

References

- Bailey, J., Hough, J.H., Axon, D.I., Gatley, I., Lee, T.J., Szkody, P., Stokes, G., Berriman, G.: 1982, *Mon. Not. R. Astr. Soc.* **199**, 801.
- Cropper, M.: 1985, *Mon. Not. R. Astr. Soc.* **212**, 709.
- Griffiths, R. E., Tapia, S., Briel, U., Chaisson, L.: 1979, *Astrophys. J.* **234**, 810.
- Luna, H.G.: 1986, *Astrophys. Letters* **25**, 13.
- Metz, K.: 1984, *Astron. Astrophys.* **136**, 175.
- Metz, K.: 1986, *Astron. Astrophys.* **159**, 333.
- Serkowski, K.: 1974, in *Planets, Stars and Nebulae Studied with Photopolarimetry*, ed. T. Gehrels, University of Arizona Press, Tucson, p. 135.
- Wall, J.V., Danziger, I.J., Pettini, M., Warwick, R.S., Wamsteker, W.: 1986, in *Quasars*, eds. G. Swarup and V.K. Kapahi, IAU Symp. No. 119, Reidel, Dordrecht, p. 59.

NEW ESO CONFERENCE AND WORKSHOP PROCEEDINGS

In addition to the Proceedings of the Second Workshop on "ESO's Very Large Telescope" (see page 10: "VLT Documentation"), the following Conference and Workshop Proceedings have been published:

Second ESO-CERN Symposium on

"Cosmology, Astronomy and Fundamental Physics"

held at Garching from 17 to 21 June 1986

The price for this 326-p. volume, edited by G. Setti and L. Van Hove, is DM 35.- (including surface mail postage).

ESO-OHP Workshop on

"The Optimization of the Use of CCD Detectors in Astronomy"

held at Observatoire de Haute-Provence from 17 to 19 June 1986

This 356-p. volume, edited by J.-P. Baluteau and S. D'Odorico, is available at DM 45.-.

All Proceedings have to be prepaid. Orders should be addressed to: ESO Information and Photographic Service, Karl-Schwarzschild-Str. 2, D-8046 Garching bei München (F.R.G.).

Comet Wilson (1986 I)

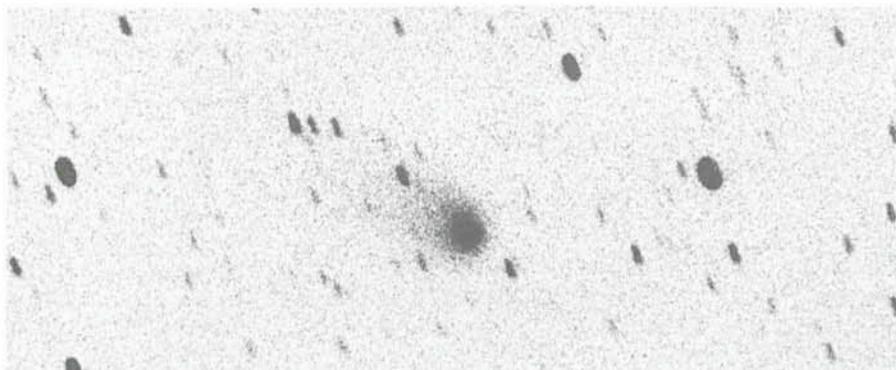
This picture of Comet Wilson was obtained with the ESO 1 m Schmidt telescope on November 6, 1986. The exposure lasted 15 minutes on red-sensitive 098-04 emulsion behind a RG630 filter. On this date, the magnitude of this new comet was around 11. A short, stubby

tail extends towards northwest.

Observations of Comet Wilson from La Silla are being planned by several groups. When it is closest to the Earth towards the end of April 1987 (~ 95 million kilometres), it will be far down in the southern sky at declination -78°

and ideally placed for investigations from the ESO observatory. At this time it will not be visible from Europe.

Although this comet was rather bright when it was discovered, it has faded somewhat during the past weeks, and by early November 1986, it was more than 1 magnitude fainter than originally predicted. This effect is typical for new comets and is believed to result from initial sublimation of a thin layer of ices on the surface of the cometary nucleus. It is therefore difficult to predict its brightness, but a conservative estimate places it at around magnitude 4.5 in April 1987. It will therefore be an easy, visual object for southern observers. Nevertheless, comets are notoriously unpredictable, and it may well become brighter and more impressive than now foreseen.



ALGUNOS RESUMENES

El proyecto del VLT: estado actual

Durante los últimos meses el proyecto del Gran Telescopio ha dado un importante paso hacia su realización. Más de 80 científicos e ingenieros de los países miembros de la ESO (y otros) se reunieron en Venecia a fines de septiembre de 1986. Durante una semana dieron un detallado informe sobre esta ambiciosa empresa que tiene como meta la construcción del telescopio óptico más grande del mundo. Hubo un acuerdo unánime que el presente concepto está cerca de ser óptimo, que es técnicamente factible y que puede ser realizado dentro de aproximadamente 10 años, una vez que estén aprobados los fondos, y que permitira a astrónomos europeos realizar nuevas y espectacular

res investigaciones del universo, sin paralelo en ninguna parte. Su conclusión se espera para el año 1997, pero parte del VLT podría ya funcionar en el año 1993.

Durante la reunión del 3 de octubre de 1986 el Comité Científico y Técnico de la ESO (STC) decidió recomendar que el

proyecto del VLT fuera aprobado provisionalmente, en su estado actual, por el Consejo de la ESO. Se espera que el proyecto definitivo y detallado se presente al Consejo en junio de 1987 y que se llegue a una decisión final, incluyendo el financiamiento por los países miembros, hacia fines de 1987.

Fotografía de gran campo de la Vía Láctea

En la ESO recientemente se ha tomado una nueva fotografía panorámica de la Vía Láctea. Esta fotografía panorámica difiere en algunos aspectos de las imágenes tomadas anteriormente de la Vía Láctea. Sin usar un filtro y con una

emulsión sensible a la luz visible, la impresión general de la fotografía panorámica es similar a la impresión que se obtiene cuando se observa la Vía Láctea en el cielo nocturno.

La completa fotografía panorámica