

Map marking information for Manresa, Spain

Courtesy of Sergi Pujol

Latitude range: 41 13.9 to 42 58.0
Longitude range: -1 16.4 to 3 6.6

File created Friday, 25 April 2025 at 02:03 GMT

UNOFFICIAL, USE AT YOUR OWN RISK

Do not use for navigation, for flight verification only.

Always consult the relevant publications for current and correct
information. This service is provided free of charge with no warranties,
expressed or implied.
User assumes all risk of use.

Way Point		Latitude			Longitude			Distance	Bearing
181	Flix	41	13.9	N	0	33.1	E	124	242
42	AD Vendrell	41	14.7	N	1	33.8	E	63	204
41	AD Vallmoll	41	15.0	N	1	14.5	E	77	222
474	Vallmoll Ulm	41	15.9	N	1	14.5	E	76	223
52	Albarca	41	18.3	N	0	54.9	E	94	237
37	AD SMargarida	41	18.9	N	1	38.8	E	53	200
91	Bellaguarda	41	20.5	N	0	43.9	E	105	244
342	Pla Sta Maria Land	41	20.9	N	1	16.2	E	68	227
7	AD Avinyonet	41	22.1	N	1	46.2	E	45	190
32	AD Pla de Santa Maria	41	22.2	N	1	18.4	E	64	227
251	Maials	41	22.3	N	0	30.0	E	122	249
273	Montblanch	41	22.4	N	1	9.8	E	73	233
241	Llardecans	41	22.6	N	0	33.0	E	117	249
471	Valldara	41	22.7	N	0	58.9	E	85	240
269	Monasterio de Poblet	41	22.8	N	1	6.0	E	77	236
432	Soleras	41	24.9	N	0	40.9	E	106	249
348	Pontons	41	25.0	N	1	31.1	E	48	217
337	Pira	41	25.6	N	1	12.2	E	67	236
109	Blancafort Land	41	25.6	N	1	7.5	E	72	239
148	Cervia	41	25.6	N	0	51.5	E	92	246
459	Torrebeses	41	25.8	N	0	35.7	E	112	251

	Way Point	Latitude			Longitude			Distance	Bearing	
225	Lallacuna	41	28.5	N	1	32.1	E	42	220	
347	Pontils	41	28.8	N	1	23.4	E	51	231	
186	Fores	41	29.8	N	1	14.2	E	60	240	
305	Omells	41	30.1	N	1	4.5	E	72	246	
304	Omellons	41	30.1	N	0	57.6	E	81	249	
237	Les Piles Land	41	30.4	N	1	19.0	E	54	238	
8	AD Barcelona-Sabadell	41	31.0	N	2	6.0	E	34	144	
335	Piera	41	31.3	N	1	44.9	E	29	199	
189	Fraga	41	31.4	N	0	21.0	E	129	258	
440	Sta. Coloma	41	31.8	N	1	23.0	E	48	237	
95	Bellprat Land	41	31.8	N	2	26.7	E	55	118	
135	Carme	41	32.0	N	1	37.4	E	33	218	
319	Passanant	41	32.0	N	1	11.8	E	61	245	
377	Rauric Land	41	32.0	N	1	20.1	E	51	240	
67	Arbeca	41	32.6	N	0	55.4	E	82	253	
23	AD Lerida	41	32.9	N	0	39.3	E	103	257	
92	Bellanes	41	33.6	N	1	1.0	E	74	252	
412	Santmarti	41	33.9	N	1	31.2	E	36	232	
450	Talavera Land	41	34.0	N	1	21.3	E	48	243	
213	Guimera	41	34.1	N	1	10.9	E	61	249	
13	AD Castellar del Valles	41	35.0	N	2	6.1	E	28	136	
20	AD Igualada/Odena	41	35.2	N	1	39.1	E	26	222	
72	Argensola	41	36.0	N	1	26.5	E	40	242	
300	Odena	41	36.2	N	1	38.5	E	26	226	
366	Puig Aguilera	41	36.3	N	1	40.2	E	24	222	
48	Agullas Mont	41	36.6	N	1	47.5	E	18	199	#
357	Preixana	41	36.6	N	1	2.3	E	71	256	
492	Zaidin	41	36.7	N	0	16.1	E	134	263	
28	AD Mollerusa	41	36.7	N	0	51.3	E	85	259	
142	Castejon de Monegros	41	37.1	N	0	14.3	W	175	265	
341	Pla Rubio Land	41	37.2	N	1	32.8	E	31	238	Linia elec balas palla
205	Granyena	41	37.5	N	1	14.7	E	54	253	
252	Maians	41	38.2	N	1	41.0	E	21	226	
227	La Mola	41	38.5	N	2	1.1	E	19	137	
452	Tarrega	41	38.9	N	1	8.4	E	61	258	
286	Morro 2	41	39.1	N	1	41.4	E	19	229	#
493	Zaragoza	41	39.5	N	0	52.7	W	228	268	
378	Repetidor	41	39.6	N	1	36.7	E	24	241	
274	Montcau	41	40.5	N	2	0.3	E	15	130	
35	AD Segarra	41	40.9	N	1	24.8	E	39	256	
287	Morro 3	41	41.0	N	1	40.7	E	18	239	#

	Way Point	Latitude			Longitude			Distance	Bearing
14	AD Cervera	41	41.2	N	1	15.1	E	52	261
31	AD Pallafolls	41	41.2	N	2	44.8	E	74	96
221	Lagarriga	41	41.3	N	2	17.3	E	36	104
356	Prats Rei Land	41	41.5	N	1	31.6	E	29	254
289	Mura	41	42.1	N	1	58.5	E	12	127
458	Tornabous	41	42.2	N	1	3.4	E	67	264
25	AD Lleida-Alguaire 2	41	43.4	N	0	32.9	E	109	268
255	Manresa	41	43.5	N	1	49.2	E	5.7	218
418	Santramon	41	43.6	N	1	21.8	E	42	264
24	AD Lleida-Alguaire 1	41	43.7	N	0	32.1	E	110	268
204	Granera	41	43.7	N	2	3.4	E	17	105
288	Mosqueroles	41	43.8	N	2	26.4	E	48	94
376	Rajadell	41	44.1	N	1	41.8	E	14	256
118	Calaf	41	44.1	N	1	30.8	E	29	264
449	Talamanca	41	44.3	N	1	58.8	E	10	107
12	AD Calaf-Sallavinera	41	44.7	N	1	33.5	E	25	265
146	Castellterco	41	45.0	N	2	7.4	E	22	94
19	AD Hostalric	41	45.2	N	2	36.7	E	62	91
184	Fonollosa	41	45.8	N	1	40.0	E	16	269
26	AD Manresa	41	45.9	N	1	51.8	E		
468	Tuto de l'Home	41	46.4	N	2	26.2	E	48	89
144	Castellfollit	41	46.6	N	1	26.2	E	35	272
33	AD Sallent	41	46.8	N	1	53.5	E	2.8	56
122	Callus	41	47.0	N	1	47.2	E	6.7	288
265	Moia 2	41	47.2	N	2	7.8	E	22	84
228	La molsona	41	47.3	N	1	32.7	E	26	276
46	Agramunt	41	47.4	N	1	5.6	E	64	273
416	Sant Pedor	41	47.5	N	1	50.4	E	3.5	325
157	Collformic	41	47.5	N	2	20.4	E	40	86
84	Balaguer	41	47.5	N	0	48.4	E	88	272
121	Calders	41	47.5	N	1	59.7	E	11	74
314	Palauet	41	47.6	N	1	21.5	E	42	274
455	Tora Riubregos	41	48.0	N	1	21.0	E	43	275
264	Moia 1	41	48.0	N	2	6.8	E	21	79
413	Sant Mateu de Bages	41	48.0	N	1	43.4	E	12	289
277	Montgai	41	48.1	N	0	57.6	E	75	273
27	AD Moia El Prat	41	48.2	N	2	7.0	E	21	78
272	Montanya Sallent	41	48.5	N	1	52.8	E	5.0	16
75	Artes	41	48.5	N	1	57.0	E	8.7	56
173	El Serrat	41	48.6	N	1	49.5	E	5.9	327
266	Moia El Prat	41	48.8	N	2	6.0	E	20	75

#

	Way Point	Latitude			Longitude			Distance	Bearing	
426	Serra castelltallat	41	49.1	N	1	41.9	E	15	293	
315	Palou	41	49.1	N	1	15.1	E	51	277	
162	Cosco	41	49.4	N	1	9.7	E	59	277	
394	Sallent	41	49.5	N	1	53.9	E	7.2	23	
336	Pinos Land	41	49.5	N	1	34.2	E	25	286	
448	Suria	41	50.0	N	1	45.2	E	12	310	
454	Tona Land	41	50.1	N	2	13.8	E	31	75	
145	Castell nou del Bages	41	50.2	N	1	50.2	E	8.3	345	
169	Donzell	41	50.3	N	1	5.5	E	64	278	
481	Viladrau	41	51.0	N	2	23.5	E	45	78	
420	Sant Serni	41	51.2	N	1	27.7	E	35	286	
168	Cubells	41	51.2	N	0	57.6	E	76	278	
106	Binefar	41	51.2	N	0	17.7	E	130	275	
11	AD Binefar	41	51.3	N	0	14.9	E	134	275	
461	Torroella	41	51.4	N	1	44.0	E	15	313	
86	Balsareny 1	41	51.4	N	1	52.9	E	10	9	de Oest a Est , al costat est hi ha un desnivell positiu important
68	Ardevol	41	51.5	N	1	31.2	E	30	290	
400	Sanahuja	41	51.6	N	1	19.2	E	46	283	
260	Matamargo	41	51.6	N	1	36.3	E	24	296	
407	Santa Margarida de Viladepost	41	52.0	N	1	48.2	E	12	336	
494	Zuera	41	52.2	N	0	47.1	W	220	274	
176	Estany	41	52.2	N	2	6.2	E	23	59	
408	Santa MÀria d'Olo	41	52.8	N	2	0.8	E	18	44	
443	Sta Maria Olo Land	41	53.2	N	2	3.5	E	21	50	
87	Balsareny 2	41	53.2	N	1	53.7	E	14	11	de nord a sud o a l'enreves
133	Cardona Aero	41	53.3	N	1	36.5	E	25	303	
405	Santa Eugenia	41	53.3	N	1	57.9	E	16	31	
74	Artesa de Segre	41	53.9	N	1	3.0	E	69	283	
143	Castelldrall	41	53.9	N	1	46.8	E	16	335	
447	Su Land	41	54.0	N	1	32.3	E	31	299	
295	Navas	41	54.2	N	1	52.3	E	15	2	
419	Santsadurni	41	54.2	N	2	22.7	E	45	70	
424	Sentflores	41	54.4	N	2	13.5	E	34	62	
124	Camarasa Pr.	41	54.5	N	0	53.2	E	82	281	
477	Vic 222	41	54.5	N	2	13.2	E	34	62	
284	Monzon	41	54.7	N	0	11.8	E	139	277	
132	Cardona	41	54.9	N	1	41.0	E	22	318	
192	Galera	41	54.9	N	1	52.9	E	17	5	
191	Gaia	41	55.0	N	1	55.5	E	18	17	
172	El Miracle	41	55.0	N	1	31.1	E	33	301	
349	Ponts	41	55.1	N	1	11.3	E	58	287	

	Way Point	Latitude			Longitude			Distance	Bearing	
85	Baldomar	41	55.2	N	1	0.8	E	73	284	
460	Torrent Cornet	41	55.6	N	1	57.4	E	20	23	
131	Cardener	41	56.0	N	1	37.2	E	28	313	
427	Serrateix	41	56.3	N	1	46.2	E	21	338	
483	Vilamajor	41	56.3	N	0	44.7	E	95	282	
123	Cal Vidal	41	56.4	N	1	53.6	E	20	7	
360	Presa de Rialp	41	56.5	N	1	11.7	E	59	290	
309	Orista	41	56.6	N	2	4.3	E	26	41	LLargada de nord a sud 380m, de oest a est 480m linea electrica al mig del camp aterrar pel costat est
434	Solsona Land	41	56.6	N	1	29.2	E	37	303	
410	Sant Feliu Sasserra	41	56.7	N	2	1.2	E	24	33	
17	AD Folguerores	41	57.1	N	2	18.4	E	42	60	
476	Vic 1	41	57.2	N	2	18.5	E	42	60	
183	Folgueroles ZA	41	57.2	N	2	18.5	E	42	60	
30	AD Orista	41	57.9	N	2	3.2	E	27	35	
361	Presa de San Pons	41	58.0	N	1	36.2	E	31	316	
436	Sorba	41	58.2	N	1	40.1	E	28	325	
39	AD Tiurana	41	58.4	N	1	15.5	E	55	295	
197	Gatose	41	58.5	N	2	2.8	E	28	33	
296	Naves	41	59.0	N	1	39.4	E	30	325	
18	AD Gurb	41	59.3	N	2	15.2	E	41	52	
43	AD Voltrega	41	59.6	N	2	12.5	E	38	48	
218	Jutglar	41	59.7	N	2	3.9	E	30	33	
433	Solsona	41	59.7	N	1	31.2	E	38	312	
453	Tavertet	41	59.8	N	2	25.0	E	53	61	
263	Merles	41	59.8	N	1	58.4	E	27	19	
484	Vilanova Mela	41	59.8	N	1	1.4	E	74	291	
138	Caserres 1	41	59.9	N	1	50.5	E	26	356	Aterrar pel canto est de nord a sud, desnivell positiu
355	Prats de Lluçanes ZA	41	59.9	N	2	1.4	E	29	27	
44	Ager	42	0.0	N	0	45.9	E	95	286	
139	Caserres 2	42	0.1	N	1	50.6	E	26	356	Aterratge de nord a sud
222	La Guardia 1	42	0.2	N	1	54.6	E	27	8	
45	Ager Land	42	0.5	N	0	43.7	E	98	286	
223	La Guardia 2	42	0.6	N	1	54.5	E	27	8	
257	Marti 1	42	0.7	N	2	4.4	E	32	32	
258	Marti 2	42	0.8	N	2	4.6	E	33	33	
262	Merles2	42	1.0	N	1	59.6	E	30	21	
281	Montmajor	42	1.2	N	1	43.5	E	31	338	
10	AD Benabarre	42	1.3	N	0	28.9	E	118	284	
390	Rupit	42	1.5	N	2	27.9	E	58	60	
280	Montmajor Land	42	1.8	N	1	41.8	E	32	335	
16	AD Foixa	42	1.8	N	2	59.4	E	98	72	

	Way Point	Latitude			Longitude			Distance	Bearing	
202	Gironella	42	2.2	N	1	53.7	E	30	5	Aterrar de oest a est
88	Barbastro	42	2.3	N	0	7.4	E	147	282	
441	Sta Maria de Corco 1	42	2.3	N	2	21.3	E	51	53	
442	Sta Maria de Corco 2	42	2.3	N	2	21.3	E	51	53	
136	Caserras Land 1	42	2.6	N	0	33.8	E	112	286	Aterrar sempre de sud a Nord
55	Almudevar	42	2.7	N	0	34.8	W	205	280	
393	Sagas	42	2.9	N	1	57.9	E	33	15	
137	Caserras Land 2	42	2.9	N	0	34.8	E	111	287	
246	Lluca 2	42	3.0	N	2	4.1	E	36	28	Sempre de nord a sud el primer tros del camp te desnivell negatiu cap el oest te bona aproximacio
456	Torello	42	3.0	N	2	15.9	E	46	46	
301	Oliana ZA	42	3.0	N	1	17.5	E	57	304	
196	Garugues 2	42	3.1	N	1	51.2	E	32	359	
350	Portavions	42	3.1	N	1	50.1	E	32	356	# Estacio meteo enmig del camp nord
101	Berga Land	42	3.3	N	1	45.7	E	33	345	
160	Comiols Cruce	42	3.3	N	1	5.4	E	72	297	
245	Lluca 1	42	3.3	N	2	3.7	E	36	27	
268	Monasterio del Pueyo	42	3.4	N	0	9.1	E	145	283	#
175	Estadilla	42	3.5	N	0	14.7	E	138	284	
240	Lladurs Land	42	3.7	N	1	30.9	E	44	319	
206	Grauges 2	42	3.7	N	1	50.7	E	33	357	
256	Marias	42	4.3	N	1	44.3	E	36	343	Desnivell positiu de est a Oest, al costat oest petits hangars. Aproximacio complicada
409	Sant Feliu de Pallerols	42	4.6	N	2	30.3	E	63	57	
6	AD Avial	42	4.7	N	1	50.4	E	35	357	
59	Alsamora Land	42	4.7	N	0	44.8	E	99	291	
78	Avia 3	42	4.8	N	1	50.9	E	35	358	Linea electrica a la sud del camp, distancia des d'el cami fins la linea electrica 60 metres
389	Rossinyol	42	4.8	N	1	48.0	E	35	352	
297	Noet Land	42	4.8	N	1	50.7	E	35	357	
77	Avia 2	42	4.9	N	1	50.7	E	35	358	
282	Montpol	42	5.3	N	1	24.7	E	52	314	de sud a Nord bastant desnivell positiu. l'hem possat per si els altres camps tenen bales de p
406	Santagusti	42	5.3	N	2	7.7	E	42	31	
29	AD Monflorite	42	5.4	N	0	19.8	W	185	282	
359	Presa de Oliana	42	5.7	N	1	17.8	E	59	308	
244	Llosa Cavall	42	6.0	N	1	34.9	E	44	328	#
100	Berga	42	6.3	N	1	50.7	E	38	358	
417	Sant Quirze de Besora	42	6.3	N	2	13.4	E	48	38	
375	Queralt	42	6.4	N	1	49.6	E	38	356	
98	Benabarre	42	6.5	N	0	29.0	E	120	289	#
63	Angues	42	6.8	N	0	9.1	W	171	284	
93	Bellmunt	42	6.8	N	2	21.6	E	56	47	
163	Coscollet	42	7.0	N	1	15.8	E	63	308	
180	Figuerasa	42	7.2	N	1	49.5	E	40	355	

	Way Point	Latitude			Longitude			Distance	Bearing	
150	Cim d'Estela	42	7.2	N	1	47.2	E	40	351	#
57	Alpens	42	7.3	N	2	6.0	E	44	26	
479	Vidra	42	7.5	N	2	18.7	E	54	43	
401	San Llorens de Morunys	42	7.5	N	1	35.0	E	46	330	
370	Puigsacalm	42	7.5	N	2	23.2	E	59	47	#
465	Tremp Land	42	7.6	N	0	56.7	E	86	298	
170	Ejea de los Caballeros	42	7.8	N	1	8.2	W	251	280	
111	Borreda	42	8.2	N	1	59.6	E	43	15	
215	Huesca	42	8.5	N	0	24.4	W	192	283	
171	El Grado Land	42	8.6	N	0	13.1	E	142	288	
243	Llinars	42	9.0	N	1	22.8	E	59	317	
363	Puente de Montanana	42	9.1	N	0	41.6	E	106	294	
351	Port Comte	42	9.2	N	1	32.2	E	51	328	#
1	Abella de la Conca	42	9.7	N	1	5.6	E	77	305	
248	Loporzano	42	9.8	N	0	19.4	W	186	284	
464	Tremp	42	10.1	N	0	53.8	E	92	300	
249	Luna	42	10.2	N	0	55.7	W	235	282	
58	Alquezar	42	10.4	N	0	1.7	E	158	287	
302	Olot	42	10.8	N	2	29.1	E	69	48	
207	Graus	42	11.3	N	0	20.1	E	135	291	
193	Gallina Pelada	42	11.3	N	1	44.1	E	48	347	#
386	Riudaura	42	11.5	N	2	24.6	E	65	43	
291	Naval	42	11.6	N	0	9.1	E	149	289	
472	Vallfogona	42	11.8	N	2	18.2	E	60	37	
69	Ardisa	42	12.2	N	0	45.5	W	222	284	
224	Laguarres Land	42	12.3	N	0	28.7	E	124	294	
9	AD Basalu	42	12.4	N	2	42.3	E	85	55	
307	Organa	42	12.7	N	1	19.7	E	66	318	
208	Graus Land	42	12.7	N	0	20.8	E	135	292	
308	Organa Land	42	13.1	N	1	20.1	E	67	319	
382	Ripoll 2	42	13.1	N	2	13.8	E	59	31	
383	Ripoll 3	42	13.4	N	2	14.7	E	60	32	
40	AD Tortella	42	13.5	N	2	37.0	E	81	50	
384	Ripoll 4	42	13.5	N	2	15.8	E	61	33	
126	Campdavanol	42	13.6	N	2	8.9	E	56	25	
385	Ripoll	42	13.6	N	2	15.3	E	61	32	
303	Olot Land	42	13.7	N	2	37.0	E	81	50	
81	Baga	42	13.9	N	1	52.2	E	52	1	
112	Boumort	42	13.9	N	1	8.3	E	79	311	#
320	Pedra Forca	42	14.2	N	1	42.3	E	54	346	#
71	Aren ULM	42	14.2	N	0	43.1	E	108	299	

Linea de alta tension en el lado N de la carretera. Campo del Oeste (más grande) aterrizar h

	Way Point	Latitude			Longitude			Distance	Bearing	
343	Pont de Montanyana	42	14.3	N	0	43.1	E	108	299	
232	Las Ventas de Sta. Lucia	42	14.6	N	0	21.6	E	135	294	
271	Monestir	42	14.6	N	1	59.4	E	54	11	
3	Abizanda	42	14.6	N	0	11.9	E	147	292	
203	Gombren	42	14.7	N	2	6.1	E	57	20	
229	La Pobla de Segure	42	14.8	N	0	58.4	E	91	306	
415	Sant Pau	42	15.1	N	2	20.1	E	67	36	
414	Sant Pau de Seguries	42	15.4	N	2	21.5	E	68	37	
4	AD Ampuries	42	15.6	N	3	6.6	E	117	61	
70	Aren	42	15.6	N	0	43.3	E	109	301	
298	Nueno	42	16.0	N	0	26.3	W	198	287	
80	Ayerbe	42	16.7	N	0	41.3	W	218	286	
392	Sadaba	42	16.9	N	1	16.3	W	265	284	
387	Rodellar	42	17.0	N	0	4.8	W	170	290	
166	Cristal	42	17.3	N	1	38.2	E	61	342	#
210	Guara	42	17.5	N	0	13.5	W	182	289	#
156	Coll de Pandis	42	17.8	N	1	47.2	E	59	354	#
462	Tossa d'Alp	42	18.1	N	1	56.2	E	60	6	#
379	Ribes de Freser	42	18.5	N	2	10.1	E	65	23	
381	Riglos Land	42	18.9	N	0	44.0	W	223	287	
247	Loarre	42	18.9	N	0	37.5	W	214	287	
435	Sopeira	42	19.0	N	0	44.9	E	111	304	
411	Sant Gervas	42	19.1	N	0	49.4	E	106	306	#
398	Samitier Land	42	19.1	N	0	10.9	E	152	294	
90	Beget	42	19.4	N	2	28.8	E	80	39	
423	Senterada	42	19.6	N	0	56.4	E	99	310	
358	Presa de Escales	42	19.7	N	0	43.5	E	113	304	
290	Murillo de Gallego	42	19.8	N	0	45.2	W	225	287	
154	Collada de Tosses	42	20.0	N	1	59.5	E	64	9	#
36	AD Seu d'Urgel	42	20.4	N	1	24.6	E	74	330	
373	Pusilibro	42	20.6	N	0	36.3	W	214	288	
15	AD Coscojuela de Sobrarbe	42	20.7	N	0	11.2	E	153	296	
485	Villacarli Land	42	20.8	N	0	33.5	E	126	301	
97	Bellver Land	42	20.9	N	1	46.9	E	65	354	
285	Morillo de Monclus	42	20.9	N	0	16.8	E	146	297	
380	Riglos	42	21.0	N	0	43.5	W	223	288	
51	Alas	42	21.1	N	1	30.4	E	72	336	
47	Aguero	42	21.4	N	0	47.6	W	229	288	
231	La Seo d'Urgell	42	21.5	N	1	27.6	E	74	333	
422	Sarroca de Bellera	42	21.6	N	0	52.9	E	105	310	
259	Martinet	42	21.6	N	1	41.7	E	68	348	

	Way Point	Latitude			Longitude			Distance	Bearing	
470	Uncastillo	42	21.8	N	1	7.8	W	256	286	
96	Bellver de Cerdanya	42	22.2	N	1	46.7	E	68	354	
56	Alp	42	22.4	N	1	53.2	E	68	2	
428	Serrate Land	42	22.6	N	0	29.6	E	132	301	
153	Collada Canto	42	22.6	N	1	14.0	E	86	323	#
469	Ulm Ainsa	42	22.8	N	0	10.8	E	155	297	
368	Puigmal	42	23.1	N	2	7.1	E	72	17	#
115	Caberca 07 La Cerdana	42	23.1	N	1	51.4	E	69	360	
438	Sort Land	42	23.2	N	1	7.1	E	93	319	
21	AD La Cerdana	42	23.2	N	1	51.8	E	69	0	
103	Biel-Fuencalderas	42	23.3	N	0	56.1	W	241	288	
116	Caberca 08 la Cerdana	42	23.4	N	1	52.1	E	69	0	
242	Lles	42	23.5	N	1	41.3	E	71	348	
60	Alueza Land	42	23.7	N	0	16.0	E	149	299	
374	Queixans	42	23.8	N	1	55.2	E	70	4	
54	All	42	23.9	N	1	50.2	E	70	358	
201	Gerbe Land	42	24.0	N	0	10.2	E	157	297	
119	Caldearenas	42	24.0	N	0	30.0	W	207	291	
344	Pont de Suert	42	24.0	N	0	45.0	E	116	308	
316	Pantano de la Peña	42	24.0	N	0	45.8	W	228	289	
161	Control NE	42	24.1	N	1	54.3	E	71	3	
365	Puerto del Serrablo	42	24.2	N	0	3.6	W	174	295	
467	Turbon	42	24.2	N	0	30.8	E	132	303	#
338	Pla de Llet	42	24.3	N	1	38.1	E	74	345	#
120	Caldearenas L1	42	24.3	N	0	30.8	W	209	291	
234	Latre Land	42	24.4	N	0	28.8	W	206	291	
128	Campo Land	42	24.4	N	0	24.6	E	140	301	
332	Pic d'Orri	42	24.5	N	1	12.8	E	89	323	#
253	Malpas	42	24.6	N	0	47.6	E	114	309	
200	Ger	42	24.6	N	1	50.8	E	72	359	
127	Campo	42	24.7	N	0	23.9	E	141	301	
437	Sort	42	24.7	N	1	7.9	E	94	320	
430	S.J. Lerm	42	25.1	N	1	17.2	E	87	327	#
49	Ainsa Sobrarbe	42	25.4	N	0	8.9	E	159	298	
159	Cometa	42	25.4	N	1	1.9	E	100	317	#
345	Pont de Suert Land 1	42	25.5	N	0	44.0	E	119	309	
346	Pont de Suert Land 2	42	25.5	N	0	44.0	E	119	309	
209	Gravera Ainsa Land	42	25.8	N	0	8.1	E	161	298	
399	Samper Land	42	25.8	N	0	17.7	E	149	300	
367	Puigcerda	42	26.0	N	1	55.6	E	75	4	
211	Guaso Land	42	26.1	N	0	5.5	E	164	298	

	Way Point	Latitude			Longitude			Distance	Bearing	
179	Eyne Torre	42	26.1	N	2	9.1	E	78	18	#
230	La Rabassa	42	26.1	N	1	31.4	E	80	340	#
214	Hostal de Ipies Land	42	26.3	N	0	25.4	W	203	292	
38	AD Ste Leocadie	42	26.8	N	2	0.6	E	77	9	
125	Cambre d'Aze	42	27.1	N	2	7.9	E	79	16	#
329	Pic de Cervi	42	27.2	N	0	52.5	E	112	314	#
421	San Victorian	42	27.6	N	0	13.3	E	156	300	
270	Monasterio de San Victorian	42	27.6	N	0	13.3	E	156	300	
324	Perafita	42	27.6	N	1	35.2	E	81	344	#
333	Pic Redoun	42	27.9	N	2	12.3	E	83	20	#
233	Latour-de-Carol	42	27.9	N	1	53.4	E	78	2	
177	Estany Sec	42	28.0	N	1	46.9	E	78	355	
463	Tossa Plana	42	28.1	N	1	39.5	E	80	348	#
482	Vilaller	42	28.7	N	0	43.1	E	123	310	
62	Angoustrine	42	29.2	N	1	57.5	E	81	6	
2	Abena	42	29.2	N	0	26.7	W	207	294	
487	Yebra de Basa	42	29.2	N	0	16.9	W	194	295	
369	Puigpedros	42	29.2	N	1	45.8	E	81	354	#
322	Pena Montnesa	42	29.3	N	0	11.8	E	159	301	#
331	Pic d'Llena	42	29.6	N	0	55.5	E	112	317	#
431	S. Marina	42	29.6	N	0	2.0	E	171	299	#
326	Perxa	42	29.8	N	2	5.5	E	83	13	
187	Forno Solar FR	42	29.8	N	2	1.8	E	82	10	
439	Sos del Rey Catolico	42	29.9	N	1	12.8	W	267	289	
130	Canigo	42	30.1	N	2	26.1	E	95	30	#
185	Font Romeu	42	30.2	N	2	2.5	E	83	10	
391	Sabiñanigo Land	42	30.4	N	0	21.2	W	200	295	
66	Antena Andorra	42	30.4	N	1	27.7	E	89	338	#
279	Mont Louis	42	30.5	N	2	7.2	E	85	14	
327	Pesons	42	30.6	N	1	39.5	E	85	349	#
5	AD Andorra la Vella	42	30.7	N	1	31.8	E	87	342	
83	Bailo	42	30.7	N	0	48.6	W	236	292	
164	Cotiella	42	30.8	N	0	19.2	E	152	304	#
292	Navardun	42	30.8	N	1	8.7	W	262	290	
140	Castejon de Sos	42	30.9	N	0	29.7	E	140	307	
396	Saloria	42	30.9	N	1	23.2	E	92	335	#
323	Pena Oroel	42	31.2	N	0	32.3	W	215	294	
404	Santa Cruz de la Seros	42	31.4	N	0	40.4	W	225	293	
141	Castejon de Sos Land	42	31.5	N	0	28.8	E	142	307	
226	La Llagonne	42	31.6	N	2	7.4	E	87	14	
446	Suerio	42	32.0	N	0	5.1	W	182	299	#

	Way Point	Latitude			Longitude			Distance	Bearing	
318	Pas de la Casa	42	32.1	N	1	44.0	E	86	353	
312	Oturia	42	32.2	N	0	15.7	W	195	297	
293	Navasa Land	42	32.5	N	0	28.2	W	211	295	
194	Gallinero	42	32.5	N	0	33.3	E	138	309	#
22	AD La Llagonne	42	32.6	N	2	7.2	E	89	14	
219	Lac des Bouillouses	42	33.6	N	2	0.1	E	89	7	
403	Santa Cilia de Jaca	42	33.8	N	0	42.7	W	230	294	
254	Manchoya	42	34.0	N	0	9.8	W	189	299	
134	Carlit	42	34.1	N	1	56.0	E	90	4	#
34	AD Santa Cilia de Jaca	42	34.3	N	0	43.6	W	232	294	LECI 123.500
217	Jaca Af	42	34.3	N	0	32.9	W	218	295	
340	Plan Land	42	34.7	N	0	20.3	E	155	306	
339	Plan	42	35.0	N	0	20.2	E	155	306	
402	San Mauricio	42	35.2	N	1	0.3	E	116	323	
364	Puente la Reina de Jaca	42	35.3	N	0	44.0	W	233	294	
425	Serrablo	42	35.5	N	0	13.7	W	195	299	
108	Bizberri	42	35.5	N	0	49.8	E	125	318	#
158	Comapedrosa	42	35.6	N	1	26.5	E	98	339	#
491	Yesa Land 3	42	35.7	N	1	6.8	W	262	292	
490	Yesa Land 2	42	35.8	N	1	3.9	W	258	292	
275	Monteixo	42	36.0	N	1	22.1	E	101	336	#
113	Broto	42	36.3	N	0	7.2	W	188	300	
102	Besiberri	42	36.3	N	0	49.6	E	127	318	
99	Benasque	42	36.4	N	0	31.5	E	145	311	
310	Oros Alto Land	42	36.6	N	0	19.1	W	203	298	
489	Yesa Land 1	42	36.7	N	1	3.2	W	258	292	
178	Esterri d'Aneu Land	42	36.7	N	1	7.9	E	112	328	
325	Peric	42	36.7	N	1	59.1	E	95	6	#
167	Cruce de Roncal	42	36.8	N	1	1.6	W	256	293	
306	Ordesa	42	37.0	N	0	0.0	E	180	302	#
362	Presa de Yesa	42	37.0	N	1	10.9	W	268	292	
354	Prades	42	37.1	N	2	25.8	E	106	26	
239	Liedena	42	37.2	N	1	16.4	W	275	291	
278	Montinier	42	37.2	N	0	9.9	E	169	305	#
488	Yesa	42	37.3	N	1	12.2	W	270	292	
457	Torla	42	37.7	N	0	6.6	W	189	301	
61	Aneto	42	37.8	N	0	39.5	E	138	315	#
105	Biescas	42	37.8	N	0	19.4	W	204	299	
429	Siguees	42	37.9	N	1	0.7	W	256	293	
147	Castiello de Jaca	42	38.0	N	0	32.9	W	221	297	
104	Bielsa	42	38.1	N	0	13.2	E	166	306	

	Way Point	Latitude			Longitude			Distance	Bearing	
267	Monasterio de Leyre	42	38.2	N	1	10.2	W	268	292	
198	Gavas	42	38.5	N	1	9.6	E	113	330	
372	Punta Suelza	42	39.0	N	0	17.2	E	163	308	#
353	Posets	42	39.3	N	0	26.2	E	154	311	#
250	Madres	42	39.5	N	2	10.9	E	103	15	#
330	Pic d'Estats	42	40.0	N	1	24.0	E	107	339	#
397	Salvatierra de Escá	42	40.2	N	1	0.2	W	257	294	
311	Otal Pena	42	40.5	N	0	9.5	W	195	302	
276	Monte Perdid	42	40.8	N	0	2.0	E	182	305	
486	Villanua	42	40.8	N	0	31.8	W	222	298	
50	Aisa	42	40.9	N	0	37.1	W	228	297	
283	Mont Roig	42	42.5	N	1	10.0	E	120	332	
129	Canfranc	42	43.0	N	0	31.4	W	223	299	
294	Navascues	42	43.1	N	1	6.8	W	267	294	
79	Ax les Thermes	42	43.1	N	1	50.3	E	106	359	
155	Collarada	42	43.2	N	0	28.0	W	219	300	
110	Blancas Las	42	43.2	N	0	33.8	W	226	299	
114	Burgui	42	43.3	N	1	0.2	W	259	295	
317	Panticosa	42	43.5	N	0	16.9	W	206	302	
65	Anso	42	45.4	N	0	49.6	W	247	297	
220	La Cuta	42	46.0	N	0	40.2	W	236	299	
352	Port d'Aula	42	46.1	N	1	6.6	E	128	331	
152	Col du Portillo	42	46.2	N	0	39.0	E	150	319	
478	Vicdessos	42	46.3	N	1	29.9	E	116	345	
395	Sallent de Gallego	42	46.4	N	0	19.8	W	212	303	
475	Vebre	42	46.4	N	1	43.4	E	113	354	
89	Barlonguere	42	47.3	N	1	0.0	E	134	328	
107	Bisaurin	42	47.5	N	0	38.3	W	235	300	
76	Aulus-les-Bains	42	47.6	N	1	20.0	E	122	339	
261	Mauberne	42	47.7	N	0	55.0	E	138	326	
328	Peyresourde Balestas	42	47.8	N	0	26.1	E	164	315	
82	Bagneres de Luchon	42	48.0	N	0	36.0	E	155	318	
473	Vallier	42	48.0	N	1	5.0	E	132	331	
199	Genos	42	48.2	N	0	24.3	E	166	314	
212	Guesa	42	48.5	N	1	5.7	W	269	296	
388	Roncal	42	48.5	N	0	57.3	W	259	298	
238	Les Val d'Aran	42	49.0	N	0	42.9	E	150	321	
445	St Lary	42	49.1	N	0	19.4	E	173	313	
444	St Barthelemy	42	49.5	N	1	47.0	E	118	357	
321	Pena Forca	42	49.8	N	0	45.5	W	246	300	
165	Crabere	42	50.0	N	0	51.5	E	145	326	

	Way Point	Latitude			Longitude			Distance	Bearing
466	Trois Seigneurs	42	50.0	N	1	26.5	E	124	344
480	Vielle Aure	42	50.1	N	0	20.0	E	173	314
451	Tarascon/Ariege	42	50.7	N	1	36.1	E	122	350
151	Col de la Core	42	51.7	N	1	6.6	E	137	333
216	Isaba	42	51.8	N	0	55.3	W	259	299
188	Fos	42	52.7	N	0	43.3	E	155	323
313	Oust	42	52.9	N	1	12.7	E	135	337
53	Aleu Joubac	42	53.9	N	1	11.4	E	138	337
236	Le Mourtis	42	54.1	N	0	46.3	E	155	325
334	Pic Serau	42	54.1	N	0	56.0	E	148	329
299	Ochagavia	42	54.5	N	1	5.4	W	274	299
73	Arize	42	54.5	N	1	30.3	E	130	347
371	Puivert	42	54.7	N	2	3.3	E	128	7
149	Cierp	42	55.0	N	0	38.3	E	163	322
235	Lavelanet	42	55.5	N	1	50.0	E	129	359
174	Engomer	42	56.5	N	1	2.6	E	147	333
64	Anie Pic	42	56.6	N	0	42.7	W	249	303
117	Cagire	42	56.7	N	0	46.0	E	159	326
195	Gar	42	57.0	N	0	42.0	E	163	324
182	Foix	42	57.5	N	1	36.5	E	134	351
190	Fronsac	42	57.8	N	0	39.0	E	166	324
94	Bellongue	42	58.0	N	0	55.0	E	155	330