

SWISS EPHEMERIS for the year 1538

JANUARY 1538 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	7 18 53	20 <sup>3</sup> 13'30	16 <sup>3</sup> 57	1 <sup>3</sup> 8	15 <sup>2</sup> 37	6 <sup>R</sup> 5	10 <sup>8</sup> 59	19 <sup>R</sup> 32	4 <sup>R</sup> 54	6 <sup>Y</sup> 47	8 <sup>2</sup> 20	1 <sup>R</sup> 39	0 <sup>II</sup> 6	5 <sup>Δ</sup> 51	20 <sup>Y</sup> 58
W 2	7 22 50	21 <sup>0</sup> 14'38	0 <sup>Δ</sup> 57	2 <sup>0</sup> 33	16 <sup>0</sup> 50	6 <sup>II</sup> 1	11 <sup>0</sup> 2	19 <sup>II</sup> 31	4 <sup>Δ</sup> 51	6 <sup>4</sup> 7	8 <sup>2</sup> 22	1 <sup>II</sup> 31	0 <sup>0</sup> 3	5 <sup>5</sup> 57	20 <sup>0</sup> 59
T 3	7 26 47	22 <sup>0</sup> 15'45	15 <sup>1</sup> 12	3 <sup>0</sup> 59	18 <sup>0</sup> 4	5 <sup>5</sup> 7	11 <sup>0</sup> 2	19 <sup>0</sup> 30	4 <sup>4</sup> 9	6 <sup>4</sup> 8	8 <sup>2</sup> 24	1 <sup>2</sup> 3	0 <sup>0</sup> 4	6 <sup>0</sup> 4	21 <sup>0</sup> 0
F 4	7 30 43	23 <sup>0</sup> 16'51	29 <sup>0</sup> 36	5 <sup>0</sup> 27	19 <sup>0</sup> 18	5 <sup>5</sup> 2	11 <sup>0</sup> 3	19 <sup>2</sup> 28	4 <sup>4</sup> 6	6 <sup>4</sup> 9	8 <sup>2</sup> 26	1 <sup>1</sup> 4	29 <sup>8</sup> 57	6 <sup>0</sup> 11	21 <sup>0</sup> 1
S 5	7 34 40	24 <sup>0</sup> 17'56	14 <sup>II</sup> 3	6 <sup>0</sup> 55	20 <sup>0</sup> 31	5 <sup>4</sup> 6	11 <sup>0</sup> 5	19 <sup>2</sup> 26	4 <sup>4</sup> 4	6 <sup>5</sup> 0	8 <sup>2</sup> 27	1 <sup>0</sup> 7	29 <sup>0</sup> 54	6 <sup>0</sup> 18	21 <sup>0</sup> 1
S 6	7 38 36	25 <sup>0</sup> 19'01	28 <sup>0</sup> 27	8 <sup>0</sup> 23	21 <sup>0</sup> 45	5 <sup>0</sup> 39	11 <sup>0</sup> 7	19 <sup>2</sup> 25	4 <sup>4</sup> 1	6 <sup>5</sup> 1	8 <sup>2</sup> 29	1 <sup>0</sup> 2	29 <sup>0</sup> 50	6 <sup>0</sup> 24	21 <sup>0</sup> 2
M 7	7 42 33	26 <sup>0</sup> 20'04	12 <sup>Y</sup> 44	9 <sup>0</sup> 52	22 <sup>0</sup> 59	5 <sup>0</sup> 32	11 <sup>0</sup> 9	19 <sup>2</sup> 23	4 <sup>0</sup> 38	6 <sup>5</sup> 2	8 <sup>3</sup> 1	0 <sup>0</sup> 59	29 <sup>0</sup> 47	6 <sup>0</sup> 31	21 <sup>0</sup> 3
T 8	7 46 29	27 <sup>0</sup> 21'06	26 <sup>0</sup> 52	11 <sup>0</sup> 22	24 <sup>0</sup> 13	5 <sup>0</sup> 23	11 <sup>0</sup> 12	19 <sup>2</sup> 21	4 <sup>3</sup> 6	6 <sup>5</sup> 3	8 <sup>3</sup> 3	0 <sup>0</sup> D58	29 <sup>0</sup> 44	6 <sup>0</sup> 38	21 <sup>0</sup> 4
W 9	7 50 26	28 <sup>0</sup> 22'07	10 <sup>8</sup> 50	12 <sup>0</sup> 53	25 <sup>0</sup> 26	5 <sup>0</sup> 14	11 <sup>0</sup> 14	19 <sup>2</sup> 19	4 <sup>3</sup> 3	6 <sup>5</sup> 4	8 <sup>3</sup> 5	0 <sup>0</sup> 58	29 <sup>0</sup> 41	6 <sup>0</sup> 44	21 <sup>0</sup> 5
T 10	7 54 22	29 <sup>0</sup> 23'07	24 <sup>0</sup> 37	14 <sup>0</sup> 24	26 <sup>0</sup> 40	5 <sup>0</sup> 4	11 <sup>0</sup> 17	19 <sup>2</sup> 17	4 <sup>3</sup> 1	6 <sup>5</sup> 5	8 <sup>3</sup> 6	0 <sup>0</sup> R59	29 <sup>0</sup> 38	6 <sup>0</sup> 51	21 <sup>0</sup> 6
F 11	7 58 19	0 <sup>Δ</sup> 24'06	8 <sup>II</sup> 13	15 <sup>0</sup> 56	27 <sup>0</sup> 54	4 <sup>5</sup> 3	11 <sup>0</sup> 20	19 <sup>2</sup> 14	4 <sup>2</sup> 8	6 <sup>5</sup> 6	8 <sup>3</sup> 8	0 <sup>0</sup> 59	29 <sup>0</sup> 35	6 <sup>0</sup> 58	21 <sup>0</sup> 8
S 12	8 2 16	1 <sup>2</sup> 5'04	21 <sup>0</sup> 39	17 <sup>0</sup> 29	29 <sup>0</sup> 8	4 <sup>4</sup> 2	11 <sup>0</sup> 23	19 <sup>2</sup> 12	4 <sup>2</sup> 5	6 <sup>5</sup> 8	8 <sup>4</sup> 0	0 <sup>0</sup> 57	29 <sup>0</sup> 31	7 <sup>0</sup> 4	21 <sup>0</sup> 9
S 13	8 6 12	2 <sup>0</sup> 26'00	4 <sup>Δ</sup> 55	19 <sup>0</sup> 2	0 <sup>Δ</sup> 22	4 <sup>3</sup> 0	11 <sup>0</sup> 27	19 <sup>2</sup> 10	4 <sup>2</sup> 3	6 <sup>5</sup> 9	8 <sup>4</sup> 2	0 <sup>0</sup> 52	29 <sup>0</sup> 28	7 <sup>0</sup> 11	21 <sup>0</sup> 10
M14	8 10 9	3 <sup>0</sup> 26'56	18 <sup>0</sup> 5	20 <sup>0</sup> 36	1 <sup>3</sup> 6	4 <sup>1</sup> 7	11 <sup>0</sup> 30	19 <sup>2</sup> 7	4 <sup>2</sup> 0	7 <sup>0</sup> 0	8 <sup>4</sup> 4	0 <sup>0</sup> 45	29 <sup>0</sup> 25	7 <sup>0</sup> 18	21 <sup>0</sup> 11
T 15	8 14 5	4 <sup>0</sup> 27'50	0 <sup>Δ</sup> 54	22 <sup>0</sup> 10	2 <sup>4</sup> 9	4 <sup>0</sup> 3	11 <sup>0</sup> 34	19 <sup>2</sup> 5	4 <sup>1</sup> 7	7 <sup>0</sup> 1	8 <sup>4</sup> 5	0 <sup>0</sup> 35	29 <sup>0</sup> 22	7 <sup>0</sup> 25	21 <sup>0</sup> 13
W16	8 18 2	5 <sup>0</sup> 28'43	13 <sup>0</sup> 35	23 <sup>0</sup> 46	4 <sup>0</sup> 3	3 <sup>4</sup> 8	11 <sup>0</sup> 38	19 <sup>2</sup> 2	4 <sup>1</sup> 5	7 <sup>0</sup> 2	8 <sup>4</sup> 7	0 <sup>0</sup> 23	29 <sup>0</sup> 19	7 <sup>0</sup> 31	21 <sup>0</sup> 14
T 17	8 21 58	6 <sup>0</sup> 29'35	26 <sup>0</sup> 4	25 <sup>0</sup> 22	5 <sup>0</sup> 17	3 <sup>0</sup> 33	11 <sup>0</sup> 42	18 <sup>0</sup> 59	4 <sup>1</sup> 2	7 <sup>0</sup> 4	8 <sup>4</sup> 9	0 <sup>0</sup> 10	29 <sup>0</sup> 16	7 <sup>0</sup> 38	21 <sup>0</sup> 16
F 18	8 25 55	7 <sup>0</sup> 30'26	8 <sup>II</sup> 20	26 <sup>0</sup> 58	6 <sup>3</sup> 1	3 <sup>0</sup> 17	11 <sup>0</sup> 46	18 <sup>0</sup> 56	4 <sup>1</sup> 0	7 <sup>0</sup> 5	8 <sup>5</sup> 1	29 <sup>8</sup> 58	29 <sup>0</sup> 12	7 <sup>0</sup> 45	21 <sup>0</sup> 17
S 19	8 29 51	8 <sup>0</sup> 31'16	20 <sup>0</sup> 26	28 <sup>0</sup> 36	7 <sup>4</sup> 5	3 <sup>0</sup> 0	11 <sup>0</sup> 51	18 <sup>0</sup> 53	4 <sup>0</sup> 7	7 <sup>0</sup> 6	8 <sup>5</sup> 3	29 <sup>0</sup> 47	29 <sup>0</sup> 9	7 <sup>0</sup> 51	21 <sup>0</sup> 19
S 20	8 33 48	9 <sup>0</sup> 32'05	2 <sup>Δ</sup> 22	0 <sup>Δ</sup> 14	8 <sup>0</sup> 59	2 <sup>4</sup> 3	11 <sup>0</sup> 56	18 <sup>0</sup> 50	4 <sup>0</sup> 4	7 <sup>0</sup> 8	8 <sup>5</sup> 5	29 <sup>0</sup> 39	29 <sup>0</sup> 6	7 <sup>0</sup> 58	21 <sup>0</sup> 21
M21	8 37 45	10 <sup>0</sup> 32'53	14 <sup>0</sup> 13	1 <sup>0</sup> 53	10 <sup>0</sup> 13	2 <sup>0</sup> 25	12 <sup>0</sup> 0	18 <sup>0</sup> 47	4 <sup>0</sup> 2	7 <sup>0</sup> 9	8 <sup>5</sup> 6	29 <sup>0</sup> 33	29 <sup>0</sup> 3	8 <sup>0</sup> 5	21 <sup>0</sup> 22
T 22	8 41 41	11 <sup>0</sup> 33'40	26 <sup>0</sup> 2	3 <sup>0</sup> 33	11 <sup>0</sup> 27	2 <sup>0</sup> 6	12 <sup>0</sup> 5	18 <sup>0</sup> 44	3 <sup>0</sup> 59	7 <sup>0</sup> 11	8 <sup>5</sup> 8	29 <sup>0</sup> 29	29 <sup>0</sup> 0	8 <sup>0</sup> 11	21 <sup>0</sup> 24
W23	8 45 38	12 <sup>0</sup> 34'26	7 <sup>II</sup> 54	5 <sup>0</sup> 13	12 <sup>0</sup> 41	1 <sup>4</sup> 7	12 <sup>0</sup> 11	18 <sup>0</sup> 41	3 <sup>0</sup> 57	7 <sup>0</sup> 12	9 <sup>0</sup> 0	29 <sup>0</sup> D28	28 <sup>0</sup> 56	8 <sup>0</sup> 18	21 <sup>0</sup> 26
T 24	8 49 34	13 <sup>0</sup> 35'10	19 <sup>0</sup> 55	6 <sup>0</sup> 54	13 <sup>0</sup> 55	1 <sup>2</sup> 7	12 <sup>0</sup> 16	18 <sup>0</sup> 37	3 <sup>0</sup> 54	7 <sup>0</sup> 14	9 <sup>0</sup> 2	29 <sup>0</sup> 28	28 <sup>0</sup> 53	8 <sup>0</sup> 25	21 <sup>0</sup> 28
F 25	8 53 31	14 <sup>0</sup> 35'54	2 <sup>Δ</sup> 11	8 <sup>0</sup> 37	15 <sup>0</sup> 10	1 <sup>0</sup> 7	12 <sup>0</sup> 22	18 <sup>0</sup> 34	3 <sup>0</sup> 51	7 <sup>0</sup> 15	9 <sup>0</sup> 4	29 <sup>0</sup> R28	28 <sup>0</sup> 50	8 <sup>0</sup> 31	21 <sup>0</sup> 30
S 26	8 57 27	15 <sup>0</sup> 36'37	14 <sup>0</sup> 45	10 <sup>0</sup> 19	16 <sup>0</sup> 24	0 <sup>4</sup> 6	12 <sup>0</sup> 27	18 <sup>0</sup> 30	3 <sup>0</sup> 49	7 <sup>0</sup> 17	9 <sup>0</sup> 5	29 <sup>0</sup> 27	28 <sup>0</sup> 47	8 <sup>0</sup> 38	21 <sup>0</sup> 32
S 27	9 1 24	16 <sup>0</sup> 37'19	27 <sup>0</sup> 43	12 <sup>0</sup> 3	17 <sup>0</sup> 38	0 <sup>0</sup> 25	12 <sup>0</sup> 33	18 <sup>0</sup> 27	3 <sup>0</sup> 46	7 <sup>0</sup> 18	9 <sup>0</sup> 7	29 <sup>0</sup> 24	28 <sup>0</sup> 44	8 <sup>0</sup> 45	21 <sup>0</sup> 34
M28	9 5 20	17 <sup>0</sup> 37'59	11 <sup>3</sup> 8	13 <sup>0</sup> 48	18 <sup>0</sup> 52	0 <sup>0</sup> 3	12 <sup>0</sup> 39	18 <sup>0</sup> 23	3 <sup>0</sup> 44	7 <sup>0</sup> 20	9 <sup>0</sup> 9	29 <sup>0</sup> 19	28 <sup>0</sup> 41	8 <sup>0</sup> 52	21 <sup>0</sup> 36
T 29	9 9 17	18 <sup>0</sup> 38'38	25 <sup>0</sup> 1	15 <sup>0</sup> 33	20 <sup>0</sup> 6	29 <sup>0</sup> Δ1	12 <sup>0</sup> 46	18 <sup>0</sup> 19	3 <sup>0</sup> 41	7 <sup>0</sup> 21	9 <sup>0</sup> 11	29 <sup>0</sup> 10	28 <sup>0</sup> 37	8 <sup>0</sup> 58	21 <sup>0</sup> 38
W30	9 13 14	19 <sup>0</sup> 39'16	9 <sup>Δ</sup> 19	17 <sup>0</sup> 20	21 <sup>0</sup> 20	29 <sup>0</sup> 18	12 <sup>0</sup> 52	18 <sup>0</sup> 15	3 <sup>0</sup> 39	7 <sup>0</sup> 23	9 <sup>0</sup> 13	29 <sup>0</sup> 0	28 <sup>0</sup> 34	9 <sup>0</sup> 5	21 <sup>0</sup> 40
T 31	9 17 10	20 <sup>0</sup> 39'53	23 <sup>Δ</sup> 57	19 <sup>Δ</sup> 7	22 <sup>0</sup> 34	28 <sup>0</sup> Δ55	12 <sup>0</sup> 59	18 <sup>0</sup> 11	3 <sup>0</sup> Δ36	7 <sup>0</sup> Y25	9 <sup>Δ</sup> 14	28 <sup>0</sup> Δ48	28 <sup>0</sup> Δ31	9 <sup>Δ</sup> 12	21 <sup>0</sup> Y43

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
T 1	21s58	26s 2	3s38	23s39	0s 9	21s18	1n26	12n47	3n45	14n12	1s 1	6n 9	2n10	19n43	0n39
W 2	21 49 24	17 4	24 23	45 0	17 21	28 1	23 12	50 3	47 14	12 1	1 6	10 2	11 19	44 0	39 1
T 3	21 39 21	0 4	54 23	50 0	24 21	38 1	21 12	54 3	49 14	13 1	0 6	11 2	11 19	44 0	39 1
F 4	21 29 16	24 5	6 23	55 0	31 21	46 1	18 12	58 3	51 14	14 1	0 6	11 2	11 19	45 0	39 1
S 5	21 19 10	52 4	58 23	57 0	38 21	55 1	15 13	2 3	53 14	15 1	0 6	12 2	11 19	45 0	39 1
S 6	21 8 4	4 46	4 32	23 59	0 45	22 2	1 12	13 6	3 55	14 16	0 59	6 13	2 12	19 46	0 39
M 7	20 56	1n32	3 49	23 59	0 51	22 9	1 10	13 11	3 57	14 17	0 59	6 14	2 12	19 47	0 39
T 8	20 45	7 43	2 52	23 58	0 58	22 16	1 7	13 16	3 59	14 18	0 59	6 15	2 12	19 47	0 39
W 9	20 32	13 26	1 46	23 56	1 4	22 21	1 4	13 21	4 1	14 19	0 58	6 16	2 13	19 48	0 39
T 10	20 20	18 25	0 34	23 53	1 10	22 26	1 1	13 27	4 3	14 20	0 58	6 17	2 13	19 49	0 39
F 11	20 7	22 22	0n39	23 48	1 15	22 31	0 58	13 32	4 5	14 21	0 58	6 18	2 13	19 49	0 39
S 12	19 54	25 2	1 48	23 41	1 21	22 34	0 55	13 38	4 7	14 22	0 58	6 20	2 13	19 50	0 39
S 13	19 40	26 15	2 51	23 34	1 26	22 37	0 53	13 44	4 9	14 24	0 57	6 21	2 14	19 51	0 39
M14	19 26	25 58	3 43	23 25	1 31	22 40	0 50	13 51	4 10	14 25	0 57	6 22	2 14	19 51	0 39
T 15	19 12	24 17	4 23	23 14	1 35	22 42	0 47	13 57	4 12	14 26	0 57	6 23	2 14	19 52	0 39
W16	18 57	21 24	4 49	23 2	1 39	22 43	0 44	14 4	4 14	14 28	0 56	6 25	2 14	19 52	0 39
T 17	18 42	17 35	5 1	22 49	1 43	22 43	0 41	14 11	4 15	14 29	0 56	6 26	2 14	19 53	0 39
F 18	18 26	13 5	4 59	22 34	1 47	22 43	0 38	14 19	4 17	14 31	0 56	6 27	2 15	19 54	0 39
S 19	18 11	8 8	4 43	22 18	1 51	22 42	0 35	14 26	4 18	14 33	0 56	6 29	2 15	19 54	0 39
S 20	17 55	2 57	4 15	22 0	1 54	22 40	0 32	14 34	4 19	14 34	0 55	6 30	2 15	19 55	0 39
M21	17 38	2s18	3 36	21 41	1 56	22 37	0 29	14 41	4 21	14 36	0 55	6 31	2 15	19 56	0 39
T 22	17 22	7 29	2 48	21 20	1 59	22 34	0 26	14 49	4 22	14 38	0 55	6 33	2 16	19 56	0 39
W23	17 5	12 25	1 52	20 58	2 1	22 31	0 23	14 57	4 23	14 40	0 55	6 34	2 16	19 57	0 39
T 24	16 47	16 57	0 50	20 34	2 2	22 26	0 20	15 5	4 24	14 42	0 54	6 36	2 16	19 57	0 39
F 25	16 30	20 53	0s14	20 8	2 3	22 21	0 17	15 14	4 25	14 44	0 54	6 37	2 16	19 58	0 39
S 26	16 12	23 57	1 20	19 42	2 4	22 15	0 14	15 22	4 26	14 46	0 54	6 39	2 16	19 59	0 39
S 27	15 54	25 52	2 24	19 13	2 5	22 9	0 11	15 30	4 27	14 48	0 54	6 41	2 17	19 59	0 39
M28	15 35	26 23	3 21	18 43	2 5	22 2	0 8	15 39	4 27	14 50	0 53	6 42	2 17	20 0	0 39
T 29	15 17	25 16</													

SWISS EPHEMERIS for the year 1538

FEBRUARY 1538 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	9 21 7	21 <sup>40</sup> 27	8 <sup>48</sup>	20 <sup>55</sup>	23 <sup>48</sup>	28 <sup>32</sup>	13 <sup>5</sup>	18 <sup>7</sup>	3 <sup>34</sup>	7 <sup>26</sup>	9 <sup>16</sup>	28 <sup>36</sup>	28 <sup>28</sup>	9 <sup>18</sup>	21 <sup>45</sup>
S 2	9 25 3	22 <sup>41</sup> 00	23 <sup>43</sup>	22 <sup>44</sup>	25 <sup>3</sup>	28 <sup>9</sup>	13 <sup>12</sup>	18 <sup>3</sup>	3 <sup>31</sup>	7 <sup>28</sup>	9 <sup>18</sup>	28 <sup>25</sup>	28 <sup>25</sup>	9 <sup>25</sup>	21 <sup>47</sup>
S 3	9 29 0	23 <sup>41</sup> 32	8 <sup>32</sup>	24 <sup>33</sup>	26 <sup>17</sup>	27 <sup>45</sup>	13 <sup>19</sup>	17 <sup>59</sup>	3 <sup>29</sup>	7 <sup>30</sup>	9 <sup>20</sup>	28 <sup>17</sup>	28 <sup>22</sup>	9 <sup>32</sup>	21 <sup>50</sup>
M 4	9 32 56	24 <sup>42</sup> 01	23 <sup>3</sup>	26 <sup>24</sup>	27 <sup>31</sup>	27 <sup>21</sup>	13 <sup>27</sup>	17 <sup>55</sup>	3 <sup>27</sup>	7 <sup>32</sup>	9 <sup>22</sup>	28 <sup>12</sup>	28 <sup>18</sup>	9 <sup>38</sup>	21 <sup>52</sup>
T 5	9 36 53	25 <sup>42</sup> 29	7 <sup>28</sup>	28 <sup>15</sup>	28 <sup>45</sup>	26 <sup>58</sup>	13 <sup>34</sup>	17 <sup>51</sup>	3 <sup>24</sup>	7 <sup>33</sup>	9 <sup>23</sup>	28 <sup>10</sup>	28 <sup>15</sup>	9 <sup>45</sup>	21 <sup>55</sup>
W 6	9 40 49	26 <sup>42</sup> 54	21 <sup>29</sup>	0 <sup>7</sup>	29 <sup>59</sup>	26 <sup>34</sup>	13 <sup>41</sup>	17 <sup>47</sup>	3 <sup>22</sup>	7 <sup>35</sup>	9 <sup>25</sup>	28 <sup>9</sup>	28 <sup>12</sup>	9 <sup>52</sup>	21 <sup>57</sup>
T 7	9 44 46	27 <sup>43</sup> 18	5 <sup>11</sup>	2 <sup>0</sup>	1 <sup>13</sup>	26 <sup>10</sup>	13 <sup>49</sup>	17 <sup>43</sup>	3 <sup>20</sup>	7 <sup>37</sup>	9 <sup>27</sup>	28 <sup>9</sup>	28 <sup>9</sup>	9 <sup>58</sup>	22 <sup>0</sup>
F 8	9 48 43	28 <sup>43</sup> 40	18 <sup>36</sup>	3 <sup>53</sup>	2 <sup>27</sup>	25 <sup>46</sup>	13 <sup>57</sup>	17 <sup>38</sup>	3 <sup>17</sup>	7 <sup>39</sup>	9 <sup>29</sup>	28 <sup>8</sup>	28 <sup>6</sup>	10 <sup>5</sup>	22 <sup>2</sup>
S 9	9 52 39	29 <sup>43</sup> 59	1 <sup>46</sup>	5 <sup>46</sup>	3 <sup>42</sup>	25 <sup>22</sup>	14 <sup>5</sup>	17 <sup>34</sup>	3 <sup>15</sup>	7 <sup>41</sup>	9 <sup>30</sup>	28 <sup>5</sup>	28 <sup>2</sup>	10 <sup>12</sup>	22 <sup>5</sup>
S 10	9 56 36	0 <sup>44</sup> 17	14 <sup>42</sup>	7 <sup>40</sup>	4 <sup>56</sup>	24 <sup>59</sup>	14 <sup>13</sup>	17 <sup>29</sup>	3 <sup>13</sup>	7 <sup>43</sup>	9 <sup>32</sup>	28 <sup>0</sup>	27 <sup>59</sup>	10 <sup>18</sup>	22 <sup>8</sup>
M 11	10 0 32	1 <sup>44</sup> 33	27 <sup>27</sup>	9 <sup>34</sup>	6 <sup>10</sup>	24 <sup>35</sup>	14 <sup>21</sup>	17 <sup>25</sup>	3 <sup>10</sup>	7 <sup>45</sup>	9 <sup>34</sup>	27 <sup>51</sup>	27 <sup>56</sup>	10 <sup>25</sup>	22 <sup>10</sup>
T 12	10 4 29	2 <sup>44</sup> 47	10 <sup>1</sup>	11 <sup>28</sup>	7 <sup>24</sup>	24 <sup>12</sup>	14 <sup>30</sup>	17 <sup>20</sup>	3 <sup>8</sup>	7 <sup>47</sup>	9 <sup>35</sup>	27 <sup>40</sup>	27 <sup>53</sup>	10 <sup>32</sup>	22 <sup>13</sup>
W 13	10 8 25	3 <sup>44</sup> 59	22 <sup>26</sup>	13 <sup>22</sup>	8 <sup>38</sup>	23 <sup>49</sup>	14 <sup>38</sup>	17 <sup>16</sup>	3 <sup>6</sup>	7 <sup>48</sup>	9 <sup>37</sup>	27 <sup>26</sup>	27 <sup>50</sup>	10 <sup>39</sup>	22 <sup>16</sup>
T 14	10 12 22	4 <sup>45</sup> 09	4 <sup>11</sup> 41	15 <sup>15</sup>	9 <sup>52</sup>	23 <sup>26</sup>	14 <sup>47</sup>	17 <sup>11</sup>	3 <sup>4</sup>	7 <sup>50</sup>	9 <sup>39</sup>	27 <sup>12</sup>	27 <sup>47</sup>	10 <sup>45</sup>	22 <sup>19</sup>
F 15	10 16 18	5 <sup>45</sup> 17	16 <sup>48</sup>	17 <sup>8</sup>	11 <sup>7</sup>	23 <sup>4</sup>	14 <sup>55</sup>	17 <sup>7</sup>	3 <sup>2</sup>	7 <sup>52</sup>	9 <sup>41</sup>	26 <sup>58</sup>	27 <sup>43</sup>	10 <sup>52</sup>	22 <sup>22</sup>
S 16	10 20 15	6 <sup>45</sup> 23	28 <sup>47</sup>	18 <sup>59</sup>	12 <sup>21</sup>	22 <sup>42</sup>	15 <sup>4</sup>	17 <sup>2</sup>	3 <sup>0</sup>	7 <sup>54</sup>	9 <sup>42</sup>	26 <sup>45</sup>	27 <sup>40</sup>	10 <sup>59</sup>	22 <sup>25</sup>
S 17	10 24 12	7 <sup>45</sup> 28	10 <sup>40</sup>	20 <sup>49</sup>	13 <sup>35</sup>	22 <sup>21</sup>	15 <sup>13</sup>	16 <sup>57</sup>	2 <sup>58</sup>	7 <sup>56</sup>	9 <sup>44</sup>	26 <sup>35</sup>	27 <sup>37</sup>	11 <sup>5</sup>	22 <sup>28</sup>
M 18	10 28 8	8 <sup>45</sup> 30	22 <sup>30</sup>	22 <sup>37</sup>	14 <sup>49</sup>	22 <sup>0</sup>	15 <sup>23</sup>	16 <sup>53</sup>	2 <sup>56</sup>	7 <sup>58</sup>	9 <sup>45</sup>	26 <sup>28</sup>	27 <sup>34</sup>	11 <sup>12</sup>	22 <sup>31</sup>
T 19	10 32 5	9 <sup>45</sup> 32	4 <sup>11</sup> 18	24 <sup>23</sup>	16 <sup>3</sup>	21 <sup>39</sup>	15 <sup>32</sup>	16 <sup>48</sup>	2 <sup>54</sup>	8 <sup>0</sup>	9 <sup>47</sup>	26 <sup>23</sup>	27 <sup>31</sup>	11 <sup>19</sup>	22 <sup>34</sup>
W 20	10 36 1	10 <sup>45</sup> 31	16 <sup>9</sup>	26 <sup>5</sup>	17 <sup>17</sup>	21 <sup>19</sup>	15 <sup>41</sup>	16 <sup>43</sup>	2 <sup>52</sup>	8 <sup>3</sup>	9 <sup>49</sup>	26 <sup>21</sup>	27 <sup>28</sup>	11 <sup>25</sup>	22 <sup>37</sup>
T 21	10 39 58	11 <sup>45</sup> 29	28 <sup>9</sup>	27 <sup>45</sup>	18 <sup>32</sup>	20 <sup>59</sup>	15 <sup>51</sup>	16 <sup>39</sup>	2 <sup>50</sup>	8 <sup>5</sup>	9 <sup>50</sup>	26 <sup>D21</sup>	27 <sup>24</sup>	11 <sup>32</sup>	22 <sup>40</sup>
F 22	10 43 54	12 <sup>45</sup> 25	10 <sup>41</sup> 21	29 <sup>20</sup>	19 <sup>46</sup>	20 <sup>40</sup>	16 <sup>0</sup>	16 <sup>34</sup>	2 <sup>48</sup>	8 <sup>7</sup>	9 <sup>52</sup>	26 <sup>R21</sup>	27 <sup>21</sup>	11 <sup>39</sup>	22 <sup>43</sup>
S 23	10 47 51	13 <sup>45</sup> 20	22 <sup>52</sup>	0 <sup>51</sup>	21 <sup>0</sup>	20 <sup>22</sup>	16 <sup>10</sup>	16 <sup>29</sup>	2 <sup>46</sup>	8 <sup>9</sup>	9 <sup>53</sup>	26 <sup>21</sup>	27 <sup>18</sup>	11 <sup>45</sup>	22 <sup>46</sup>
S 24	10 51 47	14 <sup>45</sup> 12	5 <sup>34</sup>	2 <sup>17</sup>	22 <sup>14</sup>	20 <sup>4</sup>	16 <sup>20</sup>	16 <sup>24</sup>	2 <sup>45</sup>	8 <sup>11</sup>	9 <sup>55</sup>	26 <sup>19</sup>	27 <sup>15</sup>	11 <sup>52</sup>	22 <sup>49</sup>
M 25	10 55 44	15 <sup>45</sup> 04	19 <sup>8</sup>	3 <sup>38</sup>	23 <sup>28</sup>	19 <sup>47</sup>	16 <sup>30</sup>	16 <sup>20</sup>	2 <sup>43</sup>	8 <sup>13</sup>	9 <sup>57</sup>	26 <sup>15</sup>	27 <sup>12</sup>	11 <sup>59</sup>	22 <sup>53</sup>
T 26	10 59 41	16 <sup>44</sup> 53	2 <sup>59</sup>	4 <sup>53</sup>	24 <sup>43</sup>	19 <sup>31</sup>	16 <sup>40</sup>	16 <sup>15</sup>	2 <sup>41</sup>	8 <sup>15</sup>	9 <sup>58</sup>	26 <sup>8</sup>	27 <sup>8</sup>	12 <sup>5</sup>	22 <sup>56</sup>
W 27	11 3 37	17 <sup>44</sup> 41	17 <sup>20</sup>	6 <sup>1</sup>	25 <sup>57</sup>	19 <sup>15</sup>	16 <sup>50</sup>	16 <sup>10</sup>	2 <sup>40</sup>	8 <sup>17</sup>	10 <sup>0</sup>	25 <sup>59</sup>	27 <sup>5</sup>	12 <sup>12</sup>	22 <sup>59</sup>
T 28	11 7 34	18 <sup>44</sup> 27	2 <sup>4</sup>	7 <sup>17</sup>	27 <sup>11</sup>	19 <sup>0</sup>	17 <sup>3</sup>	16 <sup>11</sup>	2 <sup>38</sup>	8 <sup>19</sup>	10 <sup>1</sup>	25 <sup>49</sup>	27 <sup>2</sup>	12 <sup>19</sup>	23 <sup>17</sup>

Day	☉		☽		♀		♁		♂		♃		♅		♁		♁		♁					
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat				
F 1	14s19	12s51	4s56	16s28	2s 0	21s27	0s 3	16n13	4n29	14n59	0s52	6n49	2n18	20n 2	0n39	1n31	1s34	24s56	7s13	19n54	19n52	0s 7	8n36	0n 7
S 2	13 59	6 40	4 32	15 50	1 58	21 17	0 6	16 21	4 29	15 1	0 52	6 51	2 18	20 3	0 39	1 32	1 34	24 55	7 13	19 52	19 51	0 10	8 37	0 6
S 3	13 39	0 8	3 50	15 11	1 55	21 6	0 9	16 30	4 29	15 3	0 52	6 52	2 18	20 3	0 39	1 33	1 34	24 55	7 13	19 50	19 51	0 13	8 37	0 6
M 4	13 19	6n20	2 54	14 30	1 52	20 54	0 12	16 38	4 29	15 6	0 51	6 54	2 18	20 4	0 39	1 33	1 34	24 54	7 13	19 49	19 50	0 16	8 38	0 6
T 5	12 59	12 21	1 47	13 48	1 48	20 42	0 14	16 46	4 29	15 8	0 51	6 56	2 18	20 4	0 39	1 34	1 34	24 54	7 13	19 48	19 49	0 19	8 39	0 6
W 6	12 38	17 37	0 35	13 4	1 43	20 29	0 17	16 54	4 29	15 11	0 51	6 58	2 18	20 5	0 39	1 35	1 34	24 54	7 14	19 48	19 49	0 23	8 40	0 6
T 7	12 18	21 50	0n37	12 19	1 38	20 16	0 20	17 2	4 29	15 13	0 51	7 0	2 19	20 5	0 39	1 36	1 34	24 53	7 14	19 48	19 48	0 26	8 41	0 6
F 8	11 57	24 46	1 46	11 33	1 33	20 2	0 22	17 10	4 28	15 16	0 50	7 2	2 19	20 6	0 39	1 36	1 34	24 53	7 14	19 48	19 47	0 29	8 42	0 6
S 9	11 36	26 17	2 47	10 45	1 26	19 47	0 25	17 17	4 27	15 18	0 50	7 3	2 19	20 7	0 39	1 37	1 34	24 53	7 14	19 47	19 46	0 32	8 43	0 6
S 10	11 14	26 19	3 39	9 56	1 19	19 32	0 28	17 25	4 27	15 21	0 50	7 5	2 19	20 7	0 39	1 38	1 34	24 52	7 14	19 46	19 46	0 35	8 44	0 6
M 11	10 53	24 57	4 19	9 7	1 12	19 16	0 30	17 32	4 26	15 24	0 50	7 7	2 19	20 8	0 39	1 39	1 34	24 52	7 14	19 44	19 45	0 38	8 45	0 6
T 12	10 31	22 22	4 46	8 16	1 4	19 0	0 33	17 39	4 25	15 26	0 50	7 9	2 19	20 8	0 39	1 40	1 34	24 52	7 14	19 41	19 44	0 42	8 46	0 6
W 13	10 9	18 46	4 58	7 24	0 55	18 43	0 35	17 46	4 24	15 29	0 49	7 11	2 19	20 9	0 39	1 40	1 34	24 51	7 15	19 38	19 44	0 45	8 47	0 6
T 14	9 48	14 25	4 57	6 31	0 46	18 26	0 38	17 52	4 23	15 32	0 49	7 13	2 20	20 9	0 39	1 41	1 34	24 51	7 15	19 35	19 43	0 48	8 48	0 5
F 15	9 25	9 33	4 42	5 38	0 35	18 8	0 40	17 59	4 22	15 35	0 49	7 15	2 20	20 9	0 39	1 42	1 34	24 51	7 15	19 32	19 42	0 51	8 49	0 5
S 16	9 3	4 23	4 15	4 45	0 25	17 49	0 42	18 5	4 21	15 37	0 49	7 17	2 20	20 10	0 39	1 43	1 34	24 50	7 15	19 29	19 41	0 54	8 50	0 5
S 17	8 41	0s55	3 37	3 52	0 14	17 30	0 45	18 11	4 19	15 40	0 48	7 19	2 20	20 10	0 39	1 44	1 34	24 50	7 15	19 27	19 41	0 57	8 51	0 5
M 18	8 18	6 10	2 49	2 58	0 2	17 11	0 47	18 16	4 18	15 43	0 48	7 20	2 20	20 11	0 39	1 44	1 34	24 50	7 15	19 25	19 40	1 1	8 52	0 5
T 19	7 56	11 12	1 54	2 5	0n10	16 51	0 49	18 22	4 16	15 46	0 48	7 22	2 20	20 11	0 39	1 45	1 33	24 49	7 15	19 24	19 39	1 4	8 53	0 5
W 20	7 33	15 51	0 54	1 13	0 23	16 30	0 51	18 27	4 15	15 49	0 48	7 24	2 20	20 12	0 39	1 46	1							

SWISS EPHEMERIS for the year 1538

MARCH 1538 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	11 11 30	19°44'10	17°10	7°58	28°25	18°R46	17°11	16°R 1	2°R37	8°Y22	10°3	25°R39	26°B59	12°25	23°Y 6
S 2	11 15 27	20°43'52	2°Y22	8°45	29°39	18°Ω33	17°22	15°η56	2°Ω35	8°24	10° 4	25°B29	26°56	12°32	23° 9
S 3	11 19 23	21°43'32	17°32	9°24	0°X54	18°20	17°32	15°51	2°34	8°26	10° 6	25°22	26°53	12°39	23°13
M 4	11 23 20	22°43'09	2°B29	9°55	2° 8	18° 8	17°43	15°46	2°32	8°28	10° 7	25°18	26°49	12°46	23°16
T 5	11 27 16	23°42'45	17° 7	10°18	3°22	17°57	17°54	15°42	2°31	8°30	10° 8	25°16	26°46	12°52	23°20
W 6	11 31 13	24°42'18	1°II22	10°34	4°36	17°46	18° 5	15°37	2°29	8°33	10°10	25°D16	26°43	12°59	23°23
T 7	11 35 9	25°41'48	15°12	10°R41	5°50	17°37	18°16	15°32	2°28	8°35	10°11	25°16	26°40	13° 6	23°27
F 8	11 39 6	26°41'17	28°39	10°40	7° 4	17°28	18°27	15°28	2°27	8°37	10°12	25°R17	26°37	13°12	23°30
S 9	11 43 3	27°40'43	11°B44	10°32	8°18	17°20	18°38	15°23	2°26	8°39	10°14	25°16	26°33	13°19	23°34
S 10	11 46 59	28°40'07	24°32	10°16	9°32	17°13	18°49	15°19	2°25	8°41	10°15	25°12	26°30	13°26	23°38
M11	11 50 56	29°39'28	7°Ω 5	9°54	10°47	17° 6	19° 1	15°14	2°24	8°44	10°16	25° 7	26°27	13°32	23°41
T 12	11 54 52	0°Y38'47	19°26	9°25	12° 1	17° 1	19°12	15°10	2°23	8°46	10°18	24°59	26°24	13°39	23°45
W13	11 58 49	1°38'04	1°η37	8°51	13°15	16°56	19°24	15° 5	2°22	8°48	10°19	24°50	26°21	13°46	23°49
T 14	12 2 45	2°37'18	13°41	8°12	14°29	16°52	19°36	15° 1	2°21	8°50	10°20	24°40	26°18	13°52	23°52
F 15	12 6 42	3°36'31	25°38	7°29	15°43	16°48	19°47	14°56	2°20	8°53	10°21	24°30	26°14	13°59	23°56
S 16	12 10 38	4°35'41	7°Ω31	6°43	16°57	16°46	19°59	14°52	2°19	8°55	10°23	24°21	26°11	14° 6	24° 0
S 17	12 14 35	5°34'49	19°21	5°55	18°11	16°44	20°11	14°48	2°18	8°57	10°24	24°13	26° 8	14°12	24° 3
M18	12 18 32	6°33'55	1°η11	5° 5	19°25	16°43	20°23	14°43	2°17	9° 0	10°25	24° 8	26° 5	14°19	24° 7
T 19	12 22 28	7°33'00	13° 1	4°16	20°39	16°D42	20°35	14°39	2°17	9° 2	10°26	24° 6	26° 2	14°26	24°11
W20	12 26 25	8°32'02	24°55	3°28	21°53	16°43	20°47	14°35	2°16	9° 4	10°27	24°D 5	25°59	14°32	24°15
T 21	12 30 21	9°31'03	6°X57	2°42	23° 7	16°44	20°59	14°31	2°16	9° 6	10°28	24° 6	25°55	14°39	24°19
F 22	12 34 18	10°30'02	19°11	1°58	24°21	16°46	21°11	14°27	2°15	9° 9	10°29	24° 7	25°52	14°46	24°22
S 23	12 38 14	11°28'59	1°B41	1°17	25°35	16°48	21°24	14°23	2°15	9°11	10°30	24° 8	25°49	14°52	24°26
S 24	12 42 11	12°27'54	14°32	0°41	26°49	16°52	21°36	14°19	2°14	9°13	10°31	24°R 9	25°46	14°59	24°30
M25	12 46 7	13°26'48	27°48	0° 8	28° 4	16°56	21°49	14°15	2°14	9°15	10°32	24° 8	25°43	15° 6	24°34
T 26	12 50 4	14°25'39	11°X31	29°X41	29°18	17° 0	22° 1	14°11	2°13	9°18	10°33	24° 5	25°39	15°13	24°38
W27	12 54 1	15°24'29	25°43	29°18	0°Y32	17° 5	22°14	14° 8	2°13	9°20	10°34	24° 1	25°36	15°19	24°42
T 28	12 57 57	16°23'18	10°X21	29° 0	1°46	17°11	22°26	14° 4	2°13	9°22	10°35	23°56	25°33	15°26	24°45
F 29	13 1 54	17°22'04	25°21	28°48	3° 0	17°18	22°39	14° 0	2°13	9°24	10°36	23°50	25°30	15°33	24°49
S 30	13 5 50	18°20'48	10°Y33	28°41	4°14	17°25	22°52	13°57	2°13	9°27	10°37	23°45	25°27	15°39	24°53
S 31	13 9 47	19°Y19'31	25°Y49	28°D39	5°Y28	17°Ω33	23°B 5	13°η54	2°D13	9°Y29	10°X38	23°B41	25°B24	15°Ω46	24°Y57

Day	☉		☽		♀		♁		♂		♃		♅		♁		♁		♁		♁		
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	
F 1	4s 4	9s24	4s42	5n19	2n21	13s 7	1s 8	18n59	3n57	16n17	0s46	7n42	2n21	20n15	0n38	1n54	1s33	24s47	7s17	19n13	19n32	1s36	9n 4
S 2	3 41	2 46	4 3	5 48	2 32	12 43	1 10	19 2	3 55	16 20	0 46	7 43	2 21	20 15	0 38	1 55	1 33	24 47	7 17	19 11	19 31	1 39	9 5
S 3	3 17	4n 1	3 7	6 14	2 43	12 18	1 12	19 3	3 53	16 23	0 45	7 45	2 21	20 16	0 38	1 55	1 33	24 46	7 18	19 9	19 31	1 42	9 6
M 4	2 54	10 31	1 58	6 35	2 53	11 53	1 13	19 5	3 50	16 26	0 45	7 47	2 21	20 16	0 38	1 56	1 33	24 46	7 18	19 8	19 30	1 45	9 8
T 5	2 30	16 18	0 43	6 53	3 2	11 27	1 15	19 6	3 48	16 29	0 45	7 49	2 21	20 16	0 38	1 57	1 33	24 46	7 18	19 8	19 29	1 48	9 9
W 6	2 7	21 1	0n33	7 6	3 10	11 2	1 16	19 7	3 46	16 32	0 45	7 51	2 21	20 17	0 38	1 58	1 33	24 46	7 18	19 8	19 28	1 51	9 10
T 7	1 43	24 24	1 45	7 15	3 17	10 35	1 17	19 8	3 43	16 36	0 45	7 53	2 21	20 17	0 38	1 59	1 33	24 45	7 18	19 8	19 28	1 55	9 11
F 8	1 19	26 18	2 49	7 20	3 22	10 9	1 18	19 9	3 41	16 39	0 45	7 54	2 21	20 17	0 38	2 0	1 33	24 45	7 19	19 8	19 27	1 58	9 12
S 9	0 56	26 40	3 42	7 20	3 26	9 42	1 20	19 9	3 39	16 42	0 44	7 56	2 21	20 17	0 38	2 1	1 33	24 45	7 19	19 8	19 26	2 1	9 14
S 10	0 32	25 35	4 23	7 16	3 28	9 16	1 21	19 9	3 36	16 46	0 44	7 58	2 21	20 18	0 38	2 2	1 33	24 45	7 19	19 7	19 25	2 4	9 15
M11	0 8	23 14	4 51	7 7	3 28	8 48	1 22	19 8	3 34	16 49	0 44	8 0	2 21	20 18	0 38	2 2	1 33	24 45	7 19	19 6	19 25	2 7	9 16
T 12	0n15	19 50	5 4	6 55	3 27	8 21	1 23	19 8	3 31	16 52	0 44	8 2	2 21	20 18	0 38	2 3	1 33	24 45	7 19	19 4	19 24	2 11	9 18
W13	0 39	15 38	5 3	6 38	3 24	7 53	1 24	19 7	3 29	16 55	0 44	8 3	2 21	20 18	0 38	2 4	1 33	24 45	7 20	19 1	19 23	2 14	9 19
T 14	1 3	10 53	4 49	6 19	3 19	7 25	1 25	19 6	3 26	16 59	0 43	8 5	2 21	20 18	0 38	2 5	1 33	24 44	7 20	18 59	19 22	2 17	9 20
F 15	1 26	5 45	4 22	5 56	3 13	6 57	1 25	19 5	3 24	17 2	0 43	8 7	2 21	20 19	0 38	2 6	1 33	24 44	7 20	18 57	19 22	2 20	9 21
S 16	1 50	0 26	3 44	5 30	3 5	6 29	1 26	19 3	3 21	17 5	0 43	8 8	2 21	20 19	0 38	2 7	1 33	24 44	7 20	18 54	19 21	2 23	9 23
S 17	2 13	4s53	2 56	5 2	2 55	6 1	1 27	19 1	3 19	17 9	0 43	8 10	2 21	20 19	0 38	2 8	1 33	24 44	7 21	18 53	19 20	2 27	9 24
M18	2 37	10 2	2 0	4 32	2 44	5 32	1 27	18 59	3 17	17 12	0 43	8 12	2 21	20 19	0 38	2 9	1 33	24 44	7 21	18 51	19 19	2 30	9 25
T 19	3 0	14 50	1 0	4 1	2 32	5 4	1 28	18 57	3 14	17 15	0 43	8 13	2 21	20 19	0 38	2 10	1 33	24 44	7 21	18 51	19 19	2 33	9 27
W20	3 24	19 7	0s 5	3 30	2 18	4 35	1 28	18 55	3 12	17 19	0 42	8 15	2 21	20 19	0 38	2 11	1 33	24 44	7 21	18 50	19 18	2 36	9 28
T 21	3 47	22 40	1 9	2 58	2 4	4 6	1 29	18 52	3 9	17 22	0 42	8 16	2 21	20 19	0 38	2 11	1 33	24 44	7 21	18 51	19 17	2 39	9 29
F 22	4 10	25 15	2 12	2 27	1 49	3 37	1 29	18 49	3 7	17 26	0 42	8 18	2 20	20 20	0 38	2 12	1 33	24 44	7 22	18 51	19 16	2 42	9 31
S 23	4 33	26 39	3 10	1 56	1 33	3 7	1 29	18 46	3 4	17 29	0 42	8 19	2 20	20 20	0 38	2 13	1 33	24 43	7 22	18 51	19 16	2 46	9 32
S 24	4 56	26 41	4 0	1 26	1 17	2 38	1 29	18 43	3 2	17 32	0 42	8 21	2 20	20 20	0 38	2 14	1 33	24 43	7 22	18 51	19 15	2 49	9 33
M25	5 19	25 12	4																				

SWISS EPHEMERIS for the year 1538

APRIL 1538 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	13 13 43	20°18'12	10°56	28°43	6°42	17°42	23°17	13°R50	2°13	9°31	10°39	23°R39	25°20	15°53	25°19	1							
T 2	13 17 40	21°16'50	25°48	28°51	7°56	17°51	23°30	13°17	2°13	9°33	10°40	23°D39	25°17	15°59	25°5								
W 3	13 21 36	22°15'27	10°16	29°5	9°10	18°0	23°43	13°44	2°13	9°36	10°40	23°R39	25°14	16°6	25°9								
T 4	13 25 33	23°14'01	24°19	29°23	10°24	18°11	23°56	13°41	2°13	9°38	10°41	23°41	25°11	16°13	25°13								
F 5	13 29 30	24°12'33	7°55	29°46	11°37	18°21	24°9	13°38	2°13	9°40	10°42	23°42	25°8	16°19	25°17								
S 6	13 33 26	25°11'03	21°6	0°13	12°51	18°33	24°22	13°35	2°14	9°42	10°43	23°R43	25°5	16°26	25°21								
S 7	13 37 23	26°9'31	3°54	0°45	14°5	18°45	24°36	13°32	2°14	9°45	10°43	23°43	25°1	16°33	25°24								
M 8	13 41 19	27°7'56	16°24	1°20	15°19	18°57	24°49	13°29	2°14	9°47	10°44	23°42	24°58	16°39	25°28								
T 9	13 45 16	28°6'20	28°39	1°59	16°33	19°10	25°2	13°26	2°15	9°49	10°45	23°39	24°55	16°46	25°32								
W10	13 49 12	29°4'41	10°17	2°43	17°47	19°24	25°15	13°24	2°15	9°51	10°45	23°35	24°52	16°53	25°36								
T 11	13 53 9	0°3'00	22°40	3°29	19°1	19°38	25°29	13°21	2°16	9°53	10°46	23°32	24°49	16°59	25°40								
F 12	13 57 5	1°1'17	4°32	4°19	20°15	19°52	25°42	13°19	2°17	9°55	10°46	23°28	24°45	17°6	25°44								
S 13	14 1 2	1°59'32	16°21	5°13	21°29	20°7	25°56	13°16	2°17	9°58	10°47	23°24	24°42	17°13	25°48								
S 14	14 4 58	2°57'46	28°11	6°9	22°43	20°23	26°9	13°14	2°18	10°0	10°47	23°22	24°39	17°19	25°52								
M15	14 8 55	3°55'57	10°13	7°9	23°56	20°39	26°22	13°12	2°19	10°2	10°48	23°20	24°36	17°26	25°56								
T 16	14 12 52	4°54'07	21°59	8°11	25°10	20°55	26°36	13°10	2°20	10°4	10°48	23°D20	24°33	17°33	25°59								
W17	14 16 48	5°52'15	4°1	9°16	26°24	21°12	26°49	13°8	2°20	10°6	10°49	23°20	24°30	17°39	26°3								
T 18	14 20 45	6°50'22	16°13	10°24	27°38	21°29	27°3	13°6	2°21	10°8	10°49	23°21	24°26	17°46	26°7								
F 19	14 24 41	7°48'27	28°35	11°34	28°52	21°47	27°17	13°4	2°22	10°10	10°50	23°22	24°23	17°53	26°11								
S 20	14 28 38	8°46'31	11°12	12°47	0°6	22°5	27°30	13°3	2°23	10°12	10°50	23°23	24°20	17°59	26°15								
S 21	14 32 34	9°44'33	24°7	14°3	1°19	22°23	27°44	13°1	2°24	10°14	10°50	23°24	24°17	18°6	26°19								
M22	14 36 31	10°42'34	7°22	15°21	2°33	22°42	27°58	13°0	2°26	10°16	10°51	23°R25	24°14	18°13	26°23								
T 23	14 40 28	11°40'34	20°59	16°41	3°47	23°2	28°11	12°58	2°27	10°18	10°51	23°25	24°10	18°19	26°26								
W24	14 44 24	12°38'32	4°59	18°3	5°1	23°21	28°25	12°57	2°28	10°20	10°51	23°24	24°7	18°26	26°30								
T 25	14 48 21	13°36'29	19°23	19°28	6°15	23°41	28°39	12°56	2°29	10°22	10°51	23°23	24°4	18°33	26°34								
F 26	14 52 17	14°34'25	4°19	20°55	7°29	24°2	28°53	12°55	2°31	10°24	10°51	23°22	24°1	18°39	26°38								
S 27	14 56 14	15°32'19	19°2	22°24	8°42	24°22	29°7	12°54	2°32	10°26	10°52	23°21	23°58	18°46	26°42								
S 28	15 0 10	16°30'12	4°8	23°55	9°56	24°44	29°20	12°53	2°33	10°28	10°52	23°21	23°55	18°53	26°45								
M29	15 4 7	17°28'03	19°8	25°29	11°10	25°5	29°34	12°52	2°35	10°30	10°52	23°D20	23°51	18°59	26°49								
T 30	15 8 3	18°25'53	3°15	27°19	12°24	25°27	29°48	12°17	2°36	10°32	10°52	23°R20	23°48	19°6	26°53								

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓			
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat			
M 1	7n57	14n 3	1 s 9	1s14	0s47	1n19	1s29	18n 9	2n43	17n59	0s41	8n31	2n20	20n20	0n38	2n21	1s33	24s43	7s24	18n44	19n 9	3s14	9n44	0n 2
T 2	8 19	19 27	0n12	1 23	1 0	1 48	1 28	18 4	2 41	18 3	0 40	8 32	2 20	20 20	0 38	2 22	1 33	24 43	7 24	18 44	19 8	3 18	9 45	0 2
W 3	8 41	23 32	1 30	1 29	1 13	2 18	1 28	17 59	2 39	18 6	0 40	8 34	2 19	20 20	0 38	2 23	1 33	24 43	7 25	18 44	19 7	3 21	9 47	0 2
T 4	9 3	26 3	2 40	1 33	1 25	2 47	1 27	17 54	2 36	18 9	0 40	8 35	2 19	20 20	0 38	2 24	1 33	24 43	7 25	18 44	19 7	3 24	9 48	0 1
F 5	9 25	26 54	3 39	1 34	1 36	3 17	1 27	17 49	2 34	18 13	0 40	8 36	2 19	20 20	0 38	2 25	1 33	24 43	7 25	18 45	19 6	3 27	9 50	0 1
S 6	9 46	26 12	4 24	1 33	1 47	3 46	1 26	17 43	2 32	18 16	0 40	8 37	2 19	20 19	0 38	2 25	1 33	24 43	7 25	18 45	19 5	3 30	9 51	0 1
S 7	10 8	24 6	4 55	1 29	1 57	4 16	1 25	17 37	2 30	18 19	0 40	8 38	2 19	20 19	0 38	2 26	1 33	24 43	7 26	18 45	19 4	3 34	9 52	0 1
M 8	10 29	20 54	5 11	1 23	2 6	4 45	1 24	17 31	2 28	18 23	0 40	8 39	2 19	20 19	0 37	2 27	1 33	24 44	7 26	18 45	19 3	3 37	9 54	0 1
T 9	10 50	16 51	5 13	1 15	2 14	5 14	1 23	17 25	2 26	18 26	0 39	8 40	2 19	20 19	0 37	2 28	1 33	24 44	7 26	18 44	19 3	3 40	9 55	0 1
W10	11 10	12 11	5 0	1 5	2 21	5 43	1 23	17 19	2 24	18 29	0 39	8 41	2 19	20 19	0 37	2 29	1 33	24 44	7 27	18 43	19 2	3 43	9 56	0 1
T 11	11 31	7 7	4 34	0 53	2 28	6 12	1 22	17 12	2 21	18 33	0 39	8 41	2 18	20 19	0 37	2 30	1 34	24 44	7 27	18 42	19 1	3 46	9 58	0 1
F 12	11 52	1 49	3 57	0 38	2 34	6 41	1 21	17 6	2 19	18 36	0 39	8 42	2 18	20 19	0 37	2 30	1 34	24 44	7 27	18 41	19 0	3 49	9 59	0 1
S 13	12 12	3s32	3 10	0 22	2 40	7 10	1 20	16 59	2 17	18 39	0 39	8 43	2 18	20 18	0 37	2 31	1 34	24 44	7 27	18 40	19 0	3 53	10 0	0 1
S 14	12 32	8 46	2 14	0 4	2 45	7 39	1 18	16 52	2 15	18 43	0 39	8 44	2 18	20 18	0 37	2 32	1 34	24 44	7 28	18 40	18 59	3 56	10 2	0 1
M15	12 52	13 43	1 13	0n16	2 49	8 7	1 17	16 45	2 13	18 46	0 39	8 44	2 18	20 18	0 37	2 33	1 34	24 44	7 28	18 39	18 58	3 59	10 3	0 1
T 16	13 11	18 11	0 7	0 37	2 52	8 35	1 16	16 38	2 11	18 49	0 39	8 45	2 18	20 18	0 37	2 34	1 34	24 44	7 28	18 39	18 57	4 2	10 4	0 1
W17	13 31	21 58	0s59	1 1	2 55	9 3	1 15	16 31	2 9	18 52	0 38	8 46	2 18	20 18	0 37	2 34	1 34	24 44	7 28	18 39	18 57	4 5	10 6	0 0
T 18	13 50	24 50	2 3	1 25	2 57	9 31	1 13	16 23	2 7	18 56	0 38	8 46	2 17	20 17	0 37	2 35	1 34	24 45	7 29	18 39	18 56	4 9	10 7	0 0
F 19	14 9	26 33	3 3	1 52	2 58	9 59	1 12	16 16	2 5	18 59	0 38	8 47	2 17	20 17	0 37	2 36	1 34	24 45	7 29	18 40	18 55	4 12	10 8	0 0
S 20	14 28	26 56	3 55	2 19	2 59	10 26	1 10	16 8	2 4	19 2	0 38	8 47	2 17	20 17	0 37	2 37	1 34	24 45	7 29	18 40	18 54	4 15	10 10	0 0
S 21	14 46	25 53	4 36	2 49	2 59	10 53	1 9	16 0	2 2	19 5	0 38	8 48	2 17	20 17	0 37	2 38	1 34	24 45	7 29	18 40	18 53	4 18	10 11	0 0
M22	15 4	23 23	5 5	3 19	2 58	11 20	1 7	15 52	2 0	19 9	0 38	8 48	2 17	20 16	0 37	2 38	1 34	24 45	7 30	18 40	18 53	4 21	10 12	0 0
T 23	15 23	19 32	5 17	3 51	2 57	11 47	1 6	15 44	1 58	19 12	0 38	8 49	2 17	20 16	0 37	2 39	1 34	24 45	7 30	18 40	18 52	4 25	10 14	0s 0
W24	15 40	14 31	5 10	4 24	2 55	12 13	1 4	15 36	1 56	19 15	0 38	8 49	2 16	20 16	0 37	2 40	1 34	24 46	7 30	18 40	18 51	4 28	10 15	0 0
T 25	15 58	8 35	4 45	4 58	2 53	12 39	1 2	15 27	1 54	19 18	0 38	8 49	2 16	20 15	0 3									

SWISS EPHEMERIS for the year 1538

MAY 1538 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	15 12 0	19♂23'42	18♁32	28♃42	13♂38	25♁49	0♁ 2	12°R51	2♁38	10♃34	10♁52	23♂21	23♂45	19♁13	26♃56
T 2	15 15 57	20°21'29	2♁41	0♂22	14°51	26°12	0°16	12♁50	2°40	10°36	10°52	23°21	23°42	19°19	27° 0
F 3	15 19 53	21°19'14	16°25	2° 4	16° 5	26°34	0°30	12°50	2°41	10°37	10°R52	23°21	23°39	19°26	27° 4
S 4	15 23 50	22°16'58	29°43	3°48	17°19	26°58	0°44	12°50	2°43	10°39	10°52	23°21	23°36	19°33	27° 7
S 5	15 27 46	23°14'40	12♁37	5°34	18°33	27°21	0°58	12°50	2°45	10°41	10°52	23°R21	23°32	19°39	27°11
M 6	15 31 43	24°12'21	25°10	7°23	19°46	27°45	1°12	12°D49	2°47	10°43	10°52	23°D21	23°29	19°46	27°15
T 7	15 35 39	25°10'00	7♁25	9°13	21° 0	28° 9	1°26	12°50	2°48	10°45	10°52	23°21	23°26	19°53	27°18
W 8	15 39 36	26° 7'37	19°27	11° 6	22°14	28°33	1°40	12°50	2°50	10°46	10°52	23°22	23°23	19°59	27°22
T 9	15 43 32	27° 5'13	1♁21	13° 1	23°28	28°58	1°53	12°50	2°52	10°48	10°51	23°22	23°20	20° 6	27°25
F 10	15 47 29	28° 2'47	13°11	14°57	24°41	29°23	2° 7	12°50	2°54	10°50	10°51	23°22	23°16	20°13	27°29
S 11	15 51 26	29° 0'20	25° 0	16°56	25°55	29°48	2°21	12°51	2°56	10°51	10°51	23°23	23°13	20°19	27°32
S 12	15 55 22	29°57'52	6♁52	18°57	27° 9	0♁13	2°35	12°51	2°58	10°53	10°51	23°23	23°10	20°26	27°36
M13	15 59 19	0♁55'23	18°49	20°59	28°22	0°39	2°49	12°52	3° 1	10°55	10°51	23°R24	23° 7	20°33	27°39
T 14	16 3 15	1°52'52	0♁54	23° 4	29°36	1° 5	3° 3	12°53	3° 3	10°56	10°50	23°24	23° 4	20°39	27°43
W15	16 7 12	2°50'20	13° 9	25°10	0♁50	1°31	3°17	12°54	3° 5	10°58	10°50	23°23	23° 1	20°46	27°46
T 16	16 11 8	3°47'48	25°36	27°17	2° 4	1°57	3°31	12°55	3° 7	10°59	10°50	23°22	22°57	20°53	27°49
F 17	16 15 5	4°45'14	8♁15	29°26	3°17	2°24	3°45	12°56	3°10	11° 1	10°49	23°21	22°54	20°59	27°53
S 18	16 19 1	5°42'40	21° 7	1♁36	4°31	2°51	3°59	12°57	3°12	11° 2	10°49	23°19	22°51	21° 6	27°56
S 19	16 22 58	6°40'05	4♁14	3°47	5°45	3°18	4°13	12°58	3°14	11° 4	10°48	23°18	22°48	21°13	27°59
M20	16 26 55	7°37'29	17°37	5°58	6°58	3°46	4°27	13° 0	3°17	11° 5	10°48	23°16	22°45	21°19	28° 2
T 21	16 30 51	8°34'52	1♁16	8°10	8°12	4°13	4°41	13° 1	3°19	11° 7	10°48	23°16	22°42	21°26	28° 6
W22	16 34 48	9°32'15	15°11	10°22	9°26	4°41	4°55	13° 3	3°22	11° 8	10°47	23°D16	22°38	21°33	28° 9
T 23	16 38 44	10°29'37	29°21	12°34	10°40	5° 9	5° 9	13° 4	3°24	11° 9	10°47	23°16	22°35	21°39	28°12
F 24	16 42 41	11°26'59	13♃46	14°46	11°53	5°37	5°23	13° 6	3°27	11°11	10°46	23°17	22°32	21°46	28°15
S 25	16 46 37	12°24'20	28°21	16°57	13° 7	6° 6	5°37	13° 8	3°29	11°12	10°46	23°18	22°29	21°53	28°18
S 26	16 50 34	13°21'41	13♂ 2	19° 7	14°21	6°34	5°51	13°10	3°32	11°13	10°45	23°19	22°26	21°59	28°21
M27	16 54 30	14°19'01	27°43	21°15	15°34	7° 3	6° 5	13°12	3°35	11°15	10°44	23°R20	22°22	22° 6	28°24
T 28	16 58 27	15°16'21	12♁19	23°23	16°48	7°32	6°19	13°14	3°37	11°16	10°44	23°19	22°19	22°13	28°27
W29	17 2 24	16°13'40	26°43	25°28	18° 2	8° 2	6°33	13°17	3°40	11°17	10°43	23°17	22°16	22°19	28°30
T 30	17 6 20	17°10'59	10♁48	27°33	19°16	8°31	6°46	13°19	3°43	11°18	10°42	23°14	22°13	22°26	28°33
F 31	17 10 17	18♁ 8'16	24♁32	29♁35	20♁29	9♁ 1	7♁ 0	13♁21	3♁46	11♃19	10♁42	23♂10	22♂10	22♁33	28♃36

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
W 1	17n37	25n15	2n15	8n45	2s27	15n 9	0s51	14n34	1n44	19n37	0s37	8n50	2n15	20n13	0n37
T 2	17 53	26 50	3 22	9 26	2 21	15 33	0 49	14 25	1 42	19 40	0 37	8 50	2 15	20 13	0 37
F 3	18 8	26 41	4 14	10 8	2 14	15 56	0 47	14 16	1 41	19 43	0 37	8 50	2 15	20 12	0 37
S 4	18 23	25 0	4 51	10 50	2 7	16 19	0 45	14 6	1 39	19 46	0 37	8 50	2 15	20 12	0 37
S 5	18 38	22 3	5 12	11 32	1 59	16 42	0 43	13 57	1 37	19 49	0 36	8 50	2 15	20 12	0 37
M 6	18 52	18 9	5 17	12 16	1 51	17 4	0 41	13 47	1 36	19 52	0 36	8 50	2 14	20 11	0 37
T 7	19 6	13 34	5 8	12 59	1 43	17 25	0 39	13 37	1 34	19 54	0 36	8 50	2 14	20 11	0 37
W 8	19 20	8 33	4 45	13 43	1 34	17 47	0 37	13 27	1 32	19 57	0 36	8 49	2 14	20 10	0 37
T 9	19 33	3 17	4 10	14 27	1 24	18 7	0 35	13 17	1 31	20 0	0 36	8 49	2 14	20 10	0 37
F 10	19 47	2s 4	3 25	15 10	1 15	18 28	0 33	13 7	1 29	20 3	0 36	8 49	2 14	20 9	0 37
S 11	19 59	7 21	2 31	15 54	1 5	18 48	0 30	12 56	1 28	20 6	0 36	8 48	2 13	20 9	0 37
S 12	20 12	12 25	1 30	16 37	0 55	19 7	0 28	12 46	1 26	20 9	0 36	8 48	2 13	20 8	0 37
M13	20 24	17 4	0 25	17 20	0 44	19 26	0 26	12 35	1 25	20 12	0 36	8 48	2 13	20 8	0 37
T 14	20 35	21 4	0s42	18 3	0 34	19 44	0 24	12 25	1 23	20 14	0 36	8 47	2 13	20 7	0 37
W15	20 47	24 13	1 47	18 44	0 23	20 2	0 21	12 14	1 22	20 17	0 36	8 47	2 13	20 7	0 37
T 16	20 58	26 15	2 49	19 24	0 12	20 19	0 19	12 3	1 20	20 20	0 35	8 46	2 13	20 6	0 37
F 17	21 8	26 58	3 44	20 3	0 2	20 36	0 17	11 52	1 19	20 23	0 35	8 45	2 12	20 6	0 36
S 18	21 19	26 15	4 28	20 41	0n 9	20 52	0 14	11 41	1 17	20 25	0 35	8 45	2 12	20 5	0 36
S 19	21 29	24 5	4 59	21 17	0 20	21 7	0 12	11 30	1 16	20 28	0 35	8 44	2 12	20 4	0 36
M20	21 38	20 35	5 15	21 51	0 30	21 22	0 10	11 19	1 15	20 31	0 35	8 44	2 12	20 4	0 36
T 21	21 47	15 55	5 13	22 23	0 40	21 37	0 7	11 7	1 13	20 33	0 35	8 43	2 11	20 3	0 36
W22	21 56	10 22	4 53	22 53	0 49	21 51	0 5	10 56	1 12	20 36	0 35	8 42	2 11	20 3	0 36
T 23	22 5	4 10	4 16	23 20	0 59	22 4	0 2	10 44	1 10	20 39	0 35	8 41	2 11	20 2	0 36
F 24	22 13	2n21	3 21	23 44	1 7	22 16	0 0	10 33	1 9	20 41	0 35	8 40	2 11	20 1	0 36
S 25	22 20	8 50	2 14	24 6	1 15	22 28	0n 2	10 21	1 8	20 44	0 35	8 39	2 11	20 1	0 36
S 26	22 28	14 53	0 57	24 26	1 23	22 39	0 5	10 9	1 6	20 46	0 35	8 38	2 11	20 0	0 36
M27	22 35	20 6	0n24	24 42	1 30	22 50	0 7	9 57	1 5	20 49	0 35	8 38	2 11	19 59	0 36
T 28	22 41	24 2	1 43	24 56	1 36	23 0	0 9	9 45	1 4	20 51	0 34	8 37	2 10	19 59	0 36
W29	22 47	26 21	2 54	25 7	1 41	23 9	0 12	9 33	1 2	20 54	0 34	8 35	2 10	19 58	0 36
T 30	22 53	26 55	3 52	25 15	1 46	23 18	0 14	9 20	1 1	20 56	0 34	8 34	2 10	19 57	0 36
F 31	22n58	25n47	4n36	25n20	1n50	23n26	0n17	9n 8	1n 0	20n58	0s34	8n33	2n10	19n57	0n36

Julian Day Number = 2282932.5, Delta T = 166.18 sec

Ecliptic obliquity = 23°30'03, Nutation = - 0°00'15

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 18°17'54, Lahiri = 17°24'54 Julian Calendar 1 May 1538 == Greg. Calendar 11 May 1538

SWISS EPHEMERIS for the year 1538

JUNE 1538 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	17 14 13	19II 5'33	7Ω52	1☉35	21II43	9♁31	7II14	13♁24	3Ω49	11Υ21	10°R41	23°R 7	22♁ 7	22♁39	28Υ39
S 2	17 18 10	20° 2'49	20°49	3°34	22°57	10° 1	7°28	13°27	3°52	11°22	10°40	23♁ 3	22° 3	22°46	28°41
M 3	17 22 6	21° 0'05	3♁24	5°30	24°10	10°31	7°42	13°29	3°54	11°23	10°40	23° 1	22° 0	22°53	28°44
T 4	17 26 3	21°57'19	15°41	7°24	25°24	11° 1	7°55	13°32	3°57	11°24	10°39	23° 0	21°57	22°59	28°47
W 5	17 29 59	22°54'33	27°44	9°16	26°38	11°32	8° 9	13°35	4° 0	11°25	10°38	23°D 0	21°54	23° 6	28°49
T 6	17 33 56	23°51'46	9♁38	11° 5	27°52	12° 3	8°23	13°38	4° 3	11°26	10°37	23° 1	21°51	23°13	28°52
F 7	17 37 53	24°48'59	21°27	12°53	29° 5	12°34	8°36	13°41	4° 6	11°27	10°36	23° 2	21°48	23°19	28°55
S 8	17 41 49	25°46'10	3♁18	14°38	0☉19	13° 5	8°50	13°44	4°10	11°28	10°35	23° 4	21°44	23°26	28°57
S 9	17 45 46	26°43'22	15°13	16°21	1°33	13°36	9° 4	13°48	4°13	11°28	10°35	23° 5	21°41	23°33	29° 0
M10	17 49 42	27°40'33	27°16	18° 1	2°46	14° 8	9°17	13°51	4°16	11°29	10°34	23°R 5	21°38	23°39	29° 2
T 11	17 53 39	28°37'43	9♁32	19°39	4° 0	14°39	9°31	13°55	4°19	11°30	10°33	23° 4	21°35	23°46	29° 4
W12	17 57 35	29°34'54	22° 1	21°15	5°14	15°11	9°44	13°58	4°22	11°31	10°32	23° 1	21°32	23°53	29° 7
T 13	18 1 32	0☉32'04	4♁36	22°49	6°28	15°43	9°58	14° 2	4°25	11°32	10°31	22°57	21°28	23°59	29° 9
F 14	18 5 28	1°29'14	17°46	24°20	7°41	16°15	10°11	14° 6	4°29	11°32	10°30	22°51	21°25	24° 6	29°11
S 15	18 9 25	2°26'24	1♁ 1	25°49	8°55	16°47	10°25	14° 9	4°32	11°33	10°29	22°44	21°22	24°13	29°14
S 16	18 13 22	3°23'34	14°29	27°16	10° 9	17°19	10°38	14°13	4°35	11°34	10°28	22°38	21°19	24°19	29°16
M17	18 17 18	4°20'44	28°10	28°40	11°22	17°52	10°51	14°17	4°38	11°34	10°27	22°33	21°16	24°26	29°18
T 18	18 21 15	5°17'54	12♁ 0	0Ω 2	12°36	18°25	11° 5	14°21	4°42	11°35	10°26	22°29	21°13	24°33	29°20
W19	18 25 11	6°15'05	25°59	1°21	13°50	18°57	11°18	14°25	4°45	11°36	10°25	22°27	21° 9	24°39	29°22
T 20	18 29 8	7°12'16	10Υ 5	2°38	15° 4	19°30	11°31	14°30	4°48	11°36	10°24	22°D26	21° 6	24°46	29°24
F 21	18 33 4	8° 9'27	24°17	3°53	16°17	20° 3	11°44	14°34	4°52	11°37	10°23	22°27	21° 3	24°53	29°26
S 22	18 37 1	9° 6'39	8♁32	5° 4	17°31	20°37	11°57	14°38	4°55	11°37	10°21	22°28	21° 0	24°59	29°28
S 23	18 40 58	10° 3'51	22°50	6°13	18°45	21°10	12°11	14°43	4°59	11°38	10°20	22°R29	20°57	25° 6	29°30
M24	18 44 54	11° 1'03	7II 6	7°20	19°59	21°44	12°24	14°47	5° 2	11°38	10°19	22°28	20°54	25°13	29°31
T 25	18 48 51	11°58'17	21°18	8°23	21°12	22°17	12°37	14°52	5° 6	11°38	10°18	22°25	20°50	25°19	29°33
W26	18 52 47	12°55'30	5☉21	9°24	22°26	22°51	12°50	14°57	5° 9	11°39	10°17	22°20	20°47	25°26	29°35
T 27	18 56 44	13°52'44	19°10	10°21	23°40	23°25	13° 2	15° 1	5°13	11°39	10°16	22°13	20°44	25°33	29°36
F 28	19 0 40	14°49'58	2Ω43	11°15	24°54	23°59	13°15	15° 6	5°16	11°39	10°15	22° 4	20°41	25°39	29°38
S 29	19 4 37	15°47'12	15°57	12° 6	26° 7	24°33	13°28	15°11	5°20	11°39	10°13	21°55	20°38	25°46	29°40
S 30	19 8 33	16°44'26	28Ω50	12Ω54	27☉21	25♁ 7	13II41	15♁16	5Ω23	11Υ40	10°12	21♁47	20♁34	25♁53	29Υ41

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
S 1	23n 3	23n13	5n 3	25n23	1n54	23n33	0n19	8n56	0n59	21n 1	0s34	8n32	2n10	19n56	0n36
S 2	23 8	19 32	5 14	25 23	1 56	23 40	0 21	8 43	0 57	21 3	0 34	8 31	2 9	19 55	0 36
M 3	23 12	15 4	5 9	25 21	1 58	23 46	0 24	8 30	0 56	21 5	0 34	8 30	2 9	19 55	0 36
T 4	23 15	10 6	4 50	25 17	1 59	23 51	0 26	8 18	0 55	21 8	0 34	8 28	2 9	19 54	0 36
W 5	23 19	4 51	4 18	25 10	2 0	23 56	0 28	8 5	0 54	21 10	0 34	8 27	2 9	19 53	0 36
T 6	23 21	0s31	3 36	25 1	1 59	23 59	0 30	7 52	0 52	21 12	0 34	8 26	2 9	19 53	0 36
F 7	23 24	5 51	2 45	24 50	1 58	24 2	0 33	7 39	0 51	21 14	0 34	8 24	2 9	19 52	0 36
S 8	23 26	10 59	1 46	24 37	1 56	24 5	0 35	7 26	0 50	21 16	0 34	8 23	2 8	19 51	0 36
S 9	23 28	15 45	0 43	24 23	1 54	24 6	0 37	7 13	0 49	21 19	0 34	8 22	2 8	19 50	0 36
M10	23 29	19 58	0s23	24 7	1 51	24 7	0 39	7 0	0 48	21 21	0 34	8 20	2 8	19 50	0 36
T 11	23 30	23 24	1 29	23 50	1 47	24 8	0 41	6 46	0 46	21 23	0 34	8 19	2 8	19 49	0 36
W12	23 30	25 46	2 31	23 31	1 43	24 7	0 43	6 33	0 45	21 25	0 33	8 17	2 8	19 48	0 36
T 13	23 30	26 52	3 27	23 11	1 38	24 6	0 45	6 20	0 44	21 27	0 33	8 16	2 8	19 47	0 36
F 14	23 30	26 31	4 14	22 49	1 32	24 4	0 47	6 6	0 43	21 29	0 33	8 14	2 7	19 46	0 36
S 15	23 29	24 40	4 48	22 27	1 26	24 1	0 49	5 52	0 42	21 31	0 33	8 12	2 7	19 46	0 36
S 16	23 27	21 24	5 6	22 4	1 20	23 58	0 51	5 39	0 41	21 33	0 33	8 11	2 7	19 45	0 36
M17	23 26	16 57	5 8	21 40	1 12	23 54	0 53	5 25	0 40	21 35	0 33	8 9	2 7	19 44	0 36
T 18	23 24	11 34	4 52	21 15	1 5	23 49	0 55	5 11	0 39	21 37	0 33	8 7	2 7	19 43	0 36
W19	23 21	5 33	4 18	20 50	0 56	23 44	0 57	4 57	0 37	21 39	0 33	8 6	2 7	19 42	0 36
T 20	23 18	0n48	3 29	20 24	0 48	23 37	0 59	4 43	0 36	21 41	0 33	8 4	2 6	19 42	0 36
F 21	23 15	7 10	2 26	19 57	0 38	23 31	1 1	4 29	0 35	21 42	0 33	8 2	2 6	19 41	0 36
S 22	23 11	13 12	1 15	19 31	0 29	23 23	1 3	4 15	0 34	21 44	0 33	8 0	2 6	19 40	0 36
S 23	23 7	18 33	0n 2	19 4	0 19	23 15	1 4	4 1	0 33	21 46	0 33	7 58	2 6	19 39	0 36
M24	23 3	22 50	1 18	18 37	0 8	23 6	1 6	3 47	0 32	21 48	0 33	7 56	2 6	19 38	0 36
T 25	22 58	25 41	2 29	18 10	0s 3	22 56	1 7	3 33	0 31	21 49	0 33	7 54	2 6	19 37	0 36
W26	22 52	26 53	3 30	17 43	0 14	22 46	1 9	3 18	0 30	21 51	0 33	7 53	2 6	19 37	0 36
T 27	22 47	26 22	4 17	17 16	0 26	22 35	1 11	3 4	0 29	21 53	0 33	7 51	2 5	19 36	0 36
F 28	22 40	24 17	4 49	16 50	0 38	22 23	1 12	2 49	0 28	21 55	0 33	7 49	2 5	19 35	0 36
S 29	22 34	20 56	5 4	16 24	0 50	22 11	1 13	2 35	0 27	21 56	0 33	7 47	2 5	19 34	0 36
S 30	22n27	16n39	5n 4	15n58	1s 3	21n58	1n15	2n20	0n26	21n58	0s33	7n44	2n 5	19n33	0n36

Julian Day Number = 2282963.5, Delta T = 166.11 sec

Ecliptic obliquity = 23°30'02, Nutation = - 0°00'13

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 18°17'59, Lahiri = 17°24'58 Julian Calendar 1 June 1538 == Greg. Calendar 11 June 1538

SWISS EPHEMERIS for the year 1538

JULY 1538 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	19 12 30	17°41'41	11°23	13°38	28°35	25°42	13°54	15°21	5°27	11°40	10°R11	21°R39	20°31	25°59	29°42
T 2	19 16 27	18°38'55	23°40	14°19	29°49	26°17	14° 6	15°26	5°30	11°40	10°R10	21°R34	20°28	26° 6	29°44
W 3	19 20 23	19°36'10	5°43	14°56	1° 2	26°51	14°19	15°31	5°34	11°40	10° 8	21°31	20°25	26°13	29°45
T 4	19 24 20	20°33'25	17°36	15°28	2°16	27°26	14°31	15°37	5°38	11°40	10° 7	21°D30	20°22	26°19	29°46
F 5	19 28 16	21°30'41	29°26	15°57	3°30	28° 1	14°44	15°42	5°41	11°40	10° 6	21°30	20°19	26°26	29°48
S 6	19 32 13	22°27'56	11°17	16°21	4°44	28°36	14°56	15°47	5°45	11°R40	10° 5	21°31	20°15	26°33	29°49
S 7	19 36 9	23°25'12	23°14	16°41	5°57	29°11	15° 8	15°53	5°48	11°40	10° 3	21°R31	20°12	26°39	29°50
M 8	19 40 6	24°22'29	5°22	16°56	7°11	29°47	15°21	15°58	5°52	11°40	10° 2	21°30	20° 9	26°46	29°51
T 9	19 44 2	25°19'46	17°45	17° 7	8°25	0°22	15°33	16° 4	5°56	11°40	10° 1	21°27	20° 6	26°53	29°52
W10	19 47 59	26°17'03	0°27	17°12	9°39	0°57	15°45	16° 9	5°59	11°40	9°59	21°22	20° 3	26°59	29°53
T 11	19 51 56	27°14'22	13°29	17°R13	10°52	1°33	15°57	16°15	6° 3	11°40	9°58	21°14	20° 0	27° 6	29°54
F 12	19 55 52	28°11'40	26°51	17° 8	12° 6	2° 9	16° 9	16°21	6° 7	11°40	9°57	21° 5	19°56	27°13	29°54
S 13	19 59 49	29° 9'00	10°30	16°59	13°20	2°45	16°21	16°27	6°10	11°39	9°56	20°54	19°53	27°19	29°55
S 14	20 3 45	0° 6'20	24°24	16°44	14°34	3°21	16°33	16°32	6°14	11°39	9°54	20°43	19°50	27°26	29°56
M15	20 7 42	1° 3'41	8°29	16°25	15°47	3°57	16°45	16°38	6°18	11°39	9°53	20°34	19°47	27°33	29°57
T 16	20 11 38	2° 1'04	22°40	16° 0	17° 1	4°33	16°56	16°44	6°22	11°39	9°52	20°27	19°44	27°39	29°57
W17	20 15 35	2°58'27	6°54	15°31	18°15	5° 9	17° 8	16°50	6°25	11°38	9°50	20°22	19°40	27°46	29°58
T 18	20 19 31	3°55'52	21° 6	14°57	19°29	5°46	17°19	16°56	6°29	11°38	9°49	20°20	19°37	27°52	29°58
F 19	20 23 28	4°53'18	5°15	14°20	20°42	6°22	17°31	17° 3	6°33	11°37	9°48	20°D19	19°34	27°59	29°59
S 20	20 27 25	5°50'45	19°20	13°39	21°56	6°59	17°42	17° 9	6°36	11°37	9°46	20°R20	19°31	28° 6	29°59
S 21	20 31 21	6°48'13	3°20	12°55	23°10	7°36	17°54	17°15	6°40	11°37	9°45	20°19	19°28	28°12	29°59
M22	20 35 18	7°45'43	17°14	12° 9	24°23	8°12	18° 5	17°21	6°44	11°36	9°43	20°17	19°25	28°19	29°59
T 23	20 39 14	8°43'15	1° 1	11°22	25°37	8°49	18°16	17°28	6°48	11°36	9°42	20°12	19°21	28°26	29°59
W24	20 43 11	9°40'47	14°39	10°34	26°51	9°26	18°27	17°34	6°51	11°35	9°41	20° 4	19°18	28°32	29°59
T 25	20 47 7	10°38'21	28° 6	9°46	28° 5	10° 4	18°38	17°40	6°55	11°34	9°39	19°54	19°15	28°39	29°59
F 26	20 51 4	11°35'56	11°20	9° 0	29°18	10°41	18°49	17°47	6°59	11°34	9°38	19°42	19°12	28°46	29°R59
S 27	20 55 0	12°33'32	24°19	8°16	0°32	11°18	18°59	17°53	7° 2	11°33	9°37	19°29	19° 9	28°52	29°59
S 28	20 58 57	13°31'09	7°11	7°34	1°46	11°56	19°10	18° 0	7° 6	11°32	9°35	19°17	19° 6	28°59	29°59
M29	21 2 54	14°28'47	19°28	6°57	3° 0	12°33	19°21	18° 7	7°10	11°32	9°34	19° 6	19° 2	29° 6	29°59
T 30	21 6 50	15°26'27	1°40	6°24	4°13	13°11	19°31	18°13	7°13	11°31	9°33	18°58	18°59	29°12	29°59
W31	21 10 47	16°24'07	13°40	5°57	5°27	13°49	19°42	18°20	7°17	11°30	9°31	18°52	18°56	29°19	29°59

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
M 1	22n20	11n45	4n48	15n33	1s16	21n44	1n16	2n 6	0n25	21n59	0s33	7n42	2n 5	19n32	0n36	3n 8	1s37	25s12	7s46	18n14	17n56	8s 4	11n18	0s 6
T 2	22 12	6 30	4 20	15 9	1 29	21 30	1 17	1 51	0 24	22 1	0 32	7 40	2 5	19 31	0 36	3 8	1 37	25 13	7 46	18 12	17 55	8 7	11 19	0 6
W 3	22 4	1 5	3 40	14 46	1 43	21 15	1 18	1 36	0 23	22 2	0 32	7 38	2 5	19 30	0 36	3 8	1 37	25 13	7 46	18 11	17 54	8 10	11 19	0 6
T 4	21 55	4s17	2 51	14 23	1 56	21 0	1 20	1 21	0 22	22 4	0 32	7 36	2 5	19 30	0 36	3 8	1 37	25 14	7 47	18 11	17 53	8 14	11 20	0 6
F 5	21 47	9 30	1 55	14 2	2 10	20 44	1 21	1 7	0 21	22 5	0 32	7 34	2 4	19 29	0 36	3 8	1 38	25 14	7 47	18 11	17 52	8 17	11 20	0 6
S 6	21 37	14 23	0 55	13 42	2 24	20 27	1 22	0 52	0 20	22 7	0 32	7 32	2 4	19 28	0 36	3 8	1 38	25 15	7 47	18 11	17 51	8 20	11 20	0 6
S 7	21 28	18 46	0s 9	13 23	2 37	20 10	1 23	0 37	0 19	22 8	0 32	7 29	2 4	19 27	0 36	3 8	1 38	25 15	7 47	18 11	17 50	8 23	11 21	0 6
M 8	21 18	22 27	1 13	13 5	2 51	19 52	1 24	0 22	0 18	22 10	0 32	7 27	2 4	19 26	0 36	3 8	1 38	25 16	7 47	18 11	17 50	8 26	11 21	0 6
T 9	21 8	25 11	2 15	12 49	3 4	19 34	1 24	0 7	0 17	22 11	0 32	7 25	2 4	19 25	0 36	3 8	1 38	25 16	7 47	18 10	17 49	8 29	11 21	0 6
W10	20 57	26 42	3 12	12 35	3 17	19 15	1 25	0s 8	0 16	22 12	0 32	7 23	2 4	19 24	0 36	3 7	1 38	25 17	7 47	18 9	17 48	8 32	11 21	0 7
T 11	20 46	26 48	4 0	12 23	3 30	18 56	1 26	0 23	0 15	22 14	0 32	7 20	2 4	19 23	0 36	3 7	1 38	25 17	7 47	18 7	17 47	8 36	11 22	0 7
F 12	20 35	25 21	4 36	12 12	3 43	18 36	1 26	0 38	0 14	22 15	0 32	7 18	2 4	19 22	0 36	3 7	1 38	25 17	7 48	18 4	17 46	8 39	11 22	0 7
S 13	20 23	22 25	4 57	12 4	3 54	18 15	1 27	0 54	0 13	22 16	0 32	7 16	2 3	19 21	0 36	3 7	1 38	25 18	7 48	18 2	17 45	8 42	11 22	0 7
S 14	20 11	18 9	5 2	11 57	4 5	17 54	1 28	1 9	0 12	22 17	0 32	7 13	2 3	19 20	0 36	3 7	1 38	25 18	7 48	17 59	17 44	8 45	11 22	0 7
M15	19 58	12 51	4 48	11 53	4 16	17 33	1 28	1 24	0 11	22 19	0 32	7 11	2 3	19 20	0 36	3 7	1 38	25 19	7 48	17 56	17 44	8 48	11 22	0 7
T 16	19 46	6 50	4 16	11 52	4 25	17 11	1 28	1 39	0 10	22 20	0 32	7 8	2 3	19 19	0 36	3 7	1 38	25 19	7 48	17 54	17 43	8 51	11 22	0 7
W17	19 33	0 27	3 29	11 52	4 33	16 48	1 29	1 54	0 10	22 21	0 32	7 6	2 3	19 18	0 36	3 6	1 38	25 20	7 48	17 53	17 42	8 55	11 22	0 7
T 18	19 19	5n58	2 28	11 56	4 40	16 26	1 29	2 10	0 9	22 22	0 32	7 3	2 3	19 17	0 36	3 6	1 38	25 20	7 48	17 53	17 41	8 58	11 23	0 7
F 19	19 6	12 4	1 19	12 1	4 45	16 2	1 29	2 25	0 8	22 23	0 32	7 1	2 3	19 16	0 36	3 6	1 38	25 21	7 48	17 52	17 40	9 1	11 23	0 7
S 20	18 52	17 31	0 5	12 9	4 49	15 38	1 29	2 40	0 7	22 24	0 32	6 58	2 3	19 15	0 36	3 6	1 38	25 21	7 48	17 52	17 39	9 4	11 23	0 7
S 21	18 37	22 0	1n 8	12 19	4 52	15 14	1 29	2 56	0 6	22 25	0 32	6 56	2 3	19 14	0 36	3 6	1 38	25 22	7 48	17 52	17 38	9 7	11 23	0 8
M22	18 23	25 10	2 17	12 31	4 52	14 50	1 29	3 11	0 5	22 26	0 32	6 53	2 3	19 13	0 36	3 5	1 39	25 22	7 49	17 52	17 38	9 10	11 23	0 8
T 23	18 8	26 47	3 18	12 45	4 51	14 25	1 29	3 27	0 4	22 27	0 32	6 51	2 3	19 12	0 36	3 5	1 39	25 23	7 49	17 50	17 37	9 13	11 23	0 8
W24	17 52	26 46	4 6	13 1	4 48	13 59	1 29	3 42	0 3	22 28	0 32	6 48	2 2	19 11	0 36	3 5	1 39	25 23	7 49	17 48	17 36	9 16	11 23	0 8
T 25	17 37	25 9	4 39	13 18	4 43	13 34	1 29	3 57	0 2	22 29	0 32	6 46	2 2	19 10	0 36	3 5	1 39	25 23	7 49	17 46	17 35	9 20	11 23	0 8
F 26	17 21	22 11	4 57	13 36	4 36	13 8	1 29	4 13	0 2	22 30	0 32	6 43	2 2	19 9	0 36	3 4	1 39	25 24	7 49	17 42	17 34	9 23	11 22	0 8
S 27	17 5	18 9	4 59	13 56	4 28	12 41	1 28	4 28	0 1	22 31	0 32	6 40	2 2	19 8	0 36	3 4	1 39	25 24	7 49	17 39	17 33	9 26	11 22	0 8
S 28	16 48	13 23	4 46	14 16	4 18	12 14	1 28	4 44	0s 0	22 32	0 32	6 38	2 2	19 7	0 36	3 4	1 39	25 25	7 49	17 36	17 32	9 29	11 22	0 8
M29	16 32	8 10	4 20	14 37	4 6	11 47	1 27	4 59	0 1	22 33	0 32	6 35</												

SWISS EPHEMERIS for the year 1538

AUGUST 1538 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♄	♃	♅	♆	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	21 14 43	17°21'49	25°53'2	5°R36	6♁41	14°27	19°II52	18°27	7°21	11°R29	9°R30	18°R49	18°53	29°26	29°R59
F 2	21 18 40	18°19'32	7°M20	5°21	7°54	15° 5	20° 2	18°33	7°24	11°V29	9°29	18°B48	18°50	29°32	29°V58
S 3	21 22 36	19°17'15	19°10	5°13	9° 8	15°43	20°12	18°40	7°28	11°28	9°27	18°48	18°46	29°39	29°58
S 4	21 26 33	20°15'00	1♁ 6	5°D13	10°22	16°21	20°22	18°47	7°32	11°27	9°26	18°47	18°43	29°46	29°57
M 5	21 30 29	21°12'47	13°16	5°20	11°35	16°59	20°32	18°54	7°35	11°26	9°25	18°46	18°40	29°52	29°57
T 6	21 34 26	22°10'34	25°42	5°35	12°49	17°38	20°42	19° 1	7°39	11°25	9°23	18°43	18°37	29°59	29°56
W 7	21 38 23	23° 8'23	8°30	5°57	14° 3	18°16	20°51	19° 8	7°43	11°24	9°22	18°37	18°34	0°M 6	29°55
T 8	21 42 19	24° 6'12	21°43	6°27	15°16	18°55	21° 1	19°15	7°46	11°23	9°21	18°29	18°31	0°12	29°55
F 9	21 46 16	25° 4'04	5°20	7° 5	16°30	19°33	21°10	19°22	7°50	11°22	9°19	18°19	18°27	0°19	29°54
S 10	21 50 12	26° 1'56	19°19	7°51	17°44	20°12	21°19	19°29	7°53	11°21	9°18	18° 7	18°24	0°26	29°53
S 11	21 54 9	26°59'50	3°K38	8°43	18°57	20°51	21°29	19°36	7°57	11°20	9°17	17°56	18°21	0°32	29°52
M12	21 58 5	27°57'46	18° 8	9°43	20°11	21°30	21°38	19°43	8° 1	11°19	9°16	17°45	18°18	0°39	29°51
T 13	22 2 2	28°55'43	2°V45	10°50	21°24	22° 9	21°47	19°50	8° 4	11°18	9°14	17°37	18°15	0°45	29°50
W14	22 5 58	29°53'42	17°20	12° 3	22°38	22°48	21°55	19°57	8° 8	11°17	9°13	17°32	18°12	0°52	29°49
T 15	22 9 55	0°M51'43	1°B49	13°21	23°51	23°27	22° 4	20° 4	8°11	11°15	9°12	17°29	18° 8	0°59	29°48
F 16	22 13 52	1°49'46	16° 7	14°46	25° 5	24° 6	22°13	20°12	8°15	11°14	9°11	17°D29	18° 5	1° 5	29°47
S 17	22 17 48	2°47'51	0°II13	16°15	26°19	24°46	22°21	20°19	8°18	11°13	9° 9	17°R29	18° 2	1°12	29°46
S 18	22 21 45	3°45'59	14° 6	17°49	27°32	25°25	22°29	20°26	8°22	11°12	9° 8	17°29	17°59	1°19	29°44
M19	22 25 41	4°44'08	27° 47	19°27	28°46	26° 5	22°37	20°33	8°25	11°11	9° 7	17°27	17°56	1°25	29°43
T 20	22 29 38	5°42'19	11°215	21° 9	29°59	26°44	22°46	20°41	8°28	11° 9	9° 6	17°22	17°52	1°32	29°42
W21	22 33 34	6°40'32	24°31	22°54	1°13	27°24	22°53	20°48	8°32	11° 8	9° 5	17°15	17°49	1°39	29°40
T 22	22 37 31	7°38'47	7°236	24°41	2°26	28° 4	23° 1	20°55	8°35	11° 7	9° 3	17° 6	17°46	1°45	29°39
F 23	22 41 27	8°37'04	20°28	26°30	3°40	28°44	23° 9	21° 2	8°39	11° 5	9° 2	16°54	17°43	1°52	29°37
S 24	22 45 24	9°35'23	3°M 8	28°21	4°53	29°24	23°16	21°10	8°42	11° 4	9° 1	16°42	17°40	1°59	29°35
S 25	22 49 21	10°33'44	15°36	0°M13	6° 7	0°M 4	23°24	21°17	8°45	11° 3	9° 0	16°31	17°37	2° 5	29°34
M26	22 53 17	11°32'06	27°52	2° 7	7°20	0°44	23°31	21°25	8°48	11° 1	8°59	16°20	17°33	2°12	29°32
T 27	22 57 14	12°30'30	9°256	4° 0	8°33	1°24	23°38	21°32	8°52	11° 0	8°58	16°12	17°30	2°19	29°30
W28	23 1 10	13°28'56	21°51	5°54	9°47	2° 5	23°45	21°39	8°55	10°58	8°57	16° 7	17°27	2°25	29°29
T 29	23 5 7	14°27'24	3°M40	7°48	11° 0	2°45	23°52	21°47	8°58	10°57	8°56	16° 4	17°24	2°32	29°27
F 30	23 9 3	15°25'53	15°26	9°42	12°14	3°26	23°58	21°54	9° 1	10°55	8°55	16°D 3	17°21	2°39	29°25
S 31	23 13 0	16°24'24	27°M14	11°M36	13°27	4°M 6	24°II 5	22°M 2	9°2 4	10°V54	8°54	16°B 4	17°17	2°M45	29°V23

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♄	♃	♅	♆	♁	♁	♁	♁	♁	♁
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
T 1	15n40	8s 2	2n 0	15n38	3s23	10n24	1n25	5s46	0s 3	22n35	0s31	6n27	2n 2	19n 4	0n36
F 2	15 23 13	3 1	0 15 57	3 7	9 56	1 25	6 1	0 4 22 36	0 31	6 24	2 2	19 3	0 36	3 2	1 39 25 27
S 3	15 5 17	35 0s	2 16 15	2 50	9 27	1 24	6 17	0 5 22 37	0 31	6 22	2 2	19 2	0 36	3 1	1 39 25 27
S 4	14 46 21	29 1	5 16 32	2 33	8 59	1 23	6 32	0 6 22 38	0 31	6 19	2 2	19 1	0 36	3 1	1 39 25 28
M 5	14 28 24	32 2	6 16 48	2 15	8 30	1 22	6 48	0 7 22 38	0 31	6 16	2 2	19 0	0 36	3 1	1 39 25 28
T 6	14 9 26	28 3	2 17 1	1 58	8 1	1 21	7 3	0 7 22 39	0 31	6 13	2 2	18 59	0 36	3 0	1 39 25 28
W 7	13 50 27	4 3	5 17 13	1 40	7 31	1 20	7 18	0 8 22 40	0 31	6 11	2 2	18 58	0 36	3 0	1 39 25 29
T 8	13 31 26	10 4	29 17 23	1 22	7 1	1 19	7 34	0 9 22 41	0 31	6 8	2 2	18 57	0 36	2 59	1 39 25 29
F 9	13 12 23	43 4	5 17 30	1 5	6 32	1 17	7 49	0 10 22 41	0 31	6 5	2 2	18 56	0 36	2 59	1 39 25 30
S 10	12 52 19	49 5	1 17 35	0 48	6 2	1 16	8 5	0 11 22 42	0 31	6 2	2 1	18 55	0 36	2 59	1 40 25 30
S 11	12 33 14	42 4	5 17 37	0 32	5 32	1 15	8 20	0 11 22 42	0 31	5 59	2 1	18 55	0 36	2 58	1 40 25 30
M12	12 13 8	41 4	20 17 36	0 16	5 1	1 13	8 35	0 12 22 43	0 31	5 57	2 1	18 54	0 36	2 58	1 40 25 31
T 13	11 53 2 10	3 33	17 32	0 2	4 31	1 12	8 51	0 13 22 44	0 31	5 54	2 1	18 53	0 36	2 57	1 40 25 31
W14	11 32 4n29	2 32	17 26	0n13	4 0	1 10	9 6	0 14 22 44	0 31	5 51	2 1	18 52	0 36	2 57	1 40 25 31
T 15	11 12 10	51 1	22 17 16	0 26	3 30	1 8	9 21	0 14 22 45	0 31	5 48	2 1	18 51	0 36	2 56	1 40 25 32
F 16	10 51 16	35 0	7 17 3	0 38	2 59	1 7	9 37	0 15 22 45	0 31	5 45	2 1	18 50	0 36	2 56	1 40 25 32
S 17	10 30 21	20 1n	7 16 47	0 49	2 28	1 5	9 52	0 16 22 46	0 31	5 42	2 1	18 49	0 36	2 55	1 40 25 32
S 18	10 9 24	48 2	16 29	1 0	1 57	1 3	10 7	0 17 22 46	0 31	5 39	2 1	18 48	0 36	2 55	1 40 25 33
M19	9 48 26	45 3	17 16 7	1 9	1 26	1 1	10 22	0 17 22 47	0 31	5 37	2 1	18 47	0 36	2 54	1 40 25 33
T 20	9 27 27	5 4	5 15 42	1 17	0 55	0 59	10 37	0 18 22 47	0 31	5 34	2 1	18 47	0 36	2 54	1 40 25 33
W21	9 5 25	51 4	39 15 15	1 24	0 24	0 57	10 52	0 19 22 48	0 31	5 31	2 1	18 46	0 36	2 53	1 40 25 34
T 22	8 43 23	13 4	58 14 45	1 31	0s 8	0 55	11 7	0 20 22 48	0 31	5 28	2 1	18 45	0 36	2 52	1 40 25 34
F 23	8 22 19	28 5	2 14 13	1 36	0 39	0 53	11 22	0 20 22 48	0 31	5 25	2 1	18 44	0 36	2 52	1 40 25 34
S 24	8 0 14	53 4	50 13 38	1 40	1 10	0 51	11 37	0 21 22 49	0 31	5 22	2 1	18 43	0 36	2 51	1 40 25 34
S 25	7 38 9	45 4	25 13 2	1 44	1 41	0 49	11 52	0 22 22 49	0 31	5 19	2 1	18 42	0 36	2 51	1 40 25 35
M26	7 15 4	20 3	47 12 24	1 46	2 12	0 47	12 7	0 22 22 50	0 31	5 16	2 1	18 41	0 36	2 50	1 40 25 35
T 27	6 53 1s11	3 0	11 44	1 48	2 43	0 44	12 21	0 23 22 50	0 31	5 13	2 1	18 41	0 36	2 50	1 40 25 35
W28	6 31 6	36 2	6 11 3	1 49	3 15	0 42	12 36	0 24 22 50	0 31	5 10	2 1	18 40	0 36	2 49	1 40 25 35
T 29	6 8 11	44 1	6 10 21	1 49	3 46	0 40	12 51	0 25 22 51	0 31	5 8	2 1	18 39	0 37	2 48	1 40 25 36
F 30	5 45 16	27 0	3 9 37	1 48	4 17	0 37	13 5	0 25 22 51	0 31	5 5	2 1	18 38	0 37	2 48	1 40 25 36
S 31	5n23	20s34	1s 0	8n53	1n47	4s48	0n35	13s20	0s26	22n51	0s31	5n 2	2n 1	18n37	0n37

Julian Day Number = 2283024.5, Delta T = 165.98 sec

Ecliptic obliquity = 23°30'03, Nutation = - 0°00'12

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 18°18'07, Lahiri = 17°25'07 Julian Calendar 1 Aug. 1538 == Greg. Calendar 11 Aug. 1538



SWISS EPHEMERIS for the year 1538

SEPTEMBER 1538 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	23 16 56	17 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> R53	8 <sup>h</sup> R53	16 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> R21								
M 2	23 20 53	18 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> Y51	8 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> R 5	17 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> Y19								
T 3	23 24 50	19 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 50	8 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>								
W 4	23 28 46	20 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 48	8 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>								
T 5	23 32 43	21 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 46	8 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>								
F 6	23 36 39	22 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 45	8 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>								
S 7	23 40 36	23 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 43	8 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>								
S 8	23 44 32	24 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 42	8 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>								
M 9	23 48 29	25 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 40	8 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>								
T 10	23 52 25	26 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> Y52	29 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 39	8 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>								
W 11	23 56 22	27 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 37	8 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>								
T 12	0 0 19	28 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 35	8 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> D14	16 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>								
F 13	0 4 15	29 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 34	8 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>								
S 14	0 8 12	0 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 64 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> II36	6 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> III33	13 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 32	8 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>								
S 15	0 12 8	1 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>								
M 16	0 16 5	2 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 29	8 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> R16	16 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>								
T 17	0 20 1	3 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 27	8 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>								
W 18	0 23 58	4 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 25	8 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>								
T 19	0 27 54	5 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 24	8 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>								
F 20	0 31 51	6 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 22	8 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>								
S 21	0 35 48	7 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 20	8 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>								
S 22	0 39 44	7 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 19	8 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>								
M 23	0 43 41	8 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 17	8 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>								
T 24	0 47 37	9 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 15	8 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>								
W 25	0 51 34	10 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> III22	24 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 14	8 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>								
T 26	0 55 30	11 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 12	8 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> D31	15 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>								
F 27	0 59 27	12 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 10	8 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>								
S 28	1 3 23	13 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 9	8 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>								
S 29	1 7 20	14 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> III39	18 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 7	8 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>								
M 30	1 11 16	15 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> III 8	20 <sup>h</sup> III 0	25 <sup>h</sup> III 3	25 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> Y 5	8 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> III 5	28 <sup>h</sup> Y 7								

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	
S 1	5n 0	23s52	2 s 1	8n 8	1n45	5s18	0n32	13s34	0s27	22n52	0s31	4n59	2n 1	18n36	0n37	2n47	1s40	25s36	7s49	16n41	17n 1	11s18	11n 5	0s12
M 2	4 37	26 10	2 57	7 22	1 43	5 49	0 29	13 48	0 27	22 52	0 31	4 56	2 1	18 36	0 37	2 46	1 40	25 36	7 48	16 42	17 1	11 21	11 5	0 12
T 3	4 14	27 14	3 47	6 36	1 40	6 20	0 27	14 3	0 28	22 52	0 31	4 53	2 1	18 35	0 37	2 45	1 40	25 37	7 48	16 41	17 0	11 24	11 4	0 12
W 4	3 51	26 54	4 27	5 49	1 37	6 50	0 24	14 17	0 29	22 52	0 31	4 50	2 1	18 34	0 37	2 45	1 40	25 37	7 48	16 40	16 59	11 27	11 3	0 12
T 5	3 28	25 4	4 55	5 2	1 33	7 21	0 21	14 31	0 30	22 53	0 31	4 47	2 1	18 33	0 37	2 44	1 40	25 37	7 48	16 39	16 58	11 30	11 2	0 12
F 6	3 5	21 44	5 6	4 15	1 29	7 51	0 19	14 45	0 29	22 53	0 31	4 44	2 2	18 33	0 37	2 43	1 40	25 37	7 48	16 37	16 57	11 33	11 1	0 12
S 7	2 41	17 3	5 0	3 28	1 24	8 21	0 16	14 59	0 31	22 53	0 31	4 41	2 2	18 32	0 37	2 43	1 40	25 37	7 48	16 34	16 56	11 36	11 0	0 12
S 8	2 18	11 17	4 35	2 40	1 19	8 51	0 13	15 13	0 31	22 53	0 31	4 38	2 2	18 31	0 37	2 42	1 41	25 38	7 48	16 32	16 55	11 39	10 59	0 12
M 9	1 55	4 46	3 50	1 53	1 14	9 20	0 10	15 26	0 32	22 54	0 31	4 35	2 2	18 30	0 37	2 42	1 41	25 38	7 48	16 30	16 54	11 42	10 58	0 12
T 10																								

SWISS EPHEMERIS for the year 1538

OCTOBER 1538 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	1 15 13	16♁54'51	12♃ 8	3♁37	21♁13	25♁46	25♁59	25♁50	10♁25	10°R 4	8°R32	14°R37	15♃39	6♁11	28°R 5
W 2	1 19 10	17°54'27	24°51	5° 5	22°26	26°29	26° 0	25°57	10°27	10°Y 2	8°32	14♃37	15°36	6°18	28°Y 2
T 3	1 23 6	18°54'04	7♁58	6°33	23°38	27°12	26° 0	26° 4	10°29	10° 0	8°32	14°36	15°33	6°25	27°59
F 4	1 27 3	19°53'43	21°33	8° 0	24°51	27°55	26° 0	26°11	10°31	9°59	8°31	14°33	15°29	6°31	27°56
S 5	1 30 59	20°53'24	5♁36	9°26	26° 4	28°39	26°R 0	26°18	10°32	9°57	8°31	14°30	15°26	6°38	27°53
S 6	1 34 56	21°53'07	20° 7	10°51	27°16	29°22	26° 0	26°25	10°34	9°55	8°31	14°27	15°23	6°45	27°50
M 7	1 38 52	22°52'51	4°Y59	12°15	28°29	0♁ 6	26° 0	26°32	10°36	9°54	8°31	14°24	15°20	6°51	27°47
T 8	1 42 49	23°52'37	20° 7	13°39	29°41	0°49	26° 0	26°39	10°37	9°52	8°31	14°22	15°17	6°58	27°44
W 9	1 46 45	24°52'25	5♃20	15° 2	0♁54	1°33	25°59	26°46	10°39	9°51	8°31	14°21	15°14	7° 4	27°41
T 10	1 50 42	25°52'16	20°29	16°23	2° 6	2°17	25°58	26°53	10°41	9°49	8°30	14°D21	15°10	7°11	27°38
F 11	1 54 39	26°52'08	5♁25	17°44	3°19	3° 0	25°57	27° 0	10°42	9°47	8°30	14°21	15° 7	7°18	27°35
S 12	1 58 35	27°52'03	20° 1	19° 4	4°31	3°44	25°55	27° 6	10°43	9°46	8°30	14°23	15° 4	7°24	27°32
S 13	2 2 32	28°52'00	4♁13	20°23	5°44	4°28	25°54	27°13	10°45	9°44	8°D30	14°24	15° 1	7°31	27°29
M14	2 6 28	29°51'59	17°59	21°40	6°56	5°12	25°52	27°20	10°46	9°43	8°30	14°25	14°58	7°38	27°26
T 15	2 10 25	0♁52'00	1♁21	22°56	8° 8	5°56	25°50	27°26	10°48	9°41	8°30	14°R25	14°55	7°44	27°23
W16	2 14 21	1°52'04	14°21	24°11	9°21	6°40	25°48	27°33	10°49	9°40	8°30	14°25	14°51	7°51	27°20
T 17	2 18 18	2°52'09	27° 1	25°24	10°33	7°25	25°46	27°40	10°50	9°38	8°31	14°24	14°48	7°58	27°17
F 18	2 22 14	3°52'17	9♁24	26°35	11°45	8° 9	25°43	27°46	10°51	9°37	8°31	14°22	14°45	8° 4	27°14
S 19	2 26 11	4°52'27	21°35	27°44	12°57	8°53	25°41	27°53	10°52	9°35	8°31	14°21	14°42	8°11	27°11
S 20	2 30 8	5°52'38	3♁36	28°51	14° 9	9°38	25°38	27°59	10°53	9°34	8°31	14°20	14°39	8°18	27° 8
M21	2 34 4	6°52'52	15°30	29°56	15°22	10°22	25°35	28° 5	10°54	9°32	8°31	14°19	14°35	8°24	27° 5
T 22	2 38 1	7°53'07	27°20	0♁57	16°34	11° 6	25°31	28°12	10°55	9°31	8°31	14°18	14°32	8°31	27° 2
W23	2 41 57	8°53'25	9♁ 7	1°56	17°46	11°51	25°28	28°18	10°56	9°29	8°32	14°D18	14°29	8°37	26°59
T 24	2 45 54	9°53'44	20°55	2°51	18°58	12°36	25°24	28°24	10°57	9°28	8°32	14°18	14°26	8°44	26°56
F 25	2 49 50	10°54'05	2♁44	3°43	20°10	13°20	25°20	28°30	10°58	9°27	8°32	14°18	14°23	8°51	26°53
S 26	2 53 47	11°54'28	14°38	4°30	21°21	14° 5	25°16	28°37	10°58	9°25	8°33	14°18	14°20	8°57	26°50
S 27	2 57 43	12°54'52	26°39	5°12	22°33	14°50	25°12	28°43	10°59	9°24	8°33	14°18	14°16	9° 4	26°47
M28	3 1 40	13°55'18	8♃50	5°48	23°45	15°35	25° 8	28°49	10°59	9°23	8°33	14°R19	14°13	9°11	26°45
T 29	3 5 37	14°55'45	21°15	6°19	24°57	16°20	25° 3	28°55	11° 0	9°21	8°34	14°19	14°10	9°17	26°42
W30	3 9 33	15°56'13	3♁56	6°42	26° 8	17° 5	24°58	29° 0	11° 0	9°20	8°34	14°18	14° 7	9°24	26°39
T 31	3 13 30	16♁56'43	16♁58	6♁59	27♁20	17♁50	24♁53	29♁ 6	11♁ 1	9°Y19	8♁35	14°D18	14♁ 4	9♁31	26°Y36

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
T 1	6s40	27s21	4s26	13s52	1s11	19s 1	0s56	19s58	0s45	22n56	0s30	3n33	2n 3	18n17	0n38
W 2	7 3 26	4 4 56	14 29	1 18	19 23	0 59	20 9	0 45	22 56	0 30	3 30	2 3	18 16	0 38	2 26
T 3	7 25 23	5 13 15	4 15	1 25	19 44	1 2	20 20	0 46	22 56	0 30	3 27	2 4	18 16	0 38	2 26
F 4	7 48 19	5 13 15	5 13	1 31	20 5	1 5	20 30	0 46	22 56	0 30	3 25	2 4	18 15	0 38	2 25
S 5	8 10 14	2 4 54	16 12	1 37	20 25	1 8	20 40	0 47	22 56	0 30	3 22	2 4	18 15	0 38	2 25
S 6	8 33 7	5 11 16	16 45	1 44	20 45	1 11	20 50	0 47	22 56	0 30	3 19	2 4	18 14	0 38	2 24
M 7	8 55 1	5 3 21	17 17	1 50	21 5	1 14	21 0	0 48	22 56	0 30	3 17	2 4	18 14	0 38	2 23
T 8	9 17 5	5n53	2 10	1 55	21 23	1 17	21 10	0 48	22 56	0 30	3 14	2 4	18 13	0 38	2 23
W 9	9 39 12	3 30	18 19	2 1	21 42	1 20	21 19	0 49	22 56	0 30	3 11	2 4	18 13	0 38	2 22
T 10	10 1 18	28 0n34	18 48	2 6	21 59	1 23	21 28	0 49	22 56	0 30	3 9	2 4	18 13	0 38	2 21
F 11	10 23 23	8 1 54	19 16	2 12	22 16	1 25	21 37	0 50	22 56	0 30	3 6	2 5	18 12	0 38	2 21
S 12	10 45 26	12 3 5	19 43	2 17	22 33	1 28	21 46	0 50	22 56	0 30	3 4	2 5	18 12	0 38	2 20
S 13	11 6 27	28 4 2	20 9	2 21	22 49	1 31	21 55	0 51	22 56	0 30	3 1	2 5	18 12	0 38	2 20
M14	11 27 26	59 4 44	20 34	2 26	23 4	1 34	22 4	0 51	22 56	0 30	2 59	2 5	18 11	0 38	2 19
T 15	11 48 24	55 5 9	20 58	2 30	23 18	1 36	22 12	0 51	22 56	0 30	2 56	2 5	18 11	0 38	2 18
W16	12 9 21	37 5 17	21 21	2 33	23 32	1 39	22 20	0 52	22 56	0 30	2 54	2 5	18 11	0 38	2 18
T 17	12 30 17	23 5 9	21 42	2 37	23 46	1 42	22 28	0 52	22 56	0 30	2 51	2 5	18 10	0 38	2 17
F 18	12 50 12	30 4 47	22 2	2 40	23 58	1 44	22 35	0 53	22 56	0 30	2 49	2 6	18 10	0 38	2 17
S 19	13 11 7	13 4 13	22 20	2 42	24 10	1 46	22 43	0 53	22 56	0 30	2 46	2 6	18 10	0 38	2 16
S 20	13 31 1	44 3 27	22 37	2 44	24 22	1 49	22 50	0 54	22 56	0 29	2 44	2 6	18 10	0 38	2 16
M21	13 51 3	346 2 33	22 53	2 46	24 32	1 51	22 57	0 54	22 56	0 29	2 41	2 6	18 9	0 38	2 15
T 22	14 10 9	6 1 33	23 7	2 47	24 42	1 54	23 4	0 54	22 56	0 29	2 39	2 6	18 9	0 38	2 14
W23	14 30 14	7 0 29	23 19	2 47	24 51	1 56	23 10	0 55	22 56	0 29	2 37	2 6	18 9	0 38	2 14
T 24	14 49 18	37 0s37	23 30	2 46	25 0	1 58	23 17	0 55	22 56	0 29	2 34	2 7	18 9	0 38	2 13
F 25	15 8 22	24 1 41	23 39	2 45	25 8	2 0	23 23	0 56	22 56	0 29	2 32	2 7	18 9	0 38	2 13
S 26	15 27 25	17 2 41	23 46	2 43	25 15	2 2	23 29	0 56	22 56	0 29	2 30	2 7	18 8	0 39	2 12
S 27	15 45 27	2 3 34	23 50	2 40	25 21	2 4	23 34	0 56	22 56	0 29	2 27	2 7	18 8	0 39	2 12
M28	16 3 27	31 4 19	23 53	2 36	25 27	2 6	23 40	0 57	22 56	0 29	2 25	2 7	18 8	0 39	2 11
T 29	16 21 26	38 4 53	23 53	2 31	25 32	2 8	23 45	0 57	22 56	0 29	2 23	2 8	18 8	0 39	2 11
W30	16 39 24	23 5 13	23 51	2 24	25 36	2 10	23 50	0 57	22 55	0 29	2 21	2 8	18 8	0 39	2 10
T 31	16s56	20s50	5s18	23s46	2s16	25s40	2s11	23s54	0s58	22n55	0s29	2n19	2n 8	18n 8	0n39

Julian Day Number = 2283085.5, Delta T = 165.85 sec

Ecliptic obliquity = 23°30'04, Nutation = - 0°00'13

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 18°18'15, Lahiri = 17°25'15 Julian Calendar 1 Oct. 1538 == Greg. Calendar 11 Oct. 1538

SWISS EPHEMERIS for the year 1538

NOVEMBER 1538 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	3 17 26	17♏57'14	0♋23	7°R 6	28♌32	18♌35	24°R48	29♏12	11♏ 1	9°R18	8♌35	14♌18	14♌ 0	9♏37	26°R33
S 2	3 21 23	18°57'47	14°13	7♌ 5	29°43	19°20	24II43	29°18	11° 2	9°V16	8°36	14°19	13°57	9°44	26°V31
S 3	3 25 19	19°58'20	28°29	6°54	0♌55	20° 6	24°37	29°23	11° 2	9°15	8°36	14°19	13°54	9°51	26°28
M 4	3 29 16	20°58'55	13°V 8	6°33	2° 6	20°51	24°32	29°29	11° 2	9°14	8°37	14°20	13°51	9°57	26°25
T 5	3 33 12	21°59'31	28° 6	6° 1	3°17	21°36	24°26	29°34	11° 2	9°13	8°38	14°20	13°48	10° 4	26°23
W 6	3 37 9	23° 0'09	13♌16	5°19	4°28	22°22	24°20	29°40	11° 2	9°12	8°38	14°R21	13°45	10°11	26°20
T 7	3 41 6	24° 0'48	28°28	4°26	5°40	23° 7	24°14	29°45	11°R 2	9°11	8°39	14°20	13°41	10°17	26°17
F 8	3 45 2	25° 1'28	13II33	3°24	6°51	23°53	24° 8	29°50	11° 2	9°10	8°40	14°20	13°38	10°24	26°15
S 9	3 48 59	26° 2'10	28°23	2°14	8° 2	24°38	24° 2	29°56	11° 2	9° 9	8°40	14°18	13°35	10°30	26°12
S 10	3 52 55	27° 2'53	12♌49	0°57	9°12	25°24	23°55	0♌ 1	11° 2	9° 8	8°41	14°17	13°32	10°37	26°10
M11	3 56 52	28° 3'38	26°49	29♏36	10°23	26° 9	23°49	0° 6	11° 2	9° 7	8°42	14°15	13°29	10°44	26° 8
T 12	4 0 48	29° 4'25	10♏20	28°14	11°34	26°55	23°42	0°11	11° 2	9° 6	8°43	14°14	13°26	10°50	26° 5
W13	4 4 45	0♌ 5'13	23°25	26°52	12°45	27°41	23°35	0°16	11° 1	9° 5	8°44	14°13	13°22	10°57	26° 3
T 14	4 8 41	1° 6'02	6♏ 6	25°35	13°55	28°27	23°28	0°21	11° 1	9° 4	8°44	14°D13	13°19	11° 4	26° 0
F 15	4 12 38	2° 6'53	18°27	24°25	15° 6	29°13	23°21	0°25	11° 1	9° 3	8°45	14°14	13°16	11°10	25°58
S 16	4 16 35	3° 7'46	0♌33	23°22	16°16	29°59	23°14	0°30	11° 0	9° 2	8°46	14°15	13°13	11°17	25°56
S 17	4 20 31	4° 8'39	12°28	22°30	17°26	0♌45	23° 6	0°35	11° 0	9° 1	8°47	14°17	13°10	11°24	25°54
M18	4 24 28	5° 9'34	24°17	21°49	18°36	1°31	22°59	0°39	10°59	9° 1	8°48	14°18	13° 6	11°30	25°51
T 19	4 28 24	6°10'31	6♏ 3	21°19	19°47	2°17	22°52	0°44	10°58	9° 0	8°49	14°19	13° 3	11°37	25°49
W20	4 32 21	7°11'28	17°50	21° 1	20°57	3° 3	22°44	0°48	10°58	8°59	8°50	14°R19	13° 0	11°44	25°47
T 21	4 36 17	8°12'27	29°41	20°D54	22° 6	3°49	22°36	0°52	10°57	8°58	8°51	14°18	12°57	11°50	25°45
F 22	4 40 14	9°13'27	11♌38	20°57	23°16	4°35	22°29	0°57	10°56	8°58	8°52	14°16	12°54	11°57	25°43
S 23	4 44 10	10°14'27	23°42	21°10	24°26	5°21	22°21	1° 1	10°55	8°57	8°53	14°13	12°51	12° 3	25°41
S 24	4 48 7	11°15'29	5♌55	21°32	25°35	6° 8	22°13	1° 5	10°54	8°57	8°54	14° 8	12°47	12°10	25°39
M25	4 52 4	12°16'31	18°19	22° 2	26°45	6°54	22° 5	1° 9	10°54	8°56	8°55	14° 3	12°44	12°17	25°38
T 26	4 56 0	13°17'34	0♌55	22°40	27°54	7°41	21°57	1°13	10°53	8°55	8°57	13°58	12°41	12°23	25°36
W27	4 59 57	14°18'38	13°44	23°23	29° 3	8°27	21°49	1°16	10°51	8°55	8°58	13°54	12°38	12°30	25°34
T 28	5 3 53	15°19'42	26°48	24°13	0♌12	9°13	21°41	1°20	10°50	8°55	8°59	13°51	12°35	12°37	25°32
F 29	5 7 50	16°20'46	10♋ 9	25° 8	1°21	10° 0	21°33	1°24	10°49	8°54	9° 0	13°D50	12°32	12°43	25°31
S 30	5 11 46	17°21'51	23♋49	26♏ 7	2♌29	10♌46	21II25	1♌27	10♏48	8°V54	9♌ 1	13♌50	12♌28	12♏50	25°V29

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
F 1	17s14	16s 8	5s 6	23s39	2s 7	25s42	2s13	23s59	0s58	22n55	0s29	2n17	2n 8	18n 8	0n39
S 2	17 30	10 28	4 36	23 28	1 57	25 44	2 14	24 3	0 59	22 55	0 29	2 15	2 8	18 8	0 39
S 3	17 47	4 6	3 48	23 14	1 45	25 46	2 16	24 6	0 59	22 55	0 29	2 12	2 9	18 8	0 39
M 4	18 3	2n40	2 45	22 57	1 31	25 46	2 17	24 10	0 59	22 55	0 29	2 10	2 9	18 8	0 39
T 5	18 19	9 26	1 29	22 37	1 16	25 46	2 18	24 13	1 0	22 55	0 28	2 8	2 9	18 8	0 39
W 6	18 34	15 46	0 6	22 13	0 59	25 45	2 20	24 17	1 0	22 54	0 28	2 6	2 9	18 8	0 39
T 7	18 49	21 8	1n18	21 45	0 41	25 43	2 21	24 19	1 0	22 54	0 28	2 5	2 9	18 8	0 39
F 8	19 4	25 3	2 35	21 15	0 22	25 41	2 22	24 22	1 0	22 54	0 28	2 3	2 10	18 8	0 39
S 9	19 19	27 10	3 41	20 41	0 2	25 38	2 23	24 24	1 1	22 54	0 28	2 1	2 10	18 8	0 39
S 10	19 33	27 22	4 31	20 6	0n19	25 34	2 23	24 26	1 1	22 54	0 28	1 59	2 10	18 8	0 39
M11	19 47	25 47	5 2	19 28	0 39	25 29	2 24	24 28	1 1	22 53	0 28	1 57	2 10	18 8	0 39
T 12	20 0	22 46	5 16	18 51	0 59	25 24	2 25	24 29	1 2	22 53	0 28	1 55	2 10	18 8	0 39
W13	20 13	18 40	5 13	18 14	1 18	25 18	2 25	24 31	1 2	22 53	0 28	1 53	2 11	18 8	0 39
T 14	20 26	13 51	4 54	17 39	1 36	25 11	2 26	24 32	1 2	22 53	0 28	1 52	2 11	18 8	0 39
F 15	20 38	8 36	4 22	17 7	1 52	25 4	2 26	24 32	1 2	22 53	0 28	1 50	2 11	18 9	0 39
S 16	20 50	3 8	3 39	16 39	2 5	24 56	2 26	24 33	1 3	22 52	0 27	1 48	2 11	18 9	0 39
S 17	21 2	2s22	2 47	16 14	2 17	24 47	2 26	24 33	1 3	22 52	0 27	1 47	2 12	18 9	0 39
M18	21 13	7 45	1 49	15 55	2 26	24 37	2 26	24 33	1 3	22 52	0 27	1 45	2 12	18 9	0 39
T 19	21 24	12 51	0 46	15 40	2 33	24 27	2 26	24 32	1 3	22 51	0 27	1 44	2 12	18 9	0 40
W20	21 34	17 30	0s19	15 31	2 38	24 16	2 26	24 32	1 4	22 51	0 27	1 42	2 12	18 10	0 40
T 21	21 44	21 30	1 24	15 26	2 42	24 4	2 26	24 31	1 4	22 51	0 27	1 41	2 13	18 10	0 40
F 22	21 53	24 38	2 25	15 25	2 43	23 52	2 25	24 29	1 4	22 51	0 27	1 39	2 13	18 10	0 40
S 23	22 3	26 41	3 20	15 28	2 43	23 39	2 24	24 28	1 4	22 50	0 27	1 38	2 13	18 10	0 40
S 24	22 11	27 28	4 6	15 35	2 42	23 26	2 24	24 26	1 4	22 50	0 26	1 36	2 13	18 11	0 40
M25	22 19	26 54	4 42	15 45	2 39	23 12	2 23	24 24	1 5	22 50	0 26	1 35	2 14	18 11	0 40
T 26	22 27	24 58	5 5	15 58	2 36	22 57	2 22	24 21	1 5	22 49	0 26	1 34	2 14	18 11	0 40
W27	22 35	21 44	5 13	16 13	2 32	22 42	2 21	24 19	1 5	22 49	0 26	1 33	2 14	18 12	0 40
T 28	22 41	17 23	5 5	16 30	2 26	22 26	2 20	24 16	1 5	22 48	0 26	1 31	2 14	18 12	0 40
F 29	22 48	12 6	4 41	16 49	2 21	22 10	2 18	24 13	1 5	22 48	0 26	1 30	2 15	18 12	0 40
S 30	22s54	6s 8	4s 0	17s 9	2n15	21s52	2s17	24s 9	1s 5	22n48	0s26	1n29	2n15	18n13	0n40

Julian Day Number = 2283116.5, Delta T = 165.78 sec

Ecliptic obliquity = 23°30'04", Nutation = - 0°00'13"

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 18°18'20", Lahiri = 17°25'19" Julian Calendar 1 Nov. 1538 == Greg. Calendar 11 Nov. 1538

SWISS EPHEMERIS for the year 1538

DECEMBER 1538 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	5 15 43	18°22'56	7°48	27°9	3°38	11°33	21°R17	1°30	10°R47	8°R53	9°3	13°S1	12°R25	12°M57	25°R28
M 2	5 19 40	19°24'01	22° 7	28°16	4°46	12°20	21°II 8	1°34	10°R45	8°V53	9° 4	13°S2	12°22	13° 3	25°V26
T 3	5 23 36	20°25'07	6°8 43	29°25	5°54	13° 6	21° 0	1°37	10°44	8°53	9° 5	13°R53	12°19	13°10	25°25
W 4	5 27 33	21°26'13	21°33	0°7 37	7° 2	13°53	20°52	1°40	10°43	8°53	9° 6	13°S3	12°16	13°17	25°23
T 5	5 31 29	22°27'20	6°II30	1°51	8°10	14°40	20°44	1°43	10°41	8°52	9° 8	13°S1	12°12	13°23	25°22
F 6	5 35 26	23°28'26	21°26	3° 7	9°18	15°26	20°36	1°46	10°40	8°52	9° 9	13°48	12° 9	13°30	25°21
S 7	5 39 22	24°29'34	6°S13	4°25	10°25	16°13	20°28	1°49	10°38	8°52	9°10	13°42	12° 6	13°37	25°20
S 8	5 43 19	25°30'42	20°43	5°44	11°32	17° 0	20°20	1°52	10°37	8°52	9°12	13°35	12° 3	13°43	25°18
M 9	5 47 15	26°31'50	4°Q49	7° 5	12°39	17°47	20°12	1°54	10°35	8°52	9°13	13°28	12° 0	13°50	25°17
T 10	5 51 12	27°32'59	18°28	8°27	13°46	18°34	20° 3	1°57	10°33	8°52	9°15	13°21	11°57	13°56	25°16
W 11	5 55 9	28°34'08	1°II40	9°50	14°53	19°21	19°55	1°59	10°32	8°D52	9°16	13°16	11°53	14° 3	25°15
T 12	5 59 5	29°35'18	14°27	11°14	15°59	20° 8	19°48	2° 1	10°30	8°52	9°17	13°13	11°50	14°10	25°14
F 13	6 3 2	0°36'28	26°51	12°39	17° 5	20°55	19°40	2° 4	10°28	8°52	9°19	13°D12	11°47	14°16	25°14
S 14	6 6 58	1°37'38	8°S58	14° 5	18°11	21°42	19°32	2° 6	10°26	8°52	9°20	13°12	11°44	14°23	25°13
S 15	6 10 55	2°38'49	20°52	15°31	19°17	22°29	19°24	2° 8	10°24	8°52	9°22	13°13	11°41	14°30	25°12
M 16	6 14 51	3°40'00	2°M40	16°58	20°22	23°16	19°16	2°10	10°23	8°52	9°23	13°14	11°38	14°36	25°11
T 17	6 18 48	4°41'12	14°26	18°26	21°27	24° 3	19° 9	2°11	10°21	8°52	9°25	13°R15	11°34	14°43	25°11
W 18	6 22 44	5°42'24	26°15	19°54	22°32	24°50	19° 1	2°13	10°19	8°53	9°27	13°14	11°31	14°50	25°10
T 19	6 26 41	6°43'36	8°X10	21°23	23°36	25°37	18°54	2°15	10°17	8°53	9°28	13°10	11°28	14°56	25°10
F 20	6 30 38	7°44'48	20°16	22°52	24°41	26°24	18°46	2°16	10°15	8°53	9°30	13° 4	11°25	15° 3	25° 9
S 21	6 34 34	8°46'00	2°S33	24°22	25°45	27°11	18°39	2°17	10°12	8°54	9°31	12°56	11°22	15°10	25° 9
S 22	6 38 31	9°47'12	15° 3	25°52	26°48	27°59	18°32	2°19	10°10	8°54	9°33	12°46	11°18	15°16	25° 9
M 23	6 42 27	10°48'24	27°46	27°23	27°51	28°46	18°25	2°20	10° 8	8°54	9°35	12°35	11°15	15°23	25° 9
T 24	6 46 24	11°49'35	10°S41	28°54	28°54	29°33	18°18	2°21	10° 6	8°55	9°36	12°24	11°12	15°30	25° 8
W 25	6 50 20	12°50'47	23°49	0°S26	29°57	0°S20	18°11	2°22	10° 4	8°55	9°38	12°14	11° 9	15°36	25° 8
T 26	6 54 17	13°51'57	7°H 8	1°58	0°X59	1° 8	18° 5	2°23	10° 2	8°56	9°39	12° 6	11° 6	15°43	25°D 8
F 27	6 58 14	14°53'07	20°38	3°30	2° 1	1°55	17°58	2°23	9°59	8°56	9°41	12° 1	11° 3	15°49	25° 8
S 28	7 2 10	15°54'16	4°V19	5° 3	3° 3	2°42	17°52	2°24	9°57	8°57	9°43	11°58	10°59	15°56	25° 8
S 29	7 6 7	16°55'24	18°11	6°37	4° 4	3°30	17°45	2°25	9°55	8°57	9°44	11°D57	10°56	16° 3	25° 8
M 30	7 10 3	17°56'32	2°S15	8°11	5° 4	4°17	17°39	2°25	9°52	8°58	9°46	11°58	10°53	16° 9	25° 9
T 31	7 14 0	18°57'39	16°S30	9°S45	6°H 4	5°S 4	17°II33	2°25	9°50	8°V59	9°48	11°R58	10°S50	16°M16	25°V 9

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
S 1	22s59	0n17	3s 4	17s30	2n 8	21s35	2s15	24s 5	1s 6	22n47	0s26	1n28	2n15	18n13	0n40
M 2	23 5	6 50	1 56	17 51	2 1	21 17	2 14	24 1	1 6	22 47	0 25	1 27	2 15	18 13	0 40
T 3	23 9	13 11	0 39	18 13	1 54	20 58	2 12	23 57	1 6	22 46	0 25	1 26	2 16	18 14	0 40
W 4	23 13	18 52	0n42	18 36	1 47	20 39	2 10	23 52	1 6	22 46	0 25	1 25	2 16	18 14	0 40
T 5	23 17	23 25	2 0	18 58	1 39	20 19	2 8	23 47	1 6	22 46	0 25	1 24	2 16	18 15	0 40
F 6	23 20	26 23	3 10	19 21	1 31	19 59	2 5	23 42	1 6	22 45	0 25	1 23	2 16	18 15	0 40
S 7	23 23	27 27	4 6	19 43	1 23	19 39	2 3	23 37	1 6	22 45	0 25	1 22	2 17	18 15	0 40
S 8	23 25	26 36	4 45	20 5	1 15	19 18	2 0	23 31	1 6	22 44	0 25	1 21	2 17	18 16	0 40
M 9	23 27	24 3	5 6	20 26	1 7	18 56	1 58	23 25	1 7	22 44	0 24	1 20	2 17	18 16	0 40
T 10	23 29	20 12	5 8	20 47	0 59	18 34	1 55	23 19	1 7	22 43	0 24	1 20	2 18	18 17	0 40
W 11	23 30	15 28	4 54	21 8	0 52	18 12	1 52	23 12	1 7	22 43	0 24	1 19	2 18	18 17	0 40
T 12	23 30	10 12	4 25	21 28	0 44	17 49	1 49	23 5	1 7	22 43	0 24	1 18	2 18	18 18	0 40
F 13	23 30	4 41	3 44	21 47	0 36	17 26	1 46	22 58	1 7	22 42	0 24	1 18	2 18	18 18	0 40
S 14	23 29	0s53	2 55	22 5	0 28	17 3	1 42	22 51	1 7	22 42	0 24	1 17	2 19	18 19	0 40
S 15	23 28	6 21	1 58	22 23	0 20	16 39	1 39	22 43	1 7	22 41	0 23	1 17	2 19	18 20	0 40
M 16	23 27	11 32	0 57	22 39	0 13	16 14	1 35	22 35	1 7	22 41	0 23	1 16	2 19	18 20	0 40
T 17	23 25	16 19	0s 6	22 55	0 5	15 50	1 31	22 27	1 7	22 40	0 23	1 16	2 20	18 21	0 41
W 18	23 23	20 29	1 9	23 9	0s 2	15 25	1 28	22 19	1 7	22 40	0 23	1 15	2 20	18 21	0 41
T 19	23 20	23 52	2 10	23 23	0 10	15 0	1 23	22 10	1 7	22 39	0 23	1 15	2 20	18 22	0 41
F 20	23 16	26 13	3 5	23 35	0 17	14 34	1 19	22 1	1 7	22 39	0 23	1 14	2 20	18 22	0 41
S 21	23 13	27 21	3 53	23 47	0 24	14 9	1 15	21 52	1 7	22 39	0 22	1 14	2 21	18 23	0 41
S 22	23 8	27 7	4 30	23 57	0 31	13 43	1 10	21 43	1 7	22 38	0 22	1 14	2 21	18 24	0 41
M 23	23 4	25 28	4 54	24 6	0 37	13 17	1 6	21 33	1 7	22 38	0 22	1 14	2 21	18 24	0 41
T 24	22 58	22 28	5 4	24 14	0 44	12 50	1 1	21 23	1 7	22 37	0 22	1 14	2 22	18 25	0 41
W 25	22 53	18 18	4 58	24 20	0 50	12 23	0 56	21 13	1 7	22 37	0 22	1 14	2 22	18 25	0 41
T 26	22 47	13 11	4 36	24 25	0 56	11 57	0 51	21 3	1 7	22 36	0 22	1 13	2 22	18 26	0 41
F 27	22 40	7 22	3 58	24 29	1 2	11 30	0 46	20 52	1 7	22 36	0 21	1 13	2 22	18 27	0 41
S 28	22 33	1 8	3 7	24 32	1 8	11 2	0 40	20 42	1 7	22 36	0 21	1 13	2 23	18 27	0 41
S 29	22 26	5n15	2 3	24 33	1 13	10 35	0 35	20 31	1 7	22 35	0 21	1 14	2 23	18 28	0 41
M 30	22 18	11 29	0 52	24 33	1 19	10 7	0 29	20 19	1 7	22 35	0 21	1 14	2 23	18 29	0 41
T 31	22s 9	17n12	0n24	24s32	1s24	9s40	0s23	20s 8	1s 7	22n34	0s21	1n14	2n24	18n29	0n41

Julian Day Number = 2283146.5, Delta T = 165.72 sec

Ecliptic obliquity = 23°30'04, Nutation = - 0°00'12

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 18°18'24, Lahiri = 17°25'24 Julian Calendar 1 Dec. 1538 == Greg. Calendar 11 Dec. 1538