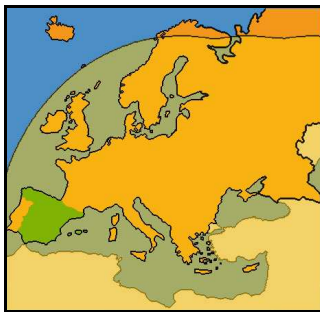
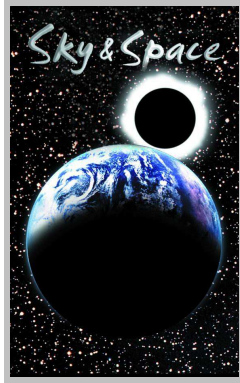


TUESDAY 4 JANUARY 2011

SOLAR ECLIPSE IN "SPAIN"



POSITION	MAXIMUM ECLIPSE			OBSCURATION OF THE SUN		FIRST CONTACT AT SUNRISE		LAST CONTACT		
	H	MN	S	IN %		H	MN	S	OBS.%	
1 Albacete	08	50	55	45,7		08	26	43	34,2	
2 Alcalá de Henares	08	51	54	47,2		08	37	02	42,2	
3 Alicante	08	51	07	45,6		08	19	19	27,7	
4 Almería	08	47	32	41,0		08	22	57	30,2	
5 Aranjuez	08	51	07	46,2		08	36	36	41,6	
6 Ávila	08	51	15	46,5		08	42	49	44,8	
7 Avilés	08	57	01	50,6		08	57	01	50,6	
8 Badajoz	08	47	22	41,1		08	46	49	41,0	
9 Badalona	08	57	56	53,5		08	17	31	24,2	
10 Baleares - Isla Ibiza	08	53	31	48,2		08	13	12	21,6	
11 Baleares - Isla Majorca	08	55	50	50,6		08	08	35	16,5	
12 Baracaldo	08	56	21	52,6		08	44	19	48,8	
13 Barcelona	08	57	49	53,4		08	17	48	24,5	
14 Bilbao	08	56	20	52,6		08	44	01	48,6	
15 Burgos	08	54	26	50,4		08	44	05	47,7	
16 Cáceres	08	48	34	42,8		08	46	01	42,6	
17 Cádiz	08	44	38	37,0		08	37	18	36,0	
18 Cartagena	08	49	41	43,7		08	19	14	27,6	
19 Castellón de la Plana	08	53	45	49,0		08	22	16	30,2	
20 Ciudad Real	08	49	24	43,9		08	34	57	39,5	
21 Córdoba	08	47	20	41,0		08	35	08	38,0	
22 Cueta	07	44	22	36,6		07	31	57	33,7	
23 Elche	08	50	50	45,3		08	19	47	28,2	
24 Getafe	08	51	24	46,6		08	37	55	42,5	
25 Gijón	08	55	57	50,9		08	55	57	50,9	

➤ Times are shown in LOCAL TIME.

➤ This document is the property of SODAP-SOBOMEX and protected by the international authors laws and the protection of the intellectual property.

POSITION	MAXIMUM ECLIPSE	OBSCURATION OF THE SUN	FIRST CONTACT AT SUNRISE		LAST CONTACT
	H MN S	IN %	H MN S	OBS.%	H MN S
26 Granada	08 47 09	40,7	08 28 25	34,1	09 59 16
27 Hospitalet	08 57 39	53,2	08 17 49	24,7	10 17 24
28 Huelva	08 45 11	37,8	08 42 01	37,6	09 54 01
29 Jaén	08 47 49	41,7	08 30 57	36,1	10 00 10
30 Jérez de la Frontera	08 44 54	37,4	08 37 19	36,3	09 54 00
31 La Coruña	08 06 11	44,1	08 06 11	44,1	09 04 44
32 León	08 53 32	49,3	08 52 15	49,2	10 07 15
33 Lérída	08 56 44	52,5	08 24 32	31,8	10 15 19
34 Logroño	08 55 32	51,6	08 39 25	45,3	10 11 51
35 Lugo	09 01 44	46,5	09 01 44	46,5	10 05 14
36 MADRID	08 51 35	46,8	08 38 12	42,8	10 05 46
37 Málaga	08 46 00	39,0	08 30 35	34,6	09 56 53
38 Melilla	07 45 10	37,5	07 21 02	27,8	08 56 19
39 Merida	08 47 47	41,7	08 44 19	41,4	09 58 34
40 Murcia	08 50 05	44,4	08 20 46	29,1	10 05 11
41 Orense	09 00 43	45,0	09 00 43	45,0	10 03 27
42 Oviedo	08 55 57	50,4	08 55 57	50,4	10 08 24
43 Pamplona	08 56 39	52,9	08 37 26	44,0	10 13 46
44 Pasajes	07 57 11	53,5	07 40 14	46,2	09 14 14
45 Sabadell	08 57 58	53,6	08 18 19	25,1	10 17 48
46 Salamanca	08 51 06	46,2	08 47 49	45,9	10 03 52
47 San Sebastián	07 57 09	53,4	07 40 25	46,4	09 14 10
48 Santa Coloma Gramanet	08 57 57	53,5	08 17 36	24,4	10 17 51
49 Santander	08 55 55	52,1	08 47 57	50,4	10 11 28
50 Santiago de Compostela	09 05 19	43,4	09 05 19	43,4	10 03 39
51 Sevilla	08 45 56	39,0	08 38 35	37,9	09 55 50
52 Tarragona	08 56 33	52,1	08 20 31	27,8	10 15 29
53 Tarrasa	08 57 53	53,5	08 18 56	25,7	10 17 38
54 Toledo	08 50 35	45,5	08 37 46	41,9	10 04 11
55 Valencia	08 52 46	47,8	08 22 14	30,3	10 09 28
56 Valladolid	08 52 41	48,3	08 46 06	47,2	10 06 38
57 Vigo	09 03 49	42,3	09 03 49	42,3	10 02 02
58 Vitoria	08 55 55	52,1	08 41 35	47,0	10 12 12
59 Zamora	08 51 49	47,1	08 49 35	47,0	10 04 49
60 Zaragoza	08 55 30	51,4	08 30 44	38,0	10 12 47

> Times are shown in LOCAL TIME.

> This document is the property of SODAP-SOBOMEX and protected by the international authors laws and the protection of the intellectual property.



WHAT YOU WILL SEE OF THE ECLIPSE IN MADRID – 46.8%



Admire the eclipses, but above all do not forget to wear our SPECIAL GLASSES!

SODAP – SOBOMEX – 3 rue des Frères Lumière – B.P. 18095 – 67038 STRASBOURG Cedex 2 – FRANCE
 Sàrl au capital de 8.000,00 € - RC Strasbourg 418 703 898 00019 - N°TVA FR21 418 703 898 - Code APE 4649Z
 Tél. +33 390 207 850 - Fax. +33 390 207 855 - E-mail: info@eclipse-glasses.com - Website: www.eclipse-glasses.com