

Sonne

	Datum	MESZ	Rektasz.	Deklin.	Aufg.	Kulm.	Unterg	ADämm	EDämm
Mi	01.04.2020	0:00:00	0h41m48.7s	+ 4°29'49"	7h01m	13h29m	19h58m	5h07m	21h53m
Do	02.04.2020	0:00:00	0h45m27.4s	+ 4°52'56"	6h59m	13h29m	20h00m	5h04m	21h55m
Fr	03.04.2020	0:00:00	0h49m06.2s	+ 5°15'58"	6h57m	13h29m	20h01m	5h02m	21h57m
Sa	04.04.2020	0:00:00	0h52m45.2s	+ 5°38'54"	6h55m	13h28m	20h03m	4h59m	21h59m
So	05.04.2020	0:00:00	0h56m24.3s	+ 6°01'44"	6h53m	13h28m	20h04m	4h56m	22h01m
Mo	06.04.2020	0:00:00	1h00m03.6s	+ 6°24'28"	6h50m	13h28m	20h06m	4h53m	22h04m
Di	07.04.2020	0:00:00	1h03m43.0s	+ 6°47'05"	6h48m	13h28m	20h07m	4h51m	22h06m
Mi	08.04.2020	0:00:00	1h07m22.6s	+ 7°09'35"	6h46m	13h27m	20h09m	4h48m	22h08m
Do	09.04.2020	0:00:00	1h11m02.5s	+ 7°31'58"	6h44m	13h27m	20h10m	4h45m	22h10m
Fr	10.04.2020	0:00:00	1h14m42.7s	+ 7°54'13"	6h42m	13h27m	20h12m	4h42m	22h12m
Sa	11.04.2020	0:00:00	1h18m23.1s	+ 8°16'20"	6h40m	13h26m	20h14m	4h39m	22h15m
So	12.04.2020	0:00:00	1h22m03.9s	+ 8°38'19"	6h38m	13h26m	20h15m	4h37m	22h17m
Mo	13.04.2020	0:00:00	1h25m44.9s	+ 9°00'10"	6h35m	13h26m	20h17m	4h34m	22h19m
Di	14.04.2020	0:00:00	1h29m26.3s	+ 9°21'51"	6h33m	13h26m	20h18m	4h31m	22h22m
Mi	15.04.2020	0:00:00	1h33m08.1s	+ 9°43'24"	6h31m	13h25m	20h20m	4h28m	22h24m
Do	16.04.2020	0:00:00	1h36m50.2s	+10°04'46"	6h29m	13h25m	20h21m	4h25m	22h26m
Fr	17.04.2020	0:00:00	1h40m32.7s	+10°25'59"	6h27m	13h25m	20h23m	4h22m	22h29m
Sa	18.04.2020	0:00:00	1h44m15.5s	+10°47'02"	6h25m	13h25m	20h25m	4h19m	22h31m
So	19.04.2020	0:00:00	1h47m58.8s	+11°07'54"	6h23m	13h25m	20h26m	4h16m	22h34m
Mo	20.04.2020	0:00:00	1h51m42.5s	+11°28'35"	6h21m	13h24m	20h28m	4h14m	22h36m
Di	21.04.2020	0:00:00	1h55m26.7s	+11°49'05"	6h19m	13h24m	20h29m	4h11m	22h39m
Mi	22.04.2020	0:00:00	1h59m11.2s	+12°09'23"	6h17m	13h24m	20h31m	4h08m	22h42m
Do	23.04.2020	0:00:00	2h02m56.3s	+12°29'29"	6h15m	13h24m	20h32m	4h05m	22h44m
Fr	24.04.2020	0:00:00	2h06m41.8s	+12°49'23"	6h13m	13h24m	20h34m	4h02m	22h47m
Sa	25.04.2020	0:00:00	2h10m27.7s	+13°09'05"	6h12m	13h23m	20h36m	3h59m	22h50m
So	26.04.2020	0:00:00	2h14m14.2s	+13°28'33"	6h10m	13h23m	20h37m	3h56m	22h52m
Mo	27.04.2020	0:00:00	2h18m01.1s	+13°47'48"	6h08m	13h23m	20h39m	3h53m	22h55m
Di	28.04.2020	0:00:00	2h21m48.5s	+14°06'49"	6h06m	13h23m	20h40m	3h50m	22h58m
Mi	29.04.2020	0:00:00	2h25m36.4s	+14°25'36"	6h04m	13h23m	20h42m	3h47m	23h01m
Do	30.04.2020	0:00:00	2h29m24.8s	+14°44'09"	6h02m	13h23m	20h43m	3h44m	23h04m

Mond

	Datum	MESZ	Rektasz.	Deklin.	Aufg.	Kulm.	Unterg	Phase	Alter
Mi	01.04.2020	0:00:00	6h22m41.5s	+23°34'36"	11h30m	19h55m	3h23m	0.47	6.9
Do	02.04.2020	0:00:00	7h19m55.3s	+23°33'23"	12h31m	20h50m	4h16m	0.53	7.9
Fr	03.04.2020	0:00:00	8h18m21.1s	+22°10'42"	13h43m	21h46m	5h02m	0.60	8.9
Sa	04.04.2020	0:00:00	9h17m00.1s	+19°25'37"	15h02m	22h41m	5h39m	0.67	10.0
So	05.04.2020	0:00:00	10h15m05.6s	+15°24'17"	16h26m	23h36m	6h10m	0.75	11.1
Mo	06.04.2020	0:00:00	11h12m16.4s	+10°19'56"	17h52m	----	6h36m	0.83	12.2
Di	07.04.2020	0:00:00	12h08m38.6s	+ 4°31'54"	19h18m	0h29m	7h00m	0.90	13.4
Mi	08.04.2020	0:00:00	13h04m39.0s	- 1°36'03"	20h44m	1h22m	7h23m	0.98	14.6
Do	09.04.2020	0:00:00	14h00m53.5s	- 7°37'56"	22h10m	2h16m	7h47m	-0.94	-13.9
Fr	10.04.2020	0:00:00	14h57m53.6s	-13°08'05"	23h34m	3h12m	8h13m	-0.86	-12.7
Sa	11.04.2020	0:00:00	15h55m54.1s	-17°43'53"	----	4h09m	8h44m	-0.78	-11.6
So	12.04.2020	0:00:00	16h54m42.9s	-21°08'08"	0h53m	5h08m	9h23m	-0.71	-10.5
Mo	13.04.2020	0:00:00	17h53m39.2s	-23°10'52"	2h04m	6h06m	10h10m	-0.64	-9.4
Di	14.04.2020	0:00:00	18h51m43.3s	-23°49'56"	3h03m	7h04m	11h05m	-0.57	-8.4
Mi	15.04.2020	0:00:00	19h47m55.1s	-23°10'08"	3h51m	7h58m	12h07m	-0.50	-7.4
Do	16.04.2020	0:00:00	20h41m32.5s	-21°21'06"	4h28m	8h50m	13h13m	-0.44	-6.5
Fr	17.04.2020	0:00:00	21h32m20.1s	-18°34'46"	4h57m	9h38m	14h19m	-0.38	-5.6
Sa	18.04.2020	0:00:00	22h20m27.3s	-15°03'19"	5h21m	10h23m	15h26m	-0.31	-4.7
So	19.04.2020	0:00:00	23h06m21.5s	-10°58'09"	5h41m	11h05m	16h32m	-0.25	-3.8
Mo	20.04.2020	0:00:00	23h50m40.5s	- 6°29'36"	5h59m	11h47m	17h37m	-0.19	-2.9
Di	21.04.2020	0:00:00	0h34m06.8s	- 1°47'15"	6h16m	12h27m	18h42m	-0.13	-2.0
Mi	22.04.2020	0:00:00	1h17m24.5s	+ 2°59'42"	6h32m	13h07m	19h48m	-0.07	-1.1
Do	23.04.2020	0:00:00	2h01m17.4s	+ 7°41'45"	6h50m	13h49m	20h54m	-0.01	-0.2
Fr	24.04.2020	0:00:00	2h46m27.3s	+12°08'51"	7h10m	14h32m	22h02m	0.05	0.7
Sa	25.04.2020	0:00:00	3h33m30.7s	+16°09'59"	7h34m	15h17m	23h10m	0.11	1.7
So	26.04.2020	0:00:00	4h22m55.2s	+19°33'14"	8h02m	16h04m	----	0.17	2.6
Mo	27.04.2020	0:00:00	5h14m52.4s	+22°06'09"	8h38m	16h56m	0h16m	0.24	3.5
Di	28.04.2020	0:00:00	6h09m12.6s	+23°36'48"	9h24m	17h49m	1h19m	0.30	4.5
Mi	29.04.2020	0:00:00	7h05m21.8s	+23°55'19"	10h20m	18h43m	2h14m	0.37	5.4

Merkur

	Datum	MESZ	Rektasz.	Deklin.	Aufg.	Kulm.	Unterg	Elong
Mi	01.04.2020	0:00:00	23h07m42.7s	- 7°55'17"	6h36m	11h57m	17h18m	-26.6
Do	02.04.2020	0:00:00	23h12m41.3s	- 7°28'59"	6h35m	11h58m	17h22m	-26.2
Fr	03.04.2020	0:00:00	23h17m45.5s	- 7°01'21"	6h34m	11h59m	17h25m	-25.9
Sa	04.04.2020	0:00:00	23h22m55.0s	- 6°32'26"	6h32m	12h00m	17h29m	-25.5
So	05.04.2020	0:00:00	23h28m09.6s	- 6°02'15"	6h31m	12h02m	17h32m	-25.1
Mo	06.04.2020	0:00:00	23h33m29.3s	- 5°30'50"	6h30m	12h03m	17h36m	-24.7
Di	07.04.2020	0:00:00	23h38m54.0s	- 4°58'11"	6h29m	12h05m	17h40m	-24.2
Mi	08.04.2020	0:00:00	23h44m23.5s	- 4°24'22"	6h28m	12h06m	17h45m	-23.7
Do	09.04.2020	0:00:00	23h49m57.8s	- 3°49'22"	6h27m	12h08m	17h49m	-23.2
Fr	10.04.2020	0:00:00	23h55m36.9s	- 3°13'14"	6h25m	12h10m	17h54m	-22.6
Sa	11.04.2020	0:00:00	0h01m20.9s	- 2°35'59"	6h20m	12h07m	17h55m	-22.1
So	12.04.2020	0:00:00	0h07m09.8s	- 1°57'39"	6h19m	12h09m	17h59m	-21.5
Mo	13.04.2020	0:00:00	0h13m03.5s	- 1°18'15"	6h18m	12h11m	18h05m	-20.8
Di	14.04.2020	0:00:00	0h19m02.3s	- 0°37'48"	6h17m	12h13m	18h10m	-20.2
Mi	15.04.2020	0:00:00	0h25m06.3s	+ 0°03'39"	6h16m	12h15m	18h15m	-19.5
Do	16.04.2020	0:00:00	0h31m15.4s	+ 0°46'04"	6h14m	12h18m	18h21m	-18.8
Fr	17.04.2020	0:00:00	0h37m30.0s	+ 1°29'27"	6h13m	12h20m	18h27m	-18.0
Sa	18.04.2020	0:00:00	0h43m50.1s	+ 2°13'44"	6h12m	12h22m	18h33m	-17.3
So	19.04.2020	0:00:00	0h50m15.9s	+ 2°58'54"	6h11m	12h25m	18h39m	-16.5
Mo	20.04.2020	0:00:00	0h56m47.7s	+ 3°44'55"	6h10m	12h27m	18h45m	-15.6
Di	21.04.2020	0:00:00	1h03m25.7s	+ 4°31'43"	6h09m	12h30m	18h51m	-14.8
Mi	22.04.2020	0:00:00	1h10m10.0s	+ 5°19'15"	6h08m	12h33m	18h58m	-13.9
Do	23.04.2020	0:00:00	1h17m00.9s	+ 6°07'28"	6h07m	12h36m	19h05m	-13.0
Fr	24.04.2020	0:00:00	1h23m58.7s	+ 6°56'19"	6h06m	12h39m	19h12m	-12.0
Sa	25.04.2020	0:00:00	1h31m03.5s	+ 7°45'44"	6h05m	12h42m	19h19m	-11.1
So	26.04.2020	0:00:00	1h38m15.6s	+ 8°35'37"	6h04m	12h45m	19h26m	-10.1
Mo	27.04.2020	0:00:00	1h45m35.1s	+ 9°25'53"	6h03m	12h49m	19h34m	-9.1
Di	28.04.2020	0:00:00	1h53m02.3s	+10°16'26"	6h03m	12h52m	19h42m	-8.0
Mi	29.04.2020	0:00:00	2h00m37.2s	+11°07'10"	6h02m	12h56m	19h50m	-6.9
Do	30.04.2020	0:00:00	2h08m19.8s	+11°57'57"	6h02m	13h00m	19h58m	-5.8

Venus

	Datum	MESZ	Rektasz.	Deklin.	Aufg.	Kulm.	Unterg	Elong
Mi	01.04.2020	0:00:00	3h35m55.6s	+23°00'30"	8h21m	16h22m	0h24m	45.9
Do	02.04.2020	0:00:00	3h39m45.6s	+23°17'29"	8h19m	16h22m	0h25m	45.8
Fr	03.04.2020	0:00:00	3h43m34.0s	+23°33'58"	8h17m	16h22m	0h27m	45.8
Sa	04.04.2020	0:00:00	3h47m20.8s	+23°49'56"	8h15m	16h22m	0h29m	45.7
So	05.04.2020	0:00:00	3h51m05.8s	+24°05'24"	8h13m	16h22m	0h30m	45.6
Mo	06.04.2020	0:00:00	3h54m48.9s	+24°20'22"	8h11m	16h21m	0h32m	45.5
Di	07.04.2020	0:00:00	3h58m30.0s	+24°34'48"	8h09m	16h21m	0h33m	45.4
Mi	08.04.2020	0:00:00	4h02m08.9s	+24°48'44"	8h07m	16h21m	0h34m	45.3
Do	09.04.2020	0:00:00	4h05m45.5s	+25°02'08"	8h06m	16h21m	0h36m	45.2
Fr	10.04.2020	0:00:00	4h09m19.7s	+25°15'01"	8h04m	16h20m	0h37m	45.0
Sa	11.04.2020	0:00:00	4h12m51.2s	+25°27'23"	8h02m	16h20m	0h38m	44.9
So	12.04.2020	0:00:00	4h16m20.1s	+25°39'13"	8h00m	16h19m	0h39m	44.7
Mo	13.04.2020	0:00:00	4h19m46.0s	+25°50'32"	7h58m	16h19m	0h40m	44.5
Di	14.04.2020	0:00:00	4h23m08.9s	+26°01'20"	7h56m	16h18m	0h40m	44.3
Mi	15.04.2020	0:00:00	4h26m28.5s	+26°11'36"	7h54m	16h18m	0h41m	44.1
Do	16.04.2020	0:00:00	4h29m44.7s	+26°21'20"	7h53m	16h17m	0h41m	43.9
Fr	17.04.2020	0:00:00	4h32m57.3s	+26°30'34"	7h51m	16h16m	0h42m	43.7
Sa	18.04.2020	0:00:00	4h36m06.1s	+26°39'15"	7h49m	16h15m	0h42m	43.4
So	19.04.2020	0:00:00	4h39m10.9s	+26°47'26"	7h47m	16h15m	0h42m	43.1
Mo	20.04.2020	0:00:00	4h42m11.4s	+26°55'05"	7h45m	16h14m	0h42m	42.9
Di	21.04.2020	0:00:00	4h45m07.5s	+27°02'13"	7h43m	16h13m	0h42m	42.5
Mi	22.04.2020	0:00:00	4h47m58.9s	+27°08'50"	7h41m	16h12m	0h42m	42.2
Do	23.04.2020	0:00:00	4h50m45.4s	+27°14'56"	7h39m	16h10m	0h41m	41.9
Fr	24.04.2020	0:00:00	4h53m26.8s	+27°20'30"	7h37m	16h09m	0h41m	41.5
Sa	25.04.2020	0:00:00	4h56m02.7s	+27°25'34"	7h35m	16h08m	0h40m	41.1
So	26.04.2020	0:00:00	4h58m32.9s	+27°30'06"	7h33m	16h06m	0h39m	40.7
Mo	27.04.2020	0:00:00	5h00m57.2s	+27°34'08"	7h31m	16h05m	0h38m	40.3
Di	28.04.2020	0:00:00	5h03m15.3s	+27°37'38"	7h29m	16h03m	0h37m	39.8
Mi	29.04.2020	0:00:00	5h05m26.8s	+27°40'37"	7h27m	16h01m	0h36m	39.4

Do 30.04.2020 0:00:00 5h07m31.5s +27°43'05" 7h25m 16h00m Oh34m 38.9

Mars

	Datum	MESZ	Rektasz.	Deklin.	Aufg.	Kulm.	Unterg	Elong
Mi	01.04.2020	0:00:00	20h11m36.8s	-20°59'33"	4h50m	9h01m	13h11m	-70.9
Do	02.04.2020	0:00:00	20h14m32.2s	-20°51'38"	4h48m	9h00m	13h11m	-71.2
Fr	03.04.2020	0:00:00	20h17m27.2s	-20°43'32"	4h47m	8h59m	13h11m	-71.5
Sa	04.04.2020	0:00:00	20h20m22.0s	-20°35'16"	4h45m	8h58m	13h10m	-71.8
So	05.04.2020	0:00:00	20h23m16.5s	-20°26'50"	4h43m	8h57m	13h10m	-72.1
Mo	06.04.2020	0:00:00	20h26m10.6s	-20°18'15"	4h41m	8h55m	13h10m	-72.3
Di	07.04.2020	0:00:00	20h29m04.5s	-20°09'29"	4h39m	8h54m	13h10m	-72.6
Mi	08.04.2020	0:00:00	20h31m58.0s	-20°00'34"	4h37m	8h53m	13h10m	-72.9
Do	09.04.2020	0:00:00	20h34m51.2s	-19°51'29"	4h35m	8h52m	13h10m	-73.2
Fr	10.04.2020	0:00:00	20h37m44.1s	-19°42'15"	4h33m	8h51m	13h09m	-73.5
Sa	11.04.2020	0:00:00	20h40m36.7s	-19°32'51"	4h31m	8h50m	13h09m	-73.8
So	12.04.2020	0:00:00	20h43m29.0s	-19°23'18"	4h29m	8h49m	13h09m	-74.1
Mo	13.04.2020	0:00:00	20h46m20.9s	-19°13'37"	4h27m	8h48m	13h09m	-74.4
Di	14.04.2020	0:00:00	20h49m12.5s	-19°03'46"	4h25m	8h47m	13h09m	-74.6
Mi	15.04.2020	0:00:00	20h52m03.8s	-18°53'47"	4h23m	8h46m	13h09m	-74.9
Do	16.04.2020	0:00:00	20h54m54.7s	-18°43'38"	4h21m	8h45m	13h09m	-75.2
Fr	17.04.2020	0:00:00	20h57m45.2s	-18°33'22"	4h19m	8h44m	13h09m	-75.5
Sa	18.04.2020	0:00:00	21h00m35.4s	-18°22'57"	4h17m	8h43m	13h09m	-75.8
So	19.04.2020	0:00:00	21h03m25.1s	-18°12'24"	4h14m	8h41m	13h08m	-76.1
Mo	20.04.2020	0:00:00	21h06m14.5s	-18°01'43"	4h12m	8h40m	13h08m	-76.3
Di	21.04.2020	0:00:00	21h09m03.5s	-17°50'54"	4h10m	8h39m	13h08m	-76.6
Mi	22.04.2020	0:00:00	21h11m52.2s	-17°39'57"	4h08m	8h38m	13h08m	-76.9
Do	23.04.2020	0:00:00	21h14m40.4s	-17°28'53"	4h06m	8h37m	13h08m	-77.2
Fr	24.04.2020	0:00:00	21h17m28.2s	-17°17'41"	4h03m	8h36m	13h08m	-77.5
Sa	25.04.2020	0:00:00	21h20m15.6s	-17°06'23"	4h01m	8h35m	13h08m	-77.8
So	26.04.2020	0:00:00	21h23m02.6s	-16°54'56"	3h59m	8h33m	13h08m	-78.0
Mo	27.04.2020	0:00:00	21h25m49.3s	-16°43'23"	3h57m	8h32m	13h08m	-78.3
Di	28.04.2020	0:00:00	21h28m35.5s	-16°31'44"	3h55m	8h31m	13h08m	-78.6
Mi	29.04.2020	0:00:00	21h31m21.2s	-16°19'57"	3h52m	8h30m	13h07m	-78.9
Do	30.04.2020	0:00:00	21h34m06.6s	-16°08'05"	3h50m	8h29m	13h07m	-79.2

Jupiter

	Datum	MESZ	Rektasz.	Deklin.	Aufg.	Kulm.	Unterg	Elong
Mi	01.04.2020	0:00:00	19h44m02.0s	-21°21'03"	4h25m	8h33m	12h41m	-77.3
Do	02.04.2020	0:00:00	19h44m33.4s	-21°19'53"	4h21m	8h30m	12h38m	-78.1
Fr	03.04.2020	0:00:00	19h45m04.1s	-21°18'44"	4h18m	8h26m	12h34m	-79.0
Sa	04.04.2020	0:00:00	19h45m34.2s	-21°17'36"	4h14m	8h23m	12h31m	-79.9
So	05.04.2020	0:00:00	19h46m03.7s	-21°16'30"	4h11m	8h19m	12h28m	-80.7
Mo	06.04.2020	0:00:00	19h46m32.6s	-21°15'24"	4h07m	8h16m	12h24m	-81.6
Di	07.04.2020	0:00:00	19h47m00.8s	-21°14'20"	4h04m	8h12m	12h21m	-82.5
Mi	08.04.2020	0:00:00	19h47m28.4s	-21°13'18"	4h00m	8h09m	12h18m	-83.3
Do	09.04.2020	0:00:00	19h47m55.3s	-21°12'17"	3h56m	8h05m	12h14m	-84.2
Fr	10.04.2020	0:00:00	19h48m21.6s	-21°11'17"	3h53m	8h02m	12h11m	-85.1
Sa	11.04.2020	0:00:00	19h48m47.2s	-21°10'19"	3h49m	7h58m	12h07m	-86.0
So	12.04.2020	0:00:00	19h49m12.2s	-21°09'22"	3h45m	7h55m	12h04m	-86.9
Mo	13.04.2020	0:00:00	19h49m36.5s	-21°08'27"	3h42m	7h51m	12h01m	-87.7
Di	14.04.2020	0:00:00	19h50m00.1s	-21°07'33"	3h38m	7h48m	11h57m	-88.6
Mi	15.04.2020	0:00:00	19h50m23.0s	-21°06'41"	3h34m	7h44m	11h54m	-89.5
Do	16.04.2020	0:00:00	19h50m45.3s	-21°05'51"	3h31m	7h40m	11h50m	-90.4
Fr	17.04.2020	0:00:00	19h51m06.8s	-21°05'02"	3h27m	7h37m	11h47m	-91.3
Sa	18.04.2020	0:00:00	19h51m27.7s	-21°04'15"	3h23m	7h33m	11h43m	-92.2
So	19.04.2020	0:00:00	19h51m47.8s	-21°03'30"	3h20m	7h30m	11h40m	-93.1
Mo	20.04.2020	0:00:00	19h52m07.2s	-21°02'47"	3h16m	7h26m	11h36m	-94.0
Di	21.04.2020	0:00:00	19h52m25.9s	-21°02'06"	3h12m	7h22m	11h32m	-94.9
Mi	22.04.2020	0:00:00	19h52m43.9s	-21°01'26"	3h09m	7h19m	11h29m	-95.8
Do	23.04.2020	0:00:00	19h53m01.1s	-21°00'48"	3h05m	7h15m	11h25m	-96.7
Fr	24.04.2020	0:00:00	19h53m17.6s	-21°00'12"	3h01m	7h11m	11h22m	-97.6
Sa	25.04.2020	0:00:00	19h53m33.3s	-20°59'39"	2h57m	7h08m	11h18m	-98.5
So	26.04.2020	0:00:00	19h53m48.3s	-20°59'07"	2h54m	7h04m	11h14m	-99.5
Mo	27.04.2020	0:00:00	19h54m02.6s	-20°58'37"	2h50m	7h00m	11h11m	-100.4
Di	28.04.2020	0:00:00	19h54m16.1s	-20°58'09"	2h46m	6h57m	11h07m	-101.3
Mi	29.04.2020	0:00:00	19h54m28.8s	-20°57'43"	2h42m	6h53m	11h03m	-102.2

Do 30.04.2020 0:00:00 19h54m40.8s -20°57'19" 2h39m 6h49m 11h00m -103.1

Saturn

	Datum	MESZ	Rektasz.	Deklin.	Aufg.	Kulm.	Unterg	Elong
Mi	01.04.2020	0:00:00	20h10m23.7s	-20°07'30"	4h44m	8h59m	13h15m	-71.0
Do	02.04.2020	0:00:00	20h10m39.1s	-20°06'47"	4h40m	8h56m	13h11m	-71.9
Fr	03.04.2020	0:00:00	20h10m54.2s	-20°06'06"	4h36m	8h52m	13h08m	-72.8
Sa	04.04.2020	0:00:00	20h11m08.9s	-20°05'25"	4h33m	8h48m	13h04m	-73.8
So	05.04.2020	0:00:00	20h11m23.3s	-20°04'46"	4h29m	8h45m	13h01m	-74.7
Mo	06.04.2020	0:00:00	20h11m37.2s	-20°04'08"	4h25m	8h41m	12h57m	-75.6
Di	07.04.2020	0:00:00	20h11m50.9s	-20°03'30"	4h21m	8h37m	12h53m	-76.5
Mi	08.04.2020	0:00:00	20h12m04.1s	-20°02'54"	4h17m	8h33m	12h50m	-77.5
Do	09.04.2020	0:00:00	20h12m17.1s	-20°02'19"	4h14m	8h30m	12h46m	-78.4
Fr	10.04.2020	0:00:00	20h12m29.6s	-20°01'44"	4h10m	8h26m	12h42m	-79.3
Sa	11.04.2020	0:00:00	20h12m41.8s	-20°01'11"	4h06m	8h22m	12h38m	-80.3
So	12.04.2020	0:00:00	20h12m53.6s	-20°00'39"	4h02m	8h18m	12h35m	-81.2
Mo	13.04.2020	0:00:00	20h13m05.1s	-20°00'08"	3h58m	8h15m	12h31m	-82.1
Di	14.04.2020	0:00:00	20h13m16.2s	-19°59'39"	3h55m	8h11m	12h27m	-83.1
Mi	15.04.2020	0:00:00	20h13m26.9s	-19°59'10"	3h51m	8h07m	12h24m	-84.0
Do	16.04.2020	0:00:00	20h13m37.2s	-19°58'43"	3h47m	8h03m	12h20m	-84.9
Fr	17.04.2020	0:00:00	20h13m47.1s	-19°58'17"	3h43m	8h00m	12h16m	-85.9
Sa	18.04.2020	0:00:00	20h13m56.7s	-19°57'52"	3h39m	7h56m	12h12m	-86.8
So	19.04.2020	0:00:00	20h14m05.9s	-19°57'28"	3h35m	7h52m	12h09m	-87.8
Mo	20.04.2020	0:00:00	20h14m14.6s	-19°57'06"	3h32m	7h48m	12h05m	-88.7
Di	21.04.2020	0:00:00	20h14m23.0s	-19°56'45"	3h28m	7h44m	12h01m	-89.7
Mi	22.04.2020	0:00:00	20h14m31.0s	-19°56'25"	3h24m	7h41m	11h57m	-90.6
Do	23.04.2020	0:00:00	20h14m38.6s	-19°56'06"	3h20m	7h37m	11h53m	-91.5
Fr	24.04.2020	0:00:00	20h14m45.8s	-19°55'48"	3h16m	7h33m	11h50m	-92.5
Sa	25.04.2020	0:00:00	20h14m52.6s	-19°55'32"	3h12m	7h29m	11h46m	-93.4
So	26.04.2020	0:00:00	20h14m59.0s	-19°55'17"	3h08m	7h25m	11h42m	-94.4
Mo	27.04.2020	0:00:00	20h15m05.0s	-19°55'04"	3h04m	7h21m	11h38m	-95.3
Di	28.04.2020	0:00:00	20h15m10.6s	-19°54'51"	3h01m	7h17m	11h34m	-96.3
Mi	29.04.2020	0:00:00	20h15m15.8s	-19°54'40"	2h57m	7h14m	11h31m	-97.2
Do	30.04.2020	0:00:00	20h15m20.6s	-19°54'30"	2h53m	7h10m	11h27m	-98.2

Uranus

	Datum	MESZ	Rektasz.	Deklin.	Aufg.	Kulm.	Unterg	Elong
Mi	01.04.2020	0:00:00	2h11m02.1s	+12°43'15"	7h55m	14h57m	21h59m	23.5
Do	02.04.2020	0:00:00	2h11m14.6s	+12°44'21"	7h51m	14h53m	21h55m	22.6
Fr	03.04.2020	0:00:00	2h11m27.1s	+12°45'27"	7h47m	14h50m	21h52m	21.7
Sa	04.04.2020	0:00:00	2h11m39.8s	+12°46'33"	7h43m	14h46m	21h48m	20.7
So	05.04.2020	0:00:00	2h11m52.4s	+12°47'40"	7h40m	14h42m	21h44m	19.8
Mo	06.04.2020	0:00:00	2h12m05.2s	+12°48'47"	7h36m	14h38m	21h41m	18.9
Di	07.04.2020	0:00:00	2h12m18.0s	+12°49'54"	7h32m	14h35m	21h37m	17.9
Mi	08.04.2020	0:00:00	2h12m30.8s	+12°51'01"	7h28m	14h31m	21h34m	17.0
Do	09.04.2020	0:00:00	2h12m43.7s	+12°52'09"	7h24m	14h27m	21h30m	16.1
Fr	10.04.2020	0:00:00	2h12m56.6s	+12°53'16"	7h20m	14h23m	21h26m	15.2
Sa	11.04.2020	0:00:00	2h13m09.7s	+12°54'24"	7h17m	14h20m	21h23m	14.2
So	12.04.2020	0:00:00	2h13m22.7s	+12°55'32"	7h13m	14h16m	21h19m	13.3
Mo	13.04.2020	0:00:00	2h13m35.8s	+12°56'40"	7h09m	14h12m	21h15m	12.4
Di	14.04.2020	0:00:00	2h13m48.9s	+12°57'48"	7h05m	14h08m	21h12m	11.5
Mi	15.04.2020	0:00:00	2h14m02.1s	+12°58'57"	7h01m	14h05m	21h08m	10.5
Do	16.04.2020	0:00:00	2h14m15.3s	+13°00'05"	6h57m	14h01m	21h04m	9.6
Fr	17.04.2020	0:00:00	2h14m28.5s	+13°01'14"	6h54m	13h57m	21h01m	8.7
Sa	18.04.2020	0:00:00	2h14m41.7s	+13°02'22"	6h50m	13h54m	20h57m	7.8
So	19.04.2020	0:00:00	2h14m55.0s	+13°03'31"	6h46m	13h50m	20h54m	6.9
Mo	20.04.2020	0:00:00	2h15m08.3s	+13°04'40"	6h42m	13h46m	20h50m	5.9
Di	21.04.2020	0:00:00	2h15m21.6s	+13°05'48"	6h38m	13h42m	20h46m	5.0
Mi	22.04.2020	0:00:00	2h15m34.9s	+13°06'57"	6h34m	13h39m	20h43m	4.1
Do	23.04.2020	0:00:00	2h15m48.3s	+13°08'06"	6h31m	13h35m	20h39m	3.2
Fr	24.04.2020	0:00:00	2h16m01.7s	+13°09'14"	6h27m	13h31m	20h35m	2.3
Sa	25.04.2020	0:00:00	2h16m15.0s	+13°10'23"	6h23m	13h27m	20h32m	1.4
So	26.04.2020	0:00:00	2h16m28.4s	+13°11'32"	6h19m	13h24m	20h28m	0.6
Mo	27.04.2020	0:00:00	2h16m41.8s	+13°12'40"	6h15m	13h20m	20h25m	-0.7
Di	28.04.2020	0:00:00	2h16m55.2s	+13°13'49"	6h12m	13h16m	20h21m	-1.5
Mi	29.04.2020	0:00:00	2h17m08.6s	+13°14'57"	6h08m	13h12m	20h17m	-2.4

Do 30.04.2020 0:00:00 2h17m21.9s +13°16'06" 6h04m 13h09m 20h14m -3.3

Neptun

	Datum	MESZ	Rektasz.	Deklin.	Aufg.	Kulm.	Unterg	Elong
Mi	01.04.2020	0:00:00	23h21m07.1s	- 5°17'49"	6h36m	12h11m	17h45m	-22.4
Do	02.04.2020	0:00:00	23h21m15.0s	- 5°17'00"	6h33m	12h07m	17h41m	-23.4
Fr	03.04.2020	0:00:00	23h21m22.9s	- 5°16'12"	6h29m	12h03m	17h37m	-24.3
Sa	04.04.2020	0:00:00	23h21m30.7s	- 5°15'24"	6h25m	11h59m	17h33m	-25.3
So	05.04.2020	0:00:00	23h21m38.4s	- 5°14'36"	6h21m	11h55m	17h30m	-26.2
Mo	06.04.2020	0:00:00	23h21m46.2s	- 5°13'48"	6h17m	11h51m	17h26m	-27.1
Di	07.04.2020	0:00:00	23h21m53.8s	- 5°13'01"	6h13m	11h48m	17h22m	-28.1
Mi	08.04.2020	0:00:00	23h22m01.4s	- 5°12'14"	6h09m	11h44m	17h18m	-29.0
Do	09.04.2020	0:00:00	23h22m09.0s	- 5°11'27"	6h05m	11h40m	17h15m	-30.0
Fr	10.04.2020	0:00:00	23h22m16.5s	- 5°10'41"	6h01m	11h36m	17h11m	-30.9
Sa	11.04.2020	0:00:00	23h22m23.9s	- 5°09'55"	5h58m	11h32m	17h07m	-31.9
So	12.04.2020	0:00:00	23h22m31.3s	- 5°09'10"	5h54m	11h28m	17h03m	-32.8
Mo	13.04.2020	0:00:00	23h22m38.6s	- 5°08'25"	5h50m	11h25m	17h00m	-33.8
Di	14.04.2020	0:00:00	23h22m45.9s	- 5°07'40"	5h46m	11h21m	16h56m	-34.7
Mi	15.04.2020	0:00:00	23h22m53.1s	- 5°06'56"	5h42m	11h17m	16h52m	-35.7
Do	16.04.2020	0:00:00	23h23m00.3s	- 5°06'13"	5h38m	11h13m	16h48m	-36.6
Fr	17.04.2020	0:00:00	23h23m07.3s	- 5°05'29"	5h34m	11h09m	16h44m	-37.6
Sa	18.04.2020	0:00:00	23h23m14.3s	- 5°04'47"	5h30m	11h05m	16h41m	-38.5
So	19.04.2020	0:00:00	23h23m21.3s	- 5°04'04"	5h26m	11h02m	16h37m	-39.5
Mo	20.04.2020	0:00:00	23h23m28.1s	- 5°03'23"	5h22m	10h58m	16h33m	-40.4
Di	21.04.2020	0:00:00	23h23m34.9s	- 5°02'41"	5h19m	10h54m	16h29m	-41.4
Mi	22.04.2020	0:00:00	23h23m41.6s	- 5°02'01"	5h15m	10h50m	16h26m	-42.3
Do	23.04.2020	0:00:00	23h23m48.2s	- 5°01'20"	5h11m	10h46m	16h22m	-43.2
Fr	24.04.2020	0:00:00	23h23m54.8s	- 5°00'41"	5h07m	10h42m	16h18m	-44.2
Sa	25.04.2020	0:00:00	23h24m01.3s	- 5°00'01"	5h03m	10h39m	16h14m	-45.1
So	26.04.2020	0:00:00	23h24m07.7s	- 4°59'23"	4h59m	10h35m	16h10m	-46.1
Mo	27.04.2020	0:00:00	23h24m14.0s	- 4°58'45"	4h55m	10h31m	16h07m	-47.0
Di	28.04.2020	0:00:00	23h24m20.2s	- 4°58'07"	4h51m	10h27m	16h03m	-48.0
Mi	29.04.2020	0:00:00	23h24m26.4s	- 4°57'30"	4h47m	10h23m	15h59m	-48.9
Do	30.04.2020	0:00:00	23h24m32.4s	- 4°56'53"	4h44m	10h19m	15h55m	-49.9