

Nº	CIUDAD	Longitud (° Este)	Latitud (° Norte)	Declinación Magnética
1	Albacete	-1,86	38,99	3,5
2	Alicante	-0,48	38,35	3,5
3	Almería	-2,46	36,83	3,5
4	Ávila	4,70	40,65	4,5
5	Badajoz	-6,97	38,88	5,5
6	Barcelona	2,18	41,38	2,5
7	Bilbao	-2,67	42,85	4,5
8	Burgos	-3,57	42,34	4,5
9	Cáceres	-6,37	39,47	5,0
10	Cádiz	-6,31	36,53	4,5
11	Castellón	-0,04	39,99	2,5
12	Ciudad Real	-3,93	38,99	4,5
13	Córdoba	-4,78	37,88	4,5
14	A Coruña	-8,40	43,00	6,5
15	Cuenca	-2,13	40,08	3,5
16	Girona	2,83	41,98	2,5
17	Granada	-3,60	37,18	3,5
18	Guadalajara	-3,16	40,63	3,5
19	Huelva	-6,95	37,26	3,5
20	Huesca	-0,41	42,14	4,5
21	Jaén	-3,79	37,77	2,5
22	Las Palmas	-15,41	28,10	4,5
23	León	-5,57	42,57	1,5
24	Lleida	0,60	41,60	2,5
25	Logroño	-2,45	42,47	3,5
26	Lugo	-7,56	43,01	5,5
27	Madrid	-3,69	40,41	4,5
28	Málaga	-4,42	36,72	4,5
29	Murcia	-1,13	37,98	3,5
30	Ourense	-7,86	42,34	6,5
31	Oviedo	-5,84	43,36	4,5
32	Palencia	-4,53	42,01	4,5
33	Palma de Mall.	3,00	39,60	1,5
34	Pamplona	-1,60	42,82	3,5
35	Pontevedra	-8,65	42,43	6,5
36	Sª C. Tenerife	-16,28	28,46	1,5
37	Salamanca	-5,67	40,96	4,5
38	San Sebastián	-2,25	43,20	3,5
39	Santander	-3,81	43,46	4,5
40	Segovia	-4,13	40,95	4,5
41	Sevilla	-5,99	37,38	4,5
42	Soria	-2,47	41,77	3,5
43	Tarragona	1,26	41,12	3,5
44	Teruel	-1,11	40,34	3,5
45	Toledo	-4,02	39,86	4,5
46	Valencia	-0,38	39,48	2,5
47	Valladolid	-4,72	41,65	4,5
48	Vitoria	-2,67	42,85	4,5
49	Zamora	-5,76	41,50	4,5
50	Zaragoza	-0,88	41,66	3,5

Nº	SATÉLITE	Longitud (°)
1	Astra 1A	19,2
2	Astra 1B	19,2
3	Astra 1C	19,2
4	Astra 1D	19,2
5	Astra 1E	19,2
6	Astra 1F	19,2
7	Eutelsat H.Bird	13,0
8	Eutelsat II F1	13,0
9	Eutelsat II F2	10,0
10	Eutelsat II F3	16,0
11	Eutelsat II F4	7,0
12	Hispasat 1A	-30,0
13	Hispasat 1B	-30,0
14	Intelsat K	-21,5
15	Intelsat 601	-27,5
16	Kopernikus 3	-23,5
17	Olympus	-19,0
18	Panamsat	-45,0
19	TDF 1/2	-18,8
20	Telecom 2A	-8,0
21	Telecom 2B/2D	-5,0

Nº	TIPO DE ANTENA	ANGULO DE CORRECCION
1	Foco centrado	0
2	Offset	26,5
3	Plana	0

