

SWISS EPHEMERIS for the year 2282

JANUARY 2282

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 42 38	10 ³² 5'04	22 ¹¹ 40	22 ²⁷ 37	28 ³ 17	11 ²² 8	6 ²³ 23	24 ²⁷ 16	19 ¹⁹ R 9	26 ²⁵ 58	18 ²² 45	12 ¹² R 0	10 ¹¹ 54	7 ¹¹ 46	7 ¹⁰ R37
M 2	6 46 35	11 ²⁶ '11	4 ² 52	24 ² 2	29 ³² 2	11 ⁵⁵ 2	6 ³⁶ 2	24 ²³ 2	19 ¹¹ 7	26 ⁵⁹ 2	18 ⁴⁶ 2	11 ¹¹ D59	10 ⁵¹ 2	7 ⁵³ 2	7 ¹¹ I35
T 3	6 50 31	12 ²⁷ '19	16 ⁵¹ 2	25 ²⁹ 2	0 ²⁷ 47	12 ⁴² 2	6 ⁵⁰ 2	24 ³⁰ 2	19 ⁴ 2	27 ⁰ 2	18 ⁴⁸ 2	11 ¹¹ D59	10 ⁴⁸ 2	7 ⁵⁹ 2	7 ³² 2
W 4	6 54 28	13 ²⁸ '27	28 ⁴² 2	26 ⁵⁶ 2	2 ² 2	13 ²⁹ 2	7 ³ 2	24 ³⁶ 2	19 ² 2	27 ⁰ 2	18 ⁴⁹ 2	12 ⁰ 2	10 ⁴⁴ 2	8 ⁶ 2	7 ²⁹ 2
T 5	6 58 25	14 ²⁹ '36	10 ¹¹ 31	28 ²⁴ 2	3 ¹⁷ 2	14 ¹⁷ 2	7 ¹⁷ 2	24 ⁴³ 2	19 ⁰ 2	27 ¹ 2	18 ⁵¹ 2	12 ² 2	10 ⁴¹ 2	8 ¹³ 2	7 ²⁷ 2
F 6	7 2 21	15 ³⁰ '46	22 ²¹ 2	29 ⁵² 2	4 ³³ 2	15 ⁴ 2	7 ³¹ 2	24 ⁵⁰ 2	18 ⁵⁸ 2	27 ² 2	18 ⁵² 2	12 ³ 2	10 ³⁸ 2	8 ¹⁹ 2	7 ²⁴ 2
S 7	7 6 18	16 ³¹ '55	4 ²⁷ 19	1 ³ 21	5 ⁴⁸ 2	15 ⁵¹ 2	7 ⁴⁴ 2	24 ⁵⁷ 2	18 ⁵⁵ 2	27 ³ 2	18 ⁵⁴ 2	12 ⁵ 2	10 ³⁵ 2	8 ²⁶ 2	7 ²² 2
S 8	7 10 14	17 ³³ '05	16 ²⁶ 2	2 ⁵⁰ 2	7 ³ 2	16 ³⁸ 2	7 ⁵⁸ 2	25 ⁴ 2	18 ⁵³ 2	27 ³ 2	18 ⁵⁵ 2	12 ¹⁰ R 5	10 ³² 2	8 ³³ 2	7 ¹⁹ 2
M 9	7 14 11	18 ³⁴ '15	28 ⁴⁷ 2	4 ²⁰ 2	8 ¹⁸ 2	17 ²⁵ 2	8 ¹² 2	25 ¹⁰ 2	18 ⁵¹ 2	27 ⁴ 2	18 ⁵⁷ 2	12 ⁴ 2	10 ²⁸ 2	8 ³⁹ 2	7 ¹⁷ 2
T 10	7 18 7	19 ³⁵ '25	11 ³ 23	5 ⁵⁰ 2	9 ³³ 2	18 ¹³ 2	8 ²⁶ 2	25 ¹⁷ 2	18 ⁴⁹ 2	27 ⁵ 2	18 ⁵⁹ 2	12 ⁰ 2	10 ²⁵ 2	8 ⁴⁶ 2	7 ¹⁵ 2
W11	7 22 4	20 ³⁶ '36	24 ¹⁶ 2	7 ²¹ 2	10 ⁴⁸ 2	19 ⁰ 2	8 ³⁹ 2	25 ²⁴ 2	18 ⁴⁷ 2	27 ⁵ 2	19 ⁰ 2	11 ⁵⁵ 2	10 ²² 2	8 ⁵³ 2	7 ¹² 2
T 12	7 26 0	21 ³⁷ '46	7 ²⁴ 24	8 ⁵² 2	12 ³ 2	19 ⁴⁷ 2	8 ⁵³ 2	25 ³⁰ 2	18 ⁴⁵ 2	27 ⁶ 2	19 ² 2	11 ⁴⁸ 2	10 ¹⁹ 2	8 ⁵⁹ 2	7 ¹⁰ 2
F 13	7 29 57	22 ³⁸ '55	20 ⁴⁷ 2	10 ²⁴ 2	13 ¹⁸ 2	20 ³⁵ 2	9 ⁷ 2	25 ³⁷ 2	18 ⁴³ 2	27 ⁶ 2	19 ³ 2	11 ⁴¹ 2	10 ¹⁶ 2	9 ⁶ 2	7 ⁸ 2
S 14	7 33 54	23 ⁴⁰ '05	4 ²² 22	11 ⁵⁶ 2	14 ³³ 2	21 ²² 2	9 ²¹ 2	25 ⁴³ 2	18 ⁴¹ 2	27 ⁷ 2	19 ⁵ 2	11 ³⁴ 2	10 ¹³ 2	9 ¹³ 2	7 ⁶ 2
S 15	7 37 50	24 ⁴¹ '14	18 ⁷ 2	13 ²⁸ 2	15 ⁴⁸ 2	22 ⁹ 2	9 ³⁵ 2	25 ⁵⁰ 2	18 ³⁹ 2	27 ⁷ 2	19 ⁷ 2	11 ²⁸ 2	10 ⁹ 2	9 ¹⁹ 2	7 ⁴ 2
M16	7 41 47	25 ⁴² '22	2 ²⁷ 1	15 ¹ 2	17 ³ 2	22 ⁵⁷ 2	9 ⁴⁹ 2	25 ⁵⁶ 2	18 ³⁷ 2	27 ⁸ 2	19 ⁸ 2	11 ²³ 2	10 ⁶ 2	9 ²⁶ 2	7 ² 2
T 17	7 45 43	26 ⁴³ '30	16 ¹ 2	16 ³⁵ 2	18 ¹⁸ 2	23 ⁴⁴ 2	10 ³ 2	26 ³ 2	18 ³⁵ 2	27 ⁸ 2	19 ¹⁰ 2	11 ²¹ 2	10 ³ 2	9 ³³ 2	7 ⁰ 2
W18	7 49 40	27 ⁴⁴ '37	0 ⁸ 6	18 ⁹ 2	19 ³³ 2	24 ³¹ 2	10 ¹⁷ 2	26 ⁹ 2	18 ³³ 2	27 ⁹ 2	19 ¹² 2	11 ²⁰ D20	10 ⁰ 2	9 ³⁹ 2	6 ⁵⁸ 2
T 19	7 53 36	28 ⁴⁵ '43	14 ¹⁴ 2	19 ⁴³ 2	20 ⁴⁸ 2	25 ¹⁹ 2	10 ³¹ 2	26 ¹⁶ 2	18 ³² 2	27 ⁹ 2	19 ¹⁴ 2	11 ²¹ 2	9 ⁵⁷ 2	9 ⁴⁶ 2	6 ⁵⁶ 2
F 20	7 57 33	29 ⁴⁶ '49	28 ²⁵ 2	21 ¹⁸ 2	22 ² 2	26 ⁶ 2	10 ⁴⁵ 2	26 ²² 2	18 ³⁰ 2	27 ⁹ 2	19 ¹⁵ 2	11 ²² 2	9 ⁵⁴ 2	9 ⁵³ 2	6 ⁵⁵ 2
S 21	8 1 29	0 ²⁷ 47'55	12 ¹¹ 37	22 ⁵³ 2	23 ¹⁷ 2	26 ⁵³ 2	11 ⁰ 2	26 ²⁸ 2	18 ²⁸ 2	27 ⁹ 2	19 ¹⁷ 2	11 ²³ R23	9 ⁵⁰ 2	9 ⁵⁹ 2	6 ⁵³ 2
S 22	8 5 26	1 ⁴⁸ '59	26 ⁴⁶ 2	24 ²⁹ 2	24 ³² 2	27 ⁴¹ 2	11 ¹⁴ 2	26 ³⁵ 2	18 ²⁷ 2	27 ¹⁰ 2	19 ¹⁹ 2	11 ²² 2	9 ⁴⁷ 2	10 ⁶ 2	6 ⁵² 2
M 23	8 9 23	2 ⁵⁰ '03	10 ²⁵ 51	26 ⁵ 2	25 ⁴⁷ 2	28 ²⁸ 2	11 ²⁸ 2	26 ⁴¹ 2	18 ²⁵ 2	27 ¹⁰ 2	19 ²¹ 2	11 ¹⁸ 2	9 ⁴⁴ 2	10 ¹³ 2	6 ⁵⁰ 2
T 24	8 13 19	3 ⁵¹ '06	24 ⁴⁷ 2	27 ⁴² 2	27 ² 2	29 ¹⁵ 2	11 ⁴² 2	26 ⁴⁷ 2	18 ²³ 2	27 ¹⁰ 2	19 ²² 2	11 ¹³ 2	9 ⁴¹ 2	10 ¹⁹ 2	6 ⁴⁹ 2
W25	8 17 16	4 ⁵² '09	8 ² 30	29 ¹⁹ 2	28 ¹⁶ 2	0 ² 3	11 ⁵⁶ 2	26 ⁵³ 2	18 ²² 2	27 ¹⁰ 2	19 ²⁴ 2	11 ⁴ 2	9 ³⁸ 2	10 ²⁶ 2	6 ⁴⁷ 2
T 26	8 21 12	5 ⁵³ '10	21 ⁵⁷ 2	0 ² 57	29 ³¹ 2	0 ⁵⁰ 2	12 ¹⁰ 2	26 ⁵⁹ 2	18 ²⁰ 2	27 ¹⁰ 2	19 ²⁶ 2	10 ⁵⁵ 2	9 ³⁴ 2	10 ³³ 2	6 ⁴⁶ 2
F 27	8 25 9	6 ⁵⁴ '12	5 ¹¹ 6	2 ³⁶ 2	0 ² 46	1 ³⁸ 2	12 ²⁵ 2	27 ⁵ 2	18 ¹⁹ 2	27 ¹⁰ 2	19 ²⁸ 2	10 ⁴⁴ 2	9 ³¹ 2	10 ³⁹ 2	6 ⁴⁵ 2
S 28	8 29 5	7 ⁵⁵ '12	17 ⁵⁵ 2	4 ¹⁵ 2	2 ⁰ 2	2 ²⁵ 2	12 ³⁹ 2	27 ¹¹ 2	18 ¹⁷ 2	27 ¹⁰ R10	19 ²⁹ 2	10 ³⁴ 2	9 ²⁸ 2	10 ⁴⁶ 2	6 ⁴³ 2
S 29	8 33 2	8 ⁵⁶ '12	0 ² 25	5 ⁵⁴ 2	3 ¹⁵ 2	3 ¹² 2	12 ⁵³ 2	27 ¹⁷ 2	18 ¹⁶ 2	27 ¹⁰ 2	19 ³¹ 2	10 ²⁶ 2	9 ²⁵ 2	10 ⁵³ 2	6 ⁴² 2
M30	8 36 59	9 ⁵⁷ '12	12 ³⁸ 2	7 ³⁵ 2	4 ³⁰ 2	4 ⁰ 2	13 ⁷ 2	27 ²³ 2	18 ¹⁵ 2	27 ¹⁰ 2	19 ³³ 2	10 ²⁰ 2	9 ²² 2	10 ⁵⁹ 2	6 ⁴¹ 2
T 31	8 40 55	10 ⁵⁸ '11	24 ² 39	9 ² 16	5 ² 44	4 ² 47	13 ²² 22	27 ²⁷ 29	18 ¹¹ 13	27 ¹⁰ 210	19 ³⁵ 25	10 ¹¹ 16	9 ¹¹ 19	11 ¹¹ 6	6 ¹¹ 40

Delta T = 10m41s

FEBRUARY 2282

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	8 44 52	11 ⁵⁹ '09	6 ¹¹ 30	10 ² 57	6 ² 59	5 ² 34	13 ³⁶ 36	27 ²⁷ 34	18 ¹² R12	27 ¹⁰ R10	19 ²² 37	10 ¹⁴ R14	9 ¹¹ 15	11 ¹¹ 13	6 ¹⁰ R39
T 2	8 48 48	13 ⁰ '07	18 ¹⁹ 2	12 ⁴⁰ 2	8 ¹³ 2	6 ²² 2	13 ⁵⁰ 2	27 ⁴⁰ 2	18 ¹¹ 11	27 ¹⁰ 10	19 ³⁸ 2	10 ¹⁴ D14	9 ¹² 2	11 ¹⁹ 2	6 ¹¹ I39
F 3	8 52 45	14 ¹ '04	0 ²⁷ 9	14 ²³ 2	9 ²⁸ 2	7 ⁹ 2	14 ⁴ 2	27 ⁴⁶ 2	18 ¹⁰ 2	27 ¹⁰ 2	19 ⁴⁰ 2	10 ¹¹ I15	9 ⁹ 2	11 ²⁶ 2	6 ³⁸ 2
S 4	8 56 41	15 ² '01	12 ⁷ 2	16 ⁶ 2	10 ⁴² 2	7 ⁵⁶ 2	14 ¹⁹ 2	27 ⁵¹ 2	18 ⁹ 2	27 ⁹ 2	19 ⁴² 2	10 ¹⁵ R15	9 ⁶ 2	11 ³³ 2	6 ³⁷ 2
S 5	9 0 38	16 ² '57	24 ¹⁸ 2	17 ⁵⁰ 2	11 ⁵⁷ 2	8 ⁴⁴ 2	14 ³³ 2	27 ⁵⁷ 2	18 ⁸ 2	27 ⁹ 2	19 ⁴⁴ 2	10 ¹⁴ 2	9 ³ 2	11 ³⁹ 2	6 ³⁷ 2
M 6	9 4 34	17 ³ '52	6 ³ 45	19 ³⁵ 2	13 ¹¹ 2	9 ³¹ 2	14 ⁴⁷ 2	28 ² 2	18 ⁷ 2	27 ⁹ 2	19 ⁴⁶ 2	10 ¹¹ 2	9 ⁰ 2	11 ⁴⁶ 2	6 ³⁶ 2
T 7	9 8 31	18 ⁴ '46	19 ³³ 2	21 ²¹ 2	14 ²⁶ 2	10 ¹⁸ 2	15 ¹ 2	28 ⁸ 2	18 ⁶ 2	27 ⁹ 2	19 ⁴⁷ 2	10 ⁵ 2	8 ⁵⁶ 2	11 ⁵³ 2	6 ³⁶ 2
W 8	9 12 28	19 ⁵ '39	2 ² 42	23 ⁷ 2	15 ⁴⁰ 2	11 ⁶ 2	15 ¹⁶ 2	28 ¹³ 2	18 ⁵ 2	27 ⁸ 2	19 ⁴⁹ 2	9 ⁵⁶ 2	8 ⁵³ 2	11 ⁵⁹ 2	6 ³⁵ 2
T 9	9 16 24	20 ⁶ '32	16 ¹² 2	24 ⁵³ 2	16 ⁵⁴ 2	11 ⁵³ 2	15 ³⁰ 2	28 ¹⁸ 2	18 ⁴ 2	27 ⁸ 2	19 ⁵¹ 2	9 ⁴⁶ 2	8 ⁵⁰ 2	12 ⁶ 2	6 ³⁵ 2
F 10	9 20 21	21 ⁷ '23	0 ² 1	26 ⁴¹ 2	18 ⁹ 2	12 ⁴⁰ 2	15 ⁴⁴ 2	28 ²³ 2	18 ³ 2	27 ⁷ 2	19 ⁵³ 2	9 ³⁴ 2	8 ⁴⁷ 2	12 ¹³ 2	6 ³⁵ 2
S 11	9 24 17	22 ⁸ '13	14 ⁵ 2	28 ²⁸ 2	19 ²³ 2	13 ²⁷ 2	15 ⁵⁸ 2	28 ²⁸ 2	18 ³ 2	27 ⁷ 2	19 ⁵⁵ 2	9 ²² 2	8 ⁴⁴ 2	12 ¹⁹ 2	6 ³⁴ 2
S 12	9 28 14	23 ⁹ '01	28 ¹⁸ 2	0 ² 16	20 ³⁷ 2	14 ¹⁵ 2	16 ¹² 2	28 ³⁴ 2	18 ² 2	27 ⁷ 2	19 ⁵⁷ 2	9 ¹¹ 2	8 ⁴⁰ 2	12 ²⁶ 2	6 ³⁴ 2
M13	9 32 10	24 ⁹ '48	12 ²⁷ 35	2 ⁴ 2	21 ⁵¹ 2	15 ² 2	16 ²⁷ 2	28 ³⁹ 2	18 ¹ 2	27 ⁶ 2	19 ⁵⁸ 2	9 ³ 2	8 ³⁷ 2	12 ³³ 2	6 ¹⁰ D34
T 14	9 36 7	25 ¹⁰ '34	26 ⁵² 2	3 ⁵³ 2	23 ⁵ 2	15 ⁴⁹ 2	16 ⁴¹ 2	28 ⁴³ 2	18 ¹ 2	27 ⁵ 2	20 ⁰ 2	8 ⁵⁸ 2	8 ³⁴ 2	12 ³⁹ 2	6 ³⁴ 2
W15	9 40 3	26 ¹¹ '18	11 ⁸ 6	5 ⁴¹ 2	24 ¹⁹ 2	16 ³⁶ 2	16 ⁵⁵ 2	28 ⁴⁸ 2	18 ⁰ 2	27 ⁵ 2	20 ² 2	8 ⁵⁵ 2	8 ³¹ 2	12 ⁴⁶ 2	6 ³⁴ 2
T 16	9 44 0	27													

SWISS EPHEMERIS for the year 2282

MAY 2282

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	14 35 45	10♌42'08	1♌18	18♍3	23♎25	14♏1	2♐20	0°R43	19♑43	25°R24	21♒43	3♒22	4♒33	21♓5	9♓45								
T 2	14 39 41	11°40'31	14°3	19°38	24°32	14°45	2°29	0♌41	19°46	25♎22	21°43	3°R22	4°29	21°12	9°49								
W 3	14 43 38	12°38'52	27°12	21°14	25°39	15°29	2°38	0°39	19°49	25°21	21°44	3°22	4°26	21°18	9°53								
T 4	14 47 35	13°37'13	10♋48	22°52	26°45	16°13	2°47	0°37	19°52	25°19	21°44	3°20	4°23	21°25	9°58								
F 5	14 51 31	14°35'31	24°51	24°32	27°51	16°57	2°56	0°35	19°55	25°17	21°45	3°18	4°20	21°32	10°2								
S 6	14 55 28	15°33'48	9♍20	26°14	28°57	17°41	3°4	0°32	19°58	25°16	21°45	3°16	4°17	21°38	10°7								
S 7	14 59 24	16°32'04	24°11	27°57	0♉3	18°25	3°13	0°30	20°1	25°14	21°46	3°13	4°14	21°45	10°11								
M 8	15 3 21	17°30'18	9♌17	29°42	1°9	19°9	3°21	0°27	20°4	25°13	21°46	3°12	4°10	21°52	10°16								
T 9	15 7 17	18°28'30	24°30	1♌30	2°14	19°53	3°29	0°25	20°7	25°11	21°46	3°11	4°7	21°58	10°20								
W10	15 11 14	19°26'40	9♒38	3°19	3°19	20°37	3°37	0°22	20°11	25°10	21°47	3°D11	4°4	22°5	10°25								
T 11	15 15 10	20°24'49	24°34	5°9	4°24	21°21	3°45	0°19	20°14	25°9	21°47	3°11	4°1	22°11	10°29								
F 12	15 19 7	21°22'56	9♉10	7°2	5°29	22°4	3°53	0°16	20°17	25°7	21°47	3°12	3°58	22°18	10°34								
S 13	15 23 4	22°21'02	23°23	8°57	6°33	22°48	4°1	0°13	20°20	25°6	21°48	3°13	3°54	22°25	10°38								
S 14	15 27 0	23°19'05	7♎10	10°53	7°38	23°32	4°8	0°10	20°23	25°4	21°48	3°14	3°51	22°31	10°43								
M15	15 30 57	24°17'06	20°31	12°51	8°41	24°15	4°16	0°7	20°27	25°3	21°48	3°R14	3°48	22°38	10°48								
T 16	15 34 53	25°15'05	3♎29	14°51	9°45	24°59	4°23	0°4	20°30	25°1	21°48	3°14	3°45	22°45	10°52								
W17	15 38 50	26°13'03	16°7	16°52	10°49	25°42	4°30	0°1	20°33	25°0	21°48	3°14	3°42	22°51	10°57								
T 18	15 42 46	27°10'58	28°29	18°56	11°52	26°26	4°37	29♌57	20°36	24°59	21°49	3°13	3°39	22°58	11°2								
F 19	15 46 43	28°8'52	10♎37	21°0	12°55	27°9	4°44	29°54	20°40	24°57	21°49	3°13	3°35	23°5	11°6								
S 20	15 50 39	29°6'44	22°36	23°7	13°57	27°52	4°50	29°51	20°43	24°56	21°49	3°12	3°32	23°11	11°11								
S 21	15 54 36	0♒4'35	4♎28	25°14	14°59	28°36	4°57	29°47	20°47	24°55	21°49	3°11	3°29	23°18	11°16								
M22	15 58 33	1°2'24	16°17	27°23	16°1	29°19	5°3	29°44	20°50	24°54	21°49	3°11	3°26	23°25	11°21								
T 23	16 2 29	2°0'11	28°5	29°33	17°3	0♒2	5°9	29°40	20°53	24°52	21°R49	3°D11	3°23	23°31	11°25								
W24	16 6 26	2°57'58	9♌54	1♒44	18°4	0°45	5°15	29°36	20°57	24°51	21°49	3°R11	3°20	23°38	11°30								
T 25	16 10 22	3°55'43	21°46	3°55	19°5	1°28	5°21	29°33	21°0	24°50	21°49	3°11	3°16	23°45	11°35								
F 26	16 14 19	4°53'26	3♌45	6°6	20°6	2°11	5°26	29°29	21°4	24°49	21°49	3°11	3°13	23°51	11°40								
S 27	16 18 15	5°51'09	15°51	8°18	21°6	2°54	5°32	29°25	21°7	24°48	21°49	3°11	3°10	23°58	11°44								
S 28	16 22 12	6°48'50	28°8	10°29	22°6	3°37	5°37	29°21	21°10	24°46	21°49	3°10	3°7	24°4	11°49								
M29	16 26 9	7°46'30	10♎39	12°40	23°5	4°20	5°42	29°17	21°14	24°45	21°48	3°10	3°4	24°11	11°54								
T 30	16 30 5	8°44'09	23°27	14°51	24°4	5°3	5°47	29°13	21°17	24°44	21°48	3°10	3°0	24°18	11°59								
W31	16 34 2	9♒41'47	6♋34	17♒0	25♉3	5♒45	5♋52	29♌9	21♒21	24♎43	21♑48	3°D9	2♒57	24♒24	12♒4								

Delta T = 10m42s

JUNE 2282

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	16 37 58	10♒39'24	20♋3	19♒8	26♉1	6♒28	5♋57	29°R5	21♒24	24°R42	21°R48	3♒9	2♒54	24♒31	12♒9								
F 2	16 41 55	11°37'01	3♍56	21°14	26°59	7°11	6°1	29♌1	21°28	24♎41	21♑48	3°10	2°51	24°38	12°13								
S 3	16 45 51	12°34'36	18°12	23°19	27°56	7°53	6°6	28°57	21°31	24°40	21°47	3°11	2°48	24°44	12°18								
S 4	16 49 48	13°32'10	2♌49	25°22	28°53	8°36	6°10	28°53	21°35	24°39	21°47	3°11	2°45	24°51	12°23								
M 5	16 53 44	14°29'44	17°43	27°22	29°49	9°18	6°14	28°49	21°39	24°38	21°47	3°12	2°41	24°58	12°28								
T 6	16 57 41	15°27'17	2♒47	29°21	0♒45	10°1	6°17	28°44	21°42	24°37	21°46	3°R12	2°38	25°4	12°33								
W 7	17 1 38	16°24'49	17°53	1♉17	1°41	10°43	6°21	28°40	21°46	24°36	21°46	3°12	2°35	25°11	12°37								
T 8	17 5 34	17°22'20	2♉52	3°11	2°36	11°25	6°24	28°36	21°49	24°36	21°45	3°11	2°32	25°18	12°42								
F 9	17 9 31	18°19'50	17°36	5°2	3°30	12°8	6°28	28°32	21°53	24°35	21°45	3°9	2°29	25°24	12°47								
S 10	17 13 27	19°17'19	1♎57	6°51	4°24	12°50	6°31	28°27	21°56	24°34	21°45	3°7	2°26	25°31	12°52								
S 11	17 17 24	20°14'46	15°53	8°37	5°17	13°32	6°34	28°23	22°0	24°33	21°44	3°5	2°22	25°38	12°57								
M12	17 21 20	21°12'13	29°22	10°20	6°10	14°14	6°36	28°19	22°3	24°32	21°44	3°4	2°19	25°44	13°2								
T 13	17 25 17	22°9'38	12♎24	12°1	7°2	14°56	6°39	28°14	22°7	24°32	21°43	3°3	2°16	25°51	13°6								
W14	17 29 13	23°7'02	25°4	13°40	7°53	15°38	6°41	28°10	22°10	24°31	21°43	3°D2	2°13	25°57	13°11								
T 15	17 33 10	24°4'25	7♎24	15°15	8°44	16°20	6°43	28°5	22°14	24°30	21°42	3°3	2°10	26°4	13°16								
F 16	17 37 7	25°1'47	19°29	16°48	9°34	17°2	6°45	28°1	22°18	24°30	21°41	3°4	2°6	26°11	13°21								
S 17	17 41 3	25°59'08	1♎24	18°18	10°23	17°44	6°47	27°57	22°21	24°29	21°41	3°6	2°3	26°17	13°25								
S 18	17 45 0	26°56'28	13°13	19°45	11°12	18°26	6°48	27°52	22°25	24°29	21°40	3°7	2°0	26°24	13°30								
M19	17 48 56	27°53'47	25°0	21°9	11°59	19°8	6°50	27°48	22°28	24°28	21°39	3°8	1°57	26°31	13°35								
T 20	17 52 53	28°51'05	6♌48	22°31	12°46	19°49	6°51	27°43	22°32	24°28	21°39	3°R9	1°54	26°37	13°40								
W21	17 56 49	29°48'23	18°42	23°50	13°32	20°31	6°52	27°39	22°35	24°27	21°38	3°8	1°51	26°44	13°44								
T 22	18 0 46	0♉45'40	0♌42	25°6	14°17	21°13	6°53	27°34	22°39	24°27	21°37	3°5	1°47	26°51	13°49								
F 23	18 4 42	1°42'56	12°52	26°18	15°2	21°54	6°53	27°30	22°42	24°26	21°37	3°2	1°44	26°57	13°54								
S 24	18 8 39	2°40'13	25°11	27°28	15°45	22°36	6°54	27°26	22°46	24°26	21°36	2°57	1°41	27°4	13°58								
S 25	18 12 36	3°37'28	7♎43	28°35	16°27	23°17	6°54	27°21	22°49	24°25	21°35	2°52	1°38	27°11	14°3								
M26	18 16 32	4°34'43	20°27	29°39	17°8	23°59	6°R54	27°17	22°53	24°25	21°34	2°47	1°35	27°17	14°8								
T 27	18 20 29	5°31'58	3♋25	0♒39	17°49	24°40	6°54	27°12	22°56	24°25	21°33	2°43	1°32	27°24	14°12								
W28	18 24 25	6°29'13	16°39	1°36	18°28	25°21	6°54	27°8	23°0	24°25	21°33	2°40	1°28	27°31	14°17								
T 29	18 28 22	7°26'28	0♍8	2°30	19°6	26°3	6°53	27°4	23°3	24°24	21°32	2°39	1°25	27°37	14°21								
F 30	18 32 18	8♉23'42	13♍54	3♎20	19♎43	26♒44	6♋52	27♌0	23♒7	24♎24	21♑31	2°D38	1♒22	27♒44	14♒26								

Delta T = 10m42s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2282

JULY 2282

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	18 36 15	9 ^h 20'57	27 ^h 58'	4 ^h 06	20 ^h 18	27 ^h 25	6 ^h R51	26 ^h R55	23 ^h 10	24 ^h R24	21 ^h R30	2 ^h 39	1 ^h 19	27 ^h 50	14 ^h 30		
S 2	18 40 11	10°18'11	12 ^h 18'	4°49	20°53	28° 6	6 ^h 50	26 ^h 51	23°14	24 ^h 24	21 ^h 29	2°41	1°16	27°57	14°35		
M 3	18 44 8	11°15'26	26°53	5°28	21°26	28°47	6°49	26°47	23°17	24°24	21°28	2°R42	1°12	28° 4	14°39		
T 4	18 48 5	12°12'41	11 ^h 38'	6° 3	21°58	29°28	6°47	26°43	23°20	24°24	21°27	2°42	1° 9	28°10	14°44		
W 5	18 52 1	13° 9'56	26°28	6°34	22°28	0 ^h 9	6°46	26°38	23°24	24°24	21°26	2°40	1° 6	28°17	14°48		
T 6	18 55 58	14° 7'10	11 ^h 15'	7° 0	22°57	0°50	6°44	26°34	23°27	24°D24	21°25	2°36	1° 3	28°24	14°53		
F 7	18 59 54	15° 4'25	25°51	7°23	23°24	1°31	6°42	26°30	23°31	24°24	21°24	2°30	1° 0	28°30	14°57		
S 8	19 3 51	16° 1'40	10 ^h 10'	7°41	23°50	2°12	6°39	26°26	23°34	24°24	21°23	2°24	0°57	28°37	15° 1		
S 9	19 7 47	16°58'54	24° 7	7°54	24°14	2°53	6°37	26°22	23°37	24°24	21°22	2°17	0°53	28°44	15° 6		
M10	19 11 44	17°56'08	7 ^h 39'	8° 3	24°37	3°34	6°34	26°18	23°41	24°24	21°21	2°11	0°50	28°50	15°10		
T 11	19 15 41	18°53'21	20°44	8°R 7	24°57	4°14	6°31	26°14	23°44	24°24	21°20	2° 6	0°47	28°57	15°14		
W12	19 19 37	19°50'35	3 ^h 26'	8° 6	25°16	4°55	6°28	26°10	23°47	24°24	21°19	2° 2	0°44	29° 4	15°19		
T 13	19 23 34	20°47'48	15°47	8° 1	25°33	5°36	6°25	26° 7	23°51	24°24	21°18	2°D 1	0°41	29°10	15°23		
F 14	19 27 30	21°45'01	27°52	7°51	25°48	6°16	6°22	26° 3	23°54	24°25	21°16	2° 1	0°38	29°17	15°27		
S 15	19 31 27	22°42'14	9 ^h 47'	7°36	26° 1	6°57	6°18	25°59	23°57	24°25	21°15	2° 2	0°34	29°23	15°31		
S 16	19 35 23	23°39'27	21°35	7°18	26°12	7°37	6°14	25°55	24° 0	24°25	21°14	2° 3	0°31	29°30	15°35		
M17	19 39 20	24°36'40	3 ^h 23'	6°54	26°21	8°18	6°11	25°52	24° 3	24°26	21°13	2°R 3	0°28	29°37	15°39		
T 18	19 43 16	25°33'53	15°15	6°27	26°27	8°58	6° 6	25°48	24° 7	24°26	21°12	2° 2	0°25	29°43	15°43		
W19	19 47 13	26°31'06	27°14	5°57	26°32	9°38	6° 2	25°45	24°10	24°26	21°11	1°59	0°22	29°50	15°47		
T 20	19 51 10	27°28'19	9 ^h 24'	5°23	26°R34	10°19	5°58	25°41	24°13	24°27	21° 9	1°54	0°18	29°57	15°51		
F 21	19 55 6	28°25'33	21°47	4°46	26°34	10°59	5°53	25°38	24°16	24°27	21° 8	1°47	0°15	0 ^h 3	15°55		
S 22	19 59 3	29°22'46	4 ^h 24'	4° 8	26°31	11°39	5°48	25°35	24°19	24°28	21° 7	1°37	0°12	0°10	15°59		
S 23	20 2 59	0 ^h 20'00	17°14	3°28	26°26	12°19	5°44	25°31	24°22	24°28	21° 6	1°27	0° 9	0°17	16° 3		
M24	20 6 56	1°17'15	0 ^h 19'	2°47	26°19	12°59	5°38	25°28	24°25	24°29	21° 5	1°18	0° 6	0°23	16° 7		
T 25	20 10 52	2°14'30	13°36	2° 6	26° 9	13°39	5°33	25°25	24°28	24°29	21° 3	1° 9	0° 3	0°30	16°11		
W26	20 14 49	3°11'46	27° 4	1°26	25°57	14°19	5°28	25°22	24°31	24°30	21° 2	1° 2	29 ^h 59	0°37	16°14		
T 27	20 18 45	4° 9'03	10 ^h 44'	0°46	25°43	14°59	5°22	25°19	24°34	24°31	21° 1	0°57	29°56	0°43	16°18		
F 28	20 22 42	5° 6'20	24°33	0° 9	25°26	15°39	5°17	25°16	24°37	24°31	20°59	0°55	29°53	0°50	16°22		
S 29	20 26 39	6° 3'38	8 ^h 32'	29 ^h 35	25° 7	16°19	5°11	25°13	24°40	24°32	20°58	0°D55	29°50	0°57	16°25		
S 30	20 30 35	7° 0'57	22°41	29° 4	24°46	16°59	5° 5	25°11	24°43	24°33	20°57	0°55	29°47	1° 3	16°29		
M31	20 34 32	7 ^h 58'18	6 ^h 58'	28 ^h 37	24 ^h 22	17 ^h 39	4 ^h 59	25 ^h 8	24 ^h 45	24 ^h 34	20 ^h 56	0°R55	29 ^h 44	1 ^h 10	16 ^h 32		

Delta T = 10m43s

AUGUST 2282

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	20 38 28	8 ^h 55'39	21 ^h 21'	28°R15	23°R57	18 ^h 19	4°R53	25°R 5	24 ^h 48	24 ^h 35	20°R54	0°R54	29 ^h 40	1 ^h 16	16 ^h 36		
W 2	20 42 25	9°53'01	5 ^h 47'	27 ^h 58	23 ^h 30	18°58	4 ^h 46	25 ^h 3	24°51	24°35	20 ^h 53	0 ^h 50	29°37	1°23	16°39		
T 3	20 46 21	10°50'24	20°11	27°45	23° 0	19°38	4°40	25° 0	24°54	24°36	20°52	0°43	29°34	1°30	16°42		
F 4	20 50 18	11°47'48	4 ^h 28'	27°39	22°29	20°18	4°33	24°58	24°56	24°37	20°50	0°34	29°31	1°36	16°46		
S 5	20 54 14	12°45'13	18°33	27°D39	21°57	20°57	4°27	24°56	24°59	24°38	20°49	0°24	29°28	1°43	16°49		
S 6	20 58 11	13°42'38	2 ^h 19'	27°44	21°23	21°37	4°20	24°54	25° 2	24°39	20°48	0°12	29°24	1°50	16°52		
M 7	21 2 8	14°40'05	15°44	27°57	20°48	22°16	4°13	24°52	25° 4	24°40	20°46	0° 2	29°21	1°56	16°55		
T 8	21 6 4	15°37'31	28°47	28°15	20°12	22°56	4° 6	24°50	25° 7	24°41	20°45	29 ^h 52	29°18	2° 3	16°59		
W 9	21 10 1	16°34'59	11 ^h 27'	28°40	19°36	23°35	3°59	24°48	25° 9	24°42	20°44	29°46	29°15	2°10	17° 2		
T 10	21 13 57	17°32'27	23°48	29°12	18°59	24°15	3°51	24°46	25°12	24°43	20°42	29°41	29°12	2°16	17° 5		
F 11	21 17 54	18°29'56	5 ^h 54'	29°50	18°21	24°54	3°44	24°44	25°14	24°44	20°41	29°39	29° 9	2°23	17° 8		
S 12	21 21 50	19°27'26	17°48	0 ^h 34	17°44	25°33	3°37	24°42	25°17	24°45	20°40	29°D39	29° 5	2°30	17°11		
S 13	21 25 47	20°24'57	29°37	1°25	17° 7	26°12	3°29	24°41	25°19	24°47	20°38	29°R39	29° 2	2°36	17°13		
M14	21 29 43	21°22'28	11 ^h 26'	2°22	16°30	26°52	3°22	24°39	25°21	24°48	20°37	29°38	28°59	2°43	17°16		
T 15	21 33 40	22°20'00	23°20	3°25	15°54	27°31	3°14	24°38	25°24	24°49	20°36	29°36	28°56	2°49	17°19		
W16	21 37 37	23°17'33	5 ^h 25'	4°34	15°19	28°10	3° 7	24°37	25°26	24°50	20°34	29°32	28°53	2°56	17°22		
T 17	21 41 33	24°15'07	17°43	5°49	14°45	28°49	2°59	24°36	25°28	24°52	20°33	29°26	28°50	3° 3	17°24		
F 18	21 45 30	25°12'42	0 ^h 18'	7° 9	14°12	29°28	2°51	24°35	25°30	24°53	20°31	29°16	28°46	3° 9	17°27		
S 19	21 49 26	26°10'18	13°11	8°34	13°41	0 ^h 7	2°44	24°34	25°33	24°54	20°30	29° 5	28°43	3°16	17°29		
S 20	21 53 23	27° 7'56	26°21	10° 5	13°12	0°46	2°36	24°33	25°35	24°56	20°29	28°53	28°40	3°23	17°32		
M21	21 57 19	28° 5'34	9 ^h 49'	11°39	12°44	1°25	2°28	24°32	25°37	24°57	20°27	28°40	28°37	3°29	17°34		
T 22	22 1 16	29° 3'14	23°30	13°19	12°19	2° 4	2°20	24°31	25°39	24°58	20°26	28°39	28°34	3°36	17°36		
W23	22 5 12	0 ^h 11'55	7 ^h 22'	15° 1	11°55	2°43	2°12	24°30	25°41	25° 0	20°25	28°20	28°30	3°43	17°39		
T 24	22 9 9	0°58'37	21°20	16°48	11°34	3°21	2° 5	24°30	25°43	25° 1	20°23	28°14	28°27	3°49	17°41		
F 25	22 13 6	1°56'21	5 ^h 24'	18°37	11°15	4° 0	1°57	24°29	25°44	25° 3	20°22	28°11	28°24	3°56	17°43		
S 26	22 17 2	2°54'07	19°30	20°29	10°58	4°39	1°49	24°29	25°46	25° 4	20°21	28°10	28°21	4° 3	17°45		
S 27	22 20 59	3°51'55	3 ^h 36'	22°23	10°44	5°18	1°41	24°29	25°48	25° 6	20°20	28°10	28°18	4° 9	17°47		
M28	22 24 55	4°49'44	17°43	24°19	10°32	5°56	1°33	24°29	25°50	25° 7	20°18	28°10	28°15	4°16	17°49		
T 29	22 28 52	5°47'35	1 ^h 50'	26°16	10°22	6°35	1°25	24°D29	25°52	25° 9	20°17	28° 8	28°11	4°23	17°51		
W30	22 32 48	6°45'28	15°54	28°14	10°15	7°13	1°17	24°29	25°53	25°11	20°16	28° 4	28° 8	4°29	17°53		
T 31	22 36 45	7 ^h 43'23	29 ^h 53	0 ^h 13	10 ^h 10	7 ^h 52	1 ^h 10	24 ^h 29	25 ^h 55	25 ^h 12	20 ^h 14	27 ^h 57	28 ^h 5	4 ^h 36	17 ^h 55		

Delta T = 10m43s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2282

SEPTEMBER 2282

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	22 40 41	8 ^h 41'19"	13 ^h Ω45	2 ^h ♐12	10 ^h D 8	8 ^h Ω30	1°R 2	24 ^h ♌29	25 ^h ♈57	25 ^h ♁14	20°R13	27°R47	28 ^h ♁ 2	4 ^h ♌42	17 ^h ♈56		
S 2	22 44 38	9°39'17"	27°26	4°11	10 ^h Ω 8	9° 9	0 ^h ♌54	24°29	25°58	25°15	20 ^h ♁12	27 ^h ♁35	27°59	4°49	17°58		
S 3	22 48 35	10°37'16"	10 ^h ♐53	6°10	10°11	9°47	0°46	24°30	26° 0	25°17	20°11	27°23	27°55	4°56	18° 0		
M 4	22 52 31	11°35'17"	24° 3	8° 8	10°15	10°26	0°39	24°30	26° 1	25°19	20° 9	27°12	27°52	5° 2	18° 1		
T 5	22 56 28	12°33'19"	6 ^h ♁54	10° 6	10°22	11° 4	0°31	24°31	26° 2	25°21	20° 8	27° 1	27°49	5° 9	18° 3		
W 6	23 0 24	13°31'23"	19°28	12° 4	10°31	11°42	0°24	24°32	26° 4	25°22	20° 7	26°54	27°46	5°16	18° 4		
T 7	23 4 21	14°29'29"	1 ^h ♁45	14° 0	10°42	12°20	0°16	24°33	26° 5	25°24	20° 6	26°49	27°43	5°22	18° 5		
F 8	23 8 17	15°27'36"	13°48	15°56	10°55	12°59	0° 9	24°34	26° 6	25°26	20° 5	26°46	27°40	5°29	18° 6		
S 9	23 12 14	16°25'44"	25°41	17°50	11°11	13°37	0° 2	24°35	26° 7	25°28	20° 3	26°D45	27°36	5°36	18° 8		
S 10	23 16 10	17°23'54"	7 ^h ♌30	19°44	11°28	14°15	29 ^h ♁54	24°36	26° 9	25°30	20° 2	26°45	27°33	5°42	18° 9		
M11	23 20 7	18°22'05"	19°18	21°36	11°47	14°53	29°47	24°37	26°10	25°31	20° 1	26°R46	27°30	5°49	18°10		
T 12	23 24 4	19°20'18"	1 ^h ♁13	23°27	12° 8	15°31	29°40	24°38	26°11	25°33	20° 0	26°45	27°27	5°56	18°11		
W13	23 28 0	20°18'32"	13°19	25°18	12°30	16° 9	29°33	24°40	26°12	25°35	19°59	26°42	27°24	6° 2	18°12		
T 14	23 31 57	21°16'48"	25°41	27° 7	12°55	16°47	29°27	24°41	26°13	25°37	19°58	26°38	27°21	6° 9	18°12		
F 15	23 35 53	22°15'05"	8 ^h ♁22	28°55	13°21	17°25	29°20	24°43	26°14	25°39	19°56	26°30	27°17	6°15	18°13		
S 16	23 39 50	23°13'24"	21°26	0 ^h ♁41	13°48	18° 3	29°13	24°44	26°14	25°41	19°55	26°21	27°14	6°22	18°14		
S 17	23 43 46	24°11'44"	4 ^h ♌52	2°27	14°18	18°40	29° 7	24°46	26°15	25°43	19°54	26°11	27°11	6°29	18°14		
M18	23 47 43	25°10'07"	18°39	4°11	14°48	19°18	29° 1	24°48	26°16	25°45	19°53	26° 1	27° 8	6°35	18°15		
T 19	23 51 39	26° 8'30"	2 ^h Y43	5°55	15°21	19°56	28°54	24°50	26°17	25°47	19°52	25°52	27° 5	6°42	18°15		
W20	23 55 36	27° 6'56"	17° 0	7°37	15°54	20°33	28°48	24°52	26°17	25°49	19°51	25°45	27° 1	6°49	18°16		
T 21	23 59 32	28° 5'24"	1 ^h ♁25	9°18	16°29	21°11	28°42	24°54	26°18	25°51	19°50	25°40	26°58	6°55	18°16		
F 22	0 3 29	29° 3'54"	15°51	10°59	17° 5	21°49	28°37	24°56	26°18	25°53	19°49	25°38	26°55	7° 2	18°16		
S 23	0 7 26	0 ^h ♁ 2'26"	0 ^h II15	12°38	17°43	22°26	28°31	24°59	26°19	25°55	19°48	25°D37	26°52	7° 9	18°17		
S 24	0 11 22	1° 1'00"	14°32	14°16	18°22	23° 4	28°26	25° 1	26°19	25°57	19°47	25°38	26°49	7°15	18°17		
M25	0 15 19	1°59'37"	28°41	15°53	19° 1	23°41	28°20	25° 4	26°20	25°59	19°46	25°R39	26°46	7°22	18°R17		
T 26	0 19 15	2°58'16"	12 ^h ♁41	17°29	19°42	24°19	28°15	25° 6	26°20	26° 1	19°45	25°39	26°42	7°29	18°17		
W27	0 23 12	3°56'57"	26°31	19° 4	20°25	24°56	28°10	25° 9	26°20	26° 3	19°45	25°36	26°39	7°35	18°17		
T 28	0 27 8	4°55'40"	10 ^h Ω10	20°38	21° 8	25°33	28° 5	25°12	26°21	26° 5	19°44	25°32	26°36	7°42	18°16		
F 29	0 31 5	5°54'25"	23°39	22°12	21°52	26°11	28° 0	25°15	26°21	26° 8	19°43	25°25	26°33	7°49	18°16		
S 30	0 35 1	6 ^h ♁53'13"	6 ^h ♐55	23 ^h ♁44	22 ^h Ω37	26 ^h Ω48	27 ^h ♁56	25 ^h ♌18	26 ^h II21	26 ^h ♁10	19 ^h ♁42	25 ^h ♁18	26 ^h ♁30	7 ^h ♌55	18 ^h II16		

Delta T = 10m43s

OCTOBER 2282

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 38 58	7 ^h ♁52'02"	19 ^h ♐58	25 ^h ♁15	23 ^h Ω23	27 ^h Ω25	27°R51	25 ^h ♌21	26 ^h II21	26 ^h ♁12	19°R41	25°R 9	26 ^h ♁27	8 ^h ♌ 2	18°R15		
M 2	0 42 55	8°50'54"	2 ^h ♁48	26°46	24°10	28° 3	27 ^h ♁47	25°24	26°R21	26°14	19 ^h ♁40	25 ^h ♁ 1	26°23	8° 8	18 ^h II15		
T 3	0 46 51	9°49'47"	15°23	28°15	24°58	28°40	27°43	25°27	26°21	26°16	19°40	24°54	26°20	8°15	18°14		
W 4	0 50 48	10°48'43"	27°44	29°44	25°46	29°17	27°39	25°30	26°21	26°18	19°39	24°48	26°17	8°22	18°14		
T 5	0 54 44	11°47'40"	9 ^h ♁53	1 ^h ♁11	26°36	29°54	27°36	25°34	26°21	26°20	19°38	24°45	26°14	8°28	18°13		
F 6	0 58 41	12°46'40"	21°52	2°38	27°26	0 ^h ♐31	27°32	25°37	26°21	26°23	19°37	24°D44	26°11	8°35	18°12		
S 7	1 2 37	13°45'41"	3 ^h ♌43	4° 3	28°17	1° 8	27°29	25°41	26°20	26°25	19°37	24°44	26° 7	8°42	18°11		
S 8	1 6 34	14°44'44"	15°30	5°28	29° 8	1°45	27°26	25°45	26°20	26°27	19°36	24°46	26° 4	8°48	18°11		
M 9	1 10 30	15°43'49"	27°18	6°52	0 ^h ♐ 1	2°22	27°23	25°48	26°20	26°29	19°35	24°47	26° 1	8°55	18°10		
T 10	1 14 27	16°42'56"	9 ^h ♁11	8°14	0°54	2°58	27°20	25°52	26°19	26°31	19°35	24°48	25°58	9° 2	18° 9		
W11	1 18 24	17°42'05"	21°16	9°36	1°47	3°35	27°18	25°56	26°19	26°34	19°34	24°R49	25°55	9° 8	18° 7		
T 12	1 22 20	18°41'15"	3 ^h ♁36	10°56	2°42	4°12	27°15	26° 0	26°18	26°36	19°34	24°47	25°52	9°15	18° 6		
F 13	1 26 17	19°40'27"	16°17	12°15	3°36	4°48	27°13	26° 4	26°18	26°38	19°33	24°45	25°48	9°22	18° 5		
S 14	1 30 13	20°39'41"	29°21	13°33	4°32	5°25	27°11	26° 8	26°17	26°40	19°33	24°41	25°45	9°28	18° 4		
S 15	1 34 10	21°38'56"	12 ^h ♌52	14°50	5°28	6° 2	27° 9	26°12	26°17	26°42	19°32	24°36	25°42	9°35	18° 2		
M16	1 38 6	22°38'13"	26°48	16° 5	6°24	6°38	27° 8	26°17	26°16	26°45	19°32	24°31	25°39	9°42	18° 1		
T 17	1 42 3	23°37'33"	11 ^h Y 7	17°19	7°22	7°15	27° 7	26°21	26°15	26°47	19°31	24°26	25°36	9°48	17°59		
W18	1 45 59	24°36'54"	25°44	18°31	8°19	7°51	27° 5	26°25	26°14	26°49	19°31	24°22	25°32	9°55	17°58		
T 19	1 49 56	25°36'17"	10 ^h ♁32	19°42	9°17	8°27	27° 4	26°30	26°14	26°51	19°30	24°20	25°29	10° 1	17°56		
F 20	1 53 53	26°35'42"	25°24	20°51	10°16	9° 4	27° 4	26°35	26°13	26°54	19°30	24°D20	25°26	10° 8	17°54		
S 21	1 57 49	27°35'10"	10 ^h II12	21°57	11°15	9°40	27° 3	26°39	26°12	26°56	19°30	24°20	25°23	10°15	17°53		
S 22	2 1 46	28°34'40"	24°50	23° 2	12°15	10°16	27° 3	26°44	26°11	26°58	19°29	24°22	25°20	10°21	17°51		
M23	2 5 42	29°34'12"	9 ^h ♁13	24° 4	13°15	10°53	27°D 3	26°49	26°10	27° 0	19°29	24°23	25°17	10°28	17°49		
T 24	2 9 39	0 ^h ♁33'47"	23°19	25° 3	14°15	11°29	27° 3	26°54	26° 9	27° 3	19°29	24°24	25°13	10°35	17°47		
W25	2 13 35	1°33'23"	7 ^h Ω 7	26° 0	15°16	12° 5	27° 3	26°58	26° 7	27° 5	19°29	24°R24	25°10	10°41	17°45		
T 26	2 17 32	2°33'02"	20°36	26°53	16°17	12°41	27° 3	27° 3	26° 6	27° 7	19°28	24°23	25° 7	10°48	17°43		
F 27	2 21 28	3°32'44"	3 ^h ♐49	27°43	17°19	13°17	27° 4	27° 9	26° 5	27° 9	19°28	24°21	25° 4	10°55	17°40		
S 28	2 25 25	4°32'27"	16°46	28°29	18°21	13°53	27° 5	27°14	26° 4	27°12	19°28	24°19	25° 1	11° 1	17°38		
S 29	2 29 22	5°32'13"	29°28	29°11	19°24	14°29	27° 6	27°19	26° 2	27°14	19°28	24°16	24°58	11° 8	17°36		
M30	2 33 18	6°32'00"	11 ^h ♁58	29°48	20°26	15° 5	27° 7	27°24	26° 1	27°16	19°28	24°13	24°54	11°15	17°34		
T 31	2 37 15	7 ^h ♁31'50"	24 ^h ♁16	0 ^h ♌19	21 ^h ♐30	15 ^h ♐40	27 ^h ♁ 9	27 ^h ♌29	26 ^h II 0	27 ^h ♁18	19 ^h ♁28	24 ^h ♁10	24 ^h ♁51	11 ^h ♌21	17 ^h II31		

Delta T = 10m43s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2282

NOVEMBER 2282

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	2 41 11	8♏31'42	6♏♏24	0♏45	22♏33	16♏16	27♏10	27♏35	25°R58	27♏20	19°R28	24°R 9	24♏48	11♏28	17°R29		
T 2	2 45 8	9°31'36	18°23	1° 4	23°37	16°52	27°12	27°40	25♏57	27°23	19°D28	24°D 8	24°45	11°35	17♏26		
F 3	2 49 4	10°31'31	0♏16	1°17	24°41	17°27	27°14	27°46	25°55	27°25	19♏28	24♏ 8	24°42	11°41	17°24		
S 4	2 53 1	11°31'29	12° 4	1°R22	25°45	18° 3	27°17	27°51	25°54	27°27	19°28	24° 9	24°38	11°48	17°21		
S 5	2 56 57	12°31'28	23°51	1°18	26°50	18°38	27°19	27°57	25°52	27°29	19°28	24°10	24°35	11°55	17°18		
M 6	3 0 54	13°31'29	5♏39	1° 6	27°55	19°14	27°22	28° 3	25°50	27°31	19°28	24°11	24°32	12° 1	17°16		
T 7	3 4 51	14°31'32	17°33	0°45	29° 0	19°49	27°25	28° 8	25°49	27°33	19°28	24°12	24°29	12° 8	17°13		
W 8	3 8 47	15°31'36	29°36	0°14	0♏ 6	20°24	27°28	28°14	25°47	27°36	19°28	24°13	24°26	12°14	17°10		
T 9	3 12 44	16°31'42	11♏53	29♏33	1°12	21° 0	27°31	28°20	25°45	27°38	19°28	24°R13	24°23	12°21	17° 7		
F 10	3 16 40	17°31'50	24°29	28°43	2°18	21°35	27°34	28°26	25°43	27°40	19°29	24°13	24°19	12°28	17° 4		
S 11	3 20 37	18°31'58	7♏28	27°44	3°24	22°10	27°38	28°32	25°41	27°42	19°29	24°13	24°16	12°34	17° 2		
S 12	3 24 33	19°32'09	20°52	26°37	4°30	22°45	27°42	28°38	25°39	27°44	19°29	24°12	24°13	12°41	16°59		
M13	3 28 30	20°32'21	4♏43	25°24	5°37	23°20	27°46	28°44	25°38	27°46	19°29	24°12	24°10	12°48	16°56		
T 14	3 32 26	21°32'34	19° 2	24° 7	6°44	23°55	27°50	28°50	25°36	27°48	19°30	24°11	24° 7	12°54	16°52		
W15	3 36 23	22°32'49	3♏44	22°47	7°51	24°30	27°54	28°56	25°34	27°50	19°30	24°11	24° 4	13° 1	16°49		
T 16	3 40 20	23°33'05	18°44	21°28	8°59	25° 4	27°59	29° 2	25°32	27°53	19°30	24°11	24° 0	13° 8	16°46		
F 17	3 44 16	24°33'24	3♏53	20°11	10° 7	25°39	28° 3	29° 8	25°29	27°55	19°31	24°11	23°57	13°14	16°43		
S 18	3 48 13	25°33'44	19° 3	19° 0	11°15	26°14	28° 8	29°14	25°27	27°57	19°31	24°11	23°54	13°21	16°40		
S 19	3 52 9	26°34'06	4♏ 3	17°57	12°23	26°48	28°13	29°21	25°25	27°59	19°32	24°11	23°51	13°28	16°37		
M20	3 56 6	27°34'30	18°47	17° 3	13°31	27°23	28°19	29°27	25°23	28° 1	19°32	24°10	23°48	13°34	16°33		
T 21	4 0 2	28°34'55	3♏ 8	16°20	14°39	27°57	28°24	29°33	25°21	28° 3	19°33	24°10	23°44	13°41	16°30		
W22	4 3 59	29°35'23	17° 5	15°48	15°48	28°32	28°30	29°40	25°19	28° 5	19°33	24°10	23°41	13°48	16°27		
T 23	4 7 55	0♏35'52	0♏37	15°28	16°57	29° 6	28°36	29°46	25°17	28° 7	19°34	24°D10	23°38	13°54	16°23		
F 24	4 11 52	1°36'23	13°45	15°D19	18° 6	29°40	28°42	29°53	25°14	28° 9	19°34	24°10	23°35	14° 1	16°20		
S 25	4 15 49	2°36'56	26°32	15°22	19°15	0♏14	28°48	29°59	25°12	28°10	19°35	24°10	23°32	14° 8	16°17		
S 26	4 19 45	3°37'30	9♏ 2	15°35	20°25	0°48	28°54	0♏ 6	25°10	28°12	19°35	24°11	23°29	14°14	16°13		
M27	4 23 42	4°38'07	21°17	15°58	21°34	1°22	29° 0	0°13	25° 7	28°14	19°36	24°12	23°25	14°21	16°10		
T 28	4 27 38	5°38'44	3♏12	16°30	22°44	1°56	29° 7	0°19	25° 5	28°16	19°37	24°13	23°22	14°28	16° 6		
W29	4 31 35	6°39'24	15°18	17° 9	23°54	2°30	29°14	0°26	25° 3	28°18	19°38	24°14	23°19	14°34	16° 3		
T 30	4 35 31	7°40'05	27♏10	17♏56	25♏ 4	3♏ 4	29♏21	0♏32	25♏ 0	28♏20	19♏38	24°R14	23♏16	14♏41	15♏59		

Delta T = 10m44s

DECEMBER 2282

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	4 39 28	8♏40'47	8♏58	18♏49	26♏14	3♏38	29♏28	0♏39	24°R58	28♏22	19♏39	24°R14	23♏13	14♏48	15°R56		
S 2	4 43 24	9°41'31	20°46	19°48	27°24	4°11	29°35	0°46	24°R55	28°23	19°40	24♏12	23°10	14°54	15°R52		
S 3	4 47 21	10°42'16	2♏35	20°51	28°35	4°45	29°43	0°53	24°53	28°25	19°41	24°10	23° 6	15° 1	15°49		
M 4	4 51 18	11°43'03	14°27	21°58	29°45	5°18	29°50	1° 0	24°50	28°27	19°42	24° 7	23° 3	15° 8	15°45		
T 5	4 55 14	12°43'50	26°25	23° 9	0♏56	5°51	29°58	1° 6	24°48	28°29	19°42	24° 4	23° 0	15°14	15°41		
W 6	4 59 11	13°44'38	8♏32	24°23	2° 7	6°25	0♏ 6	1°13	24°45	28°30	19°43	24° 1	22°57	15°21	15°38		
T 7	5 3 7	14°45'28	20°50	25°40	3°18	6°58	0°14	1°20	24°43	28°32	19°44	23°59	22°54	15°27	15°34		
F 8	5 7 4	15°46'18	3♏23	26°59	4°29	7°31	0°22	1°27	24°40	28°34	19°45	23°57	22°50	15°34	15°31		
S 9	5 11 0	16°47'09	16°15	28°19	5°40	8° 4	0°31	1°34	24°38	28°35	19°46	23°D56	22°47	15°41	15°27		
S 10	5 14 57	17°48'00	29°29	29°42	6°51	8°37	0°39	1°41	24°35	28°37	19°47	23°57	22°44	15°47	15°24		
M11	5 18 53	18°48'53	13♏ 8	1♏ 6	8° 3	9° 9	0°48	1°48	24°33	28°39	19°48	23°58	22°41	15°54	15°20		
T 12	5 22 50	19°49'46	27°13	2°31	9°14	9°42	0°56	1°55	24°30	28°40	19°49	24° 0	22°38	16° 1	15°16		
W13	5 26 47	20°50'40	11♏44	3°57	10°26	10°14	1° 5	2° 2	24°28	28°42	19°50	24° 1	22°35	16° 7	15°13		
T 14	5 30 43	21°51'35	26°37	5°24	11°38	10°47	1°14	2° 9	24°25	28°43	19°51	24°R 1	22°31	16°14	15° 9		
F 15	5 34 40	22°52'31	11♏46	6°52	12°49	11°19	1°24	2°16	24°23	28°45	19°52	24° 0	22°28	16°21	15° 6		
S 16	5 38 36	23°53'27	27° 2	8°20	14° 1	11°51	1°33	2°23	24°20	28°46	19°53	23°58	22°25	16°27	15° 2		
S 17	5 42 33	24°54'25	12♏15	9°49	15°13	12°23	1°42	2°30	24°18	28°48	19°55	23°54	22°22	16°34	14°59		
M18	5 46 29	25°55'23	27°15	11°19	16°25	12°55	1°52	2°37	24°15	28°49	19°56	23°49	22°19	16°41	14°55		
T 19	5 50 26	26°56'23	11♏53	12°49	17°37	13°27	2° 2	2°44	24°12	28°51	19°57	23°44	22°16	16°47	14°52		
W20	5 54 23	27°57'23	26° 4	14°19	18°50	13°59	2°11	2°51	24°10	28°52	19°58	23°40	22°12	16°54	14°48		
T 21	5 58 19	28°58'24	9♏46	15°50	20° 2	14°31	2°21	2°58	24° 7	28°53	19°59	23°37	22° 9	17° 1	14°45		
F 22	6 2 16	29°59'26	22°59	17°20	21°14	15° 2	2°31	3° 5	24° 5	28°55	20° 1	23°35	22° 6	17° 7	14°41		
S 23	6 6 12	1♏ 0'29	5♏46	18°52	22°27	15°34	2°42	3°12	24° 2	28°56	20° 2	23°D35	22° 3	17°14	14°38		
S 24	6 10 9	2° 1'33	18°12	20°23	23°40	16° 5	2°52	3°19	24° 0	28°57	20° 3	23°36	22° 0	17°21	14°35		
M25	6 14 5	3° 2'38	0♏22	21°55	24°52	16°36	3° 2	3°26	23°57	28°58	20° 5	23°37	21°56	17°27	14°31		
T 26	6 18 2	4° 3'44	12°19	23°27	26° 5	17° 7	3°13	3°33	23°55	28°59	20° 6	23°39	21°53	17°34	14°28		
W27	6 21 58	5° 4'50	24°10	24°59	27°18	17°38	3°23	3°40	23°52	29° 1	20° 7	23°R40	21°50	17°41	14°25		
T 28	6 25 55	6° 5'57	5♏57	26°32	28°31	18° 9	3°34	3°48	23°50	29° 2	20° 9	23°39	21°47	17°47	14°21		
F 29	6 29 52	7° 7'05	17°44	28° 4	29°43	18°40	3°45	3°55	23°47	29° 3	20°10	23°36	21°44	17°54	14°18		
S 30	6 33 48	8° 8'13	29°33	29°37	0♏56	19°10	3°56	4° 2	23°45	29° 4	20°11	23°30	21°41	18° 1	14°15		
S 31	6 37 45	9♏ 9'21	11♏28	1♏10	2♏ 9	19♏40	4♏ 7	4♏ 9	23♏42	29♏ 5	20♏13	23♏23	21♏37	18♏ 7	14♏12		

Delta T = 10m44s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]