

Tabla de coordenadas geográficas, declinación magnética, elevación acimut y desplazamiento de la polarización, para ciudades españolas apuntando a HISPASAT y ASTRA.

CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS				HISPASAT			ASTRA		
Ciudad	Longitud	Latitud	Declinación magnética	Elevación	Acimut	Polarización	Elevación	Acimut	Polarización
Albacete	-1,86	38,99	3,5	36,3	220,37	30,23	39,8	148,53	-23,94
Alicante	-0,48	38,35	3,5	36	222,38	31,91	41,04	150,04	-23,06
Almería	-2,46	36,83	3,5	38,4	221,02	31,69	41,56	146,47	-26,24
Avila	-4,7	40,65	4,5	36,3	215,97	26,46	36,97	145,77	-25,26
Badajoz	-6,97	38,88	5,5	39	214,11	25,88	37,42	141,94	-28,68
Barcelona	2,18	41,38	2,5	32,1	223,59	31,15	39,1	155,15	-18,38
Bilbao	-2,92	43,25	3,5	33,2	216,73	25,82	35,35	149,32	-21,82
Burgos	-3,57	42,34	4,5	34,3	216,43	26,03	35,93	148,07	-23,01
Cáceres	-6,37	39,47	5	38,2	214,54	25,96	37,21	143,03	-27,66
Cádiz	-6,31	36,53	4,5	40,8	216,39	28,48	39,81	141,28	-30,17
Castellón	-0,04	39,99	2,5	34,4	221,89	30,77	39,64	151,49	-21,45
Ceuta	-5,3	35,37	4,5	41,3	218,47	30,48	41,38	141,79	-30,29
Ciudad Real	-3,93	38,99	4,5	37,4	217,87	28,50	38,86	145,83	-25,89
Córdoba	-4,78	37,88	4,5	38,8	217,49	28,71	39,44	144,08	-27,58
Cuenca	-2,13	40,08	3,5	35,5	219,40	29,05	38,67	148,76	-23,38
Gerona	2,83	41,98	2,5	31,2	223,97	31,07	38,72	156,29	-17,39
Granada	-3,6	37,18	3,5	38,8	219,40	30,38	40,67	145,18	-27,06
Guadalajara	-3,16	40,63	3,5	35,6	217,85	27,75	37,7	147,72	-23,91
Huelva	-6,95	37,26	4,5	40,5	215,10	27,24	38,83	140,96	-30,09
Huesca	-0,41	42,14	2,5	32,8	220,24	28,62	37,4	152,03	-20,35
Jaén	-3,79	37,77	4,5	38,4	218,79	29,68	40	145,29	-26,75
La Coruña	-8,39	43,37	6,5	35,4	209,98	21,30	32,8	142,73	-26,12
Lérida	0,63	41,62	2,5	32,7	221,72	29,83	38,3	153,17	-19,72
Logroño	-2,45	42,47	3,5	33,6	217,69	26,81	36,28	149,55	-21,95
Lugo	-7,56	43,01	5,5	35,4	211,19	22,25	33,51	143,53	-25,77
Madrid	-3,69	40,41	4,5	36	217,33	27,50	37,67	146,92	-24,55
Málaga	-4,42	36,72	4,5	39,6	218,68	30,06	40,67	143,82	-28,24
Melilla	-2,97	35,32	3,5	40	221,43	32,68	42,69	144,82	-28,04
Murcia	-1,13	37,98	3,5	36,7	221,86	31,73	41,11	148,95	-23,99
Orense	-7,86	42,34	6,5	36,2	211,14	22,47	33,96	142,82	-26,53
Oviedo	-5,84	43,36	4,5	34,4	213,16	23,43	34	145,77	-24,14
Palencia	-4,53	42,01	4,5	35	215,44	25,52	35,81	146,70	-24,07
Palma Mallorca	2,65	39,58	1,5	33,2	225,16	33,13	40,81	155,00	-19,01
Pamplona	-1,64	42,82	3,5	32,9	218,46	27,14	36,27	150,75	-21,00
Las Palmas	-15,41	28,1	1,5	53,4	208,93	25,26	39,88	124,31	-46,77
Pontevedra	-8,65	42,43	6,5	36,4	210,09	21,72	33,5	141,94	-27,07
Salamanca	-5,67	40,96	4,5	36,5	214,60	25,39	36,23	144,73	-25,85
Sta, C, Tenerife	-16,28	28,46	1,5	53,5	207,13	23,63	38,93	123,77	-46,96
Santander	-3,81	43,46	4,5	33,4	215,57	24,97	34,78	148,31	-22,42
San Sebastian	-1,98	43,32	3,5	32,6	217,80	26,48	35,65	150,54	-20,96
Segovia	-4,13	40,95	4,5	35,8	216,50	26,69	36,96	146,65	-24,53
Sevilla	-5,99	37,38	4,5	39,9	216,27	28,04	39,25	142,23	-29,12
Soria	-2,47	41,77	3,5	34,2	218,04	27,36	36,93	149,18	-22,46
Tarragona	-1,26	41,12	3,5	34,1	219,82	28,85	38,05	150,43	-21,82
Teruel	-1,11	40,34	3,5	34,7	220,45	29,63	38,86	150,24	-22,23
Toledo	-4,02	39,86	4,5	36,7	217,25	27,68	38,02	146,20	-25,28
Valladolid	-4,72	41,65	4,5	35,4	215,40	25,65	36,05	146,28	-24,51
Vitoria	-2,67	42,85	4,5	33,4	217,23	26,33	35,82	149,45	-21,88
Zamora	-5,76	41,5	4,5	36	214,20	24,89	35,71	144,91	-25,50
Zaragoza	-0,88	41,66	3,5	33,5	219,96	28,68	37,68	151,19	-21,10