

# Zürcher Sonnenfleckrelativzahlen = Nombres de Wolf

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **52 (1994)**

Heft 262

PDF erstellt am: **16.07.2024**

## **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.



l'anneau. Si un tel couplage peut exister, son effet est alors évident. En effet, le transfert du moment angulaire oblige l'anneau à s'éloigner du soleil et, conséquence immédiate, le soleil doit se contracter. Il est aussi clair que c'est le gaz ionisé de l'anneau qui est couplé au champ magnétique et que c'est ce gaz là qui s'éloigne du soleil. Hoyle montre que ce gaz en mouvement est capable d'entraîner avec lui des grains solides jusqu'à une distance correspondante à l'orbite terrestre. Il en conclut que ce mécanisme a formé une ceinture de grains à une distance correspondante aux planètes telluriques. Plus loin du soleil, une condensation analogue a lieu, mais avec une enveloppe de gaz.

Pour terminer, indiquons, que pour la majorité des astronomes et astrophysiciens actuels, il ne fait plus aucun doute, que la naissance d'un système planétaire est intimement liée à celle d'une étoile. Il existe donc probablement, dans notre galaxie et dans l'univers, des millions voir des milliards de systèmes planétaires. Dans la mesure où la composition chimique de l'univers semble avoir une certaine homogénéité, on peut même émettre l'hypothèse que les systèmes planétaires engendrés par la formation d'une étoile de la même génération et du même type que le soleil peuvent manifester une certaine ressemblance avec notre propre système planétaire. Pour cette raison, une importance non négligeable est consacrée, les performances des instruments modernes aidant, à la recherche de planètes extra-système solaire.

#### Bibliographie:

*On the Origin of the Solar System*, H. Alfvén, At the Clarendon Press Oxford, 1954.

*The Origin of the Solar System*, P. Thorton P. L. Williams, Vol. 3 Sky and Telescope Library of Astronomy, The MacMillan Comp. NY, 1966.

*The Origin of the Solar System*, H. P. Berlage, Pergamon Press, 1968.

*Structure and Evolutionary History of the Solar System*, H. Alfvén, G. Arrhenius, D. Reidel Publishing Company, 1975.

*The Origin of the Planets*, I. P. Williams, Monographs on Astronomical Subjects 1, Adams Hilger Ltd Bristol, 1975.

*The Cosmogony of the Solar System*, F. Hoyle, University College Cardiff Press, 1978.

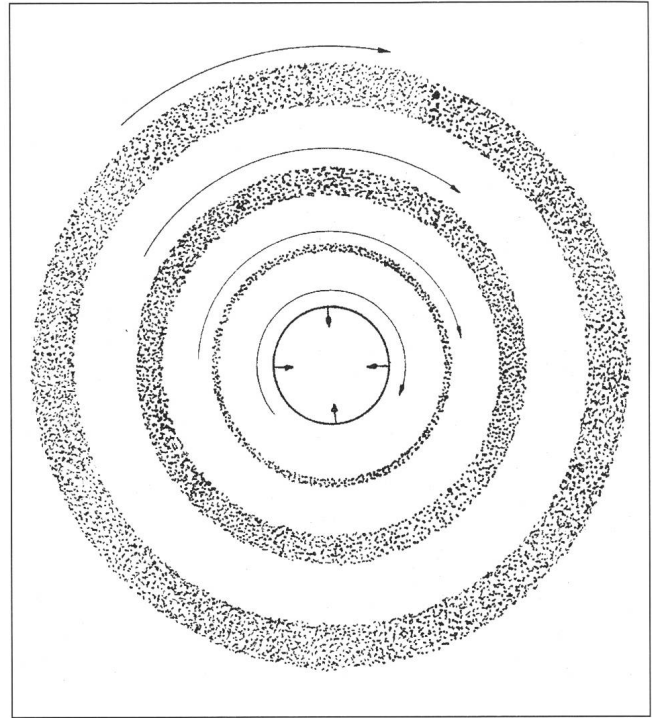


Figure 3. Formation du système solaire selon la conception de Laplace, par formation d'anneaux concentriques autour du soleil en phase de contraction.

*Formation des systèmes planétaires*, Edited by A. Brahic, Centre National d'Études Spatiales, 1982.

*Le système solaire*, Bibliothèque Pour la Science, Edition Pour la Science S.A.R.L., 1982.

*La naissance du système solaire*, L. Romani, Librairie Albert Blanchard Paris, 1983.

FABIO BARBLAN  
Ch. Mouille-Galand 2a, CH-1214 Vernier/GE

## Zürcher Sonnenfleckenrelativzahlen

Februar 1994 (Mittelwert 37,0)

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
R	33	26	37	48	32	29	35	38	48	33
Tag	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
R	34	34	49	41	37	46	44	48	38	20
Tag	21	22	23	24	25	26	27	28		
R	30	41	39	39	27	29	32	48		

## Nombres de Wolf

HANS BODMER, Schlottenbüelstrasse 9b, CH-8625 Gossau

März 1994 (Mittelwert 32,7)

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
R	51	54	59	54	52	64	64	46	40	30	
Tag	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
R	38	36	33	21	25	20	24	17	15	8	
Tag	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
R	16	24	26	33	35	23	19	21	15	26	25