

Sonne

	Datum	MEZ	Rektasz.	Deklin.	Aufg.	Kulm.	Unterg	ADämm	EDämm
Fr	01.09.2017	0:00:00	10h40m25.8s	+ 8°23'25"	5h44m	12h31m	19h18m	3h38m	21h23m
Sa	02.09.2017	0:00:00	10h44m03.3s	+ 8°01'39"	5h45m	12h31m	19h16m	3h40m	21h20m
So	03.09.2017	0:00:00	10h47m40.5s	+ 7°39'45"	5h47m	12h30m	19h13m	3h42m	21h17m
Mo	04.09.2017	0:00:00	10h51m17.4s	+ 7°17'44"	5h49m	12h30m	19h11m	3h45m	21h14m
Di	05.09.2017	0:00:00	10h54m54.0s	+ 6°55'35"	5h50m	12h30m	19h09m	3h47m	21h11m
Mi	06.09.2017	0:00:00	10h58m30.4s	+ 6°33'20"	5h52m	12h29m	19h06m	3h49m	21h08m
Do	07.09.2017	0:00:00	11h02m06.6s	+ 6°10'59"	5h53m	12h29m	19h04m	3h52m	21h05m
Fr	08.09.2017	0:00:00	11h05m42.6s	+ 5°48'31"	5h55m	12h29m	19h02m	3h54m	21h02m
Sa	09.09.2017	0:00:00	11h09m18.4s	+ 5°25'57"	5h57m	12h28m	19h00m	3h56m	20h59m
So	10.09.2017	0:00:00	11h12m54.1s	+ 5°03'18"	5h58m	12h28m	18h57m	3h58m	20h56m
Mo	11.09.2017	0:00:00	11h16m29.6s	+ 4°40'34"	6h00m	12h28m	18h55m	4h00m	20h54m
Di	12.09.2017	0:00:00	11h20m05.0s	+ 4°17'45"	6h01m	12h27m	18h53m	4h02m	20h51m
Mi	13.09.2017	0:00:00	11h23m40.4s	+ 3°54'51"	6h03m	12h27m	18h50m	4h04m	20h48m
Do	14.09.2017	0:00:00	11h27m15.7s	+ 3°31'53"	6h04m	12h26m	18h48m	4h06m	20h45m
Fr	15.09.2017	0:00:00	11h30m51.0s	+ 3°08'51"	6h06m	12h26m	18h46m	4h09m	20h42m
Sa	16.09.2017	0:00:00	11h34m26.2s	+ 2°45'45"	6h08m	12h26m	18h43m	4h11m	20h39m
So	17.09.2017	0:00:00	11h38m01.4s	+ 2°22'36"	6h09m	12h25m	18h41m	4h13m	20h37m
Mo	18.09.2017	0:00:00	11h41m36.6s	+ 1°59'25"	6h11m	12h25m	18h38m	4h15m	20h34m
Di	19.09.2017	0:00:00	11h45m11.9s	+ 1°36'10"	6h12m	12h25m	18h36m	4h17m	20h31m
Mi	20.09.2017	0:00:00	11h48m47.2s	+ 1°12'54"	6h14m	12h24m	18h34m	4h19m	20h29m
Do	21.09.2017	0:00:00	11h52m22.5s	+ 0°49'35"	6h16m	12h24m	18h31m	4h21m	20h26m
Fr	22.09.2017	0:00:00	11h55m57.9s	+ 0°26'15"	6h17m	12h24m	18h29m	4h22m	20h23m
Sa	23.09.2017	0:00:00	11h59m33.4s	+ 0°02'54"	6h19m	12h23m	18h27m	4h24m	20h21m
So	24.09.2017	0:00:00	12h03m09.1s	- 0°20'27"	6h20m	12h23m	18h24m	4h26m	20h18m
Mo	25.09.2017	0:00:00	12h06m44.8s	- 0°43'50"	6h22m	12h22m	18h22m	4h28m	20h16m
Di	26.09.2017	0:00:00	12h10m20.7s	- 1°07'12"	6h24m	12h22m	18h20m	4h30m	20h13m
Mi	27.09.2017	0:00:00	12h13m56.7s	- 1°30'34"	6h25m	12h22m	18h18m	4h32m	20h11m
Do	28.09.2017	0:00:00	12h17m33.0s	- 1°53'56"	6h27m	12h21m	18h15m	4h34m	20h08m
Fr	29.09.2017	0:00:00	12h21m09.4s	- 2°17'16"	6h29m	12h21m	18h13m	4h36m	20h06m
Sa	30.09.2017	0:00:00	12h24m46.1s	- 2°40'35"	6h30m	12h21m	18h11m	4h38m	20h03m

Mond

	Datum	MEZ	Rektasz.	Deklin.	Aufg.	Kulm.	Unterg	Phase	Alter
Fr	01.09.2017	0:00:00	18h29m49.4s	-19°23'57"	16h39m	21h03m	0h35m	0.66	9.7
Sa	02.09.2017	0:00:00	19h20m43.0s	-19°05'24"	17h22m	21h53m	1h26m	0.72	10.7
So	03.09.2017	0:00:00	20h11m56.9s	-17°53'26"	17h59m	22h42m	2h23m	0.78	11.6
Mo	04.09.2017	0:00:00	21h03m14.3s	-15°49'22"	18h31m	23h32m	3h27m	0.85	12.5
Di	05.09.2017	0:00:00	21h54m23.5s	-12°57'09"	19h00m	----	4h33m	0.91	13.5
Mi	06.09.2017	0:00:00	22h45m21.4s	- 9°23'31"	19h26m	0h21m	5h44m	0.98	14.5
Do	07.09.2017	0:00:00	23h36m16.1s	- 5°17'52"	19h51m	1h10m	6h56m	-0.95	-14.1
Fr	08.09.2017	0:00:00	0h27m25.4s	- 0°51'51"	20h16m	1h57m	8h10m	-0.89	-13.1
Sa	09.09.2017	0:00:00	1h19m15.0s	+ 3°40'55"	20h43m	2h48m	9h25m	-0.81	-12.0
So	10.09.2017	0:00:00	2h12m13.8s	+ 8°05'27"	21h12m	3h39m	10h41m	-0.74	-11.0
Mo	11.09.2017	0:00:00	3h06m47.7s	+12°05'58"	21h46m	4h31m	11h57m	-0.67	-9.9
Di	12.09.2017	0:00:00	4h03m12.2s	+15°26'42"	22h26m	5h25m	13h10m	-0.60	-8.8
Mi	13.09.2017	0:00:00	5h01m24.3s	+17°53'05"	23h15m	6h20m	14h19m	-0.52	-7.7
Do	14.09.2017	0:00:00	6h00m56.6s	+19°13'32"	----	7h18m	15h22m	-0.45	-6.6
Fr	15.09.2017	0:00:00	7h00m59.8s	+19°21'20"	0h12m	8h15m	16h15m	-0.38	-5.6
Sa	16.09.2017	0:00:00	8h00m33.1s	+18°16'06"	1h18m	9h12m	17h00m	-0.30	-4.5
So	17.09.2017	0:00:00	8h58m41.4s	+16°04'01"	2h29m	10h06m	17h37m	-0.23	-3.4
Mo	18.09.2017	0:00:00	9h54m49.0s	+12°56'32"	3h43m	10h59m	18h07m	-0.16	-2.4
Di	19.09.2017	0:00:00	10h48m44.0s	+ 9°08'24"	4h57m	11h50m	18h34m	-0.09	-1.3
Mi	20.09.2017	0:00:00	11h40m35.7s	+ 4°55'25"	6h11m	12h38m	18h59m	-0.02	-0.3
Do	21.09.2017	0:00:00	12h30m47.2s	+ 0°32'47"	7h22m	13h24m	19h23m	0.05	0.7
Fr	22.09.2017	0:00:00	13h19m48.1s	- 3°45'51"	8h32m	14h10m	19h47m	0.12	1.7
Sa	23.09.2017	0:00:00	14h08m09.2s	- 7°48'48"	9h40m	14h56m	20h11m	0.18	2.7
So	24.09.2017	0:00:00	14h56m18.4s	-11°26'23"	10h45m	15h43m	20h39m	0.25	3.6
Mo	25.09.2017	0:00:00	15h44m38.7s	-14°30'40"	11h48m	16h29m	21h10m	0.31	4.6
Di	26.09.2017	0:00:00	16h33m25.9s	-16°55'13"	12h48m	17h17m	21h46m	0.37	5.5
Mi	27.09.2017	0:00:00	17h22m47.8s	-18°34'52"	13h44m	18h05m	22h27m	0.43	6.4
Do	28.09.2017	0:00:00	18h12m44.5s	-19°25'41"	14h33m	18h54m	23h15m	0.49	7.3
Fr	29.09.2017	0:00:00	19h03m09.2s	-19°24'59"	15h18m	19h44m	----	0.55	8.2
Sa	30.09.2017	0:00:00	19h53m51.6s	-18°31'34"	15h56m	20h33m	0h09m	0.61	9.1

Merkur

	Datum	MEZ	Rektasz.	Deklin.	Aufg.	Kulm.	Unterg
Fr	01.09.2017	0:00:00	10h02m28.5s	+ 8°49'02"	5h08m	11h51m	18h35m
Sa	02.09.2017	0:00:00	10h00m53.2s	+ 9°16'52"	5h00m	11h46m	18h32m
So	03.09.2017	0:00:00	9h59m45.5s	+ 9°42'47"	4h52m	11h41m	18h29m
Mo	04.09.2017	0:00:00	9h59m07.4s	+10°06'24"	4h46m	11h36m	18h27m
Di	05.09.2017	0:00:00	9h59m00.8s	+10°27'19"	4h40m	11h32m	18h25m
Mi	06.09.2017	0:00:00	9h59m26.7s	+10°45'13"	4h34m	11h29m	18h23m
Do	07.09.2017	0:00:00	10h00m25.8s	+10°59'49"	4h30m	11h26m	18h21m
Fr	08.09.2017	0:00:00	10h01m58.2s	+11°10'56"	4h27m	11h23m	18h20m
Sa	09.09.2017	0:00:00	10h04m03.4s	+11°18'23"	4h24m	11h21m	18h19m
So	10.09.2017	0:00:00	10h06m40.7s	+11°22'02"	4h23m	11h20m	18h18m
Mo	11.09.2017	0:00:00	10h09m48.8s	+11°21'50"	4h22m	11h19m	18h17m
Di	12.09.2017	0:00:00	10h13m26.1s	+11°17'45"	4h22m	11h19m	18h16m
Mi	13.09.2017	0:00:00	10h17m30.8s	+11°09'48"	4h23m	11h19m	18h15m
Do	14.09.2017	0:00:00	10h22m00.6s	+10°58'03"	4h24m	11h20m	18h15m
Fr	15.09.2017	0:00:00	10h26m53.4s	+10°42'36"	4h27m	11h21m	18h14m
Sa	16.09.2017	0:00:00	10h32m06.7s	+10°23'36"	4h30m	11h22m	18h14m
So	17.09.2017	0:00:00	10h37m38.0s	+10°01'12"	4h33m	11h23m	18h14m
Mo	18.09.2017	0:00:00	10h43m25.0s	+ 9°35'37"	4h37m	11h25m	18h13m
Di	19.09.2017	0:00:00	10h49m25.3s	+ 9°07'04"	4h42m	11h27m	18h13m
Mi	20.09.2017	0:00:00	10h55m36.5s	+ 8°35'48"	4h47m	11h30m	18h12m
Do	21.09.2017	0:00:00	11h01m56.6s	+ 8°02'03"	4h52m	11h32m	18h12m
Fr	22.09.2017	0:00:00	11h08m23.8s	+ 7°26'04"	4h58m	11h34m	18h11m
Sa	23.09.2017	0:00:00	11h14m56.1s	+ 6°48'06"	5h04m	11h37m	18h10m
So	24.09.2017	0:00:00	11h21m32.2s	+ 6°08'25"	5h10m	11h40m	18h10m
Mo	25.09.2017	0:00:00	11h28m10.8s	+ 5°27'15"	5h16m	11h42m	18h09m

Di	26.09.2017	0:00:00	11h34m50.6s	+ 4°44'48"	5h23m	11h45m	18h08m
Mi	27.09.2017	0:00:00	11h41m30.9s	+ 4°01'17"	5h29m	11h48m	18h07m
Do	28.09.2017	0:00:00	11h48m10.7s	+ 3°16'54"	5h36m	11h51m	18h06m
Fr	29.09.2017	0:00:00	11h54m49.6s	+ 2°31'48"	5h46m	11h57m	18h09m
Sa	30.09.2017	0:00:00	12h01m27.0s	+ 1°46'11"	5h53m	12h00m	18h07m

#### Venus

	Datum	MEZ	Rektasz.	Deklin.	Aufg.	Kulm.	Unterg
Fr	01.09.2017	0:00:00	8h36m15.6s	+18°40'53"	2h45m	10h25m	18h05m
Sa	02.09.2017	0:00:00	8h41m12.5s	+18°25'33"	2h48m	10h26m	18h04m
So	03.09.2017	0:00:00	8h46m08.8s	+18°09'41"	2h50m	10h27m	18h04m
Mo	04.09.2017	0:00:00	8h51m04.4s	+17°53'19"	2h53m	10h28m	18h03m
Di	05.09.2017	0:00:00	8h55m59.4s	+17°36'26"	2h56m	10h29m	18h02m
Mi	06.09.2017	0:00:00	9h00m53.7s	+17°19'02"	2h58m	10h30m	18h01m
Do	07.09.2017	0:00:00	9h05m47.2s	+17°01'09"	3h01m	10h31m	18h01m
Fr	08.09.2017	0:00:00	9h10m40.1s	+16°42'47"	3h04m	10h32m	18h00m
Sa	09.09.2017	0:00:00	9h15m32.3s	+16°23'56"	3h07m	10h33m	17h59m
So	10.09.2017	0:00:00	9h20m23.8s	+16°04'37"	3h10m	10h34m	17h58m
Mo	11.09.2017	0:00:00	9h25m14.6s	+15°44'50"	3h12m	10h35m	17h57m
Di	12.09.2017	0:00:00	9h30m04.6s	+15°24'37"	3h15m	10h35m	17h56m
Mi	13.09.2017	0:00:00	9h34m53.9s	+15°03'56"	3h18m	10h36m	17h55m
Do	14.09.2017	0:00:00	9h39m42.5s	+14°42'50"	3h21m	10h37m	17h53m
Fr	15.09.2017	0:00:00	9h44m30.4s	+14°21'19"	3h24m	10h38m	17h52m
Sa	16.09.2017	0:00:00	9h49m17.6s	+13°59'22"	3h27m	10h39m	17h51m
So	17.09.2017	0:00:00	9h54m04.0s	+13°37'02"	3h30m	10h40m	17h50m
Mo	18.09.2017	0:00:00	9h58m49.7s	+13°14'18"	3h33m	10h41m	17h48m
Di	19.09.2017	0:00:00	10h03m34.7s	+12°51'12"	3h36m	10h41m	17h47m
Mi	20.09.2017	0:00:00	10h08m19.1s	+12°27'43"	3h39m	10h42m	17h46m
Do	21.09.2017	0:00:00	10h13m02.7s	+12°03'53"	3h42m	10h43m	17h44m
Fr	22.09.2017	0:00:00	10h17m45.6s	+11°39'42"	3h45m	10h44m	17h43m
Sa	23.09.2017	0:00:00	10h22m27.8s	+11°15'10"	3h48m	10h45m	17h41m
So	24.09.2017	0:00:00	10h27m09.5s	+10°50'19"	3h51m	10h45m	17h40m
Mo	25.09.2017	0:00:00	10h31m50.4s	+10°25'09"	3h54m	10h46m	17h38m
Di	26.09.2017	0:00:00	10h36m30.8s	+ 9°59'41"	3h57m	10h47m	17h37m
Mi	27.09.2017	0:00:00	10h41m10.6s	+ 9°33'55"	4h00m	10h47m	17h35m
Do	28.09.2017	0:00:00	10h45m49.8s	+ 9°07'53"	4h03m	10h48m	17h34m
Fr	29.09.2017	0:00:00	10h50m28.4s	+ 8°41'34"	4h10m	10h53m	17h36m
Sa	30.09.2017	0:00:00	10h55m06.5s	+ 8°14'59"	4h13m	10h53m	17h34m

#### Mars

	Datum	MEZ	Rektasz.	Deklin.	Aufg.	Kulm.	Unterg
Fr	01.09.2017	0:00:00	9h58m14.2s	+13°37'34"	4h37m	11h47m	18h57m
Sa	02.09.2017	0:00:00	10h00m41.7s	+13°24'30"	4h37m	11h46m	18h54m
So	03.09.2017	0:00:00	10h03m08.8s	+13°11'21"	4h37m	11h44m	18h52m
Mo	04.09.2017	0:00:00	10h05m35.6s	+12°58'07"	4h36m	11h43m	18h49m
Di	05.09.2017	0:00:00	10h08m02.2s	+12°44'48"	4h36m	11h41m	18h46m
Mi	06.09.2017	0:00:00	10h10m28.4s	+12°31'25"	4h36m	11h40m	18h43m
Do	07.09.2017	0:00:00	10h12m54.4s	+12°17'58"	4h36m	11h38m	18h41m
Fr	08.09.2017	0:00:00	10h15m20.2s	+12°04'26"	4h35m	11h37m	18h38m
Sa	09.09.2017	0:00:00	10h17m45.6s	+11°50'50"	4h35m	11h35m	18h35m
So	10.09.2017	0:00:00	10h20m10.8s	+11°37'10"	4h35m	11h34m	18h32m
Mo	11.09.2017	0:00:00	10h22m35.8s	+11°23'26"	4h35m	11h32m	18h30m
Di	12.09.2017	0:00:00	10h25m00.5s	+11°09'38"	4h34m	11h31m	18h27m
Mi	13.09.2017	0:00:00	10h27m25.0s	+10°55'45"	4h34m	11h29m	18h24m
Do	14.09.2017	0:00:00	10h29m49.3s	+10°41'50"	4h34m	11h27m	18h21m
Fr	15.09.2017	0:00:00	10h32m13.3s	+10°27'50"	4h33m	11h26m	18h18m
Sa	16.09.2017	0:00:00	10h34m37.1s	+10°13'47"	4h33m	11h24m	18h16m
So	17.09.2017	0:00:00	10h37m00.7s	+ 9°59'40"	4h33m	11h23m	18h13m
Mo	18.09.2017	0:00:00	10h39m24.0s	+ 9°45'30"	4h32m	11h21m	18h10m
Di	19.09.2017	0:00:00	10h41m47.2s	+ 9°31'17"	4h32m	11h20m	18h07m
Mi	20.09.2017	0:00:00	10h44m10.1s	+ 9°17'00"	4h32m	11h18m	18h04m
Do	21.09.2017	0:00:00	10h46m32.8s	+ 9°02'41"	4h32m	11h17m	18h02m
Fr	22.09.2017	0:00:00	10h48m55.3s	+ 8°48'18"	4h31m	11h15m	17h59m
Sa	23.09.2017	0:00:00	10h51m17.6s	+ 8°33'52"	4h31m	11h13m	17h56m
So	24.09.2017	0:00:00	10h53m39.8s	+ 8°19'24"	4h31m	11h12m	17h53m
Mo	25.09.2017	0:00:00	10h56m01.7s	+ 8°04'53"	4h30m	11h10m	17h50m
Di	26.09.2017	0:00:00	10h58m23.4s	+ 7°50'20"	4h30m	11h09m	17h47m
Mi	27.09.2017	0:00:00	11h00m45.0s	+ 7°35'44"	4h30m	11h07m	17h44m
Do	28.09.2017	0:00:00	11h03m06.4s	+ 7°21'05"	4h29m	11h05m	17h42m
Fr	29.09.2017	0:00:00	11h05m27.6s	+ 7°06'25"	4h33m	11h08m	17h43m
Sa	30.09.2017	0:00:00	11h07m48.7s	+ 6°51'42"	4h33m	11h06m	17h40m

#### Jupiter

	Datum	MEZ	Rektasz.	Deklin.	Aufg.	Kulm.	Unterg
Fr	01.09.2017	0:00:00	13h22m04.0s	- 7°27'26"	9h51m	15h12m	20h32m
Sa	02.09.2017	0:00:00	13h22m45.3s	- 7°31'41"	9h48m	15h08m	20h28m
So	03.09.2017	0:00:00	13h23m26.8s	- 7°35'58"	9h45m	15h05m	20h25m
Mo	04.09.2017	0:00:00	13h24m08.6s	- 7°40'15"	9h42m	15h02m	20h21m
Di	05.09.2017	0:00:00	13h24m50.6s	- 7°44'34"	9h40m	14h59m	20h17m
Mi	06.09.2017	0:00:00	13h25m33.0s	- 7°48'54"	9h37m	14h55m	20h14m
Do	07.09.2017	0:00:00	13h26m15.6s	- 7°53'14"	9h34m	14h52m	20h10m
Fr	08.09.2017	0:00:00	13h26m58.4s	- 7°57'36"	9h31m	14h49m	20h07m
Sa	09.09.2017	0:00:00	13h27m41.5s	- 8°01'59"	9h28m	14h46m	20h03m
So	10.09.2017	0:00:00	13h28m24.9s	- 8°06'23"	9h25m	14h42m	19h59m
Mo	11.09.2017	0:00:00	13h29m08.5s	- 8°10'47"	9h22m	14h39m	19h56m
Di	12.09.2017	0:00:00	13h29m52.4s	- 8°15'13"	9h20m	14h36m	19h52m
Mi	13.09.2017	0:00:00	13h30m36.5s	- 8°19'39"	9h17m	14h33m	19h49m
Do	14.09.2017	0:00:00	13h31m20.9s	- 8°24'06"	9h14m	14h29m	19h45m
Fr	15.09.2017	0:00:00	13h32m05.5s	- 8°28'34"	9h11m	14h26m	19h41m
Sa	16.09.2017	0:00:00	13h32m50.3s	- 8°33'03"	9h08m	14h23m	19h38m
So	17.09.2017	0:00:00	13h33m35.3s	- 8°37'32"	9h06m	14h20m	19h34m
Mo	18.09.2017	0:00:00	13h34m20.6s	- 8°42'02"	9h03m	14h17m	19h31m
Di	19.09.2017	0:00:00	13h35m06.1s	- 8°46'33"	9h00m	14h13m	19h27m
Mi	20.09.2017	0:00:00	13h35m51.7s	- 8°51'04"	8h57m	14h10m	19h23m
Do	21.09.2017	0:00:00	13h36m37.6s	- 8°55'36"	8h54m	14h07m	19h20m

Fr	22.09.2017	0:00:00	13h37m23.7s	- 9°00'08"	8h52m	14h04m	19h16m
Sa	23.09.2017	0:00:00	13h38m10.0s	- 9°04'41"	8h49m	14h01m	19h13m
So	24.09.2017	0:00:00	13h38m56.5s	- 9°09'14"	8h46m	13h58m	19h09m
Mo	25.09.2017	0:00:00	13h39m43.2s	- 9°13'47"	8h43m	13h54m	19h05m
Di	26.09.2017	0:00:00	13h40m30.0s	- 9°18'21"	8h41m	13h51m	19h02m
Mi	27.09.2017	0:00:00	13h41m17.0s	- 9°22'56"	8h38m	13h48m	18h58m
Do	28.09.2017	0:00:00	13h42m04.2s	- 9°27'30"	8h35m	13h45m	18h55m
Fr	29.09.2017	0:00:00	13h42m51.6s	- 9°32'05"	8h36m	13h46m	18h55m
Sa	30.09.2017	0:00:00	13h43m39.1s	- 9°36'40"	8h33m	13h43m	18h52m

#### Saturn

	Datum	MEZ	Rektasz.	Deklin.	Aufg.	Kulm.	Unterg
Fr	01.09.2017	0:00:00	17h21m01.6s	-21°58'20"	15h15m	19h11m	23h07m
Sa	02.09.2017	0:00:00	17h21m04.5s	-21°58'34"	15h11m	19h07m	23h04m
So	03.09.2017	0:00:00	17h21m07.8s	-21°58'48"	15h07m	19h04m	23h00m
Mo	04.09.2017	0:00:00	17h21m11.5s	-21°59'03"	15h04m	19h00m	22h56m
Di	05.09.2017	0:00:00	17h21m15.6s	-21°59'18"	15h00m	18h56m	22h52m
Mi	06.09.2017	0:00:00	17h21m20.2s	-21°59'33"	14h56m	18h52m	22h48m
Do	07.09.2017	0:00:00	17h21m25.1s	-21°59'49"	14h52m	18h48m	22h44m
Fr	08.09.2017	0:00:00	17h21m30.5s	-22°00'05"	14h48m	18h44m	22h40m
Sa	09.09.2017	0:00:00	17h21m36.3s	-22°00'22"	14h44m	18h40m	22h36m
So	10.09.2017	0:00:00	17h21m42.5s	-22°00'38"	14h41m	18h36m	22h32m
Mo	11.09.2017	0:00:00	17h21m49.1s	-22°00'56"	14h37m	18h33m	22h28m
Di	12.09.2017	0:00:00	17h21m56.1s	-22°01'13"	14h33m	18h29m	22h25m
Mi	13.09.2017	0:00:00	17h22m03.5s	-22°01'31"	14h29m	18h25m	22h21m
Do	14.09.2017	0:00:00	17h22m11.4s	-22°01'49"	14h25m	18h21m	22h17m
Fr	15.09.2017	0:00:00	17h22m19.6s	-22°02'07"	14h22m	18h17m	22h13m
Sa	16.09.2017	0:00:00	17h22m28.3s	-22°02'26"	14h18m	18h13m	22h09m
So	17.09.2017	0:00:00	17h22m37.3s	-22°02'45"	14h14m	18h10m	22h05m
Mo	18.09.2017	0:00:00	17h22m46.8s	-22°03'04"	14h10m	18h06m	22h01m
Di	19.09.2017	0:00:00	17h22m56.6s	-22°03'24"	14h06m	18h02m	21h58m
Mi	20.09.2017	0:00:00	17h23m06.9s	-22°03'44"	14h03m	17h58m	21h54m
Do	21.09.2017	0:00:00	17h23m17.5s	-22°04'04"	13h59m	17h55m	21h50m
Fr	22.09.2017	0:00:00	17h23m28.5s	-22°04'24"	13h55m	17h51m	21h46m
Sa	23.09.2017	0:00:00	17h23m40.0s	-22°04'45"	13h52m	17h47m	21h42m
So	24.09.2017	0:00:00	17h23m51.8s	-22°05'05"	13h48m	17h43m	21h39m
Mo	25.09.2017	0:00:00	17h24m04.0s	-22°05'26"	13h44m	17h39m	21h35m
Di	26.09.2017	0:00:00	17h24m16.6s	-22°05'48"	13h40m	17h36m	21h31m
Mi	27.09.2017	0:00:00	17h24m29.5s	-22°06'09"	13h37m	17h32m	21h27m
Do	28.09.2017	0:00:00	17h24m42.9s	-22°06'31"	13h33m	17h28m	21h24m
Fr	29.09.2017	0:00:00	17h24m56.6s	-22°06'53"	13h33m	17h28m	21h24m
Sa	30.09.2017	0:00:00	17h25m10.7s	-22°07'15"	13h30m	17h25m	21h20m

#### Uranus

	Datum	MEZ	Rektasz.	Deklin.	Aufg.	Kulm.	Unterg
Fr	01.09.2017	0:00:00	1h44m41.2s	+10°11'12"	20h40m	3h32m	10h24m
Sa	02.09.2017	0:00:00	1h44m36.1s	+10°10'42"	20h36m	3h28m	10h20m
So	03.09.2017	0:00:00	1h44m30.8s	+10°10'11"	20h32m	3h24m	10h16m
Mo	04.09.2017	0:00:00	1h44m25.4s	+10°09'40"	20h28m	3h20m	10h12m
Di	05.09.2017	0:00:00	1h44m19.8s	+10°09'07"	20h24m	3h16m	10h08m
Mi	06.09.2017	0:00:00	1h44m14.1s	+10°08'34"	20h20m	3h12m	10h04m
Do	07.09.2017	0:00:00	1h44m08.2s	+10°07'60"	20h16m	3h08m	10h00m
Fr	08.09.2017	0:00:00	1h44m02.2s	+10°07'25"	20h12m	3h04m	9h56m
Sa	09.09.2017	0:00:00	1h43m56.0s	+10°06'49"	20h08m	3h00m	9h52m
So	10.09.2017	0:00:00	1h43m49.7s	+10°06'12"	20h04m	2h56m	9h47m
Mo	11.09.2017	0:00:00	1h43m43.3s	+10°05'35"	20h00m	2h52m	9h43m
Di	12.09.2017	0:00:00	1h43m36.7s	+10°04'57"	19h56m	2h48m	9h39m
Mi	13.09.2017	0:00:00	1h43m30.0s	+10°04'18"	19h52m	2h44m	9h35m
Do	14.09.2017	0:00:00	1h43m23.2s	+10°03'39"	19h48m	2h40m	9h31m
Fr	15.09.2017	0:00:00	1h43m16.2s	+10°02'58"	19h44m	2h36m	9h27m
Sa	16.09.2017	0:00:00	1h43m09.1s	+10°02'18"	19h40m	2h31m	9h23m
So	17.09.2017	0:00:00	1h43m01.9s	+10°01'36"	19h36m	2h27m	9h19m
Mo	18.09.2017	0:00:00	1h42m54.6s	+10°00'54"	19h32m	2h23m	9h14m
Di	19.09.2017	0:00:00	1h42m47.2s	+10°00'11"	19h28m	2h19m	9h10m
Mi	20.09.2017	0:00:00	1h42m39.6s	+ 9°59'28"	19h24m	2h15m	9h06m
Do	21.09.2017	0:00:00	1h42m31.9s	+ 9°58'43"	19h20m	2h11m	9h02m
Fr	22.09.2017	0:00:00	1h42m24.1s	+ 9°57'59"	19h16m	2h07m	8h58m
Sa	23.09.2017	0:00:00	1h42m16.3s	+ 9°57'13"	19h12m	2h03m	8h54m
So	24.09.2017	0:00:00	1h42m08.3s	+ 9°56'28"	19h08m	1h59m	8h50m
Mo	25.09.2017	0:00:00	1h42m00.2s	+ 9°55'41"	19h04m	1h55m	8h45m
Di	26.09.2017	0:00:00	1h41m52.1s	+ 9°54'55"	19h00m	1h51m	8h41m
Mi	27.09.2017	0:00:00	1h41m43.8s	+ 9°54'07"	18h56m	1h47m	8h37m
Do	28.09.2017	0:00:00	1h41m35.5s	+ 9°53'19"	18h52m	1h42m	8h33m
Fr	29.09.2017	0:00:00	1h41m27.1s	+ 9°52'31"	18h52m	1h42m	8h33m
Sa	30.09.2017	0:00:00	1h41m18.6s	+ 9°51'43"	18h48m	1h38m	8h28m

#### Neptun

	Datum	MEZ	Rektasz.	Deklin.	Aufg.	Kulm.	Unterg
Fr	01.09.2017	0:00:00	22h57m43.0s	- 7°39'11"	19h28m	0h49m	6h09m
Sa	02.09.2017	0:00:00	22h57m36.8s	- 7°39'50"	19h24m	0h45m	6h05m
So	03.09.2017	0:00:00	22h57m30.7s	- 7°40'28"	19h20m	0h41m	6h01m
Mo	04.09.2017	0:00:00	22h57m24.6s	- 7°41'07"	19h16m	0h37m	5h57m
Di	05.09.2017	0:00:00	22h57m18.4s	- 7°41'45"	19h12m	0h33m	5h53m
Mi	06.09.2017	0:00:00	22h57m12.3s	- 7°42'24"	19h08m	0h28m	5h49m
Do	07.09.2017	0:00:00	22h57m06.1s	- 7°43'02"	19h04m	0h24m	5h44m
Fr	08.09.2017	0:00:00	22h56m60.0s	- 7°43'41"	19h00m	0h20m	5h40m
Sa	09.09.2017	0:00:00	22h56m53.8s	- 7°44'19"	18h56m	0h16m	5h36m
So	10.09.2017	0:00:00	22h56m47.7s	- 7°44'57"	18h52m	0h12m	5h32m
Mo	11.09.2017	0:00:00	22h56m41.6s	- 7°45'36"	18h48m	0h08m	5h28m
Di	12.09.2017	0:00:00	22h56m35.5s	- 7°46'14"	18h44m	0h04m	5h24m
Mi	13.09.2017	0:00:00	22h56m29.4s	- 7°46'51"	18h40m	0h00m	5h20m
Do	14.09.2017	0:00:00	22h56m23.3s	- 7°47'29"	18h36m	23h56m	5h16m
Fr	15.09.2017	0:00:00	22h56m17.2s	- 7°48'07"	18h32m	23h52m	5h12m
Sa	16.09.2017	0:00:00	22h56m11.2s	- 7°48'44"	18h28m	23h48m	5h07m
So	17.09.2017	0:00:00	22h56m05.2s	- 7°49'21"	18h24m	23h44m	5h03m

Mo	18.09.2017	0:00:00	22h55m59.2s	- 7°49'58"	18h20m	23h40m	4h59m
Di	19.09.2017	0:00:00	22h55m53.2s	- 7°50'35"	18h16m	23h36m	4h55m
Mi	20.09.2017	0:00:00	22h55m47.3s	- 7°51'11"	18h12m	23h32m	4h51m
Do	21.09.2017	0:00:00	22h55m41.4s	- 7°51'48"	18h08m	23h28m	4h47m
Fr	22.09.2017	0:00:00	22h55m35.5s	- 7°52'24"	18h04m	23h24m	4h43m
Sa	23.09.2017	0:00:00	22h55m29.7s	- 7°52'60"	18h00m	23h20m	4h39m
So	24.09.2017	0:00:00	22h55m23.9s	- 7°53'35"	17h56m	23h16m	4h35m
Mo	25.09.2017	0:00:00	22h55m18.2s	- 7°54'10"	17h52m	23h11m	4h31m
Di	26.09.2017	0:00:00	22h55m12.5s	- 7°54'45"	17h48m	23h07m	4h26m
Mi	27.09.2017	0:00:00	22h55m06.9s	- 7°55'19"	17h44m	23h03m	4h22m
Do	28.09.2017	0:00:00	22h55m01.3s	- 7°55'53"	17h40m	22h59m	4h18m
Fr	29.09.2017	0:00:00	22h54m55.7s	- 7°56'27"	17h40m	22h59m	4h18m
Sa	30.09.2017	0:00:00	22h54m50.3s	- 7°57'01"	17h36m	22h55m	4h14m