

TEMPO medio civile a mezzodi vero
pe' mesi di

GENNAJO. **1855** FEBBRAJO.

Giorni.	TEMPO MEDIO a mezzodi vero.	Differenze.	Giorni.	TEMPO MEDIO a mezzodi vero.	Differenze.
1	12 ^h 3 ^m 42 ^s 5	28, 2	1	12 ^h 13 ^m 51 ^s 0	7, 6
2	12 4 10, 7	27, 9	2	12 15 58, 6	6, 8
3	12 4 38, 6	27, 5	3	12 14 5, 4	6, 0
4	12 5 6, 1	27, 1	4	12 14 11, 4	5, 2
5	12 5 33, 2	26, 7	5	12 14 16, 6	4, 4
6	12 5 59, 9	26, 2	6	12 14 21, 0	3, 6
7	12 6 26, 1	25, 7	7	12 14 24, 6	2, 8
8	12 6 51, 8	25, 3	8	12 14 27, 4	2, 1
9	12 7 17, 1	24, 7	9	12 14 29, 5	1, 3
10	12 7 41, 8	24, 1	10	12 14 30, 8	0, 5
11	12 8 5, 9	23, 6	11	12 14 31, 3	0, 3
12	12 8 29, 5	23, 0	12	12 14 31, 0	1, 0
13	12 8 52, 5	22, 4	13	12 14 30, 0	1, 8
14	12 9 14, 9	21, 7	14	12 14 28, 5	2, 5
15	12 9 36, 6	21, 1	15	12 14 25, 8	3, 2
16	12 9 57, 7	20, 4	16	12 14 22, 6	4, 0
17	12 10 18, 1	19, 7	17	12 14 18, 6	4, 6
18	12 10 37, 8	19, 0	18	12 14 14, 0	5, 3
19	12 10 56, 8	18, 2	19	12 14 8, 7	6, 1
20	12 11 15, 0	17, 4	20	12 14 2, 6	6, 7
21	12 11 32, 4	16, 7	21	12 13 55, 9	7, 3
22	12 11 49, 1	15, 9	22	12 13 48, 6	8, 1
23	12 12 5, 0	15, 0	23	12 13 40, 5	8, 6
24	12 12 20, 0	14, 3	24	12 13 31, 9	9, 3
25	12 12 34, 3	13, 5	25	12 13 22, 6	9, 9
26	12 12 47, 8	12, 6	26	12 13 12, 7	10, 4
27	12 13 0, 4	11, 8	27	12 13 2, 3	11, 1
28	12 13 12, 2	10, 9	28	12 12 51, 2	
29	12 13 23, 1	10, 2			
30	12 13 53, 3	9, 2			
31	12 13 42, 5				

TEMPO medio civile a mezzodi vero
pe' mesi di

MARZO.

1855

APRILE.

Giorni.	TEMPO MEDIO a mezzodi vero.			Differenze.	Giorni.	TEMPO MEDIO a mezzodi vero.			Differenze.
1	12 ^h	12 ^m	39 ^s	7	1	12 ^h	4 ^m	4 ^s	6
2	12	12	27	, 6	2	12	3	46	, 3
3	12	12	15	, 0	3	12	3	28	, 1
4	12	12	1	, 9	4	12	3	10	, 1
5	12	11	48	, 4	5	12	2	52	, 3
6	12	11	34	, 4	6	12	2	34	, 6
7	12	11	20	, 1	7	12	2	17	, 2
8	12	11	5	, 3	8	12	2	0	, 0
9	12	10	50	, 2	9	12	1	43	, 0
10	12	10	34	, 7	10	12	1	26	, 3
11	12	10	18	, 9	11	12	1	9	, 9
12	12	10	2	, 8	12	12	0	53	, 8
13	12	9	46	, 4	13	12	0	38	, 0
14	12	9	29	, 8	14	12	0	22	, 5
15	12	9	12	, 9	15	12	0	7	, 4
16	12	8	55	, 8	16	11	59	52	, 6
17	12	8	38	, 4	17	11	59	38	, 2
18	12	8	20	, 9	18	11	59	24	, 1
19	12	8	3	, 1	19	11	59	10	, 5
20	12	7	45	, 3	20	11	58	57	, 2
21	12	7	27	, 2	21	11	58	44	, 3
22	12	7	9	, 1	22	11	58	31	, 9
23	12	6	50	, 8	23	11	58	19	, 9
24	12	6	32	, 4	24	11	58	8	, 3
25	12	6	14	, 0	25	11	57	57	, 2
26	12	5	55	, 5	26	11	57	46	, 6
27	12	5	37	, 0	27	11	57	36	, 4
28	12	5	18	, 4	28	11	57	26	, 7
29	12	4	59	, 9	29	11	57	17	, 5
30	12	4	41	, 4	30	11	57	8	, 8
31	12	4	22	, 9					

TEMPO medio civile a mezzodì vero
pe' mesi di

M A G G I O.			1855	G I U G N O.		
Giorni.	TEMPO MEDIO a mezzodì vero.	Differenze.	Giorni.	TEMPO MEDIO a mezzodì vero.	Differenze.	
1	11 ^h 57 ^m 7 ^s		1	11 ^h 57 ^m 25 ^s 5		
2	11 56 53, 0	7, 7	2	11 57 34, 4	8, 3	
3	11 56 46, 0	7, 6	3	11 57 43, 7	9, 6	
4	11 56 39, 4	5, 9	4	11 57 53, 3	9, 6	
5	11 56 33, 5	5, 4	5	11 58 3, 4	10, 1	
6	11 56 28, 1	4, 8	6	11 58 13, 8	10, 4	
7	11 56 23, 3	4, 2	7	11 58 24, 5	10, 7	
8	11 56 19, 1	3, 6	8	11 58 35, 6	11, 1	
9	11 56 15, 5	3, 1	9	11 58 47, 0	11, 4	
10	11 56 12, 4	2, 4	10	11 58 58, 6	11, 6	
11	11 56 10, 0	1, 9	11	11 59 10, 5	11, 9	
12	11 56 8, 1	1, 2	12	11 59 22, 7	12, 2	
13	11 56 6, 9	0, 7	13	11 59 35, 0	12, 3	
14	11 56 6, 2	0, 1	14	11 59 47, 5	12, 5	
15	11 56 6, 1	0, 5	15	12 0 0, 2	12, 7	
16	11 56 6, 6	1, 1	16	12 0 13, 0	12, 8	
17	11 56 7, 7	1, 6	17	12 0 25, 9	12, 9	
18	11 56 9, 3	2, 2	18	12 0 38, 9	13, 0	
19	11 56 11, 5	2, 7	19	12 0 51, 9	13, 0	
20	11 56 14, 2	3, 2	20	12 1 5, 0	13, 1	
21	11 56 17, 4	3, 8	21	12 1 18, 0	13, 0	
22	11 56 21, 2	4, 3	22	12 1 31, 0	13, 0	
23	11 56 25, 5	4, 7	23	12 1 43, 9	12, 9	
24	11 56 30, 2	5, 3	24	12 1 56, 8	12, 9	
25	11 56 35, 5	5, 8	25	12 2 9, 6	12, 8	
26	11 56 41, 3	6, 2	26	12 2 22, 2	12, 6	
27	11 56 47, 5	6, 7	27	12 2 34, 7	12, 5	
28	11 56 54, 2	7, 2	28	12 2 47, 0	12, 3	
29	11 57 1, 4	7, 6	29	12 2 59, 2	12, 2	
30	11 57 9, 0	8, 0	30	12 3 11, 1	11, 9	
31	11 57 17, 0					

TEMPO medio civile a mezzodì vero
pe' mesi di

LUGLIO.

1855

AGOSTO.

Giorni.	TEMPO MEDIO a mezzodì vero.				Differenze.	Giorni.	TEMPO MEDIO a mezzodì vero.				Differenze.
1	12 ^h	3 ^m	22 ^s	9	11, 5	1	12 ^h	6 ^m	3 ^s	6	3, 7
2	12	3	34	, 4	11, 2	2	12	5	59	, 9	4, 1
3	12	3	45	, 6	11, 0	3	12	5	55	, 8	4, 8
4	12	3	56	, 6	10, 7	4	12	5	51	, 0	5, 3
5	12	4	7	, 3	10, 4	5	12	5	45	, 7	5, 9
6	12	4	17	, 7	10, 0	6	12	5	39	, 8	6, 5
7	12	4	27	, 7	9, 7	7	12	5	35	, 3	7, 1
8	12	4	37	, 4	9, 4	8	12	5	26	, 2	7, 7
9	12	4	46	, 8	9, 0	9	12	5	18	, 5	8, 2
10	12	4	55	, 8	8, 5	10	12	5	10	, 3	8, 8
11	12	5	4	, 3	8, 2	11	12	5	1	, 5	9, 3
12	12	5	12	, 5	7, 7	12	12	4	52	, 2	9, 9
13	12	5	20	, 2	7, 2	13	12	4	42	, 3	10, 5
14	12	5	27	, 4	6, 8	14	12	4	31	, 8	11, 0
15	12	5	34	, 2	6, 3	15	12	4	20	, 8	11, 5
16	12*	5	40	, 5	5, 7	16	12	4	9	, 3	12, 1
17	12	5	46	, 2	5, 2	17	12	3	57	, 2	12, 6
18	12	5	51	, 4	4, 7	18	12	3	44	, 5	13, 1
19	12	5	56	, 1	4, 1	19	12	3	31	, 4	13, 6
20	12	6	0	, 2	3, 6	20	12	3	17	, 8	14, 1
21	12	6	3	, 8	2, 9	21	12	3	3	, 6	14, 6
22	12	6	6	, 7	2, 4	22	12	2	48	, 0	15, 1
23	12	6	9	, 1	1, 8	23	12	2	33	, 9	15, 5
24	12	6	10	, 9	1, 2	24	12	2	18	, 4	16, 0
25	12	6	12	, 1	0, 6	25	12	2	2	, 4	16, 4
26	12	6	12	, 7	0, 1	26	12	1	46	, 0	16, 8
27	12	6	12	, 6	0, 6	27	12	1	29	, 2	17, 2
28	12	6	10	, 0	1, 2	28	12	1	12	, 0	17, 6
29	12	6	10	, 8	1, 8	29	12	0	54	, 5	17, 9
30	12	6	9	, 0	2, 0	30	12	0	56	, 6	18, 2
31	12	6	6	, 6	2, 4	31	12	0	18	, 4	

TEMPO medio civile a mezzodi vero
pe' mesi di

SETTEMBRE. 1855

OTTOBRE.

Giorni.	TEMPO MEDIO a mezzodi vero.	Differenze.	Giorni.	TEMPO MEDIO a mezzodi vero.	Differenze.
1	11 ^h 50 ^m 59 ^s 9	19, 4	1	11 ^h 49 ^m 48 ^s 1	19, 1
2	11 59 41, 5	19, 5	2	11 49 29, 0	18, 8
3	11 59 22, 0	19, 3	3	11 49 10, 2	18, 4
4	11 59 2, 7	19, 6	4	11 48 51, 8	18, 1
5	11 58 43, 1	19, 8	5	11 48 33, 7	17, 7
6	11 58 23, 3	20, 0	6	11 48 16, 0	17, 2
7	11 58 3, 3	20, 1	7	11 47 58, 8	16, 9
8	11 57 43, 2	20, 4	8	11 47 41, 9	16, 5
9	11 57 22, 8	20, 5	9	11 47 25, 4	16, 0
10	11 57 2, 3	20, 6	10	11 47 9, 4	15, 5
11	11 56 41, 7	20, 8	11	11 46 53, 9	15, 1
12	11 56 20, 9	20, 8	12	11 46 38, 8	14, 6
13	11 56 0, 1	21, 0	13	11 46 24, 2	14, 0
14	11 55 39, 1	21, 0	14	11 46 10, 2	13, 6
15	11 55 18, 1	21, 1	15	11 45 56, 6	13, 0
16	11 54 57, 0	21, 1	16	11 45 43, 6	12, 4
17	11 54 35, 9	21, 1	17	11 45 31, 2	11, 9
18	11 54 14, 8	21, 1	18	11 45 19, 3	11, 2
19	11 53 53, 7	21, 1	19	11 45 8, 1	10, 7
20	11 53 32, 6	21, 1	20	11 44 57, 4	10, 0
21	11 53 11, 5	21, 0	21	11 44 47, 4	9, 4
22	11 52 50, 5	20, 9	22	11 44 38, 0	8, 8
23	11 52 29, 6	20, 9	23	11 44 29, 2	8, 1
24	11 52 8, 7	20, 7	24	11 44 21, 1	7, 4
25	11 51 48, 0	20, 5	25	11 44 13, 8	6, 7
26	11 51 27, 5	20, 4	26	11 44 7, 1	5, 9
27	11 51 7, 1	20, 1	27	11 44 1, 2	5, 2
28	11 50 47, 0	19, 9	28	11 43 56, 0	4, 4
29	11 50 27, 1	19, 7	29	11 43 51, 6	3, 6
30	11 50 7, 4	19, 7	30	11 43 48, 0	2, 9
			31	11 43 45, 1	

TEMPO medio civile a mezzodì vero
pe' mesi di

NOVEMBRE. **1855** DICEMBRE.

Giorni.	TEMPO MEDIO a mezzodì vero.	Differenze.	Giorni.	TEMPO MEDIO a mezzodì vero.	Differenze.
1	11 ^h 43 ^m 45 ^s 1		1	11 ^h 49 ^m 55 ^s 3	
2	11 43 41, 8	1, 3	2	11 49 28, 0	22, 7
3	11 43 41, 4	0, 4	3	11 49 51, 4	23, 4
4	11 43 41, 9	0, 5	4	11 50 15, 4	24, 0
5	11 43 43, 1	1, 2	5	11 50 40, 0	24, 6
		2, 1			25, 2
6	11 43 45, 2		6	11 51 5, 2	
7	11 43 48, 1	2, 9	7	11 51 30, 9	25, 7
8	11 43 51, 9	3, 8	8	11 51 57, 1	26, 2
9	11 43 56, 5	4, 6	9	11 52 23, 9	26, 8
10	11 44 2, 0	5, 5	10	11 52 51, 1	27, 2
		6, 4			27, 5
11	11 44 8, 4		11	11 53 18, 6	
12	11 44 15, 5	7, 1	12	11 53 46, 6	28, 0
13	11 44 23, 5	8, 0	13	11 54 14, 9	28, 3
14	11 44 32, 4	8, 9	14	11 54 43, 7	28, 8
15	11 44 42, 1	9, 7	15	11 55 12, 6	28, 9
		10, 5			29, 0
16	11 44 52, 6		16	11 55 41, 6	
17	11 45 3, 9	11, 3	17	11 56 10, 9	29, 3
18	11 45 16, 0	12, 1	18	11 56 40, 5	29, 6
19	11 45 29, 0	13, 0	19	11 57 10, 1	29, 6
20	11 45 42, 8	13, 8	20	11 57 39, 9	29, 8
		14, 5			29, 8
21	11 45 57, 3		21	11 58 9, 7	
22	11 46 12, 7	15, 4	22	11 58 39, 7	30, 0
23	11 46 28, 8	16, 1	23	11 59 9, 6	29, 9
24	11 46 45, 8	17, 0	24	11 59 39, 5	29, 9
25	11 47 3, 5	17, 7	25	12 0 9, 4	29, 9
		18, 5			29, 8
26	11 47 22, 0		26	12 0 39, 2	
27	11 47 41, 2	19, 2	27	12 1 8, 9	29, 7
28	11 48 1, 1	19, 9	28	12 1 38, 5	29, 6
29	11 48 21, 8	20, 7	29	12 2 7, 9	29, 5
30	11 48 43, 2	21, 4	30	12 2 37, 1	29, 2
			31	12 3 6, 1	29, 0

Del giorno apparente , e del crepuscolo.

La luce è dotata della proprietà di rifrangersi , cioè che passando da un mezzo più raro in un altro più denso , o al contrario da uno più denso in altro più raro , dev'ia dalla direzione rettilinea nella quale incontrava il primo nello attraversarlo , accostandosi alla perpendicolare del mezzo nel punto ove il raggio di luce lo incontra nel primo caso , discostandovisi nel secondo.

Questa legge prescritta alla luce dalla natura fa sì , che penetrando essa l'atmosfera tanto più densa ne' suoi diversi strati , quanto più si accosta alla terra , debbono i raggi di luce continuamente accostarsi alla perpendicolare rispettiva , e però conformarsi in una curva. Dal che avviene che dove prima in un dato luogo con la sua direzione rettilinea avrebbe sfuggito l' incontro con la terra , è obbligata a pervenirvi , mostrando per tal modo il sole allo spettatore , ch'è sopra di essa , alquanto prima che sia giunto effettivamente all' orizzonte ; ed alquanto dopo il suo tramontare ; allungando così la presenza di un tale astro sull' orizzonte , e però accrescendo apparentemente la durata del giorno , e minorando l' oscurità della notte.

Di più , alquanto ancor prima che potessero i raggi rifratti giugnere alla terra , pervenendovi quegli altri , che da' vapori e dalla polvere , galleggianti nell' atmosfera , ed anche dalle molecole di questa , vengono ad essa respinti , per un'altra proprietà che ha la luce , incontrando un mezzo il quale l' impedisca il passaggio , di ritornare indietro , che dicesi *riflessione* , si produce quel chiarore , che osservasi prima di vedersi il sole ; e dopo anche il suo tramontare apparente , il quale dicesi *crepuscolo*.

La durata del crepuscolo varia alquanto ne' giorni dell'anno , come cambia continuamente la posizione del sole rispetto ad un dato luogo della terra , e quindi l' inclinazione de' suoi raggi all' orizzonte di quello. La seguente tavola mostra le più sensibili variazioni del crepuscolo.

*Posizione geografica di Napoli per rapporto al nostro meridiano
ed a quello di Parigi.*

Latitudine dell'Osservatorio di Napoli, ch'è al settentrio- ne di questa capitale.....	40° 51' 47" N.	
Latitudine del fanale di Napoli, ch'è verso il mezzodi della capitale.....	40° 50' 16" N.	
Onde la latitudine del punto centrale di Napoli può assu- mersi di circa.....	40° 51' 0" N.	
Longitudine	} per rapporto al nostro meridiano.....	0° 0' 0"
		} per rapporto al meridiano di Parigi, in arco.....	11° 55' 15" E.
ciò che corrisponde, in tempo a 0 ^h 47 ^m 41 ^s		

Spiegazione delle abbreviazioni usate in questo Calendario.

h	messo superiormente, o soltanto O. indica...	Ore.
m	messo superiormente.....	Minuti di tempo.
s	messo superiormente.....	Secondi di tempo.
'	messo superiormente.....	Minuti d' arco.
"	messo superiormente.....	Secondi d' arco.
G.	o il zero messo superiormente.....	Gradi.
M.	.....	Mattino.
S.	.....	Sera.
A.	.....	Australe.
B.	.....	Boreale.
O. I.	.....	Orologio italiano.

