Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 8 (1963)
Heft: 79

Rubrik: Aus der Forschung = Nouvelles scientifiques

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 18.07.2025

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

AUS DER FORSCHUNG
NOUVELLES SCIENTIFIQUES

Provisorische Sonnenflecken-Relativzahlen September – Dezember 1962.
(Eidg. Sternwarte, Zürich)

Tag	September	Oktober	November	Dezember
1	48	51	16	27
2	57	35	13	29
3	81	22	16	37
4	88	18	12	42
5	90	13	0	43
6	82	25	9	46
7	71	37	12	48
8	59	40	18	28
9	58	42	14	25
10	44	51	14	12
11	51	63	25	10
12	62	63	25	10
13	59	74	45	18
14	53	67	50	24
15	60	62	58	12
16	42	51	84	0
17	33	43	62	14
18	35	33	44	23
19	24	29	40	30
20	24	28	24	45
21	32	35	17	32
22	32	41	8	28
23	41	43	0	23
24	54	41	12	32
25	53	43	21	23
26	55	48	21	14
27	51	42	16	0
28	47	31	13	7
29	36	15	8	0
30	46	20	10	0
31		23		7

Monats-Mittel: September: 52.3; Oktober: 39.6; November: 23.6;
Dezember: 22.2

M. Waldmeier

Ausbrüche auf Jupiter

Von Dr. J.H. FOCAS und C. BONAS, Athen sind photographisch und visuell Störungen im südlichen Aequatorband (SEB) und in der angrenzenden südlichen tropischen Zone (STZ) = Bänder sind dunkle, Zonen helle Streifen – beobachtet worden und zwar:

1962 August 30 erste Anzeichen einer Aktivität zwischen den jovizentrischen Längen 220° und 340°,

Sept. 8 dasselbe zwischen 140° und 240° jovizentrischer Längen

Oktober 20 helle Flecken und dunkle Knoten im südlichen Teil des SEB zwischen 220° und 320°,

Nov. 18 Gesamtlänge des gestörten Gebietes ungefähr 200°, 140° bis 350° jovizentrischer Längen, hauptsächlich bei 140°, 260° und 310°. Vorausgehendes und nachfolgendes Ende durch helle Gebiete markiert.

Alle jovizentrischen Längen sind im System II, das für mittlere Breiten gilt, angegeben. Nachstehend seien die jovizentrischen Längen des Zentralmeridians angegeben für:

	Dezember 1962							
WZ	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.
18h	82.2°	232.3°	22.4°	172.4°	322.5°	112.6°	262.6°	52.7°
19	118.5	268.6	58.7	208.7	358.8	148.9	298.9	89.0
20	154.7	304.8	94.9	244.9	35.0	185.1	335.1	125.2
21	191.6	341.7	131.2	281.2	71.3	221.4	11.4	161.5
22	227.3	17.4	167.5	317.5	107.6	257.7	47.7	197.8
23	263.5	53.6	204.7	353.7	143.8	293.9	83.2	234.0
24	299.8	89.9	240.0	30.0	180.1	330.2	120.2	270.1

Die stündliche Aenderung der jovizentrischen Länge des Zentralmeridians beträgt 36.3° im System II. (S. a. «Sternenhimmel 1963», S. 31.)

Circ. IAU N° 1809, Dezember 1962. *E.L.*