



Eclipse parcial de Sol, 4 de enero de 2011 - Visibilidad en las capitales de provincia españolas

Capital	Orto solar Hora oficial	Máximo Hora oficial	Magnitud	Altura	Final Hora oficial	Ángulo de posición	Altura
A Coruña	9h 05m	-	-	-	10h 4m 50s	62	8
Alicante	8h 18m	8h 51m 9s	0.565	5	10h 7m 5s	59	16
Albacete	8h 25m	8h 50m 58s	0.566	3	10h 5m 59s	60	15
Almería	8h 22m	8h 47m 35s	0.524	4	10h 0m 31s	57	15
Ávila	8h 41m	8h 51m 18s	0.573	1	10h 4m 42s	60	12
Badajoz	8h 45m	8h 47m 24s	0.525	-1	9h 57m 32s	58	11
Barcelona	8h 16m	8h 57m 51s	0.633	6	10h 17m 39s	63	16
Bilbao	8h 42m	8h 56m 22s	0.627	1	10h 12m 33s	63	12
Burgos	8h 42m	8h 54m 29s	0.608	1	10h 9m 40s	62	12
Castellón de la Plana	8h 21m	8h 53m 49s	0.596	4	10h 11m 4s	61	15
Cáceres	8h 44m	8h 48m 35s	0.623	0	9h 59m 42s	59	11
Cádiz	8h 36m	8h 44m 39s	0.487	0	9h 53m 24s	56	12
Ceuta	8h 30m	8h 44m 18s	0.481	1	9h 53m 19s	55	13
Ciudad Real	8h 33m	8h 49m 27s	0.551	2	10h 2m 32s	59	13
Córdoba	8h 34m	8h 47m 23s	0.524	1	9h 58m 50s	58	13
Cuenca	8h 29m	8h 52m 17s	0.582	3	10h 7m 42s	61	14
Girona	8h 15m	8h 59m 14s	0.645	6	10h 19m 42s	63	16
Granada	8h 27m	8h 47m 12s	0.521	3	9h 59m 15s	57	14
Guadalajara	8h 35m	8h 52m 17s	0.584	2	10h 7m 1s	61	13
Huelva	8h 40m	8h 45m 13s	0.495	0	9h 54m 1s	56	11
Huesca	8h 29m	8h 56m 39s	0.627	3	10h 14m 30s	63	14
Jaén	8h 29m	8h 47m 52s	0.530	2	10h 0m 10s	58	14
Las Palmas de Gran Canaria	7h 52m	-	-	-	8h 17m 21s	37	4
León	8h 51m	8h 53m 33s	0.598	-1	10h 7m 16s	62	10
Lleida	8h 23m	8h 56m 46s	0.626	4	10h 15m 20s	63	15
Logroño	8h 38m	8h 55m 33s	0.619	2	10h 11m 51s	63	13
Lugo	9h 00m	-	-	-	10h 5m 16s	62	9
Madrid	8h 37m	8h 51m 37s	0.577	1	10h 5m 47s	60	13
Melilla	8h 19m	8h 45m 13s	0.491	4	9h 56m 16s	56	15
Málaga	8h 29m	8h 46m 3s	0.506	2	9h 56m 53s	57	13
Murcia	8h 19m	8h 50m 8s	0.554	4	10h 5m 12s	59	16
Ourense	8h 59m	-	-	-	10h 3m 28s	61	9
Oviedo	8h 54m	-	-	-	10h 8m 24s	62	10
Palencia	8h 45m	8h 53m 23s	0.596	0	10h 7m 39s	62	11
Palma de Mallorca	8h 01m	8h 55m 39s	0.608	7	10h 15m 10s	61	18
Pamplona	8h 36m	8h 56m 41s	0.629	2	10h 13m 45s	63	13
Pontevedra	9h 03m	-	-	-	10h 2m 34s	61	8
San Sebastián	8h 39m	8h 57m 11s	0.635	2	10h 14m 10s	63	12
Santa Cruz de Tenerife	7h 56m	-	-	-	8h 15m 41s	37	1
Salamanca	8h 46m	8h 51m 8s	0.571	0	10h 3m 52s	60	11
Santander	8h 46m	8h 56m 4s	0.625	0	10h 11m 38s	63	11
Segovia	8h 40m	8h 52m 7s	0.582	1	10h 6m 13s	61	12
Sevilla	8h 37m	8h 45m 59s	0.506	1	9h 55m 50s	57	12
Soria	8h 36m	8h 54m 22s	0.606	2	10h 10m 15s	62	13
Tarragona	8h 19m	8h 56m 35s	0.623	5	10h 15m 29s	62	16
Teruel	8h 26m	8h 53m 28s	0.595	3	10h 9m 56s	61	14
Toledo	8h 36m	8h 50m 38s	0.565	1	10h 4m 10s	60	13
Valencia	8h 21m	8h 52m 49s	0.585	4	10h 9m 29s	60	15
Valladolid	8h 44m	8h 52m 42s	0.589	0	10h 6m 38s	61	11
Vitoria	8h 40m	8h 55m 58s	0.623	1	10h 12m 12s	63	12
Zamora	8h 48m	8h 51m 51s	0.579	0	10h 4m 50s	61	11
Zaragoza	8h 29m	8h 55m 32s	0.617	3	10h 12m 47s	62	14

Magnitud = Fracción del diámetro solar eclipsado por la Luna

Altura = Elevación en grados sobre el horizonte

Ángulo de posición = Situación del último contacto entre el disco lunar y el disco solar, medido en grados desde el punto norte del disco solar