

**SWISS EPHEMERIS for the year 1928**  
heliocentric

**JANUARY 1928**

**00:00 UT**

Day	Sid.t	Terra	☾	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
S 1	6 37 38	9 <sup>56</sup> 19'50	9 <sup>56</sup> 11	24 <sup>27</sup> 34	17 <sup>17</sup> 48	2 <sup>27</sup> 27	7 <sup>47</sup> 42	11 <sup>27</sup> 3	2 <sup>27</sup> 28	27 <sup>23</sup> 1	16 <sup>23</sup> 3	4 <sup>25</sup> 25
M 2	6 41 35	10 <sup>20</sup> 59	10 <sup>13</sup>	27 <sup>21</sup>	19 <sup>25</sup>	2 <sup>59</sup>	7 <sup>47</sup>	11 <sup>5</sup>	2 <sup>29</sup>	27 <sup>31</sup>	16 <sup>3</sup>	4 <sup>26</sup>
T 3	6 45 31	11 <sup>22</sup> 08	11 <sup>15</sup>	0 <sup>3</sup> 8	21 <sup>3</sup>	3 <sup>30</sup>	7 <sup>53</sup>	11 <sup>7</sup>	2 <sup>30</sup>	27 <sup>32</sup>	16 <sup>3</sup>	4 <sup>27</sup>
W 4	6 49 28	12 <sup>23</sup> 17	12 <sup>17</sup>	2 <sup>56</sup>	22 <sup>40</sup>	4 <sup>2</sup>	7 <sup>58</sup>	11 <sup>8</sup>	2 <sup>30</sup>	27 <sup>32</sup>	16 <sup>4</sup>	4 <sup>27</sup>
T 5	6 53 24	13 <sup>24</sup> 25	13 <sup>20</sup>	5 <sup>46</sup>	24 <sup>17</sup>	4 <sup>34</sup>	8 <sup>4</sup>	11 <sup>10</sup>	2 <sup>31</sup>	27 <sup>33</sup>	16 <sup>4</sup>	4 <sup>28</sup>
F 6	6 57 21	14 <sup>25</sup> 34	14 <sup>23</sup>	8 <sup>37</sup>	25 <sup>55</sup>	5 <sup>6</sup>	8 <sup>9</sup>	11 <sup>12</sup>	2 <sup>32</sup>	27 <sup>33</sup>	16 <sup>4</sup>	4 <sup>29</sup>
S 7	7 1 18	15 <sup>26</sup> 42	15 <sup>26</sup>	11 <sup>31</sup>	27 <sup>32</sup>	5 <sup>38</sup>	8 <sup>15</sup>	11 <sup>14</sup>	2 <sup>32</sup>	27 <sup>33</sup>	16 <sup>4</sup>	4 <sup>29</sup>
S 8	7 5 14	16 <sup>27</sup> 50	16 <sup>29</sup>	14 <sup>26</sup>	29 <sup>9</sup>	6 <sup>10</sup>	8 <sup>20</sup>	11 <sup>16</sup>	2 <sup>33</sup>	27 <sup>34</sup>	16 <sup>4</sup>	4 <sup>30</sup>
M 9	7 9 11	17 <sup>28</sup> 58	17 <sup>32</sup>	17 <sup>23</sup>	0 <sup>46</sup>	6 <sup>42</sup>	8 <sup>26</sup>	11 <sup>18</sup>	2 <sup>34</sup>	27 <sup>34</sup>	16 <sup>5</sup>	4 <sup>31</sup>
T 10	7 13 7	18 <sup>30</sup> 05	18 <sup>35</sup>	20 <sup>23</sup>	2 <sup>23</sup>	7 <sup>14</sup>	8 <sup>31</sup>	11 <sup>19</sup>	2 <sup>34</sup>	27 <sup>34</sup>	16 <sup>5</sup>	4 <sup>31</sup>
W 11	7 17 4	19 <sup>31</sup> 13	19 <sup>38</sup>	23 <sup>26</sup>	4 <sup>0</sup>	7 <sup>46</sup>	8 <sup>37</sup>	11 <sup>21</sup>	2 <sup>35</sup>	27 <sup>35</sup>	16 <sup>5</sup>	4 <sup>32</sup>
T 12	7 21 0	20 <sup>32</sup> 20	20 <sup>40</sup>	26 <sup>32</sup>	5 <sup>37</sup>	8 <sup>18</sup>	8 <sup>42</sup>	11 <sup>23</sup>	2 <sup>36</sup>	27 <sup>35</sup>	16 <sup>5</sup>	4 <sup>33</sup>
F 13	7 24 57	21 <sup>33</sup> 28	21 <sup>42</sup>	29 <sup>41</sup>	7 <sup>14</sup>	8 <sup>50</sup>	8 <sup>48</sup>	11 <sup>25</sup>	2 <sup>36</sup>	27 <sup>35</sup>	16 <sup>5</sup>	4 <sup>33</sup>
S 14	7 28 54	22 <sup>34</sup> 35	22 <sup>44</sup>	2 <sup>53</sup>	8 <sup>51</sup>	9 <sup>23</sup>	8 <sup>53</sup>	11 <sup>27</sup>	2 <sup>37</sup>	27 <sup>36</sup>	16 <sup>6</sup>	4 <sup>34</sup>
S 15	7 32 50	23 <sup>35</sup> 42	23 <sup>45</sup>	6 <sup>10</sup>	10 <sup>28</sup>	9 <sup>55</sup>	8 <sup>59</sup>	11 <sup>28</sup>	2 <sup>37</sup>	27 <sup>36</sup>	16 <sup>6</sup>	4 <sup>35</sup>
M 16	7 36 47	24 <sup>36</sup> 49	24 <sup>46</sup>	9 <sup>30</sup>	12 <sup>5</sup>	10 <sup>27</sup>	9 <sup>4</sup>	11 <sup>30</sup>	2 <sup>38</sup>	27 <sup>37</sup>	16 <sup>6</sup>	4 <sup>35</sup>
T 17	7 40 43	25 <sup>37</sup> 56	25 <sup>47</sup>	12 <sup>56</sup>	13 <sup>42</sup>	11 <sup>0</sup>	9 <sup>10</sup>	11 <sup>32</sup>	2 <sup>39</sup>	27 <sup>37</sup>	16 <sup>6</sup>	4 <sup>36</sup>
W 18	7 44 40	26 <sup>39</sup> 02	26 <sup>47</sup>	16 <sup>26</sup>	15 <sup>19</sup>	11 <sup>32</sup>	9 <sup>15</sup>	11 <sup>34</sup>	2 <sup>39</sup>	27 <sup>37</sup>	16 <sup>6</sup>	4 <sup>37</sup>
T 19	7 48 36	27 <sup>40</sup> 08	27 <sup>47</sup>	20 <sup>1</sup>	16 <sup>56</sup>	12 <sup>5</sup>	9 <sup>21</sup>	11 <sup>36</sup>	2 <sup>40</sup>	27 <sup>38</sup>	16 <sup>7</sup>	4 <sup>37</sup>
F 20	7 52 33	28 <sup>41</sup> 14	28 <sup>46</sup>	23 <sup>42</sup>	18 <sup>32</sup>	12 <sup>38</sup>	9 <sup>26</sup>	11 <sup>38</sup>	2 <sup>41</sup>	27 <sup>38</sup>	16 <sup>7</sup>	4 <sup>38</sup>
S 21	7 56 29	29 <sup>42</sup> 20	29 <sup>46</sup>	27 <sup>29</sup>	20 <sup>9</sup>	13 <sup>10</sup>	9 <sup>32</sup>	11 <sup>39</sup>	2 <sup>41</sup>	27 <sup>38</sup>	16 <sup>7</sup>	4 <sup>39</sup>
S 22	8 0 26	0 <sup>43</sup> 25	0 <sup>45</sup>	1 <sup>22</sup>	21 <sup>46</sup>	13 <sup>43</sup>	9 <sup>37</sup>	11 <sup>41</sup>	2 <sup>42</sup>	27 <sup>39</sup>	16 <sup>7</sup>	4 <sup>39</sup>
M 23	8 4 23	1 <sup>44</sup> 29	1 <sup>44</sup>	5 <sup>21</sup>	23 <sup>22</sup>	14 <sup>16</sup>	9 <sup>43</sup>	11 <sup>43</sup>	2 <sup>43</sup>	27 <sup>39</sup>	16 <sup>7</sup>	4 <sup>40</sup>
T 24	8 8 19	2 <sup>45</sup> 32	2 <sup>43</sup>	9 <sup>28</sup>	24 <sup>59</sup>	14 <sup>49</sup>	9 <sup>48</sup>	11 <sup>45</sup>	2 <sup>43</sup>	27 <sup>39</sup>	16 <sup>8</sup>	4 <sup>40</sup>
W 25	8 12 16	3 <sup>46</sup> 35	3 <sup>43</sup>	13 <sup>42</sup>	26 <sup>35</sup>	15 <sup>22</sup>	9 <sup>54</sup>	11 <sup>47</sup>	2 <sup>44</sup>	27 <sup>40</sup>	16 <sup>8</sup>	4 <sup>41</sup>
T 26	8 16 12	4 <sup>47</sup> 36	4 <sup>42</sup>	18 <sup>4</sup>	28 <sup>12</sup>	15 <sup>55</sup>	9 <sup>59</sup>	11 <sup>48</sup>	2 <sup>45</sup>	27 <sup>40</sup>	16 <sup>8</sup>	4 <sup>42</sup>
F 27	8 20 9	5 <sup>48</sup> 37	5 <sup>42</sup>	22 <sup>34</sup>	29 <sup>48</sup>	16 <sup>28</sup>	10 <sup>5</sup>	11 <sup>50</sup>	2 <sup>45</sup>	27 <sup>40</sup>	16 <sup>8</sup>	4 <sup>42</sup>
S 28	8 24 5	6 <sup>49</sup> 36	6 <sup>42</sup>	27 <sup>12</sup>	1 <sup>24</sup>	17 <sup>1</sup>	10 <sup>10</sup>	11 <sup>52</sup>	2 <sup>46</sup>	27 <sup>41</sup>	16 <sup>8</sup>	4 <sup>43</sup>
S 29	8 28 2	7 <sup>50</sup> 34	7 <sup>42</sup>	2 <sup>7</sup>	3 <sup>1</sup>	17 <sup>34</sup>	10 <sup>16</sup>	11 <sup>54</sup>	2 <sup>47</sup>	27 <sup>41</sup>	16 <sup>9</sup>	4 <sup>44</sup>
M 30	8 31 58	8 <sup>51</sup> 31	8 <sup>43</sup>	6 <sup>56</sup>	4 <sup>37</sup>	18 <sup>7</sup>	10 <sup>21</sup>	11 <sup>56</sup>	2 <sup>47</sup>	27 <sup>42</sup>	16 <sup>9</sup>	4 <sup>44</sup>
T 31	8 35 55	9 <sup>52</sup> 27	9 <sup>44</sup>	12 <sup>7</sup>	6 <sup>13</sup>	18 <sup>27</sup>	10 <sup>27</sup>	11 <sup>58</sup>	2 <sup>48</sup>	27 <sup>42</sup>	16 <sup>9</sup>	4 <sup>45</sup>

Delta T = 24.33 sec.

**FEBRUARY 1928**

**00:00 UT**

Day	Sid.t	Terra	☾	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
W 1	8 39 52	10 <sup>53</sup> 21	10 <sup>46</sup>	17 <sup>15</sup>	7 <sup>50</sup>	19 <sup>14</sup>	10 <sup>32</sup>	11 <sup>59</sup>	2 <sup>48</sup>	27 <sup>42</sup>	16 <sup>9</sup>	4 <sup>46</sup>
T 2	8 43 48	11 <sup>54</sup> 15	11 <sup>48</sup>	22 <sup>38</sup>	9 <sup>26</sup>	19 <sup>47</sup>	10 <sup>38</sup>	12 <sup>1</sup>	2 <sup>49</sup>	27 <sup>43</sup>	16 <sup>9</sup>	4 <sup>46</sup>
F 3	8 47 45	12 <sup>55</sup> 07	12 <sup>50</sup>	28 <sup>10</sup>	11 <sup>2</sup>	20 <sup>20</sup>	10 <sup>43</sup>	12 <sup>3</sup>	2 <sup>50</sup>	27 <sup>43</sup>	16 <sup>10</sup>	4 <sup>47</sup>
S 4	8 51 41	13 <sup>55</sup> 57	13 <sup>53</sup>	3 <sup>51</sup>	12 <sup>38</sup>	20 <sup>54</sup>	10 <sup>49</sup>	12 <sup>5</sup>	2 <sup>50</sup>	27 <sup>43</sup>	16 <sup>10</sup>	4 <sup>48</sup>
S 5	8 55 38	14 <sup>56</sup> 47	14 <sup>55</sup>	9 <sup>40</sup>	14 <sup>14</sup>	21 <sup>28</sup>	10 <sup>54</sup>	12 <sup>7</sup>	2 <sup>51</sup>	27 <sup>44</sup>	16 <sup>10</sup>	4 <sup>48</sup>
M 6	8 59 34	15 <sup>57</sup> 35	15 <sup>58</sup>	15 <sup>37</sup>	15 <sup>50</sup>	22 <sup>1</sup>	11 <sup>0</sup>	12 <sup>9</sup>	2 <sup>52</sup>	27 <sup>44</sup>	16 <sup>10</sup>	4 <sup>49</sup>
T 7	9 3 31	16 <sup>58</sup> 21	17 <sup>1</sup>	21 <sup>40</sup>	17 <sup>26</sup>	22 <sup>35</sup>	11 <sup>5</sup>	12 <sup>10</sup>	2 <sup>52</sup>	27 <sup>44</sup>	16 <sup>10</sup>	4 <sup>50</sup>
W 8	9 7 27	17 <sup>59</sup> 07	18 <sup>3</sup>	27 <sup>49</sup>	19 <sup>2</sup>	23 <sup>9</sup>	11 <sup>11</sup>	12 <sup>12</sup>	2 <sup>53</sup>	27 <sup>45</sup>	16 <sup>11</sup>	4 <sup>50</sup>
T 9	9 11 24	18 <sup>59</sup> 51	19 <sup>5</sup>	4 <sup>3</sup>	20 <sup>37</sup>	23 <sup>42</sup>	11 <sup>16</sup>	12 <sup>14</sup>	2 <sup>54</sup>	27 <sup>45</sup>	16 <sup>11</sup>	4 <sup>51</sup>
F 10	9 15 21	20 <sup>0</sup> 35	20 <sup>8</sup>	10 <sup>20</sup>	22 <sup>13</sup>	24 <sup>16</sup>	11 <sup>22</sup>	12 <sup>16</sup>	2 <sup>54</sup>	27 <sup>46</sup>	16 <sup>11</sup>	4 <sup>52</sup>
S 11	9 19 17	21 <sup>1</sup> 17	21 <sup>9</sup>	16 <sup>38</sup>	23 <sup>49</sup>	24 <sup>50</sup>	11 <sup>27</sup>	12 <sup>18</sup>	2 <sup>55</sup>	27 <sup>46</sup>	16 <sup>11</sup>	4 <sup>52</sup>
S 12	9 23 14	22 <sup>1</sup> 58	22 <sup>11</sup>	22 <sup>58</sup>	25 <sup>25</sup>	25 <sup>24</sup>	11 <sup>33</sup>	12 <sup>19</sup>	2 <sup>56</sup>	27 <sup>46</sup>	16 <sup>11</sup>	4 <sup>53</sup>
M 13	9 27 10	23 <sup>2</sup> 38	23 <sup>12</sup>	29 <sup>16</sup>	27 <sup>0</sup>	25 <sup>58</sup>	11 <sup>38</sup>	12 <sup>21</sup>	2 <sup>56</sup>	27 <sup>47</sup>	16 <sup>12</sup>	4 <sup>53</sup>
T 14	9 31 7	24 <sup>3</sup> 17	24 <sup>13</sup>	5 <sup>31</sup>	28 <sup>36</sup>	26 <sup>32</sup>	11 <sup>44</sup>	12 <sup>23</sup>	2 <sup>57</sup>	27 <sup>47</sup>	16 <sup>12</sup>	4 <sup>54</sup>
W 15	9 35 3	25 <sup>3</sup> 55	25 <sup>13</sup>	11 <sup>43</sup>	0 <sup>12</sup>	27 <sup>6</sup>	11 <sup>49</sup>	12 <sup>25</sup>	2 <sup>58</sup>	27 <sup>47</sup>	16 <sup>12</sup>	4 <sup>55</sup>
T 16	9 39 0	26 <sup>4</sup> 32	26 <sup>13</sup>	17 <sup>49</sup>	1 <sup>47</sup>	27 <sup>40</sup>	11 <sup>55</sup>	12 <sup>27</sup>	2 <sup>58</sup>	27 <sup>48</sup>	16 <sup>12</sup>	4 <sup>55</sup>
F 17	9 42 56	27 <sup>5</sup> 07	27 <sup>13</sup>	23 <sup>49</sup>	3 <sup>23</sup>	28 <sup>15</sup>	12 <sup>0</sup>	12 <sup>29</sup>	2 <sup>59</sup>	27 <sup>48</sup>	16 <sup>12</sup>	4 <sup>56</sup>
S 18	9 46 53	28 <sup>5</sup> 41	28 <sup>12</sup>	29 <sup>41</sup>	4 <sup>58</sup>	28 <sup>49</sup>	12 <sup>6</sup>	12 <sup>30</sup>	2 <sup>59</sup>	27 <sup>48</sup>	16 <sup>13</sup>	4 <sup>57</sup>
S 19	9 50 50	29 <sup>6</sup> 14	29 <sup>11</sup>	5 <sup>25</sup>	6 <sup>33</sup>	29 <sup>23</sup>	12 <sup>11</sup>	12 <sup>32</sup>	3 <sup>0</sup>	27 <sup>49</sup>	16 <sup>13</sup>	4 <sup>57</sup>
M 20	9 54 46	0 <sup>6</sup> 45	0 <sup>10</sup>	11 <sup>0</sup>	8 <sup>9</sup>	29 <sup>58</sup>	12 <sup>17</sup>	12 <sup>34</sup>	3 <sup>1</sup>	27 <sup>49</sup>	16 <sup>13</sup>	4 <sup>58</sup>
T 21	9 58 43	1 <sup>7</sup> 15	1 <sup>8</sup>	16 <sup>25</sup>	9 <sup>44</sup>	0 <sup>32</sup>	12 <sup>22</sup>	12 <sup>36</sup>	3 <sup>1</sup>	27 <sup>49</sup>	16 <sup>13</sup>	4 <sup>59</sup>
W 22	10 2 39	2 <sup>7</sup> 44	2 <sup>7</sup>	21 <sup>41</sup>	11 <sup>20</sup>	1 <sup>7</sup>	12 <sup>28</sup>	12 <sup>38</sup>	3 <sup>2</sup>	27 <sup>50</sup>	16 <sup>13</sup>	4 <sup>59</sup>
T 23	10 6 36	3 <sup>8</sup> 10	3 <sup>5</sup>	26 <sup>47</sup>	12 <sup>55</sup>	1 <sup>41</sup>	12 <sup>33</sup>	12 <sup>39</sup>	3 <sup>3</sup>	27 <sup>50</sup>	16 <sup>14</sup>	5 <sup>0</sup>
F 24	10 10 32	4 <sup>8</sup> 35	4 <sup>4</sup>	1 <sup>44</sup>	14 <sup>30</sup>	2 <sup>16</sup>	12 <sup>39</sup>	12 <sup>41</sup>	3 <sup>3</sup>	27 <sup>51</sup>	16 <sup>14</sup>	5 <sup>1</sup>
S 25	10 14 29	5 <sup>8</sup> 58	5 <sup>3</sup>	6 <sup>31</sup>	16 <sup>5</sup>	2 <sup>51</sup>	12 <sup>44</sup>	12 <sup>43</sup>	3 <sup>4</sup>	27 <sup>51</sup>	16 <sup>14</sup>	5 <sup>1</sup>
S 26	10 18 25	6 <sup>9</sup> 19	6 <sup>2</sup>	11 <sup>9</sup>	17 <sup>41</sup>	3 <sup>25</sup>	12 <sup>50</sup>	12 <sup>45</sup>	3 <sup>5</sup>	27 <sup>51</sup>	16 <sup>14</sup>	5 <sup>2</sup>
M 27	10 22 22	7 <sup>9</sup> 38	7 <sup>1</sup>	15 <sup>38</sup>	19 <sup>16</sup>	4 <sup>0</sup>	12 <sup>55</sup>	12 <sup>47</sup>	3 <sup>5</sup>	27 <sup>52</sup>	16 <sup>14</sup>	5 <sup>3</sup>
T 28	10 26 19	8 <sup>9</sup> 55	8 <sup>1</sup>	19 <sup>59</sup>	20 <sup>51</sup>	4 <sup>35</sup>	13 <sup>1</sup>	12 <sup>49</sup>	3 <sup>6</sup>	27 <sup>52</sup>	16 <sup>15</sup>	5 <sup>3</sup>
W 29	10 30 15	9 <sup>10</sup> 10	9 <sup>2</sup>	24 <sup>11</sup>	22 <sup>26</sup>	5 <sup>10</sup>	13 <sup>7</sup>	12 <sup>50</sup>	3 <sup>7</sup>	27 <sup>52</sup>	16 <sup>15</sup>	5 <sup>4</sup>

Delta T = 24.30 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1928  
heliocentric

MARCH 1928

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
T 1	10 34 12	10 <sup>h</sup> 10'23	10 <sup>h</sup> 2	28 <sup>m</sup> 16	24 <sup>s</sup> 1	5 <sup>z</sup> 45	13°12	12 <sup>z</sup> 52	3° 7	27 <sup>z</sup> 53	16°15	5° 5
F 2	10 38 8	11°10'34	11° 3	2 <sup>z</sup> 13	25°36	6°20	13°17	12°54	3° 8	27°53	16°15	5° 5
S 3	10 42 5	12°10'43	12° 5	6° 3	27°11	6°55	13°23	12°56	3° 8	27°53	16°15	5° 6
S 4	10 46 1	13°10'50	13° 6	9°47	28°46	7°30	13°28	12°58	3° 9	27°54	16°16	5° 7
M 5	10 49 58	14°10'54	14° 8	13°25	0 <sup>z</sup> 21	8° 5	13°34	12°59	3°10	27°54	16°16	5° 7
T 6	10 53 54	15°10'57	15°10	16°57	1°56	8°40	13°39	13° 1	3°10	27°54	16°16	5° 8
W 7	10 57 51	16°10'58	16°12	20°24	3°31	9°16	13°45	13° 3	3°11	27°55	16°16	5° 9
T 8	11 1 48	17°10'57	17°14	23°46	5° 6	9°51	13°50	13° 5	3°12	27°55	16°16	5° 9
F 9	11 5 44	18°10'54	18°15	27° 4	6°41	10°26	13°56	13° 7	3°12	27°56	16°17	5°10
S 10	11 9 41	19°10'50	19°17	0 <sup>m</sup> 17	8°16	11° 2	14° 1	13° 9	3°13	27°56	16°17	5°10
S 11	11 13 37	20°10'43	20°18	3°27	9°51	11°37	14° 7	13°10	3°14	27°56	16°17	5°11
M 12	11 17 34	21°10'35	21°19	6°33	11°26	12°13	14°12	13°12	3°14	27°57	16°17	5°12
T 13	11 21 30	22°10'26	22°19	9°36	13° 1	12°49	14°18	13°14	3°15	27°57	16°17	5°12
W 14	11 25 27	23°10'14	23°19	12°36	14°36	13°24	14°23	13°16	3°16	27°57	16°18	5°13
T 15	11 29 23	24°10'01	24°19	15°34	16°10	14° 0	14°29	13°18	3°16	27°58	16°18	5°14
F 16	11 33 20	25° 9'47	25°19	18°29	17°45	14°36	14°34	13°19	3°17	27°58	16°18	5°14
S 17	11 37 16	26° 9'30	26°17	21°22	19°20	15°12	14°40	13°21	3°18	27°58	16°18	5°15
S 18	11 41 13	27° 9'12	27°16	24°13	20°55	15°47	14°45	13°23	3°18	27°59	16°18	5°16
M 19	11 45 10	28° 8'52	28°14	27° 3	22°30	16°23	14°51	13°25	3°19	27°59	16°19	5°16
T 20	11 49 6	29° 8'30	29°12	29°12	24° 5	16°59	14°56	13°27	3°19	27°59	16°19	5°17
W 21	11 53 3	0 <sup>z</sup> 8'06	0 <sup>z</sup> 10	2 <sup>z</sup> 38	25°40	17°35	15° 2	13°29	3°20	28° 0	16°19	5°18
T 22	11 56 59	1° 7'40	1° 7	5°24	27°14	18°11	15° 7	13°30	3°21	28° 0	16°19	5°18
F 23	12 0 56	2° 7'13	2° 5	8°10	28°49	18°47	15°13	13°32	3°21	28° 1	16°19	5°19
S 24	12 4 52	3° 6'43	3° 3	10°55	0 <sup>z</sup> 24	19°24	15°18	13°34	3°22	28° 1	16°20	5°20
S 25	12 8 49	4° 6'10	4° 0	13°40	1°59	20° 0	15°24	13°36	3°23	28° 1	16°20	5°20
M 26	12 12 45	5° 5'36	4°59	16°24	3°34	20°36	15°29	13°38	3°23	28° 2	16°20	5°21
T 27	12 16 42	6° 5'00	5°57	19° 9	5° 9	21°12	15°35	13°39	3°24	28° 2	16°20	5°22
W 28	12 20 39	7° 4'21	6°56	21°54	6°44	21°49	15°40	13°41	3°25	28° 2	16°20	5°22
T 29	12 24 35	8° 3'40	7°55	24°40	8°18	22°25	15°46	13°43	3°25	28° 3	16°21	5°23
F 30	12 28 32	9° 2'56	8°55	27°26	9°53	23° 2	15°51	13°45	3°26	28° 3	16°21	5°24
S 31	12 32 28	10 <sup>z</sup> 2'10	9 <sup>z</sup> 55	0 <sup>z</sup> 13	11 <sup>z</sup> 28	23 <sup>z</sup> 38	15°57	13 <sup>z</sup> 47	3°27	28 <sup>z</sup> 3	16 <sup>z</sup> 21	5 <sup>z</sup> 24

Delta T = 24.28 sec.

APRIL 1928

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
S 1	12 36 25	11 <sup>z</sup> 1'22	10 <sup>z</sup> 55	3 <sup>z</sup> 2	13 <sup>z</sup> 3	24 <sup>z</sup> 15	16° 2	13 <sup>z</sup> 49	3°27	28° 4	16°21	5°25
M 2	12 40 21	12° 0'31	11°55	5°52	14°38	24°51	16° 8	13°50	3°28	28° 4	16°21	5°26
T 3	12 44 18	12°59'38	12°56	8°43	16°13	25°28	16°13	13°52	3°29	28° 5	16°22	5°26
W 4	12 48 14	13°58'43	13°57	11°36	17°48	26° 4	16°19	13°54	3°29	28° 5	16°22	5°27
T 5	12 52 11	14°57'46	14°57	14°31	19°23	26°41	16°24	13°56	3°30	28° 5	16°22	5°27
F 6	12 56 8	15°56'47	15°58	17°29	20°58	27°18	16°30	13°58	3°30	28° 6	16°22	5°28
S 7	13 0 4	16°55'46	16°59	20°29	22°33	27°55	16°35	13°59	3°31	28° 6	16°22	5°29
S 8	13 4 1	17°54'43	17°59	23°32	24° 8	28°31	16°41	14° 1	3°32	28° 6	16°22	5°29
M 9	13 7 57	18°53'38	19° 0	26°38	25°43	29° 8	16°46	14° 3	3°32	28° 7	16°23	5°30
T 10	13 11 54	19°52'31	20° 0	29°47	27°18	29°45	16°52	14° 5	3°33	28° 7	16°23	5°31
W 11	13 15 50	20°51'22	21° 0	2 <sup>z</sup> 59	28°53	0 <sup>z</sup> 22	16°57	14° 7	3°34	28° 7	16°23	5°31
T 12	13 19 47	21°50'12	21°59	6°16	0 <sup>z</sup> 28	0°59	17° 3	14° 9	3°34	28° 8	16°23	5°32
F 13	13 23 43	22°49'00	22°58	9°37	2° 3	1°36	17° 8	14°10	3°35	28° 8	16°23	5°33
S 14	13 27 40	23°47'47	23°57	13° 2	3°38	2°13	17°14	14°12	3°36	28° 8	16°24	5°33
S 15	13 31 37	24°46'31	24°55	16°33	5°13	2°50	17°19	14°14	3°36	28° 9	16°24	5°34
M 16	13 35 33	25°45'14	25°53	20° 8	6°48	3°27	17°25	14°16	3°37	28° 9	16°24	5°35
T 17	13 39 30	26°43'55	26°50	23°49	8°23	4° 5	17°30	14°18	3°38	28°10	16°24	5°35
W 18	13 43 26	27°42'35	27°47	27°36	9°59	4°42	17°36	14°19	3°38	28°10	16°24	5°36
T 19	13 47 23	28°41'12	28°44	1 <sup>z</sup> 29	11°34	5°19	17°41	14°21	3°39	28°10	16°25	5°37
F 20	13 51 19	29°39'48	29°40	5°29	13° 9	5°56	17°47	14°23	3°39	28°11	16°25	5°37
S 21	13 55 16	0 <sup>m</sup> 38'22	0 <sup>m</sup> 37	9°36	14°44	6°34	17°52	14°25	3°40	28°11	16°25	5°38
S 22	13 59 12	1°36'54	1°33	13°50	16°19	7°11	17°58	14°27	3°41	28°11	16°25	5°39
M 23	14 3 9	2°35'24	2°30	18°12	17°55	7°48	18° 3	14°28	3°41	28°12	16°25	5°39
T 24	14 7 6	3°33'52	3°27	22°43	19°30	8°26	18° 9	14°30	3°42	28°12	16°26	5°40
W 25	14 11 2	4°32'18	4°25	27°21	21° 5	9° 3	18°14	14°32	3°43	28°12	16°26	5°41
T 26	14 14 59	5°30'41	5°22	2° 9	22°40	9°41	18°20	14°34	3°43	28°13	16°26	5°41
F 27	14 18 55	6°29'03	6°20	7° 5	24°16	10°18	18°25	14°36	3°44	28°13	16°26	5°42
S 28	14 22 52	7°27'22	7°19	12°10	25°51	10°56	18°31	14°38	3°45	28°13	16°26	5°43
S 29	14 26 48	8°25'39	8°18	17°25	27°27	11°33	18°36	14°39	3°45	28°14	16°27	5°43
M 30	14 30 45	9 <sup>m</sup> 23'55	9 <sup>m</sup> 17	22°48	29 <sup>z</sup> 2	12 <sup>z</sup> 11	18°42	14 <sup>z</sup> 41	3°46	28 <sup>z</sup> 14	16 <sup>z</sup> 27	5 <sup>z</sup> 44

Delta T = 24.25 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1928  
heliocentric

MAY 1928

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
T 1	14 34 41	10M22'08	10M16	28V21	0V37	12W48	18V47	14A43	3V47	28Q15	16E27	5B45
W 2	14 38 38	11°20'19	11°16	4B 2	2°13	13°26	18°53	14°45	3°47	28°15	16°27	5°45
T 3	14 42 35	12°18'28	12°15	9°51	3°48	14° 4	18°58	14°47	3°48	28°15	16°27	5°46
F 4	14 46 31	13°16'36	13°15	15°48	5°24	14°41	19° 4	14°48	3°49	28°16	16°28	5°47
S 5	14 50 28	14°14'42	14°15	21°51	6°59	15°19	19° 9	14°50	3°49	28°16	16°28	5°47
S 6	14 54 24	15°12'46	15°15	28° 1	8°35	15°57	19°15	14°52	3°50	28°16	16°28	5°48
M 7	14 58 21	16°10'48	16°14	4II14	10°11	16°35	19°20	14°54	3°50	28°17	16°28	5°49
T 8	15 2 17	17° 8'49	17°14	10°31	11°46	17°12	19°26	14°56	3°51	28°17	16°28	5°49
W 9	15 6 14	18° 6'49	18°13	16°50	13°22	17°50	19°31	14°58	3°52	28°17	16°29	5°50
T 10	15 10 10	19° 4'47	19°12	23°10	14°57	18°28	19°37	14°59	3°52	28°18	16°29	5°50
F 11	15 14 7	20° 2'44	20°11	29°28	16°33	19° 6	19°42	15° 1	3°53	28°18	16°29	5°51
S 12	15 18 4	21° 0'40	21° 9	5E43	18° 9	19°44	19°48	15° 3	3°54	28°19	16°29	5°52
S 13	15 22 0	21°58'34	22° 7	11°54	19°44	20°22	19°53	15° 5	3°54	28°19	16°29	5°52
M14	15 25 57	22°56'27	23° 5	18° 0	21°20	21° 0	19°59	15° 7	3°55	28°19	16°30	5°53
T 15	15 29 53	23°54'19	24° 2	24° 0	22°56	21°38	20° 4	15° 8	3°56	28°20	16°30	5°54
W16	15 33 50	24°52'09	24°59	29°52	24°32	22°15	20°10	15°10	3°56	28°20	16°30	5°54
T 17	15 37 46	25°49'59	25°55	5Q35	26° 8	22°53	20°15	15°12	3°57	28°20	16°30	5°55
F 18	15 41 43	26°47'47	26°51	11°10	27°43	23°31	20°21	15°14	3°58	28°21	16°30	5°56
S 19	15 45 39	27°45'34	27°47	16°35	29°19	24° 9	20°26	15°16	3°58	28°21	16°31	5°56
S 20	15 49 36	28°43'20	28°42	21°51	0B55	24°47	20°32	15°18	3°59	28°21	16°31	5°57
M21	15 53 33	29°41'04	29°38	26°57	2°31	25°25	20°37	15°19	4° 0	28°22	16°31	5°58
T 22	15 57 29	0A38'47	0A34	1M53	4° 7	26° 3	20°43	15°21	4° 0	28°22	16°31	5°58
W23	16 1 26	1°36'28	1°30	6°40	5°43	26°41	20°48	15°23	4° 1	28°22	16°32	5°59
T 24	16 5 22	2°34'08	2°27	11°18	7°19	27°19	20°54	15°25	4° 1	28°23	16°32	6° 0
F 25	16 9 19	3°31'47	3°24	15°47	8°55	27°58	20°59	15°27	4° 2	28°23	16°32	6° 0
S 26	16 13 15	4°29'24	4°21	20° 7	10°31	28°36	21° 5	15°28	4° 3	28°24	16°32	6° 1
S 27	16 17 12	5°26'59	5°18	24°19	12° 7	29°14	21°10	15°30	4° 3	28°24	16°32	6° 2
M28	16 21 8	6°24'33	6°16	28°23	13°43	29°52	21°16	15°32	4° 4	28°24	16°33	6° 2
T 29	16 25 5	7°22'05	7°14	2A20	15°20	0K30	21°21	15°34	4° 5	28°25	16°33	6° 3
W30	16 29 2	8°19'36	8°13	6°11	16°56	1° 8	21°27	15°36	4° 5	28°25	16°33	6° 4
T 31	16 32 58	9A17'06	9A11	9A54	18B32	1K46	21V32	15A38	4V 6	28Q25	16E33	6B 4

Delta T = 24.23 sec.

JUNE 1928

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
F 1	16 36 55	10A14'35	10A10	13A32	20B 8	2K24	21V38	15A39	4V 7	28Q26	16E33	6B 5
S 2	16 40 51	11°12'02	11° 9	17° 4	21°44	3° 2	21°43	15°41	4° 7	28°26	16°34	6° 6
S 3	16 44 48	12° 9'29	12° 9	20°31	23°21	3°40	21°49	15°43	4° 8	28°26	16°34	6° 6
M 4	16 48 44	13° 6'54	13° 8	23°53	24°57	4°18	21°54	15°45	4° 9	28°27	16°34	6° 7
T 5	16 52 41	14° 4'19	14° 7	27°10	26°33	4°56	22° 0	15°47	4° 9	28°27	16°34	6° 8
W 6	16 56 37	15° 1'42	15° 6	0M23	28°10	5°35	22° 5	15°48	4°10	28°27	16°34	6° 8
T 7	17 0 34	15°59'06	16° 5	3°33	29°46	6°13	22°11	15°50	4°11	28°28	16°35	6° 9
F 8	17 4 31	16°56'28	17° 3	6°39	1II23	6°51	22°16	15°52	4°11	28°28	16°35	6°10
S 9	17 8 27	17°53'50	18° 2	9°42	2°59	7°29	22°22	15°54	4°12	28°29	16°35	6°10
S 10	17 12 24	18°51'11	18°59	12°42	4°36	8° 7	22°27	15°56	4°12	28°29	16°35	6°11
M11	17 16 20	19°48'31	19°57	15°39	6°12	8°45	22°33	15°58	4°13	28°29	16°35	6°12
T 12	17 20 17	20°45'51	20°54	18°34	7°49	9°23	22°38	15°59	4°14	28°30	16°36	6°12
W13	17 24 13	21°43'11	21°51	21°27	9°25	10° 1	22°44	16° 1	4°14	28°30	16°36	6°13
T 14	17 28 10	22°40'30	22°47	24°19	11° 2	10°39	22°49	16° 3	4°15	28°30	16°36	6°14
F 15	17 32 6	23°37'49	23°43	27° 8	12°38	11°17	22°55	16° 5	4°16	28°31	16°36	6°14
S 16	17 36 3	24°35'08	24°39	29°56	14°15	11°55	23° 0	16° 7	4°16	28°31	16°36	6°15
S 17	17 40 0	25°32'26	25°34	2A43	15°52	12°33	23° 6	16° 8	4°17	28°31	16°37	6°16
M18	17 43 56	26°29'44	26°29	5°30	17°29	13°11	23°11	16°10	4°18	28°32	16°37	6°16
T 19	17 47 53	27°27'02	27°25	8°15	19° 5	13°49	23°17	16°12	4°18	28°32	16°37	6°17
W20	17 51 49	28°24'18	28°20	11° 0	20°42	14°27	23°22	16°14	4°19	28°33	16°37	6°18
T 21	17 55 46	29°21'34	29°16	13°45	22°19	15° 5	23°28	16°16	4°20	28°33	16°37	6°18
F 22	17 59 42	0B18'50	0B12	16°30	23°56	15°43	23°33	16°17	4°20	28°33	16°38	6°19
S 23	18 3 39	1°16'05	1° 8	19°14	25°33	16°21	23°39	16°19	4°21	28°34	16°38	6°20
S 24	18 7 36	2°13'19	2° 5	21°59	27°10	16°59	23°44	16°21	4°22	28°34	16°38	6°20
M25	18 11 32	3°10'32	3° 2	24°45	28°47	17°37	23°50	16°23	4°22	28°34	16°38	6°21
T 26	18 15 29	4° 7'45	3°59	27°31	0E24	18°15	23°55	16°25	4°23	28°35	16°38	6°22
W27	18 19 25	5° 4'57	4°57	0B19	2° 1	18°53	24° 1	16°27	4°23	28°35	16°39	6°22
T 28	18 23 22	6° 2'09	5°55	3° 7	3°38	19°31	24° 6	16°28	4°24	28°35	16°39	6°23
F 29	18 27 18	6°59'21	6°53	5°57	5°15	20° 9	24°12	16°30	4°25	28°36	16°39	6°24
S 30	18 31 15	7B56'32	7B51	8B48	6E52	20K47	24V17	16A32	4V25	28Q36	16E39	6B24

Delta T = 24.21 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1928  
heliocentric

JULY 1928

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
S 1	18 35 11	8°53'43	8°50	11°42	8°29	21°24	24°23	16°34	4°26	28°36	16°39	6°25
M 2	18 39 8	9°50'54	9°49	14°37	10° 6	22° 2	24°28	16°36	4°27	28°37	16°40	6°26
T 3	18 43 5	10°48'05	10°48	17°35	11°43	22°40	24°34	16°37	4°27	28°37	16°40	6°26
W 4	18 47 1	11°45'15	11°47	20°35	13°20	23°18	24°39	16°39	4°28	28°38	16°40	6°27
T 5	18 50 58	12°42'26	12°46	23°38	14°57	23°56	24°45	16°41	4°29	28°38	16°40	6°28
F 6	18 54 54	13°39'37	13°44	26°43	16°35	24°33	24°50	16°43	4°29	28°38	16°40	6°28
S 7	18 58 51	14°36'48	14°43	29°53	18°12	25°11	24°56	16°45	4°30	28°39	16°41	6°29
S 8	19 2 47	15°33'59	15°41	3° 6	19°49	25°49	25° 1	16°47	4°31	28°39	16°41	6°30
M 9	19 6 44	16°31'11	16°39	6°22	21°27	26°26	25° 7	16°48	4°31	28°39	16°41	6°30
T 10	19 10 40	17°28'23	17°37	9°43	23° 4	27° 4	25°12	16°50	4°32	28°40	16°41	6°31
W 11	19 14 37	18°25'35	18°34	13° 9	24°41	27°42	25°18	16°52	4°33	28°40	16°41	6°31
T 12	19 18 34	19°22'48	19°31	16°39	26°19	28°19	25°23	16°54	4°33	28°40	16°42	6°32
F 13	19 22 30	20°20'02	20°27	20°15	27°56	28°57	25°29	16°56	4°34	28°41	16°42	6°33
S 14	19 26 27	21°17'16	21°23	23°56	29°33	29°34	25°34	16°57	4°34	28°41	16°42	6°33
S 15	19 30 23	22°14'31	22°19	27°43	1°11	0°12	25°40	16°59	4°35	28°42	16°42	6°34
M 16	19 34 20	23°11'47	23°14	1°37	2°48	0°49	25°45	17° 1	4°36	28°42	16°42	6°35
T 17	19 38 16	24° 9'02	24° 9	5°37	4°26	1°26	25°51	17° 3	4°36	28°42	16°43	6°35
W 18	19 42 13	25° 6'19	25° 5	9°44	6° 3	2° 4	25°56	17° 5	4°37	28°43	16°43	6°36
T 19	19 46 9	26° 3'35	26° 0	13°58	7°41	2°41	26° 2	17° 7	4°38	28°43	16°43	6°37
F 20	19 50 6	27° 0'52	26°56	18°21	9°18	3°18	26° 7	17° 8	4°38	28°43	16°43	6°37
S 21	19 54 3	27°58'10	27°52	22°51	10°56	3°56	26°13	17°10	4°39	28°44	16°43	6°38
S 22	19 57 59	28°55'27	28°48	27°30	12°33	4°33	26°18	17°12	4°40	28°44	16°44	6°39
M 23	20 1 56	29°52'45	29°44	2°18	14°11	5°10	26°24	17°14	4°40	28°44	16°44	6°39
T 24	20 5 52	0°50'03	0°41	7°14	15°48	5°47	26°29	17°16	4°41	28°45	16°44	6°40
W 25	20 9 49	1°47'22	1°38	12°20	17°26	6°25	26°35	17°17	4°42	28°45	16°44	6°41
T 26	20 13 45	2°44'41	2°36	17°35	19° 3	7° 2	26°40	17°19	4°42	28°45	16°44	6°41
F 27	20 17 42	3°42'00	3°34	22°59	20°41	7°39	26°46	17°21	4°43	28°46	16°45	6°42
S 28	20 21 38	4°39'20	4°32	28°31	22°18	8°16	26°51	17°23	4°44	28°46	16°45	6°43
S 29	20 25 35	5°36'41	5°31	4°13	23°56	8°53	26°57	17°25	4°44	28°47	16°45	6°43
M 30	20 29 32	6°34'02	6°29	10° 2	25°33	9°30	27° 2	17°26	4°45	28°47	16°45	6°44
T 31	20 33 28	7°31'24	7°28	15°59	27°11	10°17	27° 8	17°28	4°45	28°47	16°45	6°45

Delta T = 24.18 sec.

AUGUST 1928

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
W 1	20 37 25	8°28'47	8°28	22° 3	28°48	10°43	27°13	17°30	4°46	28°48	16°46	6°45
T 2	20 41 21	9°26'10	9°27	28°12	0°26	11°20	27°19	17°32	4°47	28°48	16°46	6°46
F 3	20 45 18	10°23'35	10°26	4°26	2° 3	11°57	27°24	17°34	4°47	28°48	16°46	6°47
S 4	20 49 14	11°21'00	11°25	10°43	3°41	12°34	27°30	17°36	4°48	28°49	16°46	6°47
S 5	20 53 11	12°18'26	12°24	17° 2	5°18	13°11	27°35	17°37	4°49	28°49	16°46	6°48
M 6	20 57 7	13°15'54	13°23	23°21	6°56	13°47	27°41	17°39	4°49	28°49	16°47	6°49
T 7	21 1 4	14°13'23	14°21	29°39	8°33	14°24	27°46	17°41	4°50	28°50	16°47	6°49
W 8	21 5 1	15°10'53	15°19	5°55	10°11	15° 0	27°52	17°43	4°51	28°50	16°47	6°50
T 9	21 8 57	16° 8'25	16°17	12° 6	11°48	15°37	27°57	17°45	4°51	28°51	16°47	6°51
F 10	21 12 54	17° 5'58	17°14	18°12	13°26	16°13	28° 2	17°46	4°52	28°51	16°47	6°51
S 11	21 16 50	18° 3'32	18°11	24°11	15° 3	16°50	28° 8	17°48	4°53	28°51	16°48	6°52
S 12	21 20 47	19° 1'09	19° 7	0° 3	16°40	17°26	28°13	17°50	4°53	28°52	16°48	6°53
M 13	21 24 43	19°58'46	20° 3	5°46	18°18	18° 3	28°19	17°52	4°54	28°52	16°48	6°53
T 14	21 28 40	20°56'25	20°59	11°20	19°55	18°39	28°24	17°54	4°55	28°52	16°48	6°54
W 15	21 32 36	21°54'05	21°55	16°45	21°32	19°15	28°30	17°55	4°55	28°53	16°48	6°55
T 16	21 36 33	22°51'47	22°51	22° 1	23°10	19°51	28°35	17°57	4°56	28°53	16°49	6°55
F 17	21 40 30	23°49'29	23°47	27° 6	24°47	20°28	28°41	17°59	4°56	28°53	16°49	6°56
S 18	21 44 26	24°47'13	24°43	2°22	26°24	21° 4	28°46	18° 1	4°57	28°54	16°49	6°57
S 19	21 48 23	25°44'58	25°39	6°49	28° 1	21°40	28°52	18° 3	4°58	28°54	16°49	6°57
M 20	21 52 19	26°42'45	26°36	11°27	29°39	22°16	28°57	18° 5	4°58	28°54	16°49	6°58
T 21	21 56 16	27°40'32	27°32	15°55	1°16	22°52	29° 3	18° 6	4°59	28°55	16°50	6°59
W 22	22 0 12	28°38'21	28°29	20°15	2°53	23°28	29° 8	18° 8	5° 0	28°55	16°50	6°59
T 23	22 4 9	29°36'10	29°27	24°27	4°30	24° 4	29°14	18°10	5° 0	28°56	16°50	7° 0
F 24	22 8 5	0°34'02	0°25	28°31	6° 7	24°39	29°19	18°12	5° 1	28°56	16°50	7° 1
S 25	22 12 2	1°31'54	1°23	2°28	7°44	25°15	29°25	18°14	5° 2	28°56	16°50	7° 1
S 26	22 15 59	2°29'48	2°22	6°18	9°21	25°51	29°30	18°15	5° 2	28°57	16°51	7° 2
M 27	22 19 55	3°27'43	3°21	10° 1	10°58	26°27	29°36	18°17	5° 3	28°57	16°51	7° 3
T 28	22 23 52	4°25'39	4°20	13°39	12°35	27° 2	29°41	18°19	5° 4	28°57	16°51	7° 3
W 29	22 27 48	5°23'37	5°20	17°10	14°11	27°38	29°47	18°21	5° 4	28°58	16°51	7° 4
T 30	22 31 45	6°21'36	6°19	20°37	15°48	28°13	29°52	18°23	5° 5	28°58	16°51	7° 5
F 31	22 35 41	7°19'36	7°19	23°59	17°25	28°49	29°58	18°25	5° 6	28°58	16°52	7° 5

Delta T = 24.16 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1928  
heliocentric

SEPTEMBER 1928

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
S 1	22 39 38	8°17'39	8°19	27°16	19°16 2	29°24	0°3	18°26	5°6	28°59	16°52	7°6
S 2	22 43 34	9°15'43	9°19	0°29	20°38	29°59	0°9	18°28	5°7	28°59	16°52	7°7
M 3	22 47 31	10°13'48	10°19	3°39	22°15	0°35	0°14	18°30	5°7	28°59	16°52	7°7
T 4	22 51 28	11°11'56	11°18	6°45	23°52	1°10	0°20	18°32	5°8	29°0	16°52	7°8
W 5	22 55 24	12°10'06	12°18	9°48	25°28	1°45	0°25	18°34	5°9	29°0	16°53	7°9
T 6	22 59 21	13°8'17	13°17	12°48	27°5	2°20	0°31	18°35	5°9	29°1	16°53	7°9
F 7	23 3 17	14°6'31	14°15	15°45	28°41	2°55	0°36	18°37	5°10	29°1	16°53	7°10
S 8	23 7 14	15°4'47	15°13	18°40	0°17	3°30	0°42	18°39	5°11	29°1	16°53	7°11
S 9	23 11 10	16°3'05	16°11	21°33	1°54	4°5	0°47	18°41	5°11	29°2	16°53	7°11
M10	23 15 7	17°1'25	17°8	24°24	3°30	4°40	0°53	18°43	5°12	29°2	16°54	7°12
T 11	23 19 3	17°59'48	18°5	27°14	5°6	5°15	0°58	18°44	5°13	29°2	16°54	7°13
W12	23 23 0	18°58'12	19°2	0°2	6°43	5°50	1°3	18°46	5°13	29°3	16°54	7°13
T 13	23 26 57	19°56'38	19°59	2°49	8°19	6°25	1°9	18°48	5°14	29°3	16°54	7°14
F 14	23 30 53	20°55'06	20°55	5°35	9°55	6°59	1°14	18°50	5°15	29°3	16°54	7°15
S 15	23 34 50	21°53'35	21°52	8°20	11°31	7°34	1°20	18°52	5°15	29°4	16°55	7°15
S 16	23 38 46	22°52'07	22°49	11°5	13°7	8°9	1°25	18°53	5°16	29°4	16°55	7°16
M17	23 42 43	23°50'41	23°46	13°50	14°43	8°43	1°31	18°55	5°17	29°4	16°55	7°17
T 18	23 46 39	24°49'16	24°43	16°35	16°19	9°18	1°36	18°57	5°17	29°5	16°55	7°17
W19	23 50 36	25°47'53	25°40	19°20	17°55	9°52	1°42	18°59	5°18	29°5	16°55	7°18
T 20	23 54 32	26°46'32	26°38	22°5	19°31	10°27	1°47	19°1	5°18	29°6	16°56	7°19
F 21	23 58 29	27°45'12	27°36	24°50	21°7	11°1	1°53	19°3	5°19	29°6	16°56	7°19
S 22	0 2 25	28°43'55	28°35	27°37	22°42	11°35	1°58	19°4	5°20	29°6	16°56	7°20
S 23	0 6 22	29°42'39	29°34	0°24	24°18	12°9	2°4	19°6	5°20	29°7	16°56	7°21
M24	0 10 19	0°41'24	0°33	3°13	25°54	12°43	2°9	19°8	5°21	29°7	16°56	7°21
T 25	0 14 15	1°40'12	1°33	6°2	27°29	13°18	2°15	19°10	5°22	29°7	16°57	7°22
W26	0 18 12	2°39'01	2°33	8°54	29°5	13°52	2°20	19°12	5°22	29°8	16°57	7°23
T 27	0 22 8	3°37'52	3°33	11°47	0°41	14°26	2°26	19°13	5°23	29°8	16°57	7°23
F 28	0 26 5	4°36'44	4°34	14°43	2°16	14°59	2°31	19°15	5°24	29°8	16°57	7°24
S 29	0 30 1	5°35'39	5°35	17°40	3°52	15°33	2°37	19°17	5°24	29°9	16°57	7°25
S 30	0 33 58	6°34'36	6°36	20°40	5°27	16°8	2°42	19°19	5°25	29°9	16°58	7°25

Delta T = 24.14 sec.

OCTOBER 1928

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
M 1	0 37 54	7°33'34	7°36	23°43	7°3	16°41	2°48	19°21	5°26	29°10	16°58	7°26
T 2	0 41 51	8°32'35	8°37	26°49	8°38	17°15	2°53	19°22	5°26	29°10	16°58	7°27
W 3	0 45 48	9°31'38	9°38	29°59	10°13	17°48	2°59	19°24	5°27	29°10	16°58	7°27
T 4	0 49 44	10°30'44	10°38	3°12	11°49	18°22	3°4	19°26	5°27	29°11	16°58	7°28
F 5	0 53 41	11°29'51	11°38	6°29	13°24	18°55	3°9	19°28	5°28	29°11	16°59	7°29
S 6	0 57 37	12°29'02	12°38	9°50	14°59	19°29	3°15	19°30	5°29	29°11	16°59	7°29
S 7	1 1 34	13°28'14	13°37	13°15	16°34	20°2	3°20	19°32	5°29	29°12	16°59	7°30
M 8	1 5 30	14°27'29	14°36	16°46	18°10	20°35	3°26	19°33	5°30	29°12	16°59	7°31
T 9	1 9 27	15°26'46	15°34	20°22	19°45	21°9	3°31	19°35	5°31	29°12	16°59	7°31
W10	1 13 23	16°26'06	16°32	24°3	21°20	21°42	3°37	19°37	5°31	29°13	17°0	7°32
T 11	1 17 20	17°25'27	17°30	27°50	22°55	22°15	3°42	19°39	5°32	29°13	17°0	7°33
F 12	1 21 17	18°24'51	18°28	1°44	24°30	22°48	3°48	19°41	5°33	29°13	17°0	7°33
S 13	1 25 13	19°24'17	19°25	5°44	26°5	23°21	3°53	19°42	5°33	29°14	17°0	7°34
S 14	1 29 10	20°23'45	20°23	9°52	27°40	23°54	3°59	19°44	5°34	29°14	17°0	7°35
M15	1 33 6	21°23'15	21°21	14°6	29°15	24°27	4°4	19°46	5°35	29°15	17°1	7°35
T 16	1 37 3	22°22'47	22°19	18°29	0°50	25°0	4°10	19°48	5°35	29°15	17°1	7°36
W17	1 40 59	23°22'21	23°17	23°0	2°25	25°33	4°15	19°50	5°36	29°15	17°1	7°37
T 18	1 44 56	24°21'57	24°15	27°39	4°0	26°6	4°21	19°51	5°37	29°16	17°1	7°37
F 19	1 48 52	25°21'34	25°14	2°27	5°35	26°38	4°26	19°53	5°37	29°16	17°1	7°38
S 20	1 52 49	26°21'14	26°13	7°24	7°10	27°11	4°32	19°55	5°38	29°16	17°2	7°39
S 21	1 56 46	27°20'55	27°12	12°30	8°45	27°44	4°37	19°57	5°38	29°17	17°2	7°39
M22	2 0 42	28°20'38	28°12	17°45	10°20	28°16	4°42	19°59	5°39	29°17	17°2	7°40
T 23	2 4 39	29°20'23	29°12	23°9	11°55	28°49	4°48	20°1	5°40	29°17	17°2	7°41
W24	2 8 35	0°20'09	0°12	28°42	13°30	29°21	4°53	20°2	5°40	29°18	17°2	7°41
T 25	2 12 32	1°19'57	1°13	4°23	15°5	29°54	4°59	20°4	5°41	29°18	17°3	7°42
F 26	2 16 28	2°19'47	2°14	10°13	16°39	0°26	5°4	20°6	5°42	29°18	17°3	7°43
S 27	2 20 25	3°19'39	3°16	16°10	18°14	0°58	5°10	20°8	5°42	29°19	17°3	7°43
S 28	2 24 21	4°19'32	4°18	22°14	19°49	1°30	5°15	20°10	5°43	29°19	17°3	7°44
M29	2 28 18	5°19'27	5°20	28°24	21°24	2°3	5°21	20°11	5°44	29°20	17°3	7°45
T 30	2 32 15	6°19'24	6°22	4°38	22°59	2°35	5°26	20°13	5°44	29°20	17°4	7°45
W31	2 36 11	7°19'23	7°23	10°55	24°34	3°11	5°32	20°15	5°45	29°20	17°4	7°46

Delta T = 24.12 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1928  
heliocentric

NOVEMBER 1928

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	2 40 8	8♁19'24	8♁25	17♂14	26♁9	3♂39	5♁37	20♁17	5♁46	29♁21	17° 4	7♁47
F 2	2 44 4	9°19'28	9°26	23°33	27°43	4°11	5°43	20°19	5°46	29°21	17° 4	7°48
S 3	2 48 1	10°19'33	10°28	29°51	29°18	4°42	5°48	20°20	5°47	29°21	17° 4	7°48
S 4	2 51 57	11°19'41	11°28	6♁6	0♁53	5°14	5°54	20°22	5°48	29°22	17° 5	7°49
M 5	2 55 54	12°19'51	12°29	12°17	2°28	5°46	5°59	20°24	5°48	29°22	17° 5	7°50
T 6	2 59 50	13°20'02	13°29	18°23	4° 3	6°18	6° 5	20°26	5°49	29°22	17° 5	7°50
W 7	3 3 47	14°20'16	14°28	24°22	5°38	6°49	6°10	20°28	5°49	29°23	17° 5	7°51
T 8	3 7 44	15°20'32	15°27	0♁13	7°13	7°21	6°15	20°30	5°50	29°23	17° 5	7°52
F 9	3 11 40	16°20'50	16°26	5°56	8°47	7°53	6°21	20°31	5°51	29°24	17° 6	7°52
S 10	3 15 37	17°21'09	17°25	11°31	10°22	8°24	6°26	20°33	5°51	29°24	17° 6	7°53
S 11	3 19 33	18°21'31	18°24	16°55	11°57	8°56	6°32	20°35	5°52	29°24	17° 6	7°54
M12	3 23 30	19°21'54	19°23	22°10	13°32	9°27	6°37	20°37	5°53	29°25	17° 6	7°54
T 13	3 27 26	20°22'19	20°21	27°16	15° 7	9°58	6°43	20°39	5°53	29°25	17° 6	7°55
W14	3 31 23	21°22'45	21°20	2♁12	16°42	10°30	6°48	20°40	5°54	29°25	17° 7	7°56
T 15	3 35 19	22°23'14	22°19	6°58	18°17	11° 1	6°54	20°42	5°55	29°26	17° 7	7°56
F 16	3 39 16	23°23'43	23°18	11°35	19°52	11°32	6°59	20°44	5°55	29°26	17° 7	7°57
S 17	3 43 13	24°24'14	24°17	16° 3	21°27	12° 3	7° 5	20°46	5°56	29°26	17° 7	7°58
S 18	3 47 9	25°24'47	25°17	20°23	23° 2	12°34	7°10	20°48	5°57	29°27	17° 7	7°58
M19	3 51 6	26°25'21	26°17	24°35	24°37	13° 5	7°16	20°49	5°57	29°27	17° 8	7°59
T 20	3 55 2	27°25'56	27°17	28°39	26°12	13°36	7°21	20°51	5°58	29°27	17° 8	8° 0
W21	3 58 59	28°26'32	28°18	2♁35	27°47	14° 7	7°26	20°53	5°59	29°28	17° 8	8° 0
T 22	4 2 55	29°27'09	29°19	6°25	29°22	14°38	7°32	20°55	5°59	29°28	17° 8	8° 1
F 23	4 6 52	0♁27'47	0♁20	10° 8	0♁57	15° 9	7°37	20°57	6° 0	29°29	17° 8	8° 2
S 24	4 10 48	1°28'27	1°22	13°45	2°32	15°40	7°43	20°58	6° 0	29°29	17° 9	8° 2
S 25	4 14 45	2°29'07	2°24	17°17	4° 7	16°10	7°48	21° 0	6° 1	29°29	17° 9	8° 3
M26	4 18 42	3°29'49	3°27	20°44	5°42	16°41	7°54	21° 2	6° 2	29°30	17° 9	8° 4
T 27	4 22 38	4°30'32	4°30	24° 5	7°17	17°11	7°59	21° 4	6° 2	29°30	17° 9	8° 4
W28	4 26 35	5°31'17	5°33	27°22	8°52	17°42	8° 5	21° 6	6° 3	29°30	17° 9	8° 5
T 29	4 30 31	6°32'02	6°35	0♁36	10°28	18°13	8°10	21° 8	6° 4	29°31	17°10	8° 6
F 30	4 34 28	7♁32'49	7♁38	3♁45	12♁3	18♁43	8♁16	21♁9	6♁4	29♁31	17♁10	8♁6

Delta T = 24.10 sec.

DECEMBER 1928

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	4 38 24	8♁33'38	8♁40	6♁51	13♁38	19♁13	8♁21	21♁11	6♁5	29♁31	17♁10	8♁7
S 2	4 42 21	9°34'28	9°42	9°53	15°13	19°44	8°27	21°13	6° 6	29°32	17°10	8° 8
M 3	4 46 17	10°35'19	10°44	12°53	16°48	20°14	8°32	21°15	6° 6	29°32	17°10	8° 8
T 4	4 50 14	11°36'12	11°45	15°51	18°24	20°44	8°37	21°17	6° 7	29°32	17°11	8° 9
W 5	4 54 11	12°37'05	12°46	18°45	19°59	21°15	8°43	21°18	6° 8	29°33	17°11	8°10
T 6	4 58 7	13°38'01	13°47	21°38	21°34	21°45	8°48	21°20	6° 8	29°33	17°11	8°10
F 7	5 2 4	14°38'57	14°47	24°29	23°10	22°15	8°54	21°22	6° 9	29°34	17°11	8°11
S 8	5 6 0	15°39'55	15°47	27°19	24°45	22°45	8°59	21°24	6°10	29°34	17°11	8°12
S 9	5 9 57	16°40'53	16°46	0♁7	26°20	23°15	9° 5	21°26	6°10	29°34	17°12	8°12
M10	5 13 53	17°41'53	17°46	2°54	27°56	23°45	9°10	21°27	6°11	29°35	17°12	8°13
T 11	5 17 50	18°42'54	18°45	5°40	29°31	24°15	9°16	21°29	6°11	29°35	17°12	8°14
W12	5 21 46	19°43'56	19°44	8°26	1♁7	24°45	9°21	21°31	6°12	29°35	17°12	8°14
T 13	5 25 43	20°44'59	20°44	11°11	2°42	25°15	9°27	21°33	6°13	29°36	17°13	8°15
F 14	5 29 40	21°46'02	21°43	13°55	4°18	25°44	9°32	21°35	6°13	29°36	17°13	8°16
S 15	5 33 36	22°47'06	22°42	16°40	5°53	26°14	9°37	21°37	6°14	29°36	17°13	8°16
S 16	5 37 33	23°48'11	23°42	19°25	7°29	26°44	9°43	21°38	6°15	29°37	17°13	8°17
M17	5 41 29	24°49'16	24°42	22°10	9° 4	27°13	9°48	21°40	6°15	29°37	17°13	8°18
T 18	5 45 26	25°50'21	25°42	24°56	10°40	27°43	9°54	21°42	6°16	29°38	17°14	8°19
W19	5 49 22	26°51'27	26°43	27°42	12°15	28°13	9°59	21°44	6°17	29°38	17°14	8°19
T 20	5 53 19	27°52'33	27°44	0♁29	13°51	28°42	10° 5	21°46	6°17	29°38	17°14	8°20
F 21	5 57 16	28°53'39	28°45	3°18	15°27	29°12	10°10	21°47	6°18	29°39	17°14	8°21
S 22	6 1 12	29°54'45	29°47	6° 8	17° 2	29°41	10°16	21°49	6°19	29°39	17°14	8°21
S 23	6 5 9	0♁55'52	0♁49	8°59	18°38	0♁10	10°21	21°51	6°19	29°39	17°15	8°22
M24	6 9 5	1°56'58	1°52	11°53	20°14	0°40	10°27	21°53	6°20	29°40	17°15	8°23
T 25	6 13 2	2°58'05	2°54	14°48	21°50	1° 9	10°32	21°55	6°21	29°40	17°15	8°23
W26	6 16 58	3°59'12	3°57	17°46	23°25	1°38	10°37	21°56	6°21	29°40	17°15	8°24
T 27	6 20 55	5° 0'20	5° 1	20°46	25° 1	2° 7	10°43	21°58	6°22	29°41	17°15	8°25
F 28	6 24 51	6° 1'27	6° 4	23°49	26°37	2°37	10°48	22° 0	6°23	29°41	17°16	8°25
S 29	6 28 48	7° 2'35	7° 7	26°55	28°13	3° 6	10°54	22° 2	6°23	29°42	17°16	8°26
S 30	6 32 45	8° 3'43	8°10	0♁5	29°49	3°35	10°59	22° 4	6°24	29°42	17°16	8°27
M31	6 36 41	9♁4'52	9♁12	3♁18	1♁25	4♁5	11♁5	22♁6	6♁24	29♁42	17♁16	8♁27

Delta T = 24.08 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]