

# SWISS EPHEMERIS for the year 2081

## JANUARY 2081

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
W 1	6 45 20	11 <sup>3</sup> 13'25	23 <sup>11</sup> 49	27 <sup>3</sup> 18	28 <sup>28</sup> 17	18 <sup>11</sup> 44	22 <sup>22</sup> 22	13 <sup>22</sup> 52	4 <sup>22</sup> 24	4 <sup>18</sup> 41	13 <sup>13</sup> 13	27 <sup>27</sup> D38	28 <sup>28</sup> X23	19 <sup>19</sup> 23	11 <sup>11</sup> R 3							
T 2	6 49 16	12 <sup>12</sup> 14'33	7 <sup>7</sup> 45	28 <sup>28</sup> 48	29 <sup>29</sup> 15	19 <sup>19</sup> 27	22 <sup>22</sup> 35	13 <sup>13</sup> 59	4 <sup>4</sup> 27	4 <sup>4</sup> 31	13 <sup>13</sup> 13	27 <sup>27</sup> R38	28 <sup>28</sup> 20	19 <sup>19</sup> 30	11 <sup>11</sup> B 2							
F 3	6 53 13	13 <sup>13</sup> 15'43	21 <sup>21</sup> 20	0 <sup>0</sup> 17	0 <sup>0</sup> 17	20 <sup>20</sup> 11	22 <sup>22</sup> 47	14 <sup>14</sup> 5	4 <sup>4</sup> 31	4 <sup>4</sup> 37	13 <sup>13</sup> 14	27 <sup>27</sup> X38	28 <sup>28</sup> 17	19 <sup>19</sup> 37	11 <sup>11</sup> 1							
S 4	6 57 9	14 <sup>14</sup> 16'52	4 <sup>4</sup> 11	1 <sup>1</sup> 44	1 <sup>1</sup> 8	20 <sup>20</sup> 55	23 <sup>23</sup> 0	14 <sup>14</sup> 12	4 <sup>4</sup> 34	4 <sup>4</sup> 36	13 <sup>13</sup> 14	27 <sup>27</sup> 37	28 <sup>28</sup> 13	19 <sup>19</sup> 43	11 <sup>11</sup> 0							
S 5	7 1 6	15 <sup>15</sup> 18'02	17 <sup>17</sup> 39	3 <sup>3</sup> 9	2 <sup>2</sup> 4	21 <sup>21</sup> 39	23 <sup>23</sup> 13	14 <sup>14</sup> 18	4 <sup>4</sup> 38	4 <sup>4</sup> 34	13 <sup>13</sup> 14	27 <sup>27</sup> 32	28 <sup>28</sup> 10	19 <sup>19</sup> 50	10 <sup>10</sup> 59							
M 6	7 5 2	16 <sup>16</sup> 19'12	0 <sup>0</sup> 27	4 <sup>4</sup> 32	2 <sup>2</sup> 59	22 <sup>22</sup> 22	23 <sup>23</sup> 26	14 <sup>14</sup> 25	4 <sup>4</sup> 41	4 <sup>4</sup> 33	13 <sup>13</sup> 14	27 <sup>27</sup> 25	28 <sup>28</sup> 7	19 <sup>19</sup> 57	10 <sup>10</sup> 58							
T 7	7 8 59	17 <sup>17</sup> 20'23	13 <sup>13</sup> 4	5 <sup>5</sup> 51	3 <sup>3</sup> 54	23 <sup>23</sup> 6	23 <sup>23</sup> 39	14 <sup>14</sup> 32	4 <sup>4</sup> 44	4 <sup>4</sup> 31	13 <sup>13</sup> 14	27 <sup>27</sup> 16	28 <sup>28</sup> 4	20 <sup>20</sup> 3	10 <sup>10</sup> 58							
W 8	7 12 56	18 <sup>18</sup> 21'33	25 <sup>25</sup> 30	7 <sup>7</sup> 8	4 <sup>4</sup> 48	23 <sup>23</sup> 50	23 <sup>23</sup> 52	14 <sup>14</sup> 38	4 <sup>4</sup> 48	4 <sup>4</sup> 30	13 <sup>13</sup> 15	27 <sup>27</sup> 3	28 <sup>28</sup> 1	20 <sup>20</sup> 10	10 <sup>10</sup> 57							
T 9	7 16 52	19 <sup>19</sup> 22'44	7 <sup>7</sup> 37	8 <sup>8</sup> 20	5 <sup>5</sup> 41	24 <sup>24</sup> 33	24 <sup>24</sup> 5	14 <sup>14</sup> 45	4 <sup>4</sup> 51	4 <sup>4</sup> 28	13 <sup>13</sup> 15	26 <sup>26</sup> 50	27 <sup>27</sup> 58	20 <sup>20</sup> 17	10 <sup>10</sup> 56							
F 10	7 20 49	20 <sup>20</sup> 23'54	19 <sup>19</sup> 56	9 <sup>9</sup> 27	6 <sup>6</sup> 33	25 <sup>25</sup> 17	24 <sup>24</sup> 18	14 <sup>14</sup> 52	4 <sup>4</sup> 55	4 <sup>4</sup> 26	13 <sup>13</sup> 15	26 <sup>26</sup> 37	27 <sup>27</sup> 54	20 <sup>20</sup> 23	10 <sup>10</sup> 56							
S 11	7 24 45	21 <sup>21</sup> 25'04	1 <sup>1</sup> 56	10 <sup>10</sup> 29	7 <sup>7</sup> 25	26 <sup>26</sup> 1	24 <sup>24</sup> 31	14 <sup>14</sup> 59	4 <sup>4</sup> 58	4 <sup>4</sup> 25	13 <sup>13</sup> 16	26 <sup>26</sup> 25	27 <sup>27</sup> 51	20 <sup>20</sup> 30	10 <sup>10</sup> 55							
S 12	7 28 42	22 <sup>22</sup> 26'13	13 <sup>13</sup> 50	11 <sup>11</sup> 25	8 <sup>8</sup> 16	26 <sup>26</sup> 45	24 <sup>24</sup> 45	15 <sup>15</sup> 5	5 <sup>5</sup> 1	4 <sup>4</sup> 23	13 <sup>13</sup> 16	26 <sup>26</sup> 15	27 <sup>27</sup> 48	20 <sup>20</sup> 37	10 <sup>10</sup> 55							
M13	7 32 38	23 <sup>23</sup> 27'23	25 <sup>25</sup> 39	12 <sup>12</sup> 13	9 <sup>9</sup> 7	27 <sup>27</sup> 28	24 <sup>24</sup> 58	15 <sup>15</sup> 12	5 <sup>5</sup> 5	4 <sup>4</sup> 21	13 <sup>13</sup> 16	26 <sup>26</sup> 7	27 <sup>27</sup> 45	20 <sup>20</sup> 43	10 <sup>10</sup> 54							
T 14	7 36 35	24 <sup>24</sup> 28'31	7 <sup>7</sup> X26	12 <sup>12</sup> 54	9 <sup>9</sup> 56	28 <sup>28</sup> 12	25 <sup>25</sup> 11	15 <sup>15</sup> 19	5 <sup>5</sup> 8	4 <sup>4</sup> 20	13 <sup>13</sup> 17	26 <sup>26</sup> 3	27 <sup>27</sup> 42	20 <sup>20</sup> 50	10 <sup>10</sup> 54							
W15	7 40 31	25 <sup>25</sup> 29'39	19 <sup>19</sup> 14	13 <sup>13</sup> 25	10 <sup>10</sup> 45	28 <sup>28</sup> 56	25 <sup>25</sup> 25	15 <sup>15</sup> 26	5 <sup>5</sup> 12	4 <sup>4</sup> 18	13 <sup>13</sup> 17	26 <sup>26</sup> 1	27 <sup>27</sup> 38	20 <sup>20</sup> 57	10 <sup>10</sup> 53							
T 16	7 44 28	26 <sup>26</sup> 30'47	1 <sup>1</sup> Y 7	13 <sup>13</sup> 47	11 <sup>11</sup> 32	29 <sup>29</sup> 39	25 <sup>25</sup> 38	15 <sup>15</sup> 33	5 <sup>5</sup> 15	4 <sup>4</sup> 16	13 <sup>13</sup> 18	26 <sup>26</sup> D 1	27 <sup>27</sup> 35	21 <sup>21</sup> 3	10 <sup>10</sup> 53							
F 17	7 48 25	27 <sup>27</sup> 31'53	13 <sup>13</sup> 10	13 <sup>13</sup> R58	12 <sup>12</sup> 19	0 <sup>0</sup> Y23	25 <sup>25</sup> 52	15 <sup>15</sup> 40	5 <sup>5</sup> 19	4 <sup>4</sup> 15	13 <sup>13</sup> 18	26 <sup>26</sup> 2	27 <sup>27</sup> 32	21 <sup>21</sup> 10	10 <sup>10</sup> 53							
S 18	7 52 21	28 <sup>28</sup> 32'59	25 <sup>25</sup> 27	13 <sup>13</sup> 58	13 <sup>13</sup> 5	1 <sup>1</sup> 6	26 <sup>26</sup> 5	15 <sup>15</sup> 47	5 <sup>5</sup> 22	4 <sup>4</sup> 13	13 <sup>13</sup> 19	26 <sup>26</sup> R 2	27 <sup>27</sup> 29	21 <sup>21</sup> 17	10 <sup>10</sup> 53							
S 19	7 56 18	29 <sup>29</sup> 34'05	8 <sup>8</sup> X 5	13 <sup>13</sup> 46	13 <sup>13</sup> 49	1 <sup>1</sup> 50	26 <sup>26</sup> 19	15 <sup>15</sup> 54	5 <sup>5</sup> 26	4 <sup>4</sup> 11	13 <sup>13</sup> 19	26 <sup>26</sup> 2	27 <sup>27</sup> 26	21 <sup>21</sup> 23	10 <sup>10</sup> D53							
M20	8 0 14	0 <sup>0</sup> 35'09	21 <sup>21</sup> 8	13 <sup>13</sup> 22	14 <sup>14</sup> 33	2 <sup>2</sup> 34	26 <sup>26</sup> 33	16 <sup>16</sup> 1	5 <sup>5</sup> 29	4 <sup>4</sup> 10	13 <sup>13</sup> 20	26 <sup>26</sup> 0	27 <sup>27</sup> 23	21 <sup>21</sup> 30	10 <sup>10</sup> 53							
T 21	8 4 11	1 <sup>1</sup> 36'13	4 <sup>4</sup> II40	12 <sup>12</sup> 47	15 <sup>15</sup> 16	3 <sup>3</sup> 17	26 <sup>26</sup> 46	16 <sup>16</sup> 8	5 <sup>5</sup> 33	4 <sup>4</sup> 8	13 <sup>13</sup> 20	25 <sup>25</sup> 55	27 <sup>27</sup> 19	21 <sup>21</sup> 37	10 <sup>10</sup> 53							
W22	8 8 7	2 <sup>2</sup> 37'16	18 <sup>18</sup> 42	12 <sup>12</sup> 2	15 <sup>15</sup> 57	4 <sup>4</sup> 1	27 <sup>27</sup> 0	16 <sup>16</sup> 15	5 <sup>5</sup> 36	4 <sup>4</sup> 6	13 <sup>13</sup> 21	25 <sup>25</sup> 49	27 <sup>27</sup> 16	21 <sup>21</sup> 44	10 <sup>10</sup> 53							
T 23	8 12 4	3 <sup>3</sup> 38'18	3 <sup>3</sup> 812	11 <sup>11</sup> 6	16 <sup>16</sup> 37	4 <sup>4</sup> 44	27 <sup>27</sup> 14	16 <sup>16</sup> 22	5 <sup>5</sup> 40	4 <sup>4</sup> 5	13 <sup>13</sup> 21	25 <sup>25</sup> 41	27 <sup>27</sup> 13	21 <sup>21</sup> 50	10 <sup>10</sup> 53							
F 24	8 16 0	4 <sup>4</sup> 39'19	18 <sup>18</sup> 7	10 <sup>10</sup> 3	17 <sup>17</sup> 16	5 <sup>5</sup> 28	27 <sup>27</sup> 28	16 <sup>16</sup> 29	5 <sup>5</sup> 43	4 <sup>4</sup> 3	13 <sup>13</sup> 22	25 <sup>25</sup> 32	27 <sup>27</sup> 10	21 <sup>21</sup> 57	10 <sup>10</sup> 53							
S 25	8 19 57	5 <sup>5</sup> 40'19	3 <sup>3</sup> 817	8 <sup>8</sup> 53	17 <sup>17</sup> 54	6 <sup>6</sup> 11	27 <sup>27</sup> 42	16 <sup>16</sup> 36	5 <sup>5</sup> 47	4 <sup>4</sup> 1	13 <sup>13</sup> 23	25 <sup>25</sup> 25	27 <sup>27</sup> 7	22 <sup>22</sup> 4	10 <sup>10</sup> 54							
S 26	8 23 54	6 <sup>6</sup> 41'18	18 <sup>18</sup> 33	7 <sup>7</sup> 38	18 <sup>18</sup> 30	6 <sup>6</sup> 55	27 <sup>27</sup> 56	16 <sup>16</sup> 43	5 <sup>5</sup> 51	3 <sup>3</sup> 59	13 <sup>13</sup> 23	25 <sup>25</sup> 18	27 <sup>27</sup> 4	22 <sup>22</sup> 10	10 <sup>10</sup> 54							
M27	8 27 50	7 <sup>7</sup> 42'17	3 <sup>3</sup> 1144	6 <sup>6</sup> 22	19 <sup>19</sup> 5	7 <sup>7</sup> 38	28 <sup>28</sup> 10	16 <sup>16</sup> 51	5 <sup>5</sup> 54	3 <sup>3</sup> 58	13 <sup>13</sup> 24	25 <sup>25</sup> 14	27 <sup>27</sup> 0	22 <sup>22</sup> 17	10 <sup>10</sup> 55							
T 28	8 31 47	8 <sup>8</sup> 43'14	18 <sup>18</sup> 40	5 <sup>5</sup> 6	19 <sup>19</sup> 39	8 <sup>8</sup> 21	28 <sup>28</sup> 24	16 <sup>16</sup> 58	5 <sup>5</sup> 58	3 <sup>3</sup> 56	13 <sup>13</sup> 25	25 <sup>25</sup> D12	26 <sup>26</sup> 57	22 <sup>22</sup> 24	10 <sup>10</sup> 55							
W29	8 35 43	9 <sup>9</sup> 44'11	3 <sup>3</sup> 15	3 <sup>3</sup> 53	20 <sup>20</sup> 11	9 <sup>9</sup> 5	28 <sup>28</sup> 38	17 <sup>17</sup> 5	6 <sup>6</sup> 1	3 <sup>3</sup> 54	13 <sup>13</sup> 26	25 <sup>25</sup> 12	26 <sup>26</sup> 54	22 <sup>22</sup> 30	10 <sup>10</sup> 56							
T 30	8 39 40	10 <sup>10</sup> 45'08	17 <sup>17</sup> 25	2 <sup>2</sup> 44	20 <sup>20</sup> 41	9 <sup>9</sup> 48	28 <sup>28</sup> 52	17 <sup>17</sup> 12	6 <sup>6</sup> 5	3 <sup>3</sup> 53	13 <sup>13</sup> 26	25 <sup>25</sup> 14	26 <sup>26</sup> 51	22 <sup>22</sup> 37	10 <sup>10</sup> 56							
F 31	8 43 36	11 <sup>11</sup> 46'04	1 <sup>1</sup> 110	1 <sup>1</sup> 42	21 <sup>21</sup> X10	10 <sup>10</sup> Y31	29 <sup>29</sup> 6	17 <sup>17</sup> 19	6 <sup>6</sup> 8	3 <sup>3</sup> 51	13 <sup>13</sup> Y27	25 <sup>25</sup> X15	26 <sup>26</sup> X48	22 <sup>22</sup> 44	10 <sup>10</sup> 57							

Day	☉		☽		♀		♁		♂		♃		♄		♅		♆		♇		♈		♉		♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑		♒		♓	
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat		
W 1	22s57	2n46	0n20	22s39	2s 0	13s 2	1s 2	5s 4	0s40	14s52	0s51	17s30	0s53	19s43	0s35	18n49	0s17	10s29	17s 2	0s56	0s39	18s 5	13n32	1s41																				
T 2	22 52	3s53	0s53	22 17	1 56	12 37	0 56	4 46	0 39	14 47	0 51	17 28	0 53	19 42	0 35	18 50	0 17	10 28	17 2	0 56	0 40	18 2	13 32	1 41																				
F 3	22 46	10 12	2 2	21 53	1 51	12 11	0 50	4 28	0 38	14 43	0 51	17 26	0 53	19 41	0 35	18 50	0 17	10 28	17 1	0 56	0 41	17 59	13 32	1 41																				
S 4	22 40	15 55	3 3	21 28	1 45	11 45	0 44	4 9	0 36	14 39	0 51	17 25	0 53	19 40	0 35	18 50	0 17	10 27	17 1	0 57	0 42	17 56	13 31	1 41																				
S 5	22 33	20 48	3 52	21 2	1 38	11 20	0 38	3 51	0 35	14 35	0 51	17 23	0 53	19 40	0 35	18 51	0 17	10 27	17 1	0 59	0 44	17 54	13 31	1 41																				
M 6	22 26	24 38	4 29	20 36	1 31	10 54	0 31	3 33	0 34	14 31	0 51	17 21	0 53	19 39	0 35	18 51	0 17	10 27	17 0	1 1	0 45	17 51	13 31	1 41																				
T 7	22 18	27 12	4 53	20 8	1 22	10 28	0 25	3 14	0 33	14 26	0 51	17 19	0 53	19 38	0 35	18 51	0 17	10 26	17 0	1 5	0 46	17 48	13 31	1 41																				
W 8	22 10	28 23	5 1	19 40	1 13	10 1	0 18	2 56	0 32	14 22	0 51	17 17	0 53	19 37	0 35	18 52	0 17	10 26	16 59	1 10	0 47	17 45	13 30	1 41																				
T 9	22 2 28	8 4	5 56	19 11	1 3	9 35	0 11	2 38	0 31	14 18	0 51	17 15	0 53	19 36	0 35	18 52	0 17	10 25	16 59	1 15	0 49	17 42	13 30	1 41																				
F 10	21 53	26 32	4 37	18 42	0 52	9 9	0 3	2 19	0 29	14 13	0 51	17 13	0 53	19 35	0 35	18 53	0 17	10 25	16 59	1 21	0 50	17 40	13 30	1 41																				
S 11	21 44	23 43	4 7	18 14	0 39	8 43	0n 4	2 1	0 28	14 9	0 51	17 11	0 53	19 35	0 35	18 53	0 17	10 24	16 58	1 25	0 51	17 37	13 30	1 41																				
S 12	21 34	19 56	3 25	17 46	0 26	8 17	0 12	1 43	0 27	14 4	0 51	17 9	0 53	19 34	0 35	18 53	0 17	10 24	16 58	1 29	0 52	17 34	13 30	1 41																				
M13	21 24	15 23	2 35	17 19	0 12	7 51	0 20	1 24	0 26	14 0	0 51	17 7	0 53	19 33	0 35	18 54	0 17	10 23	16 58	1 32	0 54	17 31	13 30	1 41																				
T 14	21 13	10 17	1 38	16 53	0n 4	7 25	0 28	1 6	0 25	13 55	0 51	17 5	0 53	19 32	0 35	18 54	0 17	10 23	16 57	1 34	0 55	17 28	13 30	1 41																				
W15	21 2 4	4 49	0 36	16 28	0 20	6 58	0 36	0 47																																				

SWISS EPHEMERIS for the year 2081

FEBRUARY 2081

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♄	♃	♆	♅	♁	♃	♂	♄	♃
S 1	8 47 33	12 <sup>46</sup> 59	14 <sup>M</sup> 30	0°R46	21 <sup>H</sup> 37	11 <sup>Y</sup> 15	29 <sup>20</sup>	17 <sup>26</sup>	6 <sup>12</sup>	3 <sup>R</sup> 49	13 <sup>Y</sup> 28	25 <sup>R</sup> 15	26 <sup>H</sup> 44	22 <sup>50</sup>	10 <sup>B</sup> 58
S 2	8 51 29	13°47'53	27°29	29 <sup>B</sup> 58	22° 3	11°58	29°34	17°34	6°15	3 <sup>R</sup> 48	13°29	25 <sup>H</sup> 14	26°41	22°57	10°58
M 3	8 55 26	14°48'47	10 <sup>X</sup> 10	29°18	22°26	12°41	29°48	17°41	6°19	3°46	13°30	25°11	26°38	23° 4	10°59
T 4	8 59 23	15°49'40	22°35	28°48	22°48	13°25	0 <sup>H</sup> 3	17°48	6°22	3°44	13°30	25° 7	26°35	23°10	11° 0
W 5	9 3 19	16°50'32	4 <sup>B</sup> 49	28°25	23° 8	14° 8	0°17	17°55	6°26	3°43	13°31	25° 0	26°32	23°17	11° 1
T 6	9 7 16	17°51'23	16°54	28°11	23°26	14°51	0°31	18° 2	6°29	3°41	13°32	24°53	26°29	23°24	11° 2
F 7	9 11 12	18°52'13	28°52	28°D 5	23°41	15°34	0°45	18°10	6°33	3°39	13°33	24°46	26°25	23°30	11° 3
S 8	9 15 9	19°53'02	10 <sup>45</sup>	28° 7	23°55	16°17	1° 0	18°17	6°36	3°38	13°34	24°39	26°22	23°37	11° 4
S 9	9 19 5	20°53'50	22°34	28°16	24° 7	17° 0	1°14	18°24	6°39	3°36	13°35	24°34	26°19	23°44	11° 6
M 10	9 23 2	21°54'36	4 <sup>H</sup> 23	28°31	24°16	17°43	1°28	18°31	6°43	3°35	13°36	24°30	26°16	23°50	11° 7
T 11	9 26 58	22°55'21	16°11	28°53	24°23	18°27	1°43	18°38	6°46	3°33	13°37	24°28	26°13	23°57	11° 8
W 12	9 30 55	23°56'04	28° 3	29°20	24°27	19°10	1°57	18°46	6°50	3°31	13°38	24°D28	26°10	24° 4	11°10
T 13	9 34 52	24°56'46	10 <sup>Y</sup> 0	29°52	24°R30	19°53	2°12	18°53	6°53	3°30	13°39	24°29	26° 6	24°10	11°11
F 14	9 38 48	25°57'27	22° 7	0 <sup>29</sup>	24°29	20°36	2°26	19° 0	6°56	3°28	13°40	24°31	26° 3	24°17	11°12
S 15	9 42 45	26°58'06	4 <sup>B</sup> 26	1°11	24°27	21°18	2°40	19° 7	7° 0	3°27	13°41	24°33	26° 0	24°24	11°14
S 16	9 46 41	27°58'43	17° 3	1°56	24°21	22° 1	2°55	19°14	7° 3	3°25	13°42	24°34	25°57	24°30	11°16
M 17	9 50 38	28°59'18	0 <sup>II</sup> 1	2°45	24°14	22°44	3° 9	19°21	7° 7	3°24	13°43	24°R34	25°54	24°37	11°17
T 18	9 54 34	29°59'52	13°24	3°38	24° 3	23°27	3°24	19°28	7°10	3°22	13°44	24°34	25°50	24°44	11°19
W 19	9 58 31	1 <sup>H</sup> 0'24	27°13	4°34	23°50	24°10	3°38	19°36	7°13	3°21	13°45	24°32	25°47	24°50	11°21
T 20	10 2 27	2° 0'54	11 <sup>B</sup> 31	5°33	23°35	24°53	3°53	19°43	7°16	3°19	13°46	24°29	25°44	24°57	11°23
F 21	10 6 24	3° 1'23	26°13	6°34	23°17	25°35	4° 7	19°50	7°20	3°18	13°47	24°26	25°41	25° 4	11°24
S 22	10 10 21	4° 1'49	11 <sup>Q</sup> 15	7°38	22°57	26°18	4°22	19°57	7°23	3°17	13°49	24°23	25°38	25°10	11°26
S 23	10 14 17	5° 2'14	26°28	8°44	22°34	27° 1	4°36	20° 4	7°26	3°15	13°50	24°21	25°35	25°17	11°28
M 24	10 18 14	6° 2'37	11 <sup>II</sup> 42	9°52	22°10	27°43	4°51	20°11	7°29	3°14	13°51	24°20	25°31	25°24	11°30
T 25	10 22 10	7° 2'58	26°48	11° 3	21°43	28°26	5° 5	20°18	7°33	3°12	13°52	24°D20	25°28	25°30	11°32
W 26	10 26 7	8° 3'18	11 <sup>E</sup> 37	12°15	21°14	29° 9	5°19	20°25	7°36	3°11	13°53	24°20	25°25	25°37	11°35
T 27	10 30 3	9° 3'36	26° 2	13°29	20°43	29°51	5°34	20°32	7°39	3°10	13°55	24°21	25°22	25°44	11°37
F 28	10 34 0	10 <sup>H</sup> 3'53	10 <sup>M</sup> 0	14 <sup>45</sup>	20 <sup>H</sup> 11	0 <sup>B</sup> 34	5 <sup>H</sup> 48	20 <sup>39</sup>	7 <sup>42</sup>	3 <sup>R</sup> 8	13 <sup>Y</sup> 56	24 <sup>H</sup> 22	25 <sup>H</sup> 19	25 <sup>50</sup>	11 <sup>B</sup> 39

Day	☉		☽		♀		♁		♂		♄		♃		♁		♃		♂					
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat				
S 1	16s58	19s56	3s55	16s34	3n30	0s 7	3n29	4n21	0s 6	12s30	0s51	16s28	0s54	19s17	0s35	19n 2	0s16	10s13	16s51	1s53	1s18	16s37	13n31	1s40
S 2	16 41 24	3 4 35	16 49	3 24	0n13	3 41	4 39	0 5	12 25	0 51	16 26	0 54	19 16	0 35	19 2	0 16	10 13	16 51	1 53	1 19	16 34	13 31	1 40	
M 3	16 23 26	4 59	17 4	3 17	0 34	3 52	4 57	0 4	12 20	0 51	16 24	0 54	19 15	0 35	19 2	0 16	10 12	16 51	1 55	1 20	16 31	13 32	1 40	
T 4	16 5 28	5 10	17 19	3 9	0 53	4 5	5 14	0 4	12 15	0 51	16 21	0 54	19 14	0 35	19 3	0 16	10 11	16 50	1 57	1 21	16 28	13 32	1 40	
W 5	15 47 28	5 5	17 32	2 59	1 12	4 17	5 32	0 3	12 10	0 51	16 19	0 54	19 13	0 35	19 3	0 16	10 11	16 50	1 59	1 23	16 25	13 32	1 40	
T 6	15 29 27	4 48	17 45	2 49	1 31	4 29	5 49	0 2	12 5	0 51	16 17	0 55	19 12	0 35	19 4	0 16	10 10	16 50	2 2	1 24	16 22	13 33	1 40	
F 7	15 10 24	3 47	17 57	2 38	1 48	4 42	6 7	0 1	12 0	0 51	16 15	0 55	19 11	0 35	19 4	0 16	10 10	16 49	2 5	1 25	16 19	13 33	1 40	
S 8	14 51 21	0 3 36	18 8	2 27	2 5	4 54	6 24	0n 0	11 55	0 51	16 13	0 55	19 11	0 35	19 4	0 16	10 9	16 49	2 7	1 27	16 17	13 33	1 40	
S 9	14 32 16	3 25	18 18	2 15	2 22	5 7	6 42	0 1	11 50	0 51	16 11	0 55	19 10	0 35	19 5	0 16	10 8	16 49	2 9	1 28	16 14	13 34	1 40	
M 10	14 12 11	3 4	18 26	2 3	2 37	5 20	6 59	0 2	11 45	0 51	16 8	0 55	19 9	0 35	19 5	0 16	10 8	16 49	2 11	1 29	16 11	13 34	1 40	
T 11	13 52 6	9 0	48 18	3 4	2 51	5 32	7 16	0 3	11 40	0 52	16 6	0 55	19 8	0 35	19 6	0 16	10 7	16 48	2 12	1 30	16 8	13 35	1 40	
W 12	13 32 0	29	0n20	18 40	1 40	3 5	5 45	7 33	0 4	11 35	0 52	16 4	0 55	19 7	0 35	19 6	0 16	10 6	16 48	2 12	1 32	16 5	13 35	1 40
T 13	13 12 5n15	1 24	18 45	1 28	3 17	5 57	7 50	0 5	11 30	0 52	16 2	0 55	19 6	0 35	19 6	0 16	10 6	16 48	2 11	1 33	16 2	13 35	1 40	
F 14	12 52 10	5 2	18 48	1 16	3 28	6 10	8 7	0 5	11 24	0 52	16 0	0 55	19 5	0 35	19 7	0 16	10 5	16 47	2 11	1 34	15 59	13 36	1 40	
S 15	12 31 16	10 3	22 18	5 1	4 3	3 29	6 22	8 24	0 6	11 19	0 52	15 58	0 55	19 5	0 35	19 7	0 16	10 5	16 47	2 10	1 35	15 56	13 36	1 40
S 16	12 10 20	5 4	10 18	5 2	3 48	6 35	8 41	0 7	11 14	0 52	15 55	0 55	19 4	0 35	19 7	0 16	10 4	16 47	2 9	1 37	15 53	13 37	1 40	
M 17	11 49 24	4 47	18 51	0 42	3 56	6 47	8 58	0 8	11 9	0 52	15 53	0 55	19 3	0 35	19 8	0 16	10 3	16 47	2 9	1 38	15 50	13 37	1 40	
T 18	11 28 27	3 5	9 18	5 0	3 1	6 59	9 15	0 9	11 4	0 52	15 51	0 55	19 2	0 35	19 8	0 16	10 3	16 46	2 10	1 39	15 47	13 38	1 40	
W 19	11 7 28	3 9	5 15	18 47	0 20	4 8	7 10	9 31	0 10	10 59	0 52	15 49	0 56	19 1	0 35	19 8	0 16	10 2	16 46	2 10	1 40	15 44	13 39	1 40
T 20	10 45 27	5 5	1 18	4 3	0 10	4 12	7 21	9 48	0 10	10 53	0 52	15 47	0 56	19 1	0 35	19 9	0 16	10 1	16 46	2 11	1 42	15 41	13 39	1 40
F 21	10 24 25	17 4	28 18	38 0	4 15	7 32	10 4	0 11	10 48	0 52	15 45	0 56	19 0	0 35	19 9	0 16	10 1	16 46	2 13	1 43	15 38	13 40	1 40	
S 22	10 2 20	5 1	3 36	18 31	0 10	4 17	7 42	10 20	0 12	10 43	0 52	15 42	0 56	18 59	0 35	19 9	0 16	10 0	16 45	2 14	1 44	15 35	13 40	1 40
S 23	9 40 15	1 2	28 18	23 0	1 9	4 17	7 52	10 36	0 13	10 38	0 52	15 40	0 56	18 58	0 35	19 10	0 16	9 59	16 45	2 15	1 45	15 32	13 41	1 40
M 24	9 18 8	1 4	1 9	18 13	0 28	4 16	8 1	10 52	0 14	10 33	0 52	15 38	0 56	18 57	0 35	19 10	0 16	9 59	16 45	2 15	1 47	15 29	13 42	1 40
T 25	8 55 1	4 0s14	18 3	0 37	4 13	8 10	11 8	0 14	10 27	0 52	15 36	0 56	18 56	0 35	19 10	0 16	9 58	16 45	2 15	1 48	15 26	13 42	1 40	

SWISS EPHEMERIS for the year 2081

MARCH 2081

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	10 37 56	11 <sup>18</sup> 4'08	23 <sup>11</sup> 31	16 <sup>28</sup> 3	19 <sup>9</sup> R37	1 <sup>8</sup> 16	6 <sup>18</sup> 3	20 <sup>28</sup> 46	7 <sup>28</sup> 45	3 <sup>9</sup> R 7	13 <sup>17</sup> 57	24 <sup>18</sup> 23	25 <sup>18</sup> 16	25 <sup>28</sup> 57	11 <sup>8</sup> 41
S 2	10 41 53	12° 4'22	6 <sup>18</sup> 37	17° 22	19 <sup>18</sup> 2	1° 59	6° 17	20° 53	7° 48	3 <sup>9</sup> 6	13° 58	24° R24	25° 12	26° 4	11° 44
M 3	10 45 50	13° 4'35	19° 20	18° 42	18° 26	2° 41	6° 32	21° 0	7° 51	3° 5	14° 0	24° 24	25° 9	26° 10	11° 46
T 4	10 49 46	14° 4'46	1 <sup>18</sup> 44	20° 4	17° 49	3° 23	6° 46	21° 6	7° 54	3° 4	14° 1	24° 23	25° 6	26° 17	11° 48
W 5	10 53 43	15° 4'56	13° 53	21° 27	17° 12	4° 6	7° 0	21° 13	7° 57	3° 2	14° 2	24° 22	25° 3	26° 24	11° 51
T 6	10 57 39	16° 5'03	25° 52	22° 52	16° 34	4° 48	7° 15	21° 20	8° 0	3° 1	14° 3	24° 21	25° 0	26° 30	11° 53
F 7	11 1 36	17° 5'10	7 <sup>28</sup> 44	24° 18	15° 57	5° 30	7° 29	21° 27	8° 3	3° 0	14° 5	24° 20	24° 56	26° 37	11° 56
S 8	11 5 32	18° 5'14	19° 32	25° 45	15° 19	6° 12	7° 44	21° 33	8° 6	2° 59	14° 6	24° 19	24° 53	26° 44	11° 59
S 9	11 9 29	19° 5'17	1 <sup>18</sup> 20	27° 14	14° 43	6° 55	7° 58	21° 40	8° 9	2° 58	14° 7	24° 18	24° 50	26° 50	12° 1
MI0	11 13 25	20° 5'18	13° 10	28° 44	14° 6	7° 37	8° 12	21° 47	8° 12	2° 57	14° 9	24° 18	24° 47	26° 57	12° 4
T 11	11 17 22	21° 5'17	25° 4	0 <sup>18</sup> 15	13° 31	8° 19	8° 27	21° 53	8° 15	2° 56	14° 10	24° D18	24° 44	27° 3	12° 7
W12	11 21 19	22° 5'14	7 <sup>17</sup> 4	1° 47	12° 57	9° 1	8° 41	22° 0	8° 17	2° 55	14° 11	24° 18	24° 41	27° 10	12° 9
T 13	11 25 15	23° 5'09	19° 12	3° 20	12° 25	9° 43	8° 55	22° 7	8° 20	2° 54	14° 13	24° 18	24° 37	27° 17	12° 12
F 14	11 29 12	24° 5'02	1 <sup>8</sup> 30	4° 55	11° 54	10° 25	9° 9	22° 13	8° 23	2° 53	14° 14	24° R18	24° 34	27° 23	12° 15
S 15	11 33 8	25° 4'53	14° 0	6° 31	11° 25	11° 7	9° 24	22° 19	8° 25	2° 52	14° 16	24° 18	24° 31	27° 30	12° 18
S 16	11 37 5	26° 4'41	26° 45	8° 8	10° 57	11° 49	9° 38	22° 26	8° 28	2° 51	14° 17	24° 18	24° 28	27° 37	12° 21
MI7	11 41 1	27° 4'28	9 <sup>11</sup> 46	9° 46	10° 32	12° 31	9° 52	22° 32	8° 31	2° 50	14° 18	24° 18	24° 25	27° 43	12° 24
T 18	11 44 58	28° 4'13	23° 7	11° 25	10° 9	13° 13	10° 6	22° 39	8° 33	2° 49	14° 20	24° D18	24° 21	27° 50	12° 27
W19	11 48 54	29° 3'55	6 <sup>18</sup> 48	13° 6	9° 48	13° 55	10° 20	22° 45	8° 36	2° 49	14° 21	24° 18	24° 18	27° 57	12° 30
T 20	11 52 51	0 <sup>17</sup> 3'35	20° 51	14° 48	9° 29	14° 37	10° 34	22° 51	8° 38	2° 48	14° 22	24° 18	24° 15	28° 3	12° 33
F 21	11 56 48	1° 3'12	5 <sup>9</sup> 14	16° 31	9° 13	15° 18	10° 48	22° 57	8° 41	2° 47	14° 24	24° 19	24° 12	28° 10	12° 36
S 22	12 0 44	2° 2'47	19° 55	18° 15	8° 59	16° 0	11° 2	23° 4	8° 43	2° 46	14° 25	24° 19	24° 9	28° 17	12° 39
S 23	12 4 41	3° 2'20	4 <sup>11</sup> 48	20° 1	8° 48	16° 42	11° 16	23° 10	8° 46	2° 46	14° 27	24° 20	24° 6	28° 23	12° 42
M24	12 8 37	4° 1'51	19° 48	21° 48	8° 39	17° 23	11° 30	23° 16	8° 48	2° 45	14° 28	24° R20	24° 2	28° 30	12° 46
T 25	12 12 34	5° 1'20	4 <sup>11</sup> 45	23° 36	8° 33	18° 5	11° 44	23° 22	8° 50	2° 44	14° 30	24° 20	23° 59	28° 37	12° 49
W26	12 16 30	6° 0'46	19° 31	25° 25	8° 29	18° 47	11° 58	23° 28	8° 53	2° 44	14° 31	24° 19	23° 56	28° 43	12° 52
T 27	12 20 27	7° 0'11	4 <sup>11</sup> 0	27° 16	8° D27	19° 28	12° 12	23° 34	8° 55	2° 43	14° 32	24° 18	23° 53	28° 50	12° 55
F 28	12 24 23	7° 59'33	18° 5	29° 8	8° 28	20° 10	12° 25	23° 39	8° 57	2° 43	14° 34	24° 16	23° 50	28° 57	12° 59
S 29	12 28 20	8° 58'55	1 <sup>18</sup> 45	1° Y 1	8° 32	20° 51	12° 39	23° 45	8° 59	2° 42	14° 35	24° 15	23° 47	29° 3	13° 2
S 30	12 32 17	9° 58'14	14° 59	2° 56	8° 37	21° 33	12° 53	23° 51	9° 2	2° 42	14° 37	24° 13	23° 43	29° 10	13° 6
MB1	12 36 13	10° Y57'31	27 <sup>18</sup> 48	4° Y52	8° Y45	22 <sup>8</sup> 14	13 <sup>18</sup> 6	23 <sup>28</sup> 57	9 <sup>28</sup> 4	2° 41	14° Y38	24 <sup>18</sup> 12	23 <sup>18</sup> 40	29 <sup>28</sup> 17	13 <sup>8</sup> 9

Day	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂								
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat							
S 1	7s25	23s 2	4s32	17s 7	1s 8	3n49	8n37	12n11	0n17	10s 6	0s53	15s28	0s56	18s53	0s35	19n12	0s16	9s56	16s44	2s14	1s53	15s14	13n45	1s40
S 2	7 26 22	5 2	16 49	1 15	3 39	8 41	12 26	0 18	10 1	0 53	15 25	0 56	18 53	0 35	19 12	0 16	9 55	16 44	2 13	1 54	15 11	13 46	1 40	
M 3	6 39 28	15 5	16 31	1 22	3 29	8 45	12 42	0 19	9 56	0 53	15 23	0 57	18 52	0 35	19 12	0 16	9 54	16 44	2 13	1 56	15 8	13 46	1 40	
T 4	6 16 28	40 5	14 16	11 28	3 17	8 48	12 57	0 20	9 50	0 53	15 21	0 57	18 51	0 35	19 13	0 16	9 54	16 43	2 14	1 57	15 5	13 47	1 40	
W 5	5 53 27	40 4	59 15	50 1 34	3 5	8 49	13 12	0 20	9 45	0 53	15 19	0 57	18 50	0 35	19 13	0 16	9 53	16 43	2 14	1 58	15 2	13 48	1 40	
T 6	5 29 25	24 4	30 15	28 1 40	2 51	8 50	13 27	0 21	9 40	0 53	15 17	0 57	18 50	0 35	19 13	0 16	9 52	16 43	2 15	1 59	14 59	13 49	1 40	
F 7	5 6 22	3 3	51 15	4 145	2 36	8 50	13 42	0 22	9 35	0 53	15 15	0 57	18 49	0 35	19 13	0 16	9 52	16 43	2 15	2 1	14 56	13 49	1 40	
S 8	4 43 17	49 3	1 14	39 1 50	2 21	8 49	13 56	0 22	9 29	0 53	15 13	0 57	18 48	0 35	19 14	0 16	9 51	16 43	2 15	2 2	14 53	13 50	1 40	
S 9	4 19 12	56 2	4 14	13 1 54	2 5	8 46	14 11	0 23	9 24	0 53	15 11	0 57	18 47	0 35	19 14	0 16	9 50	16 43	2 16	2 3	14 50	13 51	1 40	
MI0	3 56 7	34 1	1 13	46 1 58	1 48	8 43	14 25	0 24	9 19	0 53	15 9	0 57	18 47	0 35	19 14	0 16	9 50	16 42	2 16	2 4	14 47	13 52	1 40	
T 11	3 32 1 54	0n 4	13 17	2 2	1 31	8 39	14 40	0 25	9 14	0 53	15 7	0 57	18 46	0 35	19 15	0 16	9 49	16 42	2 16	2 6	14 44	13 53	1 40	
W12	3 8 3n53	1 10	12 47	2 5	1 14	8 34	14 54	0 25	9 8	0 53	15 5	0 58	18 45	0 35	19 15	0 16	9 48	16 42	2 16	2 7	14 41	13 54	1 40	
T 13	2 45 9 35	2 14	12 16	2 8	0 56	8 29	15 8	0 26	9 3	0 53	15 3	0 58	18 45	0 35	19 15	0 16	9 48	16 42	2 16	2 8	14 38	13 54	1 40	
F 14	2 21 15 0	3 12	11 44	2 10	0 39	8 22	15 22	0 27	8 58	0 54	15 1	0 58	18 44	0 35	19 15	0 16	9 47	16 42	2 16	2 9	14 35	13 55	1 40	
S 15	1 57 19 53	4 3	11 10	2 12	0 21	8 15	15 35	0 27	8 52	0 54	14 59	0 58	18 43	0 35	19 15	0 16	9 47	16 42	2 16	2 11	14 32	13 56	1 40	
S 16	1 34 23 59	4 42	10 35	2 14	0 3	8 7	15 49	0 28	8 47	0 54	14 57	0 58	18 43	0 35	19 16	0 16	9 46	16 42	2 16	2 12	14 29	13 57	1 40	
MI7	1 10 26 59	5 8	9 59	2 15	0s14	7 58	16 2	0 28	8 42	0 54	14 55	0 58	18 42	0 35	19 16	0 16	9 45	16 42	2 16	2 13	14 26	13 58	1 40	
T 18	0 46 28 32	5 18	9 22	2 16	0 31	7 49	16 16	0 29	8 37	0 54	14 53	0 58	18 41	0 35	19 16	0 16	9 45	16 41	2 16	2 14	14 23	13 59	1 40	
W19	0 22 28 25	5 10	8 44	2 16	0 48	7 39	16 29	0 30	8 31	0 54	14 51	0 58	18 41	0 35	19 16	0 16	9 44	16 41	2 16	2 16	14 20	14 0	1 40	
T 20	0n 1 26 30	4 44	8 4	2 16	1 5	7 28	16 42	0 30	8 26	0 54	14 49	0 58	18 40	0 35	19 17	0 16	9 43	16 41	2 16	2 17	14 17	14 1	1 40	
F 21	0 25 22 50	4 0	7 24	2 15	1 21	7 18	16 55	0 31	8 21	0 54	14 47	0 59	18 39	0 36	19 17	0 16	9 43	16 41	2 16	2 18	14 14	14 2	1 40	
S 22	0 49 17 41	3 0	6 42	2 14	1 36	7 7	17 8	0 32	8 16	0 54	14 45	0 59	18 39	0 36	19 17	0 16	9 42	16 41	2 15	2 19	14 11	14 2	1 40	
S 23	1 12 11 24	1 46	5 59	2 12	1 51	6 55	17 20	0 32	8 11	0 54	14 43	0 59	18 38	0 36	19 17	0 15	9 42	16 41	2 15	2 21	14 8	14 3	1 40	
M24	1 36 4 26	0 25	5 15	2 10	2 5	6 44	17 32	0 33	8 5	0 55	14 41	0 59	18 38	0 36	19 17	0 15	9 41	16 41	2 15	2 22	14 5	14 4	1 40	
T 25	2 0 2s46	0s57	4 30	2 8	2 18	6 32	17 45	0 33	8 0	0 55	14 39	0 59	18 37	0 36	19 17	0 15	9 40	16 41	2 15	2 23	14 1	14 5	1 40	
W26	2 23 9 43	2 15	3 43	2 4	2 31	6 20	17 57	0 34	7 55	0 55	14 38	0 59	18 36	0 36	19 18	0 15	9 40	16 41	2 15	2 24	13 58	14 6	1 40	
T 27	2 47 16 1	3 23	2 56	2 1	2 43	6 7	18 9	0 35	7 50	0 55	14 36	0 59												

SWISS EPHEMERIS for the year 2081

APRIL 2081

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♄	♅
T 1	12 40 10	11 <sup>h</sup> 56'47"	10 <sup>h</sup> 31'16"	6 <sup>h</sup> 49'	8 <sup>h</sup> 55'	22 <sup>h</sup> 55'	13 <sup>h</sup> 20'	24 <sup>h</sup> 2'	9 <sup>h</sup> 6'	2 <sup>h</sup> R41	14 <sup>h</sup> 40'	24 <sup>h</sup> D11	23 <sup>h</sup> 37'	29 <sup>h</sup> 23'	13 <sup>h</sup> 12'
W 2	12 44 6	12 <sup>h</sup> 56'01"	22 <sup>h</sup> 26'	8 <sup>h</sup> 48'	9 <sup>h</sup> 8'	23 <sup>h</sup> 37'	13 <sup>h</sup> 34'	24 <sup>h</sup> 8'	9 <sup>h</sup> 8'	2 <sup>h</sup> L41	14 <sup>h</sup> 41'	24 <sup>h</sup> X11	23 <sup>h</sup> 34'	29 <sup>h</sup> 30'	13 <sup>h</sup> 16'
T 3	12 48 3	13 <sup>h</sup> 55'13"	4 <sup>h</sup> 26'	10 <sup>h</sup> 48'	9 <sup>h</sup> 22'	24 <sup>h</sup> 18'	13 <sup>h</sup> 47'	24 <sup>h</sup> 13'	9 <sup>h</sup> 10'	2 <sup>h</sup> 40'	14 <sup>h</sup> 43'	24 <sup>h</sup> 12'	23 <sup>h</sup> 31'	29 <sup>h</sup> 37'	13 <sup>h</sup> 19'
F 4	12 51 59	14 <sup>h</sup> 54'23"	16 <sup>h</sup> 15'	12 <sup>h</sup> 49'	9 <sup>h</sup> 38'	24 <sup>h</sup> 59'	14 <sup>h</sup> 1'	24 <sup>h</sup> 19'	9 <sup>h</sup> 12'	2 <sup>h</sup> 40'	14 <sup>h</sup> 44'	24 <sup>h</sup> 14'	23 <sup>h</sup> 27'	29 <sup>h</sup> 43'	13 <sup>h</sup> 23'
S 5	12 55 56	15 <sup>h</sup> 53'32"	28 <sup>h</sup> 2'	14 <sup>h</sup> 51'	9 <sup>h</sup> 57'	25 <sup>h</sup> 40'	14 <sup>h</sup> 14'	24 <sup>h</sup> 24'	9 <sup>h</sup> 13'	2 <sup>h</sup> 40'	14 <sup>h</sup> 45'	24 <sup>h</sup> 16'	23 <sup>h</sup> 24'	29 <sup>h</sup> 50'	13 <sup>h</sup> 27'
S 6	12 59 52	16 <sup>h</sup> 52'38"	9 <sup>h</sup> X51'	16 <sup>h</sup> 53'	10 <sup>h</sup> 17'	26 <sup>h</sup> 22'	14 <sup>h</sup> 27'	24 <sup>h</sup> 29'	9 <sup>h</sup> 15'	2 <sup>h</sup> 40'	14 <sup>h</sup> 47'	24 <sup>h</sup> 17'	23 <sup>h</sup> 21'	29 <sup>h</sup> 57'	13 <sup>h</sup> 30'
M 7	13 3 49	17 <sup>h</sup> 51'43"	21 <sup>h</sup> 44'	18 <sup>h</sup> 57'	10 <sup>h</sup> 39'	27 <sup>h</sup> 3'	14 <sup>h</sup> 41'	24 <sup>h</sup> 35'	9 <sup>h</sup> 17'	2 <sup>h</sup> 39'	14 <sup>h</sup> 48'	24 <sup>h</sup> R18	23 <sup>h</sup> 18'	0 <sup>h</sup> X3'	13 <sup>h</sup> 34'
T 8	13 7 46	18 <sup>h</sup> 50'46"	3 <sup>h</sup> Y45'	21 <sup>h</sup> 2'	11 <sup>h</sup> 3'	27 <sup>h</sup> 44'	14 <sup>h</sup> 54'	24 <sup>h</sup> 40'	9 <sup>h</sup> 19'	2 <sup>h</sup> 39'	14 <sup>h</sup> 50'	24 <sup>h</sup> 17'	23 <sup>h</sup> 15'	0 <sup>h</sup> 10'	13 <sup>h</sup> 37'
W 9	13 11 42	19 <sup>h</sup> 49'46"	15 <sup>h</sup> 56'	23 <sup>h</sup> 7'	11 <sup>h</sup> 28'	28 <sup>h</sup> 25'	15 <sup>h</sup> 7'	24 <sup>h</sup> 45'	9 <sup>h</sup> 21'	2 <sup>h</sup> 39'	14 <sup>h</sup> 51'	24 <sup>h</sup> 16'	23 <sup>h</sup> 12'	0 <sup>h</sup> 17'	13 <sup>h</sup> 41'
T 10	13 15 39	20 <sup>h</sup> 48'45"	28 <sup>h</sup> 19'	25 <sup>h</sup> 12'	11 <sup>h</sup> 55'	29 <sup>h</sup> 6'	15 <sup>h</sup> 20'	24 <sup>h</sup> 50'	9 <sup>h</sup> 22'	2 <sup>h</sup> 39'	14 <sup>h</sup> 53'	24 <sup>h</sup> 13'	23 <sup>h</sup> 8'	0 <sup>h</sup> 23'	13 <sup>h</sup> 45'
F 11	13 19 35	21 <sup>h</sup> 47'42"	10 <sup>h</sup> 55'	27 <sup>h</sup> 18'	12 <sup>h</sup> 24'	29 <sup>h</sup> 47'	15 <sup>h</sup> 33'	24 <sup>h</sup> 55'	9 <sup>h</sup> 24'	2 <sup>h</sup> 39'	14 <sup>h</sup> 54'	24 <sup>h</sup> 9'	23 <sup>h</sup> 5'	0 <sup>h</sup> 30'	13 <sup>h</sup> 48'
S 12	13 23 32	22 <sup>h</sup> 46'37"	23 <sup>h</sup> 44'	29 <sup>h</sup> 23'	12 <sup>h</sup> 54'	0 <sup>h</sup> II28'	15 <sup>h</sup> 46'	25 <sup>h</sup> 0'	9 <sup>h</sup> 25'	2 <sup>h</sup> D39'	14 <sup>h</sup> 56'	24 <sup>h</sup> 4'	23 <sup>h</sup> 2'	0 <sup>h</sup> 37'	13 <sup>h</sup> 52'
S 13	13 27 28	23 <sup>h</sup> 45'30"	6 <sup>h</sup> II47'	1 <sup>h</sup> 828'	13 <sup>h</sup> 26'	1 <sup>h</sup> 9'	15 <sup>h</sup> 59'	25 <sup>h</sup> 5'	9 <sup>h</sup> 27'	2 <sup>h</sup> 39'	14 <sup>h</sup> 57'	23 <sup>h</sup> 59'	22 <sup>h</sup> 59'	0 <sup>h</sup> 43'	13 <sup>h</sup> 56'
M14	13 31 25	24 <sup>h</sup> 44'20"	20 <sup>h</sup> 3'	3 <sup>h</sup> 32'	13 <sup>h</sup> 59'	1 <sup>h</sup> 50'	16 <sup>h</sup> 12'	25 <sup>h</sup> 10'	9 <sup>h</sup> 28'	2 <sup>h</sup> 39'	14 <sup>h</sup> 58'	23 <sup>h</sup> 55'	22 <sup>h</sup> 56'	0 <sup>h</sup> 50'	14 <sup>h</sup> 0'
T 15	13 35 21	25 <sup>h</sup> 43'08"	3 <sup>h</sup> 32'	5 <sup>h</sup> 35'	14 <sup>h</sup> 34'	2 <sup>h</sup> 31'	16 <sup>h</sup> 25'	25 <sup>h</sup> 14'	9 <sup>h</sup> 30'	2 <sup>h</sup> 39'	15 <sup>h</sup> 0'	23 <sup>h</sup> 52'	22 <sup>h</sup> 53'	0 <sup>h</sup> 57'	14 <sup>h</sup> 3'
W16	13 39 18	26 <sup>h</sup> 41'54"	17 <sup>h</sup> 16'	7 <sup>h</sup> 36'	15 <sup>h</sup> 9'	3 <sup>h</sup> 12'	16 <sup>h</sup> 37'	25 <sup>h</sup> 19'	9 <sup>h</sup> 31'	2 <sup>h</sup> 39'	15 <sup>h</sup> 1'	23 <sup>h</sup> 50'	22 <sup>h</sup> 49'	1 <sup>h</sup> 3'	14 <sup>h</sup> 7'
T 17	13 43 15	27 <sup>h</sup> 40'38"	1 <sup>h</sup> II21'	9 <sup>h</sup> 36'	15 <sup>h</sup> 46'	3 <sup>h</sup> 52'	16 <sup>h</sup> 50'	25 <sup>h</sup> 24'	9 <sup>h</sup> 33'	2 <sup>h</sup> 39'	15 <sup>h</sup> 3'	23 <sup>h</sup> D50'	22 <sup>h</sup> 46'	1 <sup>h</sup> 10'	14 <sup>h</sup> 11'
F 18	13 47 11	28 <sup>h</sup> 39'20"	15 <sup>h</sup> 21'	11 <sup>h</sup> 34'	16 <sup>h</sup> 24'	4 <sup>h</sup> 33'	17 <sup>h</sup> 3'	25 <sup>h</sup> 28'	9 <sup>h</sup> 34'	2 <sup>h</sup> 39'	15 <sup>h</sup> 4'	23 <sup>h</sup> 51'	22 <sup>h</sup> 43'	1 <sup>h</sup> 16'	14 <sup>h</sup> 15'
S 19	13 51 8	29 <sup>h</sup> 37'59"	29 <sup>h</sup> 41'	13 <sup>h</sup> 29'	17 <sup>h</sup> 4'	5 <sup>h</sup> 14'	17 <sup>h</sup> 15'	25 <sup>h</sup> 33'	9 <sup>h</sup> 35'	2 <sup>h</sup> 40'	15 <sup>h</sup> 6'	23 <sup>h</sup> 52'	22 <sup>h</sup> 40'	1 <sup>h</sup> 23'	14 <sup>h</sup> 19'
S 20	13 55 4	0 <sup>h</sup> 36'36"	14 <sup>h</sup> II10'	15 <sup>h</sup> 22'	17 <sup>h</sup> 44'	5 <sup>h</sup> 55'	17 <sup>h</sup> 28'	25 <sup>h</sup> 37'	9 <sup>h</sup> 36'	2 <sup>h</sup> 40'	15 <sup>h</sup> 7'	23 <sup>h</sup> 53'	22 <sup>h</sup> 37'	1 <sup>h</sup> 30'	14 <sup>h</sup> 22'
M21	13 59 1	1 <sup>h</sup> 35'10"	28 <sup>h</sup> 45'	17 <sup>h</sup> 12'	18 <sup>h</sup> 25'	6 <sup>h</sup> 35'	17 <sup>h</sup> 40'	25 <sup>h</sup> 41'	9 <sup>h</sup> 37'	2 <sup>h</sup> 40'	15 <sup>h</sup> 8'	23 <sup>h</sup> R54	22 <sup>h</sup> 33'	1 <sup>h</sup> 36'	14 <sup>h</sup> 26'
T 22	14 2 57	2 <sup>h</sup> 33'43"	13 <sup>h</sup> II19'	18 <sup>h</sup> 58'	19 <sup>h</sup> 8'	7 <sup>h</sup> 16'	17 <sup>h</sup> 52'	25 <sup>h</sup> 45'	9 <sup>h</sup> 38'	2 <sup>h</sup> 40'	15 <sup>h</sup> 10'	23 <sup>h</sup> 52'	22 <sup>h</sup> 30'	1 <sup>h</sup> 43'	14 <sup>h</sup> 30'
W23	14 6 54	3 <sup>h</sup> 32'13"	27 <sup>h</sup> 47'	20 <sup>h</sup> 40'	19 <sup>h</sup> 51'	7 <sup>h</sup> 56'	18 <sup>h</sup> 5'	25 <sup>h</sup> 49'	9 <sup>h</sup> 40'	2 <sup>h</sup> 41'	15 <sup>h</sup> 11'	23 <sup>h</sup> 49'	22 <sup>h</sup> 27'	1 <sup>h</sup> 50'	14 <sup>h</sup> 34'
T 24	14 10 50	4 <sup>h</sup> 30'42"	12 <sup>h</sup> II4'	22 <sup>h</sup> 19'	20 <sup>h</sup> 36'	8 <sup>h</sup> 37'	18 <sup>h</sup> 17'	25 <sup>h</sup> 53'	9 <sup>h</sup> 41'	2 <sup>h</sup> 41'	15 <sup>h</sup> 13'	23 <sup>h</sup> 44'	22 <sup>h</sup> 24'	1 <sup>h</sup> 56'	14 <sup>h</sup> 38'
F 25	14 14 47	5 <sup>h</sup> 29'09"	26 <sup>h</sup> 3'	23 <sup>h</sup> 54'	21 <sup>h</sup> 21'	9 <sup>h</sup> 17'	18 <sup>h</sup> 29'	25 <sup>h</sup> 57'	9 <sup>h</sup> 42'	2 <sup>h</sup> 41'	15 <sup>h</sup> 14'	23 <sup>h</sup> 37'	22 <sup>h</sup> 21'	2 <sup>h</sup> 3'	14 <sup>h</sup> 42'
S 26	14 18 43	6 <sup>h</sup> 27'34"	9 <sup>h</sup> II41'	25 <sup>h</sup> 25'	22 <sup>h</sup> 7'	9 <sup>h</sup> 58'	18 <sup>h</sup> 41'	26 <sup>h</sup> 1'	9 <sup>h</sup> 42'	2 <sup>h</sup> 42'	15 <sup>h</sup> 15'	23 <sup>h</sup> 30'	22 <sup>h</sup> 18'	2 <sup>h</sup> 10'	14 <sup>h</sup> 46'
S 27	14 22 40	7 <sup>h</sup> 25'58"	22 <sup>h</sup> 56'	26 <sup>h</sup> 52'	22 <sup>h</sup> 54'	10 <sup>h</sup> 38'	18 <sup>h</sup> 53'	26 <sup>h</sup> 5'	9 <sup>h</sup> 43'	2 <sup>h</sup> 42'	15 <sup>h</sup> 17'	23 <sup>h</sup> 24'	22 <sup>h</sup> 14'	2 <sup>h</sup> 16'	14 <sup>h</sup> 50'
M28	14 26 37	8 <sup>h</sup> 24'19"	5 <sup>h</sup> II34'	28 <sup>h</sup> 14'	23 <sup>h</sup> 42'	11 <sup>h</sup> 19'	19 <sup>h</sup> 4'	26 <sup>h</sup> 9'	9 <sup>h</sup> 44'	2 <sup>h</sup> 43'	15 <sup>h</sup> 18'	23 <sup>h</sup> 18'	22 <sup>h</sup> 11'	2 <sup>h</sup> 23'	14 <sup>h</sup> 53'
T 29	14 30 33	9 <sup>h</sup> 22'40"	18 <sup>h</sup> 18'	29 <sup>h</sup> 32'	24 <sup>h</sup> 30'	11 <sup>h</sup> 59'	19 <sup>h</sup> 16'	26 <sup>h</sup> 12'	9 <sup>h</sup> 45'	2 <sup>h</sup> 43'	15 <sup>h</sup> 19'	23 <sup>h</sup> 14'	22 <sup>h</sup> 8'	2 <sup>h</sup> 30'	14 <sup>h</sup> 57'
W30	14 34 30	10 <sup>h</sup> 20'59"	0 <sup>h</sup> II31'	0 <sup>h</sup> II45'	25 <sup>h</sup> X20'	12 <sup>h</sup> II40'	19 <sup>h</sup> X28'	26 <sup>h</sup> II16'	9 <sup>h</sup> II46'	2 <sup>h</sup> II44'	15 <sup>h</sup> II21'	23 <sup>h</sup> X11'	22 <sup>h</sup> X5'	2 <sup>h</sup> X36'	15 <sup>h</sup> X1'

Day	☉		☽		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		♁		♂			
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat		
T 1	4n43	28s 5	5s 4	1n15	1s35	3s29	5n 6	19n 6	0n37	7s24	0s56	14s27	1s 0	18s33	0s36	19n18	0s15	9s36	16s41	2s19	2s32	13s40	14n12	1s40
W 2	5 6	26 9	4 39	2 8	1 29	3 36	4 54	19 17	0 38	7 19	0 56	14 25	1 0	18 33	0 36	19 18	0 15	9 36	16 41	2 18	2 33	13 37	14 13	1 40
T 3	5 29	23 4	4 2	3 1	1 21	3 42	4 42	19 28	0 38	7 14	0 56	14 24	1 0	18 32	0 36	19 18	0 15	9 35	16 41	2 18	2 35	13 34	14 14	1 40
F 4	5 52	19 4	3 15	3 56	1 14	3 47	4 29	19 38	0 39	7 9	0 56	14 22	1 0	18 32	0 36	19 19	0 15	9 35	16 41	2 17	2 36	13 31	14 15	1 40
S 5	6 15	14 20	2 20	4 50	1 6	3 52	4 18	19 49	0 39	7 4	0 56	14 20	1 1	18 31	0 36	19 19	0 15	9 34	16 41	2 17	2 37	13 27	14 16	1 40
S 6	6 38	9 5	1 19	5 45	0 57	3 55	4 6	19 59	0 40	6 59	0 56	14 19	1 1	18 31	0 36	19 19	0 15	9 34	16 41	2 16	2 38	13 24	14 17	1 40
M 7	7 0	3 30	0 14	6 41	0 48	3 58	3 54	20 9	0 40	6 54	0 56	14 17	1 1	18 30	0 36	19 19	0 15	9 33	16 41	2 16	2 40	13 21	14 18	1 40
T 8	7 23	2n17	0n52	7 37	0 38	3 59	3 42	20 19	0 41	6 49	0 56	14 15	1 1	18 30	0 36	19 19	0 15	9 33	16 41	2 16	2 41	13 18	14 19	1 40
W 9	7 45	8 4	1 56	8 32	0 29	4 0	3 31	20 28	0 41	6 44	0 57	14 14	1 1	18 29	0 36	19 19	0 15	9 32	16 41	2 17	2 42	13 15	14 21	1 41
T 10	8 7	13 37	2 56	9 28	0 18	4 0	3 20	20 38	0 42	6 39	0 57	14 12	1 1	18 29	0 36	19 19	0 15	9 32	16 41	2 18	2 43	13 12	14 22	1 41
F 11	8 29	18 43	3 48	10 23	0 8	4 0	3 9	20 47	0 42	6 34	0 57	14 11	1 1	18 29	0 36	19 19	0 15	9 31	16 41	2 19	2 45	13 9	14 23	1 41
S 12	8 51	23 4	4 30	11 18	0n 3	3 58	2 58	20 56	0 43	6 29	0 57	14 9	1 2	18 28	0 36	19 19	0 15	9 31	16 41	2 21	2 46	13 6	14 24	1 41
S 13	9 13	26 20	4 59	12 12	0 14	3 56	2 47	21 5	0 43	6 24	0 57	14 8	1 2	18 28	0 36	19 19	0 15	9 30	16 41	2 23	2 47	13 2	14 25	1 41
M14	9 35	28 14	5 12	13 5	0 25	3 53	2 37	21 14	0 44	6 19	0 57	14 6	1 2	18 28	0 36	19 19	0 15	9 30	16 41	2 25	2 48	12 59	14 26	1 41
T 15	9 56	28 31	5 8	13 57	0 36	3 50	2 26	21 23	0 44	6 15	0 57	14 5	1 2	18 27	0 36	19 19	0 15	9 29	16 41	2 26	2 50	12 56	14 27	1 41
W16	10 18	27 4	4 47	14 47	0 47	3 45	2 16	21 31	0 45	6 10	0 58	14 3	1 2	18 27	0 36	19 19	0 15	9 29	16 41	2 27	2 51	12 53	14 28	1 41
T 17	10 39	23 56	4 9	15 36	0 58	3 40	2 6	21 39	0 45	6 5	0 58	14 2	1 2	18 27	0 36	19 19	0 15	9 28	16 41	2 27	2 52	12 50	14 29	1 41
F 18	11 0	19 20	3 15	16 23	1 9	3 35	1 56	21 47	0 46	6 0	0 58	14 1	1 3	18 26	0 36	19 19	0 15	9 28	16 41	2 27	2 53	12 47	14 30	1 41
S 19	11 20	13 35	2 8	17 9	1 19	3 28	1 47	21 55	0 46	5 56	0 58	13 59	1 3	18 26	0 36	19 19								

SWISS EPHEMERIS for the year 2081

MAY 2081

00:00 UT

Main table with columns for Day, Sid.t, ☉, ☽, ♃, ♆, ♂, ♁, ♃, ♄, ♅, ♆, ♇, ♈, ♉, ♊, ♋, ♌, ♍, ♎, ♏, ♐, ♑, ♒, ♓. Rows list astronomical data for days T 1 to S 31.

Table with columns for Day, ☉, ☽, ♃, ♆, ♂, ♁, ♃, ♄, ♅, ♆, ♇, ♈, ♉, ♊, ♋, ♌, ♍, ♎, ♏, ♐, ♑, ♒, ♓. Rows list astronomical data for days T 1 to S 31 with declination values.

Julian Day Number = 2481250.5, Delta T = 179.18 sec
Ecliptic obliquity = 23°25'52, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 25°52'36, Lahiri = 24°59'36



# SWISS EPHEMERIS for the year 2081

JULY 2081

00:00 UT

Day	Sid.t	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉
T 1	18 38 56	9♈53'05	28♉ 5	20♊44	28♋58	23♌26	27♍35	26♎R55	8♏R58	4♐L13	16♑Y16	17♒R56	18♓48	9♈29	18♉44
W 2	18 42 53	10°50'18	10♈36	22°21	0♊ 6	24° 5	27°38	26♎52	8♏56	4°15	16°16	17♒52	18°45	9°35	18°46
T 3	18 46 49	11°47'31	23°31	24° 2	1°15	24°43	27°40	26°50	8°54	4°17	16°17	17°46	18°42	9°42	18°49
F 4	18 50 46	12°44'45	6♊51	25°45	2°23	25°22	27°43	26°47	8°52	4°19	16°17	17°38	18°38	9°49	18°52
S 5	18 54 43	13°41'59	20°35	27°32	3°31	26° 1	27°45	26°45	8°50	4°21	16°17	17°29	18°35	9°55	18°55
S 6	18 58 39	14°39'13	4♋43	29°22	4°39	26°39	27°48	26°42	8°48	4°23	16°18	17°19	18°32	10° 2	18°57
M 7	19 2 36	15°36'27	19° 9	1♌15	5°48	27°18	27°50	26°39	8°45	4°25	16°18	17° 9	18°29	10° 9	19° 0
T 8	19 6 32	16°33'41	3♌47	3°11	6°57	27°57	27°52	26°36	8°43	4°27	16°18	17° 2	18°26	10°15	19° 2
W 9	19 10 29	17°30'55	18°30	5° 9	8° 5	28°35	27°53	26°34	8°41	4°29	16°18	16°57	18°23	10°22	19° 5
T 10	19 14 25	18°28'09	3♍11	7° 9	9°14	29°14	27°55	26°31	8°39	4°32	16°18	16°54	18°19	10°28	19° 7
F 11	19 18 22	19°25'23	17°43	9°11	10°23	29°53	27°56	26°27	8°37	4°34	16°18	16°D53	18°16	10°35	19°10
S 12	19 22 18	20°22'36	2♌ 3	11°15	11°32	0♌31	27°57	26°24	8°35	4°36	16°18	16°54	18°13	10°42	19°12
S 13	19 26 15	21°19'50	16° 9	13°21	12°41	1°10	27°58	26°21	8°32	4°38	16°18	16°R54	18°10	10°48	19°14
M14	19 30 12	22°17'03	0♍ 1	15°28	13°50	1°48	27°59	26°18	8°30	4°40	16°19	16°54	18° 7	10°55	19°16
T 15	19 34 8	23°14'16	13°38	17°36	14°59	2°27	27°59	26°15	8°28	4°42	16°19	16°52	18° 3	11° 2	19°19
W16	19 38 5	24°11'30	27° 0	19°44	16° 9	3° 5	27°59	26°11	8°25	4°45	16°R19	16°48	18° 0	11° 8	19°21
T 17	19 42 1	25° 8'43	10♌ 9	21°53	17°18	3°44	28°R 0	26° 8	8°23	4°47	16°19	16°42	17°57	11°15	19°23
F 18	19 45 58	26° 5'57	23° 6	24° 2	18°28	4°22	27°59	26° 4	8°21	4°49	16°19	16°35	17°54	11°22	19°25
S 19	19 49 54	27° 3'11	5♌49	26°10	19°37	5° 1	27°59	26° 1	8°19	4°51	16°18	16°26	17°51	11°28	19°27
S 20	19 53 51	28° 0'26	18°21	28°19	20°47	5°39	27°59	25°57	8°16	4°53	16°18	16°17	17°48	11°35	19°29
M21	19 57 47	28°57'41	0♎40	0♌26	21°57	6°18	27°58	25°53	8°14	4°56	16°18	16°10	17°44	11°42	19°31
T 22	20 1 44	29°54'56	12°49	2°32	23° 7	6°56	27°57	25°49	8°11	4°58	16°18	16° 3	17°41	11°48	19°33
W23	20 5 41	0♎52'11	24°48	4°38	24°16	7°34	27°56	25°46	8° 9	5° 0	16°18	15°59	17°38	11°55	19°35
T 24	20 9 37	1°49'28	6♋40	6°42	25°26	8°13	27°55	25°42	8° 7	5° 2	16°18	15°57	17°35	12° 2	19°36
F 25	20 13 34	2°46'45	18°28	8°45	26°37	8°51	27°53	25°38	8° 4	5° 5	16°18	15°D56	17°32	12° 8	19°38
S 26	20 17 30	3°44'03	0♍15	10°46	27°47	9°30	27°52	25°34	8° 2	5° 7	16°17	15°57	17°29	12°15	19°40
S 27	20 21 27	4°41'21	12° 6	12°46	28°57	10° 8	27°50	25°30	8° 0	5° 9	16°17	15°59	17°25	12°21	19°41
M28	20 25 23	5°38'41	24° 5	14°45	0♉ 7	10°46	27°48	25°26	7°57	5°11	16°17	16° 0	17°22	12°28	19°43
T 29	20 29 20	6°36'02	6♌17	16°42	1°18	11°25	27°46	25°22	7°55	5°13	16°17	16°R 1	17°19	12°35	19°44
W30	20 33 16	7°33'24	18°48	18°37	2°28	12° 3	27°43	25°18	7°52	5°16	16°16	16° 0	17°16	12°41	19°46
T 31	20 37 13	8♌30'46	1♍41	20♌30	3♉39	12♌41	27♋41	25♎13	7♏50	5♏18	16♍16	15♋58	17♎13	12♎48	19♏47

Day	♈		♉		♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑		♒		♓	
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
T 1	23n 4	13n51	3n17	21n33	1s33	17n39	2s19	22n29	1n 6	2s 7	1s15	13s44	1s16	18s38	0s39	18n59	0s14	9s18	17s 0	4s46	4s26	8s47	15n39	1s49
W 2	22 59	18 50	4 2	21 51	1 21	17 55	2 18	22 22	1 6	2 6	1 16	13 45	1 16	18 39	0 39	18 58	0 14	9 18	17 0	4 48	4 27	8 44	15 39	1 49
T 3	22 54	23 7	4 37	22 9	1 9	18 10	2 17	22 16	1 6	2 5	1 16	13 46	1 16	18 39	0 39	18 58	0 14	9 19	17 0	4 50	4 28	8 41	15 40	1 49
F 4	22 49	26 21	4 58	22 25	0 57	18 25	2 15	22 9	1 6	2 4	1 16	13 47	1 17	18 40	0 39	18 57	0 14	9 19	17 1	4 53	4 30	8 37	15 41	1 49
S 5	22 44	28 8	5 3	22 40	0 44	18 40	2 13	22 2	1 7	2 4	1 16	13 48	1 17	18 40	0 39	18 57	0 14	9 19	17 1	4 57	4 31	8 34	15 41	1 49
S 6	22 38	28 11	4 50	22 54	0 32	18 54	2 12	21 54	1 7	2 3	1 17	13 49	1 17	18 41	0 39	18 56	0 14	9 19	17 2	5 1	4 32	8 31	15 42	1 50
M 7	22 31	26 19	4 18	23 6	0 20	19 8	2 10	21 47	1 7	2 3	1 17	13 50	1 17	18 41	0 39	18 56	0 14	9 20	17 2	5 4	4 33	8 27	15 42	1 50
T 8	22 24	22 41	3 29	23 16	0 8	19 21	2 8	21 39	1 7	2 2	1 17	13 51	1 17	18 42	0 39	18 55	0 14	9 20	17 2	5 7	4 35	8 24	15 43	1 50
W 9	22 17	17 35	2 26	23 23	0n 3	19 34	2 6	21 32	1 7	2 2	1 18	13 52	1 17	18 43	0 39	18 55	0 14	9 20	17 3	5 9	4 36	8 21	15 43	1 50
T 10	22 9	11 28	1 13	23 29	0 15	19 47	2 4	21 24	1 7	2 1	1 18	13 53	1 18	18 43	0 39	18 54	0 14	9 20	17 3	5 10	4 37	8 17	15 44	1 50
F 11	22 2	4 47	0s 4	23 32	0 26	19 59	2 2	21 16	1 7	2 1	1 18	13 55	1 18	18 44	0 39	18 54	0 14	9 21	17 3	5 11	4 38	8 14	15 44	1 50
S 12	21 53	2s 3	1 20	23 33	0 36	20 10	2 0	21 8	1 7	2 1	1 19	13 56	1 18	18 44	0 39	18 53	0 14	9 21	17 4	5 10	4 39	8 11	15 45	1 51
S 13	21 44	8 40	2 30	23 31	0 46	20 22	1 58	20 59	1 7	2 1	1 19	13 57	1 18	18 45	0 39	18 53	0 14	9 21	17 4	5 10	4 41	8 7	15 45	1 51
M14	21 35	14 45	3 30	23 26	0 55	20 32	1 56	20 51	1 8	2 1	1 19	13 58	1 18	18 46	0 39	18 52	0 14	9 22	17 4	5 10	4 42	8 4	15 46	1 51
T 15	21 26	20 0	4 17	23 19	1 3	20 42	1 53	20 42	1 8	2 1	1 20	14 0	1 18	18 46	0 39	18 52	0 14	9 22	17 5	5 11	4 43	8 1	15 46	1 51
W16	21 16	24 10	4 49	23 9	1 11	20 52	1 51	20 33	1 8	2 1	1 20	14 1	1 19	18 47	0 39	18 51	0 14	9 22	17 5	5 12	4 44	7 57	15 46	1 51
T 17	21 6	26 59	5 5	22 56	1 18	21 1	1 49	20 25	1 8	2 1	1 20	14 2	1 19	18 47	0 39	18 51	0 14	9 23	17 6	5 15	4 46	7 54	15 47	1 51
F 18	20 55	28 19	5 5	22 41	1 24	21 10	1 46	20 16	1 8	2 2	1 20	14 4	1 19	18 48	0 39	18 50	0 13	9 23	17 6	5 18	4 47	7 51	15 47	1 52
S 19	20 44	28 7	4 50	22 23	1 30	21 18	1 44	20 6	1 8	2 2	1 21	14 5	1 19	18 49	0 39	18 50	0 13	9 23	17 6	5 21	4 48	7 47	15 48	1 52
S 20	20 33	26 29	4 21	22 2	1 35	21 26	1 41	19 57	1 8	2 3	1 21	14 6	1 19	18 49	0 39	18 49	0 13	9 24	17 7	5 25	4 49	7 44	15 48	1 52
M21	20 22	23 34	3 40	21 39	1 39	21 33	1 39	19 47	1 8	2 3	1 21	14 8	1 19	18 50	0 39	18 49	0 13	9 24	17 7	5 28	4 51	7 41	15 48	1 52
T 22	20 10	19 40	2 49	21 14	1 42	21 39	1 36	19 38	1 8	2 4	1 22	14 9	1 19	18 51	0 39	18 48	0 13	9 24	17 7	5 30	4 52	7 37	15 49	1 52
W23	19 57	15 0	1 52	20 47	1 44	21 45	1 33	19 28	1 8	2 4	1 22	14 11	1 20	18 51	0 39	18 48	0 13	9 25	17 8	5 32	4 53	7 34	15 49	1 53
T 24	19 45	9 50	0 50	20 18	1 46	21 51	1 30	19 18	1 8	2 5	1 22	14 12	1 20	18 52	0 39	18 47	0 13	9 25	17 8	5 32	4 54	7 31	15 49	1 53
F 25	19 32	4 21	0n14	19 47	1 47	21 56	1 28	19 8	1 8	2 6	1 23	14 14	1 20	18 52	0 39	18 46	0 13	9 26	17 8	5 33	4 56	7 27	15 49	1 53
S 26	19 19	1n17	1 17	19 15	1 47	22 0	1 25	18 58	1 8	2 7	1 23	14 15	1 20	18 53	0 39	18 46	0 13	9 26	17 9	5 32	4 57	7 24	15 50	1 53
S 27	19 5	6 53	2 17	18 41	1 47	22 4	1 22	18 48	1 8	2 8	1 23	14 16	1 20	18 54	0 39	18 45	0 13	9 26	17 9	5 32	4 58	7 21	15 50	1 53
M28	18 51	12 19	3 13	18 6	1 46	22 7	1 19	18 37	1 8	2 9	1 23	14 18	1 20	18 54	0 39	18 45	0 13	9 27	17 9	5 31	4 59	7 17	15 50	1 54
T 29	18 37	17 23	4 0	17 29	1																			

SWISS EPHEMERIS for the year 2081

AUGUST 2081

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♇	♈	♉	♊	♋
F 1	20 41 10	9Ω28'10	15Π 0	22Ω22	4♁50	13Ω20	27°R38	25°R 9	7°R48	5Ω20	16°R16	15°R54	17κ 9	12κ55	19Ω49	
S 2	20 45 6	10°25'35	28°47	24°13	6° 0	13°58	27κ35	25≈ 5	7≈45	5°22	16°V15	15κ50	17° 6	13° 1	19°50	
S 3	20 49 3	11°23'01	13♁ 0	26° 1	7°11	14°36	27°32	25° 1	7°43	5°25	16°15	15°44	17° 3	13° 8	19°51	
M 4	20 52 59	12°20'28	27°36	27°48	8°22	15°15	27°28	24°56	7°40	5°27	16°15	15°39	17° 0	13°15	19°52	
T 5	20 56 56	13°17'57	12Ω29	29°34	9°33	15°53	27°25	24°52	7°38	5°29	16°14	15°36	16°57	13°21	19°53	
W 6	21 0 52	14°15'25	27°31	1η18	10°44	16°31	27°21	24°48	7°36	5°31	16°14	15°33	16°54	13°28	19°55	
T 7	21 4 49	15°12'55	12η32	3° 0	11°55	17°10	27°17	24°43	7°33	5°33	16°13	15°D32	16°50	13°35	19°56	
F 8	21 8 46	16°10'26	27°24	4°40	13° 6	17°48	27°13	24°39	7°31	5°36	16°13	15°32	16°47	13°41	19°56	
S 9	21 12 42	17° 7'57	12♁ 2	6°19	14°17	18°26	27° 9	24°34	7°29	5°38	16°12	15°34	16°44	13°48	19°57	
S 10	21 16 39	18° 5'29	26°21	7°57	15°29	19° 5	27° 4	24°30	7°26	5°40	16°12	15°35	16°41	13°54	19°58	
M11	21 20 35	19° 3'02	10Π18	9°32	16°40	19°43	27° 0	24°25	7°24	5°42	16°11	15°36	16°38	14° 1	19°59	
T 12	21 24 32	20° 0'36	23°54	11° 7	17°51	20°21	26°55	24°21	7°22	5°44	16°11	15°R36	16°34	14° 8	20° 0	
W13	21 28 28	20°58'11	7♁10	12°39	19° 3	20°59	26°50	24°17	7°19	5°46	16°10	15°35	16°31	14°14	20° 0	
T 14	21 32 25	21°55'47	20° 8	14°10	20°15	21°38	26°45	24°12	7°17	5°49	16°10	15°33	16°28	14°21	20° 1	
F 15	21 36 21	22°53'24	2♁49	15°40	21°26	22°16	26°40	24° 8	7°15	5°51	16° 9	15°30	16°25	14°28	20° 2	
S 16	21 40 18	23°51'01	15°17	17° 8	22°38	22°54	26°34	24° 3	7°12	5°53	16° 8	15°27	16°22	14°34	20° 2	
S 17	21 44 15	24°48'40	27°32	18°34	23°50	23°32	26°29	23°59	7°10	5°55	16° 8	15°24	16°19	14°41	20° 2	
M18	21 48 11	25°46'20	9≈38	19°58	25° 1	24°10	26°23	23°54	7° 8	5°57	16° 7	15°21	16°15	14°48	20° 3	
T 19	21 52 8	26°44'01	21°37	21°21	26°13	24°49	26°17	23°50	7° 6	5°59	16° 6	15°19	16°12	14°54	20° 3	
W20	21 56 4	27°41'43	3κ29	22°43	27°25	25°27	26°11	23°45	7° 3	6° 1	16° 6	15°17	16° 9	15° 1	20° 3	
T 21	22 0 1	28°39'27	15°18	24° 2	28°37	26° 5	26° 5	23°41	7° 1	6° 4	16° 5	15°D17	16° 6	15° 8	20° 4	
F 22	22 3 57	29°37'12	27° 5	25°20	29°49	26°43	25°59	23°36	6°59	6° 6	16° 4	15°17	16° 3	15°14	20° 4	
S 23	22 7 54	0η34'58	8°V53	26°36	1Ω 2	27°21	25°52	23°32	6°57	6° 8	16° 4	15°18	16° 0	15°21	20° 4	
S 24	22 11 50	1°32'46	20°46	27°50	2°14	28° 0	25°46	23°27	6°55	6°10	16° 3	15°19	15°56	15°28	20°R 4	
M25	22 15 47	2°30'36	2♁47	29° 2	3°26	28°38	25°39	23°23	6°53	6°12	16° 2	15°21	15°53	15°34	20° 4	
T 26	22 19 43	3°28'28	15° 1	0♁12	4°38	29°16	25°32	23°18	6°51	6°14	16° 1	15°22	15°50	15°41	20° 4	
W27	22 23 40	4°26'21	27°30	1°20	5°51	29°54	25°26	23°14	6°49	6°16	16° 0	15°22	15°47	15°47	20° 4	
T 28	22 27 37	5°24'16	10Π20	2°25	7° 3	0η32	25°19	23°10	6°47	6°18	16° 0	15°R22	15°44	15°54	20° 3	
F 29	22 31 33	6°22'13	23°34	3°29	8°16	1°11	25°11	23° 5	6°45	6°20	15°59	15°22	15°40	16° 1	20° 3	
S 30	22 35 30	7°20'12	7♁13	4°30	9°28	1°49	25° 4	23° 1	6°43	6°22	15°58	15°21	15°37	16° 7	20° 3	
S 31	22 39 26	8η18'13	21♁20	5♁28	10Ω41	2η27	24κ57	22≈57	6≈41	6Ω24	15°V57	15κ20	15κ34	16κ14	20Ω 2	

Day	☉			☽			♀		♁		♂		♄		♃		♅		♁		♆		♇	
	decl	lat	lat	decl	lat	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
F 1	17n53	27n45	5n12	15n34	1n36	22n13	1s 7	17n55	1n 9	2s14	1s25	14s24	1s21	18s57	0s39	18n43	0s13	9s29	17s11	5s33	5s 4	7s 4	15n51	1s54
S 2	17 37	28 29	5 4	14 54	1 32	22 13	1 4	17 44	1 9	2 16	1 25	14 26	1 21	18 57	0 39	18 42	0 13	9 29	17 11	5 35	5 5	7 0	15 51	1 54
S 3	17 37	28 27	4 37	14 13	1 28	22 13	1 1	17 32	1 9	2 17	1 25	14 27	1 21	18 58	0 39	18 42	0 13	9 29	17 12	5 37	5 7	6 57	15 51	1 55
M 4	17 6	24 26	3 52	13 32	1 23	22 12	0 58	17 21	1 9	2 19	1 25	14 29	1 21	18 59	0 39	18 41	0 13	9 30	17 12	5 39	5 8	6 54	15 51	1 55
T 5	16 49	19 47	2 51	12 51	1 18	22 10	0 55	17 10	1 9	2 20	1 26	14 30	1 21	18 59	0 39	18 41	0 13	9 30	17 12	5 41	5 9	6 50	15 51	1 55
W 6	16 33	13 51	1 37	12 9	1 13	22 8	0 52	16 58	1 9	2 22	1 26	14 32	1 21	19 0	0 39	18 40	0 13	9 31	17 13	5 42	5 10	6 47	15 52	1 55
T 7	16 16	7 7	0 16	11 26	1 7	22 5	0 49	16 47	1 9	2 24	1 26	14 33	1 21	19 1	0 39	18 40	0 13	9 31	17 13	5 42	5 12	6 44	15 52	1 55
F 8	15 59	0 2	1s 5	10 44	1 0	22 1	0 46	16 35	1 9	2 26	1 26	14 35	1 22	19 1	0 39	18 39	0 13	9 32	17 13	5 42	5 13	6 40	15 52	1 56
S 9	15 42	6s55	2 20	10 1	0 54	21 57	0 43	16 23	1 9	2 28	1 27	14 37	1 22	19 2	0 39	18 39	0 13	9 32	17 13	5 41	5 14	6 37	15 52	1 56
S 10	15 24	13 21	3 26	9 19	0 47	21 52	0 40	16 11	1 9	2 30	1 27	14 38	1 22	19 2	0 39	18 38	0 13	9 33	17 14	5 41	5 15	6 33	15 52	1 56
M11	15 6	18 58	4 17	8 36	0 39	21 47	0 37	15 59	1 9	2 32	1 27	14 40	1 22	19 3	0 39	18 38	0 13	9 33	17 14	5 41	5 17	6 30	15 52	1 56
T 12	14 48	23 28	4 52	7 53	0 32	21 41	0 34	15 47	1 9	2 34	1 27	14 41	1 22	19 4	0 39	18 37	0 13	9 34	17 14	5 40	5 18	6 27	15 52	1 56
W13	14 30	26 37	5 11	7 11	0 24	21 34	0 31	15 35	1 9	2 36	1 28	14 43	1 22	19 4	0 39	18 36	0 13	9 34	17 15	5 41	5 19	6 23	15 52	1 57
T 14	14 12	28 16	5 14	6 29	0 16	21 27	0 28	15 23	1 9	2 38	1 28	14 44	1 22	19 5	0 39	18 36	0 13	9 35	17 15	5 42	5 20	6 20	15 52	1 57
F 15	13 53	28 24	5 0	5 46	0 8	21 19	0 25	15 10	1 9	2 41	1 28	14 46	1 22	19 5	0 39	18 35	0 13	9 35	17 15	5 43	5 22	6 17	15 52	1 57
S 16	13 34	27 5	4 33	5 4	0s 1	21 11	0 22	14 58	1 9	2 43	1 28	14 48	1 22	19 6	0 39	18 35	0 13	9 36	17 16	5 44	5 23	6 13	15 52	1 57
S 17	13 15	24 28	3 54	4 23	0 9	21 2	0 18	14 45	1 9	2 45	1 29	14 49	1 22	19 6	0 39	18 34	0 13	9 36	17 16	5 45	5 24	6 10	15 52	1 57
M18	12 55	20 47	3 4	3 42	0 18	20 52	0 15	14 32	1 9	2 48	1 29	14 51	1 22	19 7	0 39	18 34	0 13	9 37	17 16	5 46	5 25	6 6	15 51	1 58
T 19	12 36	16 18	2 7	3 1	0 27	20 42	0 12	14 20	1 9	2 50	1 29	14 52	1 22	19 8	0 39	18 33	0 13	9 37	17 17	5 47	5 26	6 3	15 51	1 58
W20	12 16	11 14	1 5	2 20	0 36	20 31	0 9	14 7	1 9	2 53	1 29	14 54	1 23	19 8	0 39	18 33	0 13	9 38	17 17	5 48	5 28	6 0	15 51	1 58
T 21	11 56	5 48	0n 0	1 41	0 45	20 20	0 6	13 54	1 9	2 56	1 30	14 55	1 23	19 9	0 39	18 32	0 13	9 38	17 17	5 48	5 29	5 56	15 51	1 58
F 22	11 36	0 10	1 5	1 1	0 55	20 8	0 3	13 41	1 9	2 58	1 30	14 57	1 23	19 9	0 39	18 32	0 13	9 39	17 17	5 48	5 30	5 53	15 51	1 58
S 23	11 16	5n28	2 7	0 23	1 4	19 55	0 0	13 28	1 9	3 1	1 30	14 58	1 23	19 10	0 39	18 31	0 13	9 39	17 18	5 47	5 31	5 50	15 51	1 59
S 24	10 55	10 57	3 4	0s16	1 13	19 42	0n 3	13 15	1 9	3 4	1 30	15 0	1 23	19 10	0 39	18 31	0 13	9 40	17 18	5 47	5 33	5 46	15 51	1 59
M25	10 35	16 6	3 54	0 53	1 23	19 28	0 5	13 1	1 9	3 7	1 30	15 1	1 23	19 11	0 39	18 30	0 13	9 40	17 18	5 46	5 34	5 43	15 50	1 59
T 26	10 14	20 42	4 34	1 29	1 32	19 14	0 8	12 48	1 9	3 9	1 30	15 3	1 23	19 11	0 39	18 30	0 13	9 41	17 18	5 46	5 35	5 39	15 50	1 59
W27	9 53	24 30	5 2	2 5	1 42	18 59	0 11	12 34	1 9	3 12	1 31	15 4	1 23	19 12	0 39	18 29	0 13	9 41	17 19	5 46	5 36	5 36	15 50	1 59
T 28	9 32	27 12	5 16	2 40	1 52	18 44	0 14																	



SWISS EPHEMERIS for the year 2081

SEPTEMBER 2081

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 43 23	9 <sup>h</sup> 16'16"	5 <sup>h</sup> 02'52"	6 <sup>h</sup> 02'24"	11 <sup>h</sup> 02'54"	3 <sup>h</sup> 07'5"	24°R50	22°R52	6°R39	6 <sup>h</sup> 02'26"	15°R56	15°R20	15 <sup>h</sup> 31'	16 <sup>h</sup> 21'	20°R 2	
T 2	22 47 19	10°14'20"	20°45'	7°16'	13° 7'	3°43'	24 <sup>h</sup> 42'	22 <sup>h</sup> 48'	6 <sup>h</sup> 37'	6°28'	15°55'	15 <sup>h</sup> 19'	15°28'	16°27'	20 <sup>h</sup> 2'	
W 3	22 51 16	11°12'26"	5 <sup>h</sup> 07'52"	8° 6'	14°19'	4°22'	24°35'	22°44'	6°35'	6°30'	15°54'	15°19'	15°25'	16°34'	20° 1'	
T 4	22 55 12	12°10'33"	21° 3'	8°53'	15°32'	5° 0'	24°27'	22°40'	6°33'	6°31'	15°53'	15°D19'	15°21'	16°41'	20° 0'	
F 5	22 59 9	13° 8'43"	6 <sup>h</sup> 02'11"	9°36'	16°45'	5°38'	24°19'	22°36'	6°32'	6°33'	15°52'	15°19'	15°18'	16°47'	20° 0'	
S 6	23 3 6	14° 6'53"	21° 5'	10°15'	17°58'	6°16'	24°12'	22°32'	6°30'	6°35'	15°51'	15°19'	15°15'	16°54'	19°59'	
S 7	23 7 2	15° 5'06"	5 <sup>h</sup> 03'38"	10°50'	19°11'	6°54'	24° 4'	22°28'	6°28'	6°37'	15°50'	15°R19'	15°12'	17° 1'	19°58'	
M 8	23 10 59	16° 3'20"	19°48'	11°21'	20°25'	7°32'	23°56'	22°24'	6°26'	6°39'	15°50'	15°19'	15° 9'	17° 7'	19°57'	
T 9	23 14 55	17° 1'35"	3 <sup>h</sup> 07'31"	11°47'	21°38'	8°11'	23°48'	22°20'	6°25'	6°41'	15°49'	15°19'	15° 6'	17°14'	19°56'	
W10	23 18 52	17°59'52"	16°49'	12° 9'	22°51'	8°49'	23°40'	22°16'	6°23'	6°42'	15°48'	15°D19'	15° 2'	17°20'	19°55'	
T 11	23 22 48	18°58'10"	29°43'	12°25'	24° 4'	9°27'	23°32'	22°12'	6°22'	6°44'	15°47'	15°19'	14°59'	17°27'	19°54'	
F 12	23 26 45	19°56'30"	12 <sup>h</sup> 03'18"	12°36'	25°18'	10° 5'	23°24'	22° 9'	6°20'	6°46'	15°45'	15°19'	14°56'	17°34'	19°53'	
S 13	23 30 41	20°54'52"	24°36'	12°R41	26°31'	10°43'	23°16'	22° 5'	6°19'	6°48'	15°44'	15°20'	14°53'	17°40'	19°52'	
S 14	23 34 38	21°53'15"	6 <sup>h</sup> 04'42"	12°40'	27°44'	11°22'	23° 9'	22° 1'	6°17'	6°49'	15°43'	15°20'	14°50'	17°47'	19°51'	
M15	23 38 35	22°51'39"	18°39'	12°33'	28°58'	12° 0'	23° 1'	21°58'	6°16'	6°51'	15°42'	15°21'	14°46'	17°54'	19°50'	
T 16	23 42 31	23°50'06"	0 <sup>h</sup> 03'30"	12°19'	0 <sup>h</sup> 07'11"	12°38'	22°53'	21°54'	6°14'	6°53'	15°41'	15°22'	14°43'	18° 0'	19°48'	
W17	23 46 28	24°48'34"	12°18'	11°58'	1°25'	13°16'	22°45'	21°51'	6°13'	6°54'	15°40'	15°R22'	14°40'	18° 7'	19°47'	
T 18	23 50 24	25°47'04"	24° 5'	11°30'	2°39'	13°54'	22°37'	21°48'	6°12'	6°56'	15°39'	15°22'	14°37'	18°14'	19°46'	
F 19	23 54 21	26°45'35"	5 <sup>h</sup> 07'55"	10°55'	3°52'	14°32'	22°29'	21°44'	6°10'	6°57'	15°38'	15°21'	14°34'	18°20'	19°44'	
S 20	23 58 17	27°44'09"	17°49'	10°14'	5° 6'	15°11'	22°21'	21°41'	6° 9'	6°59'	15°37'	15°20'	14°31'	18°27'	19°43'	
S 21	0 2 14	28°42'45"	29°49'	9°26'	6°20'	15°49'	22°13'	21°38'	6° 8'	7° 1'	15°36'	15°18'	14°27'	18°34'	19°41'	
M22	0 6 10	29°41'23"	11 <sup>h</sup> 05'58"	8°33'	7°34'	16°27'	22° 5'	21°35'	6° 7'	7° 2'	15°35'	15°16'	14°24'	18°40'	19°40'	
T 23	0 10 7	0 <sup>h</sup> 04'00"	24°17'	7°34'	8°47'	17° 5'	21°57'	21°32'	6° 6'	7° 4'	15°34'	15°14'	14°21'	18°47'	19°38'	
W24	0 14 4	1°38'45"	6 <sup>h</sup> 02'51"	6°32'	10° 1'	17°43'	21°49'	21°29'	6° 5'	7° 5'	15°33'	15°12'	14°18'	18°53'	19°36'	
T 25	0 18 0	2°37'29"	19°41'	5°27'	11°15'	18°22'	21°42'	21°26'	6° 4'	7° 6'	15°31'	15°11'	14°15'	19° 0'	19°34'	
F 26	0 21 57	3°36'16"	2 <sup>h</sup> 05'50"	4°21'	12°29'	19° 0'	21°34'	21°24'	6° 3'	7° 8'	15°30'	15°D10'	14°12'	19° 7'	19°33'	
S 27	0 25 53	4°35'05"	16°21'	3°15'	13°43'	19°38'	21°26'	21°21'	6° 2'	7° 9'	15°29'	15°11'	14° 8'	19°13'	19°31'	
S 28	0 29 50	5°33'56"	0 <sup>h</sup> 02'16"	2°12'	14°58'	20°16'	21°19'	21°18'	6° 1'	7°11'	15°28'	15°12'	14° 5'	19°20'	19°29'	
M29	0 33 46	6°32'50"	14°33'	1°12'	16°12'	20°54'	21°11'	21°16'	6° 0'	7°12'	15°27'	15°13'	14° 2'	19°27'	19°27'	
T 30	0 37 43	7 <sup>h</sup> 03'14"	29°02'13"	0 <sup>h</sup> 02'18"	17°07'26"	21°07'33"	21 <sup>h</sup> 4'	21 <sup>h</sup> 13'	6 <sup>h</sup> 0'	7 <sup>h</sup> 02'	15°26'	15 <sup>h</sup> 14'	13 <sup>h</sup> 59'	19 <sup>h</sup> 33'	19 <sup>h</sup> 25'	

Day	☉		☽		♀		♁		♂		♃		♅		♁		♁		♁		♁			
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat		
M 1	8n 5	22n 4	3n22	4s49	2s29	17n37	0n25	11n26	1n 8	3s27	1s31	15s12	1s23	19s14	0s39	18n27	0s13	9s44	17s20	5s47	5s42	5s19	15n49	2s 0
T 2	7 44	16 40	2 12	5 19	2 39	17 19	0 28	11 12	1 8	3 30	1 32	15 13	1 23	19 15	0 39	18 26	0 13	9 45	17 20	5 47	5 44	5 16	15 48	2 1
W 3	7 22	10 10	0 52	5 47	2 48	17 1	0 30	10 58	1 8	3 33	1 32	15 15	1 23	19 15	0 39	18 26	0 13	9 45	17 20	5 47	5 45	5 12	15 48	2 1
T 4	6 59	3 3	0s32	6 13	2 56	16 42	0 33	10 44	1 8	3 37	1 32	15 16	1 23	19 16	0 39	18 26	0 13	9 46	17 21	5 47	5 46	5 9	15 48	2 1
F 5	6 37	4s11	1 53	6 38	3 5	16 22	0 36	10 30	1 8	3 40	1 32	15 17	1 23	19 16	0 39	18 25	0 13	9 46	17 21	5 47	5 47	5 5	15 47	2 1
S 6	6 15	11 6	3 6	7 1	3 13	16 3	0 38	10 16	1 8	3 43	1 32	15 19	1 23	19 16	0 39	18 25	0 13	9 47	17 21	5 47	5 49	5 2	15 47	2 1
S 7	5 52	17 14	4 5	7 22	3 21	15 42	0 40	10 2	1 8	3 46	1 32	15 20	1 23	19 17	0 39	18 24	0 13	9 47	17 21	5 47	5 50	4 59	15 46	2 2
M 8	5 30	22 17	4 47	7 41	3 29	15 21	0 43	9 47	1 8	3 49	1 32	15 21	1 23	19 17	0 39	18 24	0 13	9 48	17 21	5 47	5 51	4 55	15 46	2 2
T 9	5 7	25 56	5 11	7 58	3 36	15 0	0 45	9 33	1 8	3 52	1 32	15 23	1 23	19 18	0 39	18 23	0 13	9 48	17 22	5 47	5 52	4 52	15 46	2 2
W10	4 45	28 3	5 18	8 13	3 42	14 39	0 48	9 19	1 8	3 56	1 32	15 24	1 23	19 18	0 39	18 23	0 13	9 49	17 22	5 47	5 54	4 49	15 45	2 2
T 11	4 22	28 34	5 18	8 25	3 48	14 17	0 50	9 4	1 8	3 59	1 33	15 25	1 23	19 18	0 39	18 22	0 13	9 50	17 22	5 47	5 55	4 45	15 45	2 2
F 12	3 59	27 34	4 43	8 34	3 54	13 54	0 52	8 50	1 8	4 2	1 33	15 26	1 23	19 19	0 39	18 22	0 13	9 50	17 22	5 47	5 56	4 42	15 44	2 3
S 13	3 36	25 14	4 6	8 40	3 58	13 31	0 54	8 35	1 8	4 5	1 33	15 27	1 23	19 19	0 39	18 22	0 13	9 51	17 22	5 47	5 57	4 38	15 44	2 3
S 14	3 13	21 48	3 19	8 43	4 1	13 8	0 56	8 21	1 8	4 8	1 33	15 29	1 23	19 19	0 39	18 21	0 13	9 51	17 22	5 47	5 58	4 35	15 43	2 3
M15	2 50	17 30	2 23	8 42	4 4	12 44	0 58	8 6	1 7	4 12	1 33	15 30	1 23	19 20	0 39	18 21	0 13	9 52	17 22	5 46	6 0	4 31	15 43	2 3
T 16	2 27	12 34	1 22	8 37	4 5	12 21	1 0	7 51	1 7	4 15	1 33	15 31	1 23	19 20	0 39	18 20	0 13	9 52	17 23	5 46	6 1	4 28	15 42	2 3
W17	2 4	7 13	0 17	8 29	4 5	11 56	1 2	7 37	1 7	4 18	1 33	15 32	1 23	19 20	0 39	18 20	0 13	9 53	17 23	5 46	6 2	4 25	15 42	2 4
T 18	1 41	1 36	0n48	8 17	4 4	11 32	1 4	7 22	1 7	4 21	1 33	15 33	1 23	19 21	0 39	18 19	0 13	9 53	17 23	5 46	6 3	4 21	15 41	2 4
F 19	1 17	4n 3	1 52	8 0	4 0	11 7	1 6	7 7	1 7	4 24	1 33	15 34	1 23	19 21	0 39	18 19	0 13	9 54	17 23	5 46	6 5	4 18	15 40	2 4
S 20	0 54	9 37	2 50	7 40	3 56	10 41	1 8	6 52	1 7	4 28	1 33	15 35	1 23	19 21	0 39	18 19	0 13	9 54	17 23	5 47	6 6	4 14	15 40	2 4
S 21	0 31	14 52	3 42	7 15	3 49	10 16	1 9	6 37	1 7	4 31	1 33	15 36	1 23	19 22	0 39	18 18	0 13	9 55	17 23	5 47	6 7	4 11	15 39	2 4
M22	0 7	19 37	4 24	6 46	3 40	9 50	1 11	6 22	1 7	4 34	1 33	15 37	1 23	19 22	0 39	18 18	0 13	9 55	17 23	5 48	6 8	4 8	15 39	2 5
T 23	0s16	23 36	4 55	6 13	3 30	9 24	1 13	6 7	1 7	4 37	1 33	15 38	1 23	19 22	0 39	18 18	0 13	9 56	17 23	5 49	6 9	4 4	15 38	2 5
W24	0 39	26 35	5 13	5 37	3 18	8 57	1 14	5 52	1 7	4 40	1 33	15 39	1 23	19 22	0 39	18 17	0 13	9 56	17 24	5 50	6 11	4 1	15 37	2 5
T 25	1 3	28 16	5 15	4 58	3 3	8 30	1 16	5 37	1 6	4 43	1 33	15 40	1 23	19 23	0 39	18 17	0 13	9 57	17 24	5 50	6 12	3 57	15 37	2 5
F 26	1 26	28 25	5 1	4 17	2 47	8 3	1 17	5 22	1 6	4 46	1 33	15 41	1 23	19 23	0 39	18 16	0 13	9 57	17 24	5 50	6 13	3 54	15 36	2 5
S 27	1 49	26 54	4 31	3 35	2 30	7 36	1 18	5 7	1 6	4 49	1 33	15 42	1 23	19 23	0 39	18 16	0 13	9 58	17 24	5 50	6 14	3 51	15 35	2 5
S 28	2 13	23 44	3 43	2 53	2 11	7 9	1 19	4 52	1 6	4 52	1 33	15 42	1 23	19 23	0 39	18 16	0 13	9 58	17 24	5 50	6 16	3 47	15 35	2 6
M29	2																							

SWISS EPHEMERIS for the year 2081

OCTOBER 2081

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 41 39	8♁30'44	14♏ 9	29°R31	18♏40	22♏11	20°R57	21°R11	5°R59	7♏15	15°R25	15°R15	13♏56	19♏40	19°R23
T 2	0 45 36	9°29'44	29°15	28♏51	19°54	22°49	20♏50	21°≈ 9	5≈58	7°16	15°Y23	15♏14	13°52	19°47	19♏21
F 3	0 49 33	10°28'46	14♁22	28°21	21° 9	23°27	20°42	21° 7	5°58	7°17	15°22	15°13	13°49	19°53	19°19
S 4	0 53 29	11°27'50	29°22	28° 1	22°23	24° 6	20°35	21° 5	5°57	7°18	15°21	15°10	13°46	20° 0	19°16
S 5	0 57 26	12°26'56	14♏ 5	27°D52	23°37	24°44	20°29	21° 3	5°57	7°19	15°20	15° 6	13°43	20° 7	19°14
M 6	1 1 22	13°26'04	28°24	27°53	24°52	25°22	20°22	21° 1	5°56	7°20	15°19	15° 2	13°40	20°13	19°12
T 7	1 5 19	14°25'14	12♏17	28° 4	26° 6	26° 0	20°15	20°59	5°56	7°22	15°18	14°58	13°37	20°20	19°10
W 8	1 9 15	15°24'26	25°41	28°26	27°21	26°39	20° 9	20°57	5°55	7°23	15°16	14°55	13°33	20°27	19° 7
T 9	1 13 12	16°23'39	8♁39	28°57	28°35	27°17	20° 2	20°56	5°55	7°24	15°15	14°54	13°30	20°33	19° 5
F 10	1 17 8	17°22'54	21°13	29°38	29°50	27°55	19°56	20°54	5°55	7°25	15°14	14°D53	13°27	20°40	19° 3
S 11	1 21 5	18°22'11	3≈29	0♁27	1♁ 4	28°33	19°50	20°53	5°54	7°26	15°13	14°54	13°24	20°46	19° 0
S 12	1 25 2	19°21'30	15°31	1°24	2°19	29°12	19°44	20°51	5°54	7°27	15°12	14°56	13°21	20°53	18°58
M13	1 28 58	20°20'50	27°23	2°28	3°34	29°50	19°38	20°50	5°54	7°28	15°11	14°58	13°17	21° 0	18°55
T 14	1 32 55	21°20'12	9♏11	3°38	4°48	0♁28	19°32	20°49	5°54	7°28	15° 9	14°R59	13°14	21° 6	18°53
W15	1 36 51	22°19'36	20°58	4°54	6° 3	1° 7	19°27	20°48	5°D54	7°29	15° 8	14°59	13°11	21°13	18°50
T 16	1 40 48	23°19'02	2°Y48	6°14	7°18	1°45	19°22	20°47	5°54	7°30	15° 7	14°57	13° 8	21°20	18°47
F 17	1 44 44	24°18'30	14°43	7°39	8°33	2°23	19°16	20°46	5°54	7°31	15° 6	14°54	13° 5	21°26	18°45
S 18	1 48 41	25°17'59	26°46	9° 7	9°47	3° 1	19°11	20°46	5°54	7°32	15° 5	14°48	13° 2	21°33	18°42
S 19	1 52 37	26°17'31	8♁58	10°38	11° 2	3°40	19° 6	20°45	5°54	7°32	15° 4	14°41	12°58	21°40	18°39
M20	1 56 34	27°17'05	21°21	12°11	12°17	4°18	19° 2	20°45	5°55	7°33	15° 3	14°33	12°55	21°46	18°36
T 21	2 0 31	28°16'41	3♏55	13°46	13°32	4°56	18°57	20°44	5°55	7°34	15° 1	14°25	12°52	21°53	18°34
W22	2 4 27	29°16'20	16°40	15°23	14°47	5°35	18°53	20°44	5°55	7°34	15° 0	14°18	12°49	22° 0	18°31
T 23	2 8 24	0♏16'00	29°39	17° 1	16° 2	6°13	18°49	20°44	5°56	7°35	14°59	14°12	12°46	22° 6	18°28
F 24	2 12 20	1°15'43	12♁52	18°40	17°17	6°51	18°45	20°43	5°56	7°36	14°58	14° 9	12°43	22°13	18°25
S 25	2 16 17	2°15'28	26°20	20°20	18°32	7°30	18°41	20°D43	5°57	7°36	14°57	14°D 7	12°39	22°19	18°22
S 26	2 20 13	3°15'15	10♏ 5	22° 0	19°47	8° 8	18°37	20°44	5°57	7°37	14°56	14° 7	12°36	22°26	18°20
M27	2 24 10	4°15'05	24° 8	23°41	21° 2	8°47	18°34	20°44	5°58	7°37	14°55	14° 8	12°33	22°33	18°17
T 28	2 28 6	5°14'56	8♏28	25°21	22°17	9°25	18°31	20°44	5°58	7°38	14°54	14°R 9	12°30	22°39	18°14
W29	2 32 3	6°14'50	23° 3	27° 2	23°32	10° 3	18°28	20°44	5°59	7°38	14°53	14° 9	12°27	22°46	18°11
T 30	2 36 0	7°14'46	7♁50	28°42	24°47	10°42	18°25	20°45	6° 0	7°38	14°52	14° 6	12°23	22°53	18° 8
F 31	2 39 56	8♏14'44	22♁41	0♏23	26♁ 2	11♁20	18♏22	20≈46	6≈ 1	7♏39	14°Y51	14♏ 2	12♏20	22♏59	18♁ 5

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl
W 1	3s22	6n20	0n 6	0s54	1s11	5n45	1n23	4n 6	1n 6	5s 0	1s33	15s45	1s23	19s24	0s39	18n15
T 2	3 46	0s52	1s16	0 20	0 51	5 17	1 24	3 51	1 6	5 3	1 32	15 45	1 23	19 24	0 39	18 15
F 3	4 9	8 1	2 34	0n10	0 31	4 48	1 25	3 36	1 5	5 6	1 32	15 46	1 23	19 24	0 39	18 14
S 4	4 32	14 40	3 39	0 36	0 12	4 20	1 26	3 21	1 5	5 9	1 32	15 47	1 23	19 24	0 38	18 14
S 5	4 55	20 20	4 29	0 57	0n 6	3 51	1 26	3 5	1 5	5 11	1 32	15 47	1 23	19 24	0 38	18 14
M 6	5 18	24 41	5 1	1 12	0 23	3 22	1 27	2 50	1 5	5 14	1 32	15 48	1 23	19 24	0 38	18 13
T 7	5 41	27 26	5 13	1 22	0 39	2 53	1 28	2 35	1 5	5 16	1 32	15 48	1 23	19 24	0 38	18 13
W 8	6 4	28 30	5 8	1 26	0 53	2 24	1 28	2 19	1 5	5 19	1 32	15 49	1 23	19 24	0 38	18 13
T 9	6 27	27 55	4 47	1 26	1 6	1 55	1 29	2 4	1 5	5 21	1 32	15 49	1 23	19 24	0 38	18 13
F 10	6 49	25 55	4 13	1 20	1 18	1 26	1 29	1 49	1 4	5 23	1 32	15 50	1 23	19 24	0 38	18 12
S 11	7 12	22 44	3 28	1 10	1 28	0 56	1 29	1 33	1 4	5 26	1 32	15 50	1 23	19 24	0 38	18 12
S 12	7 34	18 38	2 34	0 55	1 36	0 27	1 30	1 18	1 4	5 28	1 31	15 50	1 22	19 24	0 38	18 12
M13	7 57	13 52	1 35	0 36	1 44	0s 2	1 30	1 3	1 4	5 30	1 31	15 51	1 22	19 24	0 38	18 12
T 14	8 19	8 37	0 32	0 14	1 49	0 32	1 30	0 47	1 4	5 32	1 31	15 51	1 22	19 24	0 38	18 11
W15	8 41	3 5	0n33	0s12	1 54	1 1	1 30	0 32	1 4	5 34	1 31	15 51	1 22	19 24	0 38	18 11
T 16	9 3	2n34	1 36	0 41	1 57	1 31	1 30	0 16	1 3	5 36	1 31	15 52	1 22	19 24	0 38	18 11
F 17	9 25	8 11	2 35	1 12	2 0	2 0	1 30	0 1	1 3	5 38	1 31	15 52	1 22	19 24	0 38	18 11
S 18	9 47	13 32	3 27	1 45	2 1	2 30	1 30	0s14	1 3	5 40	1 30	15 52	1 22	19 24	0 38	18 11
S 19	10 9	18 27	4 11	2 21	2 1	2 59	1 30	0 30	1 3	5 42	1 30	15 52	1 22	19 24	0 38	18 10
M20	10 30	22 39	4 44	2 58	2 1	3 29	1 30	0 45	1 3	5 43	1 30	15 52	1 22	19 24	0 38	18 10
T 21	10 52	25 53	5 3	3 36	1 59	3 58	1 29	1 0	1 2	5 45	1 30	15 52	1 22	19 24	0 38	18 10
W22	11 13	27 52	5 8	4 15	1 57	4 27	1 29	1 16	1 2	5 46	1 30	15 52	1 22	19 24	0 38	18 10
T 23	11 34	28 23	4 57	4 55	1 55	4 57	1 28	1 31	1 2	5 48	1 30	15 52	1 22	19 24	0 38	18 10
F 24	11 55	27 18	4 31	5 36	1 52	5 26	1 28	1 46	1 2	5 49	1 29	15 52	1 22	19 24	0 38	18 10
S 25	12 15	24 37	3 49	6 17	1 48	5 55	1 27	2 2	1 2	5 51	1 29	15 52	1 22	19 24	0 38	18 9
S 26	12 36	20 29	2 53	6 58	1 44	6 24	1 27	2 17	1 2	5 52	1 29	15 52	1 22	19 23	0 38	18 9
M27	12 56	15 8	1 46	7 39	1 39	6 53	1 26	2 32	1 1	5 53	1 29	15 52	1 22	19 23	0 38	18 9
T 28	13 16	8 52	0 31	8 20	1 34	7 21	1 25	2 48	1 1	5 54	1 29	15 52	1 22	19 23	0 38	18 9
W29	13 36	2 2	0s48	9 2	1 29	7 50	1 24	3 3	1 1	5 55	1 28	15 52	1 21	19 23	0 38	18 9
T 30	13 56	5s 0	2 4	9 43	1 24	8 18	1 23	3 18	1 1	5 56	1 28	15 51	1 21	19 23	0 38	18 9
F 31	14s15	11s47	3s12	10s23	1n18	8s46	1n22	3s33	1n 0	5s57	1s28	15s51	1s21	19s22	0s38	18n 9

Julian Day Number = 2481403.5, Delta T = 180.00 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°25'53, Nutation = 0°00'04  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 25°52'57, Lahiri = 24°59'57

SWISS EPHEMERIS for the year 2081

NOVEMBER 2081

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 43 53	9♈14'44	7♋30	2♊ 3	27♎17	11♏59	18°R20	20♌46	6♉ 1	7♏39	14°R49	13°R55	12♋17	23♋ 6	18°R 2
S 2	2 47 49	10°14'46	22° 7	3°43	28°32	12°37	18♋17	20°47	6° 2	7°39	14°48	13♋46	12°14	23°13	17♂59
M 3	2 51 46	11°14'50	6♌27	5°23	29°48	13°15	18°15	20°48	6° 3	7°39	14°47	13°36	12°11	23°19	17°56
T 4	2 55 42	12°14'56	20°22	7° 2	1♋ 3	13°54	18°13	20°49	6° 4	7°40	14°46	13°27	12° 8	23°26	17°53
W 5	2 59 39	13°15'03	3♍51	8°41	2°18	14°32	18°12	20°50	6° 5	7°40	14°45	13°19	12° 4	23°33	17°50
T 6	3 3 35	14°15'12	16°53	10°20	3°33	15°11	18°10	20°51	6° 6	7°40	14°44	13°13	12° 1	23°39	17°47
F 7	3 7 32	15°15'22	29°30	11°58	4°48	15°49	18° 9	20°53	6° 8	7°40	14°43	13°10	11°58	23°46	17°44
S 8	3 11 29	16°15'34	11♎47	13°36	6° 4	16°28	18° 8	20°54	6° 9	7°40	14°42	13°D 8	11°55	23°53	17°41
S 9	3 15 25	17°15'48	23°49	15°13	7°19	17° 6	18° 7	20°56	6°10	7°R40	14°41	13° 8	11°52	23°59	17°38
M10	3 19 22	18°16'02	5♏41	16°50	8°34	17°45	18° 7	20°57	6°11	7°40	14°41	13° 9	11°49	24° 6	17°35
T11	3 23 18	19°16'19	17°28	18°27	9°50	18°23	18° 6	20°59	6°13	7°40	14°40	13°R 9	11°45	24°13	17°32
W12	3 27 15	20°16'36	29°16	20° 3	11° 5	19° 2	18° 6	21° 1	6°14	7°40	14°39	13° 8	11°42	24°19	17°29
T13	3 31 11	21°16'56	11♏ 9	21°39	12°20	19°40	18°D 6	21° 3	6°15	7°40	14°38	13° 4	11°39	24°26	17°26
F14	3 35 8	22°17'16	23°11	23°15	13°35	20°19	18° 6	21° 5	6°17	7°40	14°37	12°58	11°36	24°32	17°23
S15	3 39 4	23°17'39	5♊25	24°50	14°51	20°57	18° 7	21° 7	6°18	7°40	14°36	12°48	11°33	24°39	17°20
S16	3 43 1	24°18'02	17°51	26°25	16° 6	21°36	18° 7	21° 9	6°20	7°39	14°35	12°37	11°29	24°46	17°17
M17	3 46 58	25°18'28	0♈32	28° 0	17°21	22°14	18° 8	21°12	6°22	7°39	14°34	12°24	11°26	24°52	17°14
T18	3 50 54	26°18'55	13°26	29°35	18°37	22°53	18° 9	21°14	6°23	7°39	14°33	12°11	11°23	24°59	17°11
W19	3 54 51	27°19'24	26°32	1♌ 9	19°52	23°31	18°10	21°16	6°25	7°39	14°33	11°59	11°20	25° 6	17° 8
T20	3 58 47	28°19'54	9♍50	2°43	21° 8	24°10	18°12	21°19	6°27	7°38	14°32	11°49	11°17	25°12	17° 5
F21	4 2 44	29°20'27	23°18	4°17	22°23	24°48	18°13	21°22	6°29	7°38	14°31	11°42	11°14	25°19	17° 2
S22	4 6 40	0♌21'00	6♎55	5°51	23°38	25°27	18°15	21°25	6°30	7°37	14°30	11°38	11°10	25°26	16°59
S23	4 10 37	1°21'36	20°42	7°24	24°54	26° 5	18°17	21°27	6°32	7°37	14°30	11°36	11° 7	25°32	16°56
M24	4 14 33	2°22'13	4♎39	8°58	26° 9	26°44	18°19	21°30	6°34	7°36	14°29	11°36	11° 4	25°39	16°53
T25	4 18 30	3°22'52	18°44	10°31	27°25	27°23	18°22	21°34	6°36	7°36	14°28	11°36	11° 1	25°46	16°50
W26	4 22 27	4°23'33	2♌59	12° 4	28°40	28° 1	18°25	21°37	6°38	7°35	14°27	11°34	10°58	25°52	16°47
T27	4 26 23	5°24'15	17°21	13°37	29°56	28°40	18°27	21°40	6°40	7°35	14°27	11°31	10°55	25°59	16°44
F28	4 30 20	6°24'59	11♌47	15° 9	1♌11	29°18	18°30	21°43	6°42	7°34	14°26	11°24	10°51	26° 6	16°42
S29	4 34 16	7°25'45	16°11	16°42	2°26	29°57	18°34	21°47	6°45	7°34	14°25	11°15	10°48	26°12	16°39
S30	4 38 13	8♌26'32	0♌28	18♌15	3♌42	0♈36	18♋37	21♎50	6♉47	7♏33	14°R25	11♋ 3	10♋45	26♋19	16♂36

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	14s34	17s53	4s 6	11s 3	1n12	9s14	1n21	3s49	1n 0	5s58	1s28	15s51	1s21	19s22	0s38	18n 9	0s13	10s11	17s22	6s23	6s58	1s48	15s 5	2s11
S 2	14 53	22 52	4 44	11 43	1 6	9 42	1 20	4 4	1 0	5 58	1 28	15 51	1 21	19 22	0 38	18 9	0 13	10 11	17 22	6 23	6 58	1 48	15 5	2 11
M 3	15 12	26 21	5 3	12 23	0 59	10 10	1 19	4 19	1 0	5 59	1 27	15 50	1 21	19 22	0 38	18 9	0 13	10 12	17 22	6 27	6 59	1 44	15 4	2 11
T 4	15 30	28 7	5 3	13 1	0 53	10 37	1 18	4 34	0 59	5 59	1 27	15 50	1 21	19 21	0 38	18 9	0 13	10 12	17 22	6 30	7 1	1 41	15 4	2 11
W 5	15 49	28 8	4 46	13 39	0 46	11 4	1 16	4 49	0 59	6 0	1 27	15 49	1 21	19 21	0 38	18 8	0 13	10 12	17 22	6 33	7 2	1 37	15 3	2 11
T 6	16 7	26 34	4 14	14 17	0 40	11 31	1 15	5 4	0 59	6 0	1 27	15 49	1 21	19 21	0 38	18 8	0 13	10 12	17 21	6 36	7 3	1 34	15 2	2 11
F 7	16 24	23 41	3 31	14 54	0 33	11 58	1 14	5 19	0 59	6 1	1 26	15 48	1 21	19 20	0 38	18 8	0 13	10 12	17 21	6 37	7 4	1 30	15 1	2 11
S 8	16 42	19 48	2 39	15 30	0 26	12 24	1 12	5 34	0 59	6 1	1 26	15 48	1 21	19 20	0 38	18 8	0 13	10 13	17 21	6 37	7 5	1 27	15 0	2 11
S 9	16 59	15 10	1 41	16 5	0 20	12 50	1 11	5 49	0 58	6 1	1 26	15 47	1 21	19 20	0 38	18 8	0 13	10 13	17 21	6 37	7 7	1 24	14 59	2 11
M10	17 16	10 2	0 40	16 39	0 13	13 16	1 9	6 4	0 58	6 1	1 26	15 47	1 21	19 19	0 37	18 8	0 13	10 13	17 21	6 37	7 8	1 20	14 58	2 12
T11	17 32	4 36	0n23	17 13	0 6	13 41	1 8	6 19	0 58	6 1	1 25	15 46	1 21	19 19	0 37	18 8	0 13	10 13	17 20	6 37	7 9	1 17	14 57	2 12
W12	17 49	1n 1	1 25	17 46	0s 1	14 6	1 6	6 34	0 57	6 1	1 25	15 45	1 20	19 19	0 37	18 8	0 13	10 13	17 20	6 38	7 10	1 13	14 56	2 12
T13	18 4	6 37	2 23	18 17	0 7	14 31	1 4	6 48	0 57	6 0	1 25	15 45	1 20	19 18	0 37	18 9	0 13	10 13	17 20	6 39	7 11	1 10	14 55	2 12
F14	18 20	12 2	3 16	18 48	0 14	14 55	1 3	7 3	0 57	6 0	1 25	15 44	1 20	19 18	0 37	18 9	0 13	10 14	17 20	6 41	7 13	1 6	14 54	2 12
S15	18 35	17 6	4 0	19 18	0 21	15 19	1 1	7 18	0 57	6 0	1 24	15 43	1 20	19 18	0 37	18 9	0 13	10 14	17 20	6 45	7 14	1 3	14 53	2 12
S16	18 50	21 32	4 34	19 47	0 27	15 42	0 59	7 33	0 56	5 59	1 24	15 43	1 20	19 17	0 37	18 9	0 13	10 14	17 19	6 49	7 15	1 0	14 52	2 12
M17	19 5 25	3 4	4 55	20 15	0 34	16 6	0 57	7 47	0 56	5 59	1 24	15 42	1 20	19 17	0 37	18 9	0 13	10 14	17 19	6 54	7 16	0 56	14 52	2 12
T18	19 19	27 23	5 1	20 42	0 40	16 28	0 55	8 2	0 56	5 58	1 24	15 41	1 20	19 16	0 37	18 9	0 13	10 14	17 19	6 59	7 18	0 53	14 51	2 12
W19	19 33	28 15	4 52	21 8	0 46	16 51	0 53	8 16	0 56	5 57	1 24	15 40	1 20	19 16	0 37	18 9	0 13	10 14	17 19	7 4	7 19	0 49	14 50	2 12
T20	19 47	27 30	4 26	21 33	0 53	17 12	0 51	8 31	0 55	5 57	1 23	15 39	1 20	19 15	0 37	18 9	0 13	10 14	17 18	7 8	7 20	0 46	14 49	2 12
F21	20 0 25	8 3	4 46	21 57	0 59	17 34	0 49	8 45	0 55	5 56	1 23	15 38	1 20	19 15	0 37	18 9	0 13	10 14	17 18	7 10	7 21	0 42	14 48	2 12
S22	20 13	21 19	2 52	22 20	1 5	17 55	0 47	8 59	0 55	5 55	1 23	15 37	1 20	19 14	0 37	18 9	0 13	10 14	17 18	7 12	7 22	0 39	14 47	2 12
S23	20 26	16 18	1 48	22 42	1 11	18 15	0 45	9 14	0 54	5 54	1 23	15 36	1 20	19 14	0 37	18 9	0 13	10 14	17 17	7 13	7 24	0 36	14 46	2 12
M24	20 38	10 22	0 37	23 2	1 16	18 35	0 43	9 28	0 54	5 53	1 22	15 35	1 20	19 13	0 37	18 9	0 13	10 14	17 17	7 13	7 25	0 32	14 45	2 12
T25	20 49	3 52	0s38	23 22	1 22	18 55	0 41	9 42	0 54	5 52	1 22	15 34	1 20	19 13	0 37	18 10	0 13	10 14	17 17	7 13	7 26	0 29	14 45	2 13
W26	21 1	2s53	1 51	23 40	1 27	19 13	0 39	9 56	0 53	5 50	1 22	15 33	1 20	19 12	0 37	18 10	0 13	10 14	17 17	7 13	7 27	0 25	14 44	2 13
T27	21 12	9 32	2 57	23 57	1 32	19 32	0 37	10 10	0 53	5 49	1 22	15 32	1 19	19 12	0 37	18 10	0 13	10 14	17 16	7 15	7 28	0 22	14 43	2 13
F28	21 22	15 43	3 52	24 13	1 37	19 50	0 34	10 24	0 53	5 48	1 21	15 31	1 19	19 11	0 37	18 10	0 13	10 14	17 16	7 17	7 30	0 19	14 42	2 13
S29	21 33	21 1	4 32	24 28	1 42	20 7	0 32	10 38	0 52	5 46	1 21	15 30	1 19	19 11	0 37	18 10	0 13	10 14	17 16	7 21	7 31	0 15	14 41	2 13
S30																								

# SWISS EPHEMERIS for the year 2081

DECEMBER 2081

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	4 42 9	9♂27'20	14♂32	19♂47	4♂57	1♂14	18♂41	21♂54	6♂49	7♂R32	14♂R24	10♂R50	10♂K42	26♂K25	16♂R33	
T 2	4 46 6	10°28'09	28°18	21°19	6°13	1°53	18°45	21°58	6°51	7♂L31	14♂Y24	10♂K38	10°39	26°32	16♂R31	
W 3	4 50 2	11°29'00	11♂34	22°51	7°28	2°31	18°49	22° 1	6°54	7°31	14°23	10°26	10°35	26°39	16°28	
T 4	4 53 59	12°29'51	24°42	24°23	8°44	3°10	18°53	22° 5	6°56	7°30	14°23	10°17	10°32	26°45	16°25	
F 5	4 57 56	13°30'44	7♂20	25°55	9°59	3°49	18°57	22° 9	6°58	7°29	14°22	10°11	10°29	26°52	16°23	
S 6	5 1 52	14°31'37	19°39	27°27	11°15	4°27	19° 2	22°13	7° 1	7°28	14°22	10° 8	10°26	26°59	16°20	
S 7	5 5 49	15°32'31	1♂K42	28°58	12°30	5° 6	19° 6	22°18	7° 3	7°27	14°21	10° 7	10°23	27° 5	16°17	
M 8	5 9 45	16°33'26	13°35	0♂29	13°46	5°45	19°11	22°22	7° 6	7°26	14°21	10° 6	10°20	27°12	16°15	
T 9	5 13 42	17°34'21	25°23	2° 0	15° 1	6°23	19°17	22°26	7° 8	7°25	14°20	10° 6	10°16	27°19	16°12	
W10	5 17 38	18°35'17	7♂Y11	3°31	16°17	7° 2	19°22	22°30	7°11	7°25	14°20	10° 5	10°13	27°25	16°10	
T 11	5 21 35	19°36'14	19° 6	5° 1	17°32	7°41	19°27	22°35	7°14	7°24	14°19	10° 2	10°10	27°32	16° 8	
F 12	5 25 31	20°37'11	1♂L12	6°30	18°48	8°19	19°33	22°39	7°16	7°23	14°19	9°55	10° 7	27°39	16° 5	
S 13	5 29 28	21°38'10	13°33	7°59	20° 3	8°58	19°39	22°44	7°19	7°21	14°19	9°47	10° 4	27°45	16° 3	
S 14	5 33 25	22°39'09	26°11	9°27	21°19	9°37	19°45	22°49	7°22	7°20	14°18	9°36	10° 1	27°52	16° 1	
M15	5 37 21	23°40'08	9♂II 7	10°55	22°34	10°16	19°51	22°53	7°24	7°19	14°18	9°23	9°57	27°59	15°58	
T 16	5 41 18	24°41'08	22°22	12°21	23°50	10°54	19°58	22°58	7°27	7°18	14°18	9°10	9°54	28° 5	15°56	
W17	5 45 14	25°42'09	5♂S52	13°46	25° 5	11°33	20° 4	23° 3	7°30	7°17	14°17	8°58	9°51	28°12	15°54	
T 18	5 49 11	26°43'11	19°35	15°10	26°21	12°12	20°11	23° 8	7°33	7°16	14°17	8°48	9°48	28°19	15°52	
F 19	5 53 7	27°44'14	3♂Q28	16°32	27°36	12°50	20°18	23°13	7°36	7°15	14°17	8°40	9°45	28°25	15°50	
S 20	5 57 4	28°45'17	17°28	17°51	28°52	13°29	20°25	23°18	7°38	7°13	14°17	8°36	9°41	28°32	15°48	
S 21	6 1 1	29°46'21	1♂P31	19° 9	0♂ 7	14° 8	20°32	23°24	7°41	7°12	14°17	8°34	9°38	28°39	15°46	
M22	6 4 57	0♂Z47'26	15°35	20°24	1°23	14°47	20°39	23°29	7°44	7°11	14°17	8°D34	9°35	28°45	15°44	
T 23	6 8 54	1°48'31	29°41	21°35	2°38	15°25	20°47	23°34	7°47	7°10	14°16	8°R35	9°32	28°52	15°42	
W24	6 12 50	2°49'37	13♂A46	22°42	3°54	16° 4	20°54	23°40	7°50	7° 8	14°16	8°34	9°29	28°59	15°40	
T 25	6 16 47	3°50'45	27°50	23°46	5° 9	16°43	21° 2	23°45	7°53	7° 7	14°16	8°32	9°26	29° 5	15°38	
F 26	6 20 43	4°51'52	11♂L51	24°44	6°25	17°22	21°10	23°51	7°56	7° 6	14°16	8°27	9°22	29°12	15°37	
S 27	6 24 40	5°53'01	25°48	25°36	7°40	18° 1	21°18	23°56	8° 0	7° 4	14°16	8°19	9°19	29°18	15°35	
S 28	6 28 36	6°54'10	9♂R38	26°21	8°56	18°39	21°27	24° 2	8° 3	7° 3	14°D16	8° 9	9°16	29°25	15°33	
M29	6 32 33	7°55'20	23°16	26°59	10°11	19°18	21°35	24° 8	8° 6	7° 1	14°16	7°59	9°13	29°32	15°32	
T 30	6 36 30	8°56'29	6♂Z40	27°28	11°27	19°57	21°44	24°13	8° 9	7° 0	14°16	7°48	9°10	29°38	15°30	
W31	6 40 26	9♂S75'39	19♂Z48	27♂Z48	12♂Z42	20♂L36	21♂K52	24♂A19	8♂A12	6♂L58	14♂Y16	7♂K38	9♂K 7	29♂K45	15♂R29	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl
M 1	21s52	27s30	4s59	24s53	1s51	20s40	0n28	11s 5	0n52	5s43	1s21	15s27	1s19	19s10	0s37	18n11
T 2	22 1 28 11	4 46 25 4	1 55 20 55	0 25 11 19	0 51 5 41	1 20 15 26	1 19 19 9	0 37 18 11	0 13 10 14	17 15 7 35	7 34 0 5	14 39 2 13				
W 3	22 9 27 11	4 17 25 13	1 59 21 10	0 23 11 33	0 51 5 39	1 20 15 25	1 19 19 8	0 37 18 11	0 13 10 14	17 15 7 39	7 36 0 1	14 38 2 13				
T 4	22 17 24 43	3 36 25 21	2 2 21 25	0 21 11 46	0 51 5 37	1 20 15 23	1 19 19 8	0 37 18 11	0 13 10 14	17 14 7 42	7 37 0n 2	14 37 2 13				
F 5	22 25 21 4	2 44 25 28	2 6 21 38	0 18 12 0	0 50 5 35	1 20 15 22	1 19 19 7	0 37 18 11	0 13 10 14	17 14 7 45	7 38 0 5	14 36 2 13				
S 6	22 32 16 36	1 46 25 33	2 8 21 51	0 16 12 13	0 50 5 33	1 19 15 21	1 19 19 6	0 37 18 12	0 13 10 14	17 14 7 46	7 39 0 9	14 36 2 13				
S 7	22 39 11 34	0 44 25 37	2 11 22 4	0 14 12 26	0 50 5 31	1 19 15 19	1 19 19 6	0 37 18 12	0 13 10 13	17 13 7 47	7 40 0 12	14 35 2 13				
M 8	22 45 6 10	0n18 25 39	2 13 22 16	0 11 12 39	0 49 5 29	1 19 15 18	1 19 19 5	0 37 18 12	0 13 10 13	17 13 7 47	7 42 0 16	14 34 2 13				
T 9	22 51 0 37	1 20 25 40	2 15 22 27	0 9 12 53	0 49 5 27	1 19 15 16	1 19 19 4	0 37 18 12	0 13 10 13	17 13 7 47	7 43 0 19	14 33 2 13				
W10	22 56 4n58	2 18 25 40	2 17 22 37	0 6 13 6	0 49 5 25	1 18 15 15	1 19 19 4	0 37 18 13	0 13 10 13	17 12 7 47	7 44 0 23	14 33 2 13				
T 11	23 1 10 25	3 11 25 38	2 18 22 47	0 4 13 18	0 48 5 22	1 18 15 13	1 19 19 3	0 37 18 13	0 13 10 13	17 12 7 48	7 45 0 26	14 32 2 13				
F 12	23 6 15 34	3 56 25 34	2 18 22 56	0 2 13 31	0 48 5 20	1 18 15 12	1 19 19 2	0 37 18 13	0 13 10 13	17 12 7 51	7 46 0 29	14 31 2 13				
S 13	23 10 20 12	4 30 25 29	2 18 23 4	0s 1 13 44	0 47 5 17	1 18 15 10	1 19 19 2	0 37 18 13	0 13 10 12	17 11 7 54	7 48 0 33	14 31 2 13				
S 14	23 14 24 2	4 53 25 23	2 18 23 12	0 3 13 57	0 47 5 15	1 18 15 9	1 19 19 1	0 37 18 14	0 13 10 12	17 11 7 58	7 49 0 36	14 30 2 13				
M15	23 17 26 46	5 1 25 15	2 17 23 19	0 6 14 9	0 47 5 12	1 17 15 7	1 18 19 0	0 37 18 14	0 13 10 12	17 11 8 3	7 50 0 40	14 29 2 13				
T 16	23 19 28 5	4 53 25 6	2 15 23 25	0 8 14 22	0 46 5 9	1 17 15 5	1 18 19 0	0 37 18 14	0 13 10 12	17 10 8 8	7 51 0 43	14 29 2 13				
W17	23 22 27 47	4 29 24 56	2 13 23 31	0 10 14 34	0 46 5 7	1 17 15 4	1 18 18 59	0 37 18 14	0 13 10 12	17 10 8 12	7 52 0 46	14 28 2 13				
T 18	23 23 25 47	3 49 24 44	2 10 23 36	0 13 14 46	0 45 5 4	1 17 15 2	1 18 18 58	0 37 18 15	0 13 10 11	17 9 8 16	7 54 0 50	14 28 2 13				
F 19	23 25 22 12	2 55 24 30	2 7 23 40	0 15 14 58	0 45 5 1	1 16 15 0	1 18 18 57	0 37 18 15	0 13 10 11	17 9 8 19	7 55 0 53	14 27 2 13				
S 20	23 25 17 20	1 50 24 16	2 2 23 43	0 17 15 10	0 44 4 58	1 16 14 59	1 18 18 57	0 37 18 15	0 13 10 11	17 9 8 21	7 56 0 57	14 26 2 13				
S 21	23 26 11 31	0 37 24 0	1 57 23 46	0 20 15 22	0 44 4 55	1 16 14 57	1 18 18 56	0 37 18 16	0 13 10 11	17 8 8 21	7 57 1 0	14 26 2 13				
M22	23 26 5 6	0s37 23 43	1 51 23 48	0 22 15 34	0 44 4 52	1 16 14 55	1 18 18 55	0 37 18 16	0 13 10 10	17 8 8 21	7 58 1 3	14 25 2 13				
T 23	23 25 1s33	1 50 23 25	1 44 23 49	0 24 15 46	0 43 4 49	1 16 14 53	1 18 18 54	0 37 18 16	0 13 10 10	17 8 8 21	8 0 1 7	14 25 2 13				
W24	23 24 8 8	2 56 23 6	1 37 23 49	0 27 15 58	0 43 4 45	1 15 14 51	1 18 18 53	0 37 18 17	0 13 10 10	17 7 8 21	8 1 1 10	14 24 2 13				
T 25	23 23 14 17	3 51 22 47	1 28 23 49	0 29 16 9	0 42 4 42	1 15 14 50	1 18 18 53	0 37 18 17	0 13 10 10	17 7 8 22	8 2 1 14	14 24 2 13				
F 26	23 20 19 42	4 32 22 27	1 18 23 48	0 31 16 20	0 42 4 39	1 15 14 48	1 18 18 52	0 37 18 17	0 13 10 9	17 7 8 24	8 3 1 17	14 23 2 13				
S 27	23 18 24 0	4 57 22 6	1 7 23 46	0 33 16 32	0 41 4 35	1 15 14 46	1 18 18 51	0 37 18 18	0 13 10 9	17 6 8 27	8 4 1 21	14 23 2 13				
S 28	23 15 26 53	5 4 21 46	0 54 23 43	0 36 16 43	0 41 4 32	1 14 14 44	1 18 18 50	0 37 18 18	0 13 10 9	17 6 8 30	8 6 1 24	14 22 2 13				
M29	23 12 28 8	4 53 21 25	0 41 23 40	0 38 16 54	0 40 4 28	1 14 14 42	1 18 18 49	0 37 18 19	0 12 10 8	17 6 8 35	8 7 1 27	14 22 2 13				
T 30	23 8 27 42	4 27 21 5	0 26 23 36	0 40 17 5	0 40 4 25	1 14 14 40	1 18 18 49	0 37 18 19	0 12 10 8	17 5 8 39	8 8 1 31	14 22 2 13				
W31	23s 3 25s42	3s46 20s46	0s11 23s31	0s42 17s16	0n39 4s21	1s14 14s38	1s18 18s48	0s37 18n19	0s12 10s 7	17s 5 8s42	8s 9 1n34	14n21 2s13				

Julian Day Number = 2481464.5, Delta T = 180.33 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°25'51", Nutation = 0°00'05"  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 25°53'06", Lahiri = 25°00'05"