

Sonne

	Datum	Rektasz.	Deklin.	Aufg.	Kulm.	Unterg	ADämm	EDämm
Mi	01.06.2022	4h33m58.5s	+21°57'58"	5h21m	13h23m	21h27m	-----	-----
Do	02.06.2022	4h38m04.2s	+22°06'10"	5h20m	13h23m	21h28m	-----	-----
Fr	03.06.2022	4h42m10.3s	+22°13'59"	5h20m	13h24m	21h28m	-----	-----
Sa	04.06.2022	4h46m16.8s	+22°21'25"	5h19m	13h24m	21h29m	-----	-----
So	05.06.2022	4h50m23.6s	+22°28'27"	5h18m	13h24m	21h30m	-----	-----
Mo	06.06.2022	4h54m30.7s	+22°35'05"	5h18m	13h24m	21h31m	-----	-----
Di	07.06.2022	4h58m38.1s	+22°41'19"	5h17m	13h24m	21h32m	-----	-----
Mi	08.06.2022	5h02m45.8s	+22°47'10"	5h17m	13h24m	21h33m	-----	-----
Do	09.06.2022	5h06m53.7s	+22°52'37"	5h16m	13h25m	21h34m	-----	-----
Fr	10.06.2022	5h11m01.9s	+22°57'39"	5h16m	13h25m	21h34m	-----	-----
Sa	11.06.2022	5h15m10.3s	+23°02'17"	5h16m	13h25m	21h35m	-----	-----
So	12.06.2022	5h19m18.9s	+23°06'30"	5h16m	13h25m	21h36m	-----	-----
Mo	13.06.2022	5h23m27.7s	+23°10'20"	5h15m	13h25m	21h36m	-----	-----
Di	14.06.2022	5h27m36.7s	+23°13'44"	5h15m	13h26m	21h37m	-----	-----
Mi	15.06.2022	5h31m45.8s	+23°16'45"	5h15m	13h26m	21h37m	-----	-----
Do	16.06.2022	5h35m55.1s	+23°19'20"	5h15m	13h26m	21h38m	-----	-----
Fr	17.06.2022	5h40m04.4s	+23°21'31"	5h15m	13h26m	21h38m	-----	-----
Sa	18.06.2022	5h44m13.9s	+23°23'18"	5h15m	13h26m	21h38m	-----	-----
So	19.06.2022	5h48m23.4s	+23°24'39"	5h15m	13h27m	21h39m	-----	-----
Mo	20.06.2022	5h52m33.0s	+23°25'36"	5h15m	13h27m	21h39m	-----	-----
Di	21.06.2022	5h56m42.6s	+23°26'08"	5h16m	13h27m	21h39m	-----	-----
Mi	22.06.2022	6h00m52.2s	+23°26'16"	5h16m	13h27m	21h39m	-----	-----
Do	23.06.2022	6h05m01.8s	+23°25'58"	5h16m	13h28m	21h40m	-----	-----
Fr	24.06.2022	6h09m11.3s	+23°25'16"	5h16m	13h28m	21h40m	-----	-----
Sa	25.06.2022	6h13m20.8s	+23°24'09"	5h17m	13h28m	21h40m	-----	-----
So	26.06.2022	6h17m30.2s	+23°22'37"	5h17m	13h28m	21h40m	-----	-----
Mo	27.06.2022	6h21m39.4s	+23°20'41"	5h18m	13h28m	21h40m	-----	-----
Di	28.06.2022	6h25m48.6s	+23°18'20"	5h18m	13h29m	21h39m	-----	-----
Mi	29.06.2022	6h29m57.5s	+23°15'34"	5h19m	13h29m	21h39m	-----	-----
Do	30.06.2022	6h34m06.3s	+23°12'24"	5h19m	13h29m	21h39m	-----	-----

Mond

	Datum	Rektasz.	Deklin.	Aufg.	Kulm.	Unterg	Phase	Alter
Mi	01.06.2022	5h41m26.7s	+26°17'13"	6h17m	15h01m	23h48m	0.09	1.3
Do	02.06.2022	6h34m21.9s	+26°57'34"	7h06m	15h52m	-----	0.15	2.2
Fr	03.06.2022	7h27m13.2s	+26°23'46"	8h04m	16h41m	0h33m	0.21	3.1
Sa	04.06.2022	8h19m07.4s	+24°38'13"	9h09m	17h29m	1h10m	0.27	4.0
So	05.06.2022	9h09m29.1s	+21°46'53"	10h19m	18h14m	1h37m	0.33	4.9
Mo	06.06.2022	9h58m09.0s	+17°57'55"	11h31m	18h59m	1h59m	0.39	5.8
Di	07.06.2022	10h45m23.6s	+13°20'23"	12h43m	19h42m	2h17m	0.45	6.7
Mi	08.06.2022	11h31m50.2s	+ 8°03'46"	13h56m	20h25m	2h32m	0.52	7.7
Do	09.06.2022	12h18m21.8s	+ 2°18'10"	15h12m	21h09m	2h47m	0.59	8.7
Fr	10.06.2022	13h06m03.0s	- 3°44'37"	16h31m	21h57m	3h02m	0.66	9.7
Sa	11.06.2022	13h56m06.4s	- 9°49'32"	17h55m	22h48m	3h19m	0.73	10.8
So	12.06.2022	14h49m45.5s	-15°36'35"	19h23m	23h45m	3h39m	0.80	11.8
Mo	13.06.2022	15h47m59.2s	-20°39'60"	20h52m	-----	4h06m	0.88	13.0
Di	14.06.2022	16h51m03.0s	-24°29'42"	22h15m	0h48m	4h44m	0.95	14.1
Mi	15.06.2022	17h57m54.9s	-26°37'09"	23h24m	1h57m	5h37m	-0.97	-14.3
Do	16.06.2022	19h06m06.8s	-26°44'47"	-----	3h06m	6h47m	-0.89	-13.1
Fr	17.06.2022	20h12m34.3s	-24°53'27"	0h14m	4h12m	8h10m	-0.81	-12.0
Sa	18.06.2022	21h14m56.3s	-21°21'36"	0h50m	5h13m	9h38m	-0.73	-10.8
So	19.06.2022	22h12m19.4s	-16°36'53"	1h16m	6h08m	11h03m	-0.66	-9.7
Mo	20.06.2022	23h05m05.1s	-11°07'13"	1h35m	6h58m	12h23m	-0.58	-8.7
Di	21.06.2022	23h54m15.1s	- 5°16'03"	1h51m	7h43m	13h40m	-0.51	-7.6
Mi	22.06.2022	0h41m04.0s	+ 0°38'26"	2h06m	8h26m	14h53m	-0.45	-6.6
Do	23.06.2022	1h26m44.6s	+ 6°22'08"	2h20m	9h09m	16h05m	-0.38	-5.7
Fr	24.06.2022	2h12m22.3s	+11°43'25"	2h35m	9h52m	17h17m	-0.32	-4.7
Sa	25.06.2022	2h58m51.0s	+16°31'37"	2h53m	10h35m	18h28m	-0.26	-3.8
So	26.06.2022	3h46m50.4s	+20°36'21"	3h14m	11h20m	19h38m	-0.19	-2.9
Mo	27.06.2022	4h36m39.7s	+23°47'18"	3h41m	12h07m	20h44m	-0.13	-2.0
Di	28.06.2022	5h28m12.5s	+25°55'02"	4h16m	12h57m	21h43m	-0.07	-1.1
Mi	29.06.2022	6h20m55.0s	+26°52'19"	5h01m	13h48m	22h32m	-0.01	-0.2

Do 30.06.2022 7h13m53.2s +26°35'39" 5h57m 14h37m 23h11m 0.05 0.7

Merkur

Datum	Rektasz.	Deklin.	Aufg.	Kulm.	Unterg	Elong
Mi 01.06.2022	3h38m08.5s	+15°48'43"	5h07m	12h25m	19h44m	-14.6
Do 02.06.2022	3h37m42.4s	+15°39'13"	5h03m	12h21m	19h38m	-15.7
Fr 03.06.2022	3h37m32.5s	+15°31'53"	5h00m	12h17m	19h34m	-16.7
Sa 04.06.2022	3h37m39.2s	+15°26'43"	4h57m	12h13m	19h29m	-17.6
So 05.06.2022	3h38m02.7s	+15°23'44"	4h53m	12h09m	19h26m	-18.5
Mo 06.06.2022	3h38m43.2s	+15°22'53"	4h50m	12h06m	19h22m	-19.3
Di 07.06.2022	3h39m40.6s	+15°24'08"	4h47m	12h03m	19h19m	-20.0
Mi 08.06.2022	3h40m55.1s	+15°27'25"	4h44m	12h00m	19h17m	-20.6
Do 09.06.2022	3h42m26.5s	+15°32'40"	4h41m	11h58m	19h15m	-21.2
Fr 10.06.2022	3h44m14.6s	+15°39'48"	4h38m	11h56m	19h13m	-21.7
Sa 11.06.2022	3h46m19.4s	+15°48'44"	4h36m	11h54m	19h12m	-22.1
So 12.06.2022	3h48m40.8s	+15°59'22"	4h33m	11h52m	19h12m	-22.5
Mo 13.06.2022	3h51m18.4s	+16°11'36"	4h31m	11h51m	19h12m	-22.8
Di 14.06.2022	3h54m12.3s	+16°25'19"	4h28m	11h50m	19h12m	-23.0
Mi 15.06.2022	3h57m22.2s	+16°40'25"	4h26m	11h49m	19h12m	-23.1
Do 16.06.2022	4h00m48.1s	+16°56'47"	4h24m	11h49m	19h13m	-23.2
Fr 17.06.2022	4h04m29.8s	+17°14'19"	4h22m	11h49m	19h15m	-23.2
Sa 18.06.2022	4h08m27.3s	+17°32'52"	4h20m	11h49m	19h17m	-23.1
So 19.06.2022	4h12m40.4s	+17°52'19"	4h19m	11h49m	19h19m	-23.0
Mo 20.06.2022	4h17m09.3s	+18°12'34"	4h18m	11h49m	19h21m	-22.9
Di 21.06.2022	4h21m53.8s	+18°33'28"	4h16m	11h50m	19h24m	-22.6
Mi 22.06.2022	4h26m53.9s	+18°54'53"	4h15m	11h51m	19h27m	-22.3
Do 23.06.2022	4h32m09.8s	+19°16'42"	4h15m	11h53m	19h31m	-22.0
Fr 24.06.2022	4h37m41.5s	+19°38'45"	4h14m	11h54m	19h34m	-21.6
Sa 25.06.2022	4h43m28.9s	+20°00'54"	4h14m	11h56m	19h38m	-21.1
So 26.06.2022	4h49m32.2s	+20°23'00"	4h14m	11h58m	19h43m	-20.6
Mo 27.06.2022	4h55m51.3s	+20°44'53"	4h14m	12h01m	19h47m	-20.0
Di 28.06.2022	5h02m26.3s	+21°06'23"	4h14m	12h03m	19h52m	-19.4
Mi 29.06.2022	5h09m17.2s	+21°27'19"	4h15m	12h06m	19h57m	-18.7
Do 30.06.2022	5h16m23.7s	+21°47'31"	4h16m	12h09m	20h02m	-18.0

Venus

Datum	Rektasz.	Deklin.	Aufg.	Kulm.	Unterg	Elong
Mi 01.06.2022	2h08m04.9s	+10°49'15"	4h03m	10h55m	17h47m	-36.6
Do 02.06.2022	2h12m35.0s	+11°13'01"	4h01m	10h56m	17h50m	-36.4
Fr 03.06.2022	2h17m05.9s	+11°36'36"	4h00m	10h56m	17h52m	-36.2
Sa 04.06.2022	2h21m37.7s	+11°59'57"	3h58m	10h57m	17h55m	-36.0
So 05.06.2022	2h26m10.4s	+12°23'05"	3h57m	10h57m	17h58m	-35.7
Mo 06.06.2022	2h30m44.1s	+12°45'58"	3h56m	10h58m	18h00m	-35.5
Di 07.06.2022	2h35m18.7s	+13°08'36"	3h54m	10h59m	18h03m	-35.3
Mi 08.06.2022	2h39m54.3s	+13°30'59"	3h53m	10h59m	18h05m	-35.1
Do 09.06.2022	2h44m30.9s	+13°53'05"	3h52m	11h00m	18h08m	-34.9
Fr 10.06.2022	2h49m08.5s	+14°14'54"	3h50m	11h01m	18h11m	-34.6
Sa 11.06.2022	2h53m47.1s	+14°36'26"	3h49m	11h01m	18h13m	-34.4
So 12.06.2022	2h58m26.8s	+14°57'39"	3h48m	11h02m	18h16m	-34.2
Mo 13.06.2022	3h03m07.5s	+15°18'32"	3h47m	11h03m	18h19m	-34.0
Di 14.06.2022	3h07m49.4s	+15°39'07"	3h46m	11h04m	18h21m	-33.7
Mi 15.06.2022	3h12m32.3s	+15°59'20"	3h45m	11h04m	18h24m	-33.5
Do 16.06.2022	3h17m16.3s	+16°19'13"	3h44m	11h05m	18h26m	-33.3
Fr 17.06.2022	3h22m01.5s	+16°38'44"	3h43m	11h06m	18h29m	-33.0
Sa 18.06.2022	3h26m47.8s	+16°57'52"	3h42m	11h07m	18h32m	-32.8
So 19.06.2022	3h31m35.2s	+17°16'38"	3h41m	11h08m	18h34m	-32.6
Mo 20.06.2022	3h36m23.8s	+17°34'59"	3h40m	11h08m	18h37m	-32.3
Di 21.06.2022	3h41m13.4s	+17°52'56"	3h39m	11h09m	18h39m	-32.1
Mi 22.06.2022	3h46m04.3s	+18°10'27"	3h39m	11h10m	18h42m	-31.9
Do 23.06.2022	3h50m56.2s	+18°27'33"	3h38m	11h11m	18h45m	-31.6
Fr 24.06.2022	3h55m49.3s	+18°44'12"	3h37m	11h12m	18h47m	-31.4
Sa 25.06.2022	4h00m43.5s	+19°00'24"	3h37m	11h13m	18h50m	-31.2
So 26.06.2022	4h05m38.8s	+19°16'08"	3h36m	11h14m	18h52m	-30.9
Mo 27.06.2022	4h10m35.3s	+19°31'24"	3h36m	11h15m	18h55m	-30.7
Di 28.06.2022	4h15m32.8s	+19°46'10"	3h35m	11h16m	18h57m	-30.4
Mi 29.06.2022	4h20m31.3s	+20°00'27"	3h35m	11h17m	19h00m	-30.2

Do 30.06.2022 4h25m30.9s +20°14'13" 3h34m 11h18m 19h02m -30.0

Mars

	Datum	Rektasz.	Deklin.	Aufg.	Kulm.	Unterg	Elong
Mi	01.06.2022	0h20m35.9s	+ 0°19'07"	3h06m	9h07m	15h08m	-65.3
Do	02.06.2022	0h23m19.4s	+ 0°36'27"	3h03m	9h06m	15h08m	-65.5
Fr	03.06.2022	0h26m02.8s	+ 0°53'45"	3h01m	9h05m	15h09m	-65.7
Sa	04.06.2022	0h28m46.0s	+ 1°11'00"	2h58m	9h03m	15h09m	-65.9
So	05.06.2022	0h31m29.1s	+ 1°28'13"	2h56m	9h02m	15h09m	-66.2
Mo	06.06.2022	0h34m12.0s	+ 1°45'24"	2h53m	9h01m	15h09m	-66.4
Di	07.06.2022	0h36m54.8s	+ 2°02'32"	2h50m	9h00m	15h09m	-66.6
Mi	08.06.2022	0h39m37.5s	+ 2°19'38"	2h48m	8h59m	15h09m	-66.8
Do	09.06.2022	0h42m20.0s	+ 2°36'41"	2h45m	8h57m	15h09m	-67.0
Fr	10.06.2022	0h45m02.4s	+ 2°53'40"	2h43m	8h56m	15h09m	-67.3
Sa	11.06.2022	0h47m44.7s	+ 3°10'37"	2h40m	8h55m	15h10m	-67.5
So	12.06.2022	0h50m26.9s	+ 3°27'30"	2h37m	8h54m	15h10m	-67.7
Mo	13.06.2022	0h53m09.0s	+ 3°44'20"	2h35m	8h52m	15h10m	-67.9
Di	14.06.2022	0h55m50.9s	+ 4°01'06"	2h32m	8h51m	15h10m	-68.2
Mi	15.06.2022	0h58m32.8s	+ 4°17'49"	2h30m	8h50m	15h10m	-68.4
Do	16.06.2022	1h01m14.6s	+ 4°34'27"	2h27m	8h49m	15h10m	-68.6
Fr	17.06.2022	1h03m56.3s	+ 4°51'02"	2h24m	8h47m	15h10m	-68.8
Sa	18.06.2022	1h06m37.9s	+ 5°07'33"	2h22m	8h46m	15h10m	-69.1
So	19.06.2022	1h09m19.4s	+ 5°23'59"	2h19m	8h45m	15h10m	-69.3
Mo	20.06.2022	1h12m00.8s	+ 5°40'21"	2h17m	8h44m	15h10m	-69.5
Di	21.06.2022	1h14m42.1s	+ 5°56'38"	2h14m	8h42m	15h10m	-69.8
Mi	22.06.2022	1h17m23.3s	+ 6°12'50"	2h12m	8h41m	15h11m	-70.0
Do	23.06.2022	1h20m04.4s	+ 6°28'57"	2h09m	8h40m	15h11m	-70.2
Fr	24.06.2022	1h22m45.4s	+ 6°44'59"	2h06m	8h39m	15h11m	-70.5
Sa	25.06.2022	1h25m26.3s	+ 7°00'56"	2h04m	8h37m	15h11m	-70.7
So	26.06.2022	1h28m07.1s	+ 7°16'47"	2h01m	8h36m	15h11m	-70.9
Mo	27.06.2022	1h30m47.7s	+ 7°32'33"	1h59m	8h35m	15h11m	-71.2
Di	28.06.2022	1h33m28.3s	+ 7°48'13"	1h56m	8h33m	15h11m	-71.4
Mi	29.06.2022	1h36m08.7s	+ 8°03'47"	1h54m	8h32m	15h11m	-71.7
Do	30.06.2022	1h38m49.0s	+ 8°19'15"	1h51m	8h31m	15h11m	-71.9

Jupiter

	Datum	Rektasz.	Deklin.	Aufg.	Kulm.	Unterg	Elong
Mi	01.06.2022	0h14m23.2s	+ 0°17'10"	3h00m	9h01m	15h02m	-66.7
Do	02.06.2022	0h14m58.4s	+ 0°20'43"	2h56m	8h58m	14h59m	-67.5
Fr	03.06.2022	0h15m33.0s	+ 0°24'14"	2h53m	8h54m	14h56m	-68.3
Sa	04.06.2022	0h16m07.3s	+ 0°27'41"	2h49m	8h51m	14h53m	-69.1
So	05.06.2022	0h16m41.0s	+ 0°31'05"	2h45m	8h47m	14h49m	-69.9
Mo	06.06.2022	0h17m14.3s	+ 0°34'25"	2h42m	8h44m	14h46m	-70.7
Di	07.06.2022	0h17m47.2s	+ 0°37'43"	2h38m	8h41m	14h43m	-71.5
Mi	08.06.2022	0h18m19.5s	+ 0°40'57"	2h34m	8h37m	14h40m	-72.4
Do	09.06.2022	0h18m51.4s	+ 0°44'08"	2h31m	8h34m	14h37m	-73.2
Fr	10.06.2022	0h19m22.8s	+ 0°47'16"	2h27m	8h30m	14h34m	-74.0
Sa	11.06.2022	0h19m53.7s	+ 0°50'20"	2h23m	8h27m	14h30m	-74.8
So	12.06.2022	0h20m24.1s	+ 0°53'21"	2h20m	8h23m	14h27m	-75.6
Mo	13.06.2022	0h20m54.1s	+ 0°56'19"	2h16m	8h20m	14h24m	-76.4
Di	14.06.2022	0h21m23.5s	+ 0°59'13"	2h12m	8h17m	14h21m	-77.3
Mi	15.06.2022	0h21m52.4s	+ 1°02'04"	2h08m	8h13m	14h18m	-78.1
Do	16.06.2022	0h22m20.8s	+ 1°04'51"	2h05m	8h10m	14h14m	-78.9
Fr	17.06.2022	0h22m48.7s	+ 1°07'35"	2h01m	8h06m	14h11m	-79.7
Sa	18.06.2022	0h23m16.1s	+ 1°10'15"	1h57m	8h03m	14h08m	-80.6
So	19.06.2022	0h23m42.9s	+ 1°12'51"	1h54m	7h59m	14h04m	-81.4
Mo	20.06.2022	0h24m09.1s	+ 1°15'24"	1h50m	7h56m	14h01m	-82.3
Di	21.06.2022	0h24m34.8s	+ 1°17'53"	1h46m	7h52m	13h58m	-83.1
Mi	22.06.2022	0h24m60.0s	+ 1°20'19"	1h43m	7h49m	13h55m	-83.9
Do	23.06.2022	0h25m24.6s	+ 1°22'40"	1h39m	7h45m	13h51m	-84.8
Fr	24.06.2022	0h25m48.6s	+ 1°24'58"	1h35m	7h41m	13h48m	-85.6
Sa	25.06.2022	0h26m12.1s	+ 1°27'11"	1h31m	7h38m	13h44m	-86.5
So	26.06.2022	0h26m34.9s	+ 1°29'21"	1h28m	7h34m	13h41m	-87.3
Mo	27.06.2022	0h26m57.2s	+ 1°31'27"	1h24m	7h31m	13h38m	-88.2
Di	28.06.2022	0h27m18.9s	+ 1°33'29"	1h20m	7h27m	13h34m	-89.0
Mi	29.06.2022	0h27m40.0s	+ 1°35'27"	1h16m	7h24m	13h31m	-89.9

Do 30.06.2022 0h28m00.4s + 1°37'21" 1h13m 7h20m 13h27m -90.8

Saturn

	Datum	Rektasz.	Deklin.	Aufg.	Kulm.	Unterg	Elong
Mi	01.06.2022	21h50m22.6s	-14°15'45"	1h52m	6h40m	11h29m	-105.2
Do	02.06.2022	21h50m24.2s	-14°15'48"	1h48m	6h37m	11h25m	-106.1
Fr	03.06.2022	21h50m25.3s	-14°15'54"	1h44m	6h33m	11h22m	-107.1
Sa	04.06.2022	21h50m26.2s	-14°16'02"	1h40m	6h29m	11h18m	-108.1
So	05.06.2022	21h50m26.6s	-14°16'12"	1h36m	6h25m	11h14m	-109.0
Mo	06.06.2022	21h50m26.6s	-14°16'23"	1h32m	6h21m	11h10m	-110.0
Di	07.06.2022	21h50m26.3s	-14°16'37"	1h28m	6h17m	11h06m	-110.9
Mi	08.06.2022	21h50m25.5s	-14°16'53"	1h24m	6h13m	11h02m	-111.9
Do	09.06.2022	21h50m24.4s	-14°17'10"	1h20m	6h09m	10h58m	-112.9
Fr	10.06.2022	21h50m22.9s	-14°17'30"	1h16m	6h05m	10h54m	-113.8
Sa	11.06.2022	21h50m21.0s	-14°17'52"	1h12m	6h01m	10h50m	-114.8
So	12.06.2022	21h50m18.8s	-14°18'15"	1h08m	5h57m	10h46m	-115.8
Mo	13.06.2022	21h50m16.2s	-14°18'40"	1h04m	5h53m	10h42m	-116.7
Di	14.06.2022	21h50m13.2s	-14°19'07"	1h00m	5h49m	10h38m	-117.7
Mi	15.06.2022	21h50m09.9s	-14°19'36"	0h56m	5h45m	10h34m	-118.7
Do	16.06.2022	21h50m06.2s	-14°20'07"	0h52m	5h41m	10h29m	-119.6
Fr	17.06.2022	21h50m02.1s	-14°20'40"	0h48m	5h37m	10h25m	-120.6
Sa	18.06.2022	21h49m57.6s	-14°21'15"	0h44m	5h33m	10h21m	-121.6
So	19.06.2022	21h49m52.8s	-14°21'52"	0h40m	5h29m	10h17m	-122.6
Mo	20.06.2022	21h49m47.6s	-14°22'30"	0h36m	5h25m	10h13m	-123.5
Di	21.06.2022	21h49m42.1s	-14°23'10"	0h32m	5h21m	10h09m	-124.5
Mi	22.06.2022	21h49m36.1s	-14°23'52"	0h28m	5h17m	10h05m	-125.5
Do	23.06.2022	21h49m29.8s	-14°24'36"	0h24m	5h13m	10h01m	-126.5
Fr	24.06.2022	21h49m23.2s	-14°25'22"	0h21m	5h09m	9h57m	-127.5
Sa	25.06.2022	21h49m16.2s	-14°26'09"	0h17m	5h05m	9h53m	-128.4
So	26.06.2022	21h49m08.9s	-14°26'58"	0h12m	5h00m	9h48m	-129.4
Mo	27.06.2022	21h49m01.2s	-14°27'49"	0h08m	4h56m	9h44m	-130.4
Di	28.06.2022	21h48m53.2s	-14°28'42"	0h04m	4h52m	9h40m	-131.4
Mi	29.06.2022	21h48m44.8s	-14°29'36"	0h00m	4h48m	9h36m	-132.4
Do	30.06.2022	21h48m36.1s	-14°30'31"	23h56m	4h44m	9h32m	-133.4

Uranus

	Datum	Rektasz.	Deklin.	Aufg.	Kulm.	Unterg	Elong
Mi	01.06.2022	2h54m31.7s	+16°16'48"	4h20m	11h42m	19h03m	-24.1
Do	02.06.2022	2h54m44.6s	+16°17'43"	4h17m	11h38m	18h59m	-25.0
Fr	03.06.2022	2h54m57.4s	+16°18'39"	4h13m	11h34m	18h55m	-25.9
Sa	04.06.2022	2h55m10.1s	+16°19'34"	4h09m	11h30m	18h52m	-26.9
So	05.06.2022	2h55m22.7s	+16°20'28"	4h05m	11h27m	18h48m	-27.8
Mo	06.06.2022	2h55m35.3s	+16°21'22"	4h01m	11h23m	18h44m	-28.7
Di	07.06.2022	2h55m47.8s	+16°22'16"	3h57m	11h19m	18h41m	-29.6
Mi	08.06.2022	2h56m00.2s	+16°23'09"	3h54m	11h15m	18h37m	-30.5
Do	09.06.2022	2h56m12.5s	+16°24'02"	3h50m	11h12m	18h33m	-31.4
Fr	10.06.2022	2h56m24.7s	+16°24'54"	3h46m	11h08m	18h30m	-32.3
Sa	11.06.2022	2h56m36.8s	+16°25'46"	3h42m	11h04m	18h26m	-33.2
So	12.06.2022	2h56m48.8s	+16°26'38"	3h38m	11h00m	18h22m	-34.1
Mo	13.06.2022	2h57m00.8s	+16°27'28"	3h35m	10h57m	18h19m	-35.0
Di	14.06.2022	2h57m12.7s	+16°28'19"	3h31m	10h53m	18h15m	-35.9
Mi	15.06.2022	2h57m24.4s	+16°29'09"	3h27m	10h49m	18h11m	-36.8
Do	16.06.2022	2h57m36.1s	+16°29'59"	3h23m	10h45m	18h08m	-37.7
Fr	17.06.2022	2h57m47.6s	+16°30'48"	3h19m	10h42m	18h04m	-38.6
Sa	18.06.2022	2h57m59.1s	+16°31'36"	3h15m	10h38m	18h00m	-39.5
So	19.06.2022	2h58m10.4s	+16°32'24"	3h11m	10h34m	17h57m	-40.4
Mo	20.06.2022	2h58m21.6s	+16°33'12"	3h08m	10h30m	17h53m	-41.3
Di	21.06.2022	2h58m32.7s	+16°33'59"	3h04m	10h27m	17h49m	-42.3
Mi	22.06.2022	2h58m43.7s	+16°34'45"	3h00m	10h23m	17h46m	-43.2
Do	23.06.2022	2h58m54.6s	+16°35'31"	2h56m	10h19m	17h42m	-44.1
Fr	24.06.2022	2h59m05.4s	+16°36'16"	2h52m	10h15m	17h38m	-45.0
Sa	25.06.2022	2h59m16.0s	+16°37'01"	2h48m	10h11m	17h34m	-45.9
So	26.06.2022	2h59m26.5s	+16°37'45"	2h45m	10h08m	17h31m	-46.8
Mo	27.06.2022	2h59m36.9s	+16°38'28"	2h41m	10h04m	17h27m	-47.7
Di	28.06.2022	2h59m47.2s	+16°39'11"	2h37m	10h00m	17h23m	-48.6
Mi	29.06.2022	2h59m57.3s	+16°39'54"	2h33m	9h56m	17h20m	-49.5

Do 30.06.2022 3h00m07.3s +16°40'35" 2h29m 9h53m 17h16m -50.4

Neptun

	Datum	Rektasz.	Deklin.	Aufg.	Kulm.	Unterg	Elong
Mi	01.06.2022	23h43m13.3s	- 3°04'43"	2h49m	8h34m	14h18m	-75.2
Do	02.06.2022	23h43m16.5s	- 3°04'26"	2h45m	8h30m	14h15m	-76.1
Fr	03.06.2022	23h43m19.6s	- 3°04'08"	2h41m	8h26m	14h11m	-77.1
Sa	04.06.2022	23h43m22.6s	- 3°03'52"	2h37m	8h22m	14h07m	-78.0
So	05.06.2022	23h43m25.5s	- 3°03'36"	2h33m	8h18m	14h03m	-79.0
Mo	06.06.2022	23h43m28.2s	- 3°03'22"	2h29m	8h14m	13h59m	-79.9
Di	07.06.2022	23h43m30.9s	- 3°03'07"	2h25m	8h10m	13h55m	-80.9
Mi	08.06.2022	23h43m33.4s	- 3°02'54"	2h21m	8h06m	13h51m	-81.8
Do	09.06.2022	23h43m35.8s	- 3°02'42"	2h17m	8h02m	13h47m	-82.8
Fr	10.06.2022	23h43m38.1s	- 3°02'30"	2h13m	7h58m	13h43m	-83.7
Sa	11.06.2022	23h43m40.3s	- 3°02'19"	2h09m	7h54m	13h40m	-84.7
So	12.06.2022	23h43m42.4s	- 3°02'09"	2h05m	7h51m	13h36m	-85.6
Mo	13.06.2022	23h43m44.3s	- 3°01'59"	2h02m	7h47m	13h32m	-86.5
Di	14.06.2022	23h43m46.1s	- 3°01'50"	1h58m	7h43m	13h28m	-87.5
Mi	15.06.2022	23h43m47.9s	- 3°01'42"	1h54m	7h39m	13h24m	-88.4
Do	16.06.2022	23h43m49.5s	- 3°01'35"	1h50m	7h35m	13h20m	-89.4
Fr	17.06.2022	23h43m50.9s	- 3°01'29"	1h46m	7h31m	13h16m	-90.3
Sa	18.06.2022	23h43m52.3s	- 3°01'23"	1h42m	7h27m	13h12m	-91.3
So	19.06.2022	23h43m53.5s	- 3°01'18"	1h38m	7h23m	13h08m	-92.2
Mo	20.06.2022	23h43m54.7s	- 3°01'14"	1h34m	7h19m	13h04m	-93.2
Di	21.06.2022	23h43m55.6s	- 3°01'11"	1h30m	7h15m	13h00m	-94.1
Mi	22.06.2022	23h43m56.5s	- 3°01'08"	1h26m	7h11m	12h56m	-95.1
Do	23.06.2022	23h43m57.3s	- 3°01'07"	1h22m	7h07m	12h53m	-96.0
Fr	24.06.2022	23h43m57.9s	- 3°01'06"	1h18m	7h03m	12h49m	-97.0
Sa	25.06.2022	23h43m58.4s	- 3°01'06"	1h14m	6h59m	12h45m	-97.9
So	26.06.2022	23h43m58.8s	- 3°01'06"	1h10m	6h56m	12h41m	-98.9
Mo	27.06.2022	23h43m59.1s	- 3°01'07"	1h06m	6h52m	12h37m	-99.8
Di	28.06.2022	23h43m59.2s	- 3°01'10"	1h02m	6h48m	12h33m	-100.8
Mi	29.06.2022	23h43m59.3s	- 3°01'12"	0h58m	6h44m	12h29m	-101.7
Do	30.06.2022	23h43m59.2s	- 3°01'16"	0h55m	6h40m	12h25m	-102.7