

Zeitschrift: astro sapiens : die Zeitschrift von und für Amateur-Astronomen
Band: 4 (1994)
Heft: 2

Artikel: Die Sonne im 1. Quartal 1994
Autor: Glitsch, Ivan
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-896966>

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.](#)

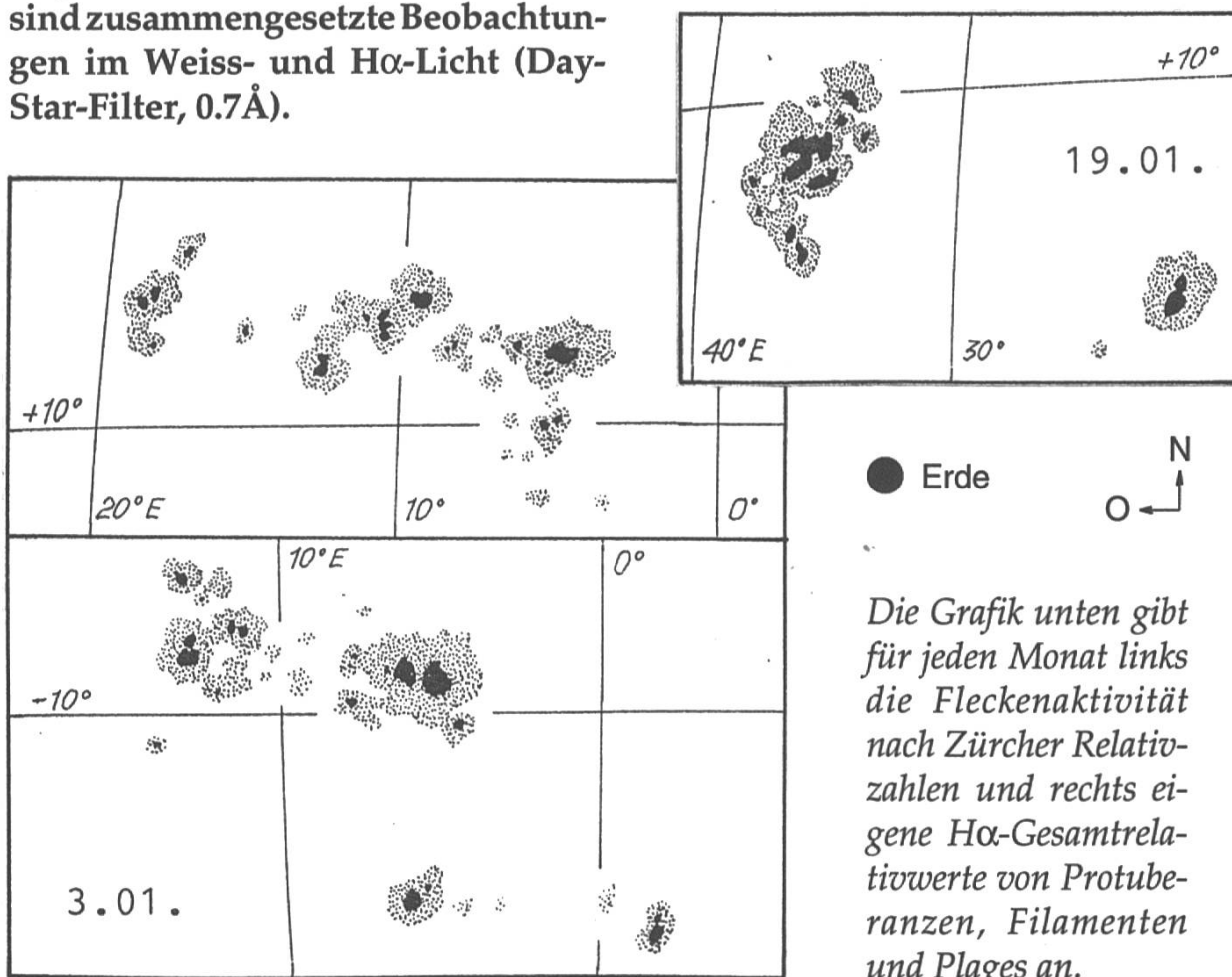
Download PDF: 29.10.2024

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

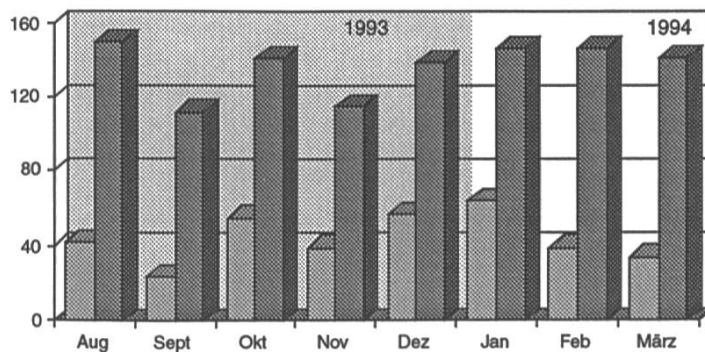
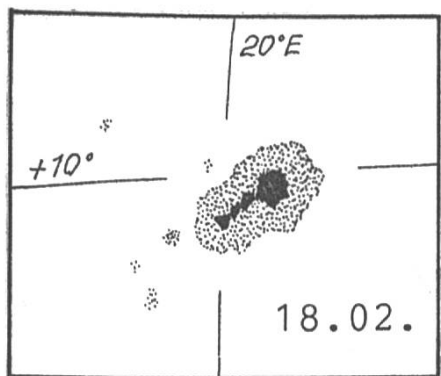
Die Sonne im 1. Quartal 1994

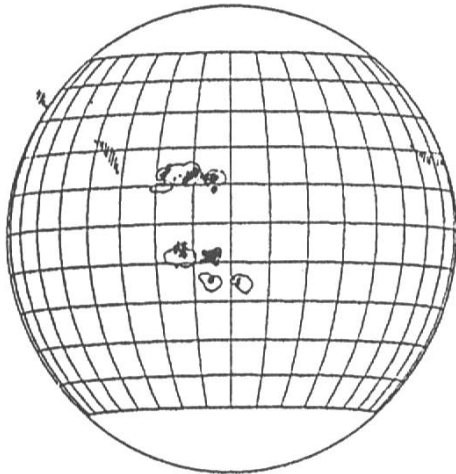
Ivan Glitsch

Im Folgenden gebe ich einen kleinen Bildbericht über den Gang der Sonnenaktivität aus 43 Beobachtungen. Die Fleckengruppen sind Projektionszeichnungen aus einer Sonnenscheibe von 37 cm Durchmesser. Die Tageskarten auf der nächsten Seite sind zusammengesetzte Beobachtungen im Weiss- und H α -Licht (Day-Star-Filter, 0.7Å).

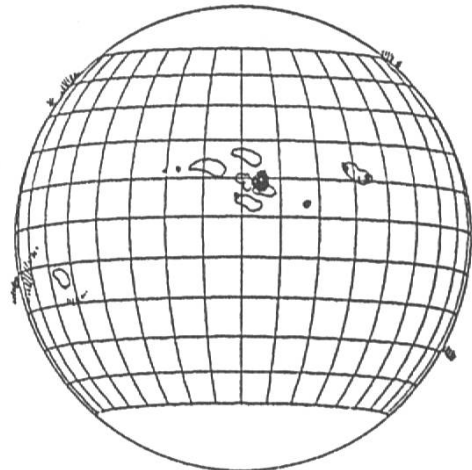


Die Grafik unten gibt für jeden Monat links die Fleckenaktivität nach Zürcher Relativzahlen und rechts eigene H α -Gesamtrelativwerte von Protuberanzen, Filamenten und Plages an.

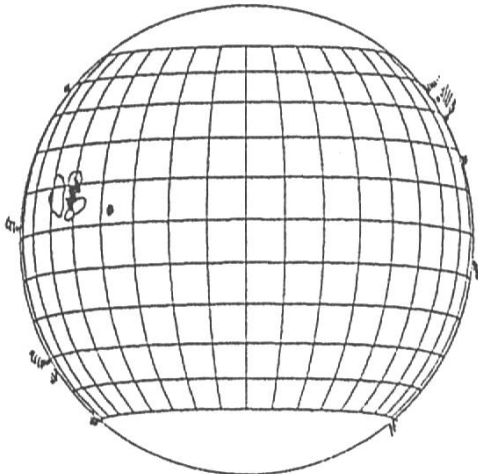




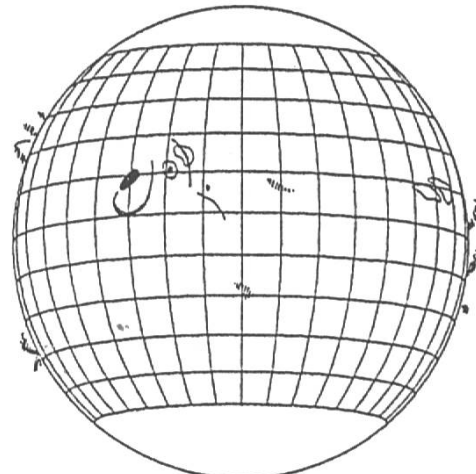
03.01.MEZ=10:10
ZM=095°



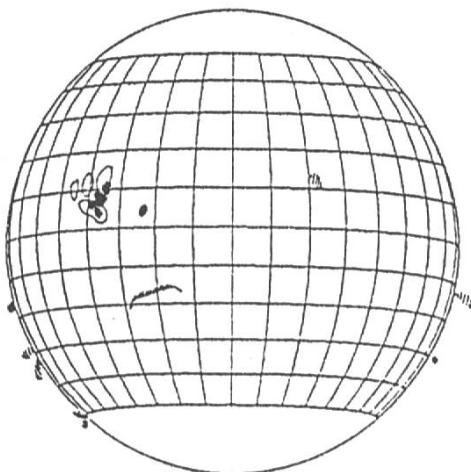
22.01.MEZ=14:55
ZM=202°



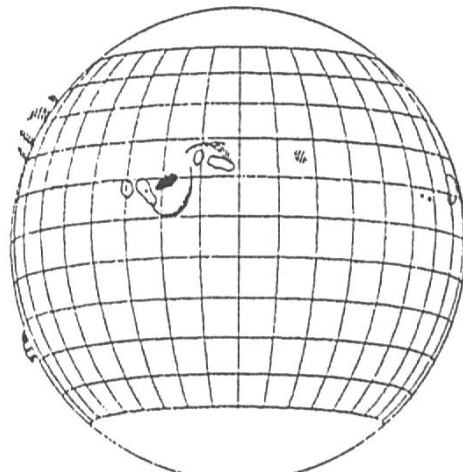
18.01.MEZ=10:45
ZM=257°






17.02.MEZ=13:15
ZM=221°



19.01.MEZ=14:05
ZM=242°



18.02.MEZ=10:30
ZM=209°

•• Flecken (Umbra+Penumbra),  Protuberanzen,
 Filament,  Plage, ZM=Zentralmeridian