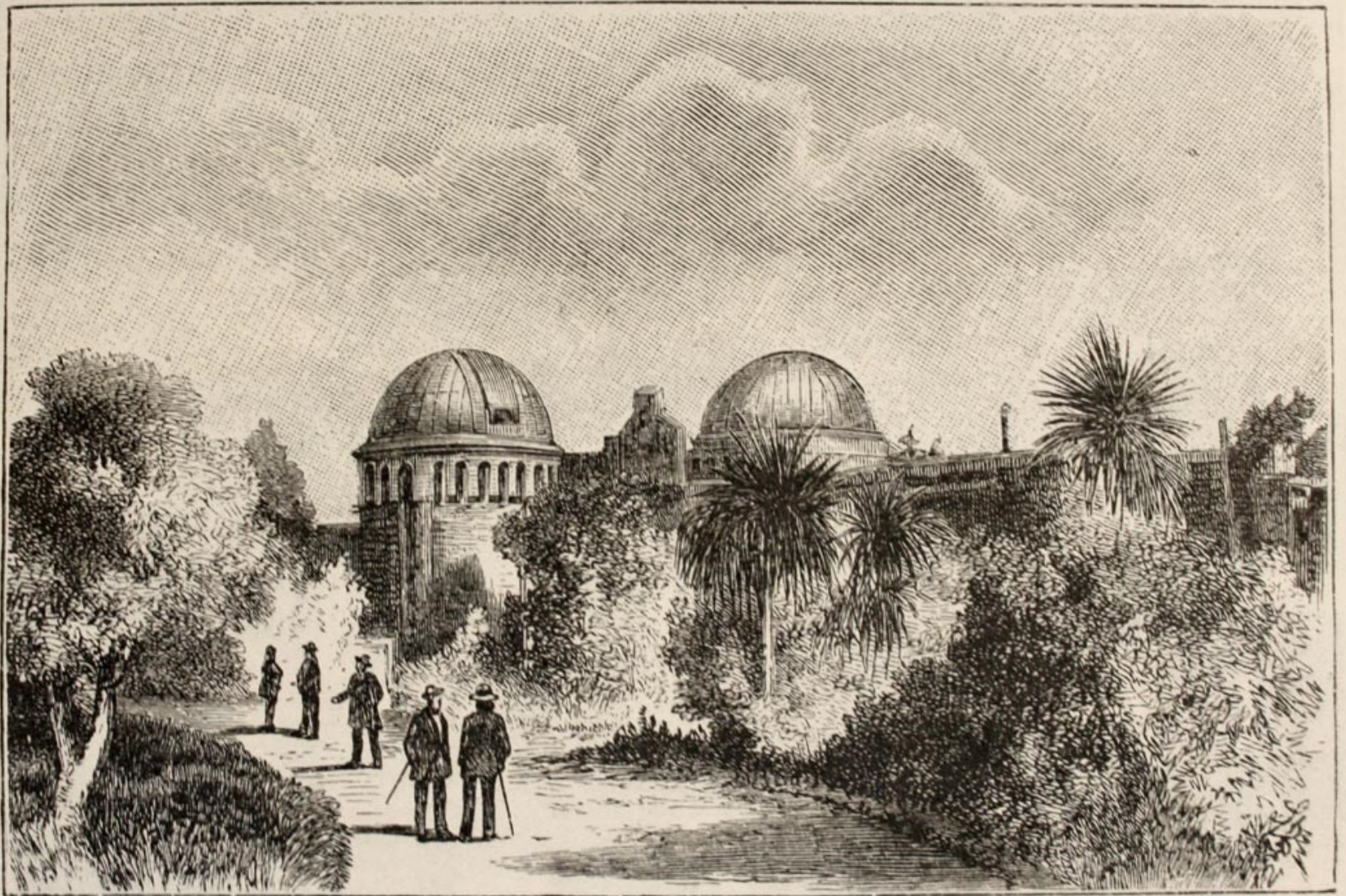


# Astronomy and History. What Time Could Tell Us on the Astronomical Facilities in Chile

---

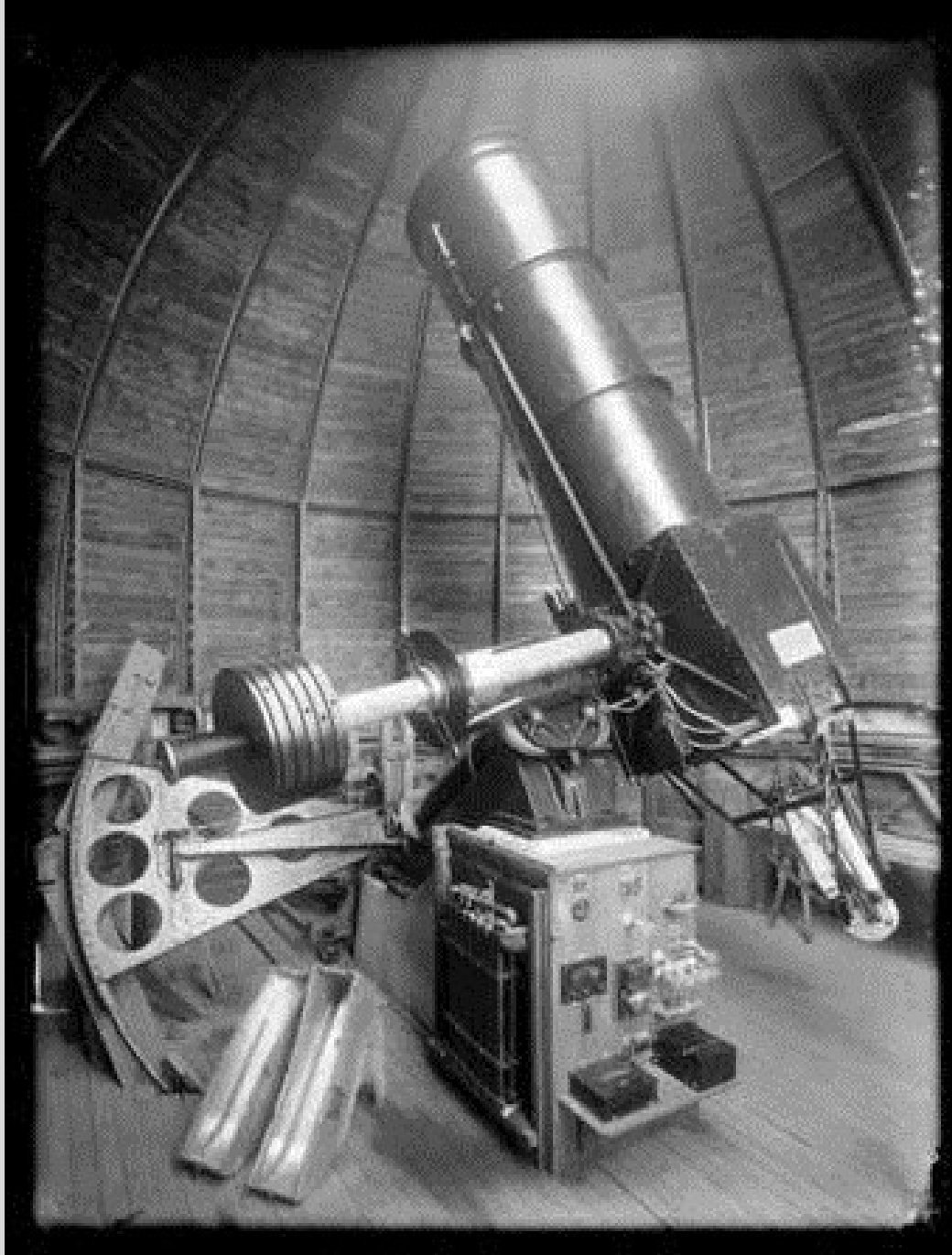
Dr. Bárbara K. Silva  
barbarakirsi@gmail.com

---



OBSERVATORY. SANTIAGO.

National Astronomical Observatory (Quinta Normal Location)



Mills Spectrograph,  
1903  
San Cristóbal Hill

*Mary Lea Shane Archives  
of the Lick Observatory  
Endowment, Special  
Collections, University of  
California Santa Cruz*



Courtesy Special Collections, UC Santa Cruz.

*Mary Lea Shane Archives of the Lick Observatory Endowment, Special Collections, University of California Santa Cruz*

---

REPORT  
ON ASTRONOMICAL CONDITIONS  
IN THE REGION ABOUT  
COPIAPO.  
H. D. Curtis, April 17, 1909.

UA 36 ser. 4 Box 12:8 Lick Obs: D.O. Mills Expedition: Report on site survey near Copiapo (with maps + pictures)

Heber D. Curtis,  
"Report on  
astronomical  
conditions in the  
region about  
Copiapo"

April 1909

Photographs may not be published, posted on the internet, donated, sold, exhibited or otherwise distributed.  
Call number: UA 36 ser. 4 Box 12:8 Container/Page  
Note: DO Mills Expedition: Report on the site survey near Copiapo  
UCSC SPECIAL COLLECTIONS & ARCHIVES

“Not a cloud was visible day or night during my stay here and at Puquios (...) the impression of all with whom I talked is that the overwhelming majority of all days and nights are perfectly clear.”

April 17, 1909. Heber D. Curtis, “Report on astronomical conditions in the region about Copiapo,” p. 13

---

“The sky at the Llano [of Puquios] impressed me as very blue and pure; no whitening toward the horizon. (...) All along this coast, just as in California, an extremely heavy fog (chamacha?) rolls in and fills up everything to an altitude of about 4000 ft.”

Correspondence Curtis, Herber D. to Campbell W. W. (handwrite)  
Trip to Puquíos. June 29, 1916. University of California Santa  
Cruz.

---

“There is no suitable base between Copiapo and Santiago which would be any better as far as altitude and freedom from sea fog is concerned. (...) La Serena has 20,000 inhabitants, good schools and stores, said to be unhealthful from poor drainage. Vicuña, east of Coquimbo, is 2400 feet above sea level and has 2400 inhabitants; a dull little place from all accounts. Region around is fertile”

April 17, 1909. Herbert D Curtis “Report on astronomical conditions in  
the region about Copiapo”  
University of California Santa Cruz, p. 19

---





ESO meeting c.1953-54

---

Les soussignés, astronomes appartenant aux pays ci-après désignés:  
Allemagne, Belgique, France, Grande Bretagne, Pays Bas, Suède,  
réunis à Leyde le 25 et 26 janvier 1954.

Considérant

Que l'astronomie occupe d

Ont signé:

Prof. O. Heckmann  
Directeur de l'Observatoire de Hambourg

*O. Heckmann.*

Prof. A. Unsöld  
Directeur de l'Observatoire de Kiel

*Albert Unsöld.*

Dr. F. Bourgeois  
Directeur de l'Observatoire royal de Belgique

*F. Bourgeois*

Dr A. Couder  
Astronome de l'Observatoire de Paris

*A. Couder*

Prof. A. Danjon  
Directeur de l'Observatoire de Paris

*A. Danjon*

Prof. R. O. Redman  
Directeur de l'Observatoire de Cambridge

*R.O. Redman.*

Prof. J. H. Oort  
Directeur de l'Observatoire de Leyde

*J.H. Oort.*

Prof. P. Th. Oosterhoff  
Astronome de l'Observatoire de Leyde

*P.Th. Oosterhoff*

Prof. P. J. van Rhijn  
Directeur du Laboratoire Astronomique "Kapteyn"  
Groningue

*P.J. van Rhijn*

Prof. B. Lindblad  
Directeur de l'Observatoire de Stockholm

*Bertil Lindblad*

Prof. K. Lundmark  
Directeur de l'Observatoire de Lund

*Knut Lundmark*

Prof. K. G. Malmquist  
Directeur de l'Observatoire d'Uppsala

*K.G. Malmquist*

Carte de Janvier, 1954



International Geophysical Year Logotype  
International Council of Scientific Unions



Jürgen Stock in Chile  
1959-60

Jürgen Stock, *Chile*  
*Site Survey Reports,*  
1960 - 1962



Jürgen Stock, "February 16, 1960", *Chile Site Survey Reports, 1960 – 1962*.

“Don Fidel is willing to give us a written guarantee of more than 200 completely clear nights per year (Personal comments: At least that much. The administrator of the hotel told us that they used to advertise that people would not have to pay on cloudy days. We had to pay for every day!)”

Jürgen Stock, “February 16, 1960”, *Chile Site Survey Reports*, 1960 – 1962.

---

“To rent mules for 10 days and to feed them is quite expensive... Consequently we are planning to buy animals, jointly with the NSF group...

We are thinking of four animals, \$75 a piece. So the Administration of the University of Chicago may soon find itself in the curious position to have some mules on the staff”.

Jürgen Stock, “February 27, 1960”, *Chile Site Survey Reports*, 1960 – 1962.

---

“This project [of AURA] will have little influence on the development of ESO.”

ESO Committee, 1959

J. H Oort, *ESO Historical Archives*; Archives A. Blaauw, “Documents pertaining to the Secretariat of the ESO Committee”, 1961, 44.

---





J. Dommaget & J. Boulon  
ESO Site Testing, Willomore - Karroo Region, South Africa, 1955 - 1957

---

“Having at sight that Americans have recently obtained favorable indications for the placement in Chile, we will have to seriously review the possibility of a radical change regarding the location of our observatory”

J. H Oort, *ESO Historical Archives*; Archives A. Blaauw, “Documents pertaining to the Secretariat of the ESO Committee”, 1961, 48.

---



A. Muller, O. Heckmann, J. Oort, H. Siedentopf, C. Fehrenbach, Marchetti  
ESO – AURA Meeting, El Morado, 1963

---



President Eduardo Frei. Inauguration of La Silla Observatory  
March 25, 1969

---

# El Cielo Más Puro del Mundo

Chile está decidido a sacar buen partido de su riqueza excepcional: el cielo más puro del mundo. Todos los astrónomos sueñan con instalar sus observatorios en Chile. Por lo menos ocho países, entre los que se cuentan la Unión Soviética y los Estados Unidos, están construyendo observatorios astronómicos en Chile. El primero reúne a varias Universidades norteamericanas. El segundo comprende a varias naciones europeas: Alemania Federal, Francia, Holanda, Bélgica, Suecia y Dinamarca. El tercero está constituido por una importante misión astrofísica de diversos observatorios soviéticos.

## RUIDOS PELIGROSOS

El Consejo Federal de la Ciencia y la Técnica consideran que el ruido es un peligro de la mayor importancia para la salud de los trabajadores industriales norteamericanos.

## SUCIDAS JAPONESAS

Durante los últimos 20 años, la proporción de suicidas ha descendido considerablemente en el Japón, y actualmente es de 14,7 por 100.000 habitantes. Proporción comparable con la de otros pa-

ses: de 10,8 por cien mil en Inglaterra; de 11,9 en los Estados Unidos, de 18,9 en Suecia y de 15 en Francia, también por 100.000 habitantes.

La principal razón del descenso de los suicidios en el Japón es que los jóvenes de hoy no han conservado la costumbre de sus mayores de hacerse el hara-kiri, salvo a veces por razones sentimentales. Sigue habiendo suicidios colectivos de enamorados, o familiares. En el Japón, el suicidio es una práctica natural.

## MÉDICOS CHINOS

Las autoridades chinas creen que los médicos actuales no necesitan efectuar largos estudios, y dan, por ejemplo, el título de "doctor" a jóvenes de ambos sexos que tienen solamente un año de iniciación en la medicina. Sin embargo, estos "doctores" deben proseguir sus estudios al mismo tiempo que trabajan ya como médicos.

Los observadores de Hong Kong señalan que esta extraña situación se debe al desorden que paralizó las Escuelas de medicina chinas durante la "revolución cultural". Por desgracia, la penuria de médicos competentes ha

coincido con el recrudecimiento de las epidemias.

(Copyright Agence France Presse)

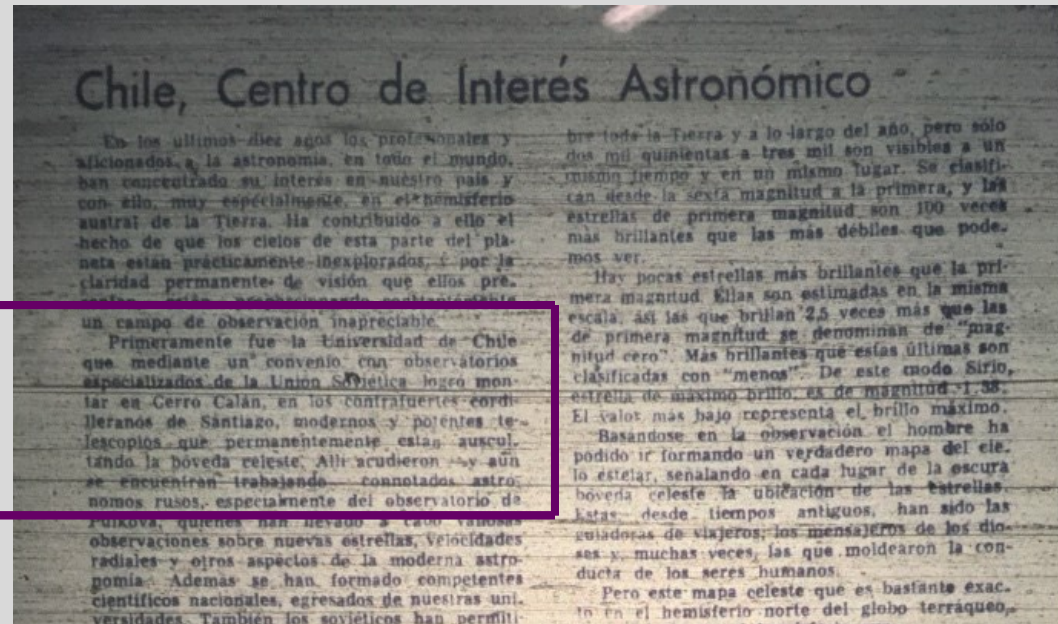


Los cielos de Chile son preferidos por los astrónomos por su pureza.

“First it was the University of Chile which, through an agreement with the Soviet Union’s specialized observatories, managed to build in Cerro Calan, in the Santiago’s mountains buttress, modern and powerful telescopes. (...) Prominent Russian astronomers, especially from Pulkovo Observatory came and are still working there”



‘Modern Observatory’, *Las Últimas Noticias*, 3 de junio 1967, p. 32



‘Chile, center for astronomical interest’, *El Mercurio*, 21 de marzo 1969, p. 3



Chilean Post Stamp, April 1973

---

**Thank you!**

