

Werk

Jahr: 1928

Kollektion: fid.geo

Signatur: 8 GEOGR PHYS 203:4

Digitalisiert: Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen

Werk Id: PPN101433392X_0004

PURL: http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN101433392X_0004

LOG Id: LOG_0080

LOG Titel: Die optische Station in Simferopol

LOG Typ: article

Übergeordnetes Werk

Werk Id: PPN101433392X

PURL: <http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN101433392X>

OPAC: <http://opac.sub.uni-goettingen.de/DB=1/PPN?PPN=101433392X>

Terms and Conditions

The Goettingen State and University Library provides access to digitized documents strictly for noncommercial educational, research and private purposes and makes no warranty with regard to their use for other purposes. Some of our collections are protected by copyright. Publication and/or broadcast in any form (including electronic) requires prior written permission from the Goettingen State- and University Library.

Each copy of any part of this document must contain these Terms and Conditions. With the usage of the library's online system to access or download a digitized document you accept the Terms and Conditions.

Reproductions of material on the web site may not be made for or donated to other repositories, nor may be further reproduced without written permission from the Goettingen State- and University Library.

For reproduction requests and permissions, please contact us. If citing materials, please give proper attribution of the source.

Contact

Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen
Georg-August-Universität Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen
Germany
Email: gdz@sub.uni-goettingen.de

Die optische Station in Simferopol.

Von **J. Tichanowsky** in Simferopol.

Im Jahre 1926 wurde von mir in Simferopol eine optische Station gegründet. Die Aufgabe dieser Station ist die Ausführung der verschiedenen geoptischen Beobachtungen und die Klärung einiger Fragen, wie der Geoptik überhaupt, sowie auch der Optik der Krim im einzelnen; dabei ist hier freilich die Optik aller Wellenlängen vorausgesetzt.

Das Programm der Beobachtungen, nach allmählicher Ausbreitung, besteht gegenwärtig in systematischen täglichen Messungen folgender geoptischen Faktoren:

1. Sonnenscheindauer (Heliograph nach Welitschko).
2. Intensität der Sonnenradiation bei der Masse der Atmosphäre 3, was für Simferopol der Sonnenhöhe 18.8° entspricht, und zu wahren Mittag (Michelson-Aktinometer).
3. Radius des hellen Scheines um die Sonne in dieser Zeit, wie auch die Messungen der Sonnenradiation.
4. Sichtbarkeit des Berges Tschatirdag (Abstand etwa 20 km, Höhe 1600 m) zu Mittag (subjektiv).
5. Himmelpolarisation in 90° von der Sonne des unzerlegten Himmelslichtes und in Grün bei Sonnenhöhe 0, 20, 40, 60° und des unzerlegten Lichtes in Rot, Grün und Blau zu Mittag (Polarimeter von Martens).
6. Höhen über dem Horizont der neutralen Punkte von Arago und Babinet bei Sonnenhöhe 0° (Pendelquadrant von Jensen).
7. Albedo der Erdoberfläche für das unzerlegte Licht und in Grün zu Mittag (Albedometer nach Stuchtey und Wegener).
8. Himmelsfarbe in 90° von der Sonne bei allen Messungen der Himmelpolarisation (Blauskala von Linke).
9. Bewölkung in denselben Zeiten.

In der nächsten Zeit werde ich mit den systematischen Messungen der ultravioletten Sonnenstrahlung und durchdringenden Strahlung beginnen.

Resultate der Beobachtungen werden in zehntägigen Ausgaben des hydro-meteorologischen Dienstes des Schwarzen und Asowschen Meeres in Feodosia gedruckt. Die Station beabsichtigt in nächster Zeit ihre eigenen Mitteilungen herauszugeben.

Ich möchte gern wissen, wo sich noch ähnliche Stationen befinden, um eine Verbindung herstellen zu können.