

Datum	Ereignis		
<b>Januar</b>			
03	~1h Mond: Hesiodus-Strahl, 2h Mond 4°N Jupiter	04	Quadrantiden, Max ca. 7h UT Mond ab ~3:30 weg
05	Erde im Perihel	13	Venus 1°.1 S Neptun (Fernglas!)
31	(433) Eros in Erdnähe, 8.5m (Oppos.: 1.3.)		
Jan-Apr: C/2009 P1 Garradd hoch am Nordhimmel, ab 28.1. zirkumpolar, im Feb. max. 7m, ab Apr. schwächer 8m			
<b>Februar</b>			
01	~17h Hesiodus-Strahl; 02: ab ca. 21h Goldener Henkel	09	<b>Venus 0°.5 SW Uranus</b> (Fernglas!)
22-12.3	<b>Merkur beste Abendsichtbarkeit</b> (~19:00h MEZ im W)	23	Abenddämmerung: Schmale Mondsichel
23-27	Abends „Viererkette“ Merkur – Venus – Jupiter mit Mond	25	~21h Mond 3° NW Venus
<b>März</b>			
03	<b>Mars-Opposition</b> im Leo	05	Mars Erdnähe : 101Mio km, 13°.9, -1.2m
13	abends <b>Venus 3° NW Jupiter</b>	20	6:14 MEZ Frühlingsäqu., (MESZ beginnt 25.3.)
23	19h wer findet ~26h-junge Mondsichel im W?	24	Astronomietag - „Lange Nacht der Planeten“
25	~ 21h Mond 3° N Jupiter	26	~21h Mond 2° S Venus
27	Venus größte östl. Elongation (46°)	31	~21h Hesiodus-Strahl
<b>April</b>			
02	~24h Mond: Goldener Henkel	03	Abends: <b>Venus sehr enge Plejaden-Passage!</b>
15	<b>Saturn Opposition</b> in Vir, 0.2m, 14° Ringöff	21-22	Späteste Venusuntergänge: 1:03 MESZ!
22	21h <b>Mond nur 1°.8 NW Jupiter</b> (Abendsichtbk. endet)	30	Venus größter Glanz (-4.7m)
<b>Mai</b>			
04	Venus extreme nördl. Pos.: +27°49' δ	06	Perigäums-Vollmond (357T km)
07	Venus 0°.8 S El Nath (β Tau)	20/21	Ringf. SoFi (Südchina-N.Pazifik-USA)
25-29	Planeten- und Kometentagung Violau	30	Venus-Abendsichtbk. endet (Durchm. 57"!)
<b>Juni</b>			
04	Part. MoFi (Ostasien, Pazifik, Australien)		
06	<b>VENUS-TRANSIT!!!</b> Kontakte geozentr: 1.: 0:09, 2.: 0:27, 3.: 6:31, 4.: 6:49 MESZ Komplette nur N-Pazifik, Asien, Austral. Sonnenaufg. BN: 5:21, 3. K. 6:37 in 10° Höhe, 4.K. 6:54 (Nächste Chance f. Bonn 8.12.2125)		
11-25	~22:30 Kleine Merkur-Abendsichtbk. tief im NW	17	Abn. Mondsichel nahe Jupiter, J. taucht am MH auf
20	Venus in den Hyaden taucht am MH auf	21	01:09 Sommersolstitium
29	Zwergplanet Pluto Oppos. mit 14m im Sgr		
<b>Juli</b>			
05	Erde im Aphel	10	Venus 0°.9 N Aldebaran (geringste eines Pl. Im 21.Jh)
12	Venus größter Glanz (-4.7m)		
15	3:45-4:15 <b>Mond bed. Jupiter!</b> Und galil. Monde: II 3:41 I 3:44 III 3:51 IV 3:55. Ab 55° N Bed. z.T. streifend!		
24	0h Abn. ~1/2 Mond 4°N Jupiter	27	DAWN verläßt Vesta
<b>August</b>			
06	Landung Marsrover Curiosity	12	gg. 1h: Jupiter und Mond (2° SE) gehen auf
12	Perseiden-Max., ~12h UT – Mond abn. 28%	12-16	Mond zieht an Kette Jupiter-Venus-Merkur vorbei
14	abends im SW <b>eine Linie Saturn-Mars-Spica!</b>	14-29	<b>Merkur Morgensichtbarkeit</b> (~5:45h ENE)
15	Venus größte westl. Elongation (46°)	24	<b>Neptunopposition</b> 7.8m im Aqr
<b>September</b>			
22	16:49 Herbstäqu., (MESZ endet 28.10.)	25	~24h Mond: Goldener Henkel
25	(2) Pallas 8.3m-Oppos. im Cet	29	<b>Uranusopposition</b> (5.7m in Psc)
<b>Oktober</b>			
03	~7h <b>Venus nur 0°.2 SW Regulus!</b> (Bedeckung erst 2044)	05	22h Mond 1°.5 S Jupiter (tief im NE)
18	15h Mond 1°N Mars, um 19h noch 2°	20	Mars 4°N Antares (Abenddämm., SW)
<b>November</b>			
02	<b>2h Mond 1°.4 S Jupiter</b>	15	Saturn taucht am MH auf
13/14	Totale SoFi (Australien, Südpazifik)	17	Leoniden-Max., ca. 19:30h UT, Mond ab 21:30 weg
23	~24h Mond: Goldener Henkel	26-19.12	~7:30 SE <b>Merkur Morgensichtbarkeit</b>
27	<b>Venus nur 0°.5 S Saturn!</b>	28	HaSchaMoFi, 13:13-17:53, Mondaufg. BN 16:34
29	<b>2h Mond 1° S Jupiter</b>		
<b>Dezember</b>			
02	~22:50-1h Jupiter: Io bedeckt part. eigenen Schatten	03	<b>Jupiteropposition</b> -2.8m im Tau, 48" Durchmesser
04	~18-19h Io bedeckt part. eigenen Schatten	11	~7h Mond 2° W Venus, Konstellat. m. Saturn u. Merkur
09	(4) Vesta 6.4m-Oppos. Im Tau	13	Merkur 0°.5 N β Sco(2.6m)
14	Geminiden-Max., ca 0:30, quasi Neumond. ZHR 120?	18	(1) Ceres 6.7m–Oppos.ition im Tau
19	Venus nur 0°.5 SE β Sco	21	12:12 Wintersolstitium
23	~16h Mond: Goldener Henkel		