



Projectos CLIMAAT e CLIMAAT\_II  
INTERREG IIIB  
Açores, Madeira e Canárias  
Mac / 2.3 / A3  
03 / Mac / 2.5 / A5



**COORDENADAS E EFEMÉRIDES SOLARES**

Tábuas de valores médios ao nascer e pôr do Sol para Angra do Heroísmo (Açores)

38°39'N ; 27°14'W

mês	dia do mês	declin. $\delta$ (graus)	Ângulo horário (graus)		Azimute (N) (graus)		Hora (TSV) (s/refracção atm.)			
			nasc. do Sol		pôr do Sol		nasc. do Sol		pôr do Sol	
			horas	min.	horas	min.	horas	min.	horas	min.
Jan	1	-23,04	-70,08	70,08	120,10	239,90	7	20	16	40
Jan	2	-22,96	-70,16	70,16	119,99	240,01	7	19	16	41
Jan	3	-22,87	-70,25	70,25	119,86	240,14	7	19	16	41
Jan	4	-22,77	-70,35	70,35	119,73	240,27	7	19	16	41
Jan	5	-22,67	-70,45	70,45	119,59	240,41	7	18	16	42
Jan	6	-22,56	-70,56	70,56	119,44	240,56	7	18	16	42
Jan	7	-22,44	-70,68	70,68	119,28	240,72	7	17	16	43
Jan	8	-22,32	-70,80	70,80	119,12	240,88	7	17	16	43
Jan	9	-22,19	-70,93	70,93	118,94	241,06	7	16	16	44
Jan	10	-22,05	-71,06	71,06	118,76	241,24	7	16	16	44
Jan	11	-21,91	-71,20	71,20	118,56	241,44	7	15	16	45
Jan	12	-21,76	-71,35	71,35	118,36	241,64	7	15	16	45
Jan	13	-21,60	-71,50	71,50	118,15	241,85	7	14	16	46
Jan	14	-21,44	-71,66	71,66	117,93	242,07	7	13	16	47
Jan	15	-21,27	-71,83	71,83	117,70	242,30	7	13	16	47
Jan	16	-21,10	-72,00	72,00	117,47	242,53	7	12	16	48
Jan	17	-20,92	-72,17	72,17	117,22	242,78	7	11	16	49
Jan	18	-20,73	-72,35	72,35	116,97	243,03	7	11	16	49
Jan	19	-20,53	-72,54	72,54	116,71	243,29	7	10	16	50
Jan	20	-20,33	-72,73	72,73	116,44	243,56	7	9	16	51
Jan	21	-20,13	-72,92	72,92	116,16	243,84	7	8	16	52
Jan	22	-19,92	-73,12	73,12	115,88	244,12	7	8	16	52
Jan	23	-19,70	-73,33	73,33	115,59	244,41	7	7	16	53
Jan	24	-19,48	-73,54	73,54	115,29	244,71	7	6	16	54
Jan	25	-19,25	-73,76	73,76	114,98	245,02	7	5	16	55
Jan	26	-19,01	-73,98	73,98	114,67	245,33	7	4	16	56
Jan	27	-18,77	-74,20	74,20	114,35	245,65	7	3	16	57
Jan	28	-18,53	-74,43	74,43	114,02	245,98	7	2	16	58
Jan	29	-18,27	-74,66	74,66	113,69	246,31	7	1	16	59
Jan	30	-18,02	-74,90	74,90	113,35	246,65	7	0	17	0
Jan	31	-17,75	-75,14	75,14	113,00	247,00	6	59	17	1