

SWISS EPHEMERIS for the year 2373

JANUARY 2373

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	6 42 30	10 <sup>20</sup> 20'26	17 <sup>17</sup> 29	19 <sup>17</sup> 29	16 <sup>16</sup> 21	25 <sup>25</sup> R51	29 <sup>29</sup> 12	21 <sup>21</sup> 341	22 <sup>22</sup> R39	13 <sup>13</sup> R 9	29 <sup>29</sup> R51	20 <sup>20</sup> 30	20 <sup>20</sup> 53	20 <sup>20</sup> 13	14 <sup>14</sup> R43								
T 2	6 46 26	11 <sup>11</sup> 21'33	29 <sup>29</sup> 28	19 <sup>19</sup> 59	17 <sup>17</sup> 36	25 <sup>25</sup> Ω46	29 <sup>29</sup> 19	21 <sup>21</sup> 48	22 <sup>22</sup> 36	13 <sup>13</sup> 8 9	29 <sup>29</sup> 51	20 <sup>20</sup> 30	20 <sup>20</sup> 50	20 <sup>20</sup> 20	14 <sup>14</sup> 341								
W 3	6 50 23	12 <sup>12</sup> 22'40	11 <sup>11</sup> Y38	20 <sup>20</sup> 35	18 <sup>18</sup> 51	25 <sup>25</sup> 41	29 <sup>29</sup> 27	21 <sup>21</sup> 55	22 <sup>22</sup> 34	13 <sup>13</sup> 8	29 <sup>29</sup> 50	20 <sup>20</sup> R31	20 <sup>20</sup> 47	20 <sup>20</sup> 27	14 <sup>14</sup> 40								
T 4	6 54 19	13 <sup>13</sup> 23'47	24 <sup>24</sup> 6	21 <sup>21</sup> 17	20 <sup>20</sup> 7	25 <sup>25</sup> 35	29 <sup>29</sup> 34	22 <sup>22</sup> 2	22 <sup>22</sup> 31	13 <sup>13</sup> 7	29 <sup>29</sup> 49	20 <sup>20</sup> 31	20 <sup>20</sup> 44	20 <sup>20</sup> 33	14 <sup>14</sup> 39								
F 5	6 58 16	14 <sup>14</sup> 24'54	6 <sup>6</sup> 55	22 <sup>22</sup> 4	21 <sup>21</sup> 22	25 <sup>25</sup> 28	29 <sup>29</sup> 41	22 <sup>22</sup> 9	22 <sup>22</sup> 29	13 <sup>13</sup> 7	29 <sup>29</sup> 48	20 <sup>20</sup> 30	20 <sup>20</sup> 40	20 <sup>20</sup> 40	14 <sup>14</sup> 38								
S 6	7 2 12	15 <sup>15</sup> 26'01	20 <sup>20</sup> 9	22 <sup>22</sup> 56	22 <sup>22</sup> 38	25 <sup>25</sup> 20	29 <sup>29</sup> 48	22 <sup>22</sup> 16	22 <sup>22</sup> 26	13 <sup>13</sup> 6	29 <sup>29</sup> 47	20 <sup>20</sup> 30	20 <sup>20</sup> 37	20 <sup>20</sup> 47	14 <sup>14</sup> 36								
S 7	7 6 9	16 <sup>16</sup> 27'08	3 <sup>3</sup> II49	23 <sup>23</sup> 52	23 <sup>23</sup> 53	25 <sup>25</sup> 11	29 <sup>29</sup> 55	22 <sup>22</sup> 24	22 <sup>22</sup> 23	13 <sup>13</sup> 6	29 <sup>29</sup> 47	20 <sup>20</sup> 29	20 <sup>20</sup> 34	20 <sup>20</sup> 53	14 <sup>14</sup> 35								
M 8	7 10 6	17 <sup>17</sup> 28'15	17 <sup>17</sup> 56	24 <sup>24</sup> 52	25 <sup>25</sup> 9	25 <sup>25</sup> 2	0 <sup>0</sup> II 2	22 <sup>22</sup> 31	22 <sup>22</sup> 21	13 <sup>13</sup> 5	29 <sup>29</sup> 46	20 <sup>20</sup> 29	20 <sup>20</sup> 31	21 <sup>21</sup> 0	14 <sup>14</sup> 34								
T 9	7 14 2	18 <sup>18</sup> 29'21	2 <sup>2</sup> 27	25 <sup>25</sup> 55	26 <sup>26</sup> 24	24 <sup>24</sup> 52	0 <sup>0</sup> 9	22 <sup>22</sup> 38	22 <sup>22</sup> 18	13 <sup>13</sup> 4	29 <sup>29</sup> 45	20 <sup>20</sup> 28	20 <sup>20</sup> 28	21 <sup>21</sup> 7	14 <sup>14</sup> 33								
W10	7 17 59	19 <sup>19</sup> 30'28	17 <sup>17</sup> 16	27 <sup>27</sup> 0	27 <sup>27</sup> 39	24 <sup>24</sup> 41	0 <sup>0</sup> 15	22 <sup>22</sup> 45	22 <sup>22</sup> 16	13 <sup>13</sup> 4	29 <sup>29</sup> 45	20 <sup>20</sup> D28	20 <sup>20</sup> 25	21 <sup>21</sup> 13	14 <sup>14</sup> 33								
T 11	7 21 55	20 <sup>20</sup> 31'35	2 <sup>2</sup> II	28 <sup>28</sup> 9	28 <sup>28</sup> 55	24 <sup>24</sup> 29	0 <sup>0</sup> 22	22 <sup>22</sup> 52	22 <sup>22</sup> 13	13 <sup>13</sup> 4	29 <sup>29</sup> 44	20 <sup>20</sup> R28	20 <sup>20</sup> 21	21 <sup>21</sup> 20	14 <sup>14</sup> 32								
F 12	7 25 52	21 <sup>21</sup> 32'41	17 <sup>17</sup> 21	29 <sup>29</sup> 20	0 <sup>0</sup> 10	24 <sup>24</sup> 16	0 <sup>0</sup> 28	22 <sup>22</sup> 59	22 <sup>22</sup> 10	13 <sup>13</sup> 3	29 <sup>29</sup> 43	20 <sup>20</sup> 28	20 <sup>20</sup> 18	21 <sup>21</sup> 27	14 <sup>14</sup> 31								
S 13	7 29 48	22 <sup>22</sup> 33'48	2 <sup>2</sup> II19	0 <sup>0</sup> 32	1 <sup>1</sup> 26	24 <sup>24</sup> 3	0 <sup>0</sup> 34	23 <sup>23</sup> 6	22 <sup>22</sup> 8	13 <sup>13</sup> 3	29 <sup>29</sup> 43	20 <sup>20</sup> 28	20 <sup>20</sup> 15	21 <sup>21</sup> 33	14 <sup>14</sup> 30								
S 14	7 33 45	23 <sup>23</sup> 34'55	17 <sup>17</sup> 3	1 <sup>1</sup> 47	2 <sup>2</sup> 41	23 <sup>23</sup> 49	0 <sup>0</sup> 40	23 <sup>23</sup> 13	22 <sup>22</sup> 5	13 <sup>13</sup> 2	29 <sup>29</sup> 42	20 <sup>20</sup> 28	20 <sup>20</sup> 12	21 <sup>21</sup> 40	14 <sup>14</sup> 30								
M15	7 37 41	24 <sup>24</sup> 36'01	1 <sup>1</sup> 29	3 <sup>3</sup> 3	3 <sup>3</sup> 56	23 <sup>23</sup> 34	0 <sup>0</sup> 45	23 <sup>23</sup> 20	22 <sup>22</sup> 3	13 <sup>13</sup> 2	29 <sup>29</sup> 41	20 <sup>20</sup> 27	20 <sup>20</sup> 9	21 <sup>21</sup> 47	14 <sup>14</sup> 29								
T 16	7 41 38	25 <sup>25</sup> 37'08	15 <sup>15</sup> 32	4 <sup>4</sup> 21	5 <sup>5</sup> 12	23 <sup>23</sup> 18	0 <sup>0</sup> 51	23 <sup>23</sup> 27	22 <sup>22</sup> 0	13 <sup>13</sup> 2	29 <sup>29</sup> 41	20 <sup>20</sup> 27	20 <sup>20</sup> 5	21 <sup>21</sup> 53	14 <sup>14</sup> 28								
W17	7 45 35	26 <sup>26</sup> 38'15	29 <sup>29</sup> 12	5 <sup>5</sup> 40	6 <sup>6</sup> 27	23 <sup>23</sup> 1	0 <sup>0</sup> 56	23 <sup>23</sup> 34	21 <sup>21</sup> 57	13 <sup>13</sup> 2	29 <sup>29</sup> 40	20 <sup>20</sup> D27	20 <sup>20</sup> 2	22 <sup>22</sup> 0	14 <sup>14</sup> 28								
T 18	7 49 31	27 <sup>27</sup> 39'22	12 <sup>12</sup> II30	7 <sup>7</sup> 0	7 <sup>7</sup> 42	22 <sup>22</sup> 44	1 <sup>1</sup> 2	23 <sup>23</sup> 41	21 <sup>21</sup> 55	13 <sup>13</sup> 1	29 <sup>29</sup> 40	20 <sup>20</sup> 27	19 <sup>19</sup> 59	22 <sup>22</sup> 7	14 <sup>14</sup> 28								
F 19	7 53 28	28 <sup>28</sup> 40'29	25 <sup>25</sup> 28	8 <sup>8</sup> 22	8 <sup>8</sup> 58	22 <sup>22</sup> 26	1 <sup>1</sup> 7	23 <sup>23</sup> 48	21 <sup>21</sup> 52	13 <sup>13</sup> 1	29 <sup>29</sup> 39	20 <sup>20</sup> 28	19 <sup>19</sup> 56	22 <sup>22</sup> 13	14 <sup>14</sup> 27								
S 20	7 57 24	29 <sup>29</sup> 41'36	8 <sup>8</sup> 7 8	9 <sup>9</sup> 44	10 <sup>10</sup> 13	22 <sup>22</sup> 8	1 <sup>1</sup> 12	23 <sup>23</sup> 55	21 <sup>21</sup> 50	13 <sup>13</sup> 1	29 <sup>29</sup> 39	20 <sup>20</sup> 29	19 <sup>19</sup> 53	22 <sup>22</sup> 20	14 <sup>14</sup> 27								
S 21	8 1 21	0 <sup>0</sup> 42'43	20 <sup>20</sup> 34	11 <sup>11</sup> 8	11 <sup>11</sup> 28	21 <sup>21</sup> 49	1 <sup>1</sup> 16	24 <sup>24</sup> 3	21 <sup>21</sup> 47	13 <sup>13</sup> 1	29 <sup>29</sup> 38	20 <sup>20</sup> 30	19 <sup>19</sup> 50	22 <sup>22</sup> 27	14 <sup>14</sup> 27								
M22	8 5 17	1 <sup>1</sup> 43'50	2 <sup>2</sup> 38	12 <sup>12</sup> 32	12 <sup>12</sup> 44	21 <sup>21</sup> 29	1 <sup>1</sup> 21	24 <sup>24</sup> 10	21 <sup>21</sup> 45	13 <sup>13</sup> 1	29 <sup>29</sup> 38	20 <sup>20</sup> 31	19 <sup>19</sup> 46	22 <sup>22</sup> 33	14 <sup>14</sup> 27								
T 23	8 9 14	2 <sup>2</sup> 44'56	14 <sup>14</sup> 53	13 <sup>13</sup> 57	13 <sup>13</sup> 59	21 <sup>21</sup> 9	1 <sup>1</sup> 25	24 <sup>24</sup> 17	21 <sup>21</sup> 42	13 <sup>13</sup> D 1	29 <sup>29</sup> 37	20 <sup>20</sup> R31	19 <sup>19</sup> 43	22 <sup>22</sup> 40	14 <sup>14</sup> 27								
W24	8 13 10	3 <sup>3</sup> 46'02	26 <sup>26</sup> 51	15 <sup>15</sup> 23	15 <sup>15</sup> 14	20 <sup>20</sup> 48	1 <sup>1</sup> 30	24 <sup>24</sup> 24	21 <sup>21</sup> 40	13 <sup>13</sup> 1	29 <sup>29</sup> 37	20 <sup>20</sup> 31	19 <sup>19</sup> 40	22 <sup>22</sup> 47	14 <sup>14</sup> D27								
T 25	8 17 7	4 <sup>4</sup> 47'07	8 <sup>8</sup> 44	16 <sup>16</sup> 50	16 <sup>16</sup> 30	20 <sup>20</sup> 26	1 <sup>1</sup> 34	24 <sup>24</sup> 31	21 <sup>21</sup> 37	13 <sup>13</sup> 1	29 <sup>29</sup> 37	20 <sup>20</sup> 31	19 <sup>19</sup> 37	22 <sup>22</sup> 53	14 <sup>14</sup> 27								
F 26	8 21 4	5 <sup>5</sup> 48'12	20 <sup>20</sup> 33	18 <sup>18</sup> 18	17 <sup>17</sup> 45	20 <sup>20</sup> 5	1 <sup>1</sup> 37	24 <sup>24</sup> 38	21 <sup>21</sup> 34	13 <sup>13</sup> 1	29 <sup>29</sup> 36	20 <sup>20</sup> 29	19 <sup>19</sup> 34	23 <sup>23</sup> 0	14 <sup>14</sup> 27								
S 27	8 25 0	6 <sup>6</sup> 49'16	2 <sup>2</sup> 32	19 <sup>19</sup> 46	19 <sup>19</sup> 0	19 <sup>19</sup> 42	1 <sup>1</sup> 41	24 <sup>24</sup> 45	21 <sup>21</sup> 32	13 <sup>13</sup> 1	29 <sup>29</sup> 36	20 <sup>20</sup> 27	19 <sup>19</sup> 31	23 <sup>23</sup> 7	14 <sup>14</sup> 27								
S 28	8 28 57	7 <sup>7</sup> 50'19	14 <sup>14</sup> 12	21 <sup>21</sup> 15	20 <sup>20</sup> 16	19 <sup>19</sup> 20	1 <sup>1</sup> 45	24 <sup>24</sup> 52	21 <sup>21</sup> 30	13 <sup>13</sup> 1	29 <sup>29</sup> 35	20 <sup>20</sup> 24	19 <sup>19</sup> 27	23 <sup>23</sup> 13	14 <sup>14</sup> 27								
M29	8 32 53	8 <sup>8</sup> 51'22	26 <sup>26</sup> 5	22 <sup>22</sup> 44	21 <sup>21</sup> 31	18 <sup>18</sup> 57	1 <sup>1</sup> 48	24 <sup>24</sup> 59	21 <sup>21</sup> 27	13 <sup>13</sup> 2	29 <sup>29</sup> 35	20 <sup>20</sup> 21	19 <sup>19</sup> 24	23 <sup>23</sup> 20	14 <sup>14</sup> 28								
T 30	8 36 50	9 <sup>9</sup> 52'23	8 <sup>8</sup> Y 5	24 <sup>24</sup> 15	22 <sup>22</sup> 46	18 <sup>18</sup> 34	1 <sup>1</sup> 51	25 <sup>25</sup> 6	21 <sup>21</sup> 25	13 <sup>13</sup> 2	29 <sup>29</sup> 35	20 <sup>20</sup> 18	19 <sup>19</sup> 21	23 <sup>23</sup> 27	14 <sup>14</sup> 28								
W31	8 40 46	10 <sup>10</sup> 53'24	20 <sup>20</sup> Y15	25 <sup>25</sup> 345	24 <sup>24</sup> 1	18 <sup>18</sup> Ω10	1 <sup>1</sup> 54	25 <sup>25</sup> 12	21 <sup>21</sup> 22	13 <sup>13</sup> 2 2	29 <sup>29</sup> 35	20 <sup>20</sup> 16	19 <sup>19</sup> 18	23 <sup>23</sup> 33	14 <sup>14</sup> 28								

Delta T = 15m27s

FEBRUARY 2373

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 44 43	11 <sup>11</sup> 54'23	2 <sup>2</sup> 340	27 <sup>27</sup> 17	25 <sup>25</sup> 16	17 <sup>17</sup> R46	1 <sup>1</sup> 57	25 <sup>25</sup> 19	21 <sup>21</sup> R20	13 <sup>13</sup> 2 2	29 <sup>29</sup> R34	20 <sup>20</sup> R14	19 <sup>19</sup> 15	23 <sup>23</sup> 40	14 <sup>14</sup> 329								
F 2	8 48 39	12 <sup>12</sup> 55'22	15 <sup>15</sup> 22	28 <sup>28</sup> 49	26 <sup>26</sup> 32	17 <sup>17</sup> Ω22	2 <sup>2</sup> 0	25 <sup>25</sup> 26	21 <sup>21</sup> 17	13 <sup>13</sup> 3	29 <sup>29</sup> 34	20 <sup>20</sup> D14	19 <sup>19</sup> 11	23 <sup>23</sup> 47	14 <sup>14</sup> 29								
S 3	8 52 36	13 <sup>13</sup> 56'19	28 <sup>28</sup> 26	0 <sup>0</sup> 22	27 <sup>27</sup> 47	16 <sup>16</sup> 59	2 <sup>2</sup> 2	25 <sup>25</sup> 33	21 <sup>21</sup> 15	13 <sup>13</sup> 3	29 <sup>29</sup> 34	20 <sup>20</sup> 15	19 <sup>19</sup> 8	23 <sup>23</sup> 53	14 <sup>14</sup> 30								
S 4	8 56 33	14 <sup>14</sup> 57'15	11 <sup>11</sup> II56	1 <sup>1</sup> 56	29 <sup>29</sup> 2	16 <sup>16</sup> 35	2 <sup>2</sup> 5	25 <sup>25</sup> 40	21 <sup>21</sup> 13	13 <sup>13</sup> 3	29 <sup>29</sup> 34	20 <sup>20</sup> 16	19 <sup>19</sup> 5	24 <sup>24</sup> 0	14 <sup>14</sup> 31								
M 5	9 0 29	15 <sup>15</sup> 58'10	25 <sup>25</sup> 53	3 <sup>3</sup> 30	0 <sup>0</sup> X17	16 <sup>16</sup> 10	2 <sup>2</sup> 7	25 <sup>25</sup> 47	21 <sup>21</sup> 10	13 <sup>13</sup> 4	29 <sup>29</sup> 34	20 <sup>20</sup> 18	19 <sup>19</sup> 2	24 <sup>24</sup> 7	14 <sup>14</sup> 32								
T 6	9 4 26	16 <sup>16</sup> 59'04	10 <sup>10</sup> 16	5 <sup>5</sup> 5	1 <sup>1</sup> 32	15 <sup>15</sup> 46	2 <sup>2</sup> 9	25 <sup>25</sup> 54	21 <sup>21</sup> 8	13 <sup>13</sup> 4	29 <sup>29</sup> 33	20 <sup>20</sup> 19	18 <sup>18</sup> 59	24 <sup>24</sup> 13	14 <sup>14</sup> 32								
W 7	9 8 22	17 <sup>17</sup> 59'57	25 <sup>25</sup> 4	6 <sup>6</sup> 40	2 <sup>2</sup> 47	15 <sup>15</sup> 23	2 <sup>2</sup> 10	26 <sup>26</sup> 0	21 <sup>21</sup> 6	13 <sup>13</sup> 5	29 <sup>29</sup> 33	20 <sup>20</sup> R19	18 <sup>18</sup> 56	24 <sup>24</sup> 20	14 <sup>14</sup> 33								
T 8	9 12 19	19 <sup>19</sup> 0'48	10 <sup>10</sup> Ω11	8 <sup>8</sup> 16	4 <sup>4</sup> 2	14 <sup>14</sup> 59	2 <sup>2</sup> 12	26 <sup>26</sup> 7	21 <sup>21</sup> 4	13 <sup>13</sup> 5	29 <sup>29</sup> 33	20 <sup>20</sup> 18	18 <sup>18</sup> 52	24 <sup>24</sup> 27	14 <sup>14</sup> 34								
F 9	9 16 15	20 <sup>20</sup> 1'39	25 <sup>25</sup> 27	9 <sup>9</sup> 53	5 <sup>5</sup> 17	14 <sup>14</sup> 35	2 <sup>2</sup> 13	26 <sup>26</sup> 14	21 <sup>21</sup> 2	13 <sup>13</sup> 6	29 <sup>29</sup> 33	20 <sup>20</sup> 15	18 <sup>18</sup> 49	24 <sup>24</sup> 33	14 <sup>14</sup> 35								
S 10	9 20 12	21 <sup>21</sup> 2'28	10 <sup>10</sup> II43	11 <sup>11</sup> 31	6 <sup>6</sup> 33	14 <sup>14</sup> 12	2 <sup>2</sup> 15	26 <sup>26</sup> 20	20 <sup>20</sup> 59	13 <sup>13</sup> 7	29 <sup>29</sup> 33	20 <sup>20</sup> 11	18 <sup>18</sup> 46	24 <sup>24</sup> 40	14 <sup>14</sup> 36								
S 11	9 24 8	22 <sup>22</sup> 3'16	25 <sup>25</sup> 48	13 <sup>13</sup> 9	7 <sup>7</sup> 48	13 <sup>13</sup> 49	2 <sup>2</sup> 16	26 <sup>26</sup> 27	20 <sup>20</sup> 57	13 <sup>13</sup> 7	29 <sup>29</sup> 33	20 <sup>20</sup> 6	18 <sup>18</sup> 43	24 <sup>24</sup> 47	14 <sup>14</sup> 37								
M12	9 28 5	23 <sup>23</sup> 4'04	10 <sup>10</sup> Ω33	14 <sup>14</sup> 48	9 <sup>9</sup> 3	13 <sup>13</sup> 26	2 <sup>2</sup> 16	26 <sup>26</sup> 34	20 <sup>20</sup> 55	13 <sup>13</sup> 8	29 <sup>29</sup> D33	20 <sup>20</sup> 2	18 <sup>18</sup> 40	24 <sup>24</sup> 53	14 <sup>14</sup> 39								
T 13	9 32 2	24 <sup>24</sup> 4'50	24 <sup>24</sup> 52	16 <sup>16</sup> 28	10 <sup>10</sup> 18	13 <sup>13</sup> 3	2 <sup>2</sup> 17	26 <sup>26</sup> 40	20 <sup>20</sup> 53	13 <sup>13</sup> 9	29 <sup>29</sup> 33	19 <sup>19</sup> 58	18 <sup>18</sup> 37	25 <sup>25</sup> 0	14 <sup>14</sup> 40								
W14	9 35 58	25 <sup>25</sup> 5'36	8 <sup>8</sup> II43	18 <sup>18</sup> 9	11 <sup>11</sup> 32	12 <sup>12</sup> 41	2																

SWISS EPHEMERIS for the year 2373

MARCH 2373

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	10 35 6	10 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> R16	2 <sup>h</sup> R 1	28 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> R25	13 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> R58	17 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>		
F 2	10 39 3	11 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> Ω 4	1 <sup>h</sup> M59	28 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>		
S 3	10 42 59	12 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> D52	17 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>		
S 4	10 46 56	13 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>		
M 5	10 50 53	14 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>		
T 6	10 54 49	15 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> R54	17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>		
W 7	10 58 46	16 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> Ω23	26 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>		
T 8	11 2 42	17 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>		
F 9	11 6 39	18 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> η26	0 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>		
S 10	11 10 35	19 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>		
S 11	11 14 32	20 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> Ω50	3 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>		
M12	11 18 28	21 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>		
T13	11 22 25	22 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> η14	7 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>		
W14	11 26 22	23 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>		
T15	11 30 18	24 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> Δ47	10 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>		
F16	11 34 15	25 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>		
S17	11 38 11	26 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> D37	0 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> D53	16 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>		
S18	11 42 8	27 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> Δ5	14 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>		
M19	11 46 4	28 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> R54	16 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>		
T20	11 50 1	29 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> Ω39	17 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> Ω 1	20 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>		
W21	11 53 57	0 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>		
T22	11 57 54	1 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>		
F23	12 1 51	2 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> Δ 5	20 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>		
S24	12 5 47	3 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>		
S25	12 9 44	4 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>		
M26	12 13 40	5 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>		
T27	12 17 37	6 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>		
W28	12 21 33	7 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> Ω54	0 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> D 5	14 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>		
T29	12 25 30	8 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> R43	4 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> Δ7	0 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>		
F30	12 29 26	9 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> II34	22 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> Δ1	0 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> Δ 0	16 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>		
S31	12 33 23	10 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> II39	22 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> Ω15	7 <sup>h</sup> Ω45	29 <sup>h</sup> Δ34	0 <sup>h</sup> Ω48	20 <sup>h</sup> Ω 6	14 <sup>h</sup> Ω13	29 <sup>h</sup> Ω56	16 <sup>h</sup> Ω10	16 <sup>h</sup> Ω10	0 <sup>h</sup> Δ 7	16 <sup>h</sup> Ω34		

Delta T = 15m28s

APRIL 2373

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	12 37 20	11 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> Ω59	22 <sup>h</sup> R 7	8 <sup>h</sup> Ω28	7 <sup>h</sup> Ω54	29 <sup>h</sup> R27	0 <sup>h</sup> Ω51	20 <sup>h</sup> Ω 6	14 <sup>h</sup> Ω15	29 <sup>h</sup> Ω57	16 <sup>h</sup> R 9	16 <sup>h</sup> Ω 7	0 <sup>h</sup> Δ14	16 <sup>h</sup> Ω37		
M 2	12 41 16	12 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> Δ20	0 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> Ω58	16 <sup>h</sup> Ω 9	16 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>		
T 3	12 45 13	13 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> Ω59	16 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>		
W 4	12 49 9	14 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> Ω49	20 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> II 0	16 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>		
T 5	12 53 6	15 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>		
F 6	12 57 2	16 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> η11	19 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>												

SWISS EPHEMERIS for the year 2373

MAY 2373

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 35 36	10♂40'57	9♁10	14♀22	14♁42	16♁21	25°R42	2♁ 5	20♁35	15♁19	0♁31	13°R19	14♁32	3♁34	18♁32
W 2	14 39 33	11°39'23	23°17	15° 7	15°54	16°44	25♁35	2° 6	20°37	15°21	0°32	13♁18	14°29	3°41	18°36
T 3	14 43 29	12°37'47	7♁35	15°55	17° 5	17° 7	25°28	2° 7	20°39	15°23	0°33	13°16	14°25	3°48	18°40
F 4	14 47 26	13°36'09	22° 1	16°47	18°17	17°30	25°21	2° 7	20°41	15°26	0°35	13°11	14°22	3°54	18°44
S 5	14 51 22	14°34'29	6♁32	17°43	19°28	17°54	25°14	2° 8	20°42	15°28	0°36	13° 4	14°19	4° 1	18°48
S 6	14 55 19	15°32'47	21° 1	18°41	20°39	18°17	25° 7	2° 9	20°44	15°30	0°37	12°56	14°16	4° 8	18°52
M 7	14 59 15	16°31'03	5♁23	19°42	21°50	18°42	25° 0	2° 9	20°46	15°32	0°38	12°47	14°13	4°15	18°57
T 8	15 3 12	17°29'17	19°30	20°46	23° 1	19° 6	24°54	2°10	20°48	15°35	0°40	12°38	14°10	4°21	19° 1
W 9	15 7 9	18°27'29	3♁19	21°52	24°12	19°30	24°47	2°10	20°51	15°37	0°41	12°31	14° 6	4°28	19° 5
T 10	15 11 5	19°25'40	16°45	23° 2	25°23	19°55	24°41	2°10	20°53	15°39	0°42	12°26	14° 3	4°35	19° 9
F 11	15 15 2	20°23'49	29°49	24°14	26°33	20°20	24°34	2°10	20°55	15°42	0°44	12°23	14° 0	4°41	19°13
S 12	15 18 58	21°21'57	12♁30	25°28	27°44	20°46	24°28	2°R10	20°57	15°44	0°45	12°D22	13°57	4°48	19°17
S 13	15 22 55	22°20'04	24°53	26°45	28°55	21°11	24°22	2°10	20°59	15°46	0°46	12°23	13°54	4°55	19°21
M 14	15 26 51	23°18'08	7♁ 0	28° 4	0♁ 5	21°37	24°16	2°10	21° 1	15°48	0°48	12°24	13°51	5° 1	19°25
T 15	15 30 48	24°16'12	18°57	29°25	1°15	22° 3	24°10	2°10	21° 4	15°51	0°49	12°R25	13°47	5° 8	19°29
W 16	15 34 44	25°14'14	0♁49	0♁49	2°26	22°29	24° 4	2° 9	21° 6	15°53	0°50	12°25	13°44	5°15	19°33
T 17	15 38 41	26°12'15	12°40	2°14	3°36	22°56	23°59	2° 9	21° 9	15°55	0°52	12°24	13°41	5°21	19°37
F 18	15 42 38	27°10'14	24°36	3°42	4°46	23°22	23°53	2° 8	21°11	15°57	0°53	12°20	13°38	5°28	19°42
S 19	15 46 34	28° 8'12	6♀41	5°13	5°56	23°49	23°48	2° 8	21°13	15°59	0°54	12°15	13°35	5°35	19°46
S 20	15 50 31	29° 6'09	18°58	6°45	7° 6	24°16	23°43	2° 7	21°16	16° 2	0°56	12° 8	13°31	5°42	19°50
M 21	15 54 27	0♁ 4'05	1♁30	8°19	8°16	24°44	23°38	2° 6	21°19	16° 4	0°57	12° 1	13°28	5°48	19°54
T 22	15 58 24	1° 1'59	14°19	9°56	9°26	25°11	23°33	2° 5	21°21	16° 6	0°59	11°54	13°25	5°55	19°58
W 23	16 2 20	1°59'52	27°23	11°35	10°35	25°39	23°28	2° 4	21°24	16° 8	1° 0	11°47	13°22	6° 2	20° 2
T 24	16 6 17	2°57'43	10♁44	13°15	11°45	26° 7	23°23	2° 3	21°26	16°10	1° 1	11°42	13°19	6° 8	20° 6
F 25	16 10 13	3°55'33	24°17	14°58	12°54	26°35	23°19	2° 2	21°29	16°13	1° 3	11°39	13°16	6°15	20°10
S 26	16 14 10	4°53'22	8♁ 3	16°43	14° 3	27° 3	23°14	2° 0	21°32	16°15	1° 4	11°D38	13°12	6°22	20°14
S 27	16 18 7	5°51'09	21°58	18°31	15°13	27°32	23°10	1°59	21°35	16°17	1° 5	11°38	13° 9	6°28	20°18
M 28	16 22 3	6°48'54	6♁ 0	20°20	16°22	28° 0	23° 6	1°57	21°37	16°19	1° 7	11°40	13° 6	6°35	20°22
T 29	16 26 0	7°46'38	20° 7	22°11	17°31	28°29	23° 3	1°56	21°40	16°21	1° 8	11°41	13° 3	6°42	20°26
W 30	16 29 56	8°44'20	4♁18	24° 5	18°40	28°58	22°59	1°54	21°43	16°23	1° 9	11°R42	13° 0	6°49	20°30
T 31	16 33 53	9♁42'01	18♁30	26♁ 0	19♁48	29♁27	22♁55	1♁52	21♁46	16♁26	1♁11	11♁42	12♁57	6♁55	20♁34

Delta T = 15m29s

JUNE 2373

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	16 37 49	10♁39'40	2♁41	27♁58	20♁57	29♁57	22°R52	1°R50	21♁49	16♁28	1♁12	11°R40	12♁53	7♁ 2	20♁38
S 2	16 41 46	11°37'17	16°50	29°57	22° 5	0♁26	22♁49	1♁49	21°52	16°30	1°13	11♁37	12°50	7° 9	20°42
S 3	16 45 42	12°34'53	0♁53	1♁59	23°14	0°56	22°46	1°46	21°55	16°32	1°15	11°33	12°47	7°15	20°45
M 4	16 49 39	13°32'28	14°46	4° 2	24°22	1°26	22°43	1°44	21°58	16°34	1°16	11°29	12°44	7°22	20°49
T 5	16 53 36	14°30'01	28°27	6° 7	25°30	1°56	22°41	1°42	22° 1	16°36	1°17	11°25	12°41	7°29	20°53
W 6	16 57 32	15°27'34	11♁53	8°14	26°38	2°26	22°38	1°40	22° 4	16°38	1°19	11°22	12°37	7°35	20°57
T 7	17 1 29	16°25'05	25° 1	10°22	27°46	2°56	22°36	1°37	22° 7	16°40	1°20	11°20	12°34	7°42	21° 1
F 8	17 5 25	17°22'35	7♁53	12°31	28°53	3°26	22°34	1°35	22°10	16°42	1°21	11°D19	12°31	7°49	21° 5
S 9	17 9 22	18°20'04	20°27	14°42	0♁ 1	3°57	22°32	1°32	22°13	16°44	1°23	11°19	12°28	7°55	21° 8
S 10	17 13 18	19°17'33	2♁46	16°53	1° 8	4°27	22°30	1°30	22°17	16°46	1°24	11°20	12°25	8° 2	21°12
M 11	17 17 15	20°15'00	14°53	19° 5	2°15	4°58	22°29	1°27	22°20	16°48	1°25	11°22	12°22	8° 9	21°16
T 12	17 21 12	21°12'27	26°50	21°17	3°22	5°29	22°27	1°24	22°23	16°50	1°27	11°23	12°18	8°16	21°20
W 13	17 25 8	22° 9'53	8♁43	23°29	4°29	6° 0	22°26	1°22	22°26	16°52	1°28	11°25	12°15	8°22	21°23
T 14	17 29 5	23° 7'19	20°35	25°41	5°36	6°32	22°25	1°19	22°30	16°54	1°29	11°R25	12°12	8°29	21°27
F 15	17 33 1	24° 4'44	2♀32	27°52	6°42	7° 3	22°24	1°16	22°33	16°56	1°30	11°25	12° 9	8°36	21°30
S 16	17 36 58	25° 2'08	14°38	0♁ 3	7°48	7°34	22°23	1°13	22°36	16°58	1°32	11°24	12° 6	8°42	21°34
S 17	17 40 54	25°59'32	26°58	2°13	8°55	8° 6	22°23	1° 9	22°39	16°59	1°33	11°22	12° 3	8°49	21°38
M 18	17 44 51	26°56'55	9♁34	4°21	10° 1	8°38	22°23	1° 6	22°43	17° 1	1°34	11°21	11°59	8°56	21°41
T 19	17 48 47	27°54'18	22°30	6°28	11° 6	9°10	22°D23	1° 3	22°46	17° 3	1°35	11°19	11°56	9° 2	21°45
W 20	17 52 44	28°51'40	5♁47	8°34	12°12	9°42	22°23	1° 0	22°50	17° 5	1°37	11°17	11°53	9° 9	21°48
T 21	17 56 41	29°49'02	19°24	10°37	13°17	10°14	22°23	0°56	22°53	17° 7	1°38	11°16	11°50	9°16	21°52
F 22	18 0 37	0♁46'23	3♁19	12°39	14°23	10°46	22°23	0°53	22°56	17° 8	1°39	11°15	11°47	9°23	21°55
S 23	18 4 34	1°43'44	17°30	14°39	15°28	11°18	22°24	0°49	23° 0	17°10	1°40	11°D15	11°43	9°29	21°58
S 24	18 8 30	2°41'04	1♁52	16°36	16°33	11°51	22°25	0°46	23° 3	17°12	1°41	11°16	11°40	9°36	22° 2
M 25	18 12 27	3°38'23	16°19	18°32	17°37	12°23	22°26	0°42	23° 7	17°14	1°43	11°16	11°37	9°43	22° 5
T 26	18 16 23	4°35'41	0♁48	20°25	18°42	12°56	22°27	0°38	23°10	17°15	1°44	11°17	11°34	9°49	22° 8
W 27	18 20 20	5°32'59	15°13	22°16	19°46	13°29	22°28	0°35	23°14	17°17	1°45	11°17	11°31	9°56	22°12
T 28	18 24 16	6°30'15	29°31	24° 5	20°50	14° 2	22°30	0°31	23°17	17°19	1°46	11°18	11°28	10° 3	22°15
F 29	18 28 13	7°27'31	13♁38	25°52	21°53	14°35	22°31	0°27	23°21	17°20	1°47	11°R18	11°24	10°10	22°18
S 30	18 32 10	8♁24'47	27♁34	27♁36	22♁57	15♁ 8	22♁33	0♁23	23♁24	17♁22	1♁48	11♁17	11♁21	10♁16	22♁21

Delta T = 15m29s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2373

JULY 2373

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	18 36 6	9 <sup>h</sup> 22'01	11 <sup>m</sup> 17	29 <sup>o</sup> 18	24 <sup>o</sup> 0	15 <sup>h</sup> 41	22 <sup>h</sup> 35	0 <sup>h</sup> R19	23 <sup>h</sup> 28	17 <sup>h</sup> 23	1 <sup>h</sup> 49	11 <sup>o</sup> R17	11 <sup>h</sup> 18	10 <sup>h</sup> 23	22 <sup>h</sup> 24		
M 2	18 40 3	10 <sup>h</sup> 19'15	24 <sup>h</sup> 46	0 <sup>h</sup> 58	25 <sup>o</sup> 3	16 <sup>h</sup> 15	22 <sup>h</sup> 37	0 <sup>h</sup> 15	23 <sup>h</sup> 32	17 <sup>h</sup> 25	1 <sup>h</sup> 51	11 <sup>h</sup> 17	11 <sup>h</sup> 15	10 <sup>h</sup> 30	22 <sup>h</sup> 27		
T 3	18 43 59	11 <sup>h</sup> 16'29	8 <sup>h</sup> 1	2 <sup>h</sup> 35	26 <sup>o</sup> 5	16 <sup>h</sup> 48	22 <sup>h</sup> 40	0 <sup>h</sup> 11	23 <sup>h</sup> 35	17 <sup>h</sup> 26	1 <sup>h</sup> 52	11 <sup>h</sup> D17	11 <sup>h</sup> 12	10 <sup>h</sup> 36	22 <sup>h</sup> 30		
W 4	18 47 56	12 <sup>h</sup> 13'42	21 <sup>o</sup> 2	4 <sup>h</sup> 10	27 <sup>o</sup> 8	17 <sup>h</sup> 22	22 <sup>h</sup> 42	0 <sup>o</sup> 7	23 <sup>h</sup> 39	17 <sup>h</sup> 28	1 <sup>h</sup> 53	11 <sup>h</sup> 17	11 <sup>o</sup> 9	10 <sup>h</sup> 43	22 <sup>h</sup> 33		
T 5	18 51 52	13 <sup>h</sup> 10'55	3 <sup>h</sup> 50	5 <sup>h</sup> 43	28 <sup>h</sup> 10	17 <sup>h</sup> 55	22 <sup>h</sup> 45	0 <sup>o</sup> 3	23 <sup>h</sup> 42	17 <sup>h</sup> 29	1 <sup>h</sup> 54	11 <sup>h</sup> 17	11 <sup>o</sup> 5	10 <sup>h</sup> 50	22 <sup>h</sup> 36		
F 6	18 55 49	14 <sup>o</sup> 8'08	16 <sup>h</sup> 24	7 <sup>h</sup> 13	29 <sup>h</sup> 11	18 <sup>h</sup> 29	22 <sup>h</sup> 48	29 <sup>h</sup> 59	23 <sup>h</sup> 46	17 <sup>h</sup> 31	1 <sup>h</sup> 55	11 <sup>h</sup> R17	11 <sup>o</sup> 2	10 <sup>h</sup> 56	22 <sup>h</sup> 39		
S 7	18 59 45	15 <sup>o</sup> 5'21	28 <sup>h</sup> 46	8 <sup>h</sup> 41	0 <sup>h</sup> 13	19 <sup>o</sup> 3	22 <sup>h</sup> 51	29 <sup>h</sup> 55	23 <sup>h</sup> 50	17 <sup>h</sup> 32	1 <sup>h</sup> 56	11 <sup>h</sup> 17	10 <sup>h</sup> 59	11 <sup>o</sup> 3	22 <sup>h</sup> 42		
S 8	19 3 42	16 <sup>o</sup> 2'33	10 <sup>h</sup> 58	10 <sup>o</sup> 6	1 <sup>h</sup> 14	19 <sup>h</sup> 37	22 <sup>h</sup> 54	29 <sup>h</sup> 50	23 <sup>h</sup> 53	17 <sup>h</sup> 34	1 <sup>h</sup> 57	11 <sup>h</sup> 17	10 <sup>h</sup> 56	11 <sup>h</sup> 10	22 <sup>h</sup> 45		
M 9	19 7 39	16 <sup>h</sup> 59'45	23 <sup>o</sup> 0	11 <sup>h</sup> 30	2 <sup>h</sup> 15	20 <sup>h</sup> 11	22 <sup>h</sup> 57	29 <sup>h</sup> 46	23 <sup>h</sup> 57	17 <sup>h</sup> 35	1 <sup>h</sup> 58	11 <sup>h</sup> 16	10 <sup>h</sup> 53	11 <sup>h</sup> 17	22 <sup>h</sup> 48		
T 10	19 11 35	17 <sup>h</sup> 56'58	4 <sup>h</sup> 55	12 <sup>h</sup> 50	3 <sup>h</sup> 15	20 <sup>h</sup> 45	23 <sup>o</sup> 1	29 <sup>h</sup> 42	24 <sup>o</sup> 0	17 <sup>h</sup> 36	1 <sup>h</sup> 59	11 <sup>h</sup> 15	10 <sup>h</sup> 49	11 <sup>h</sup> 23	22 <sup>h</sup> 51		
W11	19 15 32	18 <sup>h</sup> 54'10	16 <sup>h</sup> 48	14 <sup>o</sup> 9	4 <sup>h</sup> 15	21 <sup>h</sup> 20	23 <sup>o</sup> 5	29 <sup>h</sup> 38	24 <sup>o</sup> 4	17 <sup>h</sup> 37	2 <sup>o</sup> 0	11 <sup>h</sup> 14	10 <sup>h</sup> 46	11 <sup>h</sup> 30	22 <sup>h</sup> 53		
T 12	19 19 28	19 <sup>h</sup> 51'23	28 <sup>h</sup> 40	15 <sup>h</sup> 24	5 <sup>h</sup> 15	21 <sup>h</sup> 54	23 <sup>o</sup> 8	29 <sup>h</sup> 33	24 <sup>o</sup> 8	17 <sup>h</sup> 39	2 <sup>o</sup> 1	11 <sup>h</sup> 13	10 <sup>h</sup> 43	11 <sup>h</sup> 37	22 <sup>h</sup> 56		
F 13	19 23 25	20 <sup>h</sup> 48'36	10 <sup>h</sup> 36	16 <sup>h</sup> 37	6 <sup>h</sup> 15	22 <sup>h</sup> 28	23 <sup>h</sup> 12	29 <sup>h</sup> 29	24 <sup>h</sup> 11	17 <sup>h</sup> 40	2 <sup>o</sup> 2	11 <sup>h</sup> 13	10 <sup>h</sup> 40	11 <sup>h</sup> 43	22 <sup>h</sup> 59		
S 14	19 27 21	21 <sup>h</sup> 45'49	22 <sup>h</sup> 41	17 <sup>h</sup> 48	7 <sup>h</sup> 14	23 <sup>o</sup> 3	23 <sup>h</sup> 17	29 <sup>h</sup> 25	24 <sup>h</sup> 15	17 <sup>h</sup> 41	2 <sup>o</sup> 3	11 <sup>h</sup> D13	10 <sup>h</sup> 37	11 <sup>h</sup> 50	23 <sup>o</sup> 1		
S 15	19 31 18	22 <sup>h</sup> 43'03	4 <sup>h</sup> 59	18 <sup>h</sup> 55	8 <sup>h</sup> 12	23 <sup>h</sup> 38	23 <sup>h</sup> 21	29 <sup>h</sup> 20	24 <sup>h</sup> 19	17 <sup>h</sup> 42	2 <sup>o</sup> 4	11 <sup>h</sup> 13	10 <sup>h</sup> 34	11 <sup>h</sup> 57	23 <sup>o</sup> 4		
M16	19 35 14	23 <sup>h</sup> 40'17	17 <sup>h</sup> 35	20 <sup>o</sup> 0	9 <sup>h</sup> 11	24 <sup>h</sup> 12	23 <sup>h</sup> 25	29 <sup>h</sup> 16	24 <sup>h</sup> 22	17 <sup>h</sup> 44	2 <sup>o</sup> 5	11 <sup>h</sup> 14	10 <sup>h</sup> 30	12 <sup>o</sup> 3	23 <sup>o</sup> 6		
T 17	19 39 11	24 <sup>h</sup> 37'31	0 <sup>h</sup> 31	21 <sup>o</sup> 2	10 <sup>o</sup> 9	24 <sup>h</sup> 47	23 <sup>h</sup> 30	29 <sup>h</sup> 11	24 <sup>h</sup> 26	17 <sup>h</sup> 45	2 <sup>o</sup> 6	11 <sup>h</sup> 15	10 <sup>h</sup> 27	12 <sup>h</sup> 10	23 <sup>o</sup> 9		
W18	19 43 8	25 <sup>h</sup> 34'46	13 <sup>h</sup> 51	22 <sup>o</sup> 1	11 <sup>o</sup> 6	25 <sup>h</sup> 22	23 <sup>h</sup> 35	29 <sup>h</sup> 7	24 <sup>h</sup> 30	17 <sup>h</sup> 46	2 <sup>o</sup> 6	11 <sup>h</sup> 16	10 <sup>h</sup> 24	12 <sup>h</sup> 17	23 <sup>h</sup> 11		
T 19	19 47 4	26 <sup>h</sup> 32'02	27 <sup>h</sup> 36	22 <sup>h</sup> 57	12 <sup>o</sup> 3	25 <sup>h</sup> 57	23 <sup>h</sup> 40	29 <sup>o</sup> 3	24 <sup>h</sup> 33	17 <sup>h</sup> 47	2 <sup>o</sup> 7	11 <sup>h</sup> 17	10 <sup>h</sup> 21	12 <sup>h</sup> 24	23 <sup>h</sup> 13		
F 20	19 51 1	27 <sup>h</sup> 29'17	11 <sup>h</sup> 45	23 <sup>h</sup> 50	13 <sup>o</sup> 0	26 <sup>h</sup> 32	23 <sup>h</sup> 45	28 <sup>h</sup> 58	24 <sup>h</sup> 37	17 <sup>h</sup> 48	2 <sup>o</sup> 8	11 <sup>h</sup> R17	10 <sup>h</sup> 18	12 <sup>h</sup> 30	23 <sup>h</sup> 16		
S 21	19 54 57	28 <sup>h</sup> 26'33	26 <sup>h</sup> 14	24 <sup>h</sup> 39	13 <sup>h</sup> 56	27 <sup>o</sup> 7	23 <sup>h</sup> 50	28 <sup>h</sup> 54	24 <sup>h</sup> 41	17 <sup>h</sup> 49	2 <sup>o</sup> 9	11 <sup>h</sup> 17	10 <sup>h</sup> 15	12 <sup>h</sup> 37	23 <sup>h</sup> 18		
S 22	19 58 54	29 <sup>h</sup> 23'50	11 <sup>h</sup> 0	25 <sup>h</sup> 25	14 <sup>h</sup> 51	27 <sup>h</sup> 43	23 <sup>h</sup> 56	28 <sup>h</sup> 49	24 <sup>h</sup> 44	17 <sup>h</sup> 50	2 <sup>h</sup> 10	11 <sup>h</sup> 15	10 <sup>h</sup> 11	12 <sup>h</sup> 44	23 <sup>h</sup> 20		
M23	20 2 50	0 <sup>h</sup> 21'07	25 <sup>h</sup> 53	26 <sup>o</sup> 7	15 <sup>h</sup> 46	28 <sup>h</sup> 18	24 <sup>o</sup> 1	28 <sup>h</sup> 45	24 <sup>h</sup> 48	17 <sup>h</sup> 51	2 <sup>h</sup> 11	11 <sup>h</sup> 13	10 <sup>h</sup> 8	12 <sup>h</sup> 50	23 <sup>h</sup> 22		
T 24	20 6 47	1 <sup>h</sup> 18'23	10 <sup>h</sup> 46	26 <sup>h</sup> 46	16 <sup>h</sup> 41	28 <sup>h</sup> 54	24 <sup>o</sup> 7	28 <sup>h</sup> 40	24 <sup>h</sup> 51	17 <sup>h</sup> 52	2 <sup>h</sup> 11	11 <sup>h</sup> 11	10 <sup>h</sup> 5	12 <sup>h</sup> 57	23 <sup>h</sup> 24		
W25	20 10 43	2 <sup>h</sup> 15'40	25 <sup>h</sup> 32	27 <sup>h</sup> 21	17 <sup>h</sup> 35	29 <sup>h</sup> 29	24 <sup>h</sup> 13	28 <sup>h</sup> 36	24 <sup>h</sup> 55	17 <sup>h</sup> 53	2 <sup>h</sup> 12	11 <sup>h</sup> 8	10 <sup>h</sup> 2	13 <sup>o</sup> 4	23 <sup>h</sup> 26		
T 26	20 14 40	3 <sup>h</sup> 12'57	10 <sup>h</sup> 4	27 <sup>h</sup> 51	18 <sup>h</sup> 29	0 <sup>h</sup> 5	24 <sup>h</sup> 19	28 <sup>h</sup> 32	24 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> 54	2 <sup>h</sup> 13	11 <sup>o</sup> 6	9 <sup>h</sup> 59	13 <sup>h</sup> 11	23 <sup>h</sup> 28		
F 27	20 18 37	4 <sup>h</sup> 10'15	24 <sup>h</sup> 17	28 <sup>h</sup> 18	19 <sup>h</sup> 22	0 <sup>h</sup> 40	24 <sup>h</sup> 25	28 <sup>h</sup> 27	25 <sup>o</sup> 2	17 <sup>h</sup> 54	2 <sup>h</sup> 14	11 <sup>o</sup> 5	9 <sup>h</sup> 55	13 <sup>h</sup> 17	23 <sup>h</sup> 30		
S 28	20 22 33	5 <sup>o</sup> 7'32	8 <sup>h</sup> 11	28 <sup>h</sup> 40	20 <sup>h</sup> 14	1 <sup>h</sup> 16	24 <sup>h</sup> 31	28 <sup>h</sup> 23	25 <sup>o</sup> 6	17 <sup>h</sup> 55	2 <sup>h</sup> 14	11 <sup>h</sup> D 5	9 <sup>h</sup> 52	13 <sup>h</sup> 24	23 <sup>h</sup> 32		
S 29	20 26 30	6 <sup>o</sup> 4'50	21 <sup>h</sup> 44	28 <sup>h</sup> 57	21 <sup>o</sup> 6	1 <sup>h</sup> 52	24 <sup>h</sup> 38	28 <sup>h</sup> 18	25 <sup>h</sup> 10	17 <sup>h</sup> 56	2 <sup>h</sup> 15	11 <sup>o</sup> 5	9 <sup>h</sup> 49	13 <sup>h</sup> 31	23 <sup>h</sup> 34		
M30	20 30 26	7 <sup>o</sup> 2'08	4 <sup>h</sup> 57	29 <sup>h</sup> 10	21 <sup>h</sup> 57	2 <sup>h</sup> 28	24 <sup>h</sup> 44	28 <sup>h</sup> 14	25 <sup>h</sup> 13	17 <sup>h</sup> 57	2 <sup>h</sup> 16	11 <sup>o</sup> 7	9 <sup>h</sup> 46	13 <sup>h</sup> 37	23 <sup>h</sup> 36		
T 31	20 34 23	7 <sup>h</sup> 59'26	17 <sup>h</sup> 54	29 <sup>h</sup> 18	22 <sup>h</sup> 47	3 <sup>h</sup> 4	24 <sup>h</sup> 51	28 <sup>h</sup> 10	25 <sup>h</sup> 17	17 <sup>h</sup> 58	2 <sup>h</sup> 16	11 <sup>h</sup> 8	9 <sup>h</sup> 43	13 <sup>h</sup> 44	23 <sup>h</sup> 37		

Delta T = 15m29s

AUGUST 2373

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	20 38 19	8 <sup>h</sup> 56'45	0 <sup>h</sup> 35	29 <sup>h</sup> R21	23 <sup>h</sup> 37	3 <sup>h</sup> 40	24 <sup>h</sup> 58	28 <sup>h</sup> R 5	25 <sup>h</sup> 20	17 <sup>h</sup> 58	2 <sup>h</sup> 17	11 <sup>h</sup> 10	9 <sup>h</sup> 40	13 <sup>h</sup> 51	23 <sup>h</sup> 39		
T 2	20 42 16	9 <sup>h</sup> 54'05	13 <sup>o</sup> 4	29 <sup>h</sup> 19	24 <sup>h</sup> 26	4 <sup>h</sup> 17	25 <sup>o</sup> 5	28 <sup>h</sup> 1	25 <sup>h</sup> 24	17 <sup>h</sup> 59	2 <sup>h</sup> 18	11 <sup>h</sup> R10	9 <sup>h</sup> 36	13 <sup>h</sup> 58	23 <sup>h</sup> 41		
F 3	20 46 12	10 <sup>h</sup> 51'24	25 <sup>h</sup> 22	29 <sup>h</sup> 12	25 <sup>h</sup> 15	4 <sup>h</sup> 53	25 <sup>h</sup> 12	27 <sup>h</sup> 57	25 <sup>h</sup> 27	17 <sup>h</sup> 59	2 <sup>h</sup> 18	11 <sup>o</sup> 9	9 <sup>h</sup> 33	14 <sup>o</sup> 4	23 <sup>h</sup> 42		
S 4	20 50 9	11 <sup>h</sup> 48'45	7 <sup>h</sup> 31	29 <sup>o</sup> 0	26 <sup>o</sup> 2	5 <sup>h</sup> 29	25 <sup>h</sup> 19	27 <sup>h</sup> 53	25 <sup>h</sup> 31	18 <sup>o</sup> 0	2 <sup>h</sup> 19	11 <sup>o</sup> 7	9 <sup>h</sup> 30	14 <sup>h</sup> 11	23 <sup>h</sup> 44		
S 5	20 54 6	12 <sup>h</sup> 46'06	19 <sup>h</sup> 34	28 <sup>h</sup> 43	26 <sup>h</sup> 49	6 <sup>o</sup> 6	25 <sup>h</sup> 26	27 <sup>h</sup> 48	25 <sup>h</sup> 35	18 <sup>o</sup> 1	2 <sup>h</sup> 19	11 <sup>o</sup> 3	9 <sup>h</sup> 27	14 <sup>h</sup> 18	23 <sup>h</sup> 45		
M 6	20 58 2	13 <sup>h</sup> 43'28	1 <sup>h</sup> 30	28 <sup>h</sup> 21	27 <sup>h</sup> 35	6 <sup>h</sup> 42	25 <sup>h</sup> 34	27 <sup>h</sup> 44	25 <sup>h</sup> 38	18 <sup>o</sup> 1	2 <sup>h</sup> 20	10 <sup>h</sup> 58	9 <sup>h</sup> 24	14 <sup>h</sup> 24	23 <sup>h</sup> 47		
T 7	21 1 59	14 <sup>h</sup> 40'51	13 <sup>h</sup> 23	27 <sup>h</sup> 54	28 <sup>h</sup> 20	7 <sup>h</sup> 19	25 <sup>h</sup> 41	27 <sup>h</sup> 40	25 <sup>h</sup> 42	18 <sup>o</sup> 2	2 <sup>h</sup> 20	10 <sup>h</sup> 52	9 <sup>h</sup> 21	14 <sup>h</sup> 31	23 <sup>h</sup> 48		
W 8	21 5 55	15 <sup>h</sup> 38'14	25 <sup>h</sup> 15	27 <sup>h</sup> 23	29 <sup>o</sup> 4	7 <sup>h</sup> 55	25 <sup>h</sup> 49	27 <sup>h</sup> 36	25 <sup>h</sup> 45	18 <sup>o</sup> 2	2 <sup>h</sup> 21	10 <sup>h</sup> 46	9 <sup>h</sup> 17	14 <sup>h</sup> 38	23 <sup>h</sup> 49		
T 9	21 9 52	16 <sup>h</sup> 35'39	7 <sup>h</sup> 7	26 <sup>h</sup> 48	29 <sup>h</sup> 47	8 <sup>h</sup> 32	25 <sup>h</sup> 57	27 <sup>h</sup> 32	25 <sup>h</sup> 48	18 <sup>o</sup> 2	2 <sup>h</sup> 21	10 <sup>h</sup> 40	9 <sup>h</sup> 14	14 <sup>h</sup> 44	23 <sup>h</sup> 50		
F 10	21 13 48	17 <sup>h</sup> 33'05	19 <sup>o</sup> 4	26 <sup>h</sup> 8	0 <sup>h</sup> 29	9 <sup>o</sup> 9	26 <sup>o</sup> 5	27 <sup>h</sup> 28	25 <sup>h</sup> 52	18 <sup>o</sup> 3	2 <sup>h</sup> 22	10 <sup>h</sup> 36	9 <sup>h</sup> 11	14 <sup>h</sup> 51	23 <sup>h</sup> 52		
S 11	21 17 45	18 <sup>h</sup> 30'32	1 <sup>h</sup> 8	25 <sup>h</sup> 26	1 <sup>h</sup> 11	9 <sup>h</sup> 46	26 <sup>h</sup> 13	27 <sup>h</sup> 24	25 <sup>h</sup> 55	18 <sup>o</sup> 3	2 <sup>h</sup> 22	10 <sup>h</sup> 32	9 <sup>o</sup> 8	14 <sup>h</sup> 58	23 <sup>h</sup> 53		
S 12	21 21 41	19 <sup>h</sup> 28'00	13 <sup>h</sup> 23	24 <sup>h</sup> 42	1 <sup>h</sup> 51	10 <sup>h</sup> 23	26 <sup>h</sup> 21	27 <sup>h</sup> 20	25 <sup>h</sup> 59	18 <sup>o</sup> 4	2 <sup>h</sup> 23	10 <sup>h</sup> 31	9 <sup>o</sup> 5	15 <sup>o</sup> 5	23 <sup>h</sup> 54		
M13	21 25 38	20 <sup>h</sup> 25'29	25 <sup>h</sup> 55	23 <sup>h</sup> 55	2 <sup>h</sup> 30	11 <sup>o</sup> 0	26 <sup>h</sup> 30	27 <sup>h</sup> 16	26 <sup>o</sup> 2	18 <sup>o</sup> 4	2 <sup>h</sup> 23	10 <sup>h</sup> D31	9 <sup>o</sup> 1	15 <sup>h</sup> 11	23 <sup>h</sup> 55		
T 14	21 29 35	21 <sup>h</sup> 23'00	8 <sup>h</sup> 47	23 <sup>o</sup> 8	3 <sup>o</sup> 8	11 <sup>h</sup> 37	26 <sup>h</sup> 38	27 <sup>h</sup> 12	26 <sup>o</sup> 6	18 <sup>o</sup> 4	2 <sup>h</sup> 24	10 <sup>h</sup> 32	8 <sup>h</sup> 58	15 <sup>h</sup> 18	23 <sup>h</sup> 56		
W15	21 33 31	22 <sup>h</sup> 20'32	22 <sup>o</sup> 2	22 <sup>h</sup> 20	3 <sup>h</sup> 45	12 <sup>h</sup> 15	26 <sup>h</sup> 47	27 <sup>o</sup> 8	26 <sup>o</sup> 9	18 <sup>o</sup> 4	2 <sup>h</sup> 24	10 <sup>h</sup> 33	8 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> 25	23 <sup>h</sup> 57		
T 16	21 37 28	23 <sup>h</sup> 18'06	5 <sup>h</sup> 45	21 <sup>h</sup> 33	4 <sup>h</sup> 21	12 <sup>h</sup> 52	26 <sup>h</sup> 55	27 <sup>o</sup> 5	26 <sup>h</sup> 12	18 <sup>o</sup> 5	2 <sup>h</sup> 24	10 <sup>h</sup> R34	8 <sup>h</sup> 52	15 <sup>h</sup> 31	23 <sup>h</sup> 57		
F 17	21 41 24	24 <sup>h</sup> 15'40	19 <sup>h</sup> 55	20 <sup>h</sup> 48	4 <sup>h</sup> 55	13 <sup>h</sup> 29	27 <sup>o</sup> 4	27<									

SWISS EPHEMERIS for the year 2373

SEPTEMBER 2373

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	22 40 33	8 <sup>m</sup> 41'37	16 <sup>z</sup> 31	20 <sup>o</sup> 26	10 <sup>z</sup> 26	22 <sup>o</sup> 59	29 <sup>z</sup> 28	26 <sup>o</sup> R13	27 <sup>z</sup> 3	18 <sup>o</sup> R 3	2 <sup>o</sup> R27	9 <sup>o</sup> R46	8 <sup>z</sup> 1	17 <sup>z</sup> 19	24 <sup>o</sup> R 2								
S 2	22 44 29	9°39'30	28°27	21°22	10°33	23°38	29°38	26 <sup>z</sup> 11	27° 6	18 <sup>z</sup> 3	2 <sup>o</sup> II27	9 <sup>z</sup> 38	7°58	17°26	24 <sup>z</sup> 2								
M 3	22 48 26	10°37'25	10 <sup>z</sup> 19	22°24	10°38	24°17	29°48	26° 8	27° 9	18° 2	2°27	9°28	7°55	17°32	24° 2								
T 4	22 52 22	11°35'21	22°11	23°34	10°40	24°55	29°59	26° 6	27°12	18° 2	2°27	9°16	7°52	17°39	24° 1								
W 5	22 56 19	12°33'18	4 <sup>Y</sup> 4	24°49	10°R41	25°34	0 <sup>m</sup> 10	26° 3	27°14	18° 1	2°27	9° 5	7°48	17°46	24° 1								
T 6	23 0 15	13°31'18	15°59	26°11	10°38	26°13	0°20	26° 1	27°17	18° 1	2°27	8°53	7°45	17°52	24° 1								
F 7	23 4 12	14°29'19	27°59	27°37	10°34	26°52	0°31	25°59	27°20	18° 0	2°27	8°43	7°42	17°59	24° 0								
S 8	23 8 8	15°27'22	10 <sup>z</sup> 5	29° 9	10°27	27°31	0°42	25°57	27°23	18° 0	2°27	8°36	7°39	18° 6	23°59								
S 9	23 12 5	16°25'26	22°21	0 <sup>m</sup> 44	10°18	28°10	0°53	25°55	27°25	17°59	2°27	8°31	7°36	18°13	23°59								
M10	23 16 2	17°23'33	4 <sup>II</sup> 51	2°24	10° 6	28°49	1° 4	25°53	27°28	17°59	2°26	8°28	7°32	18°19	23°58								
T 11	23 19 58	18°21'42	17°38	4° 7	9°52	29°29	1°15	25°51	27°31	17°58	2°26	8°D27	7°29	18°26	23°57								
W12	23 23 55	19°19'52	0 <sup>z</sup> 48	5°53	9°36	0 <sup>m</sup> 8	1°26	25°49	27°33	17°57	2°26	8°28	7°26	18°33	23°57								
T 13	23 27 51	20°18'05	14°22	7°41	9°17	0°47	1°37	25°47	27°36	17°57	2°26	8°R28	7°23	18°39	23°56								
F 14	23 31 48	21°16'20	28°25	9°32	8°56	1°27	1°48	25°46	27°38	17°56	2°25	8°26	7°20	18°46	23°55								
S 15	23 35 44	22°14'36	12 <sup>o</sup> 54	11°23	8°33	2° 6	1°59	25°44	27°41	17°55	2°25	8°23	7°17	18°53	23°54								
S 16	23 39 41	23°12'55	27°48	13°16	8° 8	2°46	2°11	25°43	27°43	17°54	2°25	8°16	7°13	19° 0	23°53								
M17	23 43 37	24°11'15	13 <sup>m</sup> 0	15°10	7°41	3°26	2°22	25°42	27°46	17°54	2°25	8° 8	7°10	19° 6	23°52								
T 18	23 47 34	25° 9'38	28°19	17° 4	7°12	4° 5	2°34	25°40	27°48	17°53	2°24	7°57	7° 7	19°13	23°50								
W19	23 51 30	26° 8'02	13 <sup>z</sup> 34	18°58	6°42	4°45	2°45	25°39	27°50	17°52	2°24	7°47	7° 4	19°20	23°49								
T 20	23 55 27	27° 6'27	28°35	20°52	6°10	5°25	2°57	25°38	27°52	17°51	2°24	7°37	7° 1	19°26	23°48								
F 21	23 59 24	28° 4'55	13 <sup>m</sup> 12	22°46	5°36	6° 5	3° 9	25°37	27°55	17°50	2°23	7°29	6°58	19°33	23°46								
S 22	0 3 20	29° 3'24	27°21	24°40	5° 2	6°45	3°21	25°37	27°57	17°49	2°23	7°23	6°54	19°40	23°45								
S 23	0 7 17	0 <sup>z</sup> 1'55	11 <sup>z</sup> 0	26°33	4°26	7°25	3°32	25°36	27°59	17°48	2°22	7°20	6°51	19°47	23°44								
M24	0 11 13	1° 0'27	24°10	28°25	3°50	8° 5	3°44	25°35	28° 1	17°47	2°22	7°19	6°48	19°53	23°42								
T 25	0 15 10	1°59'01	6 <sup>z</sup> 57	0 <sup>z</sup> 17	3°13	8°46	3°56	25°35	28° 3	17°46	2°21	7°19	6°45	20° 0	23°41								
W26	0 19 6	2°57'37	19°23	2° 8	2°36	9°26	4° 8	25°34	28° 5	17°45	2°21	7°19	6°42	20° 7	23°39								
T 27	0 23 3	3°56'14	1 <sup>z</sup> 34	3°58	1°59	10° 6	4°20	25°34	28° 7	17°44	2°20	7°17	6°38	20°13	23°37								
F 28	0 26 59	4°54'53	13°34	5°47	1°22	10°47	4°32	25°34	28° 9	17°43	2°20	7°13	6°35	20°20	23°36								
S 29	0 30 56	5°53'34	25°29	7°35	0°46	11°27	4°45	25°34	28°11	17°42	2°19	7° 6	6°32	20°27	23°34								
S 30	0 34 53	6 <sup>z</sup> 52'16	7 <sup>z</sup> 20	9 <sup>z</sup> 22	0 <sup>z</sup> 10	12 <sup>m</sup> 8	4 <sup>m</sup> 57	25°D33	28 <sup>z</sup> 13	17 <sup>z</sup> 40	2 <sup>o</sup> II19	6 <sup>z</sup> 57	6 <sup>z</sup> 29	20 <sup>z</sup> 34	23 <sup>z</sup> 32								

Delta T = 15m30s

OCTOBER 2373

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	0 38 49	7 <sup>z</sup> 51'00	19 <sup>z</sup> 12	11 <sup>z</sup> 9	29°R35	12 <sup>m</sup> 48	5 <sup>m</sup> 9	25 <sup>z</sup> 34	28 <sup>z</sup> 15	17°R39	2°R18	6°R45	6 <sup>z</sup> 26	20 <sup>z</sup> 40	23°R30								
T 2	0 42 46	8°49'46	1 <sup>Y</sup> 5	12°54	29 <sup>m</sup> 2	13°29	5°21	25°34	28°16	17 <sup>z</sup> 38	2 <sup>o</sup> II18	6 <sup>z</sup> 31	6°23	20°47	23 <sup>z</sup> 28								
W 3	0 46 42	9°48'34	13° 2	14°39	28°30	14°10	5°34	25°34	28°18	17°37	2°17	6°17	6°19	20°54	23°26								
T 4	0 50 39	10°47'24	25° 4	16°22	27°59	14°51	5°46	25°34	28°20	17°35	2°16	6° 3	6°16	21° 0	23°24								
F 5	0 54 35	11°46'16	7 <sup>z</sup> 11	18° 5	27°30	15°32	5°58	25°35	28°21	17°34	2°16	5°51	6°13	21° 7	23°22								
S 6	0 58 32	12°45'10	19°26	19°46	27° 3	16°13	6°11	25°35	28°23	17°33	2°15	5°41	6°10	21°14	23°20								
S 7	1 2 28	13°44'07	1 <sup>II</sup> 49	21°27	26°38	16°54	6°23	25°36	28°24	17°32	2°14	5°35	6° 7	21°21	23°18								
M 8	1 6 25	14°43'05	14°24	23° 7	26°15	17°35	6°36	25°37	28°26	17°30	2°14	5°31	6° 3	21°27	23°16								
T 9	1 10 22	15°42'06	27°14	24°46	25°55	18°16	6°48	25°38	28°27	17°29	2°13	5°29	6° 0	21°34	23°13								
W10	1 14 18	16°41'10	10 <sup>z</sup> 21	26°25	25°37	18°57	7° 1	25°38	28°29	17°27	2°12	5°29	5°57	21°41	23°11								
T 11	1 18 15	17°40'15	23°29	28° 2	25°21	19°39	7°14	25°40	28°30	17°26	2°12	5°29	5°54	21°47	23° 9								
F 12	1 22 11	18°39'23	7 <sup>z</sup> 41	29°39	25° 7	20°20	7°26	25°41	28°31	17°25	2°11	5°28	5°51	21°54	23° 6								
S 13	1 26 8	19°38'33	21°57	1 <sup>m</sup> 14	24°56	21° 2	7°39	25°42	28°32	17°23	2°10	5°25	5°48	22° 1	23° 4								
S 14	1 30 4	20°37'45	6 <sup>m</sup> 36	2°49	24°48	21°43	7°52	25°43	28°33	17°22	2° 9	5°19	5°44	22° 8	23° 1								
M15	1 34 1	21°37'00	21°33	4°24	24°42	22°25	8° 5	25°45	28°35	17°20	2° 8	5°10	5°41	22°14	22°59								
T 16	1 37 57	22°36'17	6 <sup>z</sup> 41	5°57	24°38	23° 7	8°17	25°46	28°36	17°19	2° 8	5° 0	5°38	22°21	22°56								
W17	1 41 54	23°35'36	21°49	7°30	24°D37	23°48	8°30	25°48	28°37	17°17	2° 7	4°50	5°35	22°28	22°54								
T 18	1 45 51	24°34'57	6 <sup>m</sup> 47	9° 2	24°38	24°30	8°43	25°50	28°38	17°16	2° 6	4°40	5°32	22°35	22°51								
F 19	1 49 47	25°34'20	21°26	10°34	24°41	25°12	8°56	25°51	28°38	17°14	2° 5	4°31	5°29	22°41	22°48								
S 20	1 53 44	26°33'44	5 <sup>z</sup> 40	12° 4	24°47	25°54	9° 9	25°53	28°39	17°13	2° 4	4°26	5°25	22°48	22°46								
S 21	1 57 40	27°33'11	19°25	13°34	24°55	26°36	9°22	25°55	28°40	17°11	2° 3	4°23	5°22	22°55	22°43								
M22	2 1 37	28°32'40	2 <sup>z</sup> 41	15° 4	25° 5	27°18	9°35	25°57	28°41	17°10	2° 2	4°D22	5°19	23° 1	22°40								
T 23	2 5 33	29°32'10	15°31	16°32	25°18	28° 0	9°48	26° 0	28°41	17° 8	2° 1	4°22	5°16	23° 8	22°37								
W24	2 9 30	0 <sup>m</sup> 31'42	28° 0	18° 0	25°32	28°43	10° 1	26° 2	28°42	17° 6	2° 1	4°R22	5°13	23°15	22°35								
T 25	2 13 26	1°31'16	10 <sup>z</sup> 12	19°27	25°49	29°25	10°14	26° 4	28°43	17° 5	2° 0	4°22	5° 9	23°22	22°32								
F 26	2 17 23	2°30'51	2°12	20°53	26° 7	0 <sup>z</sup> 7	10°27	26° 7	28°43	17° 3	1°59	4°20	5° 6	23°28	22°29								
S 27	2 21 20	3°30'28	4 <sup>z</sup> 6	22°19	26°28	0°50	10°40	26° 9	28°44	17° 2	1°58	4°15	5° 3	23°35	22°26								
S 28	2 25 16	4°30'07	15°57	23°44	26°50	1°32	10°53	26°12	28°44	17° 0	1°57	4° 8	5° 0	23°42	22°23								
M29	2 29 13	5°29'48	27°49	25° 8	27°14	2°15	11° 6	26°15	28°44	16°58	1°56	3°59	4°57	23°48	22°20								
T 30	2 33 9	6°29'30	9 <sup>Y</sup> 46	26°31	27°40	2°57	11°19	26°18	28°45	16°57	1°55	3°49	4°54	23°55	22°17								
W31	2 37 6	7 <sup>m</sup> 29'14	21 <sup>Y</sup> 49	27 <sup>m</sup> 53	28 <sup>m</sup> 7	3 <sup>z</sup> 40	11 <sup>m</sup> 32	26 <sup>z</sup> 21	28 <sup>z</sup> 45	16 <sup>z</sup> 55	1 <sup>o</sup> II54	3 <sup>z</sup> 38	4 <sup>z</sup> 50	24 <sup>z</sup> 2	22 <sup>z</sup> 14								

Delta T = 15m30s

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2373

NOVEMBER 2373

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	2 41 2	8♁29°01	4♂ 0	29♁14	28♁36	4♂23	11♁45	26♁24	28♁45	16°R53	1°R53	3°R27	4♁47	24♁ 9	22°R11		
F 2	2 44 59	9°28'49	16°19	0♂34	29° 7	5° 5	11°58	26°27	28°45	16♁54	1♁52	3♁18	4°44	24°15	22♁ 8		
S 3	2 48 55	10°28'39	28°49	1°53	29°39	5°48	12°11	26°30	28°45	16°50	1°51	3°10	4°41	24°22	22° 5		
S 4	2 52 52	11°28'31	11♁28	3°11	0♁13	6°31	12°24	26°33	28°R45	16°48	1°50	3° 6	4°38	24°29	22° 2		
M 5	2 56 49	12°28'25	24°18	4°28	0°48	7°14	12°38	26°37	28°45	16°47	1°49	3° 3	4°35	24°35	21°59		
T 6	3 0 45	13°28'22	7♁20	5°43	1°25	7°57	12°51	26°40	28°45	16°45	1°47	3°D 3	4°31	24°42	21°56		
W 7	3 4 42	14°28'20	20°35	6°57	2° 3	8°40	13° 4	26°44	28°45	16°43	1°46	3° 4	4°28	24°49	21°53		
T 8	3 8 38	15°28'21	4♁ 6	8° 9	2°42	9°24	13°17	26°47	28°45	16°42	1°45	3° 5	4°25	24°56	21°50		
F 9	3 12 35	16°28'24	17°54	9°19	3°22	10° 7	13°30	26°51	28°45	16°40	1°44	3°R 6	4°22	25° 2	21°47		
S 10	3 16 31	17°28'28	1♁59	10°27	4° 4	10°50	13°43	26°55	28°44	16°38	1°43	3° 5	4°19	25° 9	21°44		
S 11	3 20 28	18°28'35	16°20	11°33	4°46	11°34	13°56	26°59	28°44	16°36	1°42	3° 2	4°15	25°16	21°40		
M12	3 24 24	19°28'44	0♁55	12°36	5°30	12°17	14° 9	27° 3	28°44	16°35	1°41	2°57	4°12	25°23	21°37		
T 13	3 28 21	20°28'55	15°38	13°36	6°15	13° 1	14°22	27° 7	28°43	16°33	1°40	2°51	4° 9	25°29	21°34		
W14	3 32 17	21°29'08	0♁24	14°33	7° 0	13°44	14°36	27°11	28°43	16°31	1°39	2°44	4° 6	25°36	21°31		
T 15	3 36 14	22°29'23	15° 3	15°27	7°47	14°28	14°49	27°15	28°42	16°30	1°38	2°38	4° 3	25°43	21°28		
F 16	3 40 11	23°29'40	29°29	16°16	8°34	15°12	15° 2	27°19	28°41	16°28	1°37	2°33	4° 0	25°49	21°25		
S 17	3 44 7	24°29'59	13♁35	17° 1	9°23	15°55	15°15	27°24	28°41	16°26	1°35	2°29	3°56	25°56	21°22		
S 18	3 48 4	25°30'19	27°17	17°40	10°12	16°39	15°28	27°28	28°40	16°25	1°34	2°D28	3°53	26° 3	21°19		
M19	3 52 0	26°30'41	10♁35	18°14	11° 2	17°23	15°41	27°33	28°39	16°23	1°33	2°28	3°50	26°10	21°15		
T 20	3 55 57	27°31'04	23°29	18°42	11°53	18° 7	15°54	27°37	28°38	16°21	1°32	2°29	3°47	26°16	21°12		
W21	3 59 53	28°31'28	6♁ 2	19° 2	12°45	18°51	16° 7	27°42	28°38	16°20	1°31	2°31	3°44	26°23	21° 9		
T 22	4 3 50	29°31'54	18°17	19°14	13°37	19°35	16°20	27°47	28°37	16°18	1°30	2°32	3°41	26°30	21° 6		
F 23	4 7 47	0♂32'21	0♁20	19°R18	14°31	20°19	16°33	27°51	28°36	16°16	1°29	2°R33	3°37	26°37	21° 3		
S 24	4 11 43	1°32'50	12°15	19°13	15°24	21° 3	16°46	27°56	28°35	16°15	1°28	2°32	3°34	26°43	21° 0		
S 25	4 15 40	2°33'19	24° 7	18°58	16°19	21°48	16°59	28° 1	28°34	16°13	1°27	2°30	3°31	26°50	20°57		
M26	4 19 36	3°33'50	6♁ 0	18°32	17°14	22°32	17°11	28° 6	28°32	16°12	1°25	2°27	3°28	26°57	20°54		
T 27	4 23 33	4°34'22	18° 0	17°56	18°10	23°16	17°24	28°11	28°31	16°10	1°24	2°23	3°25	27° 3	20°51		
W28	4 27 29	5°34'56	0♁ 8	17° 9	19° 6	24° 1	17°37	28°16	28°30	16° 8	1°23	2°18	3°21	27°10	20°48		
T 29	4 31 26	6°35'31	12°27	16°13	20° 3	24°45	17°50	28°22	28°29	16° 7	1°22	2°13	3°18	27°17	20°45		
F 30	4 35 22	7♁36'07	25♁ 0	15♁ 7	21♁ 0	25♁30	18♁ 3	28♁27	28♁27	16♁ 5	1♁21	2♁ 9	3♁15	27♁24	20♁42		

Delta T = 15m30s

DECEMBER 2373

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	4 39 19	8♁36'44	7♁46	13°R54	21♁58	26♁14	18♁15	28♁32	28°R26	16°R 4	1°R20	2°R 6	3♁12	27♁30	20°R39		
S 2	4 43 16	9°37'23	20°46	12♁35	22°57	26°59	18°28	28°38	28♁25	16♁ 2	1♁19	2♁ 5	3° 9	27°37	20♁36		
M 3	4 47 12	10°38'04	3♁58	11°13	23°56	27°44	18°41	28°43	28°23	16° 1	1°18	2°D 4	3° 6	27°44	20°33		
T 4	4 51 9	11°38'46	17°24	9°51	24°55	28°28	18°53	28°49	28°22	15°59	1°16	2° 5	3° 2	27°50	20°30		
W 5	4 55 5	12°39'29	1♁ 0	8°31	25°55	29°13	19° 6	28°54	28°20	15°58	1°15	2° 6	2°59	27°57	20°27		
T 6	4 59 2	13°40'14	14°47	7°16	26°56	29°58	19°18	29° 0	28°19	15°56	1°14	2° 8	2°56	28° 4	20°24		
F 7	5 2 58	14°41'00	28°44	6° 9	27°57	0♁43	19°31	29° 6	28°17	15°55	1°13	2° 9	2°53	28°11	20°22		
S 8	5 6 55	15°41'47	12♁49	5°11	28°58	1°28	19°43	29°11	28°15	15°53	1°12	2°R 9	2°50	28°17	20°19		
S 9	5 10 51	16°42'36	27° 0	4°23	0♁ 0	2°13	19°56	29°17	28°13	15°52	1°11	2° 9	2°47	28°24	20°16		
M10	5 14 48	17°43'27	11♁16	3°46	1° 2	2°58	20° 8	29°23	28°12	15°51	1°10	2° 8	2°43	28°31	20°13		
T 11	5 18 45	18°44'19	25°34	3°21	2° 4	3°43	20°21	29°29	28°10	15°49	1° 9	2° 7	2°40	28°38	20°11		
W12	5 22 41	19°45'12	9♁50	3° 8	3° 7	4°28	20°33	29°35	28° 8	15°48	1° 8	2° 5	2°37	28°44	20° 8		
T 13	5 26 38	20°46'07	23°59	3°D 5	4°10	5°14	20°45	29°41	28° 6	15°47	1° 7	2° 3	2°34	28°51	20° 6		
F 14	5 30 34	21°47'02	7♁59	3°12	5°14	5°59	20°57	29°47	28° 4	15°45	1° 6	2° 2	2°31	28°58	20° 3		
S 15	5 34 31	22°47'59	21°44	3°29	6°18	6°44	21°10	29°53	28° 2	15°44	1° 5	2° 2	2°27	29° 4	20° 0		
S 16	5 38 27	23°48'57	5♁13	3°55	7°22	7°30	21°22	29°59	28° 0	15°43	1° 4	2°D 1	2°24	29°11	19°58		
M17	5 42 24	24°49'56	18°23	4°28	8°27	8°15	21°34	0♁ 5	27°58	15°42	1° 3	2° 2	2°21	29°18	19°56		
T 18	5 46 20	25°50'55	1♁13	5° 9	9°31	9° 1	21°46	0°12	27°56	15°40	1° 2	2° 2	2°18	29°25	19°53		
W19	5 50 17	26°51'55	13°46	5°55	10°36	9°46	21°58	0°18	27°54	15°39	1° 1	2° 3	2°15	29°31	19°51		
T 20	5 54 14	27°52'56	26° 3	6°47	11°42	10°32	22° 9	0°24	27°52	15°38	1° 0	2° 3	2°12	29°38	19°49		
F 21	5 58 10	28°53'57	8♁ 8	7°44	12°47	11°17	22°21	0°31	27°50	15°37	0°59	2° 4	2° 8	29°45	19°46		
S 22	6 2 7	29°54'58	20° 4	8°45	13°53	12° 3	22°33	0°37	27°48	15°36	0°58	2° 4	2° 5	29°52	19°44		
S 23	6 6 3	0♁56'00	1♁57	9°49	14°59	12°49	22°45	0°44	27°45	15°35	0°57	2°R 4	2° 2	29°58	19°42		
M24	6 10 0	1°57'03	13°50	10°57	16° 6	13°35	22°56	0°50	27°43	15°34	0°56	2°D 4	1°59	0°Y 5	19°40		
T 25	6 13 56	2°58'06	25°50	12° 8	17°12	14°20	23° 8	0°57	27°41	15°33	0°55	2° 4	1°56	0°12	19°38		
W26	6 17 53	3°59'09	7♁59	13°21	18°19	15° 6	23°19	1° 3	27°39	15°32	0°54	2° 4	1°52	0°18	19°36		
T 27	6 21 49	5° 0'12	20°22	14°36	19°26	15°52	23°31	1°10	27°36	15°31	0°53	2° 5	1°49	0°25	19°34		
F 28	6 25 46	6° 1'16	3♁ 2	15°53	20°34	16°38	23°42	1°16	27°34	15°30	0°52	2° 5	1°46	0°32	19°32		
S 29	6 29 43	7° 2'20	16° 1	17°12	21°41	17°24	23°53	1°23	27°32	15°29	0°51	2° 5	1°43	0°39	19°30		
S 30	6 33 39	8° 3'25	29°19	18°32	22°49	18°10	24° 4	1°30	27°29	15°28	0°50	2°R 6	1°40	0°45	19°28		
M31	6 37 36	9♁ 4'30	12♁56	19♁53	23♁57	18♁56	24♁15	1♁36	27♁27	15♁27	0♁49	2♁ 5	1♁37	0°Y52	19♁26		

Delta T = 15m31s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [4.12.2006]