Besondere Ereignisse

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **astro sapiens : die Zeitschrift von und für Amateur-Astronomen**

Band (Jahr): **1 (1991)**

Heft 3

PDF erstellt am: **27.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

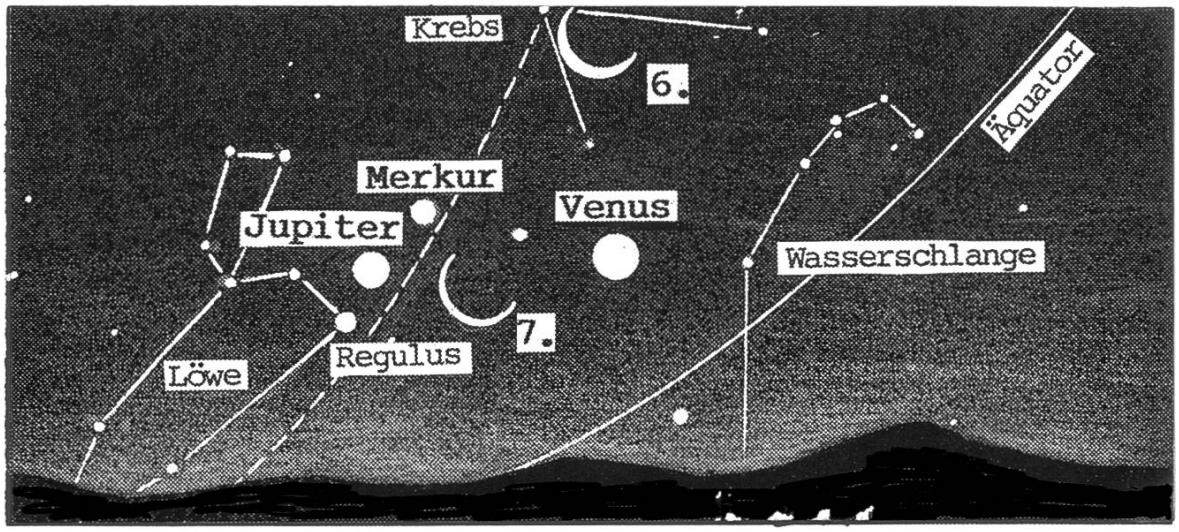
Besondere Ereignisse

Thomas Baer

Venus steht am 22. August 1991 in unterer Konjunktion mit der Sonne. Bereits Anfang September tritt sie aber wieder im ENE am Morgenhimmel in Erscheinung und entfernt sich zunächst rückläufig vom Tagesgestirn, wodurch sich ihr westlicher Winkelabstand rasch vergrössert. Schon am 12. September wird der 'Morgenstern' stationär und bewegt sich anschliessend rechtläufig durch den Tierkreis.

Am 1. September geht Venus gegen 5:45 Uhr MESZ, am 15. gegen 4:30 Uhr MESZ und am Monatsletzten bereits um 2:30 Uhr MEZ am östlichen Horizont auf. Ende September strahlt unser innerer Nachbarplanet mit einer scheinbaren Helligkeit von -4.6 mag im "grössten Glanz".

Neben Venus sind in Nachbarschaft des Löwensterns Regulus auch noch die Planeten **Jupiter**, und bis Mitte September, der sonnennahe **Merkur** am Morgenhimmel zu beobachten (Kärtchen).

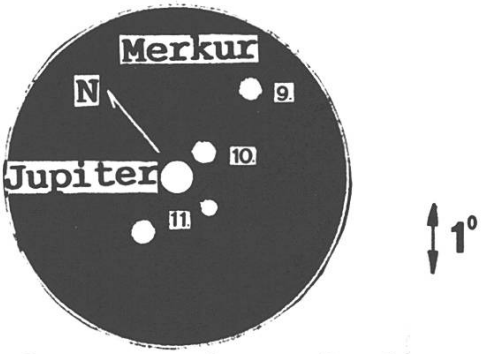


Anblick des Sternenhimmels am frühen Morgen des 7. Septembers 1991 gegen 6:00 Uhr MESZ. Tief am Osthorizont erkennen wir den vorderen Teil des Löwen mit dem hellen Regulus. Jupiter, Merkur und die schlanke abnehmende Mondsichel stehen nahe beisammen. Etwas östlich davon strahlt Venus.

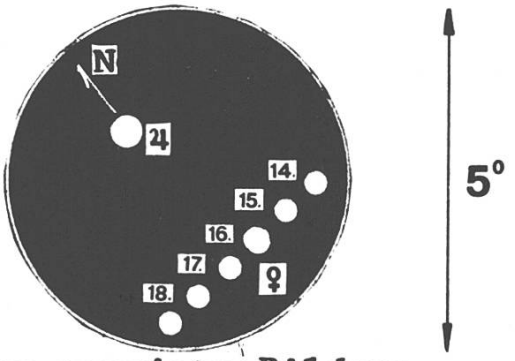
Am 7. September steht der flinke Planet in grösster westlicher Elongation von der Sonne. Da Merkur am 11. sein Perihel passiert, fällt der maximale Elongationsabstand mit 18° 01' eher bescheiden aus. Trotzdem kommt es zu einer günstigen Morgensichtbarkeit, weil die Ekliptik in dieser Jahreszeit steil zum Osthorizont verläuft.

In den Tagen vom 9. bis 11. September können wir einer interessanten **Begegnung von Merkur und Jupiter** beiwohnen. Das -0.1 mag helle Merkurscheibchen nähert sich in dieser Zeit dem Riesenplaneten bis auf winzige 4'. Tags darauf steht Jupiter bloss 20' nördlich von Regulus.

Auch in den Monaten Oktober und November beherrschen Jupiter und Venus das östliche Firmament. Vom 14. bis 18. Oktober zieht der 'Morgenstern' im Minimalabstand von 2° 28' südlich an Jupiter vorbei.



Merkur passiert Jupiter und Regulus am 10. September 1991. Der Minimalabstand zwischen dem Riesenplaneten und Merkur beträgt bloss 4'.



Der gezeigte Bildausschnitt misst 5°. Venus nähert sich am 17. Oktober 1991 Jupiter bis auf 2° 28'.

Ein besonders hübscher Himmelsanblick ergibt sich am Morgen des 5. Oktobers, wenn sich die dünne Sichel des abnehmenden Mondes zum Dreigestirn Jupiter, Regulus und Venus gesellt. Einen knappen Monat später tritt eine ähnliche Konstellation ein. Allerdings haben sich die Gestirne weiter voneinander entfernt. Jupiter, der sich wie Venus rechtläufig durch den Tierkreis bewegt, verlagert seine Aufgangszeiten bis Ende November kurz nach Mitternacht. Seine Hellikeit steigt weiter an und erreicht -2.0 mag. Neben Sonne, Mond und Venus ist er das hellste Objekt.

In der folgenden Zusammenstellung sind noch weitere astronomische Himmelserscheinungen für die Monate September bis November 1991 aufgeführt.

Sept.	**Jupiter und Venus am Morgenhimmel nahe des Sterns Regulus im Löwen. Bis Ende November sind die beiden Planeten dort zu sehen.**	
Sept.	**Saturn, Uranus und Neptun am Abendhimmel**	
Sept.	**Mars bis im November unsichtbar**	
1. Sept.	**6:15 Uhr MESZ;**	**Merkur im E (Siehe Text)**
16. Sept.	6:30 Uhr MESZ;	Ende der Morgensichtbarkeit Merkurs
21. Sept.	**20:41 Uhr MESZ;**	**Mond; Sternbedeckung θ Aquarii** (4.3 mag , SAO 145991); P 47°
23. Sept.	14:48 Uhr MESZ;	Herbstanfang
29. Sept.	3:00 Uhr MESZ;	Ende der Sommerzeit in Mitteleuropa. Die Uhren werden auf 2:00 Uhr MEZ umgestellt.
29. Sept.	**1:00 Uhr MESZ;**	**Venus im grössten Glanz**
Okt.	**Merkur unsichtbar**	
Okt.	**Saturn, Uranus und Neptun abends**	
7. Okt.	**4:00 Uhr MEZ;**	**Ost - Zodiakallicht**
16. Okt.	21:00 Uhr MEZ;	Mond; Streifende Bedekkung π Capricorni (5.2 mag , SAO 163592)
	21:59 Uhr MEZ;	**Mond; Sternbedg. ρ Capricorni (5.0 mag , SAO 163614)**
	22:06 Uhr MEZ;	Mond; Sternbedg. 34 B Capricorni (6.7 mag , SAO 163617)
	22:50 Uhr MEZ;	Mond; Sternbedg. 35 B Capricorni (6.8 mag , SAO 163616)
19. Okt.	**00:00 Uhr MEZ;**	**Orioniden - Maximum**
Nov.	**Merkur tagsüber sichtbar. Vorsicht wegen Sonne!**	
13. Nov.	**20:00 Uhr MEZ;**	**Tauriden - Maximum**
22. Nov.	1:30 Uhr MEZ;	Mond; 1° s. Plejaden

Veranstaltungskalender

6.–8. September 1991

3. STARPARTY 1991 IN DEN FRIBOURGER ALPEN

Alle Amateur-Astronomen sind herzlich eingeladen, teilzunehmen. Die Starparty dient dem Erfahrungsaustausch und dem gemeinsamen Beobachten. Bitte nehmt alle Eure Instrumente sowie Bücher, Zeitschriften etc (für Schlechtwetter) mit! Eine Anmeldung ist nicht nötig. Für die Übernachtung Schlafsack und ev. Zelt mitnehmen.

Zufahrt über Fribourg-Nord, Giffers, Plaffeien, Zollhaus, Sangernboden auf den Hohberg (Karte 1:100'000, Nummer 36).

Für weitere Einzelheiten oder Fragen wendet Euch an uns.

Peter Kocher, ufem Berg 23, 1734 Tentlingen, Tel. 037 / 38 18 22.

Peter Stüssi, Breitenried, 8342 Wernetshausen, Tel. 01 / 937 38 47.

Mehr Information für alle, die persönlich mit dem Computer zu tun haben.

COMPUTERWORLD SCHWEIZ

DIE WOCHENZEITUNG FÜR INFORMATIK

Jetzt zu testen im DemoAbo: 8 Wochen lang - Montag für Montag - für Fr. 12.-

Vorname/Name/Firma .....

Strasse ..... *PLZ/Ort* .....

Telefon ..... *Datum/Unterschrift* .....

Bitte einsenden an CW Publikationen AG, Postfach 253, 8030 Zürich