

Alba e tramonto Perugia - October 2007

Latitudine 43.1167 N - Longitudine 12.4000 E

< Mese precedente		Corrente			Mese successivo >	
Sab	Dom	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven
		1 06:37 19:22	2 06:38 19:20	3 06:39 19:19	4 06:41 19:17	5 06:42 19:15
6 06:43 19:13	7 06:44 19:12	8 06:45 19:10	9 06:46 19:08	10 06:47 19:06	11 06:49 19:05	12 06:50 19:03
13 06:51 19:01	14 06:52 19:00	15 06:53 18:58	16 06:54 18:57	17 06:55 18:55	18 06:57 18:53	19 06:58 18:52
20 06:59 18:50	21 07:00 18:49	22 07:01 18:47	23 07:03 18:46	24 07:04 18:44	25 07:05 18:43	26 07:06 18:41
27 07:07 18:40	28 06:08 17:39	29 06:10 17:37	30 06:11 17:36	31 06:12 17:35		

Mese e anno da visualizzare

Mese:

Anno:

Seleziona città:

oppure digita coordinate geografiche

Longitudine: (es. ROMA 12.48)

Latitudine: (es. ROMA 41.9)

Tipo di crepuscolo (vedi testo in basso)

Zenith:

Surfing Holidays

We specialise in surf holidays in the Canary Islands and cheap beds www.islandboarderssurfschool.com

[Annunci Google](#)

I tipi di crepuscoli

Quando il lembo superiore del Sole sparisce sotto la linea dell'orizzonte si ha il tramonto, tuttavia il cielo continua ad essere illuminato a causa della riflessione e diffusione della luce solare da parte dell'atmosfera. La luminosità del cielo è funzione della depressione del Sole, ed infatti essa diminuisce sempre più a mano a mano che il Sole si abbassa sotto l'orizzonte, rendendo in tal modo graduale il passaggio dalla luce alla oscurità.

Il periodo suddetto, come quello analogo che precede il sorgere del Sole, prende il nome di crepuscolo. La sua durata complessiva è legata alla data e alla latitudine del luogo in cui si trova l'osservatore e alle nostre latitudini può variare da 1,5 a 2 ore Tale durata è però legata anche, in maniera sensibile, alle condizioni meteorologiche ed alla trasparenza dell'atmosfera.

Per esigenze legate alla navigazione e alla pratica astronomica, in realtà il crepuscolo si suddivide in tre periodi denominati:

- crepuscolo civile
- crepuscolo nautico
- crepuscolo astronomico

Il **crepuscolo civile** inizia subito dopo il tramonto e termina quando il Sole si trova sotto l'orizzonte di 6 gradi. Durante tale fase, essendo il cielo molto luminoso, le stelle non sono ancora visibili. Durante questa fase è possibile la visione senza l'ausilio di illuminazione e, in qualche modo, indica il **limite massimo entro il quale è possibile surfare**.

Successivamente inizia il **crepuscolo nautico**, durante il quale cominciano ad essere gradualmente visibili le stelle. All'inizio si osservano soltanto quelle di prima magnitudine, successivamente quelle di seconda ed infine, al termine del crepuscolo, quelle di terza. Il Sole nel frattempo è passato da 6 a 12 gradi sotto l'orizzonte, ed i suoi raggi riescono ancora a rischiarare, seppure molto debolmente, gli strati più alti dell'atmosfera. La denominazione di "nautico" dipende dal fatto che, durante tale crepuscolo, il navigante può osservare le stelle al fine di determinare la propria posizione in mare. Per tale scopo egli utilizza un particolare strumento ottico, denominato sestante, col quale misura l'altezza degli astri rispetto all'orizzonte marino. E' quindi necessario poter osservare contemporaneamente sia l'orizzonte sia le stelle: tale contemporaneità non è possibile durante gli altri crepuscoli.

Al termine di questa seconda fase inizia il **crepuscolo astronomico** durante il quale si rendono visibili tutte le altre stelle, fino alla sesta magnitudine. Alla fine di tale periodo il Sole è depresso di 18 gradi e si raggiunge l'oscurità completa. Soltanto dopo di esso possono iniziare le osservazioni astronomiche degli astri molto deboli, la cui magnitudine è superiore alla sesta.

Naturalmente, prima del sorgere del Sole, si passerà dalla notte al giorno attraverso, rispettivamente, i crepuscoli astronomico, nautico e civile.

[Peniche Surf Camp](#)

Surf classes and/ or Accommodation Peniche,
Portugal - Best Surf Spot
www.penichesurfcamp.com

[Learn Surfing in Portugal](#)

And make new friends... Check our Surf School & Camp!
www.riparsurfschool.com



Tabella delle coordinate geografiche di città italiane

I dati di latitudine e longitudine sono espressi in gradi e decimi di grado.
Clicca sul nome della città per visualizzare il calendario di alba e tramonto.

Città	Sigla	Latitudine	Longitudine
Agrigento	AG	37.3000	13.6000
Alessandria	AL	44.9167	08.6167
Ancona	AN	43.6167	13.5167
Aosta	AO	45.7333	07.3167
Arezzo	AR	43.4667	11.8833
Ascoli Piceno	AP	42.8500	13.5667
Asti	AT	44.8833	08.2000
Avellino	AV	40.9167	14.7833
Bari	BA	41.1167	16.8833
Belluno	BL	46.1333	12.2167
Benevento	BN	41.1333	14.7667
Bergamo	BG	45.7000	09.6667
Biella	BI	45.5667	08.0500
Bologna	BO	44.5000	11.3500
Bolzano	BZ	46.5000	11.3333
Brescia	BS	44.5333	10.2000
Brindisi	BR	40.6500	17.9333
Cagliari	CA	39.2167	09.1667
Caltanissetta	CL	37.4833	14.0667
Campobasso	CB	41.5667	14.6500
Caserta	CE	41.0667	14.3167
Catania	CT	37.5000	15.0833

Catanzaro	CZ	38.9000	16.5833
Chieti	CH	42.3500	14.1667
Como	CO	45.8000	09.0833
Cosenza	CS	39.2833	16.2500
Cremona	CR	45.1333	10.0333
Crotone	KR	39.0833	17.1333
Cuneo	CN	44.4000	07.5500
Enna	EN	37.5667	14.2667
Ferrara	FE	44.8333	11.6333
Firenze	FI	43.7667	11.2500
Foggia	FG	41.4667	15.5500
Forlì	FO	44.2167	12.0500
Frosinone	FR	41.6333	13.3667
Genova	GE	44.4167	08.9167
Gorizia	GO	45.9500	13.6333
Grosseto	GR	42.7667	11.1167
Imperia	IM	43.8833	08.0167
Isernia	IS	41.6000	14.2333
L'Aquila	AQ	42.3500	13.4000
La Spezia	SP	44.1167	09.8333
Latina	LT	41.4667	12.8833
Lecce	LE	40.3500	18.1833
Lecco	LC	45.8500	09.3833
Livorno	LI	43.5500	10.3167
Lodi	LO	45.3167	09.5000
Lucca	LU	43.8500	10.5167
Macerata	MC	43.3000	13.4500
Mantova	MN	45.1500	10.7833
Massa	MS	44.3333	10.0833
Matera	MT	40.6833	16.6000
Messina	ME	38.1833	15.5667
Milano	MI	45.4667	09.1833
Modena	MO	44.6500	10.9167
Napoli	NA	40.3500	14.2500
Novara	NO	45.4500	08.6333
Nuoro	NU	40.3167	09.2667
Oristano	OR	39.9000	08.6000
Padova	PD	45.4000	11.8833
Palermo	PA	38.1167	13.3500
Parma	PR	44.8000	10.3500
Pavia	PV	45.1833	09.1667
Perugia	PG	43.1167	12.4000
Pesaro	PS	43.9000	12.9167
Pescara	PE	42.4500	14.2167
Piacenza	PC	45.0500	09.6833
Pisa	PI	43.7167	10.4000
Pistoia	PT	43.9333	10.9167
Pordenone	PN	45.9500	12.6500
Potenza	PZ	40.6333	15.8167
Prato	PO	43.8833	11.1000
Ragusa	RG	36.9333	14.7333
Ravenna	RA	44.4167	12.2000
Reggio di Calabria	RC	38.1000	15.6500

<u>Reggio nell'Emilia</u>	RE	44.7000	10.6333
<u>Rieti</u>	RI	42.3667	12.8667
<u>Rimini</u>	RN	44.0667	12.5667
<u>Roma</u>	RM	41.9000	12.4833
<u>Rovigo</u>	RO	45.0667	11.8000
<u>Salerno</u>	SA	40.6833	14.7667
<u>Sassari</u>	SS	40.7167	08.5667
<u>Savona</u>	SV	44.3167	08.4667
<u>Siena</u>	SI	43.3167	11.3000
<u>Siracusa</u>	SR	37.0667	15.2833
<u>Sondrio</u>	SO	46.1833	09.8833
<u>Taranto</u>	TA	40.4667	17.2333
<u>Teramo</u>	TE	42.6667	13.7167
<u>Terni</u>	TR	42.5667	12.6667
<u>Torino</u>	TO	45.0667	07.7000
<u>Trapani</u>	TP	38.0167	12.5333
<u>Trento</u>	TN	46.0667	11.1333
<u>Treviso</u>	TV	45.6667	12.2500
<u>Trieste</u>	TS	45.6500	13.7667
<u>Udine</u>	UD	46.0667	13.2333
<u>Varese</u>	VA	45.8333	08.8167
<u>Venezia</u>	VE	45.4333	12.3500
<u>Verbania</u>	VB	45.9333	08.5500
<u>Vercelli</u>	VC	45.3333	08.4167
<u>Verona</u>	VR	45.4500	11.0000
<u>Vibo Valentia</u>	VV	38.6667	16.0100
<u>Vicenza</u>	VI	45.5500	11.5500
<u>Viterbo</u>	VT	42.5500	12.1167