

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: - (1954)
Heft: 44

Rubrik: La page de l'observateur

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 02.02.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

La page de l'observateur

Soleil

Voici les *chiffres de Fréquence quotidienne des Groupes de Taches* pour le 2^{me} trimestre de 1954:

| Mois | Js d'obs. | H. N. | H. S. | Total | Js sans Taches | Js sans Gr. fac. |
|-------|-----------|-------|-------|-------|----------------|------------------|
| Avril | 20 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20 |
| Mai | 20 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20 |
| Juin | 25 | 0 | 0 | 0 | 25 | 24 |

Comme on le voit, ils sont au point nul et s'y maintiendront durant une période de minimum d'activité qui semble vouloir se prolonger encore durant quelques mois. La photosphère montre une surface extrêmement calme, perturbée ici et là durant des temps très courts, les véritables groupes faculaires se montrent faibles et d'éphémère durée.

Lune

Eclipse de Lune du 19 janvier 1954:

Nous avons reçu de bonnes observations de M. Strinati, à Genève, ainsi que trois photographies prises à l'aide d'un objectif Triotar 1 : 3,5; $f = 7,5$ cm. L'observateur a noté entr'autres:

2^h20^m. La partie ombrée devient un peu visible: elle est d'un brun très foncé.

2^h53^m. La partie ombrée, brun rouge, est séparée de la partie éclairée par une zone grise.

3^h20^m. Dans la partie ombrée les configurations sont peu visibles.

3^h34^m — 4^h. Partie ombrée très foncée, les détails de la surface lunaire sont peu visibles.

4^h20^m. La partie ombrée est gris foncé.

4^h47^m. Dans la partie ombrée aucun détail n'est visible.

Observations de M. Du Martheray (Résumé):

Au début nous nous sommes attachés au temps exact de détection de la pénombre sur le disque. En voici les résultats:

Visibilité de la pénombre à l'œil nu:

début: 1^h03^m soit 23^m après entrée

évidente: 1^h09^m soit 30^m après entrée

Visibilité de la pénombre à la jumelle:

1^h12^m soit 33^m après entrée

Visibilité de la pénombre au réfr. 135 mm. Gr. = 50 g. ch.

1^h15^m soit 35^m après entrée

Dès le début de l'éclipse ombre très brun foncé. 3^h17^m = début de la totalité. Eclipse beaucoup plus foncée que celle de janvier 1953 estimée à 2,8 dans l'échelle de Danjon.

A 3^h30^m = une faible zone verdâtre est apparue avant la fin de la totalité.

A 4^h0^m = l'ombre brun rouge est nettement bordée d'une zone gris bleuté de 4' de largeur.

Observations physiques de la Lune:

L'observation du pont naturel découvert par O'Neill, en bordure de Mare Crisium, s'avère assez difficile, selon la libration lunaire. Ce pont mesure environ 3 km de longueur, mais l'ombre projetée par l'arche elle-même n'est visible que durant fort peu de temps, bientôt recouverte par l'ombre d'une montagne plus élevée qui se trouve à l'est du pont. L'observation est compliquée par la présence d'une petite rainure et de deux petites sommités. C'est une observation à faire durant plusieurs lunaisons pour bien réaliser la configuration du sol, très variée selon la libration. Signalons en passant qu'une montagne au sud est du Pr. Lavinium est à surveiller ayant été vue à deux reprises recouverte d'un voile rougeâtre durant 10 à 12 minutes. Ce pont est à observer entre le 17^e et 18^e jour, en tenant compte d'une marge de temps assez grande selon la libration, et un grossissement de 200 à 300 fois est nécessaire pour déchiffrer l'aspect du détail de la jonction des deux promontoires reliés par le pont.

Vénus

sera étoile du soir jusqu'en septembre, observable avec profit durant les belles soirées d'été et plus spécialement dans les heures de l'après-midi pour les observations physiques. Elle sera le 6 septembre à sa plus grande élongation est, à 46° 14' du Soleil.

Mars

Actuellement en pleine opposition est un objet des plus intéressants malgré son peu de hauteur sur l'horizon sud.

L'hémisphère nord est passé en automne le 17 juin. Malgré cela les colorations verdâtres sont encore nettes mais passent dans les latitudes boréales au vert viridien produit selon nos longues observations par la présence de givrages glacés. Le Nepenthes encore double, Alcyonius et le Casius encore élargis depuis 1952 sont énormes. Le Cerbérus formé de trois noyaux inégaux est verdâtre (brun au début de l'été 1952) et de cote de ton encore bien marquée.

Au sud la calotte polaire est relativement peu étendue et commence à peine sa fonte. Des brumes orangées la bordent masquant le sol uniforme d'où émergent en vert bleuté les mers Cimmérienne et des Sirènes. La Grande Syrte est très large (phénomène saisonnier) mais pâle et le Solis pons très étendu. Le Lacus Solis est très pâle et brunâtre jusqu'ici. On observera avec profit la décoloration automnale de Mare Acidalius, l'évolution contraire du Solis Lacus. Toutes les cotes d'intensité sont faibles en général, comme de coutume au voisinage des équinoxes où règnent plus de brumes que de nuages avec un sol en repos saisonnier.

Juillet et août seront mis à profit pour les observations les plus favorables de l'opposition actuelle.

Saturne

est encore bien observable jusqu'à fin juillet. Les 5 divisions principales des anneaux redeviennent visibles. Sur le globe la bande équatoriale est double et ses composantes assez rapprochées. Détails de surface plutôt rares et ternes.

Ciel d'été

Recherche de la «Velox Barnardi».

Photographie des champs de Novae de l'Aigle.

M. Du Martheray.

Gesellschafts-Chronik - Chronique des Sociétés

Société Astronomique de Genève

Hommage à Félix Tisserand

Les 1er et 2 Mai, un groupe de la Société astronomique de Genève a fait un voyage en Bourgogne.

Une première étape conduisit les voyageurs à *Bourg en Bresse*, où après avoir visité la magnifique église de Brou et son fameux cadran solaire ils se rendirent au monument élevé à la mémoire de Jérôme de La Lande, le grand astronome français, natif de Bourg en Bresse.

Le voyage se poursuivit à travers la riante Bourgogne jusqu'à *Verdun sur le Doubs* et les participants y savourèrent une délicieuse «pauchoise verdunoise» tout en passant une agréable soirée où le nectar bourguignon fut à l'honneur.

Le lendemain, la caravane se rendit à *Beaune*, puis à *Nuits St. Georges*, et là une touchante cérémonie eut lieu devant le monument de Félix Tisserand, enfant de Nuits, qui fut directeur de l'Observatoire de Paris. Le président de la Société astronomique de Genève prit la parole pour féliciter et remercier la Ville de Nuits et le secrétaire général de la société, le Dr. Maurice Du Martheray, retraça en termes émouvants la vie de Félix Tisserand et rendit hommage à son œuvre. L'orateur se plut à souligner avec une vénération affectueuse le caractère modeste et affable du grand astronome qui était toujours prêt à guider les jeunes étudiants dans les sentiers parfois ardues de la science.

La Municipalité offrit ensuite un vin d'honneur à la Mairie. Monsieur Noirot, maire de Nuits St. Georges exprima sa joie de recevoir en plein cœur de la Bourgogne ses amis suisses. Puis il remercia notre pays de son aide fraternelle pendant les années de l'après-guerre.

Ce fut au tour de Monsieur Jules Ducret, président du Conseil municipal de la Ville de Genève, accompagnant les participants, qui dans une improvisation de haut style, avec élégance et dynamisme, réfuta les accents de reconnaissance du magistrat français envers la Suisse. Il rendit hommage à la France, sans cesse héroïque, souvent éprouvée, toujours en tête du monde civilisé pour le protéger.

Enfin autour d'une bonne table, les participants remercièrent encore leurs hôtes qui les reçurent avec une si grande cordialité.

Puis ce fut le retour, où malgré la pluie, voire la neige, chacun s'en fut, enchanté de ce voyage, et la Société astronomique de Genève heureuse d'avoir pu témoigner son admiration et sa gratitude à l'illustre enfant de Nuits St. Georges, Félix Tisserand.

E. M.