

# Astro BD

## Los secretos del cometa dorado

Julio 2020

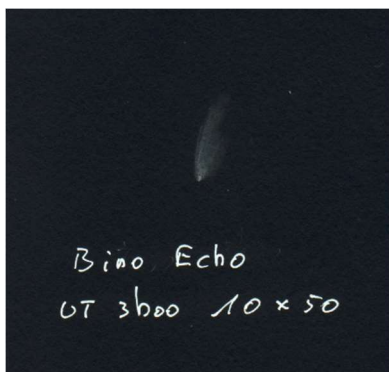
En lo más alto del Parque Natural del Verdon

Pasaje del cometa C/2020 F3 (NEOWISE)

3 de julio, 4 AM

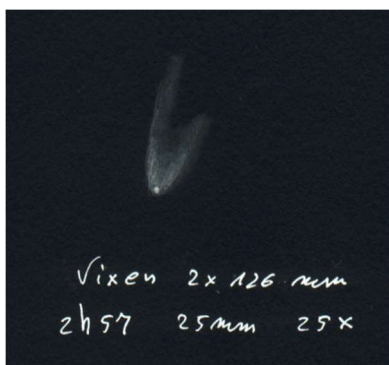
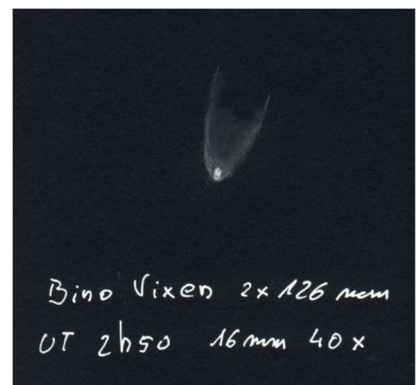


Me encuentro en un sitio espectacular y muy oscuro, en el borde del Verdon, en los Alpes de Haute Provence. Consigo ver el cometa cerca del horizonte, todavía en la bruma.

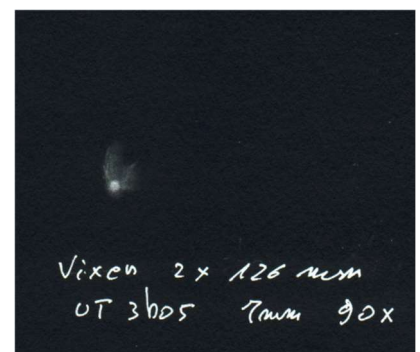


Al día siguiente, en el mismo sitio, en modo más científico y un poco menos artístico. Capto algunos detalles del falso núcleo y de la cola. Con un par de prismáticos clásicos y mi fiel bino Vixen de 5 pulgadas, utilizo varios aumentos. Me concentro además en la información requerida por la base de datos ICQ(\*), en la que participo activamente: estimación de la magnitud, del grado de condensación y de tamaño de la coma y del largo y dirección de la cola.

(\* ICQ International Comet Quarterly



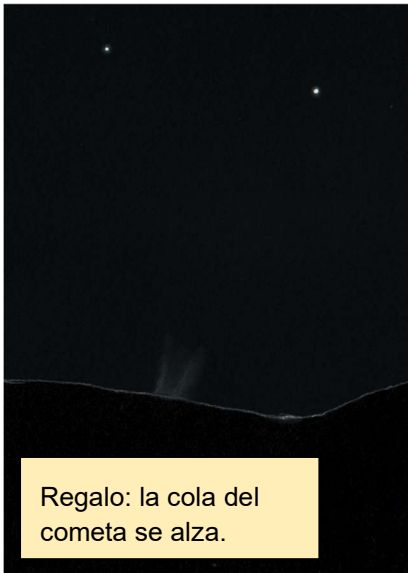
La forma en « V » de la cola es un signo de producción masiva de polvo.



5 de julio, meseta de Valensole, aroma de lavanda.



Para cambiar de perspectiva, cambiar de sitio de observación.



Regalo: la cola del cometa se alza.

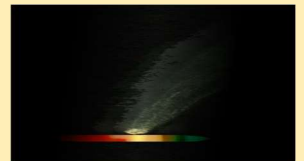
7 de julio, a orillas del lago Sainte-Croix.



9 de julio, 4 AM, tengo la sensación de estar solo ante el cosmos.

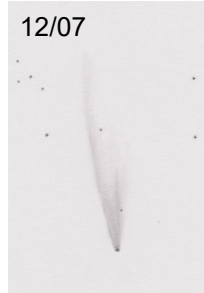
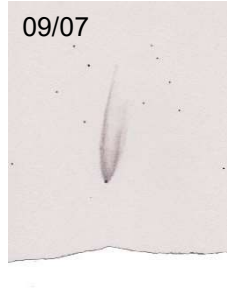
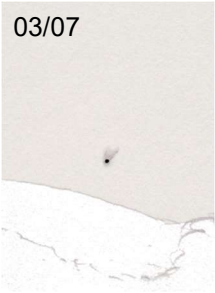


Esa noche, una red de difracción *Star Analyser* me permitió observar la emisión amarilla de los átomos de sodio.



El amarillo, especialmente brillante y raro, da ese alegre color dorado al cometa.

Madrugada del 11 de julio, antes de la aparición de un malvado rebaño de nubes, NEOWISE pasa sobre la ciudad irremediabilmente iluminada.



16/07



Es con este tipo de dibujo que se realizan las estimaciones de la dimensión de la coma. Las estrellas servirán de referencia. Para intentar una medida precisa, se necesita ubicarlas meticulosamente.

Artignosc, 19 de julio.

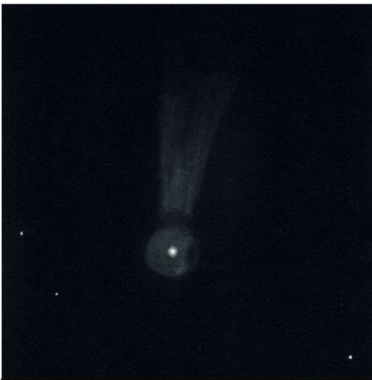


21 de julio

Debía ser una sesión puramente técnica pero los relámpagos entre las nubes y una perseida hicieron dinámico el paisaje.

La cola de iones no es visible, pero la cola de polvo es muy larga.

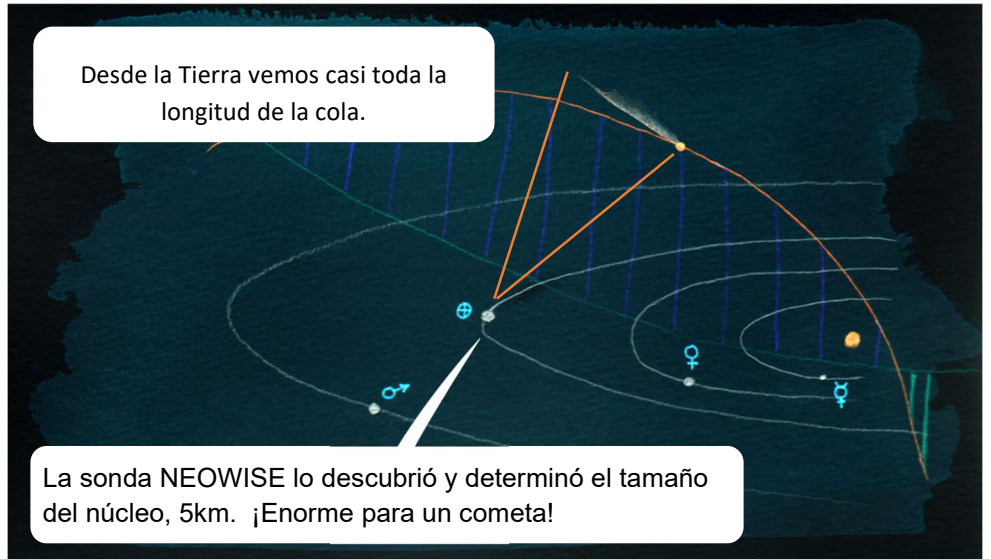
Bino Vixen 126mm 40x.



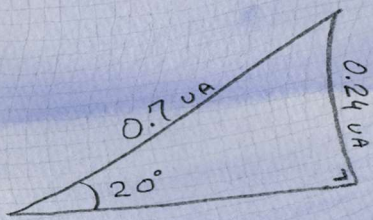
Un croquis preciso permite evaluar el radio de la coma : 70.000 kms, casi el radio de Júpiter

Desde la Tierra vemos casi toda la longitud de la cola.

La sonda NEOWISE lo descubrió y determinó el tamaño del núcleo, 5km. ¡Enorme para un cometa!



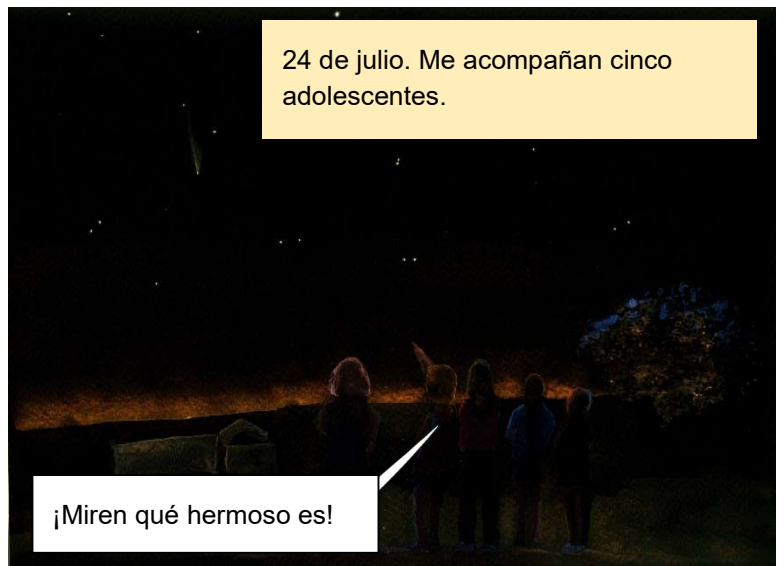
Un croquis permite estimar la longitud de la cola.



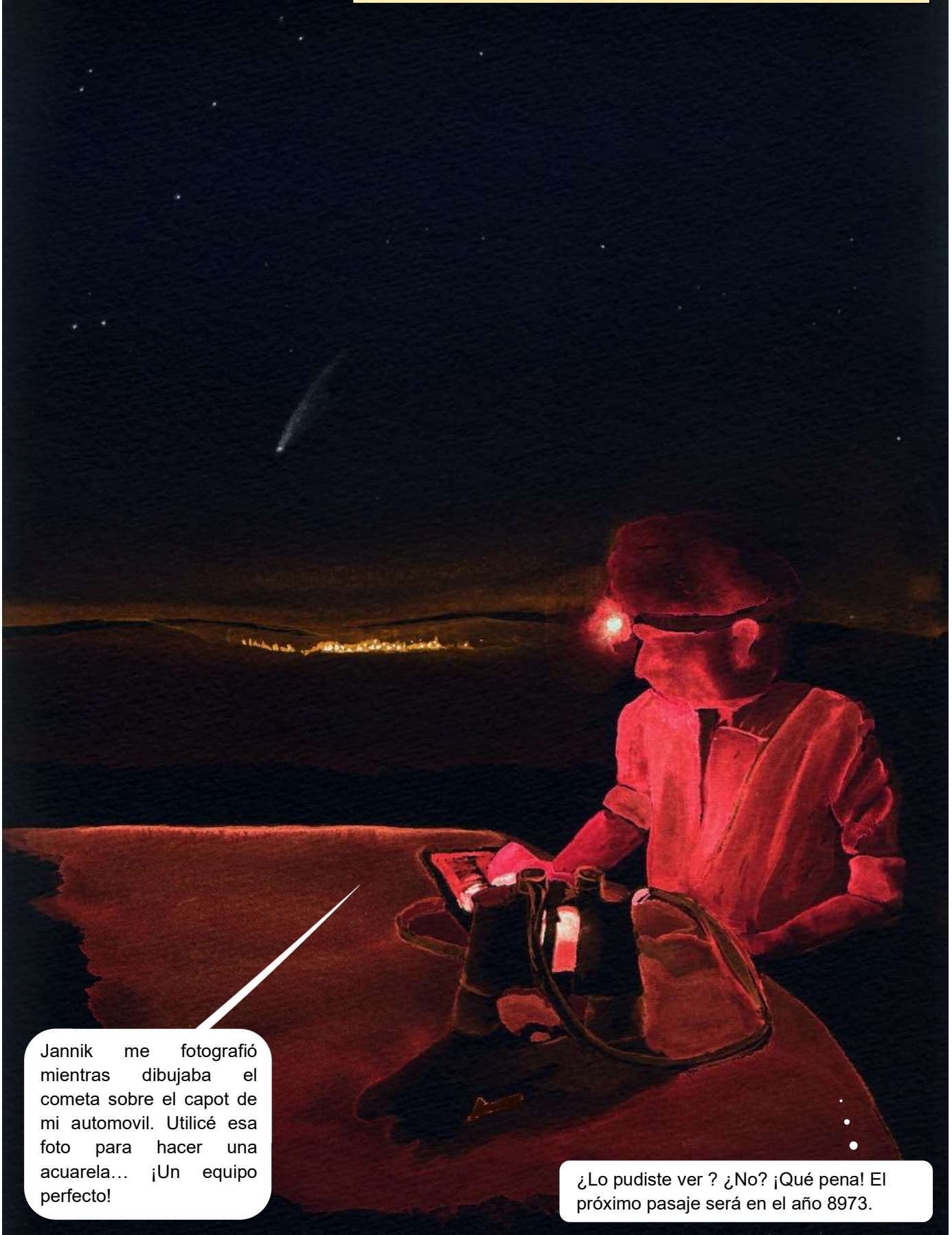
Tomando  $20^\circ$ , supera la distancia más corta entre Venus y la Tierra

24 de julio. Me acompañan cinco adolescentes.

¡Miren qué hermoso es!



En lo alto de los desfiladeros de Verdon, frente al pueblo de Saint-



Jannik me fotografió mientras dibujaba el cometa sobre el capot de mi automovil. Utilicé esa foto para hacer una acuarela... ¡Un equipo perfecto!

¿Lo pudiste ver ? ¿No? ¡Qué pena! El próximo pasaje será en el año 8973.