

PLANETENSICHTBARKEIT 11/2017

PLANETEN

Die Auf- und Untergangsdaten für alle Himmelsobjekte gelten für die Koordinaten der

NOE VOLKSSTERNWARTE 3074 MICHELBACH

Michelbach Dorf 62, 3074 Michelbach

Seehöhe 640 m NN

Geografische Koordinaten

UTM-Koordinaten

UTMREF-Koordinaten

N 48 05 16 - E 015 45 22

33U 556320 E 5326350 N

33 U WP 5632 2635

Datenquelle: <http://www.calsky.com>

MERKUR (☿)

Merkur, am 24.10.2017 in größter östlicher Elongation, kann in unseren Breiten nicht in der Abenddämmerung aufgefunden werden, da die Ekliptik zu flach zum Westhorizont verläuft, sein Tagbogen ist recht klein.

In südlicheren Regionen und vor allem auf der Südhalbkugel kann er im letzten Novemberdrittel gesehen werden.

Merkur wandert durch die Sternbilder

Waage	Libra	Lib	♎	01.11.2017 – 05.11.2017
Skorpion	Scorpius	Scor	♏	06.11.2017 – 11.11.2017
Schlangenträger	Ophiuchus	Oph		12.11.2017 – 14.11.2017
Skorpion	Scorpius	Scor	♏	15.11.2017 – 16.11.2017
Schlangenträger	Ophiuchus	Oph		17.11.2017 – 26.11.2017
Schütze	Sagittarius	Sgr	♐	27.11.2017 – 30.11.2017

Datum	Aufgang MEZ	Untergang MEZ	Durchmesser	mag	Sternbild	Symbol
01.11.2017	08 ^h 08 ^m	17 ^h 04 ^m	4,96"	-0,4 ^m	Lib	♎
05.11.2017	08 ^h .26 ^m	17 ^h 03 ^m	5,11"	-0,4 ^m	Lib	♎
10.11.2017	08 ^h 47 ^m	17 ^h 03 ^m	5,35"	-0,3 ^m	Scor	♏
15.11.2017	09 ^h 05 ^m	17 ^h 05 ^m	5,70"	-0,3 ^m	Scor	♏
20.11.2017	09 ^h 18 ^m	17 ^h 09 ^m	6,17"	-0,4 ^m	Oph	
25.11.2017	09 ^h 23 ^m	17 ^h 12 ^m	6,83"	-0,4 ^m	Oph	
30.11.2017	09 ^h 16 ^m	17 ^h 10 ^m	7,72"	-0,1 ^m	Sgr	♐

20.11.2017 10^h 00^m **Mond bei Merkur** 6,9° südlich

FERNGLASOBJEKT - SÜDHALBKUGEL

24.11.2017 **Größte östliche Elongation**

Planet steht östlich der Sonne, geht somit nach Sonne unter

Beobachtung am **ABENDHIMMEL** → **ABENDSTERN**

VENUS (♀)

Venus verabschiedet sich vom Morgenhimmel. Am 13.11.2017 wechselt sie von der Jungfrau in die Waage.

Venus wandert durch die Sternbilder

Jungfrau	Virgo	Vir	♊	01.11.2017 – 13.11.2017
Waage	Libra	Lib	♎	14.11.2017 – 30.11.2017

Datum	Aufgang MEZ	Untergang MEZ	Durchmesser	mag	Sternbild	Symbol
01.11.2017	05^h 07^m	16 ^h 09 ^m	10,36"	-3,9 ^m	Vir	♊
05.11.2017	05^h 19^m	16 ^h 03 ^m	10,28"	-3,9 ^m	Vir	♊
10.11.2017	05^h 34^m	15 ^h 57 ^m	10,20"	-3,9 ^m	Vir	♊
15.11.2017	05^h 48^m	15 ^h 51 ^m	10,13"	-3,9 ^m	Lib	♎
20.11.2017	06^h 03^m	15 ^h 46 ^m	10,06"	-3,9 ^m	Lib	♎
25.11.2017	06^h 18^m	15 ^h 42 ^m	10,00"	-3,9 ^m	Lib	♎
30.11.2017	06^h 33^m	15 ^h 39 ^m	9,95"	-3,9 ^m	Lib	♎

13.11.2017	07 ^h 00 ^m	Venus bei Jupiter	0,3° nördlich
17.11.2017	07 ^h 00 ^m	Mond bei Venus	3,3° nördlich

30.11.2017	Entfernung	Erde – Venus
	AE	1,678
	Km	251 Mio km

MARS (♂)

Mars, rechtläufig in der Jungfrau, kann am Morgenhimmel aufgefunden werden. Am 20.11.2017 beginnt auf der Nordhalbkugel des Mars der Sommer.

Mars wandert durch die Sternbilder

Jungfrau	Virgo	Vir	♊	01.11.2017 – 30.11.2017
----------	-------	-----	---	-------------------------

Datum	Aufgang MEZ	Untergang MEZ	Durchmesser	mag	Sternbild	Symbol
01.11.2017	03^h 41^m	15 ^h 34 ^m	3,89"	1,8 ^m	Vir	♊
05.11.2017	03^h 38^m	15 ^h 23 ^m	3,93"	1,8 ^m	Vir	♊
10.11.2017	03^h 36^m	15 ^h 10 ^m	3,98"	1,8 ^m	Vir	♊
15.11.2017	03^h 33^m	14 ^h 56 ^m	4,04"	1,8 ^m	Vir	♊
20.11.2017	03^h 31^m	14 ^h 43 ^m	4,10"	1,7 ^m	Vir	♊
25.11.2017	03^h 28^m	14 ^h 29 ^m	4,16"	1,7 ^m	Vir	♊
30.11.2017	03^h 26^m	14 ^h 16 ^m	4,23"	1,7 ^m	Vir	♊

15.11.2017	05 ^h 00 ^m	Mond bei Mars	2,9° nördlich
------------	---------------------------------	----------------------	---------------

JUPITER (♃)

Jupiter wechselt am 14.11.2017 von der Jungfrau in die Waage. Nach der vormonatigen Konjunktion mit der Sonne kann der Gasplanet etwa ab Monatsmitte am Morgenhimmel aufgefunden werden.

Venus kann als Aufsuchhilfe dienen, sie überholt Jupiter am 16.11.2017 17' nördlich.

Jupiter wandert durch die Sternbilder

Jungfrau	Virgo	Vir	♊	01.11.2017 – 14.11.2017
Waage	Libra	Lib	♎	15.11.2017 – 30.11.2017

Datum	Aufgang MEZ	Untergang MEZ	Durchmesser	mag	Sternbild	Symbol
01.11.2017	06 ^h 17 ^m	16 ^h 32 ^m	30,63"	-1,7 ^m	Vir	♊
05.11.2017	06 ^h 06 ^m	16 ^h 18 ^m	30,67"	-1,7 ^m	Vir	♊
10.11.2017	05 ^h 52 ^m	16 ^h 01 ^m	30,74"	-1,7 ^m	Vir	♊
15.11.2017	05^h 39^m	15 ^h 44 ^m	30,84"	-1,7 ^m	Lib	♎
20.11.2017	05^h 25^m	15 ^h 27 ^m	30,97"	-1,7 ^m	Lib	♎
25.11.2017	05^h 11^m	15 ^h 10 ^m	31,12"	-1,7 ^m	Lib	♎
30.11.2017	04^h 57^m	14 ^h 52 ^m	31,31"	-1,7 ^m	Lib	♎
13.11.2017	07 ^h 00 ^m	Venus bei Jupiter		0,3° nördlich		
15.11.2017	05 ^h 00 ^m	Mond bei Mars		2,9° nördlich		
17.11.2017	07 ^h 00 ^m	Mond bei Venus		3,3° nördlich		
17.11.2017	07 ^h 00 ^m	Mond bei Jupiter		5,0° nördlich		

SATURN (♄)

Der Ringplanet Saturn, rechtläufig im Schlangenträger, wechselt am 19.11.2017 in den Schützen. In der Monatsmitte verabschiedet sich der Planet vom Nachthimmel.

Saturn wandert durch die Sternbilder

Schlangenträger	Ophiuchus	Oph		01.11.2017 – 18.11.2017
Schütze	Sagittarius	Sgr	♄	19.11.2017 – 30.11.2017

Datum	Aufgang MEZ	Untergang MEZ	Durchmesser	mag	Sternbild	Symbol
01.11.2017	10 ^h 35 ^m	19^h 04^m	15,41"	0,6 ^m	Oph	
05.11.2017	10 ^h 21 ^m	18^h 50^m	15,34"	0,6 ^m	Oph	
10.11.2017	10 ^h 04 ^m	18^h 32^m	15,27"	0,6 ^m	Oph	
15.11.2017	09 ^h 47 ^m	18^h 15^m	15,20"	0,5 ^m	Oph	
20.11.2017	09 ^h 29 ^m	17 ^h 57 ^m	15,14"	0,5 ^m	Sgr	♄
25.11.2017	09 ^h 12 ^m	17 ^h 40 ^m	15,09"	0,5 ^m	Sgr	♄
30.11.2017	08 ^h 55 ^m	17 ^h 23 ^m	15,05"	0,5 ^m	Sgr	♄
20.11.2017	17 ^h 00 ^m	Mond bei Saturn		5,1° nördlich		

URANUS (♅)

Datum	Aufgang MEZ	Untergang MEZ	Durchmesser	mag	Sternbild	Symbol
01.11.2017	16 ^h 04 ^m	--:--	3,70"	5,7 ^m	Psc	♅
02.11.2017	--:--	05^h 34^m	3,70"	5,7 ^m	Psc	♅
05.11.2017	15 ^h 47 ^m	--:--	3,69"	5,7 ^m	Psc	♅
06.11.2017	--:--	05^h 17^m	3,69"	5,7 ^m	Psc	♅
10.11.2017	15 ^h 27 ^m	--:--	3,69"	5,7 ^m	Psc	♅
11.11.2017	--:--	04^h 57^m	3,69"	5,7 ^m	Psc	♅
15.11.2017	15 ^h 07 ^m	--:--	3,68"	5,7 ^m	Psc	♅
16.11.2017	--:--	04^h 36^m	3,68"	5,7 ^m	Psc	♅
20.11.2017	14 ^h 47 ^m	--:--	3,67"	5,7 ^m	Psc	♅
21.11.2017	--:--	04^h 16^m	3,67"	5,7 ^m	Psc	♅
25.11.2017	14 ^h 27 ^m	--:--	3,66"	5,7 ^m	Psc	♅
26.11.2017	--:--	03^h 55^m	3,66"	5,7 ^m	Psc	♅
30.11.2017	14 ^h 07 ^m	--:--	3,65"	5,7 ^m	Psc	♅
01.12.2017	--:--	03^h 35^m	3,65"	5,7 ^m	Psc	♅

Der grünliche Uranus, rechtläufig in den Fischen, zieht sich vom Morgenhimmel zurück. Seine günstigste Beobachtungszeit ist um seine Kulmination, am Monatsanfang gegen 23:00 h, gegen Monatsende gegen 21:00 h.

Bei sehr dunklem Himmel und besten Sichtbedingungen kann Uranus theoretisch mit freiem Auge aufgefunden werden, da er heller 6^m ist. Ein Fernglas oder Teleskop und Aufsuchkarten sind für seine Beobachtung meist erforderlich.

NEPTUN (ψ)

Der bläuliche Neptun, rückläufig im Wassermann, kommt am 22.11.2017 zum Stillstand, damit beendet er seine Oppositionsperiode und wird wieder rechtläufig. Seine Untergangszeiten verlegt er am Monatsende in die Zeit vor Mitternacht.

Ein Fernglas oder Teleskop und detailreiche Aufsuchkarten sind für seine Beobachtung erforderlich.

Datum	Aufgang MEZ	Untergang MEZ	Durchmesser	mag	Sternbild	Symbol
01.11.2017	14 ^h 39 ^m	--:--	2,28"	7,9 ^m	Aqr	☿
02.11.2017	--:--	01^h 32^m	2,28"	7,9 ^m	Aqr	☿
05.11.2017	14 ^h 23 ^m	--:--	2,27"	7,9 ^m	Aqr	☿
06.11.2017	--:--	01^h 16^m	2,27"	7,9 ^m	Aqr	☿
10.11.2017	14 ^h 04 ^m	--:--	2,27"	7,9 ^m	Aqr	☿
11.11.2017	--:--	00^h 56^m	2,27"	7,9 ^m	Aqr	☿
15.11.2017	13 ^h 44 ^m	--:--	2,26"	7,9 ^m	Aqr	☿
16.11.2017	--:--	00^h 36^m	2,26"	7,9 ^m	Aqr	☿
20.11.2017	13 ^h 24 ^m	--:--	2,25"	7,9 ^m	Aqr	☿
21.11.2017	--:--	00^h 16^m	2,25"	7,9 ^m	Aqr	☿
25.11.2017	13 ^h 05 ^m	23^h 57^m	2,25"	7,9 ^m	Aqr	☿
30.11.2017	12 ^h 45 ^m	23^h 37^m	2,24"	7,9 ^m	Aqr	☿

Zusammenstellung

Gerhard Kermer

ANTARES NOE AMATEURASTRONOMEN