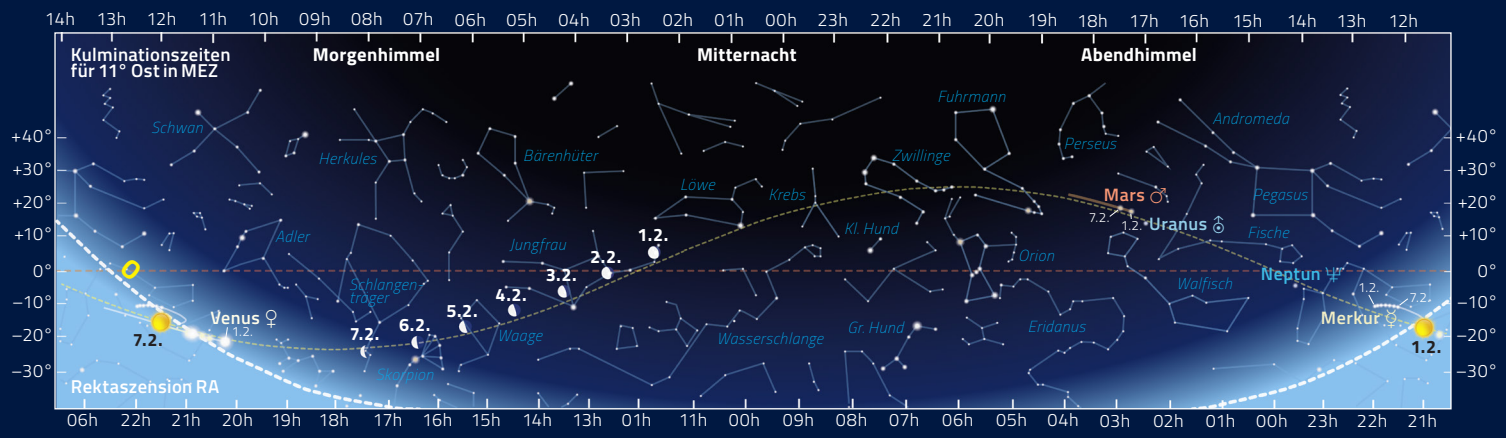
orion

WOCHENVORSCHAU 1. BIS 7. FEBRUAR 2021

Die Planeten und Mond vom 1. bis 7. Februar 2021



Sichtbarkeiten der Planeten

Merkur ☿	abends, dann unsichtbar
Venus ♀	unsichtbar
Mars ♂	erste Nachthälfte
Jupiter ♃	unsichtbar
Saturn ♄	unsichtbar
Uranus ♅	erste Nachthälfte
Neptun ♆	Abendstunden

In der Woche vom 1. bis 7. Februar 2021 sind nur noch die Planeten Mars und Uranus, anfangs auch noch Merkur am Abendhimmel zu sehen. Neptun, der zwar auch noch sichtbar wäre, steht mit Einbruch der Dunkelheit dann schon so tief über dem Horizont, damit man ihn kaum mehr teleskopisch aufspüren. Alle anderen Planeten versammeln sich um die Sonne. Venus beendet ihre «Morgensichtbarkeit», und Merkur steht am 7. direkt über der Sonne, schafft es aber noch nicht in die Morgendämmerung.

Der Mond ist in der ersten Februarwoche 2021 abnehmend. Er durchschreitet in dieser Zeit die Sternbilder Jungfrau, Waage, Skorpion und den Schlangenträger. Das Letzte Viertel wird am 4. in den Abendstunden erreicht.

Sehenswerte Ereignisse Tag für Tag (berechnet für Zürich)

Datum	Zeit	👁	🔭			Ereignis
1. Mo	01:37 MEZ			✓	●	Sternbedeckung ν Virginis (+4.0mag), siehe Grafik rechts
	02:50 MEZ			✓	●	Sternbedeckungsende ν Virginis (+4.0mag), siehe Grafik rechts
	18:00 MEZ	✓	✓	✓	♂	**Mars** (+0.7mag) im Süden
	18:15 MEZ			✓	♅	**Uranus** (+5.8mag) im Süden, allerdings nur teleskopisch
2. Di	06:59 MEZ	✓	✓	✓	●	Äquatordurchgang südwärts, Jungfrau
	07:00 MEZ	✓	✓	✓	●	1° nördlich von Porrima, γ Virginis (+3.4mag)
3. Mi	06:00 MEZ	✓	✓	✓	●	5½° nördlich von Spica, α Virginis (+0.8mag)
	20:33 MEZ				◐	Perigäum, 373'970 km (Dm. 31' 45")
4. Do	04:19 MEZ			✓	◐	Bedeckungsende SAO 158550 (+6.5mag)
	18:37 MEZ				◐	**Letztes Viertel, Jungfrau** (Dm. 32' 15"), grösster abnehmender Halbmond 2021
5. Fr	01:49 MEZ	✓	✓	✓	◐	Erdlicht auf der Mondnachtseite wird sichtbar (bis ca. 8. Februar 2021)
6. Sa	06:30 MEZ	✓	✓	✓	◐	5½° nordwestlich von Antares, α Scorpii (+0.9mag)
	22:21 MEZ	✓	✓	✓	✶	β Persei (Algol) erreicht das Minimum: (+3.39mag)
7. So	01:00 MEZ				♂	Auf der Nordhalbkugel des Mars beginnt der «Frühling»
	01:29 MEZ				◐	♌, Schlangenträger
	04:46 MEZ			✓	◐	Sternbedeckung ο Ophiuchi (+5.2mag), siehe Grafik rechts
	05:03 MEZ			✓	◐	Sternbedeckungsende ο Ophiuchi (+5.2mag), siehe Grafik rechts
	06:30 MEZ	✓	✓	✓	◐	12° östlich von Antares, α Scorpii (+0.9mag)

Sternbedeckungen durch den Mond (berechnet für Zürich)

1. Februar 2021
ν Virginis (+4.0mag)
Eintritt: 01:37.1 MEZ
Pw. = 117.5° (heller Rand)
Austritt: 02:50.4 MEZ
Pw. = 306.8° (dunkler Rand)

7. Februar 2021
ο Ophiuchi (+5.2mag)
Eintritt: 04:46.1 MEZ
Pw. = 182.3° (heller Rand)
Austritt: 05:03.1 MEZ
Pw. = 213.0° (dunkler Rand)

Mondauf- und -untergänge sowie Kulminationen
(berechnet für Zürich)

Datum	Mondaufgang	Kulmination	Höhe	Monduntergang
1. Mo	21:56 MEZ			
2. Di	23:16 MEZ	04:17 MEZ	42° 29'	10:21 MEZ
3. Mi		05:06 MEZ	36° 18'	10:43 MEZ
4. Do	00:34 MEZ	05:57 MEZ	30° 23'	11:07 MEZ
5. Fr	01:53 MEZ	06:49 MEZ	25° 09'	11:35 MEZ
6. Sa	03:12 MEZ	07:44 MEZ	20° 55'	12:08 MEZ
7. So	04:29 MEZ	08:42 MEZ	18° 02'	12:51 MEZ

Sonnenauf- und -untergänge sowie Kulminationen
(berechnet für Zürich)

Datum	Sonnenaufgang	Kulmination	Höhe	Sonnenuntergang
1. Mo	07:52 MEZ	12:39 MEZ	25° 35'	17:24 MEZ
2. Di	07:50 MEZ	12:39 MEZ	25° 52'	17:26 MEZ
3. Mi	07:48 MEZ	12:39 MEZ	26° 10'	17:28 MEZ
4. Do	07:47 MEZ	12:40 MEZ	26° 28'	17:30 MEZ
5. Fr	07:46 MEZ	12:40 MEZ	26° 46'	17:31 MEZ
6. Sa	07:45 MEZ	12:40 MEZ	27° 05'	17:32 MEZ
7. So	07:44 MEZ	12:40 MEZ	27° 24'	17:33 MEZ

Meteorströme

In dieser Woche ist die Sternschnuppenaktivität eher gering.

ISS-Überflüge (berechnet für Zürich)

In dieser Woche können am frühen Abend mehrere Überflüge der Internationalen Raumstation ISS beobachtet werden. Erscheinen und Verschwinden der ISS beziehen sich auf den mathematischen Horizont. Mit dem höchsten Punkt ist entweder der Kulminationszeitpunkt oder der Moment des Verschwindes der Raumstation im Erdschatten gemeint, sichtbar daran, wenn die Zeiten «höchster Punkt» und «ISS verschwindet» identisch sind. Der letzte Abendüberflug erfolgt am 8. Februar 2021. Danach erscheint die ISS erst im zweiten Februar-Drittel wird, dann aber am Morgenhimmel.

Datum	ISS erscheint	Az.	Höchster Punkt	Höhe	Az.	Mag.	ISS verschwindet	Az.
1. Mo	18:53.4 MEZ	WNW	18:56.8 MEZ	76°	NNO	-3.8	18:58.1 MEZ	OSO
	20:30.6 MEZ	W	20:31.6 MEZ	13°	W	-0.4	20:31.6 MEZ	W
2. Di	18:05.9 MEZ	WNW	18:09.3 MEZ	58°	NNO	-3.6	18:12.6 MEZ	O
	19:42.9 MEZ	WNW	19:45.9 MEZ	35°	SW	-2.4	19:45.9 MEZ	SW
3. Mi	18:55.3 MEZ	WNW	18:58.6 MEZ	53°	SSW	-3.1	19:00.9 MEZ	SO
4. Do	18:07.8 MEZ	WNW	18:11.2 MEZ	78°	SSW	-3.6	18:14.6 MEZ	OSO
	19:45.5 MEZ	W	19:47.5 MEZ	15°	SW	-1.0	19:49.0 MEZ	SSW
5. Fr	18:57.5 MEZ	W	19:00.3 MEZ	23°	SW	-1.4	19:02.9 MEZ	SSO
6. Sa	18:09.8 MEZ	WNW	18:12.8 MEZ	34°	SW	-2.0	18:15.9 MEZ	SSO