

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 37 (1979)  
**Heft:** 172

**Rubrik:** Sonnenfleckenrelativzahlen : für Januar/Februar/März/April

### **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:** 08.02.2025

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

- 1) une activité plus faible des régions boréales;
- 2) une période de rotation plus rapide de la tache rouge, ainsi que des WOS.

*Latitudes des bandes:*

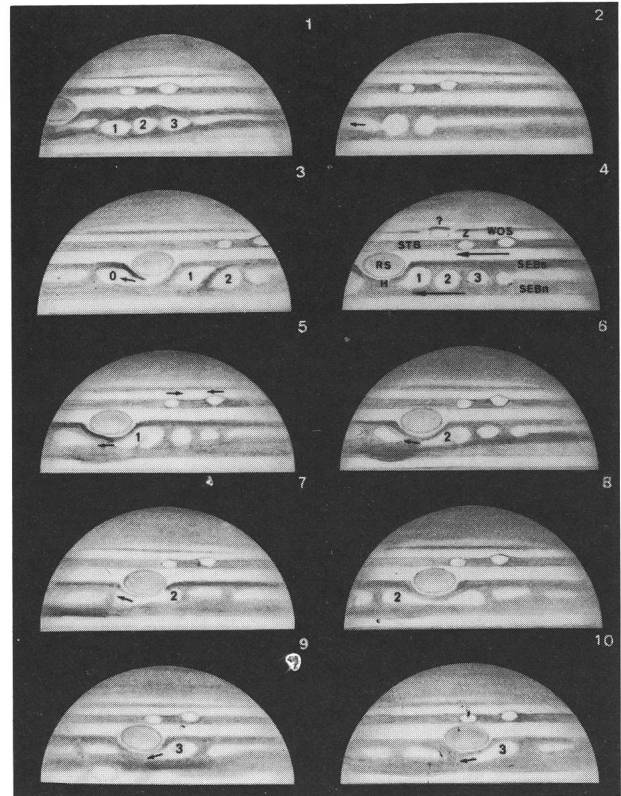
Objet	Y = sin β'''	Latitudes zénographiques β''		
		1978	1976	1961—73
centre SSTB	−0.715	−45.6°	−42.3°	−42.5°
centre STB	−0.490	−29.1°	−27.4°	−30.0°
bord sud SEBs	−0.347	−19.6°	−18.2°	−20.2°
centre TR	−0.280	−15.4°	—	—
bord nord SEBn	−0.106	− 4.5°	− 2.2°	− 4.5°
bord sud NEB	+0.067	+ 6.1°	+ 6.7°	+ 7.1°
bord nord NEB	+0.222	+15.7°	+19.1°	+19.0°
centre NTB	+0.333	+22.7°	+29.0°	+27.2°
centre NNTB	+0.545	+36.9°	+38.5°	+38.0°

*Dessins J. Dragesco:* 4. 28.10.1977 2h25m 8. 26.11.1977 0h40m  
 1. 13.10.1977 5h09m 5. 30.10.1977 3h45m 9. 3.12.1977 1h10m  
 2. 21.10.1977 2h22m 6. 16.11.1977 2h40m 10. 8.12.1977 0h27m  
 3. 25.10.1977 4h14m 7. 23.11.1977 3h05m

Les dessins montrent l'évolution dans les régions australes de la planète. On voit en particulier comment les taches claires numérotées 1, 2, 3 entre SEBs et SEBn se déplacent le long du bord nord de la Tache Rouge. On aperçoit aussi la tache claire dans la STB ainsi que la WOS, D—E, qui se rapprochent de la Tache Rouge.

*Adresse de l'auteur:*

F. JETZER, via Lugano 11, 6500 Bellinzona.



## Sonnenfleckenzahlen

für Januar/Februar/März/April

Januar (Monatsmittel 165.8)

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
R	158	158	191	157	146	173	163	172	165	163	
Tag	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
R	157	159	159	162	178	164	164	146	138	177	
Tag	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
R	181	178	188	209	209	173	162	157	153	149	130

Februar (Monatsmittel 138.0)

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
R	116	127	148	123	134	146	144	142	139	137
Tag	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
R	137	138	152	163	161	159	160	162	166	169
Tag	21	22	23	24	25	26	27	28		
R	171	155	127	99	88	108	97	95		

März (Monatsmittel 137.0)

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
R	116	138	141	142	135	144	146	143	146	140	
Tag	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
R	156	170	169	159	155	130	142	142	138	120	
Tag	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
R	134	140	139	118	114	114	117	114	110	127	147

April (Monatsmittel 102.8)

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
R	131	134	135	138	109	91	77	69	61	87
Tag	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
R	109	107	113	116	117	119	107	98	79	68
Tag	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
R	68	79	79	80	85	118	125	132	132	120

Nach Angaben der Eidg. Sternwarte Zürich,  
 Prof. Dr. M. Waldmeier