HIMMELSEREIGNISSE JUNI 2023

Alle Zeitangaben in Mitteleuropäischer Sommerzeit (MESZ)

S O N N E N L A U F

SOMMERANFANG (SONNENWENDE): 21. JUNI, 16:58 MESZ

Der scheinbare Jahreslauf zeigt zum Horizont folgende Phänomene:

- **Sonne steht Monatsanfang 12:58 und -ende 13:03 MESZ im Süden.**
- **Die Aufgänge im Nordosten verfrühen sich bis zum 21. Juni von 4:47 Uhr auf 4:40 Uhr und verspäten sich danach auf 04:44 MESZ.**
- **Die Untergänge im Nordwesten verspäten sich bis 18. Juni von 21:09 auf 21:22 MESZ und ändern sich bis zum Monatsende nicht.**
- **Auf- u. Untergangspunkte bleiben für das bloße Auge unverändert.**
- **Die Sonne zieht vom Stier in die Zwillinge.**

Bei gestrecktem Arm überstreichen am Himmel
Daumen: 2°, Faust: 8°, gespreizte Hand: 20°

Wie ein Objektweiser am Himmel zeigt sich der M O N D am

03.Juni	**nachts**	**mit fast 1° dicht überm Stern Antares im Skorpion.**
04.Juni	***05:42***	**als Vollmond abends 7° links v. Antares (Skorpion).**
10.Juni	**früh**	**knapp 4° unterm Saturn im Sternbild Wassermann.**
10.Juni	***21:31***	**am Morgen darauf als abnehmender Halbmond gut 15° links unterm Saturn im Sternbild Wassermann.**
14.Juni	**ca. 4^h**	**als Sichel nur 1,5° rechts überm Jupiter im Widder.**
18.Juni	***06:37***	**unsichtbar als Neumond über der Sonne im Stier.**
21.Juni	**abds.**	**als dünne Sichel 4° rechts über der Venus im Krebs.**
22.Juni	**abds.**	**4° links überm Mars (weiter rechts Venus) im Krebs.**
27. / 28.	**nachts**	**2° rechts über / 12° links v. Stern Spica (Jungfrau).**
28.Juni	***09:50***	**abends als zunehmender Halbmond in der Jungfrau.**
30.Juni	**nachts**	**etwa 6° rechts vom Stern Antares im Skorpion.**

P L A N E T E N

Abend

Venus	**dominiert als sehr heller „Abendstern“ den Westhimmel. Ihre Helligkeit nimmt zu, aber sie steht auch immer tiefer.**
Mars	**leuchtet rötlich und unscheinbar, links der helleren Venus. Venus nähert sich bis auf 3° dem Mars.**

Morgendämmerung

Saturn	**ist nicht sehr hell, fällt aber überm Südosthorizont auf.**
Jupiter	**strahlt hell, steht aber sehr tief überm Osthorizont.**