

SWISS EPHEMERIS for the year 2393

JANUARY 2393

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	6 43 7	10 <sup>29</sup> 29'07	0 <sup>0</sup> 0	18 <sup>27</sup> 26	4 <sup>27</sup> 49	15 <sup>22</sup> 57	29 <sup>0</sup> R54	10 <sup>0</sup> 59	28 <sup>0</sup> 24	29 <sup>0</sup> R 6	19 <sup>0</sup> R14	24 <sup>0</sup> R53	24 <sup>0</sup> II 4	24 <sup>0</sup> 812	22 <sup>0</sup> 238
S 2	6 47 3	11 <sup>0</sup> 30'13	12 <sup>0</sup> 42	19 <sup>0</sup> 21	5 <sup>0</sup> 9	16 <sup>0</sup> 44	29 <sup>0</sup> II46	11 <sup>0</sup> 1	28 <sup>0</sup> 25	29 <sup>0</sup> II 4	19 <sup>0</sup> II13	24 <sup>0</sup> II51	24 <sup>0</sup> 1	24 <sup>0</sup> 19	22 <sup>0</sup> 45
S 3	6 51 0	12 <sup>0</sup> 31'19	25 <sup>0</sup> 37	20 <sup>0</sup> 19	5 <sup>0</sup> 31	17 <sup>0</sup> 31	29 <sup>0</sup> 39	11 <sup>0</sup> 3	28 <sup>0</sup> 27	29 <sup>0</sup> 3	19 <sup>0</sup> 12	24 <sup>0</sup> 48	23 <sup>0</sup> 57	24 <sup>0</sup> 26	22 <sup>0</sup> 52
M 4	6 54 56	13 <sup>0</sup> 32'25	8 <sup>0</sup> mp45	21 <sup>0</sup> 22	5 <sup>0</sup> 54	18 <sup>0</sup> 18	29 <sup>0</sup> 31	11 <sup>0</sup> 5	28 <sup>0</sup> 29	29 <sup>0</sup> 1	19 <sup>0</sup> 11	24 <sup>0</sup> 45	23 <sup>0</sup> 54	24 <sup>0</sup> 32	22 <sup>0</sup> 59
T 5	6 58 53	14 <sup>0</sup> 33'32	22 <sup>0</sup> 8	22 <sup>0</sup> 27	6 <sup>0</sup> 20	19 <sup>0</sup> 6	29 <sup>0</sup> 23	11 <sup>0</sup> 6	28 <sup>0</sup> 30	29 <sup>0</sup> 0	19 <sup>0</sup> 10	24 <sup>0</sup> 43	23 <sup>0</sup> 51	24 <sup>0</sup> 39	23 <sup>0</sup> 6
W 6	7 2 49	15 <sup>0</sup> 34'40	5 <sup>0</sup> 45	23 <sup>0</sup> 35	6 <sup>0</sup> 47	19 <sup>0</sup> 53	29 <sup>0</sup> 16	11 <sup>0</sup> 8	28 <sup>0</sup> 32	28 <sup>0</sup> 58	19 <sup>0</sup> 9	24 <sup>0</sup> 42	23 <sup>0</sup> 48	24 <sup>0</sup> 46	23 <sup>0</sup> 13
T 7	7 6 46	16 <sup>0</sup> 35'48	19 <sup>0</sup> 37	24 <sup>0</sup> 45	7 <sup>0</sup> 15	20 <sup>0</sup> 40	29 <sup>0</sup> 8	11 <sup>0</sup> 9	28 <sup>0</sup> 33	28 <sup>0</sup> 56	19 <sup>0</sup> 8	24 <sup>0</sup> D42	23 <sup>0</sup> 45	24 <sup>0</sup> 52	23 <sup>0</sup> 20
F 8	7 10 43	17 <sup>0</sup> 36'56	3 <sup>0</sup> ll43	25 <sup>0</sup> 58	7 <sup>0</sup> 46	21 <sup>0</sup> 27	29 <sup>0</sup> 1	11 <sup>0</sup> 11	28 <sup>0</sup> 34	28 <sup>0</sup> 55	19 <sup>0</sup> 7	24 <sup>0</sup> 42	23 <sup>0</sup> 41	24 <sup>0</sup> 59	23 <sup>0</sup> 27
S 9	7 14 39	18 <sup>0</sup> 38'05	18 <sup>0</sup> 3	27 <sup>0</sup> 13	8 <sup>0</sup> 18	22 <sup>0</sup> 14	28 <sup>0</sup> 54	11 <sup>0</sup> 12	28 <sup>0</sup> 36	28 <sup>0</sup> 53	19 <sup>0</sup> 6	24 <sup>0</sup> 44	23 <sup>0</sup> 38	25 <sup>0</sup> 6	23 <sup>0</sup> 34
S 10	7 18 36	19 <sup>0</sup> 39'14	2 <sup>0</sup> 2733	28 <sup>0</sup> 29	8 <sup>0</sup> 51	23 <sup>0</sup> 1	28 <sup>0</sup> 46	11 <sup>0</sup> 13	28 <sup>0</sup> 37	28 <sup>0</sup> 52	19 <sup>0</sup> 5	24 <sup>0</sup> 45	23 <sup>0</sup> 35	25 <sup>0</sup> 12	23 <sup>0</sup> 41
M11	7 22 32	20 <sup>0</sup> 40'23	17 <sup>0</sup> 10	29 <sup>0</sup> 47	9 <sup>0</sup> 26	23 <sup>0</sup> 49	28 <sup>0</sup> 39	11 <sup>0</sup> 14	28 <sup>0</sup> 38	28 <sup>0</sup> 50	19 <sup>0</sup> 4	24 <sup>0</sup> 46	23 <sup>0</sup> 32	25 <sup>0</sup> 19	23 <sup>0</sup> 48
T 12	7 26 29	21 <sup>0</sup> 41'33	1 <sup>0</sup> 348	1 <sup>0</sup> 3 6	10 <sup>0</sup> 2	24 <sup>0</sup> 36	28 <sup>0</sup> 32	11 <sup>0</sup> 15	28 <sup>0</sup> 40	28 <sup>0</sup> 48	19 <sup>0</sup> 3	24 <sup>0</sup> R46	23 <sup>0</sup> 29	25 <sup>0</sup> 26	23 <sup>0</sup> 54
W13	7 30 25	22 <sup>0</sup> 42'42	16 <sup>0</sup> 22	2 <sup>0</sup> 26	10 <sup>0</sup> 40	25 <sup>0</sup> 23	28 <sup>0</sup> 26	11 <sup>0</sup> 16	28 <sup>0</sup> 41	28 <sup>0</sup> 47	19 <sup>0</sup> 2	24 <sup>0</sup> 45	23 <sup>0</sup> 26	25 <sup>0</sup> 32	24 <sup>0</sup> 1
T 14	7 34 22	23 <sup>0</sup> 43'52	0 <sup>0</sup> 2245	3 <sup>0</sup> 48	11 <sup>0</sup> 19	26 <sup>0</sup> 10	28 <sup>0</sup> 19	11 <sup>0</sup> 17	28 <sup>0</sup> 42	28 <sup>0</sup> 45	19 <sup>0</sup> 1	24 <sup>0</sup> 42	23 <sup>0</sup> 22	25 <sup>0</sup> 39	24 <sup>0</sup> 8
F 15	7 38 19	24 <sup>0</sup> 45'01	14 <sup>0</sup> 51	5 <sup>0</sup> 11	11 <sup>0</sup> 59	26 <sup>0</sup> 58	28 <sup>0</sup> 12	11 <sup>0</sup> 17	28 <sup>0</sup> 43	28 <sup>0</sup> 44	19 <sup>0</sup> 0	24 <sup>0</sup> 38	23 <sup>0</sup> 19	25 <sup>0</sup> 46	24 <sup>0</sup> 14
S 16	7 42 15	25 <sup>0</sup> 46'10	28 <sup>0</sup> 36	6 <sup>0</sup> 34	12 <sup>0</sup> 40	27 <sup>0</sup> 45	28 <sup>0</sup> 6	11 <sup>0</sup> 18	28 <sup>0</sup> 44	28 <sup>0</sup> 42	19 <sup>0</sup> 0	24 <sup>0</sup> 32	23 <sup>0</sup> 16	25 <sup>0</sup> 52	24 <sup>0</sup> 21
S 17	7 46 12	26 <sup>0</sup> 47'19	11 <sup>0</sup> 257	7 <sup>0</sup> 59	13 <sup>0</sup> 23	28 <sup>0</sup> 32	27 <sup>0</sup> 59	11 <sup>0</sup> 18	28 <sup>0</sup> 45	28 <sup>0</sup> 41	18 <sup>0</sup> 59	24 <sup>0</sup> 27	23 <sup>0</sup> 13	25 <sup>0</sup> 59	24 <sup>0</sup> 28
M18	7 50 8	27 <sup>0</sup> 48'27	24 <sup>0</sup> 55	9 <sup>0</sup> 24	14 <sup>0</sup> 6	29 <sup>0</sup> 19	27 <sup>0</sup> 53	11 <sup>0</sup> 19	28 <sup>0</sup> 46	28 <sup>0</sup> 40	18 <sup>0</sup> 58	24 <sup>0</sup> 22	23 <sup>0</sup> 10	26 <sup>0</sup> 6	24 <sup>0</sup> 34
T 19	7 54 5	28 <sup>0</sup> 49'34	7 <sup>0</sup> Y30	10 <sup>0</sup> 50	14 <sup>0</sup> 50	0 <sup>0</sup> 27	27 <sup>0</sup> 47	11 <sup>0</sup> 19	28 <sup>0</sup> 46	28 <sup>0</sup> 38	18 <sup>0</sup> 57	24 <sup>0</sup> 19	23 <sup>0</sup> 7	26 <sup>0</sup> 12	24 <sup>0</sup> 41
W20	7 58 1	29 <sup>0</sup> 50'41	19 <sup>0</sup> 47	12 <sup>0</sup> 17	15 <sup>0</sup> 36	0 <sup>0</sup> 54	27 <sup>0</sup> 41	11 <sup>0</sup> R19	28 <sup>0</sup> 47	28 <sup>0</sup> 37	18 <sup>0</sup> 56	24 <sup>0</sup> 16	23 <sup>0</sup> 3	26 <sup>0</sup> 19	24 <sup>0</sup> 47
T 21	8 1 58	0 <sup>0</sup> 251'47	1 <sup>0</sup> 249	13 <sup>0</sup> 44	16 <sup>0</sup> 22	1 <sup>0</sup> 41	27 <sup>0</sup> 36	11 <sup>0</sup> 19	28 <sup>0</sup> 48	28 <sup>0</sup> 35	18 <sup>0</sup> 55	24 <sup>0</sup> D16	23 <sup>0</sup> 0	26 <sup>0</sup> 26	24 <sup>0</sup> 53
F 22	8 5 54	1 <sup>0</sup> 52'53	13 <sup>0</sup> 42	15 <sup>0</sup> 12	17 <sup>0</sup> 10	2 <sup>0</sup> 28	27 <sup>0</sup> 30	11 <sup>0</sup> 19	28 <sup>0</sup> 48	28 <sup>0</sup> 34	18 <sup>0</sup> 54	24 <sup>0</sup> 17	22 <sup>0</sup> 57	26 <sup>0</sup> 32	25 <sup>0</sup> 0
S 23	8 9 51	2 <sup>0</sup> 53'58	25 <sup>0</sup> 30	16 <sup>0</sup> 41	17 <sup>0</sup> 58	3 <sup>0</sup> 16	27 <sup>0</sup> 25	11 <sup>0</sup> 18	28 <sup>0</sup> 49	28 <sup>0</sup> 33	18 <sup>0</sup> 54	24 <sup>0</sup> 18	22 <sup>0</sup> 54	26 <sup>0</sup> 39	25 <sup>0</sup> 6
S 24	8 13 47	3 <sup>0</sup> 55'02	7 <sup>0</sup> II19	18 <sup>0</sup> 10	18 <sup>0</sup> 47	4 <sup>0</sup> 3	27 <sup>0</sup> 20	11 <sup>0</sup> 18	28 <sup>0</sup> 50	28 <sup>0</sup> 31	18 <sup>0</sup> 53	24 <sup>0</sup> 20	22 <sup>0</sup> 51	26 <sup>0</sup> 46	25 <sup>0</sup> 12
M25	8 17 44	4 <sup>0</sup> 56'05	19 <sup>0</sup> 14	19 <sup>0</sup> 40	19 <sup>0</sup> 37	4 <sup>0</sup> 50	27 <sup>0</sup> 15	11 <sup>0</sup> 18	28 <sup>0</sup> 50	28 <sup>0</sup> 30	18 <sup>0</sup> 52	24 <sup>0</sup> R21	22 <sup>0</sup> 47	26 <sup>0</sup> 52	25 <sup>0</sup> 18
T 26	8 21 41	5 <sup>0</sup> 57'08	1 <sup>0</sup> 219	21 <sup>0</sup> 11	20 <sup>0</sup> 27	5 <sup>0</sup> 37	27 <sup>0</sup> 10	11 <sup>0</sup> 17	28 <sup>0</sup> 50	28 <sup>0</sup> 29	18 <sup>0</sup> 51	24 <sup>0</sup> 21	22 <sup>0</sup> 44	26 <sup>0</sup> 59	25 <sup>0</sup> 25
W27	8 25 37	6 <sup>0</sup> 58'10	13 <sup>0</sup> 36	22 <sup>0</sup> 42	21 <sup>0</sup> 19	6 <sup>0</sup> 25	27 <sup>0</sup> 5	11 <sup>0</sup> 16	28 <sup>0</sup> 51	28 <sup>0</sup> 27	18 <sup>0</sup> 51	24 <sup>0</sup> 19	22 <sup>0</sup> 41	27 <sup>0</sup> 6	25 <sup>0</sup> 31
T 28	8 29 34	7 <sup>0</sup> 59'11	26 <sup>0</sup> 9	24 <sup>0</sup> 14	22 <sup>0</sup> 11	7 <sup>0</sup> 12	27 <sup>0</sup> 0	11 <sup>0</sup> 16	28 <sup>0</sup> 51	28 <sup>0</sup> 26	18 <sup>0</sup> 50	24 <sup>0</sup> 15	22 <sup>0</sup> 38	27 <sup>0</sup> 12	25 <sup>0</sup> 37
F 29	8 33 30	9 <sup>0</sup> 0'12	8 <sup>0</sup> 257	25 <sup>0</sup> 46	23 <sup>0</sup> 4	7 <sup>0</sup> 59	26 <sup>0</sup> 56	11 <sup>0</sup> 15	28 <sup>0</sup> 51	28 <sup>0</sup> 25	18 <sup>0</sup> 49	24 <sup>0</sup> 9	22 <sup>0</sup> 35	27 <sup>0</sup> 19	25 <sup>0</sup> 43
S 30	8 37 27	10 <sup>0</sup> 1'12	22 <sup>0</sup> 2	27 <sup>0</sup> 19	23 <sup>0</sup> 57	8 <sup>0</sup> 46	26 <sup>0</sup> 52	11 <sup>0</sup> 14	28 <sup>0</sup> 52	28 <sup>0</sup> 24	18 <sup>0</sup> 49	24 <sup>0</sup> 1	22 <sup>0</sup> 32	27 <sup>0</sup> 26	25 <sup>0</sup> 49
S 31	8 41 23	11 <sup>0</sup> 22'11	5 <sup>0</sup> mp22	28 <sup>0</sup> 253	24 <sup>0</sup> 252	9 <sup>0</sup> 234	26 <sup>0</sup> II48	11 <sup>0</sup> 13	28 <sup>0</sup> 52	28 <sup>0</sup> II23	18 <sup>0</sup> II48	23 <sup>0</sup> II53	22 <sup>0</sup> II28	27 <sup>0</sup> 832	25 <sup>0</sup> 254

Delta T = 16m37s

FEBRUARY 2393

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	8 45 20	12 <sup>0</sup> 23'09	18 <sup>0</sup> mp55	0 <sup>0</sup> 227	25 <sup>0</sup> 246	10 <sup>0</sup> 21	26 <sup>0</sup> R44	11 <sup>0</sup> R11	28 <sup>0</sup> 52	28 <sup>0</sup> R21	18 <sup>0</sup> R47	23 <sup>0</sup> R44	22 <sup>0</sup> II25	27 <sup>0</sup> 839	26 <sup>0</sup> 27 0
T 2	8 49 17	13 <sup>0</sup> 4'07	2 <sup>0</sup> 238	2 <sup>0</sup> 2	26 <sup>0</sup> 42	11 <sup>0</sup> 8	26 <sup>0</sup> II40	11 <sup>0</sup> 10	28 <sup>0</sup> R52	28 <sup>0</sup> II20	18 <sup>0</sup> II47	23 <sup>0</sup> II37	22 <sup>0</sup> 22	27 <sup>0</sup> 46	26 <sup>0</sup> 6
W 3	8 53 13	14 <sup>0</sup> 5'04	16 <sup>0</sup> 30	3 <sup>0</sup> 37	27 <sup>0</sup> 38	11 <sup>0</sup> 55	26 <sup>0</sup> 37	11 <sup>0</sup> 9	28 <sup>0</sup> 52	28 <sup>0</sup> 19	18 <sup>0</sup> 46	23 <sup>0</sup> 32	22 <sup>0</sup> 19	27 <sup>0</sup> 52	26 <sup>0</sup> 12
T 4	8 57 10	15 <sup>0</sup> 6'00	0 <sup>0</sup> ll28	5 <sup>0</sup> 14	28 <sup>0</sup> 34	12 <sup>0</sup> 42	26 <sup>0</sup> 34	11 <sup>0</sup> 7	28 <sup>0</sup> 52	28 <sup>0</sup> 18	18 <sup>0</sup> 45	23 <sup>0</sup> 28	22 <sup>0</sup> 16	27 <sup>0</sup> 59	26 <sup>0</sup> 17
F 5	9 1 6	16 <sup>0</sup> 6'56	14 <sup>0</sup> 31	6 <sup>0</sup> 50	29 <sup>0</sup> 32	13 <sup>0</sup> 29	26 <sup>0</sup> 31	11 <sup>0</sup> 5	28 <sup>0</sup> 52	28 <sup>0</sup> 17	18 <sup>0</sup> 45	23 <sup>0</sup> D27	22 <sup>0</sup> 12	28 <sup>0</sup> 6	26 <sup>0</sup> 23
S 6	9 5 3	17 <sup>0</sup> 7'52	28 <sup>0</sup> 38	8 <sup>0</sup> 28	0 <sup>0</sup> 229	14 <sup>0</sup> 17	26 <sup>0</sup> 28	11 <sup>0</sup> 4	28 <sup>0</sup> 51	28 <sup>0</sup> 16	18 <sup>0</sup> 44	23 <sup>0</sup> 28	22 <sup>0</sup> 9	28 <sup>0</sup> 12	26 <sup>0</sup> 28
S 7	9 8 59	18 <sup>0</sup> 8'46	12 <sup>0</sup> 247	10 <sup>0</sup> 6	1 <sup>0</sup> 27	15 <sup>0</sup> 4	26 <sup>0</sup> 25	11 <sup>0</sup> 2	28 <sup>0</sup> 51	28 <sup>0</sup> 15	18 <sup>0</sup> 44	23 <sup>0</sup> 29	22 <sup>0</sup> 6	28 <sup>0</sup> 19	26 <sup>0</sup> 34
M 8	9 12 56	19 <sup>0</sup> 9'41	26 <sup>0</sup> 58	11 <sup>0</sup> 45	2 <sup>0</sup> 26	15 <sup>0</sup> 51	26 <sup>0</sup> 23	11 <sup>0</sup> 0	28 <sup>0</sup> 51	28 <sup>0</sup> 14	18 <sup>0</sup> 43	23 <sup>0</sup> R29	22 <sup>0</sup> 3	28 <sup>0</sup> 26	26 <sup>0</sup> 39
T 9	9 16 52	20 <sup>0</sup> 10'34	11 <sup>0</sup> 3 8	13 <sup>0</sup> 24	3 <sup>0</sup> 25	16 <sup>0</sup> 38	26 <sup>0</sup> 21	10 <sup>0</sup> 58	28 <sup>0</sup> 50	28 <sup>0</sup> 13	18 <sup>0</sup> 43	23 <sup>0</sup> 28	22 <sup>0</sup> 0	28 <sup>0</sup> 32	26 <sup>0</sup> 44
W10	9 20 49	21 <sup>0</sup> 11'26	25 <sup>0</sup> 15	15 <sup>0</sup> 5	4 <sup>0</sup> 24	17 <sup>0</sup> 25	26 <sup>0</sup> 18	10 <sup>0</sup> 56	28 <sup>0</sup> 50	28 <sup>0</sup> 12	18 <sup>0</sup> 42	23 <sup>0</sup> 24	21 <sup>0</sup> 57	28 <sup>0</sup> 39	26 <sup>0</sup> 50
T 11	9 24 46	22 <sup>0</sup> 12'18	9 <sup>0</sup> 214	16 <sup>0</sup> 46	5 <sup>0</sup> 24	18 <sup>0</sup> 12	26 <sup>0</sup> 17	10 <sup>0</sup> 54	28 <sup>0</sup> 49	28 <sup>0</sup> 12	18 <sup>0</sup> 42	23 <sup>0</sup> 17	21 <sup>0</sup> 53	28 <sup>0</sup> 46	26 <sup>0</sup> 55
F 12	9 28 42	23 <sup>0</sup> 13'08	23 <sup>0</sup> 1	18 <sup>0</sup> 27	6 <sup>0</sup> 25	18 <sup>0</sup> 59	26 <sup>0</sup> 15	10 <sup>0</sup> 51	28 <sup>0</sup> 49	28 <sup>0</sup> 11	18 <sup>0</sup> 42	23 <sup>0</sup> 8	21 <sup>0</sup> 50	28 <sup>0</sup> 52	27 <sup>0</sup> 0
S 13	9 32 39	24 <sup>0</sup> 13'57	6 <sup>0</sup> 233	20 <sup>0</sup> 10	7 <sup>0</sup> 25	19 <sup>0</sup> 46	26 <sup>0</sup> 13	10 <sup>0</sup> 49	28 <sup>0</sup> 48	28 <sup>0</sup> 10	18 <sup>0</sup> 41	22 <sup>0</sup> 57	21 <sup>0</sup> 47	28 <sup>0</sup> 59	27 <sup>0</sup> 5
S 14	9 36 35	25 <sup>0</sup> 14'45	19 <sup>0</sup> 47	21 <sup>0</sup> 53	8 <sup>0</sup> 26	20 <sup>0</sup> 33	26 <sup>0</sup> 12	10 <sup>0</sup> 46	28 <sup>0</sup> 48	28 <sup>0</sup> 9	18 <sup>0</sup> 41	22 <sup>0</sup> 46	21 <sup>0</sup> 44	29 <sup>0</sup> 5	27 <sup>0</sup> 10
M15	9 40 32	26 <sup>0</sup> 15'31	2 <sup>0</sup> Y41	23 <sup>0</sup> 37	9 <sup>0</sup> 28	21 <sup>0</sup> 20	26 <sup>0</sup> 11	10 <sup>0</sup> 44	28 <sup>0</sup> 47	28 <sup>0</sup> 8	18 <sup>0</sup> 40	22 <sup>0</sup> 35	21 <sup>0</sup> 41	29 <sup>0</sup> 12	27 <sup>0</sup> 15
T 16	9 44 28	27 <sup>0</sup> 16'16	15 <sup>0</sup> 16	25 <sup>0</sup> 22	10 <sup>0</sup> 30	22 <sup>0</sup> 7	26 <sup>0</sup> 10	10 <sup>0</sup> 41	28 <sup>0</sup> 46	28 <sup>0</sup> 8	18 <sup>0</sup> 40	22 <sup>0</sup> 26	21 <sup>0</sup>		

SWISS EPHEMERIS for the year 2393

MARCH 2393

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	10 35 43	10♋23'36	28♎28	19♊ 9	24♌20	2♃16	26♎18	9°R58	28°R32	28°R 1	18°R38	21°R17	20♎56	0♎45	28♌15
T 2	10 39 40	11°23'58	12♌39	21° 1	25°25	3° 2	26°20	9♎55	28♌30	28♎ 1	18♎38	21♎ 6	20°53	0°52	28°18
W 3	10 43 37	12°24'19	26°56	22°53	26°31	3°49	26°22	9°51	28°29	28° 1	18°D38	20°57	20°50	0°59	28°22
T 4	10 47 33	13°24'38	11♎14	24°44	27°37	4°35	26°24	9°47	28°27	28° 1	18°38	20°51	20°47	1° 5	28°25
F 5	10 51 30	14°24'57	25°28	26°34	28°43	5°22	26°27	9°43	28°26	28° 1	18°38	20°48	20°44	1°12	28°29
S 6	10 55 26	15°25'13	9♌38	28°23	29°50	6° 8	26°30	9°39	28°24	28° 0	18°38	20°47	20°40	1°19	28°32
S 7	10 59 23	16°25'29	23°40	0♃10	0♌56	6°55	26°32	9°35	28°23	28° 0	18°38	20°47	20°37	1°25	28°35
M 8	11 3 19	17°25'43	7♌36	1°55	2° 3	7°41	26°36	9°31	28°21	28° 0	18°38	20°47	20°34	1°32	28°39
T 9	11 7 16	18°25'55	21°25	3°38	3°10	8°28	26°39	9°26	28°19	28°D 0	18°38	20°44	20°31	1°39	28°42
W10	11 11 12	19°26'06	5♌ 6	5°17	4°17	9°14	26°42	9°22	28°17	28° 0	18°38	20°39	20°28	1°45	28°45
T 11	11 15 9	20°26'16	18°39	6°53	5°25	10° 0	26°46	9°18	28°15	28° 0	18°38	20°31	20°24	1°52	28°47
F 12	11 19 6	21°26'23	2♋ 1	8°24	6°32	10°47	26°50	9°13	28°14	28° 0	18°38	20°20	20°21	1°58	28°50
S 13	11 23 2	22°26'29	15°11	9°51	7°40	11°33	26°54	9° 9	28°12	28° 1	18°39	20° 7	20°18	2° 5	28°53
S 14	11 26 59	23°26'33	28° 8	11°12	8°47	12°19	26°58	9° 5	28°10	28° 1	18°39	19°54	20°15	2°12	28°55
M15	11 30 55	24°26'35	10♃49	12°27	9°55	13° 5	27° 2	9° 0	28° 8	28° 1	18°39	19°40	20°12	2°18	28°58
T 16	11 34 52	25°26'36	23°16	13°36	11° 3	13°51	27° 7	8°56	28° 6	28° 1	18°39	19°28	20° 9	2°25	29° 0
W17	11 38 48	26°26'34	5♌28	14°38	12°11	14°38	27°12	8°51	28° 4	28° 1	18°40	19°19	20° 5	2°32	29° 3
T 18	11 42 45	27°26'30	17°29	15°33	13°20	15°24	27°17	8°46	28° 2	28° 2	18°40	19°13	20° 2	2°38	29° 5
F 19	11 46 41	28°26'24	29°21	16°20	14°28	16°10	27°22	8°42	28° 0	28° 2	18°40	19° 9	19°59	2°45	29° 7
S 20	11 50 38	29°26'16	11♎ 8	16°59	15°37	16°56	27°27	8°37	27°57	28° 2	18°41	19° 7	19°56	2°52	29° 9
S 21	11 54 35	0♃26'06	22°56	17°29	16°45	17°41	27°32	8°33	27°55	28° 3	18°41	19°D 7	19°53	2°58	29°11
M22	11 58 31	1°25'54	4♌51	17°52	17°54	18°27	27°38	8°28	27°53	28° 3	18°41	19°R 7	19°49	3° 5	29°13
T 23	12 2 28	2°25'39	16°57	18° 6	19° 3	19°13	27°44	8°23	27°51	28° 4	18°42	19° 6	19°46	3°12	29°14
W24	12 6 24	3°25'23	29°20	18°R11	20°12	19°59	27°50	8°19	27°49	28° 4	18°42	19° 4	19°43	3°18	29°16
T 25	12 10 21	4°25'04	12♎ 5	18° 8	21°21	20°45	27°56	8°14	27°46	28° 5	18°43	18°59	19°40	3°25	29°18
F 26	12 14 17	5°24'42	25°14	17°57	22°30	21°30	28° 2	8° 9	27°44	28° 5	18°43	18°51	19°37	3°32	29°19
S 27	12 18 14	6°24'19	8♎50	17°38	23°39	22°16	28° 8	8° 4	27°42	28° 6	18°44	18°41	19°34	3°38	29°20
S 28	12 22 10	7°23'53	22°50	17°13	24°49	23° 2	28°15	8° 0	27°39	28° 6	18°44	18°30	19°30	3°45	29°22
M29	12 26 7	8°23'26	7♌12	16°40	25°58	23°47	28°22	7°55	27°37	28° 7	18°45	18°19	19°27	3°52	29°23
T 30	12 30 4	9°22'56	21°48	16° 2	27° 8	24°33	28°28	7°50	27°35	28° 8	18°45	18° 9	19°24	3°58	29°24
W31	12 34 0	10♃22'24	6♎31	15♃20	28♌17	25♃18	28♎35	7♎46	27♎32	28♎ 9	18♎46	18♎ 1	19♎21	4♎ 5	29♌25

Delta T = 16m38s

APRIL 2393

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 37 57	11♃21'51	21♎15	14°R33	29♌27	26♃ 4	28♎43	7°R41	27°R30	28♎ 9	18♎47	17°R56	19♎18	4♎11	29♌26
F 2	12 41 53	12°21'16	5♌51	13♃44	0♋37	26°49	28°50	7♎36	27♎27	28°10	18°47	17♎53	19°15	4°18	29°26
S 3	12 45 50	13°20'39	20°16	12°53	1°47	27°35	28°57	7°31	27°25	28°11	18°48	17°D53	19°11	4°25	29°27
S 4	12 49 46	14°20'00	4♌26	12° 1	2°57	28°20	29° 5	7°27	27°22	28°12	18°49	17°53	19° 8	4°31	29°28
M 5	12 53 43	15°19'20	18°21	11°10	4° 7	29° 5	29°12	7°22	27°20	28°13	18°49	17°R54	19° 5	4°38	29°28
T 6	12 57 39	16°18'38	2♌ 2	10°20	5°17	29°50	29°20	7°18	27°17	28°14	18°50	17°52	19° 2	4°45	29°28
W 7	13 1 36	17°17'54	15°28	9°32	6°27	0♌36	29°28	7°13	27°15	28°15	18°51	17°49	18°59	4°51	29°29
T 8	13 5 33	18°17'08	28°41	8°48	7°37	1°21	29°36	7° 8	27°12	28°16	18°51	17°43	18°55	4°58	29°29
F 9	13 9 29	19°16'21	11♋41	8° 7	8°48	2° 6	29°45	7° 4	27°10	28°17	18°52	17°35	18°52	5° 5	29°R29
S 10	13 13 26	20°15'32	24°29	7°31	9°58	2°51	29°53	6°59	27° 7	28°18	18°53	17°25	18°49	5°11	29°29
S 11	13 17 22	21°14'40	7♃ 6	6°59	11° 9	3°36	0♌ 1	6°55	27° 5	28°19	18°54	17°15	18°46	5°18	29°29
M12	13 21 19	22°13'47	19°31	6°33	12°19	4°21	0°10	6°50	27° 2	28°20	18°55	17° 4	18°43	5°25	29°28
T 13	13 25 15	23°12'52	1♌44	6°12	13°30	5° 6	0°19	6°46	26°59	28°21	18°55	16°55	18°40	5°31	29°28
W14	13 29 12	24°11'55	13°48	5°56	14°40	5°50	0°28	6°41	26°57	28°22	18°56	16°48	18°36	5°38	29°27
T 15	13 33 8	25°10'55	25°43	5°46	15°51	6°35	0°37	6°37	26°54	28°23	18°57	16°43	18°33	5°45	29°27
F 16	13 37 5	26° 9'54	7♎32	5°D41	17° 2	7°20	0°46	6°33	26°52	28°24	18°58	16°41	18°30	5°51	29°26
S 17	13 41 1	27° 8'51	19°18	5°41	18°13	8° 5	0°55	6°28	26°49	28°26	18°59	16°D41	18°27	5°58	29°26
S 18	13 44 58	28° 7'45	1♌ 6	5°47	19°24	8°49	1° 4	6°24	26°46	28°27	19° 0	16°41	18°24	6° 4	29°25
M19	13 48 55	29° 6'37	13° 0	5°58	20°34	9°34	1°14	6°20	26°44	28°28	19° 1	16°43	18°21	6°11	29°24
T 20	13 52 51	0♌ 5'27	25° 5	6°14	21°45	10°19	1°23	6°16	26°41	28°30	19° 2	16°R44	18°17	6°18	29°23
W21	13 56 48	1° 4'15	7♎26	6°35	22°56	11° 3	1°33	6°12	26°39	28°31	19° 3	16°44	18°14	6°24	29°22
T 22	14 0 44	2° 3'00	20° 8	7° 0	24° 7	11°47	1°43	6° 8	26°36	28°32	19° 4	16°42	18°11	6°31	29°20
F 23	14 4 41	3° 1'43	3♎15	7°29	25°18	12°32	1°53	6° 4	26°34	28°34	19° 5	16°38	18° 8	6°38	29°19
S 24	14 8 37	4° 0'24	16°51	8° 3	26°30	13°16	2° 3	6° 0	26°31	28°35	19° 6	16°33	18° 5	6°44	29°18
S 25	14 12 34	4°59'03	0♌54	8°41	27°41	14° 1	2°13	5°56	26°28	28°37	19° 7	16°27	18° 1	6°51	29°16
M26	14 16 30	5°57'39	15°22	9°23	28°52	14°45	2°23	5°52	26°26	28°38	19° 8	16°21	17°58	6°58	29°15
T 27	14 20 27	6°56'14	0♎11	10° 8	0♃ 3	15°29	2°33	5°49	26°23	28°40	19° 9	16°15	17°55	7° 4	29°13
W28	14 24 24	7°54'46	15°12	10°56	1°14	16°13	2°44	5°45	26°21	28°41	19°10	16°11	17°52	7°11	29°11
T 29	14 28 20	8°53'17	0♌17	11°48	2°26	16°57	2°54	5°41	26°18	28°43	19°11	16° 8	17°49	7°18	29° 9
F 30	14 32 17	9♌51'46	15♌15	12♃43	3♃37	17♌41	3♌ 5	5♌38	26♌16	28♎44	19♎12	16°D 7	17♎46	7♎24	29♌ 8

Delta T = 16m38s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2393

MAY 2393

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	14 36 13	10♁50'14	0♃ 1	13♃42	4♃48	18♁25	3♁15	5°R35	26°R13	28♁46	19♁13	16♁ 8	17♁42	7♁31	29°R 6		
S 2	14 40 10	11°48'40	14°28	14°43	6° 0	19° 9	3°26	5♁31	26♁11	28°48	19°14	16° 9	17°39	7°38	29♁ 3		
M 3	14 44 6	12°47'04	28°33	15°47	7°11	19°53	3°37	5°28	26° 9	28°49	19°15	16°10	17°36	7°44	29° 1		
T 4	14 48 3	13°45'27	12♁18	16°53	8°23	20°37	3°48	5°25	26° 6	28°51	19°17	16°R11	17°33	7°51	28°59		
W 5	14 51 59	14°43'49	25°41	18° 2	9°34	21°21	3°59	5°22	26° 4	28°53	19°18	16°10	17°30	7°57	28°57		
T 6	14 55 56	15°42'08	8♁45	19°14	10°46	22° 4	4°10	5°19	26° 1	28°54	19°19	16° 9	17°27	8° 4	28°54		
F 7	14 59 53	16°40'26	21°32	20°28	11°58	22°48	4°21	5°16	25°59	28°56	19°20	16° 5	17°23	8°11	28°52		
S 8	15 3 49	17°38'43	4♃ 5	21°44	13° 9	23°32	4°32	5°13	25°57	28°58	19°21	16° 1	17°20	8°17	28°49		
S 9	15 7 46	18°36'58	16°25	23° 3	14°21	24°15	4°44	5°10	25°54	29° 0	19°23	15°56	17°17	8°24	28°47		
M10	15 11 42	19°35'12	28°35	24°24	15°33	24°59	4°55	5° 7	25°52	29° 1	19°24	15°52	17°14	8°31	28°44		
T 11	15 15 39	20°33'24	10♁36	25°47	16°44	25°42	5° 7	5° 5	25°50	29° 3	19°25	15°48	17°11	8°37	28°41		
W12	15 19 35	21°31'34	22°31	27°12	17°56	26°26	5°18	5° 2	25°47	29° 5	19°26	15°45	17° 7	8°44	28°38		
T 13	15 23 32	22°29'43	4♁20	28°39	19° 8	27° 9	5°30	5° 0	25°45	29° 7	19°27	15°43	17° 4	8°51	28°35		
F 14	15 27 28	23°27'50	16° 7	0♃ 8	20°20	27°53	5°42	4°57	25°43	29° 9	19°29	15°D43	17° 1	8°57	28°32		
S 15	15 31 25	24°25'55	27°54	1°40	21°31	28°36	5°53	4°55	25°41	29°11	19°30	15°43	16°58	9° 4	28°29		
S 16	15 35 22	25°23'58	9♁44	3°13	22°43	29°19	6° 5	4°53	25°39	29°13	19°31	15°45	16°55	9°11	28°26		
M17	15 39 18	26°22'00	21°40	4°49	23°55	0♁ 2	6°17	4°51	25°37	29°15	19°32	15°46	16°52	9°17	28°23		
T 18	15 43 15	27°20'00	3♁47	6°26	25° 7	0°45	6°29	4°49	25°34	29°17	19°34	15°48	16°48	9°24	28°20		
W19	15 47 11	28°17'58	16° 8	8° 6	26°19	1°28	6°41	4°47	25°32	29°19	19°35	15°49	16°45	9°31	28°16		
T 20	15 51 8	29°15'55	28°48	9°48	27°31	2°11	6°53	4°45	25°30	29°21	19°36	15°R49	16°42	9°37	28°13		
F 21	15 55 4	0♁13'49	11♁50	11°31	28°43	2°54	7° 6	4°44	25°28	29°23	19°38	15°49	16°39	9°44	28° 9		
S 22	15 59 1	1°11'42	25°19	13°17	29°55	3°37	7°18	4°42	25°26	29°25	19°39	15°48	16°36	9°50	28° 6		
S 23	16 2 57	2° 9'33	9♁15	15° 4	1♁ 7	4°20	7°30	4°40	25°25	29°27	19°40	15°46	16°32	9°57	28° 2		
M24	16 6 54	3° 7'22	23°37	16°54	2°19	5° 3	7°42	4°39	25°23	29°29	19°42	15°45	16°29	10° 4	27°59		
T 25	16 10 51	4° 5'09	8♁23	18°46	3°31	5°46	7°55	4°38	25°21	29°31	19°43	15°43	16°26	10°10	27°55		
W26	16 14 47	5° 2'56	23°26	20°40	4°43	6°28	8° 7	4°37	25°19	29°33	19°44	15°42	16°23	10°17	27°52		
T 27	16 18 44	6° 0'40	8♁38	22°35	5°55	7°11	8°20	4°36	25°17	29°35	19°46	15°D42	16°20	10°24	27°48		
F 28	16 22 40	6°58'24	23°49	24°33	7° 7	7°54	8°32	4°35	25°16	29°37	19°47	15°42	16°17	10°30	27°44		
S 29	16 26 37	7°56'06	8♁50	26°33	8°19	8°36	8°45	4°34	25°14	29°39	19°48	15°42	16°13	10°37	27°40		
S 30	16 30 33	8°53'47	23°34	28°34	9°31	9°19	8°58	4°33	25°12	29°41	19°50	15°43	16°10	10°44	27°36		
M31	16 34 30	9♁51'28	7♁54	0♁38	10♁43	10♁ 1	9♁10	4♁32	25♁11	29♁43	19♁51	15♁43	16♁ 7	10♁50	27♁32		

Delta T = 16m38s

JUNE 2393

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	16 38 27	10♁49'07	21♁48	2♁43	11♁55	10♁44	9♁23	4°R32	25°R 9	29♁45	19♁52	15♁44	16♁ 4	10♁57	27°R29		
W 2	16 42 23	11°46'45	5♁17	4°49	13° 8	11°26	9°36	4♁31	25♁ 8	29°48	19°54	15°44	16° 1	11° 4	27♁25		
T 3	16 46 20	12°44'22	18°22	6°57	14°20	12° 8	9°49	4°31	25° 6	29°50	19°55	15°R44	15°58	11°10	27°21		
F 4	16 50 16	13°41'58	1♃ 5	9° 7	15°32	12°51	10° 1	4°30	25° 5	29°52	19°57	15°44	15°54	11°17	27°17		
S 5	16 54 13	14°39'33	13°30	11°17	16°44	13°33	10°14	4°30	25° 3	29°54	19°58	15°44	15°51	11°24	27°12		
S 6	16 58 9	15°37'08	25°41	13°28	17°57	14°15	10°27	4°D30	25° 2	29°56	19°59	15°D44	15°48	11°30	27° 8		
M 7	17 2 6	16°34'41	7♁41	15°40	19° 9	14°57	10°40	4°30	25° 1	29°58	20° 1	15°44	15°45	11°37	27° 4		
T 8	17 6 2	17°32'14	19°34	17°52	20°21	15°39	10°53	4°30	24°59	0♁ 1	20° 2	15°44	15°42	11°43	27° 0		
W 9	17 9 59	18°29'46	1♁23	20° 4	21°34	16°21	11° 6	4°31	24°58	0° 3	20° 3	15°44	15°38	11°50	26°56		
T 10	17 13 56	19°27'17	13°10	22°16	22°46	17° 3	11°20	4°31	24°57	0° 5	20° 5	15°R44	15°35	11°57	26°52		
F 11	17 17 52	20°24'47	24°57	24°28	23°58	17°45	11°33	4°31	24°56	0° 7	20° 6	15°44	15°32	12° 3	26°48		
S 12	17 21 49	21°22'16	6♁48	26°38	25°11	18°27	11°46	4°32	24°55	0° 9	20° 8	15°44	15°29	12°10	26°43		
S 13	17 25 45	22°19'44	18°44	28°48	26°23	19° 9	11°59	4°33	24°54	0°12	20° 9	15°43	15°26	12°17	26°39		
M14	17 29 42	23°17'11	0♁47	0♁56	27°36	19°51	12°12	4°33	24°53	0°14	20°10	15°42	15°23	12°23	26°35		
T 15	17 33 38	24°14'37	13° 1	3° 3	28°48	20°32	12°26	4°34	24°52	0°16	20°12	15°41	15°19	12°30	26°31		
W16	17 37 35	25°12'02	25°28	5° 9	0♁ 1	21°14	12°39	4°35	24°51	0°18	20°13	15°40	15°16	12°37	26°27		
T 17	17 41 31	26° 9'26	8♁10	7°12	1°13	21°56	12°52	4°36	24°50	0°21	20°14	15°39	15°13	12°43	26°22		
F 18	17 45 28	27° 6'49	21°12	9°14	2°26	22°37	13° 6	4°37	24°49	0°23	20°16	15°D39	15°10	12°50	26°18		
S 19	17 49 25	28° 4'11	4♁35	11°14	3°38	23°19	13°19	4°39	24°49	0°25	20°17	15°39	15° 7	12°57	26°14		
S 20	17 53 21	29° 1'32	18°21	13°11	4°51	24° 0	13°32	4°40	24°48	0°27	20°19	15°39	15° 4	13° 3	26°10		
M21	17 57 18	29°58'52	2♁31	15° 6	6° 3	24°42	13°46	4°41	24°47	0°29	20°20	15°40	15° 0	13°10	26° 6		
T 22	18 1 14	0♁56'11	17° 3	16°59	7°16	25°23	13°59	4°43	24°47	0°32	20°21	15°41	14°57	13°16	26° 1		
W23	18 5 11	1°53'29	1♁54	18°50	8°28	26° 5	14°12	4°45	24°46	0°34	20°23	15°42	14°54	13°23	25°57		
T 24	18 9 7	2°50'46	16°58	20°38	9°41	26°46	14°26	4°46	24°46	0°36	20°24	15°R42	14°51	13°30	25°53		
F 25	18 13 4	3°48'03	2♁ 6	22°24	10°54	27°27	14°39	4°48	24°46	0°38	20°25	15°42	14°48	13°36	25°49		
S 26	18 17 0	4°45'19	17° 9	24° 8	12° 6	28° 8	14°53	4°50	24°45	0°41	20°27	15°41	14°45	13°43	25°45		
S 27	18 20 57	5°42'35	1♁59	25°49	13°19	28°49	15° 6	4°52	24°45	0°43	20°28	15°38	14°41	13°50	25°41		
M28	18 24 54	6°39'51	16°28	27°28	14°32	29°31	15°20	4°54	24°45	0°45	20°29	15°36	14°38	13°56	25°37		
T 29	18 28 50	7°37'06	0♁32	29° 4	15°44	0♁12	15°33	4°56	24°44	0°47	20°31	15°33	14°35	14° 3	25°32		
W30	18 32 47	8♁34'21	14♁ 9	0♁38	16♁57	0♁53	15♁47	4♁59	24♁44	0♁50	20♁32	15♁30	14♁32	14♁10	25♁28		

Delta T = 16m39s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2393

JULY 2393

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	18 36 43	9 <sup>h</sup> 31'36	27 <sup>h</sup> 18	2 <sup>h</sup> 10	18 <sup>h</sup> 10	1 <sup>h</sup> 34	16 <sup>h</sup> 1	5 <sup>h</sup> 1	24 <sup>h</sup> R44	0 <sup>h</sup> 52	20 <sup>h</sup> 33	15 <sup>h</sup> R29	14 <sup>h</sup> 29	14 <sup>h</sup> 16	25 <sup>h</sup> R24		
F 2	18 40 40	10 <sup>h</sup> 28'51	10 <sup>h</sup> Y 3	3 <sup>h</sup> 39	19 <sup>h</sup> 23	2 <sup>h</sup> 15	16 <sup>h</sup> 14	5 <sup>h</sup> 4	24 <sup>h</sup> D44	0 <sup>h</sup> 54	20 <sup>h</sup> 35	15 <sup>h</sup> D28	14 <sup>h</sup> 25	14 <sup>h</sup> 23	25 <sup>h</sup> R20		
S 3	18 44 36	11 <sup>h</sup> 26'05	12 <sup>h</sup> 27	5 <sup>h</sup> 6	20 <sup>h</sup> 36	2 <sup>h</sup> 55	16 <sup>h</sup> 28	5 <sup>h</sup> 6	24 <sup>h</sup> D44	0 <sup>h</sup> 56	20 <sup>h</sup> 36	15 <sup>h</sup> 29	14 <sup>h</sup> 22	14 <sup>h</sup> 30	25 <sup>h</sup> 17		
S 4	18 48 33	12 <sup>h</sup> 23'20	4 <sup>h</sup> 35	6 <sup>h</sup> 30	21 <sup>h</sup> 48	3 <sup>h</sup> 36	16 <sup>h</sup> 41	5 <sup>h</sup> 9	24 <sup>h</sup> 44	0 <sup>h</sup> 58	20 <sup>h</sup> 37	15 <sup>h</sup> 30	14 <sup>h</sup> 19	14 <sup>h</sup> 36	25 <sup>h</sup> 13		
M 5	18 52 29	13 <sup>h</sup> 20'35	16 <sup>h</sup> 31	7 <sup>h</sup> 51	23 <sup>h</sup> 1	4 <sup>h</sup> 17	16 <sup>h</sup> 55	5 <sup>h</sup> 12	24 <sup>h</sup> 44	1 <sup>h</sup> 1	20 <sup>h</sup> 39	15 <sup>h</sup> 32	14 <sup>h</sup> 16	14 <sup>h</sup> 43	25 <sup>h</sup> 9		
T 6	18 56 26	14 <sup>h</sup> 17'50	28 <sup>h</sup> 20	9 <sup>h</sup> 10	24 <sup>h</sup> 14	4 <sup>h</sup> 58	17 <sup>h</sup> 8	5 <sup>h</sup> 15	24 <sup>h</sup> 44	1 <sup>h</sup> 3	20 <sup>h</sup> 40	15 <sup>h</sup> 33	14 <sup>h</sup> 13	14 <sup>h</sup> 50	25 <sup>h</sup> 5		
W 7	19 0 23	15 <sup>h</sup> 15'05	10 <sup>h</sup> II 7	10 <sup>h</sup> 27	25 <sup>h</sup> 27	5 <sup>h</sup> 39	17 <sup>h</sup> 22	5 <sup>h</sup> 18	24 <sup>h</sup> 45	1 <sup>h</sup> 5	20 <sup>h</sup> 41	15 <sup>h</sup> R34	14 <sup>h</sup> 10	14 <sup>h</sup> 56	25 <sup>h</sup> 1		
T 8	19 4 19	16 <sup>h</sup> 12'19	21 <sup>h</sup> 54	11 <sup>h</sup> 41	26 <sup>h</sup> 40	6 <sup>h</sup> 19	17 <sup>h</sup> 36	5 <sup>h</sup> 21	24 <sup>h</sup> 45	1 <sup>h</sup> 7	20 <sup>h</sup> 42	15 <sup>h</sup> 34	14 <sup>h</sup> 6	15 <sup>h</sup> 3	24 <sup>h</sup> 57		
F 9	19 8 16	17 <sup>h</sup> 9'34	3 <sup>h</sup> 45	12 <sup>h</sup> 52	27 <sup>h</sup> 53	7 <sup>h</sup> 0	17 <sup>h</sup> 49	5 <sup>h</sup> 24	24 <sup>h</sup> 45	1 <sup>h</sup> 9	20 <sup>h</sup> 44	15 <sup>h</sup> 33	14 <sup>h</sup> 3	15 <sup>h</sup> 9	24 <sup>h</sup> 54		
S 10	19 12 12	18 <sup>h</sup> 6'49	15 <sup>h</sup> 43	14 <sup>h</sup> 0	29 <sup>h</sup> 6	7 <sup>h</sup> 40	18 <sup>h</sup> 3	5 <sup>h</sup> 27	24 <sup>h</sup> 46	1 <sup>h</sup> 12	20 <sup>h</sup> 45	15 <sup>h</sup> 30	14 <sup>h</sup> 0	15 <sup>h</sup> 16	24 <sup>h</sup> 50		
S 11	19 16 9	19 <sup>h</sup> 4'04	27 <sup>h</sup> 49	15 <sup>h</sup> 5	0 <sup>h</sup> 19	8 <sup>h</sup> 21	18 <sup>h</sup> 16	5 <sup>h</sup> 31	24 <sup>h</sup> 46	1 <sup>h</sup> 14	20 <sup>h</sup> 46	15 <sup>h</sup> 25	13 <sup>h</sup> 57	15 <sup>h</sup> 23	24 <sup>h</sup> 46		
M12	19 20 5	20 <sup>h</sup> 1'19	10 <sup>h</sup> 16	16 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 32	9 <sup>h</sup> 1	18 <sup>h</sup> 30	5 <sup>h</sup> 34	24 <sup>h</sup> 46	1 <sup>h</sup> 16	20 <sup>h</sup> 47	15 <sup>h</sup> 20	13 <sup>h</sup> 54	15 <sup>h</sup> 29	24 <sup>h</sup> 43		
T 13	19 24 2	20 <sup>h</sup> 58'33	22 <sup>h</sup> 33	17 <sup>h</sup> 7	2 <sup>h</sup> 45	9 <sup>h</sup> 42	18 <sup>h</sup> 43	5 <sup>h</sup> 37	24 <sup>h</sup> 47	1 <sup>h</sup> 18	20 <sup>h</sup> 49	15 <sup>h</sup> 14	13 <sup>h</sup> 51	15 <sup>h</sup> 36	24 <sup>h</sup> 39		
W14	19 27 58	21 <sup>h</sup> 55'48	5 <sup>h</sup> 13	18 <sup>h</sup> 3	3 <sup>h</sup> 58	10 <sup>h</sup> 22	18 <sup>h</sup> 57	5 <sup>h</sup> 41	24 <sup>h</sup> 48	1 <sup>h</sup> 20	20 <sup>h</sup> 50	15 <sup>h</sup> 8	13 <sup>h</sup> 47	15 <sup>h</sup> 43	24 <sup>h</sup> 36		
T 15	19 31 55	22 <sup>h</sup> 53'02	18 <sup>h</sup> 6	18 <sup>h</sup> 56	5 <sup>h</sup> 11	11 <sup>h</sup> 3	19 <sup>h</sup> 11	5 <sup>h</sup> 45	24 <sup>h</sup> 48	1 <sup>h</sup> 22	20 <sup>h</sup> 51	15 <sup>h</sup> 3	13 <sup>h</sup> 44	15 <sup>h</sup> 49	24 <sup>h</sup> 32		
F 16	19 35 52	23 <sup>h</sup> 50'16	1 <sup>h</sup> 14	19 <sup>h</sup> 46	6 <sup>h</sup> 24	11 <sup>h</sup> 43	19 <sup>h</sup> 24	5 <sup>h</sup> 49	24 <sup>h</sup> 49	1 <sup>h</sup> 24	20 <sup>h</sup> 52	14 <sup>h</sup> 59	13 <sup>h</sup> 41	15 <sup>h</sup> 56	24 <sup>h</sup> 29		
S 17	19 39 48	24 <sup>h</sup> 47'30	14 <sup>h</sup> 38	20 <sup>h</sup> 32	7 <sup>h</sup> 38	12 <sup>h</sup> 23	19 <sup>h</sup> 38	5 <sup>h</sup> 52	24 <sup>h</sup> 50	1 <sup>h</sup> 26	20 <sup>h</sup> 54	14 <sup>h</sup> 57	13 <sup>h</sup> 38	16 <sup>h</sup> 3	24 <sup>h</sup> 26		
S 18	19 43 45	25 <sup>h</sup> 44'44	28 <sup>h</sup> 19	21 <sup>h</sup> 14	8 <sup>h</sup> 51	13 <sup>h</sup> 3	19 <sup>h</sup> 51	5 <sup>h</sup> 56	24 <sup>h</sup> 50	1 <sup>h</sup> 29	20 <sup>h</sup> 55	14 <sup>h</sup> D57	13 <sup>h</sup> 35	16 <sup>h</sup> 9	24 <sup>h</sup> 23		
M19	19 47 41	26 <sup>h</sup> 41'58	12 <sup>h</sup> 18	21 <sup>h</sup> 53	10 <sup>h</sup> 4	13 <sup>h</sup> 44	20 <sup>h</sup> 5	6 <sup>h</sup> 0	24 <sup>h</sup> 51	1 <sup>h</sup> 31	20 <sup>h</sup> 56	14 <sup>h</sup> 57	13 <sup>h</sup> 31	16 <sup>h</sup> 16	24 <sup>h</sup> 19		
T 20	19 51 38	27 <sup>h</sup> 39'12	26 <sup>h</sup> 34	22 <sup>h</sup> 28	11 <sup>h</sup> 17	14 <sup>h</sup> 24	20 <sup>h</sup> 18	6 <sup>h</sup> 4	24 <sup>h</sup> 52	1 <sup>h</sup> 33	20 <sup>h</sup> 57	14 <sup>h</sup> 59	13 <sup>h</sup> 28	16 <sup>h</sup> 23	24 <sup>h</sup> 16		
W21	19 55 34	28 <sup>h</sup> 36'26	11 <sup>h</sup> 7	22 <sup>h</sup> 58	12 <sup>h</sup> 30	15 <sup>h</sup> 4	20 <sup>h</sup> 32	6 <sup>h</sup> 9	24 <sup>h</sup> 53	1 <sup>h</sup> 35	20 <sup>h</sup> 58	14 <sup>h</sup> R59	13 <sup>h</sup> 25	16 <sup>h</sup> 29	24 <sup>h</sup> 13		
T 22	19 59 31	29 <sup>h</sup> 33'40	25 <sup>h</sup> 51	23 <sup>h</sup> 25	13 <sup>h</sup> 44	15 <sup>h</sup> 44	20 <sup>h</sup> 45	6 <sup>h</sup> 13	24 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 37	20 <sup>h</sup> 59	14 <sup>h</sup> 59	13 <sup>h</sup> 22	16 <sup>h</sup> 36	24 <sup>h</sup> 10		
F 23	20 3 28	0 <sup>h</sup> 30'54	10 <sup>h</sup> 34	23 <sup>h</sup> 47	14 <sup>h</sup> 57	16 <sup>h</sup> 24	20 <sup>h</sup> 59	6 <sup>h</sup> 17	24 <sup>h</sup> 55	1 <sup>h</sup> 39	21 <sup>h</sup> 0	14 <sup>h</sup> 57	13 <sup>h</sup> 19	16 <sup>h</sup> 42	24 <sup>h</sup> 7		
S 24	20 7 24	1 <sup>h</sup> 28'08	25 <sup>h</sup> 33	24 <sup>h</sup> 5	16 <sup>h</sup> 10	17 <sup>h</sup> 4	21 <sup>h</sup> 12	6 <sup>h</sup> 22	24 <sup>h</sup> 56	1 <sup>h</sup> 41	21 <sup>h</sup> 1	14 <sup>h</sup> 53	13 <sup>h</sup> 16	16 <sup>h</sup> 49	24 <sup>h</sup> 5		
S 25	20 11 21	2 <sup>h</sup> 25'23	10 <sup>h</sup> 15	24 <sup>h</sup> 18	17 <sup>h</sup> 23	17 <sup>h</sup> 44	21 <sup>h</sup> 26	6 <sup>h</sup> 26	24 <sup>h</sup> 57	1 <sup>h</sup> 43	21 <sup>h</sup> 3	14 <sup>h</sup> 46	13 <sup>h</sup> 12	16 <sup>h</sup> 56	24 <sup>h</sup> 2		
M26	20 15 17	3 <sup>h</sup> 22'38	24 <sup>h</sup> 42	24 <sup>h</sup> 26	18 <sup>h</sup> 37	18 <sup>h</sup> 24	21 <sup>h</sup> 39	6 <sup>h</sup> 31	24 <sup>h</sup> 59	1 <sup>h</sup> 45	21 <sup>h</sup> 4	14 <sup>h</sup> 39	13 <sup>h</sup> 9	17 <sup>h</sup> 2	23 <sup>h</sup> 59		
T 27	20 19 14	4 <sup>h</sup> 19'54	8 <sup>h</sup> 46	24 <sup>h</sup> R29	19 <sup>h</sup> 50	19 <sup>h</sup> 4	21 <sup>h</sup> 52	6 <sup>h</sup> 35	25 <sup>h</sup> 0	1 <sup>h</sup> 47	21 <sup>h</sup> 5	14 <sup>h</sup> 31	13 <sup>h</sup> 6	17 <sup>h</sup> 9	23 <sup>h</sup> 56		
W28	20 23 10	5 <sup>h</sup> 17'10	22 <sup>h</sup> 25	24 <sup>h</sup> 28	21 <sup>h</sup> 4	19 <sup>h</sup> 43	22 <sup>h</sup> 6	6 <sup>h</sup> 40	25 <sup>h</sup> 1	1 <sup>h</sup> 49	21 <sup>h</sup> 6	14 <sup>h</sup> 24	13 <sup>h</sup> 3	17 <sup>h</sup> 16	23 <sup>h</sup> 54		
T 29	20 27 7	6 <sup>h</sup> 14'27	5 <sup>h</sup> Y 38	24 <sup>h</sup> 21	22 <sup>h</sup> 17	20 <sup>h</sup> 23	22 <sup>h</sup> 19	6 <sup>h</sup> 45	25 <sup>h</sup> 3	1 <sup>h</sup> 51	21 <sup>h</sup> 7	14 <sup>h</sup> 19	13 <sup>h</sup> 0	17 <sup>h</sup> 22	23 <sup>h</sup> 51		
F 30	20 31 3	7 <sup>h</sup> 11'44	18 <sup>h</sup> 25	24 <sup>h</sup> 10	23 <sup>h</sup> 30	21 <sup>h</sup> 3	22 <sup>h</sup> 32	6 <sup>h</sup> 50	25 <sup>h</sup> 4	1 <sup>h</sup> 53	21 <sup>h</sup> 8	14 <sup>h</sup> 15	12 <sup>h</sup> 56	17 <sup>h</sup> 29	23 <sup>h</sup> 49		
S 31	20 35 0	8 <sup>h</sup> 9'03	0 <sup>h</sup> 51	23 <sup>h</sup> 54	24 <sup>h</sup> 44	21 <sup>h</sup> 43	22 <sup>h</sup> 46	6 <sup>h</sup> 54	25 <sup>h</sup> 5	1 <sup>h</sup> 55	21 <sup>h</sup> 9	14 <sup>h</sup> 13	12 <sup>h</sup> 53	17 <sup>h</sup> 36	23 <sup>h</sup> 47		

Delta T = 16m39s

AUGUST 2393

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	20 38 57	9 <sup>h</sup> 6'22	12 <sup>h</sup> 35	23 <sup>h</sup> R33	25 <sup>h</sup> 57	22 <sup>h</sup> 22	22 <sup>h</sup> 59	6 <sup>h</sup> 59	25 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 56	21 <sup>h</sup> 10	14 <sup>h</sup> D13	12 <sup>h</sup> 50	17 <sup>h</sup> 42	23 <sup>h</sup> R44		
M 2	20 42 53	10 <sup>h</sup> 3'43	24 <sup>h</sup> 55	23 <sup>h</sup> 7	27 <sup>h</sup> 11	23 <sup>h</sup> 2	23 <sup>h</sup> 12	7 <sup>h</sup> 5	25 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 58	21 <sup>h</sup> 11	14 <sup>h</sup> 14	12 <sup>h</sup> 47	17 <sup>h</sup> 49	23 <sup>h</sup> R42		
T 3	20 46 50	11 <sup>h</sup> 1'04	6 <sup>h</sup> II 44	22 <sup>h</sup> 37	28 <sup>h</sup> 25	23 <sup>h</sup> 42	23 <sup>h</sup> 26	7 <sup>h</sup> 10	25 <sup>h</sup> 10	2 <sup>h</sup> 0	21 <sup>h</sup> 12	14 <sup>h</sup> 14	12 <sup>h</sup> 44	17 <sup>h</sup> 56	23 <sup>h</sup> 40		
W 4	20 50 46	11 <sup>h</sup> 58'27	18 <sup>h</sup> 31	22 <sup>h</sup> 3	29 <sup>h</sup> 38	24 <sup>h</sup> 21	23 <sup>h</sup> 39	7 <sup>h</sup> 15	25 <sup>h</sup> 12	2 <sup>h</sup> 2	21 <sup>h</sup> 13	14 <sup>h</sup> R15	12 <sup>h</sup> 41	18 <sup>h</sup> 2	23 <sup>h</sup> 38		
F 5	20 54 43	12 <sup>h</sup> 55'50	0 <sup>h</sup> 21	21 <sup>h</sup> 26	0 <sup>h</sup> 52	25 <sup>h</sup> 1	23 <sup>h</sup> 52	7 <sup>h</sup> 20	25 <sup>h</sup> 13	2 <sup>h</sup> 4	21 <sup>h</sup> 14	14 <sup>h</sup> 13	12 <sup>h</sup> 37	18 <sup>h</sup> 9	23 <sup>h</sup> 36		
T 6	20 58 39	13 <sup>h</sup> 53'14	12 <sup>h</sup> 18	20 <sup>h</sup> 45	2 <sup>h</sup> 5	25 <sup>h</sup> 40	24 <sup>h</sup> 5	7 <sup>h</sup> 25	25 <sup>h</sup> 15	2 <sup>h</sup> 5	21 <sup>h</sup> 15	14 <sup>h</sup> 10	12 <sup>h</sup> 34	18 <sup>h</sup> 16	23 <sup>h</sup> 34		
S 7	21 2 36	14 <sup>h</sup> 50'39	24 <sup>h</sup> 24	20 <sup>h</sup> 2	3 <sup>h</sup> 19	26 <sup>h</sup> 19	24 <sup>h</sup> 18	7 <sup>h</sup> 31	25 <sup>h</sup> 17	2 <sup>h</sup> 7	21 <sup>h</sup> 15	14 <sup>h</sup> 3	12 <sup>h</sup> 31	18 <sup>h</sup> 22	23 <sup>h</sup> 33		
S 8	21 6 32	15 <sup>h</sup> 48'05	6 <sup>h</sup> 43	19 <sup>h</sup> 18	4 <sup>h</sup> 33	26 <sup>h</sup> 59	24 <sup>h</sup> 31	7 <sup>h</sup> 36	25 <sup>h</sup> 19	2 <sup>h</sup> 9	21 <sup>h</sup> 16	13 <sup>h</sup> 55	12 <sup>h</sup> 28	18 <sup>h</sup> 29	23 <sup>h</sup> 31		
M 9	21 10 29	16 <sup>h</sup> 45'32	19 <sup>h</sup> 15	18 <sup>h</sup> 32	5 <sup>h</sup> 47	27 <sup>h</sup> 38	24 <sup>h</sup> 44	7 <sup>h</sup> 42	25 <sup>h</sup> 21	2 <sup>h</sup> 11	21 <sup>h</sup> 17	13 <sup>h</sup> 45	12 <sup>h</sup> 25	18 <sup>h</sup> 35	23 <sup>h</sup> 29		
T 10	21 14 26	17 <sup>h</sup> 43'00	2 <sup>h</sup> 1	17 <sup>h</sup> 47	7 <sup>h</sup> 0	28 <sup>h</sup> 18	24 <sup>h</sup> 57	7 <sup>h</sup> 47	25 <sup>h</sup> 23	2 <sup>h</sup> 12	21 <sup>h</sup> 18	13 <sup>h</sup> 34	12 <sup>h</sup> 22	18 <sup>h</sup> 42	23 <sup>h</sup> 28		
W11	21 18 22	18 <sup>h</sup> 40'28	15 <sup>h</sup> 1	17 <sup>h</sup> 2	8 <sup>h</sup> 14	28 <sup>h</sup> 57	25 <sup>h</sup> 10	7 <sup>h</sup> 53	25 <sup>h</sup> 25	2 <sup>h</sup> 14	21 <sup>h</sup> 19	13 <sup>h</sup> 23	12 <sup>h</sup> 18	18 <sup>h</sup> 49	23 <sup>h</sup> 27		
T 12	21 22 19	19 <sup>h</sup> 37'58	28 <sup>h</sup> 13	16 <sup>h</sup> 18	9 <sup>h</sup> 28	29 <sup>h</sup> 36	25 <sup>h</sup> 23	7 <sup>h</sup> 59	25 <sup>h</sup> 27	2 <sup>h</sup> 16	21 <sup>h</sup> 20	13 <sup>h</sup> 13	12 <sup>h</sup> 15	18 <sup>h</sup> 55	23 <sup>h</sup> 25		
F 13	21 26 15	20 <sup>h</sup> 35'28	11 <sup>h</sup> 36	15 <sup>h</sup> 37	10 <sup>h</sup> 42	0 <sup>h</sup> 15	25 <sup>h</sup> 36	8 <sup>h</sup> 5	25 <sup>h</sup> 29	2 <sup>h</sup> 17	21 <sup>h</sup> 20	13 <sup>h</sup> 6	12 <sup>h</sup> 12	19 <sup>h</sup> 2	23 <sup>h</sup> 24		
S 14	21 30 12	21 <sup>h</sup> 32'58	25 <sup>h</sup> 11	14 <sup>h</sup> 59	11 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> 54	25 <sup>h</sup> 49	8 <sup>h</sup> 10	25 <sup>h</sup> 31	2 <sup>h</sup> 19	21 <sup>h</sup> 21	13 <sup>h</sup> 1	12 <sup>h</sup> 9	19 <sup>h</sup> 9	23 <sup>h</sup> 23		
S 15	21 34 8	22 <sup>h</sup> 30'30	8 <sup>h</sup> 56	14 <sup>h</sup> 25	13 <sup>h</sup> 9	1 <sup>h</sup> 33	26 <sup>h</sup> 2	8 <sup>h</sup> 16	25 <sup>h</sup> 33	2 <sup>h</sup> 20	21 <sup>h</sup> 22	12 <sup>h</sup> 58	12 <sup>h</sup> 6	19 <sup>h</sup> 15	23 <sup>h</sup> 22		
M16	21 38 5	23 <sup>h</sup> 28'02	22 <sup>h</sup> 52	13 <sup>h</sup> 55	14 <sup>h</sup> 23	2 <sup>h</sup> 13	26 <sup>h</sup> 14	8 <sup>h</sup> 22	25 <sup>h</sup> 35	2 <sup>h</sup> 22	21 <sup>h</sup> 23	12 <sup>h</sup> D57	12 <sup>h</sup> 2	19 <sup>h</sup> 22	23 <sup>h</sup> 21		
T 17	21 42 1	24 <sup>h</sup> 25'36	6 <sup>h</sup> 58	13 <sup>h</sup> 31	15 <sup>h</sup> 37	2 <sup>h</sup> 52	26 <sup>h</sup> 27	8 <sup>h</sup> 28									

SWISS EPHEMERIS for the year 2393

SEPTEMBER 2393

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	22 41 10	8 <sup>h</sup> 51'10	26 <sup>h</sup> 35	21 <sup>h</sup> 08	4 <sup>h</sup> 09	12 <sup>h</sup> 33	29 <sup>h</sup> 31	10 <sup>h</sup> 04	26 <sup>h</sup> 16	2 <sup>h</sup> 44	21 <sup>h</sup> 32	11 <sup>h</sup> R38	11 <sup>h</sup> 12	21 <sup>h</sup> 18	23 <sup>h</sup> 18
T 2	22 45 6	9°49'05	8 <sup>h</sup> 27	22°32	5°23	13°11	29°43	10°11	26°19	2°45	21°32	11 <sup>h</sup> 36	11° 8	21°15	23°19
F 3	22 49 3	10°47'01	20°28	24° 1	6°37	13°50	29°55	10°17	26°22	2°46	21°33	11°32	11° 5	21°22	23°19
S 4	22 52 59	11°44'59	2 <sup>h</sup> 04	25°34	7°52	14°28	0 <sup>h</sup> 07	10°24	26°25	2°47	21°33	11°25	11° 2	21°28	23°20
S 5	22 56 56	12°42'59	15°12	27°12	9° 6	15° 6	0°18	10°31	26°27	2°48	21°34	11°15	10°59	21°35	23°21
M 6	23 0 52	13°41'00	27°59	28°53	10°20	15°45	0°30	10°38	26°30	2°49	21°34	11° 3	10°56	21°42	23°22
T 7	23 4 49	14°39'03	11 <sup>h</sup> 03	0 <sup>h</sup> 38	11°35	16°23	0°41	10°45	26°33	2°50	21°34	10°51	10°53	21°48	23°23
W 8	23 8 46	15°37'08	24°26	2°26	12°49	17° 1	0°53	10°52	26°37	2°51	21°35	10°38	10°49	21°55	23°24
T 9	23 12 42	16°35'14	8 <sup>h</sup> 02	4°15	14° 4	17°39	1° 4	10°59	26°40	2°52	21°35	10°27	10°46	22° 1	23°26
F 10	23 16 39	17°33'22	21°49	6° 7	15°18	18°18	1°15	11° 6	26°43	2°52	21°35	10°18	10°43	22° 8	23°27
S 11	23 20 35	18°31'31	5 <sup>h</sup> 04	8° 0	16°32	18°56	1°26	11°13	26°46	2°53	21°35	10°12	10°40	22°15	23°28
S 12	23 24 32	19°29'42	19°44	9°54	17°47	19°34	1°37	11°20	26°49	2°54	21°35	10° 8	10°37	22°21	23°30
M13	23 28 28	20°27'54	3 <sup>h</sup> 48	11°49	19° 1	20°12	1°48	11°27	26°52	2°55	21°36	10° 7	10°34	22°28	23°32
T 14	23 32 25	21°26'08	17°54	13°45	20°16	20°50	1°59	11°34	26°56	2°56	21°36	10° 7	10°30	22°35	23°33
W15	23 36 21	22°24'23	2 <sup>h</sup> 03	15°40	21°30	21°28	2°10	11°41	26°59	2°56	21°36	10° 7	10°27	22°41	23°35
T 16	23 40 18	23°22'40	16° 8	17°36	22°45	22° 6	2°21	11°48	27° 2	2°57	21°36	10° 5	10°24	22°48	23°37
F 17	23 44 15	24°20'58	0 <sup>h</sup> 15	19°31	23°59	22°44	2°31	11°55	27° 5	2°58	21°36	10° 1	10°21	22°55	23°39
S 18	23 48 11	25°19'17	14°18	21°26	25°14	23°22	2°42	12° 3	27° 9	2°58	21°36	9°55	10°18	23° 1	23°41
S 19	23 52 8	26°17'38	28°14	23°20	26°29	23°59	2°52	12°10	27°12	2°59	21°36	9°46	10°14	23° 8	23°43
M20	23 56 4	27°16'01	12 <sup>h</sup> 00	25°14	27°43	24°37	3° 3	12°17	27°15	2°59	21°36	9°35	10°11	23°15	23°46
T 21	0 0 1	28°14'25	25°32	27° 6	28°58	25°15	3°13	12°24	27°19	3° 0	21°R36	9°23	10° 8	23°21	23°48
W22	0 3 57	29°12'51	8 <sup>h</sup> 48	28°58	0 <sup>h</sup> 12	25°53	3°23	12°31	27°22	3° 0	21°36	9°12	10° 5	23°28	23°50
T 23	0 7 54	0 <sup>h</sup> 11'20	21°46	0 <sup>h</sup> 49	1°27	26°30	3°33	12°39	27°26	3° 1	21°36	9° 2	10° 2	23°35	23°53
F 24	0 11 50	1° 9'50	4 <sup>h</sup> 25	2°39	2°42	27° 8	3°43	12°46	27°29	3° 1	21°36	8°55	9°59	23°41	23°56
S 25	0 15 47	2° 8'22	16°46	4°28	3°56	27°46	3°53	12°53	27°33	3° 2	21°36	8°50	9°55	23°48	23°58
S 26	0 19 44	3° 6'56	28°53	6°16	5°11	28°23	4° 3	13° 1	27°36	3° 2	21°36	8°48	9°52	23°54	24° 1
M27	0 23 40	4° 5'33	10 <sup>h</sup> 48	8° 4	6°26	29° 1	4°12	13° 8	27°40	3° 2	21°36	8°D48	9°49	24° 1	24° 4
T 28	0 27 37	5° 4'11	22°38	9°50	7°40	29°39	4°22	13°15	27°43	3° 3	21°36	8°48	9°46	24° 8	24° 7
W29	0 31 33	6° 2'52	4 <sup>h</sup> 26	11°35	8°55	0 <sup>h</sup> 16	4°31	13°23	27°47	3° 3	21°36	8°R49	9°43	24°14	24°10
T 30	0 35 30	7 <sup>h</sup> 1'35	16 <sup>h</sup> 19	13 <sup>h</sup> 19	10 <sup>h</sup> 10	0 <sup>h</sup> 53	4 <sup>h</sup> 40	13 <sup>h</sup> 30	27 <sup>h</sup> 51	3 <sup>h</sup> 3	21 <sup>h</sup> 36	8 <sup>h</sup> 48	9 <sup>h</sup> 39	24 <sup>h</sup> 21	24 <sup>h</sup> 13

Delta T = 16m40s

OCTOBER 2393

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	0 39 26	8 <sup>h</sup> 02'21	28 <sup>h</sup> 21	15 <sup>h</sup> 02	11 <sup>h</sup> 24	1 <sup>h</sup> 31	4 <sup>h</sup> 50	13 <sup>h</sup> 38	27 <sup>h</sup> 54	3 <sup>h</sup> 3	21°R35	8°R46	9 <sup>h</sup> 36	24 <sup>h</sup> 28	24 <sup>h</sup> 16
S 2	0 43 23	8°59'08	10 <sup>h</sup> 38	16°44	12°39	2° 8	4°59	13°45	27°58	3° 4	21°35	8 <sup>h</sup> 41	9°33	24°34	24°20
S 3	0 47 19	9°57'58	23°14	18°26	13°54	2°46	5° 8	13°52	28° 1	3° 4	21°35	8°35	9°30	24°41	24°23
M 4	0 51 16	10°56'50	6 <sup>h</sup> 11	20° 6	15° 9	3°23	5°16	14° 0	28° 5	3° 4	21°35	8°26	9°27	24°48	24°26
T 5	0 55 13	11°55'43	19°29	21°45	16°24	4° 0	5°25	14° 7	28° 9	3° 4	21°34	8°17	9°24	24°54	24°30
W 6	0 59 9	12°54'39	3 <sup>h</sup> 09	23°24	17°38	4°37	5°34	14°15	28°12	3°R 4	21°34	8° 7	9°20	25° 1	24°33
T 7	1 3 6	13°53'37	17° 8	25° 2	18°53	5°15	5°42	14°22	28°16	3° 4	21°34	7°58	9°17	25° 8	24°37
F 8	1 7 2	14°52'37	1 <sup>h</sup> 20	26°38	20° 8	5°52	5°51	14°29	28°20	3° 4	21°33	7°52	9°14	25°14	24°41
S 9	1 10 59	15°51'39	15°41	28°14	21°23	6°29	5°59	14°37	28°23	3° 4	21°33	7°47	9°11	25°21	24°45
S 10	1 14 55	16°50'43	0 <sup>h</sup> 06	29°49	22°38	7° 6	6° 7	14°44	28°27	3° 4	21°33	7°45	9° 8	25°28	24°49
M11	1 18 52	17°49'49	14°29	1 <sup>h</sup> 24	23°52	7°43	6°15	14°52	28°31	3° 3	21°32	7°D45	9° 5	25°34	24°53
T 12	1 22 48	18°48'57	28°48	2°57	25° 7	8°20	6°23	14°59	28°35	3° 3	21°32	7°46	9° 1	25°41	24°57
W13	1 26 45	19°48'06	12 <sup>h</sup> 59	4°30	26°22	8°57	6°30	15° 7	28°38	3° 3	21°31	7°R47	8°58	25°48	25° 1
T 14	1 30 42	20°47'17	27° 2	6° 2	27°37	9°34	6°38	15°14	28°42	3° 3	21°31	7°47	8°55	25°54	25° 5
F 15	1 34 38	21°46'29	10 <sup>h</sup> 56	7°33	28°52	10°11	6°45	15°21	28°46	3° 2	21°30	7°46	8°52	26° 1	25° 9
S 16	1 38 35	22°45'44	24°39	9° 3	0 <sup>h</sup> 07	10°48	6°53	15°29	28°50	3° 2	21°30	7°42	8°49	26° 7	25°14
S 17	1 42 31	23°45'00	8 <sup>h</sup> 12	10°33	1°21	11°25	7° 0	15°36	28°54	3° 2	21°29	7°36	8°45	26°14	25°18
M18	1 46 28	24°44'17	21°33	12° 2	2°36	12° 1	7° 7	15°43	28°57	3° 1	21°29	7°29	8°42	26°21	25°23
T 19	1 50 24	25°43'37	4 <sup>h</sup> 41	13°30	3°51	12°38	7°14	15°51	29° 1	3° 1	21°28	7°22	8°39	26°27	25°27
W20	1 54 21	26°42'58	17°35	14°57	5° 6	13°15	7°20	15°58	29° 5	3° 1	21°28	7°15	8°36	26°34	25°32
T 21	1 58 17	27°42'22	0 <sup>h</sup> 14	16°24	6°21	13°51	7°27	16° 5	29° 9	3° 0	21°27	7° 9	8°33	26°41	25°37
F 22	2 2 14	28°41'48	12°40	17°49	7°36	14°28	7°33	16°13	29°12	3° 0	21°26	7° 4	8°30	26°47	25°41
S 23	2 6 10	29°41'15	24°53	19°14	8°51	15° 5	7°39	16°20	29°16	2°59	21°26	7° 2	8°26	26°54	25°46
S 24	2 10 7	0 <sup>h</sup> 40'45	6 <sup>h</sup> 55	20°38	10° 5	15°41	7°45	16°27	29°20	2°58	21°25	7°D 1	8°23	27° 1	25°51
M25	2 14 4	1°40'17	18°48	22° 1	11°20	16°18	7°51	16°35	29°24	2°58	21°24	7° 2	8°20	27° 7	25°56
T 26	2 18 0	2°39'51	0 <sup>h</sup> 36	23°23	12°35	16°54	7°57	16°42	29°28	2°57	21°24	7° 3	8°17	27°14	26° 1
W27	2 21 57	3°39'28	12°24	24°44	13°50	17°31	8° 3	16°49	29°31	2°57	21°23	7° 5	8°14	27°21	26° 6
T 28	2 25 53	4°39'07	24°16	26° 4	15° 5	18° 7	8° 8	16°56	29°35	2°56	21°22	7° 6	8°11	27°27	26°11
F 29	2 29 50	5°38'48	6 <sup>h</sup> 17	27°23	16°20	18°43	8°13	17° 3	29°39	2°55	21°22	7°R 7	8° 7	27°34	26°16
S 30	2 33 46	6°38'31	18°33	28°41	17°35	19°19	8°19	17°11	29°43	2°54	21°21	7° 6	8° 4	27°41	26°22
S 31	2 37 43	7 <sup>h</sup> 38'16	1 <sup>h</sup> 07	29 <sup>h</sup> 58	18 <sup>h</sup> 50	19 <sup>h</sup> 56	8 <sup>h</sup> 23	17 <sup>h</sup> 18	29 <sup>h</sup> 46	2 <sup>h</sup> 54	21 <sup>h</sup> 20	7 <sup>h</sup> 4	8 <sup>h</sup> 1	27 <sup>h</sup> 47	26 <sup>h</sup> 27

Delta T = 16m40s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2393

NOVEMBER 2393

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	2 41 39	8♐38'03	14♏4	1♉13	20♐5	20♏32	8♄28	17♂25	29♂50	2°R53	21°R19	7°R 1	7♐58	27♐54	26♉32
T 2	2 45 36	9°37'53	27°26	2°27	21°20	21° 8	8°33	17°32	29°54	2♁52	21♐18	6♐57	7°55	28° 1	26°38
W 3	2 49 33	10°37'45	11♌14	3°39	22°34	21°44	8°37	17°39	29°58	2°51	21°18	6°53	7°51	28° 7	26°43
T 4	2 53 29	11°37'39	25°25	4°49	23°49	22°20	8°42	17°46	0♐1	2°50	21°17	6°49	7°48	28°14	26°49
F 5	2 57 26	12°37'35	9♐56	5°57	25° 4	22°56	8°46	17°53	0° 5	2°49	21°16	6°46	7°45	28°21	26°54
S 6	3 1 22	13°37'33	24°41	7° 3	26°19	23°32	8°50	18° 0	0° 9	2°48	21°15	6°45	7°42	28°27	27° 0
S 7	3 5 19	14°37'32	9♉31	8° 6	27°34	24° 8	8°53	18° 7	0°13	2°47	21°14	6°D44	7°39	28°34	27° 6
M 8	3 9 15	15°37'34	24°20	9° 7	28°49	24°44	8°57	18°14	0°16	2°46	21°13	6°45	7°36	28°40	27°11
T 9	3 13 12	16°37'37	9♁1	10° 5	0♉4	25°20	9° 0	18°21	0°20	2°45	21°12	6°46	7°32	28°47	27°17
W10	3 17 8	17°37'42	23°29	10°59	1°19	25°56	9° 3	18°27	0°24	2°44	21°11	6°47	7°29	28°54	27°23
T 11	3 21 5	18°37'48	7♁40	11°50	2°34	26°31	9° 6	18°34	0°27	2°43	21°10	6°48	7°26	29° 0	27°29
F 12	3 25 2	19°37'56	21°34	12°36	3°49	27° 7	9° 9	18°41	0°31	2°42	21°10	6°R49	7°23	29° 7	27°35
S 13	3 28 58	20°38'05	5♁9	13°18	5° 4	27°43	9°12	18°48	0°35	2°41	21° 9	6°48	7°20	29°14	27°41
S 14	3 32 55	21°38'16	18°26	13°54	6°19	28°18	9°14	18°54	0°38	2°40	21° 8	6°47	7°17	29°20	27°47
M15	3 36 51	22°38'28	1♐28	14°24	7°34	28°54	9°16	19° 1	0°42	2°38	21° 7	6°45	7°13	29°27	27°53
T 16	3 40 48	23°38'42	14°14	14°48	8°49	29°29	9°18	19° 7	0°45	2°37	21° 6	6°43	7°10	29°34	27°59
W17	3 44 44	24°38'57	26°48	15° 4	10° 3	0♐4	9°20	19°14	0°49	2°36	21° 5	6°41	7° 7	29°40	28° 5
T 18	3 48 41	25°39'14	9♁9	15°R13	11°18	0°40	9°22	19°20	0°52	2°35	21° 4	6°40	7° 4	29°47	28°11
F 19	3 52 37	26°39'32	21°20	15°13	12°33	1°15	9°23	19°27	0°56	2°33	21° 3	6°39	7° 1	29°54	28°18
S 20	3 56 34	27°39'52	3♐22	15° 3	13°48	1°50	9°25	19°33	0°59	2°32	21° 2	6°D38	6°57	0♁0	28°24
S 21	4 0 31	28°40'14	15°18	14°44	15° 3	2°26	9°26	19°40	1° 3	2°31	21° 1	6°39	6°54	0° 7	28°30
M22	4 4 27	29°40'38	27° 8	14°15	16°18	3° 1	9°27	19°46	1° 6	2°29	20°59	6°39	6°51	0°14	28°36
T 23	4 8 24	0♉41'03	8♁56	13°35	17°33	3°36	9°27	19°52	1°10	2°28	20°58	6°40	6°48	0°20	28°43
W24	4 12 20	1°41'30	20°44	12°45	18°48	4°11	9°28	19°58	1°13	2°27	20°57	6°40	6°45	0°27	28°49
T 25	4 16 17	2°41'59	2♐37	11°45	20° 3	4°46	9°28	20° 4	1°17	2°25	20°56	6°41	6°42	0°34	28°56
F 26	4 20 13	3°42'30	14°37	10°38	21°18	5°21	9°R28	20°10	1°20	2°24	20°55	6°41	6°38	0°40	29° 2
S 27	4 24 10	4°43'02	26°50	9°23	22°33	5°55	9°28	20°16	1°23	2°22	20°54	6°41	6°35	0°47	29° 8
S 28	4 28 7	5°43'36	9♏20	8° 3	23°48	6°30	9°28	20°22	1°27	2°21	20°53	6°R41	6°32	0°54	29°15
M29	4 32 3	6°44'11	22°11	6°42	25° 2	7° 5	9°27	20°28	1°30	2°19	20°52	6°D41	6°29	1° 0	29°21
T 30	4 36 0	7°44'49	5♐26	5♉20	26♉17	7♁40	9♁27	20♁34	1♐33	2♁18	20♐51	6♐41	6♐26	1♁7	29♉28

Delta T = 16m40s

DECEMBER 2393

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	4 39 56	8♉45'28	19♏8	4°R 2	27♉32	8♁14	9°R26	20♁40	1♐36	2°R16	20°R50	6♐41	6♐22	1♁14	29♉35
T 2	4 43 53	9°46'09	3♐18	2♉50	28°47	8°49	9♁25	20°46	1°40	2♁15	20♐49	6°42	6°19	1°20	29°41
F 3	4 47 49	10°46'51	17°52	1°46	0♁2	9°23	9°23	20°51	1°43	2°13	20°47	6°42	6°16	1°27	29°48
S 4	4 51 46	11°47'35	2♉46	0°51	1°17	9°57	9°22	20°57	1°46	2°12	20°46	6°R42	6°13	1°34	29°54
S 5	4 55 42	12°48'20	17°53	0° 7	2°32	10°32	9°20	21° 2	1°49	2°10	20°45	6°42	6°10	1°40	0♁1
M 6	4 59 39	13°49'06	3♁3	29♐34	3°47	11° 6	9°18	21° 8	1°52	2° 8	20°44	6°42	6° 7	1°47	0° 8
T 7	5 3 36	14°49'54	18° 8	29°13	5° 2	11°40	9°16	21°13	1°55	2° 7	20°43	6°41	6° 3	1°54	0°15
W 8	5 7 32	15°50'43	2♁57	29°D 3	6°17	12°14	9°14	21°19	1°58	2° 5	20°42	6°40	6° 0	2° 0	0°21
T 9	5 11 29	16°51'32	17°26	29° 5	7°32	12°48	9°11	21°24	2° 1	2° 4	20°41	6°39	5°57	2° 7	0°28
F 10	5 15 25	17°52'23	1♁31	29°16	8°46	13°22	9° 9	21°29	2° 4	2° 2	20°39	6°38	5°54	2°14	0°35
S 11	5 19 22	18°53'14	15° 9	29°37	10° 1	13°56	9° 6	21°34	2° 7	2° 0	20°38	6°D37	5°51	2°20	0°42
S 12	5 23 18	19°54'05	28°24	0♉6	11°16	14°30	9° 3	21°39	2°10	1°59	20°37	6°38	5°48	2°27	0°48
M13	5 27 15	20°54'58	11♐17	0°43	12°31	15° 4	9° 0	21°44	2°13	1°57	20°36	6°38	5°44	2°34	0°55
T 14	5 31 11	21°55'51	23°51	1°26	13°46	15°37	8°56	21°49	2°15	1°55	20°35	6°40	5°41	2°40	1° 2
W15	5 35 8	22°56'45	6♁10	2°16	15° 1	16°11	8°53	21°54	2°18	1°54	20°34	6°41	5°38	2°47	1° 9
T 16	5 39 5	23°57'40	18°17	3°10	16°15	16°44	8°49	21°58	2°21	1°52	20°32	6°42	5°35	2°54	1°16
F 17	5 43 1	24°58'36	0♐16	4°10	17°30	17°18	8°45	22° 3	2°23	1°50	20°31	6°43	5°32	3° 0	1°22
S 18	5 46 58	25°59'33	12° 9	5°13	18°45	17°51	8°41	22° 8	2°26	1°49	20°30	6°R43	5°28	3° 7	1°29
S 19	5 50 54	27° 0'30	23°59	6°20	20° 0	18°24	8°36	22°12	2°29	1°47	20°29	6°42	5°25	3°13	1°36
M20	5 54 51	28° 1'28	5♁48	7°31	21°15	18°57	8°32	22°17	2°31	1°45	20°28	6°40	5°22	3°20	1°43
T 21	5 58 47	29° 2'27	17°37	8°43	22°29	19°30	8°27	22°21	2°34	1°44	20°27	6°37	5°19	3°27	1°50
W22	6 2 44	0♁3	3°27	29°30	9°58	23°44	8°22	22°25	2°36	1°42	20°26	6°33	5°16	3°33	1°57
T 23	6 6 40	1° 4'28	11♏27	11°15	24°59	20°36	8°17	22°29	2°39	1°40	20°25	6°28	5°13	3°40	2° 3
F 24	6 10 37	2° 5'29	23°31	12°34	26°14	21° 9	8°12	22°33	2°41	1°39	20°23	6°24	5° 9	3°47	2°10
S 25	6 14 34	3° 6'31	5♏46	13°55	27°28	21°41	8° 7	22°37	2°43	1°37	20°22	6°21	5° 6	3°53	2°17
S 26	6 18 30	4° 7'34	18°15	15°17	28°43	22°14	8° 1	22°41	2°46	1°35	20°21	6°18	5° 3	4° 0	2°24
M27	6 22 27	5° 8'38	1♐0	16°39	29°58	22°46	7°55	22°45	2°48	1°33	20°20	6°D17	5° 0	4° 7	2°31
T 28	6 26 23	6° 9'43	14° 7	18° 3	1♁13	23°19	7°50	22°49	2°50	1°32	20°19	6°17	4°57	4°13	2°38
W29	6 30 20	7°10'48	27°37	19°28	2°27	23°51	7°44	22°52	2°52	1°30	20°18	6°18	4°54	4°20	2°44
T 30	6 34 16	8°11'55	11♐33	20°54	3°42	24°23	7°38	22°56	2°54	1°28	20°17	6°20	4°50	4°27	2°51
F 31	6 38 13	9♁13'02	25♐55	22♉21	4♁57	24♁55	7♁31	22♁59	2♐56	1♁27	20♐16	6♐21	4♐47	4♁33	2♁58

Delta T = 16m41s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]