

Aus der Forschung = Nouvelles scientifiques

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft**

Band (Jahr): **8 (1963)**

Heft 79

PDF erstellt am: **24.07.2021**

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.

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 :

WZ	Dezember 1962							
	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.
18 ^h	82.2 ⁰	232.3 ⁰	22.4 ⁰	172.4 ⁰	322.5 ⁰	112.6 ⁰	262.6 ⁰	52.7 ⁰
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.