

Sonnenfleckrelativzahlen des S.I.D.C.

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **42 (1984)**

Heft 204

PDF erstellt am: **22.07.2024**

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.

Widerstand von 50 Ohm bei 300 Kelvin verglichen und einem mit GAAS-FET Transistoren (Gallium-Arsenid-Feldeffekt-Transistor) bestückten rauscharmen Verstärker zugeführt. Dieses Signal gelangt zu einem Doppel-Super-Heterodynempfänger mit einer Bandbreite von 110 KHz, der es zuerst auf 37 MHz und dann auf 10,7 MHz umsetzt, nochmals verstärkt und leistungsproportional demoduliert. Das demodulierte Signal wird während 5 Sekunden geglättet, nochmals verstärkt, digitalisiert und auf Kassette gespeichert (Abb. 3 und Abb. 5). Das auf Kassette gespeicherte Signal wird zu einem späteren Zeitpunkt, jeweils am Ende eines Monats auf einem kleinen Personal-Computer (Abb. 6) umkopiert und auf einem XY-Recorder gezeichnet. Die so erhaltenen Bilder zusammen mit den berechneten Flusswerten werden der deutschen Gruppe der Amateursonnenbeobachter³⁾ zur Verfügung gestellt, wo sie für weitere Auswertungen gesammelt werden.

Literaturhinweise:

- 1) Handbuch für Sonnenbeobachter, Vereinigung der Sternfreunde e.V., ISBN 3-923787-00-6.
- 2) ORION 196 Seiten 90-93. Primäre Auswertungen der solaren Radiomessungen, gezeigt anhand des Riesenbursts vom 3.6.82. CHR. MONSTEIN.
- 3) ORION 179 Seiten 127-130. Radioastronomie als Hobby und Aussergewöhnlich starker solarer Radiosturm an Pfingsten. CHR. MONSTEIN.
- 4) ORION 182 Seiten 15-16. Amateurradioastronomie; Bestimmung der Teleskopempfangsfrequenz mittels Interferogramm der solaren Radiostrahlung. CHR. MONSTEIN.
- 5) SONNE Mitteilungsblatt der Amateursonnenbeobachter, Vereinigung der Sternfreunde e.V., c/o Wilhelm-Foerster-Sternwarte e.V., Munsterdamm 90, 1000 Berlin 41.

Adresse des Autors:

Christian Monstein, Dipl. Ing. (FH), Wiesenstrasse 13, CH-8807 Freienbach.

Sonnenfleckenzahlen des S.I.D.C.

Mai 1984 (Mittelwert 75,1)

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
R	97	89	68	49	38	24	35	54	72	85	
Tag	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
R	94	100	118	97	85	97	83	70	78	70	
Tag	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
R	65	77	83	86	70	87	86	63	74	70	63

Juni 1984 (Mittelwert 46,2)

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
R	48	44	45	34	28	23	34	31	26	31
Tag	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
R	37	39	41	50	80	83	73	62	55	53
Tag	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
R	46	48	54	58	41	49	40	41	50	42

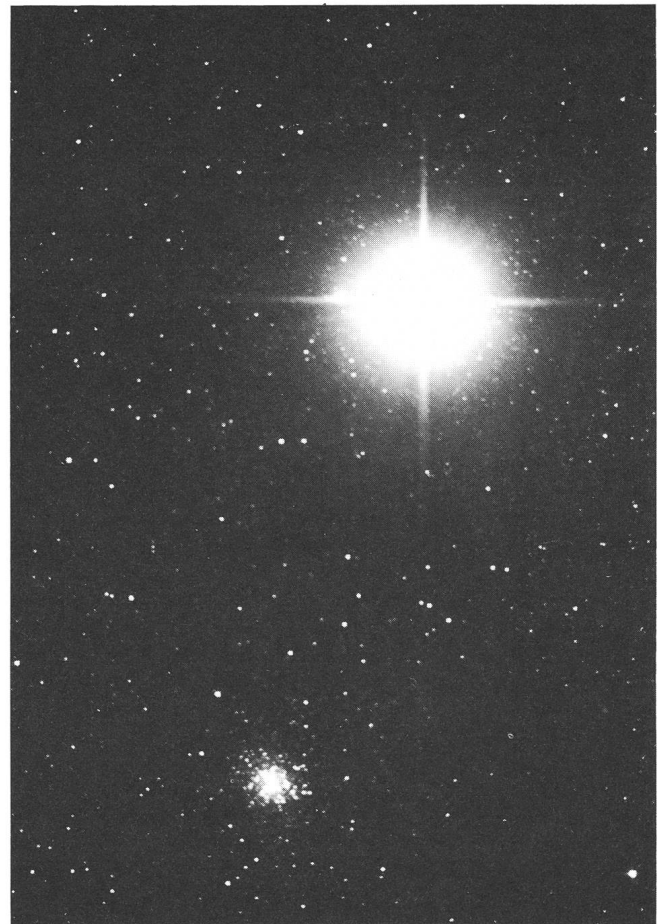
Juli 1984 (Mittelwert 37,0)

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
R	33	35	61	80	72	58	64	74	63	70	
Tag	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
R	51	54	44	32	30	25	21	26	28	18	
Tag	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
R	12	22	25	38	30	25	9	9	12	16	10

Adresse des Autors:

HANS BODMER, Postfach 1070, CH-8606 Greifensee, Tel. 01/9402046.

M 22 ET JUPITER



Ce cliché pris le 1er juillet 1984 avec un télescope Newton de 200 mm / f5 montre la planète Jupiter à proximité (47') de l'amas globulaire M 22. La pose est de 5 minutes sur film TP 2415. ARMIN BEHREND, Fiaz 45, 2304 La Chaux-de-Fonds.