

JANUARY 2041 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	6 44 5	10°55'49	8°36	21° 6	13° 4	7° 5	6°17	1° 4	14°33	10°36	10°28	8°45	7° 2	20°33
W 2	6 48 1	11°57'00	0°49	0°14	14° 6	7°50	6°24	1° 7	14°31	10°35	10°29	8°41	6°59	20°29
T 3	6 51 58	12°58'11	15°50	1°51	15° 9	8°36	6°31	1°11	14°29	10°35	10°30	8°34	6°56	20°25
F 4	6 55 54	13°59'21	8°31	3°28	16°11	9°21	6°39	1°14	14°26	10°35	10°32	8°26	6°52	20°21
S 5	6 59 51	15° 0'32	1°10	5° 5	17°12	10° 7	6°46	1°16	14°24	10°34	10°33	8°18	6°49	20°17
S 6	7 3 48	16° 1'43	16° 8	6°42	18°14	10°52	6°53	1°19	14°22	10°34	10°34	8°10	6°46	20°12
M 7	7 7 44	17° 2'53	8°16	8°18	19°14	11°38	6°59	1°22	14°19	10°34	10°36	8° 5	6°43	20° 8
T 8	7 11 41	18° 4'02	0° 1	9°54	20°15	12°24	7° 6	1°25	14°17	10°34	10°37	8° 1	6°40	20° 4
W 9	7 15 37	19° 5'11	13°50	11°29	21°15	13°10	7°13	1°27	14°14	10°33	10°39	7°59	6°37	20° 0
T 10	7 19 34	20° 6'20	4°44	13° 3	22°14	13°55	7°19	1°30	14°12	10°33	10°40	7°59	6°33	19°56
F 11	7 23 30	21° 7'28	17°47	14°36	0°43	14°41	7°25	1°32	14° 9	10°33	10°42	8° 0	6°30	19°51
S 12	7 27 27	22° 8'35	8° 1	16° 7	1°42	15°27	7°31	1°34	14° 7	10°33	10°43	8° 1	6°27	19°47
S 13	7 31 23	0°39'42	20°30	17°37	2°40	16°13	7°37	1°36	14° 4	10°33	10°45	8° 0	6°24	19°43
M14	7 35 20	1°40'49	10°18	19° 4	3°37	16°59	7°43	1°38	14° 2	10°33	10°46	7°57	6°21	19°39
T 15	7 39 17	2°41'55	22°27	20°29	4°34	17°45	7°48	1°40	13°59	10°33	10°48	7°51	6°17	19°34
W16	7 43 13	3°43'00	12° 0	21°50	5°30	18°31	7°54	1°42	13°57	10°33	10°49	7°42	6°14	19°30
T 17	7 47 10	4°44'05	1°28	0°37	6°26	19°17	7°59	1°44	13°54	10°34	10°51	7°31	6°11	19°26
F 18	7 51 6	5°45'09	13°23	1°50	7°21	20° 3	8° 4	1°45	13°52	10°34	10°52	7°18	6° 8	19°22
S 19	7 55 3	6°46'13	2°46	2°58	8°15	20°49	8° 9	1°47	13°49	10°34	10°54	7° 5	6° 5	19°18
S 20	7 58 59	7°47'16	14°38	4° 0	9° 9	21°35	8°14	1°48	13°46	10°34	10°56	6°52	6° 2	19°14
M21	8 2 56	8°48'19	4° 1	4°55	10° 2	22°22	8°18	1°50	13°44	10°34	10°57	6°40	5°58	19°10
T 22	8 6 52	9°49'21	15°58	5°42	10°55	0°38	8°23	1°51	13°41	10°35	10°59	6°31	5°55	19° 6
W23	8 10 49	10°50'23	5°32	6°21	11°46	1°24	8°27	1°52	13°39	10°35	11° 0	6°25	5°52	19° 1
T 24	8 14 46	11°51'24	17°46	6°50	12°37	2°11	8°31	1°53	13°36	10°35	11° 2	6°21	5°49	18°57
F 25	8 18 42	12°52'25	7°44	7° 9	13°27	2°57	8°35	1°54	13°33	10°36	11° 4	6°20	5°46	18°53
S 26	8 22 39	13°53'25	20°33	7°18	14°16	3°43	8°39	1°54	13°31	10°36	11° 5	6°20	5°43	18°49
S 27	8 26 35	14°54'25	11°15	7°15	15° 4	4°30	8°42	1°55	13°28	10°37	11° 7	6°20	5°39	18°46
M28	8 30 32	15°55'24	2°26	7° 1	15°52	5°16	8°46	1°56	13°26	10°37	11° 9	6°19	5°36	18°42
T 29	8 34 28	16°56'23	16°36	6°35	16°38	6° 3	8°49	1°56	13°23	10°38	11°10	6°16	5°33	18°38
W30	8 38 25	17°57'21	8°44	5°59	17°24	6°49	8°52	1°56	13°20	10°38	11°12	6° 9	5°30	18°34
T 31	8 42 21	18°58'18	1°17	5°12	18° 8	7°36	8°55	1°57	13°18	10°39	11°14	6° 1	5°27	18°30

Delta T = 114.28 sec.

FEBRUARY 2041 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	8 46 18	19°59'15	16°35	4°17	18°52	8°22	8°58	1°57	13°15	10°40	11°15	5°50	5°23	18°26
S 2	8 50 15	21° 0'10	9°27	3°14	19°34	9° 9	9° 0	1°57	13°12	10°40	11°17	5°38	5°20	18°23
S 3	8 54 11	22° 1'04	2°11	2° 6	20°15	9°55	9° 2	1°57	13°10	10°41	11°19	5°27	5°17	18°19
M 4	8 58 8	0°31'57	17° 7	0°54	20°55	10°42	9° 5	1°57	13° 7	10°42	11°20	5°18	5°14	18°16
T 5	9 2 4	1°32'48	9° 8	22°11	21°34	11°29	9° 6	1°56	13° 5	10°43	11°22	5°11	5°11	18°12
W 6	9 6 1	2°33'38	0°39	20°58	22°12	12°15	9° 8	1°56	13° 2	10°43	11°24	5° 7	5° 8	18° 9
T 7	9 9 57	3°34'26	14°10	19°48	0°18	13° 2	9°10	1°55	13° 0	10°44	11°26	5° 6	5° 4	18° 5
F 8	9 13 54	4°35'13	4°45	18°43	0°53	13°49	9°11	1°55	12°57	10°45	11°27	5° 6	5° 1	18° 2
S 9	9 17 50	5°35'59	17°27	17°42	1°26	14°35	9°12	1°54	12°55	10°46	11°29	5° 5	4°58	17°58
S 10	9 21 47	6°36'43	7°21	16°49	1°58	15°22	9°13	1°53	12°52	10°47	11°31	5° 4	4°55	17°55
M11	9 25 44	7°37'25	19°32	16° 3	2°28	16° 9	9°14	1°52	12°50	10°48	11°32	5° 0	4°52	17°52
T 12	9 29 40	8°38'06	9° 3	15°25	2°57	16°56	9°15	1°51	12°47	10°49	11°34	4°54	4°49	17°49
W13	9 33 37	9°38'46	20°59	14°54	3°24	17°43	9°15	1°50	12°45	10°50	11°36	4°44	4°45	17°46
T 14	9 37 33	10°39'24	10°22	14°32	3°49	18°29	9°16	1°49	12°42	10°51	11°38	4°32	4°42	17°43
F 15	9 41 30	11°40'00	22°14	14°18	4°12	19°16	9°16	1°47	12°40	10°52	11°39	4°18	4°39	17°40
S 16	9 45 26	12°40'34	11°37	14°11	4°34	20° 3	9°15	1°46	12°38	10°53	11°41	4° 3	4°36	17°37
S 17	9 49 23	13°41'08	1° 2	14°11	4°53	20°50	9°15	1°45	12°35	10°55	11°43	3°48	4°33	17°34
M18	9 53 19	14°41'39	13° 0	14°19	5°10	21°37	9°15	1°43	12°33	10°56	11°45	3°35	4°29	17°32
T 19	9 57 16	15°42'10	2°34	14°32	5°26	22°24	9°14	1°41	12°31	10°57	11°46	3°25	4°26	17°29
W20	10 1 13	16°42'38	14°44	14°52	5°39	0°41	9°13	1°39	12°28	10°58	11°48	3°18	4°23	17°27
T 21	10 5 9	17°43'06	4°33	15°17	5°50	1°28	9°12	1°37	12°26	10°59	11°50	3°13	4°20	17°24
F 22	10 9 6	18°43'32	17° 5	15°47	5°59	2°15	9°11	1°35	12°24	11° 1	11°52	3°12	4°17	17°22
S 23	10 13 2	19°43'57	7°22	16°23	6° 6	3° 2	9° 9	1°33	12°22	11° 2	11°53	3°11	4°14	17°19
S 24	10 16 59	20°44'21	20°30	17° 2	6°10	3°49	9° 8	1°31	12°20	11° 4	11°55	3°12	4°10	17°17
M25	10 20 55	21°44'43	11°31	17°46	6°12	4°36	9° 6	1°29	12°17	11° 5	11°57	3°11	4° 7	17°15
T 26	10 24 52	0°15'04	2°58	18°33	6°11	5°23	9° 4	1°26	12°15	11° 6	11°58	3° 9	4° 4	17°13
W27	10 28 48	1°15'23	17°22	19°24	6° 8	6°10	9° 2	1°24	12°13	11° 8	12° 0	3° 4	4° 1	17°11
T 28	10 32 45	2°15'41	9°40	20°18	6° 3	6°57	8°59	1°21	12°11	11° 9	12° 2	2°56	3°58	17° 9

Delta T = 114.40 sec.

Copyright Astrodiens AG [5.10.2000]

MARCH 2041 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	10 36 42	3°15'58	2°15	21°15	5°55	7°44	8°57	1°18	12° 9	11°11	12° 4	2°47	3°54	17° 7
S 2	10 40 38	4°16'12	17°30	22°14	5°44	8°31	8°54	1°16	12° 7	11°12	12° 5	2°37	3°51	17° 6
S 3	10 44 35	5°16'25	10°12	0°47	5°31	9°18	8°51	1°13	12° 5	11°14	12° 7	2°27	3°48	17° 4
M 4	10 48 31	6°16'36	2°42	1°52	5°15	10° 5	8°48	1°10	12° 4	11°15	12° 9	2°19	3°45	17° 2
T 5	10 52 28	7°16'46	17°19	2°59	4°58	10°52	8°45	1° 7	12° 2	11°17	12°10	2°13	3°42	17° 1
W 6	10 56 24	8°16'53	9° 0	4° 8	4°37	11°40	8°41	1° 4	12° 0	11°19	12°12	2° 9	3°39	17° 0
T 7	11 0 21	9°16'58	0°11	5°19	4°15	12°27	8°38	1° 1	11°58	11°20	12°14	2° 8	3°35	16°58
F 8	11 4 17	10°17'01	13°24	6°32	3°50	13°14	8°34	0°57	11°56	11°22	12°15	2° 8	3°32	16°57
S 9	11 8 14	11°17'02	3°42	7°47	3°23	14° 1	8°30	0°54	11°55	11°24	12°17	2° 9	3°29	16°56
S 10	11 12 11	12°17'01	16° 9	9° 4	2°54	14°48	8°26	0°51	11°53	11°25	12°19	2° 9	3°26	16°55
M11	11 16 7	13°16'57	5°50	10°23	2°23	15°35	8°21	0°47	11°52	11°27	12°20	2° 8	3°23	16°54
T 12	11 20 4	14°16'52	17°50	11°43	1°51	16°22	8°17	0°44	11°50	11°29	12°22	2° 4	3°20	16°53
W13	11 24 0	15°16'44	7°14	13° 4	1°17	17° 9	8°12	0°40	11°49	11°31	12°23	1°59	3°16	16°52
T 14	11 27 57	16°16'34	19° 5	14°27	0°42	17°56	8° 8	0°36	11°47	11°33	12°25	1°51	3°13	16°52
F 15	11 31 53	17°16'22	8°27	15°52	0° 5	18°43	8° 3	0°33	11°46	11°34	12°27	1°41	3°10	16°51
S 16	11 35 50	18°16'08	20°22	17°18	21°58	19°31	7°58	0°29	11°44	11°36	12°28	1°31	3° 7	16°51
S 17	11 39 46	19°15'52	9°52	18°45	21°21	20°18	7°52	0°25	11°43	11°38	12°30	1°21	3° 4	16°50
M18	11 43 43	20°15'33	21°59	20°14	20°43	21° 5	7°47	0°21	11°42	11°40	12°31	1°12	3° 0	16°50
T 19	11 47 39	21°15'13	11°43	21°44	20° 5	21°52	7°41	0°17	11°41	11°42	12°33	1° 6	2°57	16°50
W20	11 51 36	22°14'51	1°36	0°45	19°28	0° 9	7°36	0°13	11°39	11°44	12°34	1° 1	2°54	16°50
T 21	11 55 33	0°44'27	14° 9	2°18	18°50	0°56	7°30	0° 9	11°38	11°46	12°36	0°59	2°51	16°50
F 22	11 59 29	1°44'01	4°24	3°52	18°14	1°43	7°24	0° 5	11°37	11°48	12°37	0°58	2°48	16°50
S 23	12 3 26	2°43'33	17°22	5°27	17°39	2°30	7°18	0° 1	11°36	11°50	12°39	0°59	2°45	16°50
S 24	12 7 22	3°43'04	8° 5	7° 4	17° 5	3°17	7°12	22°27	11°35	11°52	12°40	1° 1	2°41	16°51
M25	12 11 19	4°42'33	21°37	8°42	16°32	4° 4	7° 6	22°22	11°34	11°54	12°42	1° 2	2°38	16°51
T 26	12 15 15	5°42'00	12°58	10°21	16° 1	4°51	6°59	22°18	11°34	11°56	12°43	1° 1	2°35	16°52
W27	12 19 12	6°41'26	4°38	12° 2	15°31	5°38	6°53	22°14	11°33	11°58	12°44	1° 0	2°32	16°52
T 28	12 23 8	7°40'49	19° 7	13°44	15° 4	6°25	6°46	22° 9	11°32	12° 0	12°46	0°56	2°29	16°53
F 29	12 27 5	8°40'11	11°20	15°27	14°38	7°12	6°39	22° 5	11°31	12° 2	12°47	0°52	2°26	16°54
S 30	12 31 2	9°39'31	3°41	17°12	14°15	7°59	6°33	22° 0	11°31	12° 4	12°49	0°46	2°22	16°54
S 31	12 34 58	10°38'49	18°33	18°58	13°54	8°46	6°26	21°56	11°30	12° 6	12°50	0°41	2°19	16°55

Delta T = 114.50 sec.

APRIL 2041 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	12 38 55	11°38'06	10°48	20°46	13°36	9°33	6°19	21°51	11°29	12° 8	12°51	0°36	2°16	16°56
T 2	12 42 51	12°37'20	2°46	0° 4	13°19	10°20	6°12	21°47	11°29	12°10	12°53	0°33	2°13	16°58
W 3	12 46 48	13°36'32	16°54	1°55	13° 5	11° 7	6° 5	21°42	11°28	12°12	12°54	0°32	2°10	16°59
T 4	12 50 44	14°35'42	8° 6	3°46	12°54	11°54	5°57	21°38	11°28	12°15	12°55	0°32	2° 6	17° 0
F 5	12 54 41	15°34'49	21°24	5°39	12°45	12°41	5°50	21°33	11°28	12°17	12°57	0°33	2° 3	17° 2
S 6	12 58 37	16°33'55	11°47	7°33	12°38	13°28	5°43	21°29	11°27	12°19	12°58	0°35	2° 0	17° 3
S 7	13 2 34	17°32'58	1°49	9°29	12°34	14°15	5°35	21°24	11°27	12°21	12°59	0°36	1°57	17° 5
M 8	13 6 31	18°31'59	14° 4	11°26	12°33	15° 2	5°28	21°19	11°27	12°23	13° 0	0°37	1°54	17° 6
T 9	13 10 27	19°30'58	3°37	13°25	12°33	15°48	5°20	21°15	11°27	12°25	13° 1	0°37	1°51	17° 8
W10	13 14 24	20°29'54	15°32	15°25	12°36	16°35	5°13	21°10	11°27	12°28	13° 3	0°36	1°47	17°10
T 11	13 18 20	21°28'48	4°55	17°26	12°42	17°22	5° 5	21° 5	11°27	12°30	13° 4	0°33	1°44	17°12
F 12	13 22 17	22°27'40	16°48	19°28	12°49	18° 9	4°58	21° 1	11°27	12°32	13° 5	0°30	1°41	17°14
S 13	13 26 13	0°56'30	6°16	21°32	12°59	18°56	4°50	20°56	11°27	12°34	13° 6	0°27	1°38	17°16
S 14	13 30 10	1°55'17	18°21	1° 6	13°11	19°42	4°42	20°52	11°27	12°37	13° 7	0°23	1°35	17°18
M15	13 34 6	2°54'02	8° 7	3°12	13°25	20°29	4°35	20°47	11°27	12°39	13° 8	0°20	1°31	17°21
T 16	13 38 3	3°52'45	20°34	5°18	13°41	21°16	4°27	20°42	11°28	12°41	13° 9	0°18	1°28	17°23
W17	13 42 0	4°51'27	10°44	7°24	13°59	22° 2	4°19	20°38	11°28	12°43	13°10	0°16	1°25	17°26
T 18	13 45 56	5°50'06	1° 6	9°32	14°19	0°19	4°12	20°33	11°28	12°45	13°11	0°16	1°22	17°28
F 19	13 49 53	6°48'44	14°12	11°39	14°40	1° 5	4° 4	20°29	11°29	12°48	13°12	0°16	1°19	17°31
S 20	13 53 49	7°47'20	5° 1	13°46	15° 4	1°52	3°56	20°24	11°29	12°50	13°13	0°17	1°16	17°34
S 21	13 57 46	8°45'54	18°32	15°52	15°29	2°39	3°49	20°20	11°30	12°52	13°14	0°18	1°12	17°36
M22	14 1 42	9°44'26	9°46	17°58	15°56	3°25	3°41	20°15	11°30	12°54	13°15	0°19	1° 9	17°39
T 23	14 5 39	10°42'57	1°13	20° 3	16°24	4°12	3°33	20°11	11°31	12°57	13°16	0°20	1° 6	17°42
W24	14 9 35	11°41'26	15°20	22° 6	16°54	4°58	3°26	20° 6	11°32	12°59	13°17	0°20	1° 3	17°45
T 25	14 13 32	12°39'54	7° 6	1°38	17°25	5°44	3°18	20° 2	11°32	13° 1	13°18	0°20	1° 0	17°49
F 26	14 17 29	13°38'20	21°28	3°38	17°58	6°31	3°11	19°58	11°33	13° 4	13°19	0°19	0°57	17°52
S 27	14 21 25	14°36'45	13°24	5°35	18°32	7°17	3° 3	19°53	11°34	13° 6	13°19	0°18	0°53	17°55
S 28	14 25 22	15°35'07	5°18	7°30	19° 8	8° 3	2°56	19°49	11°35	13° 8	13°20	0°17	0°50	17°59
M29	14 29 18	16°33'28	19°35	9°22	19°45	8°50	2°49	19°45	11°36	13°10	13°21	0°17	0°47	18° 2
T 30	14 33 15	17°31'48	11°11	11°11	20°22	9°36	2°41	19°41	11°37	13°13	13°22	0°16	0°44	18° 6

Delta T = 114.61 sec.

Copyright AstroDienst AG [5.10.2000]

MAY 2041 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	14 37 11	18°30'06	2°32	12°57	21° 2	10°22	2°34	19°36	11°38	13°15	13°22	0°16	0°41	18° 9
T 2	14 41 8	19°28'22	16° 4	14°39	21°42	11° 8	2°27	19°32	11°39	13°17	13°23	0°16	0°37	18°13
F 3	14 45 4	20°26'36	6°46	16°18	22°23	11°55	2°20	19°28	11°40	13°19	13°24	0°16	0°34	18°17
S 4	14 49 1	21°24'49	19°38	17°53	0°35	12°41	2°13	19°24	11°41	13°22	13°24	0°17	0°31	18°21
S 5	14 52 58	22°22'59	9°41	19°24	1°18	13°27	2° 6	19°20	11°42	13°24	13°25	0°17	0°28	18°24
M 6	14 56 54	0°51'08	21°59	20°51	2° 2	14°13	1°59	19°16	11°44	13°26	13°26	0°17	0°25	18°28
T 7	15 0 51	1°49'14	11°34	22°14	2°47	14°59	1°53	19°13	11°45	13°28	13°26	0°17	0°22	18°32
W 8	15 4 47	2°47'19	1° 1	1° 3	3°33	15°45	1°46	19° 9	11°47	13°31	13°27	0°17	0°18	18°37
T 9	15 8 44	3°45'22	12°54	2°18	4°20	16°31	1°40	19° 5	11°48	13°33	13°27	0°17	0°15	18°41
F 10	15 12 40	4°43'22	2°18	3°29	5° 7	17°16	1°33	19° 1	11°50	13°35	13°28	0°17	0°12	18°45
S 11	15 16 37	5°41'21	14°18	4°35	5°56	18° 2	1°27	18°58	11°51	13°37	13°28	0°17	0° 9	18°49
S 12	15 20 33	6°39'18	3°57	5°37	6°45	18°48	1°21	18°54	11°53	13°39	13°29	0°18	0° 6	18°54
M13	15 24 30	7°37'14	16°19	6°35	7°34	19°34	1°15	18°51	11°54	13°42	13°29	0°19	0° 3	18°58
T 14	15 28 27	8°35'07	6°26	7°28	8°25	20°19	1° 9	18°47	11°56	13°44	13°30	0°19	22°29	19° 3
W15	15 32 23	9°32'59	19°21	8°16	9°16	21° 5	1° 3	18°44	11°58	13°46	13°30	0°20	22°26	19° 7
T 16	15 36 20	10°30'50	10° 4	9° 0	10° 7	21°51	0°58	18°41	12° 0	13°48	13°30	0°19	22°23	19°12
F 17	15 40 16	11°28'39	1° 4	9°39	11° 0	0° 6	0°52	18°38	12° 1	13°50	13°31	0°19	22°20	19°17
S 18	15 44 13	12°26'27	14°49	10°13	11°53	0°52	0°47	18°35	12° 3	13°52	13°31	0°18	22°17	19°22
S 19	15 48 9	13°24'14	6°17	10°43	12°46	1°37	0°42	18°32	12° 5	13°55	13°31	0°16	22°13	19°26
M20	15 52 6	14°21'59	20°24	11° 7	13°40	2°23	0°37	18°29	12° 7	13°57	13°31	0°14	22°10	19°31
T 21	15 56 2	15°19'43	12° 7	11°27	14°35	3° 8	0°32	18°26	12° 9	13°59	13°32	0°13	22° 7	19°36
W22	15 59 59	16°17'26	3°53	11°42	15°30	3°53	0°27	18°23	12°11	14° 1	13°32	0°12	22° 4	19°41
T 23	16 3 56	17°15'08	18° 8	11°52	16°26	4°39	0°22	18°20	12°13	14° 3	13°32	0°11	22° 1	19°46
F 24	16 7 52	18°12'49	9°49	11°58	17°22	5°24	0°18	18°18	12°15	14° 5	13°32	0°12	21°58	19°51
S 25	16 11 49	19°10'29	1°25	11°59	18°18	6° 9	0°13	18°15	12°18	14° 7	13°32	0°13	21°54	19°57
S 26	16 15 45	20° 8'08	15°24	11°55	19°15	6°54	0° 9	18°13	12°20	14° 9	13°32	0°14	21°51	20° 2
M27	16 19 42	21° 5'46	6°43	11°46	20°13	7°39	0° 5	18°10	12°22	14°11	13°32	0°15	21°48	20° 7
T 28	16 23 38	22° 3'24	20°22	11°34	21°10	8°24	0° 1	18° 8	12°24	14°13	13°32	0°16	21°45	20°13
W29	16 27 35	0°31'00	11°19	11°17	22° 9	9° 9	22°28	18° 6	12°27	14°15	13°32	0°16	21°42	20°18
T 30	16 31 31	1°28'35	2° 1	10°57	0°37	9°54	22°24	18° 4	12°29	14°17	13°32	0°14	21°39	20°23
F 31	16 35 28	2°26'09	14°59	10°34	1°36	10°39	22°21	18° 2	12°32	14°19	13°32	0°11	21°35	20°29

Delta T = 114.72 sec.

JUNE 2041 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	16 39 25	3°23'42	5°12	10° 7	2°36	11°24	22°18	18° 0	12°34	14°21	13°32	0° 8	21°32	20°34
S 2	16 43 21	4°21'13	17°40	9°38	3°35	12° 9	22°15	17°58	12°37	14°23	13°32	0° 3	21°29	20°40
M 3	16 47 18	5°18'44	7°26	9° 7	4°35	12°53	22°12	17°56	12°39	14°25	13°32	22°29	21°26	20°46
T 4	16 51 14	6°16'13	19°30	8°35	5°35	13°38	22° 9	17°55	12°42	14°27	13°32	22°25	21°23	20°51
W 5	16 55 11	7°13'41	8°56	8° 2	6°36	14°23	22° 7	17°53	12°44	14°29	13°32	22°22	21°19	20°57
T 6	16 59 7	8°11'08	20°49	7°28	7°37	15° 7	22° 5	17°52	12°47	14°31	13°32	22°20	21°16	21° 3
F 7	17 3 4	9° 8'33	10°13	6°55	8°38	15°52	22° 3	17°51	12°50	14°32	13°31	22°20	21°13	21° 9
S 8	17 7 0	10° 5'58	22°11	6°22	9°40	16°36	22° 1	17°49	12°53	14°34	13°31	22°20	21°10	21°14
S 9	17 10 57	11° 3'21	11°51	5°51	10°41	17°21	21°59	17°48	12°55	14°36	13°31	22°22	21° 7	21°20
M10	17 14 54	12° 0'43	1°45	5°22	11°43	18° 5	21°57	17°47	12°58	14°38	13°31	22°24	21° 4	21°26
T 11	17 18 50	12°58'04	14°27	4°55	12°46	18°49	21°56	17°46	13° 1	14°40	13°30	22°25	21° 0	21°32
W12	17 22 47	13°55'25	5° 2	4°31	13°48	19°33	21°55	17°45	13° 4	14°41	13°30	22°25	20°57	21°38
T 13	17 26 43	14°52'44	18°30	4°11	14°51	20°17	21°54	17°45	13° 7	14°43	13°30	22°23	20°54	21°44
F 14	17 30 40	15°50'03	9°50	3°54	15°54	21° 1	21°53	17°44	13°10	14°45	13°29	22°20	20°51	21°50
S 15	17 34 36	16°47'21	1°30	3°41	16°57	21°45	21°52	17°43	13°13	14°47	13°29	22°16	20°48	21°57
S 16	17 38 33	17°44'38	15°56	3°31	18° 1	22°29	21°52	17°43	13°16	14°48	13°28	22°10	20°45	22° 3
M17	17 42 30	18°41'55	8° 1	3°27	19° 5	0°43	21°51	17°43	13°19	14°50	13°28	22° 4	20°41	22° 9
T 18	17 46 26	19°39'12	0° 8	3°26	20° 8	1°27	21°51	17°42	13°22	14°51	13°28	21°58	20°38	22°15
W19	17 50 23	20°36'28	14°41	3°31	21°13	2°11	21°51	17°42	13°25	14°53	13°27	21°54	20°35	22°21
T 20	17 54 19	21°33'44	6°35	3°39	22°17	2°55	21°51	17°42	13°28	14°55	13°27	21°51	20°32	22°28
F 21	17 58 16	0° 0'59	20°46	3°53	0°51	3°38	21°52	17°42	13°31	14°56	13°26	21°50	20°29	0° 4
S 22	18 2 12	0°58'15	12°14	4°11	1°56	4°22	21°52	17°42	13°34	14°58	13°25	21°50	20°25	0°10
S 23	18 6 9	1°55'30	3°26	4°34	3° 1	5° 5	21°53	17°43	13°37	14°59	13°25	21°51	20°22	0°17
M24	18 10 5	2°52'45	16°55	5° 1	4° 6	5°49	21°54	17°43	13°41	15° 1	13°24	21°52	20°19	0°23
T 25	18 14 2	3°50'01	7°41	5°34	5°12	6°32	21°55	17°43	13°44	15° 2	13°24	21°52	20°16	0°29
W26	18 17 59	4°47'16	20°44	6°10	6°17	7°16	21°57	17°44	13°47	15° 4	13°23	21°50	20°13	0°36
T 27	18 21 55	5°44'31	11° 5	6°51	7°23	7°59	21°58	17°45	13°50	15° 5	13°22	21°46	20°10	0°42
F 28	18 25 52	6°41'45	1°16	7°37	8°28	8°42	22° 0	17°45	13°54	15° 6	13°22	21°39	20° 6	0°49
S 29	18 29 48	7°39'00	13°45	8°26	9°34	9°25	22° 1	17°46	13°57	15° 8	13°21	21°30	20° 3	0°55
S 30	18 33 45	8°36'14	3°33	9°20	10°41	10° 8	22° 3	17°47	14° 0	15° 9	13°20	21°21	20° 0	1° 2

Delta T = 114.83 sec.

Copyright AstroDienst AG [5.10.2000]

JULY 2041 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	18 37 41	9°33'28	15°42	10°19	11°47	10°51	22° 6	17°48	14° 4	15°10	13°19	21°10	19°57	1° 8
T 2	18 41 38	10°30'42	5°12	11°21	12°53	11°34	22° 8	17°49	14° 7	15°12	13°19	21° 1	19°54	1°15
W 3	18 45 34	11°27'56	17° 6	12°28	14° 0	12°17	22°11	17°51	14°11	15°13	13°18	20°53	19°51	1°21
T 4	18 49 31	12°25'09	6°27	13°38	15° 6	13° 0	22°13	17°52	14°14	15°14	13°17	20°47	19°47	1°28
F 5	18 53 28	13°22'22	18°18	14°53	16°13	13°43	22°16	17°53	14°17	15°15	13°16	20°43	19°44	1°35
S 6	18 57 24	14°19'34	7°45	16°11	17°20	14°25	22°19	17°55	14°21	15°16	13°15	20°41	19°41	1°41
S 7	19 1 21	15°16'46	19°52	17°34	18°27	15° 8	22°22	17°57	14°24	15°17	13°14	20°41	19°38	1°48
M 8	19 5 17	16°13'59	9°44	19° 0	19°34	15°50	22°26	17°58	14°28	15°18	13°14	20°42	19°35	1°55
T 9	19 9 14	17°11'11	22°26	20°30	20°42	16°33	22°29	18° 0	14°31	15°20	13°13	20°42	19°31	2° 1
W10	19 13 10	18° 8'23	13° 3	22° 4	21°49	17°15	0° 3	18° 2	14°35	15°21	13°12	20°41	19°28	2° 8
T11	19 17 7	19° 5'34	4° 6	1°11	0°27	17°58	0° 7	18° 4	14°39	15°22	13°11	20°38	19°25	2°15
F12	19 21 3	20° 2'46	18° 8	2°52	1°34	18°40	0°11	18° 6	14°42	15°23	13°10	20°33	19°22	2°21
S13	19 25 0	20°59'58	10° 4	4°37	2°42	19°22	0°15	18° 8	14°46	15°23	13° 9	20°25	19°19	2°28
S14	19 28 57	21°57'11	2°21	6°24	3°50	20° 4	0°19	18°11	14°49	15°24	13° 8	20°16	19°16	2°35
M15	19 32 53	0°24'23	17°20	8°15	4°58	20°46	0°24	18°13	14°53	15°25	13° 7	20° 6	19°12	2°41
T16	19 36 50	1°21'36	9°52	10° 9	6° 6	21°28	0°28	18°16	14°57	15°26	13° 6	19°56	19° 9	2°48
W17	19 40 46	2°18'49	2°16	12° 5	7°15	22°10	0°33	18°18	15° 0	15°27	13° 5	19°48	19° 6	2°55
T18	19 44 43	3°16'03	16°56	14° 4	8°23	0°22	0°38	18°21	15° 4	15°28	13° 4	19°43	19° 3	3° 1
F19	19 48 39	4°13'18	8°47	16° 5	9°32	1° 3	0°43	18°24	15° 7	15°29	13° 3	19°40	19° 0	3° 8
S20	19 52 36	5°10'33	0°16	18° 7	10°40	1°45	0°49	18°26	15°11	15°29	13° 2	19°39	18°57	3°15
S21	19 56 32	6° 7'49	13°54	20°12	11°49	2°27	0°54	18°29	15°15	15°30	13° 0	19°39	18°53	3°22
M22	20 0 29	7° 5'06	4°42	22°17	12°58	3° 8	1° 0	18°32	15°18	15°31	12°59	19°39	18°50	3°28
T23	20 4 26	8° 2'24	17°43	1°54	14° 7	3°50	1° 5	18°35	15°22	15°31	12°58	19°37	18°47	3°35
W24	20 8 22	8°59'42	8° 0	4° 1	15°16	4°31	1°11	18°39	15°26	15°32	12°57	19°34	18°44	3°42
T25	20 12 19	9°57'02	20°34	6° 8	16°25	5°12	1°17	18°42	15°29	15°32	12°56	19°27	18°41	3°48
F26	20 16 15	10°54'22	10°28	8°15	17°34	5°53	1°23	18°45	15°33	15°33	12°55	19°18	18°37	3°55
S27	20 20 12	11°51'43	0°13	10°23	18°44	6°35	1°30	18°49	15°37	15°33	12°54	19° 6	18°34	4° 2
S28	20 24 8	12°49'04	12°21	12°29	19°53	7°16	1°36	18°52	15°41	15°34	12°52	18°53	18°31	4° 9
M29	20 28 5	13°46'27	1°51	14°35	21° 3	7°56	1°43	18°56	15°44	15°34	12°51	18°39	18°28	4°15
T30	20 32 2	14°43'50	13°46	16°40	22°12	8°37	1°49	19° 0	15°48	15°35	12°50	18°26	18°25	4°22
W31	20 35 58	15°41'14	3° 8	18°44	0°52	9°18	1°56	19° 3	15°52	15°35	12°49	18°15	18°22	4°29

Delta T = 114.94 sec.

AUGUST 2041 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 39 55	16°38'38	14°57	20°47	2° 2	9°59	2° 3	19° 7	15°55	15°35	12°48	18° 6	18°18	4°35
F 2	20 43 51	17°36'03	4°18	0°18	3°12	10°39	2°10	19°11	15°59	15°36	12°46	17°59	18°15	4°42
S 3	20 47 48	18°33'28	16°14	2°19	4°22	11°20	2°17	19°15	16° 3	15°36	12°45	17°56	18°12	4°49
S 4	20 51 44	19°30'55	5°49	4°17	5°32	12° 0	2°25	19°19	16° 6	15°36	12°44	17°54	18° 9	4°55
M 5	20 55 41	20°28'22	18° 8	6°15	6°42	12°41	2°32	19°24	16°10	15°36	12°43	17°54	18° 6	5° 2
T 6	20 59 37	21°25'49	8°17	8°10	7°52	13°21	2°40	19°28	16°14	15°37	12°41	17°54	18° 3	5° 8
W 7	21 3 34	22°23'18	21°20	10° 5	9° 3	14° 1	2°48	19°32	16°18	15°37	12°40	17°53	17°59	5°15
T 8	21 7 30	0°50'47	12°21	11°57	10°13	14°41	2°55	19°37	16°21	15°37	12°39	17°50	17°56	5°22
F 9	21 11 27	1°48'17	3°52	13°49	11°23	15°21	3° 3	19°41	16°25	15°37	12°38	17°44	17°53	5°28
S10	21 15 24	2°45'48	18°21	15°38	12°34	16° 1	3°11	19°46	16°29	15°37	12°36	17°36	17°50	5°35
S11	21 19 20	3°43'20	10°46	17°26	13°45	16°41	3°20	19°50	16°32	15°37	12°35	17°26	17°47	5°41
M12	21 23 17	4°40'53	3°27	19°13	14°55	17°21	3°28	19°55	16°36	15°37	12°34	17°15	17°43	5°48
T13	21 27 13	5°38'27	18°44	20°58	16° 6	18° 1	3°36	20° 0	16°40	15°37	12°32	17° 5	17°40	5°54
W14	21 31 10	6°36'02	11°26	0°11	17°17	18°40	3°45	20° 5	16°43	15°37	12°31	16°57	17°37	6° 0
T15	21 35 6	7°33'38	3°53	1°53	18°28	19°20	3°54	20°10	16°47	15°37	12°30	16°50	17°34	6° 7
F16	21 39 3	8°31'16	18°27	3°34	19°39	19°59	4° 2	20°15	16°50	15°37	12°28	16°47	17°31	6°13
S17	21 42 59	9°28'55	10° 6	5°13	20°50	20°38	4°11	20°20	16°54	15°36	12°27	16°46	17°28	6°20
S18	21 46 56	10°26'36	1°18	6°50	22° 2	21°18	4°20	20°25	16°58	15°36	12°26	16°46	17°24	6°26
M19	21 50 53	11°24'19	14°36	8°27	0°43	21°57	4°29	20°30	17° 1	15°36	12°25	16°46	17°21	6°32
T20	21 54 49	12°22'04	5° 2	10° 1	1°54	0° 6	4°39	20°35	17° 5	15°36	12°23	16°45	17°18	6°38
W21	21 58 46	13°19'50	17°41	11°35	3° 6	0°45	4°48	20°40	17° 8	15°35	12°22	16°42	17°15	6°45
T22	22 2 42	14°17'37	7°35	13° 6	4°17	1°24	4°57	20°46	17°12	15°35	12°21	16°36	17°12	6°51
F23	22 6 39	15°15'27	19°48	14°37	5°29	2° 2	5° 7	20°51	17°16	15°35	12°19	16°28	17° 9	6°57
S24	22 10 35	16°13'17	9°23	16° 6	6°41	2°41	5°17	20°57	17°19	15°34	12°18	16°18	17° 5	7° 3
S25	22 14 32	17°11'10	21°22	17°33	7°52	3°20	5°26	21° 2	17°23	15°34	12°17	16° 6	17° 2	7° 9
M26	22 18 29	18° 9'04	10°46	18°59	9° 4	3°58	5°36	21° 8	17°26	15°33	12°15	15°53	16°59	7°15
T27	22 22 25	19° 6'59	0° 8	20°23	10°16	4°36	5°46	21°14	17°29	15°33	12°14	15°42	16°56	7°21
W28	22 26 22	20° 4'56	11°58	21°46	11°28	5°15	5°56	21°19	17°33	15°32	12°13	15°31	16°53	7°27
T29	22 30 18	21° 2'54	1°19	0°38	12°40	5°53	6° 6	21°25	17°36	15°32	12°11	15°23	16°49	7°33
F30	22 34 15	22° 0'54	13°12	1°57	13°52	6°31	6°16	21°31	17°40	15°31	12°10	15°18	16°46	7°39
S31	22 38 11	0°28'55	2°41	3°15	15° 4	7° 9	6°27	21°37	17°43	15°30	12° 9	15°15	16°43	7°45

Delta T = 115.05 sec.

Copyright Astrodienst AG [5.10.2000]

SEPTEMBER 2041 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊
S 1	22 42 8	1°26'58	14°48	4°32	16°17	7°47	6°37	21°43	17°47	15°30	12° 8	15°14	16°40	7°51
M 2	22 46 4	2°25'02	4°38	5°47	17°29	8°24	6°47	21°49	17°50	15°29	12° 6	15°14	16°37	7°57
T 3	22 50 1	3°23'08	17°16	6°59	18°41	9° 2	6°58	21°55	17°53	15°28	12° 5	15°15	16°34	8° 3
W 4	22 53 57	4°21'15	7°45	8°10	19°54	9°39	7° 8	22° 1	17°57	15°28	12° 4	15°15	16°30	8° 8
T 5	22 57 54	5°19'23	21°10	9°19	21° 6	10°17	7°19	22° 7	18° 0	15°27	12° 3	15°14	16°27	8°14
F 6	23 1 51	6°17'33	12°32	10°26	22°19	10°54	7°30	22°13	18° 3	15°26	12° 1	15°11	16°24	8°20
S 7	23 5 47	7°15'44	4°24	11°31	1° 1	11°31	7°41	22°20	18° 6	15°25	12° 0	15° 6	16°21	8°25
S 8	23 9 44	8°13'57	19°11	12°33	2°14	12° 8	7°52	22°26	18° 9	15°24	11°59	14°59	16°18	8°31
M 9	23 13 40	9°12'11	11°47	13°33	3°27	12°45	8° 3	0° 2	18°13	15°23	11°58	14°51	16°14	8°36
T 10	23 17 37	10°10'27	4°34	14°31	4°40	13°22	8°14	0° 9	18°16	15°22	11°56	14°44	16°11	8°41
W11	23 21 33	11° 8'45	19°51	15°25	5°52	13°59	8°25	0°15	18°19	15°22	11°55	14°38	16° 8	8°47
T 12	23 25 30	12° 7'04	12°26	16°17	7° 5	14°36	8°36	0°22	18°22	15°21	11°54	14°33	16° 5	8°52
F 13	23 29 26	13° 5'26	4°41	17° 5	8°18	15°12	8°47	0°28	18°25	15°20	11°53	14°31	16° 2	8°57
S 14	23 33 23	14° 3'49	19° 0	17°50	9°31	15°48	8°59	0°35	18°28	15°19	11°52	14°31	15°59	9° 3
S 15	23 37 20	15° 2'15	10°22	18°32	10°45	16°25	9°10	0°41	18°31	15°17	11°50	14°32	15°55	9° 8
M16	23 41 16	16° 0'43	1°16	19° 9	11°58	17° 1	9°22	0°48	18°34	15°16	11°49	14°33	15°52	9°13
T 17	23 45 13	16°59'13	14°16	19°42	13°11	17°37	9°33	0°55	18°37	15°15	11°48	14°34	15°49	9°18
W18	23 49 9	17°57'45	4°24	20°11	14°24	18°13	9°45	1° 1	18°40	15°14	11°47	14°34	15°46	9°23
T 19	23 53 6	18°56'19	16°46	20°35	15°38	18°48	9°57	1° 8	18°43	15°13	11°46	14°32	15°43	9°28
F 20	23 57 2	19°54'56	6°24	20°54	16°51	19°24	10° 8	1°15	18°46	15°12	11°45	14°28	15°40	9°33
S 21	0 0 59	20°53'35	18°24	21° 7	18° 5	20° 0	10°20	1°22	18°48	15°11	11°44	14°22	15°36	9°37
S 22	0 4 55	21°52'15	7°48	21°14	19°18	20°35	10°32	1°28	18°51	15° 9	11°43	14°16	15°33	9°42
M23	0 8 52	0°20'58	19°39	21°14	20°32	21°10	10°44	1°35	18°54	15° 8	11°42	14° 9	15°30	9°47
T 24	0 12 49	1°19'43	8°59	21° 8	21°45	21°45	10°56	1°42	18°57	15° 7	11°41	14° 2	15°27	9°51
W25	0 16 45	2°18'30	20°52	20°55	0°29	22°20	11° 8	1°49	18°59	15° 6	11°40	13°56	15°24	9°56
T 26	0 20 42	3°17'19	10°17	20°35	1°43	0°25	11°20	1°56	19° 2	15° 4	11°39	13°52	15°20	10° 0
F 27	0 24 38	4°16'10	22°18	20° 8	2°57	1° 0	11°32	2° 3	19° 5	15° 3	11°38	13°49	15°17	10° 5
S 28	0 28 35	5°15'02	11°56	19°33	4°10	1°34	11°44	2°10	19° 7	15° 2	11°37	13°49	15°14	10° 9
S 29	0 32 31	6°13'57	1°43	18°50	5°24	2° 9	11°57	2°17	19°10	15° 0	11°36	13°49	15°11	10°13
M30	0 36 28	7°12'54	14°12	18° 1	6°38	2°43	12° 9	2°24	19°12	14°59	11°35	13°50	15° 8	10°17

Delta T = 115.17 sec.

OCTOBER 2041 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊
T 1	0 40 24	8°11'52	4°25	17° 6	7°52	3°17	12°21	2°31	19°15	14°57	11°34	13°52	15° 5	10°22
W 2	0 44 21	9°10'52	17°27	16° 5	9° 6	3°51	12°34	2°38	19°17	14°56	11°33	13°53	15° 1	10°26
T 3	0 48 18	10° 9'54	8°19	15° 0	10°20	4°25	12°46	2°45	19°19	14°55	11°32	13°54	14°58	10°30
F 4	0 52 14	11° 8'58	22° 3	13°52	11°34	4°58	12°59	2°52	19°22	14°53	11°31	13°54	14°55	10°33
S 5	0 56 11	12° 8'04	13°41	12°42	12°49	5°32	13°11	3° 0	19°24	14°52	11°30	13°52	14°52	10°37
S 6	1 0 7	13° 7'11	5°42	11°33	14° 3	6° 5	13°24	3° 7	19°26	14°50	11°30	13°50	14°49	10°41
M 7	1 4 4	14° 6'19	20°30	10°27	15°17	6°38	13°36	3°14	19°28	14°49	11°29	13°47	14°46	10°45
T 8	1 8 0	15° 5'30	13° 0	9°25	16°31	7°11	13°49	3°21	19°30	14°47	11°28	13°44	14°42	10°48
W 9	1 11 57	16° 4'42	5°34	8°28	17°46	7°44	14° 1	3°28	19°32	14°46	11°27	13°41	14°39	10°52
T 10	1 15 53	17° 3'57	20°31	7°40	19° 0	8°16	14°14	3°36	19°35	14°44	11°26	13°40	14°36	10°55
F 11	1 19 50	18° 3'13	12°45	7° 0	20°14	8°49	14°27	3°43	19°37	14°42	11°26	13°39	14°33	10°58
S 12	1 23 47	19° 2'32	4°38	6°30	21°29	9°21	14°40	3°50	19°38	14°41	11°25	13°40	14°30	11° 2
S 13	1 27 43	20° 1'53	18°37	6°11	0°13	9°53	14°52	3°57	19°40	14°39	11°24	13°41	14°26	11° 5
M14	1 31 40	21° 1'16	9°39	6° 3	1°28	10°25	15° 5	4° 5	19°42	14°38	11°24	13°42	14°23	11° 8
T 15	1 35 36	22° 0'42	0°15	6° 6	2°42	10°57	15°18	4°12	19°44	14°36	11°23	13°43	14°20	11°11
W16	1 39 33	0°30'10	12°58	6°19	3°57	11°28	15°31	4°19	19°46	14°34	11°22	13°44	14°17	11°14
T 17	1 43 29	1°29'40	2°52	6°43	5°11	12° 0	15°44	4°26	19°48	14°33	11°22	13°44	14°14	11°17
F 18	1 47 26	2°29'13	15° 1	7°17	6°26	12°31	15°57	4°34	19°49	14°31	11°21	13°44	14°11	11°19
S 19	1 51 22	3°28'47	4°30	8° 0	7°41	13° 2	16°10	4°41	19°51	14°30	11°21	13°43	14° 7	11°22
S 20	1 55 19	4°28'24	16°22	8°50	8°56	13°33	16°23	4°48	19°52	14°28	11°20	13°42	14° 4	11°25
M21	1 59 16	5°28'03	5°42	9°49	10°10	14° 3	16°36	4°56	19°54	14°26	11°20	13°41	14° 1	11°27
T 22	2 3 12	6°27'44	17°34	10°53	11°25	14°34	16°49	5° 3	19°55	14°25	11°19	13°39	13°58	11°30
W23	2 7 9	7°27'28	7° 0	12° 4	12°40	15° 4	17° 2	5°10	19°57	14°23	11°19	13°39	13°55	11°32
T 24	2 11 5	8°27'13	19° 3	13°20	13°55	15°34	17°15	5°17	19°58	14°21	11°18	13°38	13°51	11°34
F 25	2 15 2	9°27'01	8°45	14°40	15°10	16° 3	17°28	5°25	20° 0	14°20	11°18	13°38	13°48	11°36
S 26	2 18 58	10°26'50	21° 7	16° 3	16°24	16°33	17°41	5°32	20° 1	14°18	11°18	13°38	13°45	11°38
S 27	2 22 55	11°26'42	11°11	17°30	17°39	17° 2	17°54	5°39	20° 2	14°16	11°17	13°38	13°42	11°40
M28	2 26 51	12°26'35	1°28	18°59	18°54	17°31	18° 7	5°47	20° 3	14°14	11°17	13°38	13°39	11°42
T 29	2 30 48	13°26'30	14°28	20°31	20° 9	18° 0	18°20	5°54	20° 4	14°13	11°17	13°38	13°36	11°44
W30	2 34 45	14°26'27	5°12	22° 4	21°24	18°28	18°34	6° 1	20° 5	14°11	11°16	13°38	13°32	11°45
T 31	2 38 41	15°26'26	18°42	1° 8	0° 9	18°56	18°47	6° 8	20° 6	14° 9	11°16	13°38	13°29	11°47

Delta T = 115.28 sec.

Copyright Astrodienst AG [5.10.2000]

NOVEMBER 2041 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	2 42 38	16°26'26	9°56	2°44	1°24	19°24	19° 0	6°15	20° 7	14° 8	11°16	13°38	13°26	11°48
S 2	2 46 34	17°26'27	1°26	4°21	2°39	19°52	19°13	6°23	20° 8	14° 6	11°16	13°38	13°23	11°50
S 3	2 50 31	18°26'31	15°40	5°58	3°55	20°19	19°26	6°30	20° 9	14° 4	11°15	13°38	13°20	11°51
M 4	2 54 27	19°26'35	7°35	7°35	5°10	20°47	19°39	6°37	20°10	14° 3	11°15	13°39	13°17	11°52
T 5	2 58 24	20°26'41	22°10	9°13	6°25	21°13	19°53	6°44	20°11	14° 1	11°15	13°39	13°13	11°53
W 6	3 2 20	21°26'49	14°17	10°51	7°40	21°40	20° 6	6°51	20°11	13°59	11°15	13°40	13°10	11°54
T 7	3 6 17	22°26'59	6°23	12°29	8°55	22° 6	20°19	6°58	20°12	13°58	11°15	13°40	13° 7	11°55
F 8	3 10 13	0°57'10	20°50	14° 7	10°10	0° 2	20°32	7° 6	20°12	13°56	11°15	13°40	13° 4	11°56
S 9	3 14 10	1°57'23	12°33	15°45	11°25	0°28	20°45	7°13	20°13	13°54	11°15	13°40	13° 1	11°57
S 10	3 18 7	2°57'38	3°58	17°23	12°41	0°54	20°58	7°20	20°13	13°53	11°15	13°38	12°57	11°57
M11	3 22 3	3°57'54	17°30	19° 1	13°56	1°19	21°12	7°27	20°14	13°51	11°15	13°37	12°54	11°58
T 12	3 26 0	4°58'13	8°10	20°38	15°11	1°44	21°25	7°34	20°14	13°49	11°15	13°35	12°51	11°58
W13	3 29 56	5°58'34	20°57	22°16	16°26	2° 8	21°38	7°41	20°14	13°48	11°15	13°33	12°48	11°58
T 14	3 33 53	6°58'56	10°55	1°23	17°42	2°32	21°51	7°48	20°15	13°46	11°15	13°31	12°45	11°59
F 15	3 37 49	7°59'20	0°36	3° 0	18°57	2°56	22° 4	7°55	20°15	13°45	11°15	13°31	12°42	11°59
S 16	3 41 46	8°59'46	12°36	4°36	20°12	3°20	22°17	8° 2	20°15	13°43	11°16	13°30	12°38	11°59
S 17	3 45 43	10° 0'14	1°58	6°13	21°28	3°43	0° 0	8° 8	20°15	13°41	11°16	13°31	12°35	11°59
M18	3 49 39	11° 0'44	13°48	7°49	0°13	4° 6	0°13	8°15	20°15	13°40	11°16	13°32	12°32	11°58
T 19	3 53 36	12° 1'16	3°11	9°24	1°28	4°28	0°26	8°22	20°15	13°38	11°16	13°34	12°29	11°58
W20	3 57 32	13° 1'49	15°10	11° 0	2°44	4°50	0°39	8°29	20°15	13°37	11°17	13°36	12°26	11°58
T 21	4 1 29	14° 2'24	4°50	12°35	3°59	5°12	0°52	8°36	20°15	13°35	11°17	13°37	12°23	11°57
F 22	4 5 25	15° 3'01	17°13	14°10	5°14	5°33	1° 5	8°42	20°15	13°34	11°17	13°37	12°19	11°56
S 23	4 9 22	16° 3'39	7°22	15°45	6°30	5°54	1°18	8°49	20°14	13°32	11°18	13°36	12°16	11°56
S 24	4 13 18	17° 4'19	20°16	17°20	7°45	6°15	1°31	8°56	20°14	13°31	11°18	13°34	12°13	11°55
M25	4 17 15	18° 5'00	10°57	18°55	9° 1	6°35	1°44	9° 2	20°14	13°29	11°18	13°30	12°10	11°54
T 26	4 21 12	19° 5'42	1°52	20°29	10°16	6°55	1°57	9° 9	20°13	13°28	11°19	13°26	12° 7	11°53
W27	4 25 8	20° 6'26	15°30	22° 4	11°31	7°14	2°10	9°15	20°13	13°26	11°19	13°21	12° 3	11°52
T 28	4 29 5	21° 7'11	6°49	1° 8	12°47	7°33	2°23	9°22	20°12	13°25	11°20	13°17	12° 0	11°51
F 29	4 33 1	22° 7'57	20°47	2°42	14° 2	7°51	2°36	9°28	20°12	13°24	11°20	13°13	11°57	11°50
S 30	4 36 58	0°38'44	12°20	4°16	15°18	8° 9	2°49	9°35	20°11	13°22	11°21	13°11	11°54	11°48

Delta T = 115.39 sec.

DECEMBER 2041 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 40 54	1°39'31	3°57	5°50	16°33	8°26	3° 1	9°41	20°10	13°21	11°21	13°11	11°51	11°47
M 2	4 44 51	2°40'20	18° 7	7°23	17°49	8°43	3°14	9°47	20° 9	13°19	11°22	13°12	11°48	11°45
T 3	4 48 47	3°41'09	9°48	8°57	19° 4	8°59	3°27	9°53	20° 9	13°18	11°23	13°13	11°44	11°43
W 4	4 52 44	4°41'59	1°28	10°31	20°20	9°15	3°39	10° 0	20° 8	13°17	11°23	13°15	11°41	11°42
T 5	4 56 41	5°42'50	15°35	12° 4	21°35	9°31	3°52	10° 6	20° 7	13°16	11°24	13°15	11°38	11°40
F 6	5 0 37	6°43'42	7° 5	13°38	0°21	9°46	4° 5	10°12	20° 6	13°14	11°25	13°14	11°35	11°38
S 7	5 4 34	7°44'35	20°55	15°12	1°36	10° 0	4°17	10°18	20° 5	13°13	11°25	13°11	11°32	11°36
S 8	5 8 30	8°45'29	12° 3	16°45	2°52	10°14	4°30	10°24	20° 4	13°12	11°26	13° 6	11°29	11°34
M 9	5 12 27	9°46'24	2°55	18°19	4° 7	10°27	4°42	10°30	20° 3	13°11	11°27	12°59	11°25	11°32
T 10	5 16 23	10°47'20	15°58	19°53	5°23	10°40	4°54	10°36	20° 2	13°10	11°28	12°51	11°22	11°29
W11	5 20 20	11°48'17	6°14	21°26	6°38	10°52	5° 7	10°41	20° 0	13° 8	11°28	12°43	11°19	11°27
T 12	5 24 16	12°49'15	18°42	0°30	7°54	11° 4	5°19	10°47	19°59	13° 7	11°29	12°36	11°16	11°24
F 13	5 28 13	13°50'15	8°24	2° 3	9° 9	11°15	5°31	10°53	19°58	13° 6	11°30	12°30	11°13	11°22
S 14	5 32 10	14°51'15	20°24	3°37	10°25	11°25	5°44	10°59	19°56	13° 5	11°31	12°26	11° 9	11°19
S 15	5 36 6	15°52'16	9°47	5°10	11°40	11°35	5°56	11° 4	19°55	13° 4	11°32	12°24	11° 6	11°17
M16	5 40 3	16°53'18	21°36	6°43	12°56	11°44	6° 8	11°10	19°54	13° 3	11°33	12°24	11° 3	11°14
T 17	5 43 59	17°54'21	10°58	8°17	14°11	11°52	6°20	11°15	19°52	13° 2	11°34	12°25	11° 0	11°11
W18	5 47 56	18°55'25	0°28	9°50	15°27	12° 0	6°32	11°20	19°51	13° 1	11°35	12°26	10°57	11° 8
T 19	5 51 52	19°56'30	12°40	11°22	16°42	12° 7	6°44	11°26	19°49	13° 0	11°36	12°27	10°54	11° 5
F 20	5 55 49	20°57'35	2°39	12°55	17°58	12°14	6°56	11°31	19°47	13° 0	11°37	12°26	10°50	11° 2
S 21	5 59 45	21°58'42	15°29	14°26	19°13	12°19	7° 7	11°36	19°46	12°59	11°38	12°23	10°47	10°59
S 22	6 3 42	0°29'49	6°10	15°58	20°29	12°25	7°19	11°41	19°44	12°58	11°39	12°17	10°44	10°56
M23	6 7 39	1°30'57	19°43	17°29	21°44	12°29	7°31	11°46	19°42	12°57	11°40	12° 9	10°41	10°52
T 24	6 11 35	2°32'05	11° 5	18°58	0°30	12°32	7°42	11°51	19°40	12°56	11°41	12° 0	10°38	10°49
W25	6 15 32	3°33'14	2°43	20°27	1°45	12°35	7°54	11°56	19°39	12°56	11°42	11°49	10°35	10°46
T 26	6 19 28	4°34'23	17° 0	21°55	3° 1	12°37	8° 5	12° 1	19°37	12°55	11°43	11°40	10°31	10°42
F 27	6 23 25	5°35'32	8°52	0°51	4°16	12°39	8°17	12° 6	19°35	12°54	11°45	11°32	10°28	10°38
S 28	6 27 21	6°36'41	0°42	2°15	5°32	12°39	8°28	12°10	19°33	12°54	11°46	11°26	10°25	10°35
S 29	6 31 18	7°37'50	14°58	3°37	6°47	12°39	8°39	12°15	19°31	12°53	11°47	11°23	10°22	10°31
M30	6 35 15	8°38'58	6°37	4°57	8° 3	12°38	8°50	12°19	19°29	12°52	11°48	11°22	10°19	10°27
T 31	6 39 11	9°40'07	20°37	6°13	9°18	12°36	9° 1	12°24	19°27	12°52	11°49	11°22	10°15	10°24

Delta T = 115.50 sec.

Copyright Astrodienst AG [5.10.2000]