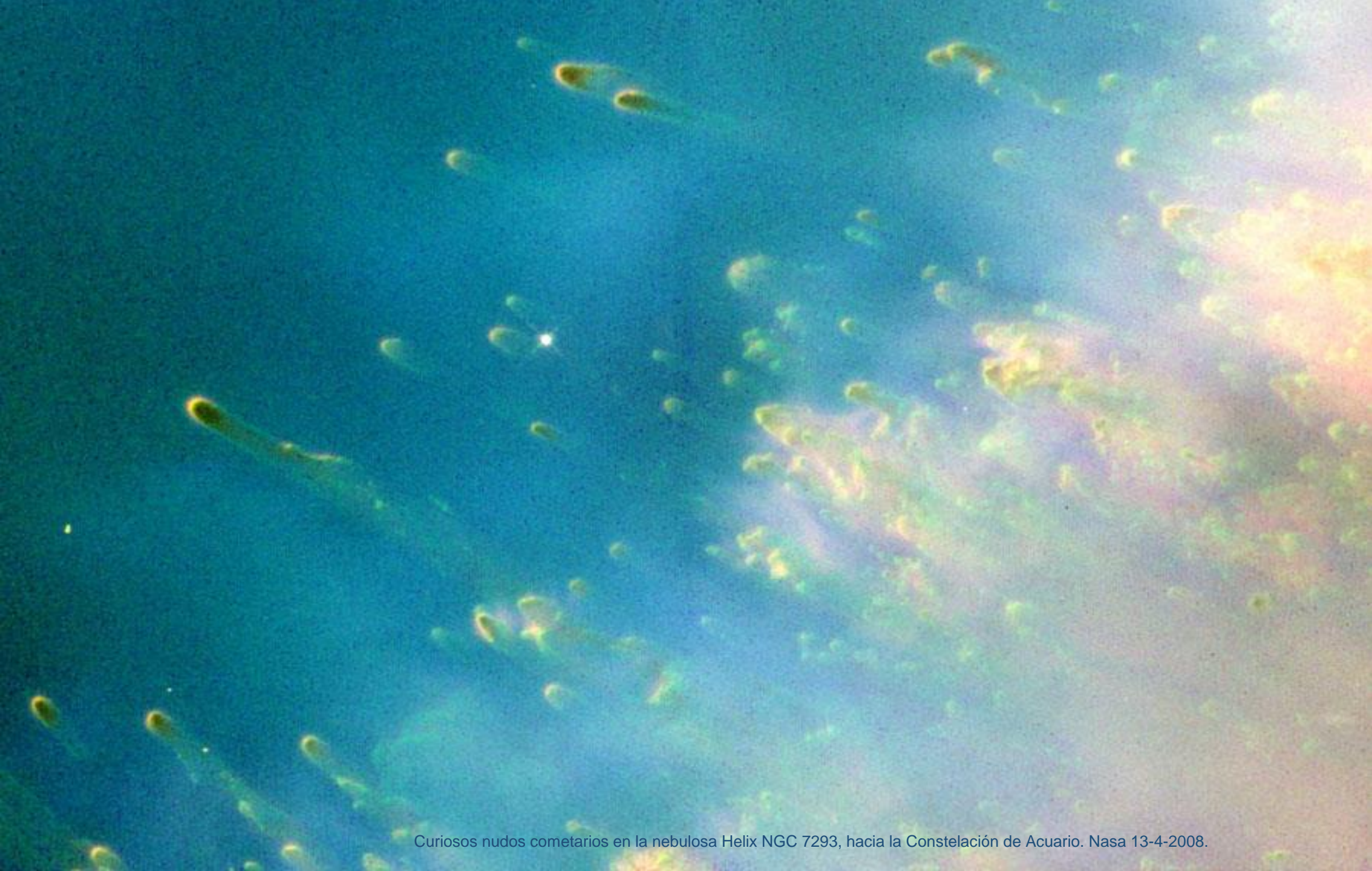
Cisne sin estrellas. Parte N de la Constelación, con nubes de H gas. Las nebulosas brillantes reconocibles incluyen NGC 7000 (Nebulosa de América del Norte) e IC 5070 (Nebulosa del Pelicano) en la parte superior izquierda con IC 1318 (Nebulosa de la Mariposa) y NGC 6888 (Nebulosa de la Media Luna) en la parte inferior derecha. Nasa 24-4-2008.



Nebulosa Pelaje de Zorro. Lo azul es polvo reflejando la luz desde la estrella S Mon, NGC 2264, parte de un joven cúmulo abierto de estrellas, justo más allá del borde izquierdo. Hacia la Constelación de Monoceros, al N de la Nebulosa Cono. Nasa 22-4-2008.



Nebulosa del Pollo Corriendo IC 2948/2944. En la Constelación de Centauro. Cerca de la estrella Lámdbda Centauri. En nubes de gas H, típico de las nebulosas de emisión. Nasa 18-4-2008.



Curiosos nudos cometarios en la nebulosa Helix NGC 7293, hacia la Constelación de Acuario. Nasa 13-4-2008.



Un gran campo profundo de la Nube de Magallanes. Hacia la Constelación de Dorado. Nasa 9-4-2008.



Orión Sur. Desde su Cinturón a la Bruja. La estrella del cinturón inferior izquierdo, Alnitak, es la estrella más oriental del cinturón de Orión- M42. A la izquierda de Alnitak está la Nebulosa de la Llama. Una estrella azul brillante, Rigel ilumina la Nebulosa Cabeza de Bruja, visible como la nebulosa de reflexión azul cerca de la esquina inferior derecha. Nasa 8-4-2008.



Briznas que rodean la Nebulosa Cabeza de Caballo en Orión. (La luz roja es por el H). Nasa 6-4-2008.



Galaxia espiral NGC 284, al N de la Constelación de la Osa Mayor, con brazos espirales fuertemente enrollados. Es más larga que la Vía Láctea. Nasa 29-3-2008.



El resplandor del desvanecimiento de la cámara de rayos gamma, catalogada como GRB080319B, se muestra en estos dos paneles en rayos X (izquierda) y luz ultravioleta (derecha).
Nasa 28-3-2008.

Complejo
N44 de
nebulosas de
emisión.
Nasa 27-3-
2008.



Nebulosa NGC 3576.
Con radiación
ultravioleta.
Constelación de
Carina. Nasa 26-3-
2008.

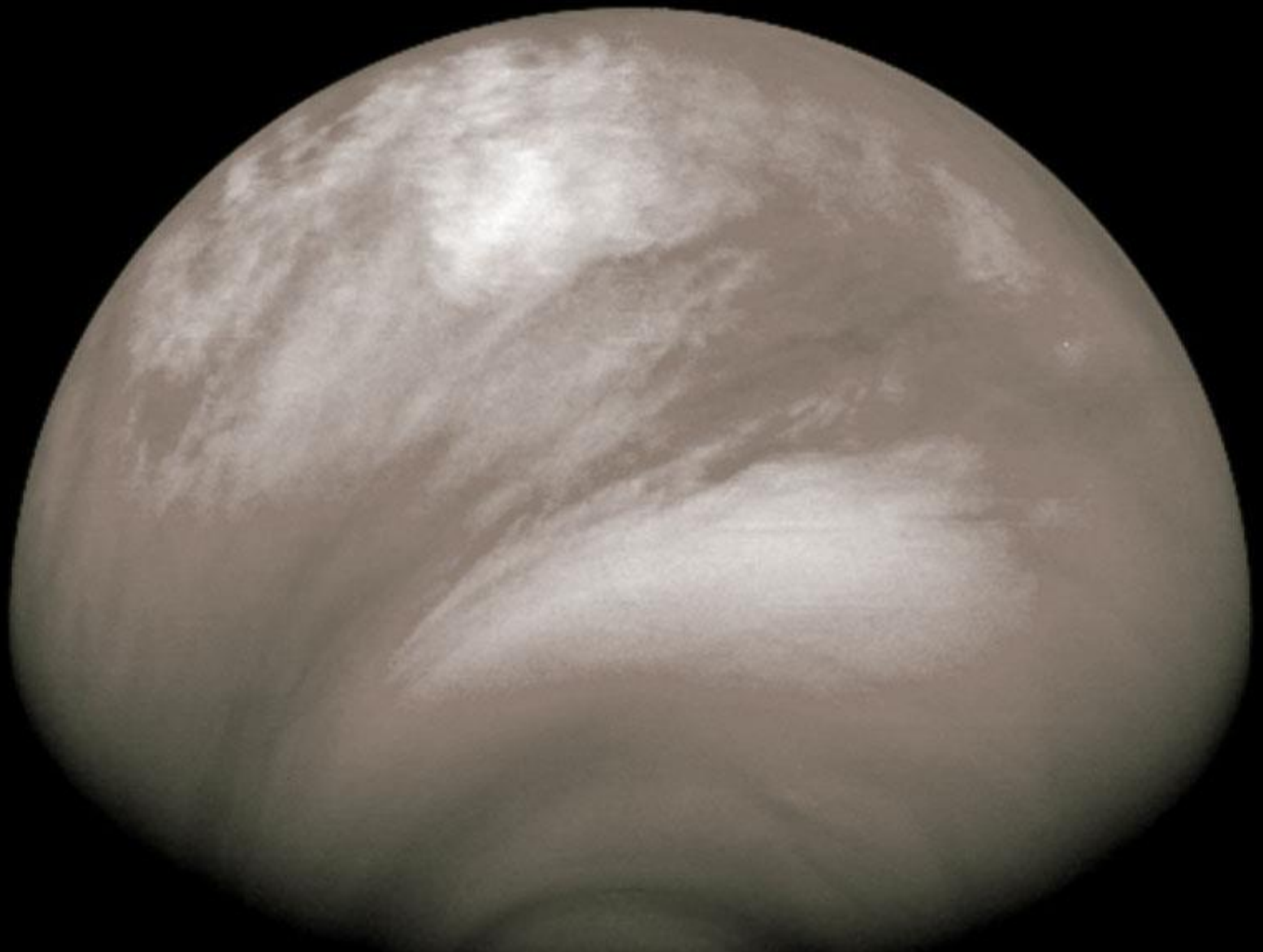




En la región de Pilar Sur de Nebulosa Carina, con luz infrarroja. Nasa 13-3-2008.



Nebulosa de emisión
Pata de Gato. NGC
6334, en Escorpión.
Nasa 4-3-2008.

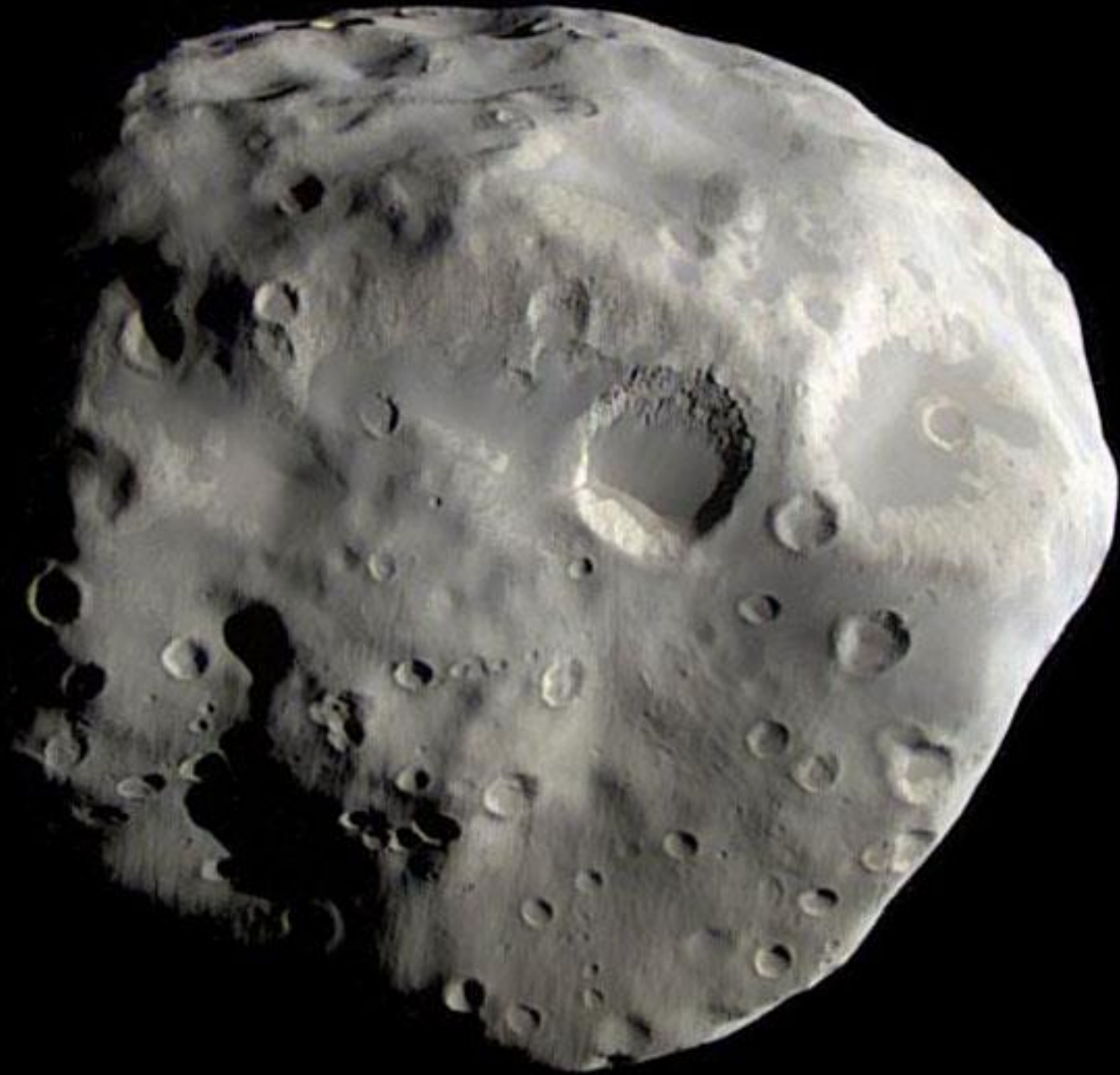


Neblina ácida en Venus. Rica en ácido sulfúrico. Con luz ultravioleta. Nasa 26-2-2008.





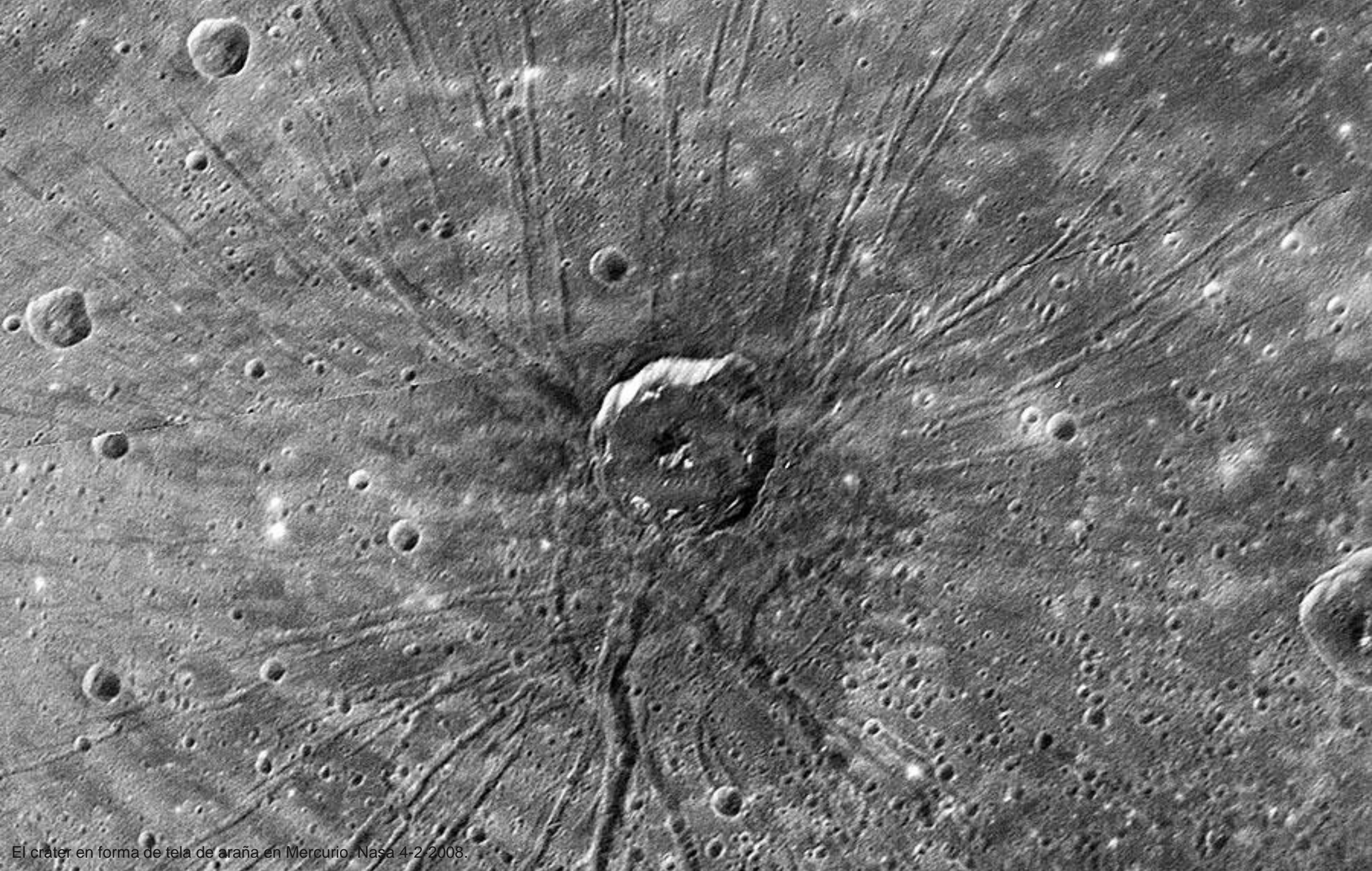
Nebulosa de reflexión rodeando la estrella pulsante RS Pup. 10 veces más masiva que el sol y 15.000 veces más luminosa. Es una estrella variable del tipo Cefeides. Nasa 12-2-2008



Epimetheus luna de Saturno. Nasa 11-2-2008.



NGC 4013 y la Corriente de Marea. En la Constelación de Osa Mayor NGC 4013. Nasa 7-2-2008.



El cráter en forma de tela de araña en Mercurio. Nasa 4-2-2008.



V838 Mon-
Monocerotis- estrella.
Hacia la Constelación
del Unicornio-
Monoceros. Nasa 3-2-
2008.

Joven cúmulo
de estrellas de
Westerlund 2. El
vivero estelar
polvoriento
RCW 49 rodea
al cúmulo de
estrellas jóvenes
Westerlund 2.
Con infrarrojos y
rayos X , en
falso color.
Hacia el sur de
la Constelación
de Centauro.
Nasa 31-1-2008.





Restos de supernova DEM L316. la zona más pequeña parece ser el resultado de una supernova Tipo Ia donde explotó una enana blanca, mientras que la zona más grande parece ser el resultado de una supernova Tipo II donde una estrella masiva normal explotó. Vecinas de la Larga Nube de Magallanes. Nasa 15-1-2008.

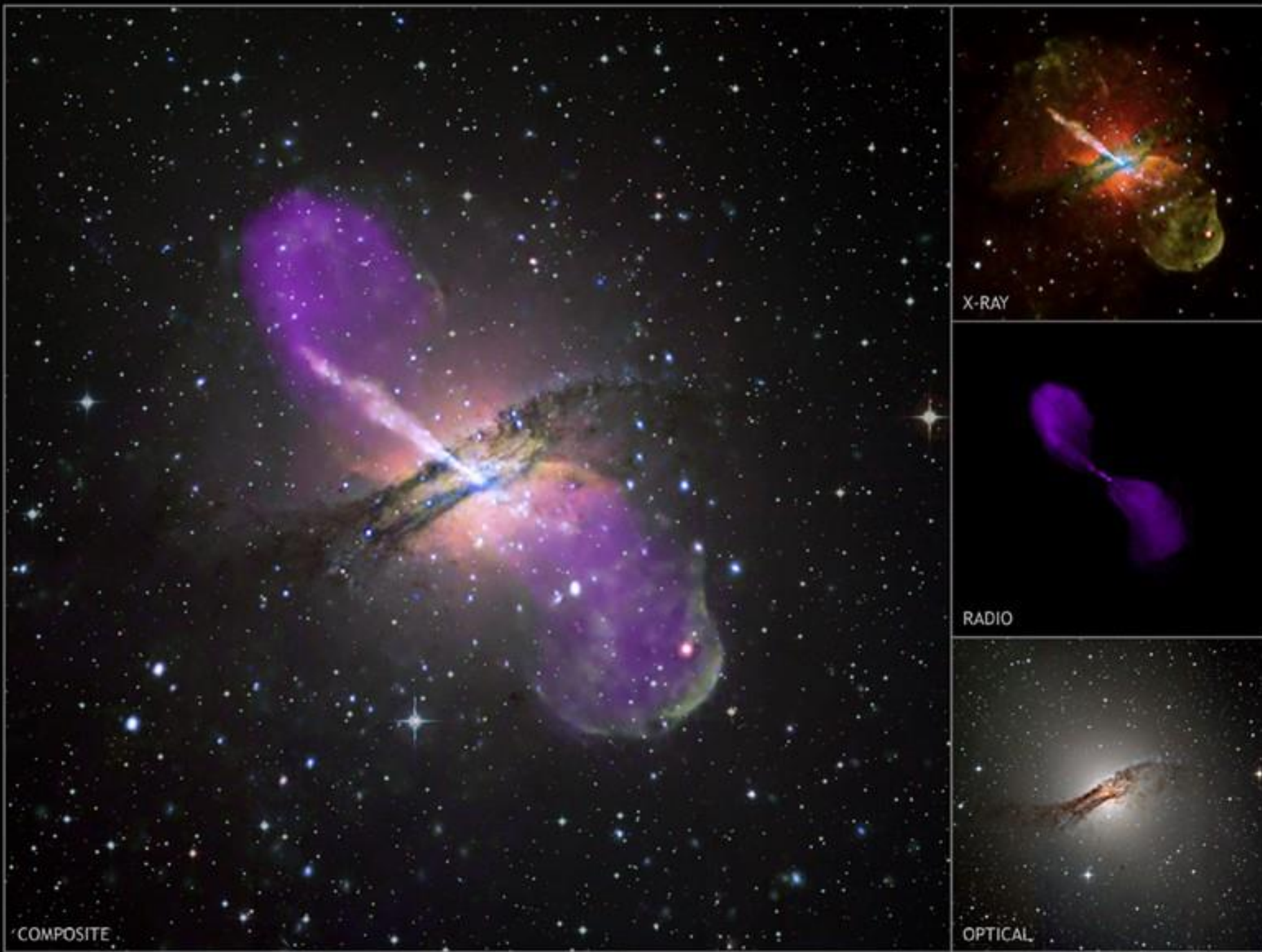




Nebulosa
Cocoon, IC 5146,
hacia la
Constelación de
Cisne. Nasa 14-
1-2008.



Nebulosa Polvo- hidrocarburos aromáticos policíclicos- Polar. Centrado en el N de Estrella Polar. Nasa 11-1-2008



X-RAY

RADIO

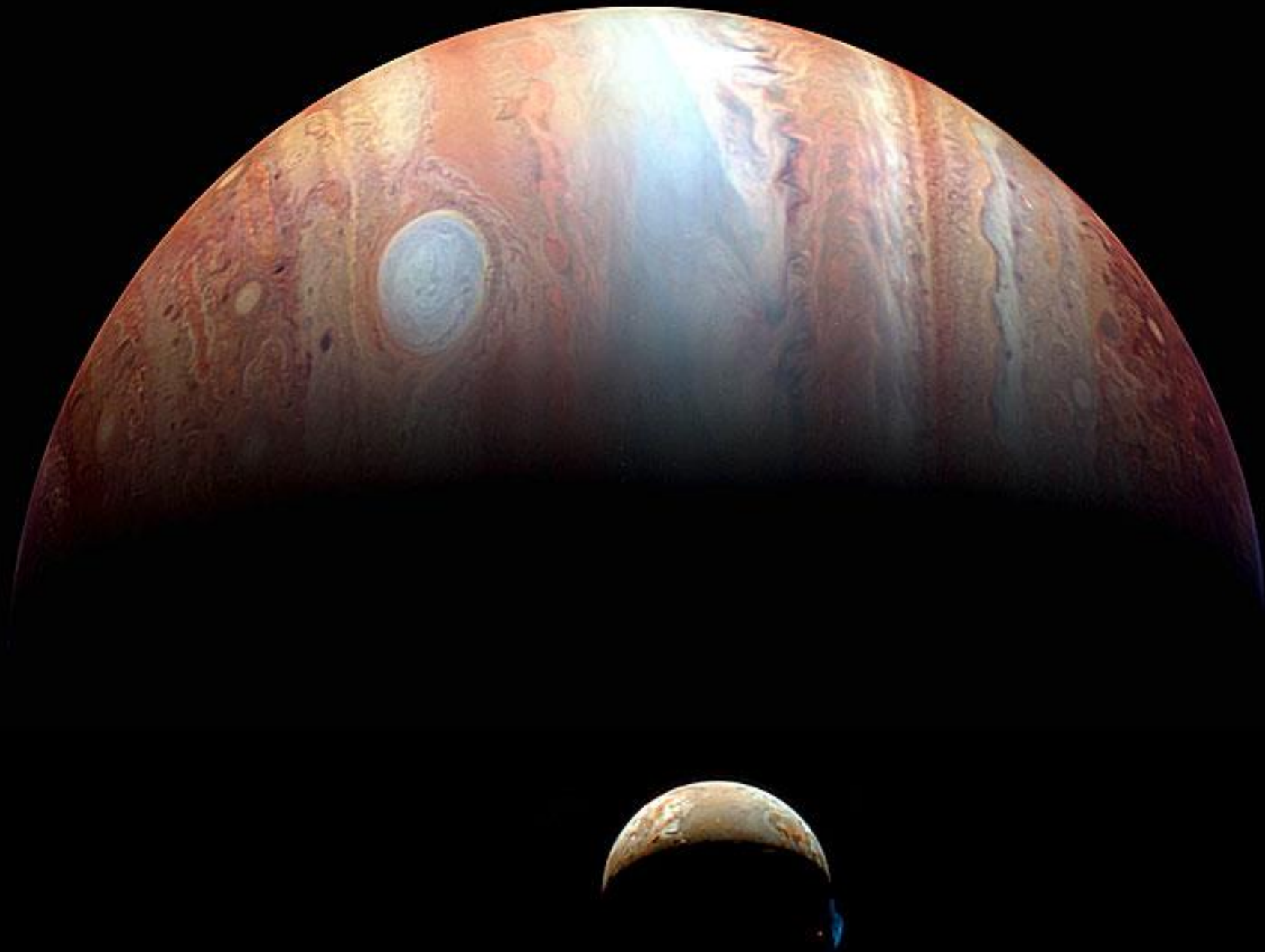
OPTICAL

COMPOSITE

Galaxia activa Centauro
A. Nasa 10-1-2008.

Galaxia espiral Oculta
IC 342. Al N de la
Constelación de
Camelopardalis. Nasa
9-1-2008.





Montaje Júpiter- en tres bandas de tipo de luz- e lo- con un penacho de volcán. Nasa 8-1-2008



Puesta de sol. Equinocio. 12 horas de día y de noche. Nasa 20-3-2008.