

Redshift		Standort	Zeitraum
Ereignisse		Koblenz, Deutschland Breite: 50°22'25" N Länge: 7°47'47" O	Februar 2018
Datum	Beschreibung		
1.	Enge Begegnung: Regulus und Mond (Erde) 01 Feb 18:52 Trennung: 0.3° Höhe: 0°, Azimut: 70° Im Sternbild: Löwe Helligkeit: Regulus: 1.40 Mond (Erde): -12.39 Mondphase: 97% Elongation: 162°W		
5.	Topozentrische Konjunktion: Spica und Mond (Erde) 05 Feb 17:24 - Trennung: 6.0°S Nicht sichtbar vom aktuellen Standort Höhe: -44°, Azimut: 8° Im Sternbild: Jungfrau Helligkeit: Spica: 1.03 Mond (Erde): -10.83 Mondphase: 69% Elongation: 112°W		
7.	Maximum des Meteorstroms: Alpha Centauriden 07 Feb Im Sternbild: Zentaur Ursprungskörper: ---- Radiant im Maximum: RA 14h 01m, Dek -59° Meridiandurchgang und Höhe: 05:21, -19° Mittlere stündliche Zenitrate im Maximum: 6 Aktivitätszeitraum: 28 Jan - 21 Feb beleuchteter Teil des Mondes: 52% Mondaufgang: 00:49, Monduntergang: 11:21		
7.	Topozentrische Konjunktion: Jupiter und Mond (Erde) 07 Feb 22:57 - Trennung: 3.6°S Nicht sichtbar vom aktuellen Standort Höhe: -36°, Azimut: 63° Im Sternbild: Waage Helligkeit: Jupiter: -1.87 Mond (Erde): -9.89 Mondphase: 48% Elongation: 87°W		
7.	Letztes Viertel 07 Feb 16:57 Entfernung Erde-Mond: 395835 km Scheinbare Größe: 30'10"		
8.	Topozentrische Konjunktion: Graffias und Mond (Erde) 08 Feb 21:03 - Trennung: 3.5°S Nicht sichtbar vom aktuellen Standort Höhe: -50°, Azimut: 39° Im Sternbild: Skorpion Helligkeit: Graffias: 2.59 Mond (Erde): -9.43 Mondphase: 38% Elongation: 76°W		
	Topozentrische Konjunktion: Antares und Mond (Erde) 09 Feb 11:39 - Trennung: 8.4°S Nicht sichtbar vom aktuellen Standort		

Redshift		Standort	Zeitraum
Ereignisse		Koblenz, Deutschland Breite: 50°22'25" N Länge: 7°47'47" O	Februar 2018
Datum	Beschreibung		
9.	<p>Höhe: 4°, Azimut: 234° Im Sternbild: Schlangenträger Helligkeit: Antares: 1.29 Mond (Erde): -9.19 Mondphase: 33% Elongation: 70°W</p>		
9.	<p>Topozentrische Konjunktion: Mars und Mond (Erde) 09 Feb 07:40 - Trennung: 3.5°S Sichtbar vom aktuellen Standort Höhe: 21°, Azimut: 173° Im Sternbild: Schlangenträger Helligkeit: Mars: 1.08 Mond (Erde): -9.27 Mondphase: 34% Elongation: 72°W</p>		
11.	<p>Topozentrische Konjunktion: Saturn und Mond (Erde) 11 Feb 15:17 - Trennung: 1.9°S Nicht sichtbar vom aktuellen Standort Höhe: -25°, Azimut: 267° Im Sternbild: Schütze Helligkeit: Saturn: 0.60 Mond (Erde): -7.93 Mondphase: 15% Elongation: 47°W</p>		
11.	<p>Jupiter : westliche Quadratur 11 Feb 00:16 Nicht sichtbar vom aktuellen Standort Im Sternbild: Waage Helligkeit: -1.89</p>		
12.	<p>Topozentrische Konjunktion: Pluto und Mond (Erde) 12 Feb 20:22 - Trennung: 1.4°S Nicht sichtbar vom aktuellen Standort Höhe: -55°, Azimut: 322° Im Sternbild: Schütze Helligkeit: Pluto: 14.34 Mond (Erde): -7.09 Mondphase: 8% Elongation: 33°W</p>		
14.	<p>Maximum des Meteorstroms: Theta Centauriden 14 Feb Im Sternbild: Zentaur Ursprungskörper: ---- Radiant im Maximum: RA 14h 01m, Dek -41° Meridiandurchgang und Höhe: 04:53, -01° Mittlere stündliche Zenitrate im Maximum: 4 Aktivitätszeitraum: 23 Jan - 12 Mär beleuchteter Teil des Mondes: 1% Mondaufgang: 07:02, Monduntergang: 16:21</p>		
	<p>Enge Begegnung: Merkur und Mond (Erde) 15 Feb 19:06 Trennung: 0.6° Höhe: -30°, Azimut: 285° Im Sternbild: Steinbock</p>		

Redshift		Standort	Zeitraum
Ereignisse		Koblenz, Deutschland Breite: 50°22'25" N Länge: 7°47'47" O	Februar 2018
Datum	Beschreibung		
15.	Helligkeit: Merkur: -1.38 Mond (Erde): -4.55 Mondphase: 0% Elongation: 2°W		
15.	Neumond 15 Feb 22:06 Entfernung Erde-Mond: 399120 km Scheinbare Größe: 29'55"		
16.	Topozentrische Konjunktion: Venus und Mond (Erde) 16 Feb 17:36 - Trennung: 1.0°N Nicht sichtbar vom aktuellen Standort Höhe: -8°, Azimut: 262° Im Sternbild: Wassermann Helligkeit: Venus: -3.80 Mond (Erde): -5.27 Mondphase: 0% Elongation: 9°O		
17.	Topozentrische Konjunktion: Neptun und Mond (Erde) 17 Feb 05:31 - Trennung: 2.2°N Nicht sichtbar vom aktuellen Standort Höhe: -31°, Azimut: 64° Im Sternbild: Wassermann Helligkeit: Neptun: 7.96 Mond (Erde): -5.75 Mondphase: 1% Elongation: 15°O		
17.	Merkur: obere Konjunktion 17 Feb 13:27 Im Sternbild: Wassermann		
20.	Topozentrische Konjunktion: Uranus und Mond (Erde) 20 Feb 12:11 - Trennung: 4.9°N Nicht sichtbar vom aktuellen Standort (Tageslicht) Höhe: 17°, Azimut: 105° Im Sternbild: Fische Helligkeit: Uranus: 5.87 Mond (Erde): -8.47 Mondphase: 20% Elongation: 54°O		
21.	Topozentrische Konjunktion: Neptun und Venus 21 Feb 19:42 - Trennung: 0.5°N Nicht sichtbar vom aktuellen Standort Höhe: -9°, Azimut: 268° Im Sternbild: Wassermann Helligkeit: Neptun: 7.96 Venus: -3.80 Elongation: 10°O		
23.	Mond verdeckt Aldebaran 23 Feb 18:20 Höhe: 55°, Azimut: 166° Im Sternbild: Stier Helligkeit: Aldebaran: 1.16		

Redshift		Standort	Zeitraum
Ereignisse		Koblenz, Deutschland Breite: 50°22'25" N Länge: 7°47'47" O	Februar 2018
Datum	Beschreibung		
	Mond (Erde): -10.37 Mondphase: 54% Elongation: 94°O		
23.	Mond verdeckt Hyaden 23 Feb 13:39 Höhe: 21°, Azimut: 90° Im Sternbild: Stier Helligkeit: Hyaden: 0.50 Mond (Erde): -10.27 Mondphase: 52% Elongation: 92°O		
23.	Topozentrische Konjunktion: Plejaden und Mond (Erde) 23 Feb 02:31 - Trennung: 9.6°N Nicht sichtbar vom aktuellen Standort Höhe: -8°, Azimut: 306° Im Sternbild: Stier Helligkeit: Plejaden: 1.20 Mond (Erde): -9.98 Mondphase: 47% Elongation: 85°O		
23.	Erstes Viertel 23 Feb 09:10 Entfernung Erde-Mond: 370759 km Scheinbare Größe: 32'13"		
25.	Enge Begegnung: Neptun und Merkur 25 Feb 13:26 Trennung: 0.4° Höhe: 31°, Azimut: 191° Im Sternbild: Wassermann Helligkeit: Neptun: 7.96 Merkur: -1.37 Elongation: 6°O		
27.	Topozentrische Konjunktion: Bienenkorb/Praesepe und Mond (Erde) 27 Feb 16:51 - Trennung: 2.5°N Nicht sichtbar vom aktuellen Standort (Tageslicht) Höhe: 15°, Azimut: 81° Im Sternbild: Krebs Helligkeit: Bienenkorb/Praesepe: 3.10 Mond (Erde): -12.00 Mondphase: 92% Elongation: 148°O		