Photos de L'Observatoire de Cerro de los Muchachos de l'île de La Palma

Autor(en): **Cramer, Noël**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft**

Band (Jahr): **60 (2002)**

Heft 311

PDF erstellt am: **19.03.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-898511

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

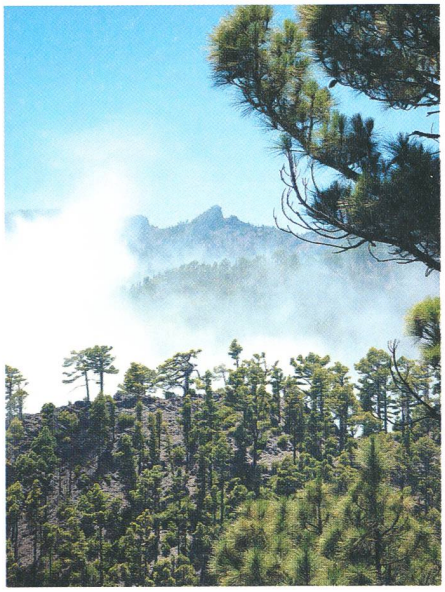
Photos de l'Observatoire de Cerro de los Muchachos de l'île de La Palma

NOËL CRAMER

En août dernier, nous avons publié un court reportage sur le télescope belge «Mercator» de 1.2m installé sur la lèvre de la Caldera de Taburiente, à 2440m d'altitude, sur l'île de La Palma des Canaries. Les observations photométriques faites avec ce télescope se poursuivent de manière soutenue, tandis que le site se transforme graduellement en un des plus importants observatoires internationaux de l'hémisphère nord. Nous présentons ici une série de photographies qui donnent un aperçu de son état actuel.

(Toutes les photos sont prises avec une caméra numérique Sony F707)

NOËL CRAMER, Observatoire de Genève, CH-1219 Sauverny / GE



1. La végétation sur les flancs du volcan Taburiente, quelques centaines de mètres en contrebas.

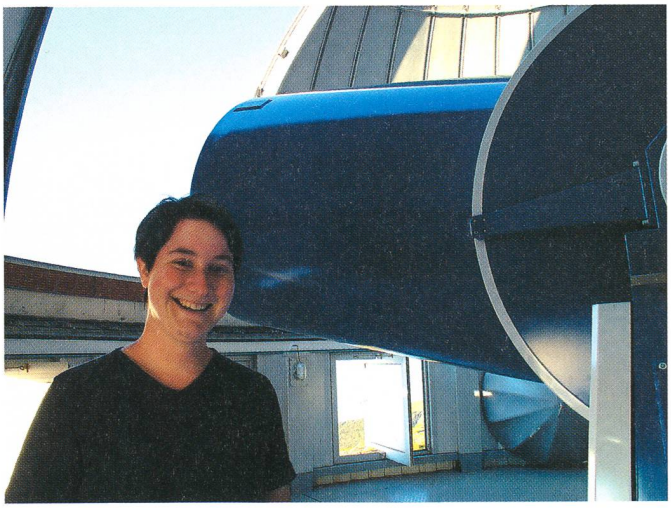


2. L'Observatoire de Cerro de los Muchachos de l'île de La Palma a été conçu et utilisé initialement par des anglais…



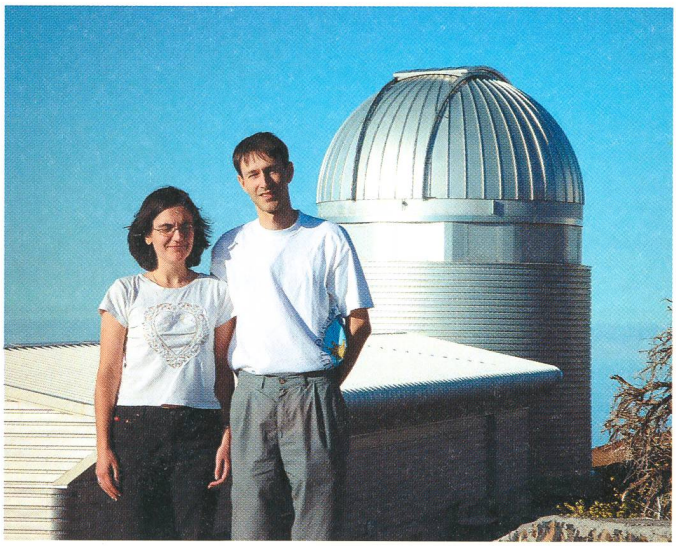
3. La coupole du télescope belge Mercator au coucher du Soleil, laissant entrevoir le télescope.

4. Katrien Uytterhoeven de l'Université de Louvain, astronome responsable du télescope Mercator et de ses installations.

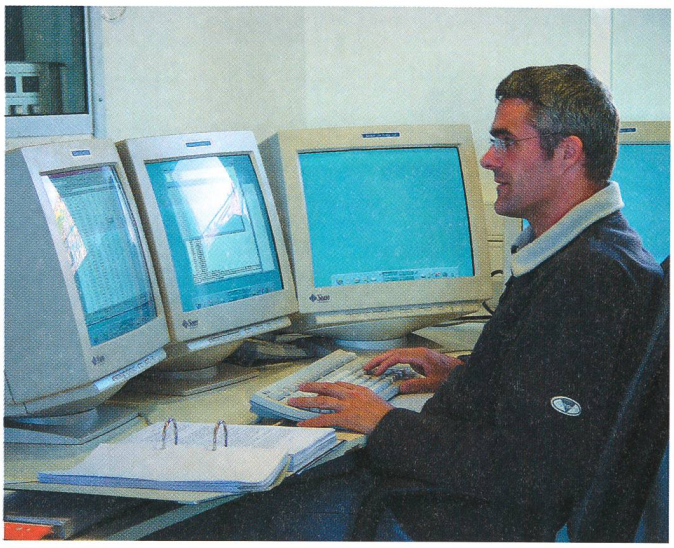


5. Le miroir de 1.2m du télescope Mercator.

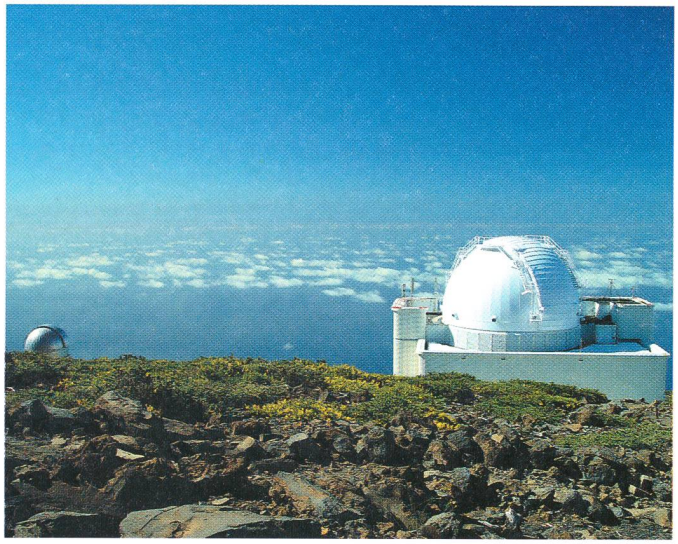




6. Susana et Geert Davignon, de l'Université de Louvain. L'ingénieur Geert Davignon partage la responsabilité des installations du télescope Mercator avec Gert Raskin.



7. Gert Raskin, ingénieur de l'Université de Louvain, devant le pupitre de commande du télescope Mercator et du photomètre P7.



8. A gauche, le télescope belge Mercator de 1.2m, et le 2.5m Isaac Newton anglais à droite. De petits cumulus se déploient en contrebas sur l'Atlantique.

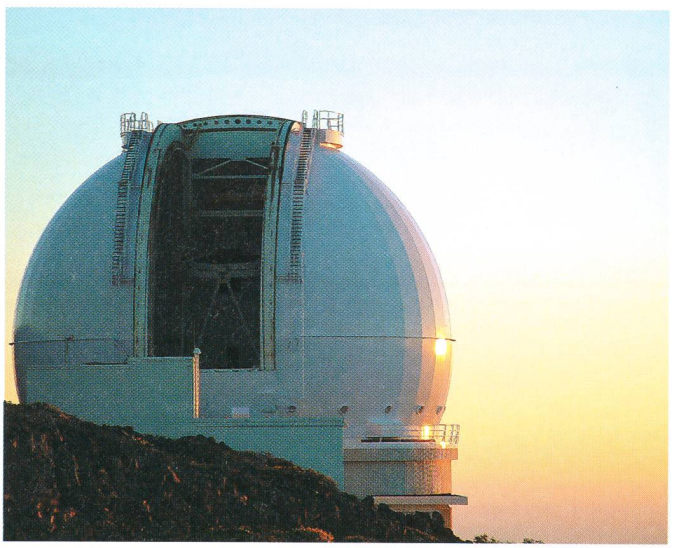


9. Les installations solaires suédoises et hollandaises. La structure du télescope hollandais, à droite, a des propriétés semblables à la monture Serrurier qui la rend moins sensible aux déformations induites par le vent.

10. Le télescope italien de 3.6m Galileo. Un sosie du NTT qui se trouve au Chili, à l'Observatoire de La Silla de l'ESO.

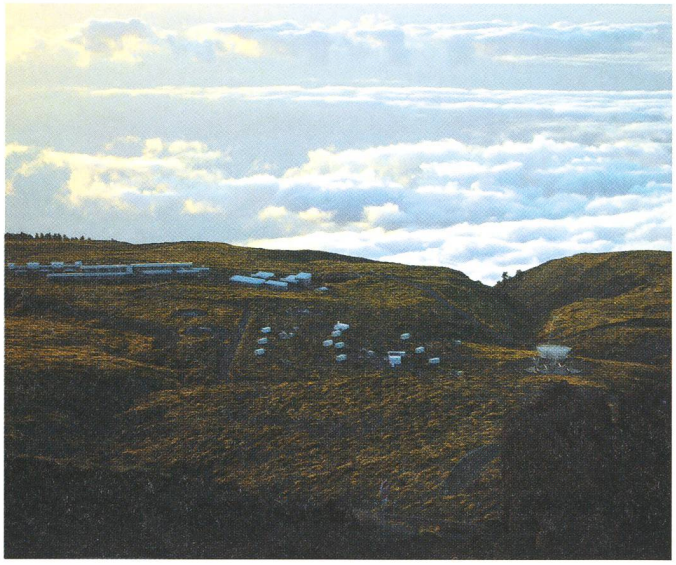


11. Le télescope britannique Herschel de 4.2m, se préparant pour la nuit.





12. Le télescope «Nordic» de 2.5 m installé par un consortium de pays européens nordiques. Cet instrument occupe le site le plus élevé de l'Observatoire et jouit de conditions idéales pour l'imagerie.



13. Le long bâtiment en arrière plan est l'hôtel de l'Observatoire avec, à sa droite, des entrepôts techniques. Au premier plan se trouvent les stations du réseau HERGA de télescopes de l'Institut Max Planck servant à détecter le rayonnement gamma d'origine cosmique, ainsi que le grand détecteur Tcherenkov actuellement en construction.

14. Un des éléments du réseau HERGA avec, en arrière plan, la coupole du télescope espagnol de 10.5m en construction.

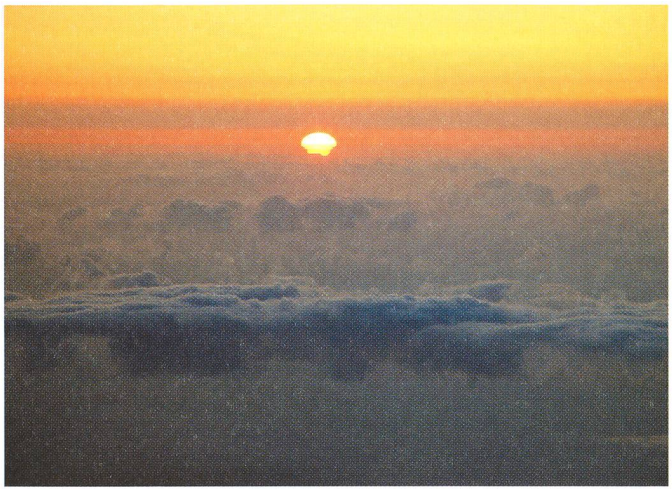


15. Le grand capteur Tcherenkov de rayonnement gamma cosmique de l'Institut Max Planck, en construction.





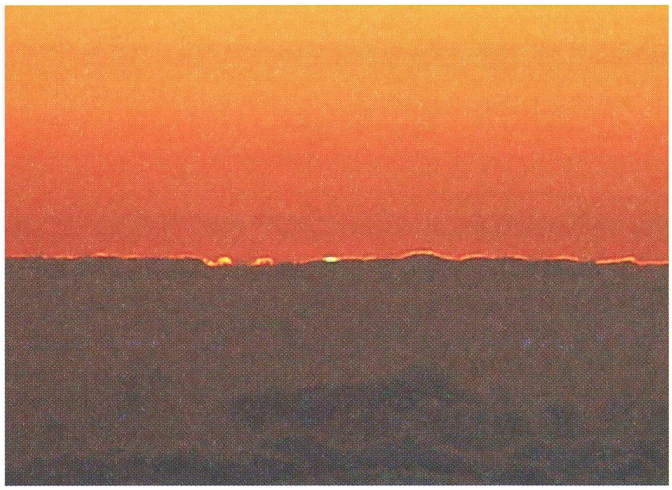
16. Le volcan Teide de l'île de Tenerife, distante d'une centaine de kilomètres, et qui abrite d'autres installations astronomiques – notamment solaires.



17. En anticipant une nuit d'observations.



18. Soleil couchant.



19. Le «rayon vert», tel qu'il apparaît occasionnellement au coucher du Soleil.

20. Conjonction Vénus, Jupiter, Lune, Mars du 12 juin 2002.



21. Conjonction de Vénus et Jupiter en présence de Castor et Pollux avec coupole Mercator (7 juin 2002).





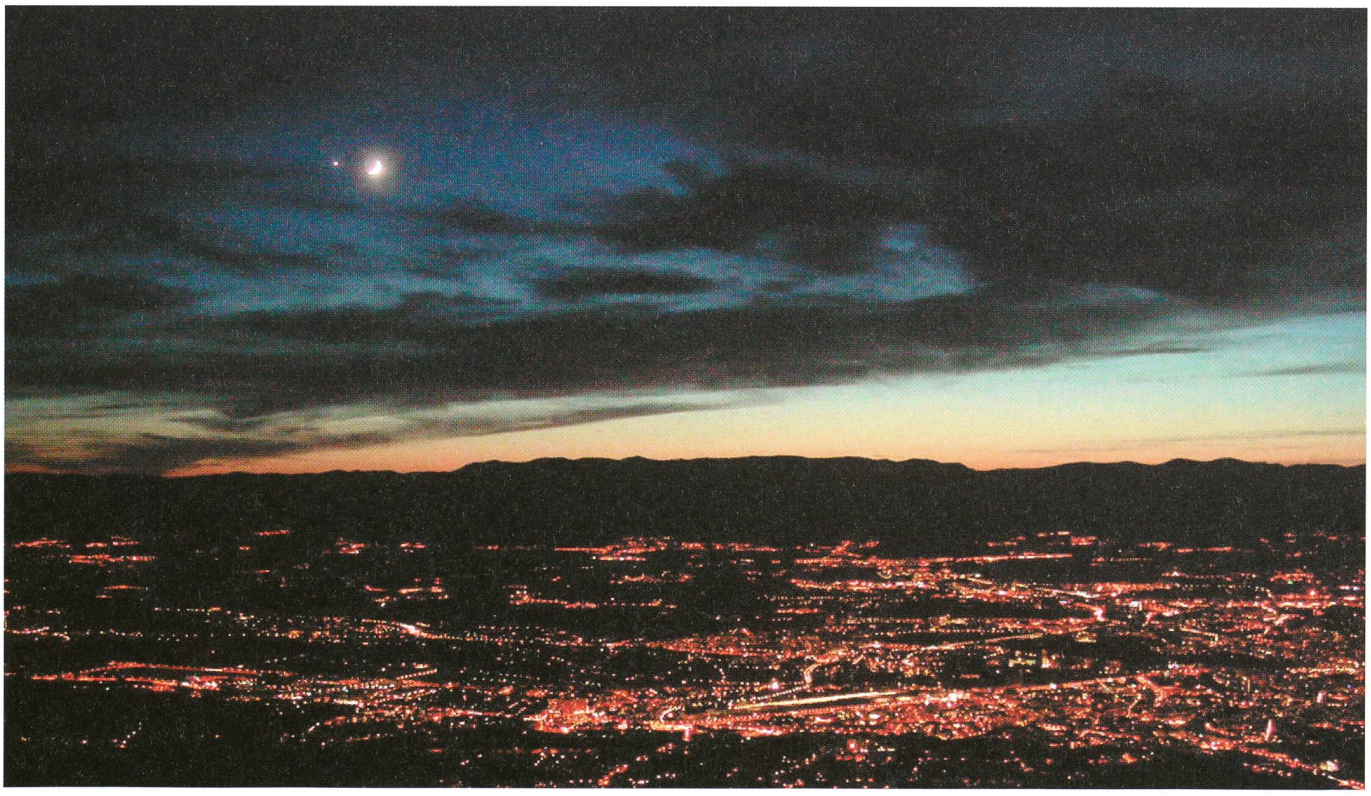


22. Conjonction de Vénus avec la Lune du 13 juin 2002.

23. Vénus et la Lune se couchent en conjonction géocentrique quelques heures plus tard (13 juin 2002).



24. Une rencontre telle que l'aurait imaginé H.G. Wells…



Conjontion Lune-Vénus du 13 juin dernier. Cette image a été réalisée au sommet du Salève avec une appareil numérique Nikon Coolpix 885. On reconnaît les lumières de la ville de Genève. Cette image a été publiée par la NASA comme Astronomy Picture of the Day le 19 juin dernier.

GRÉGORY GIULIANI, Société Astronomique de Genève