Not sur un arc-en-ciel é deux arcs contigus

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletins des séances de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **7 (1860-1863)**

Heft 50

PDF erstellt am: **24.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-253550

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

NOTE SUR UN ARC-EN-CIEL A DEUX ARCS CONTIGUS.

M. René Guisan a observé, d'Ouchy, le 10 avril 1858, à 6 heures 5 m. du matin, un arc-en-ciel composé de deux demi-circonférences tangentes et de diamètres inégaux.

Le point de contact répondait aux bouches de la Dranse (Savoie), l'extrémité du petit diamètre aux Allinges et celle du grand diamètre à Préverenges (canton de Vaud).

Le phénomène n'a duré que 10 min. et le petit arc a disparu le premier. Le temps était mauvais et le ciel couvert, ce fut au moment d'une éclaircie qui eut lieu lorsque le soleil se leva près des tours d'Aï, que le phénomène apparut.

Les 2 arcs étaient parfaitement continus et leurs couleurs assez vives, surtout celles de la grande demi-circonférence.

Le rapport des diamètres est comme 3 : 2.

On peut rapprocher cet arc-en-ciel de celui qu'a cité Mr Ch. Dufour (voir Bulletin, tome V, page 195) qui eut lieu à peu près à la même époque (le 14 avril, à 6 h. 20 m. du soir). Ces 2 arcs observés à 2 ans d'intervalle avaient une extrémité commune, Préverenges, et l'autre peu différente, Evian. Sur la recommandation de M. le profr Kæmtz, chaque année l'observateur s'est transporté à Ouchy à la même époque, afin de rechercher si cet arc-en-ciel n'aurait pas une certaine périodicité, mais soit à cause de l'état de l'atmosphère, soit pour tout autre cause, ce phénomène ne s'est plus présenté.

Il y a cependant 2 ans qu'un arc-en-ciel semblable a été observé sur les bords du Léman et consigné dans le journal La Semaine.

OBSERVATION DE PARHÉLIE

par Mr C. DUFOUR.

(Séance du 22 janvier 1863.)

Le 7 mars 1862, vers 7 heures 20 m. du matin, j'ai observé depuis Morges un parhélie remarquable : on voyait très bien 3 soleils, le soleil vrai à une hauteur de 8° au-dessus de l'horizon et deux soleils sensiblement à la même hauteur, mais l'un à droite, l'autre à gauche du soleil vrai, et chacun à une distance en azimut de 23° $^1/_2$. Le soleil vrai avait un azimuth de 74° en comptant depuis le sud et en marchant vers l'est.