Ephemerides for the meridian transits of the Sun in s. Maria degli Angeli – Rome, for the year 2026

Costantino Sigismondi *prof.sigismondi@icra.it*
(ICRANet Pescara; UPRA-Istituto Scienza e Fede, Roma)
Submitted Jan 6th 2026, revised and published Jan 7th 2026

Abstract The working ephemerides for 2026 have been calculated with the Eastward deviation of 5'11" (60 mm) of the great meridian line. Timings and positions are useful for a quick reference to seek for the Boscovichian sinus effect and for the meteorological effects on position and diameter of the solar image. The solar limbs positions are computed with differential refraction, using the Cassini algorithm z'=z-60"tan(z).

Sommario Le effemeridi di lavoro per il 2026 per la meridiana nella Basilica di s. Maria degli Angeli sono qui pubblicate: includono la deviazione verso Est di 5'11" (60 mm) della linea meridiana dal meridiano locale, il diametro lineare e le posizioni meridiane dei lembi solari, calcolate con la rifrazione differenziale, usando l'algoritmo di Cassini z'=z-60"tan(z).

Keywords: Santa Maria degli Angeli Basilica in Rome, Meridian Line, Ephemerides.

Introduction: Since 2018, with the IGEA observing champaign, the meridian line has been used to detect "first order effect" such as

1. The Eastward deviation from the true meridian
2. The de-rotation of the Earth (ΔUT1)
3. The Boscovichian sinus: a local deviation from the ideal line
4. The meteorological effects on the position of the image
5. The meteorological effects on the meridian diameter of the image. A third order effect can be detected:
6. The observable differences between Cassini and Laplace refraction's algorithms.

These ephemerides have been used as reference values for quick look analysis and for the preparation of the observations. The Summer time hour's change is included. The solar photospheric radius is considered as 960.0" at 1 AU and 1951.9" topocentric perihelion diameter @3 Jan 2026 16 UT

References C. Sigismondi, BALMER **1**, 41-50 (2023).
C. Sigismondi, BALMER **2**, 13-22 (2024). Stellarium0.20.2(2020) vo.imcce.fr (2026) and NASA Horizons ephemerides (2026)

Date	Hour TMEC	Transit instant	Linear diameter [mm]	N Limb (centesimal parts)	S Limb (centesimal parts)
giovedì 1 gennaio 2026	12	13:55,9	1073,9	210,389	215,620
venerdì 2 gennaio 2026	12	14:23,8	1067,0	209,558	214,754
sabato 3 gennaio 2026	12	14:51,4	1059,7	208,662	213,822
domenica 4 gennaio 2026	12	15:18,6	1051,8	207,701	212,823
lunedì 5 gennaio 2026	12	15:45,3	1043,5	206,680	211,761
martedì 6 gennaio 2026	12	16:11,7	1034,7	205,599	210,636
mercoledì 7 gennaio 2026	12	16:37,6	1025,5	204,460	209,451
giovedì 8 gennaio 2026	12	17:03,0	1015,9	203,266	208,210
venerdì 9 gennaio 2026	12	17:27,9	1005,9	202,019	206,913
sabato 10 gennaio 2026	12	17:52,2	995,6	200,720	205,563
domenica 11 gennaio 2026	12	18:16,1	985,0	199,373	204,163
lunedì 12 gennaio 2026	12	18:39,3	974,1	197,979	202,716
martedì 13 gennaio 2026	12	19:01,9	962,9	196,542	201,223
mercoledì 14 gennaio 2026	12	19:23,9	951,5	195,063	199,687
giovedì 15 gennaio 2026	12	19:45,3	939,9	193,546	198,113
venerdì 16 gennaio 2026	12	20:06,0	928,0	191,992	196,500
sabato 17 gennaio 2026	12	20:26,0	916,1	190,403	194,852
domenica 18 gennaio 2026	12	20:45,4	904,0	188,783	193,172
lunedì 19 gennaio 2026	12	21:03,9	891,7	187,133	191,462
martedì 20 gennaio 2026	12	21:21,8	879,4	185,457	189,725
mercoledì 21 gennaio 2026	12	21:38,9	867,1	183,757	187,963
giovedì 22 gennaio 2026	12	21:55,2	854,6	182,034	186,178
venerdì 23 gennaio 2026	12	22:10,7	842,2	180,290	184,373
sabato 24 gennaio 2026	12	22:25,4	829,7	178,528	182,550
domenica 25 gennaio 2026	12	22:39,4	817,3	176,751	180,711
lunedì 26 gennaio 2026	12	22:52,5	804,9	174,960	178,858
martedì 27 gennaio 2026	12	23:04,7	792,5	173,156	176,993
mercoledì 28 gennaio 2026	12	23:16,2	780,2	171,343	175,119
giovedì 29 gennaio 2026	12	23:26,8	768,0	169,521	173,236
venerdì 30 gennaio 2026	12	23:36,6	755,9	167,693	171,348
sabato 31 gennaio 2026	12	23:45,5	743,9	165,859	169,455

domenica 1 febbraio 2026	12	23:53,6	732,0	164,022	167,559
lunedì 2 febbraio 2026	12	24:00,9	720,2	162,184	165,662
martedì 3 febbraio 2026	12	24:07,4	708,5	160,345	163,765
mercoledì 4 febbraio 2026	12	24:13,1	697,0	158,506	161,869
giovedì 5 febbraio 2026	12	24:18,0	685,6	156,669	159,976
venerdì 6 febbraio 2026	12	24:22,1	674,4	154,836	158,087
sabato 7 febbraio 2026	12	24:25,4	663,3	153,007	156,203
domenica 8 febbraio 2026	12	24:28,0	652,4	151,183	154,324
lunedì 9 febbraio 2026	12	24:29,7	641,7	149,365	152,453
martedì 10 febbraio 2026	12	24:30,7	631,2	147,555	150,591
mercoledì 11 febbraio 2026	12	24:31,0	620,8	145,753	148,737
giovedì 12 febbraio 2026	12	24:30,5	610,6	143,959	146,893
venerdì 13 febbraio 2026	12	24:29,2	600,6	142,176	145,060
sabato 14 febbraio 2026	12	24:27,2	590,8	140,404	143,239
domenica 15 febbraio 2026	12	24:24,5	581,2	138,642	141,430
lunedì 16 febbraio 2026	12	24:21,1	571,7	136,893	139,634
martedì 17 febbraio 2026	12	24:17,0	562,5	135,156	137,851
mercoledì 18 febbraio 2026	12	24:12,2	553,4	133,433	136,082
giovedì 19 febbraio 2026	12	24:06,7	544,5	131,723	134,328
venerdì 20 febbraio 2026	12	24:00,5	535,8	130,026	132,589
sabato 21 febbraio 2026	12	23:53,6	527,3	128,345	130,865
domenica 22 febbraio 2026	12	23:46,2	519,0	126,678	129,157
lunedì 23 febbraio 2026	12	23:38,0	510,9	125,027	127,465
martedì 24 febbraio 2026	12	23:29,3	503,0	123,391	125,790
mercoledì 25 febbraio 2026	12	23:19,9	495,2	121,771	124,131
giovedì 26 febbraio 2026	12	23:09,9	487,6	120,167	122,489
venerdì 27 febbraio 2026	12	22:59,4	480,2	118,579	120,864
sabato 28 febbraio 2026	12	22:48,3	473,0	117,007	119,257
domenica 1 marzo 2026	12	22:36,7	465,9	115,452	117,666
lunedì 2 marzo 2026	12	22:24,6	459,0	113,913	116,093
martedì 3 marzo 2026	12	22:12,0	452,3	112,390	114,537
mercoledì 4 marzo 2026	12	21:58,9	445,8	110,885	112,999
giovedì 5 marzo 2026	12	21:45,4	439,4	109,396	111,478

venerdì 6 marzo 2026	12	21:31,4	433,1	107,923	109,974
sabato 7 marzo 2026	12	21:17,1	427,0	106,467	108,488
domenica 8 marzo 2026	12	21:02,4	421,1	105,028	107,018
lunedì 9 marzo 2026	12	20:47,3	415,3	103,605	105,567
martedì 10 marzo 2026	12	20:31,9	409,7	102,198	104,132
mercoledì 11 marzo 2026	12	20:16,2	404,2	100,808	102,715
giovedì 12 marzo 2026	12	20:00,1	398,8	99,435	101,314
venerdì 13 marzo 2026	12	19:43,9	393,6	98,078	99,931
sabato 14 marzo 2026	12	19:27,3	388,5	96,737	98,565
domenica 15 marzo 2026	12	19:10,5	383,6	95,412	97,216
lunedì 16 marzo 2026	12	18:53,6	378,8	94,104	95,884
martedì 17 marzo 2026	12	18:36,4	374,1	92,812	94,568
mercoledì 18 marzo 2026	12	18:19,0	369,5	91,536	93,269
giovedì 19 marzo 2026	12	18:01,5	365,0	90,276	91,987
venerdì 20 marzo 2026	12	17:43,8	360,7	89,032	90,721
sabato 21 marzo 2026	12	17:26,0	356,5	87,804	89,472
domenica 22 marzo 2026	12	17:08,1	352,4	86,591	88,239
lunedì 23 marzo 2026	12	16:50,0	348,4	85,394	87,022
martedì 24 marzo 2026	12	16:31,9	344,5	84,213	85,821
mercoledì 25 marzo 2026	12	16:13,8	340,7	83,048	84,637
giovedì 26 marzo 2026	12	15:55,5	337,0	81,897	83,468
venerdì 27 marzo 2026	12	15:37,3	333,4	80,762	82,315
sabato 28 marzo 2026	12	15:19,1	330,0	79,642	81,177
domenica 29 marzo 2026	13	15:00,9	326,6	78,537	80,056
lunedì 30 marzo 2026	13	14:42,7	323,3	77,447	78,949
martedì 31 marzo 2026	13	14:24,6	320,1	76,372	77,857
mercoledì 1 aprile 2026	13	14:06,6	316,9	75,311	76,781
giovedì 2 aprile 2026	13	13:48,7	313,9	74,265	75,720
venerdì 3 aprile 2026	13	13:30,9	310,9	73,233	74,673
sabato 4 aprile 2026	13	13:13,3	308,1	72,216	73,641
domenica 5 aprile 2026	13	12:55,9	305,3	71,212	72,623
lunedì 6 aprile 2026	13	12:38,6	302,6	70,222	71,620
martedì 7 aprile 2026	13	12:21,6	299,9	69,247	70,631

mercoledì 8 aprile 2026	13	12:04,8	297,4	68,285	69,656
giovedì 9 aprile 2026	13	11:48,3	294,9	67,336	68,695
venerdì 10 aprile 2026	13	11:32,1	292,5	66,402	67,748
sabato 11 aprile 2026	13	11:16,1	290,1	65,480	66,815
domenica 12 aprile 2026	13	11:00,5	287,8	64,573	65,896
lunedì 13 aprile 2026	13	10:45,1	285,6	63,678	64,990
martedì 14 aprile 2026	13	10:30,2	283,4	62,797	64,098
mercoledì 15 aprile 2026	13	10:15,5	281,3	61,929	63,220
giovedì 16 aprile 2026	13	10:01,3	279,3	61,074	62,355
venerdì 17 aprile 2026	13	09:47,4	277,3	60,233	61,503
sabato 18 aprile 2026	13	09:33,9	275,4	59,404	60,665
domenica 19 aprile 2026	13	09:20,8	273,5	58,589	59,840
lunedì 20 aprile 2026	13	09:08,1	271,7	57,786	59,029
martedì 21 aprile 2026	13	08:55,8	270,0	56,997	58,230
mercoledì 22 aprile 2026	13	08:44,0	268,3	56,220	57,445
giovedì 23 aprile 2026	13	08:32,6	266,6	55,456	56,673
venerdì 24 aprile 2026	13	08:21,6	265,0	54,706	55,914
sabato 25 aprile 2026	13	08:11,1	263,5	53,967	55,168
domenica 26 aprile 2026	13	08:01,0	261,9	53,242	54,435
lunedì 27 aprile 2026	13	07:51,5	260,5	52,529	53,715
martedì 28 aprile 2026	13	07:42,4	259,1	51,829	53,008
mercoledì 29 aprile 2026	13	07:33,8	257,7	51,142	52,313
giovedì 30 aprile 2026	13	07:25,8	256,4	50,467	51,632
venerdì 1 maggio 2026	13	07:18,3	255,1	49,805	50,963
sabato 2 maggio 2026	13	07:11,3	253,8	49,155	50,307
domenica 3 maggio 2026	13	07:04,8	252,6	48,518	49,663
lunedì 4 maggio 2026	13	06:58,9	251,4	47,893	49,033
martedì 5 maggio 2026	13	06:53,6	250,3	47,280	48,414
mercoledì 6 maggio 2026	13	06:48,9	249,2	46,680	47,809
giovedì 7 maggio 2026	13	06:44,7	248,2	46,093	47,216
venerdì 8 maggio 2026	13	06:41,1	247,1	45,518	46,636
sabato 9 maggio 2026	13	06:38,1	246,1	44,955	46,068
domenica 10 maggio 2026	13	06:35,7	245,2	44,405	45,513

lunedì 11 maggio 2026	13	06:33,9	244,3	43,867	44,970
martedì 12 maggio 2026	13	06:32,7	243,4	43,342	44,441
mercoledì 13 maggio 2026	13	06:32,0	242,5	42,829	43,924
giovedì 14 maggio 2026	13	06:32,0	241,7	42,329	43,419
venerdì 15 maggio 2026	13	06:32,5	240,9	41,842	42,927
sabato 16 maggio 2026	13	06:33,7	240,1	41,366	42,448
domenica 17 maggio 2026	13	06:35,3	239,4	40,904	41,982
lunedì 18 maggio 2026	13	06:37,6	238,6	40,454	41,529
martedì 19 maggio 2026	13	06:40,4	238,0	40,017	41,088
mercoledì 20 maggio 2026	13	06:43,7	237,3	39,593	40,661
giovedì 21 maggio 2026	13	06:47,5	236,7	39,182	40,246
venerdì 22 maggio 2026	13	06:51,9	236,0	38,783	39,844
sabato 23 maggio 2026	13	06:56,8	235,5	38,397	39,455
domenica 24 maggio 2026	13	07:02,1	234,9	38,024	39,079
lunedì 25 maggio 2026	13	07:07,9	234,4	37,663	38,716
martedì 26 maggio 2026	13	07:14,3	233,9	37,316	38,366
mercoledì 27 maggio 2026	13	07:21,0	233,4	36,981	38,029
giovedì 28 maggio 2026	13	07:28,3	232,9	36,660	37,705
venerdì 29 maggio 2026	13	07:35,9	232,4	36,351	37,394
sabato 30 maggio 2026	13	07:44,0	232,0	36,055	37,096
domenica 31 maggio 2026	13	07:52,6	231,6	35,772	36,811
lunedì 1 giugno 2026	13	08:01,5	231,2	35,503	36,539
martedì 2 giugno 2026	13	08:10,9	230,9	35,246	36,281
mercoledì 3 giugno 2026	13	08:20,6	230,5	35,002	36,035
giovedì 4 giugno 2026	13	08:30,7	230,2	34,771	35,803
venerdì 5 giugno 2026	13	08:41,1	229,9	34,554	35,584
sabato 6 giugno 2026	13	08:51,9	229,6	34,349	35,378
domenica 7 giugno 2026	13	09:03,0	229,4	34,158	35,185
lunedì 8 giugno 2026	13	09:14,4	229,1	33,980	35,006
martedì 9 giugno 2026	13	09:26,1	228,9	33,815	34,840
mercoledì 10 giugno 2026	13	09:38,1	228,7	33,664	34,687
giovedì 11 giugno 2026	13	09:50,3	228,5	33,525	34,548
venerdì 12 giugno 2026	13	10:02,7	228,3	33,400	34,422

sabato 13 giugno 2026	13	10:15,3	228,1	33,289	34,309
domenica 14 giugno 2026	13	10:28,1	228,0	33,190	34,210
lunedì 15 giugno 2026	13	10:41,0	227,9	33,105	34,125
martedì 16 giugno 2026	13	10:54,0	227,8	33,033	34,052
mercoledì 17 giugno 2026	13	11:07,1	227,7	32,975	33,993
giovedì 18 giugno 2026	13	11:20,3	227,6	32,930	33,948
venerdì 19 giugno 2026	13	11:33,4	227,6	32,898	33,916
sabato 20 giugno 2026	13	11:46,6	227,5	32,880	33,897
domenica 21 giugno 2026	13	11:59,7	227,5	32,875	33,892
lunedì 22 giugno 2026	13	12:12,8	227,5	32,883	33,901
martedì 23 giugno 2026	13	12:25,8	227,5	32,905	33,922
mercoledì 24 giugno 2026	13	12:38,7	227,5	32,940	33,957
giovedì 25 giugno 2026	13	12:51,5	227,6	32,988	34,006
venerdì 26 giugno 2026	13	13:04,1	227,7	33,049	34,068
sabato 27 giugno 2026	13	13:16,6	227,7	33,124	34,143
domenica 28 giugno 2026	13	13:28,8	227,8	33,212	34,231
lunedì 29 giugno 2026	13	13:40,9	227,9	33,313	34,333
martedì 30 giugno 2026	13	13:52,8	228,1	33,428	34,448
mercoledì 1 luglio 2026	13	14:04,4	228,2	33,555	34,576
giovedì 2 luglio 2026	13	14:15,8	228,4	33,696	34,718
venerdì 3 luglio 2026	13	14:26,9	228,6	33,849	34,872
sabato 4 luglio 2026	13	14:37,7	228,8	34,016	35,040
domenica 5 luglio 2026	13	14:48,2	229,0	34,196	35,221
lunedì 6 luglio 2026	13	14:58,4	229,2	34,389	35,416
martedì 7 luglio 2026	13	15:08,2	229,5	34,595	35,623
mercoledì 8 luglio 2026	13	15:17,7	229,8	34,814	35,844
giovedì 9 luglio 2026	13	15:26,7	230,1	35,047	36,077
venerdì 10 luglio 2026	13	15:35,4	230,4	35,292	36,324
sabato 11 luglio 2026	13	15:43,7	230,7	35,550	36,584
domenica 12 luglio 2026	13	15:51,6	231,1	35,821	36,857
lunedì 13 luglio 2026	13	15:58,9	231,5	36,104	37,142
martedì 14 luglio 2026	13	16:05,9	231,9	36,401	37,441
mercoledì 15 luglio 2026	13	16:12,3	232,3	36,710	37,752

giovedì 16 luglio 2026	13	16:18,2	232,7	37,032	38,077
venerdì 17 luglio 2026	13	16:23,6	233,2	37,367	38,414
sabato 18 luglio 2026	13	16:28,4	233,7	37,714	38,763
domenica 19 luglio 2026	13	16:32,6	234,2	38,074	39,126
lunedì 20 luglio 2026	13	16:36,3	234,7	38,446	39,501
martedì 21 luglio 2026	13	16:39,5	235,3	38,831	39,889
mercoledì 22 luglio 2026	13	16:42,0	235,8	39,228	40,289
giovedì 23 luglio 2026	13	16:43,9	236,5	39,638	40,702
venerdì 24 luglio 2026	13	16:45,3	237,1	40,060	41,127
sabato 25 luglio 2026	13	16:46,0	237,7	40,495	41,565
domenica 26 luglio 2026	13	16:46,2	238,4	40,941	42,015
lunedì 27 luglio 2026	13	16:45,7	239,1	41,400	42,477
martedì 28 luglio 2026	13	16:44,6	239,9	41,871	42,952
mercoledì 29 luglio 2026	13	16:42,9	240,6	42,355	43,440
giovedì 30 luglio 2026	13	16:40,6	241,4	42,850	43,939
venerdì 31 luglio 2026	13	16:37,7	242,3	43,358	44,451
sabato 1 agosto 2026	13	16:34,2	243,1	43,878	44,976
domenica 2 agosto 2026	13	16:30,1	244,0	44,410	45,512
lunedì 3 agosto 2026	13	16:25,4	244,9	44,955	46,061
martedì 4 agosto 2026	13	16:20,2	245,9	45,511	46,623
mercoledì 5 agosto 2026	13	16:14,3	246,9	46,080	47,197
giovedì 6 agosto 2026	13	16:07,9	247,9	46,661	47,783
venerdì 7 agosto 2026	13	16:00,9	248,9	47,254	48,381
sabato 8 agosto 2026	13	15:53,3	250,0	47,860	48,992
domenica 9 agosto 2026	13	15:45,1	251,2	48,477	49,616
lunedì 10 agosto 2026	13	15:36,4	252,3	49,107	50,251
martedì 11 agosto 2026	13	15:27,1	253,5	49,749	50,899
mercoledì 12 agosto 2026	13	15:17,3	254,8	50,403	51,560
giovedì 13 agosto 2026	13	15:06,9	256,1	51,069	52,232
venerdì 14 agosto 2026	13	14:56,0	257,4	51,747	52,917
sabato 15 agosto 2026	13	14:44,5	258,8	52,438	53,615
domenica 16 agosto 2026	13	14:32,5	260,2	53,140	54,324
lunedì 17 agosto 2026	13	14:19,9	261,6	53,855	55,047

martedì 18 agosto 2026	13	14:06,8	263,1	54,582	55,781
mercoledì 19 agosto 2026	13	13:53,2	264,7	55,321	56,528
giovedì 20 agosto 2026	13	13:39,1	266,3	56,073	57,288
venerdì 21 agosto 2026	13	13:24,5	267,9	56,837	58,060
sabato 22 agosto 2026	13	13:09,5	269,6	57,613	58,844
domenica 23 agosto 2026	13	12:53,9	271,3	58,401	59,642
lunedì 24 agosto 2026	13	12:38,0	273,1	59,202	60,451
martedì 25 agosto 2026	13	12:21,6	275,0	60,015	61,274
mercoledì 26 agosto 2026	13	12:04,8	276,9	60,841	62,110
giovedì 27 agosto 2026	13	11:47,5	278,9	61,679	62,958
venerdì 28 agosto 2026	13	11:30,0	280,9	62,531	63,819
sabato 29 agosto 2026	13	11:12,0	283,0	63,394	64,694
domenica 30 agosto 2026	13	10:53,7	285,1	64,271	65,581
lunedì 31 agosto 2026	13	10:35,1	287,3	65,161	66,482
martedì 1 settembre 2026	13	10:16,2	289,6	66,064	67,396
mercoledì 2 settembre 2026	13	09:57,0	291,9	66,980	68,324
giovedì 3 settembre 2026	13	09:37,6	294,3	67,909	69,265
venerdì 4 settembre 2026	13	09:17,9	296,8	68,851	70,220
sabato 5 settembre 2026	13	08:58,0	299,3	69,808	71,189
domenica 6 settembre 2026	13	08:37,9	301,9	70,777	72,172
lunedì 7 settembre 2026	13	08:17,6	304,6	71,760	73,169
martedì 8 settembre 2026	13	07:57,2	307,4	72,757	74,180
mercoledì 9 settembre 2026	13	07:36,5	310,2	73,768	75,205
giovedì 10 settembre 2026	13	07:15,8	313,2	74,793	76,244
venerdì 11 settembre 2026	13	06:54,9	316,2	75,831	77,297
sabato 12 settembre 2026	13	06:33,8	319,2	76,884	78,365
domenica 13 settembre 2026	13	06:12,7	322,4	77,950	79,448
lunedì 14 settembre 2026	13	05:51,6	325,7	79,031	80,545
martedì 15 settembre 2026	13	05:30,3	329,0	80,126	81,657
mercoledì 16 settembre 2026	13	05:09,0	332,5	81,236	82,784
giovedì 17 settembre 2026	13	04:47,7	336,0	82,360	83,926
venerdì 18 settembre 2026	13	04:26,3	339,7	83,499	85,083
sabato 19 settembre 2026	13	04:05,0	343,4	84,652	86,255

domenica 20 settembre 2026	13	03:43,7	347,2	85,821	87,443
lunedì 21 settembre 2026	13	03:22,5	351,2	87,004	88,646
martedì 22 settembre 2026	13	03:01,3	355,2	88,202	89,864
mercoledì 23 settembre 2026	13	02:40,3	359,4	89,415	91,098
giovedì 24 settembre 2026	13	02:19,3	363,7	90,644	92,348
venerdì 25 settembre 2026	13	01:58,5	368,0	91,888	93,614
sabato 26 settembre 2026	13	01:37,9	372,5	93,148	94,896
domenica 27 settembre 2026	13	01:17,4	377,2	94,423	96,194
lunedì 28 settembre 2026	13	00:57,2	381,9	95,714	97,509
martedì 29 settembre 2026	13	00:37,2	386,8	97,021	98,840
mercoledì 30 settembre 2026	13	00:17,5	391,8	98,344	100,188
giovedì 1 ottobre 2026	12	59:58,0	396,9	99,683	101,553
venerdì 2 ottobre 2026	12	59:38,9	402,2	101,038	102,935
sabato 3 ottobre 2026	12	59:20,0	407,6	102,410	104,333
domenica 4 ottobre 2026	12	59:01,6	413,1	103,798	105,749
lunedì 5 ottobre 2026	12	58:43,5	418,8	105,202	107,181
martedì 6 ottobre 2026	12	58:25,8	424,6	106,622	108,631
mercoledì 7 ottobre 2026	12	58:08,5	430,6	108,059	110,098
giovedì 8 ottobre 2026	12	57:51,6	436,8	109,513	111,582
venerdì 9 ottobre 2026	12	57:35,2	443,1	110,982	113,083
sabato 10 ottobre 2026	12	57:19,2	449,5	112,468	114,601
domenica 11 ottobre 2026	12	57:03,7	456,1	113,970	116,136
lunedì 12 ottobre 2026	12	56:48,7	462,9	115,489	117,688
martedì 13 ottobre 2026	12	56:34,2	469,8	117,023	119,257
mercoledì 14 ottobre 2026	12	56:20,2	476,9	118,573	120,842
giovedì 15 ottobre 2026	12	56:06,7	484,2	120,139	122,445
venerdì 16 ottobre 2026	12	55:53,8	491,7	121,721	124,064
sabato 17 ottobre 2026	12	55:41,5	499,3	123,318	125,698
domenica 18 ottobre 2026	12	55:29,7	507,1	124,930	127,350
lunedì 19 ottobre 2026	12	55:18,5	515,1	126,557	129,016
martedì 20 ottobre 2026	12	55:08,0	523,2	128,199	130,699
mercoledì 21 ottobre 2026	12	54:58,0	531,6	129,856	132,397
giovedì 22 ottobre 2026	12	54:48,8	540,1	131,526	134,109

venerdì 23 ottobre 2026	12	54:40,1	548,8	133,210	135,837
sabato 24 ottobre 2026	12	54:32,2	557,7	134,907	137,579
domenica 25 ottobre 2026	11	54:25,0	566,8	136,618	139,334
lunedì 26 ottobre 2026	11	54:18,4	576,0	138,341	141,104
martedì 27 ottobre 2026	11	54:12,6	585,5	140,077	142,886
mercoledì 28 ottobre 2026	11	54:07,6	595,1	141,823	144,680
giovedì 29 ottobre 2026	11	54:03,3	604,9	143,581	146,487
venerdì 30 ottobre 2026	11	53:59,8	614,9	145,350	148,305
sabato 31 ottobre 2026	11	53:57,1	625,1	147,127	150,134
domenica 1 novembre 2026	11	53:55,3	635,5	148,914	151,972
lunedì 2 novembre 2026	11	53:54,2	646,0	150,709	153,819
martedì 3 novembre 2026	11	53:54,0	656,8	152,511	155,674
mercoledì 4 novembre 2026	11	53:54,5	667,7	154,319	157,536
giovedì 5 novembre 2026	11	53:56,0	678,7	156,132	159,404
venerdì 6 novembre 2026	11	53:58,3	689,9	157,949	161,277
sabato 7 novembre 2026	11	54:01,4	701,3	159,768	163,152
domenica 8 novembre 2026	11	54:05,4	712,8	161,589	165,031
lunedì 9 novembre 2026	11	54:10,2	724,4	163,411	166,910
martedì 10 novembre 2026	11	54:15,9	736,2	165,231	168,788
mercoledì 11 novembre 2026	11	54:22,4	748,1	167,048	170,665
giovedì 12 novembre 2026	11	54:29,7	760,1	168,861	172,538
venerdì 13 novembre 2026	11	54:37,9	772,2	170,669	174,405
sabato 14 novembre 2026	11	54:46,9	784,4	172,469	176,265
domenica 15 novembre 2026	11	54:56,8	796,6	174,260	178,117
lunedì 16 novembre 2026	11	55:07,5	808,9	176,040	179,958
martedì 17 novembre 2026	11	55:19,0	821,3	177,807	181,786
mercoledì 18 novembre 2026	11	55:31,3	833,7	179,559	183,600
giovedì 19 novembre 2026	11	55:44,4	846,0	181,294	185,397
venerdì 20 novembre 2026	11	55:58,4	858,4	183,011	187,174
sabato 21 novembre 2026	11	56:13,1	870,7	184,707	188,932
domenica 22 novembre 2026	11	56:28,6	883,0	186,380	190,665
lunedì 23 novembre 2026	11	56:44,9	895,2	188,028	192,374
martedì 24 novembre 2026	11	57:01,9	907,4	189,648	194,054

mercoledì 25 novembre 2026	11	57:19,7	919,4	191,238	195,704
giovedì 26 novembre 2026	11	57:38,3	931,2	192,797	197,322
venerdì 27 novembre 2026	11	57:57,6	942,9	194,322	198,904
sabato 28 novembre 2026	11	58:17,7	954,5	195,810	200,450
domenica 29 novembre 2026	11	58:38,4	965,8	197,259	201,955
lunedì 30 novembre 2026	11	58:59,9	976,9	198,667	203,418
martedì 1 dicembre 2026	11	59:22,1	987,7	200,030	204,834
mercoledì 2 dicembre 2026	11	59:44,9	998,2	201,348	206,204
giovedì 3 dicembre 2026	12	00:08,3	1008,4	202,617	207,523
venerdì 4 dicembre 2026	12	00:32,4	1018,2	203,834	208,789
sabato 5 dicembre 2026	12	00:57,1	1027,7	204,999	210,001
domenica 6 dicembre 2026	12	01:22,3	1036,8	206,107	211,154
lunedì 7 dicembre 2026	12	01:48,0	1045,5	207,158	212,248
martedì 8 dicembre 2026	12	02:14,3	1053,7	208,148	213,279
mercoledì 9 dicembre 2026	12	02:41,0	1061,4	209,077	214,246
giovedì 10 dicembre 2026	12	03:08,1	1068,7	209,941	215,146
venerdì 11 dicembre 2026	12	03:35,7	1075,4	210,740	215,978
sabato 12 dicembre 2026	12	04:03,6	1081,6	211,472	216,740
domenica 13 dicembre 2026	12	04:31,8	1087,2	212,134	217,431
lunedì 14 dicembre 2026	12	05:00,4	1092,3	212,725	218,047
martedì 15 dicembre 2026	12	05:29,2	1096,7	213,244	218,588
mercoledì 16 dicembre 2026	12	05:58,3	1100,6	213,691	219,054
giovedì 17 dicembre 2026	12	06:27,5	1103,8	214,063	219,442
venerdì 18 dicembre 2026	12	06:56,9	1106,4	214,360	219,751
sabato 19 dicembre 2026	12	07:26,5	1108,3	214,582	219,983
domenica 20 dicembre 2026	12	07:56,1	1109,6	214,727	220,135
lunedì 21 dicembre 2026	12	08:25,8	1110,3	214,797	220,208
martedì 22 dicembre 2026	12	08:55,6	1110,3	214,789	220,200
mercoledì 23 dicembre 2026	12	09:25,3	1109,7	214,704	220,112
giovedì 24 dicembre 2026	12	09:55,0	1108,4	214,544	219,946
venerdì 25 dicembre 2026	12	10:24,7	1106,4	214,307	219,699
sabato 26 dicembre 2026	12	10:54,3	1103,8	213,995	219,374
domenica 27 dicembre 2026	12	11:23,7	1100,6	213,608	218,971

lunedì 28 dicembre 2026	12	11:53,1	1096,8	213,146	218,490
martedì 29 dicembre 2026	12	12:22,2	1092,3	212,611	217,933
mercoledì 30 dicembre 2026	12	12:51,2	1087,3	212,005	217,302
giovedì 31 dicembre 2026	12	13:19,9	1081,7	211,327	216,596
venerdì 1 gennaio 2027	12	13:48,4	1075,5	210,579	215,818
sabato 2 gennaio 2027	12	14:16,6	1068,7	209,764	214,970
domenica 3 gennaio 2027	12	14:44,4	1061,5	208,883	214,052
lunedì 4 gennaio 2027	12	15:11,9	1053,7	207,937	213,068
martedì 5 gennaio 2027	12	15:38,9	1045,5	206,929	212,019
mercoledì 6 gennaio 2027	12	16:05,6	1036,8	205,860	210,907
giovedì 7 gennaio 2027	12	16:31,8	1027,7	204,734	209,736
venerdì 8 gennaio 2027	12	16:57,4	1018,2	203,551	208,506
sabato 9 gennaio 2027	12	17:22,6	1008,3	202,315	207,221
domenica 10 gennaio 2027	12	17:47,2	998,1	201,027	205,882
lunedì 11 gennaio 2027	12	18:11,3	987,5	199,690	204,493
martedì 12 gennaio 2027	12	18:34,7	976,6	198,307	203,056
mercoledì 13 gennaio 2027	12	18:57,5	965,5	196,880	201,574
giovedì 14 gennaio 2027	12	19:19,7	954,2	195,411	200,049
venerdì 15 gennaio 2027	12	19:41,1	942,6	193,903	198,483
sabato 16 gennaio 2027	12	20:01,9	930,8	192,357	196,879
domenica 17 gennaio 2027	12	20:22,0	918,9	190,778	195,241
lunedì 18 gennaio 2027	12	20:41,4	906,8	189,166	193,569
martedì 19 gennaio 2027	12	21:00,0	894,6	187,525	191,868
mercoledì 20 gennaio 2027	12	21:17,9	882,3	185,856	190,138
giovedì 21 gennaio 2027	12	21:35,0	870,0	184,162	188,383
venerdì 22 gennaio 2027	12	21:51,3	857,6	182,446	186,606
sabato 23 gennaio 2027	12	22:06,9	845,2	180,709	184,807
domenica 24 gennaio 2027	12	22:21,7	832,7	178,953	182,989
lunedì 25 gennaio 2027	12	22:35,7	820,3	177,181	181,155
martedì 26 gennaio 2027	12	22:48,9	807,9	175,394	179,307
mercoledì 27 gennaio 2027	12	23:01,4	795,5	173,594	177,446
giovedì 28 gennaio 2027	12	23:13,1	783,2	171,783	175,574
venerdì 29 gennaio 2027	12	23:23,9	771,0	169,963	173,693

sabato 30 gennaio 2027	12	23:34,0	758,8	168,135	171,805
domenica 31 gennaio 2027	12	23:43,3	746,8	166,302	169,912
lunedì 1 febbraio 2027	12	23:51,7	734,8	164,465	168,015
martedì 2 febbraio 2027	12	23:59,4	723,0	162,624	166,116
mercoledì 3 febbraio 2027	12	24:06,3	711,3	160,784	164,217
giovedì 4 febbraio 2027	12	24:12,3	699,7	158,943	162,319

Event (Geocentric)	**Time**
Spring Equinox	20 marzo 2026 ore 15:45:57
Summer Solstice	21 giugno 2026 ore 10:24:30
Autumnal Equinox	23 settembre 2026 ore 02:05:13
Winter Solstice	21 dicembre 2026 ore 21:50:14
Aquarius	20 gennaio ore 02:44:49
Pisces	18 febbraio 16:51:49
Aries	20 marzo 2026 ore 15:45:51
Taurus	20 aprile 2026 ore 12:42:50
Gemini	21 maggio 2026 02:36:38
Cancer	21 giugno 2026 ore 10:24:23
Leo	22 luglio 2026 ore 21:12:58
Virgo	23 agosto 2026 ore 04:18:41
Libra	23 settembre 2026 ore 02:05:07
Scorpio	23 ottobre 2026 ore 11:37:50
Sagittarius	22 novembre 2026 ore 08:23:15
Capricorn	21 dicembre 2026 ore 21:50:09
Aquarius (2027)	20 gennaio 2027 ore 08:29:45