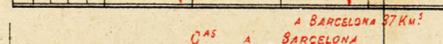


GERONA.

SIGNOS CONVENCIONALES

- ⊙ Capital de Provincia
- ⊙ Cabeza de Partido
- Pueblo con Ayuntamiento
- Id. agregado ó aldea
- Limite de Provincia
- Id. de Partido
- Ferrocarril en explotación
- Id. en construcción
- Carretera en explotación
- Id. en construcción
- Camino ordinario
- Canales
- † Estación telegráfica
- † Arzobispado
- † Obispado

ESCALA EN KILOMETROS



SITUACION DE LA CAPITAL
 L. N. 41° 58' 36"
 L. E. 6° 31' 22" MERIDIANO DE MADRID.

Benito Orías Ing.^o

ALBERTO MARTIN.
EDITOR - BARCELONA.

SENALES MARITIMAS

NOMBRE	SITUACIÓN TOPOGRÁFICA	LATITUD	LONGITUD	APARIENCIA	Orden del aparato	Ángulo de iluminación	Alcance		Particularidades para reconocer el faro durante el día
							geométrico Metros	de luz fija Metros	
Cabo de Creus	En el cabo	42° 19' 02"	9° 31' 14"	Luz fija blanca con destellos cada 13'	3.º	—	20	17	Torre azul y roja.
Cadaqués	En la punta de Cala Naus	42° 16' 09"	9° 29' 28"	Fija blanca	6.º	—	12	10	Torre blanca cilíndrica.
Golfo de Rosas	En la punta Puncella o de la Bateria, al E. del puerto	42° 14' 39"	9° 23' 16"	Blanca con destellos rojos cada 2'	4.º	—	10	15	Idem.
Islas Medas	En la cumbre de la isla Mayor	42° 02' 47"	9° 25' 35"	Fija blanca	3.º	—	19	18	Torre azul y roja de dos cuerpos, rectangular y cilíndrica.
Cabo San Sebastián	En el cabo, cerca de la ermita	41° 53' 40"	9° 24' 25"	Blanca con destellos cada 48".	1.º	—	27	19	Torre color rojo claro.
Muelle de Palamós	En el extremo del muelle	41° 50' 34"	9° 20' 03"	Fija blanca	6.º	—	10	10	Columna de hierro sobre caseta verde.
Puerto Palamós (X)	En la punta Molino, tres cables al E. del puerto	41° 50' 24"	9° 20' 01"	Fija roja	5.º	170º	7	6	Torre de piedra amarilla oscura, de dos cuerpos, exagonal y cilíndrica.
Calella	En el cerro de la Torreta	41° 36' 25"	8° 51' 03"	Blanca con destellos cada 2'	3.º	157º	15	18	Torre y casa blancas.

(1) El ángulo de iluminación está comprendido entre Punta Valentina y Punta Castell de Palamós.

VERTICES GEODESICOS DE PRIMER ORDEN

(MERIDIANO DE MADRID)

VÉRTICES	COORDENADAS		ALTITUD — Metros	SITUACIÓN	VÉRTICES	COORDENADAS		ALTITUD — Metros	SITUACIÓN
	Longitud	Latitud				Longitud	Latitud		
Cadiretas	E. 6° 36' 56" 04	41° 45' 26" 96	519'43	Ayuntamiento de Tossa.—A 12 kilómetros de la población y a 2 desde la Torre de Montagut.	Salinas	E. 6° 26' 21" 15	42° 25' 31" 32	1,336'02	Ayuntamiento de Massanet de Cabrenys.—A muy pocos metros de la frontera francesa, al S. de la ermita de Nuestra Señora de las Salinas y a 24 kilómetros de la población.
Matagalls	E. 6° 4' 12" 27	41° 48' 31" 52	1,700'08	Ayuntamiento de Viladrau.—A 19 kilómetros al N. de la población.	Santa Catalina	E. 6° 48' 28" 63	42° 3' 28" 45	309'49	Ayuntamiento de Torroella de Montgrí.—A 4 kilómetros de la población, en las ruinas de un antiguo castillo.
Roca Corva	E. 6° 22' 24" 62	42° 4' 20" 84	993'78	Ayuntamiento de Canet de Adri.—A 10 kilómetros de la población y a uno del Santuario de este nombre.	Sa Calm	E. 6° 4' 31" 06	42° 7' 30" 43	1,515'38	Ayuntamiento de San Privat de Bas.—A 9 kilómetros de la población y a 3 del establecimiento de remonta de artillería denominado Platraber.
Roda	E. 6° 51' 21" 00	42° 19' 7" 05	669'81	Ayuntamiento de Selva de Mar.—A 16 kilómetros al S. del puerto de Rosas.	Tossa	E. 5° 34' 48" 23	42° 19' 13" 97	2,537'02	Ayuntamiento de Tossa.—A 18 kilómetros de la población.
Salifore	E. 6° 43' 41" 96	42° 28' 21" 43	979'66	Ayuntamiento de Espolla.—A 20 kilómetros al S. de la población.					

NIVELACIONES DE PRECISIÓN

LÍNEA DE CASAS DEL CAMPILLO A LE PERTHÚS, SIGUIENDO, AL ATRAVESAR LA PROVINCIA DE GERONA, LA CARRETERA DE PRIMER ORDEN DE MADRID A FRANCIA, POR ZARAGOZA, BARCELONA, GERONA Y LA JUNQUERA

Estado de las altitudes, sobre el nivel medio del mar, en el puerto de Alicante, de los principales puntos de la línea

Señales	Distancias a la señal de origen — Kilómetros	Altitudes — Metros	DESCRIPCIÓN DE LAS SEÑALES	Señales	Distancias a la señal de origen — Kilómetros	Altitudes — Metros	DESCRIPCIÓN DE LAS SEÑALES
⊙ 1	658'616	25'192	Carretera: En el poste kilométrico núm. 690.	⊙ 13	716'829	75'057	Id.: En el pretil de una alcantarilla a unos 100 metros del poste kilométrico núm. 747.
⊙ 2	664'773	161'845	Id.: En la barrera del portazgo próximo al poste kilométrico núm. 696.	NP 278	717'641	65'290	Báscara: Iglesia parroquial; grada del presbiterio.
NP 274	671'659	81'647	Id.: Parador de la Princesa; en el cuarto escalón de piedra de la escalera interior.	⊙ 14	731'443	33'260	Figueras: Iglesia parroquial; en el batiente interior de la puerta principal.
⊙ 3	672'620	73'266	Id.: En la imposta de un puente próximo al poste kilométrico núm. 704.	NP 279	731'746	38'071	Id.: Casa Ayuntamiento; en el tercer escalón de piedra de la escalera interior.
NP 275	680'486	110'814	Id.: Puente sobre el río Oñar; en la imposta E. del estribo N.	⊙ 15	737'672	42'854	Pont de Molins: En un gran puente sobre el río Mulga, pretil O., a la salida del pueblo.
⊙ 4	681'212	104'300	Id.: En el pretil de un puente próximo al poste kilométrico núm. 713.	NP 280	737'777	43'919	Id.: Casa de don Miguel Comas; en una piedra colocada al efecto en el interior de la misma.
⊙ 5	692'625	70'553	Gerona: Estación del ferrocarril; sobre el pretil de un foso, en la puerta.	⊙ 16	745'198	70'500	Carretera: En el pretil de un puente próximo al poste kilométrico núm. 775.
NP 276	693'102	68'355	Id.: Casa Consistorial; en el tercer escalón de la escalinata de piedra.	NP 281	751'003	109'667	La Junquera: Iglesia parroquial; en el interior y próxima a la puerta principal.
⊙ 10	693'862	70'185	Id.: Plaza de San Pedro; en el pretil N. de una gran alcantarilla.	⊙ 17	751'724	119'428	Carretera: En el pretil O. de una alcantarilla situada a unos 680 metros de la señal anterior.
⊙ 11	697'078	66'509	Sarriá: Iglesia parroquial; en un escalón de piedra próximo al altar mayor.	⊙ 18	755'529	222'927	Id.: En la imposta de un puente que se encuentra a 370 metros de la señal NP 282.
NP 277	703'502	83'697	Medina: Iglesia parroquial; en el primer escalón del presbiterio.	NP 282	755'897	247'671	Id.: En el pedestal del pilar que sirve de límite entre España y Francia.

Nota. — Las iniciales NP, seguidas de un número de orden, que aparecen en la primera columna, indican la existencia de una señal principal formada por un disco de bronce de 0'08 metros de diámetro, incrustado en piedra y recibido con plomo. Los círculos que figuran en la misma columna representan las señales secundarias, formadas por clavos de bronce de 0'015 metros de diámetro en la cabeza. El número que sigue al círculo es el de orden dentro de cada provincia.

AYUNTAMIENTOS

PARTIDO DE BALAGUER

3 D	Áger	1,813
5 E	Agramunt	2,430
3 F	Albesa	1,507
3 E	Alfarrás	1,062
3 E	Algerri	985
3 F	Alguaire	2,397
3 E	Almenar	2,531
4 E	Alós de Balaguer	645
5 E	Aña	1,384
4 E	Artesa de Segre	1,981
3 E	Avellanes	1,012
3 E	Balaguer	4,800
4 E	Baldomá	587
4 F	Barbens	940
4 E	Baronia de la Vansa	441
4 E	Belcaire de Urgel	2,215
4 E	Bellmunt	559
3 F	Bellvis	2,905
5 E	Cabanabona	290
4 E	Camarasa	1,681
3 E	Castelló de Farfana	1,150
4 F	Castellerá	1,384
4 E	Cubells	1,237
5 E	Doncell	710
4 E	Fontllonga	758
4 E	Foradada	757
4 F	Fuliola	949
3 E	Ibars de Noguera	459
4 F	Ibars de Urgel	909
4 F	Liñola	1,760
3 F	Menarguens	1,182
4 E	Mongay	1,270
5 E	Oliola	780
3 E	Os de Balaguer	1,391
4 E	Penellas	1,286
3 F	Portella	532
4 E	Preixens	990
5 E	Puigvert de Agramunt	471
3 E	Santa Lina	423
4 E	Santa Maria de Meyá	332
3 F	Termens	974
4 F	Tornabous	1,206
3 F	Torreameo	640
5 E	Tosal	213
3 E	Tragó	1,089
5 E	Tudela de Artesa	778
4 F	Vallfogona de Balaguer	861
4 E	Vilanova de Meyá	750
3 F	Vilanova de Segriá	557

PARTIDO DE BORJAS BLANCAS

2 G	Albagés	876
4 G	Albí	1,379
4 F	Arbeca	2,905
4 F	Belianes	1,277
3 G	Bobera	848
4 F	Borjas Blancas	4,772
3 F	Castellans	1,443
4 G	Cerviá	1,968
2 G	Cogull	491
4 F	Espuga Calva	1,187
4 G	Floresta	559
4 G	Fulleda	405
3 G	Granadella	1,879
3 G	Juncosa	1,259
4 F	Juneda	3,215
4 F	Omellons	507
4 G	Pobla de Ciérvoles	766
3 G	Pobla de la Granadella	743
4 F	Puig Gros	331
3 G	Solerás	968
4 G	Tarrés	298
3 G	Torms	480
4 F	Torregrosa	2,260
4 G	Viloseil	728
4 G	Vinaixa	1,104

PARTIDO DE CERVERA

5 F	Anglesola	1,864
5 F	Arañó	732
4 F	Bellpuig	2,849
5 F	Cervera	3,835
5 F	Ciudadilla	733
5 F	Claravalls	622

6 F	Estarás	459
5 F	Figuerosa	643
5 E	Florejachs	1,034
0 F	Freixanet y Altadill	704
5 F	Grañanella	472
5 F	Grañena	519
5 F	Guimerá	990
5 E	Guisona	1,035
0 E	Iborra	277
4 F	Maldá	938
0 F	Manresana	523
5 E	Masoteras	439
5 F	Montoliu de Cervera	875
5 F	Montornés	331
5 F	Nalech	482
5 F	Olujas	514
5 F	Omells de Nagaya	738
5 E	Ossó de Sió	548
5 E	Pallargas	708
0 E	Portell	594
4 F	Preixana	797
5 F	Preñanosa	452
5 F	Rocafort de Vallbona	663
0 F	Sant Antoli y Vilanova	596
6 E	Sant Guim de la Plana	381
4 F	Sant Martí de Maldá	1,272
5 F	Sant Pere dels Arquells	398
0 F	Talavera	792
5 F	Talladell	574
5 F	Tárrega	5,112
5 F	Tarroja	468
5 E	Torrefeta	1,025
5 F	Vallbona de las Monjas	1,095
5 F	Verdú	1,878
5 F	Vilagrasa	639
4 F	Vilanova de Bellpuig	1,324

PARTIDO DE LÉRIDA

3 F	Alamús	426
3 F	Albatarrech	738
3 G	Alcanó	493
2 F	Alcarraz	2,569
3 F	Alcoletge	903
3 F	Alfés	712
2 F	Almacellas	1,873
2 G	Almatret	1,359
3 F	Artesa de Lérida	976
3 G	Aspa	504
2 G	Aytona	2,246
4 F	Bell-Lloch	1,582
3 F	Benavent de Lérida	718
4 F	Castellnou de Seana	1,386
3 F	Corbins	1,189
4 F	Fondarella	401
4 F	Golmés	1,324
2 G	Granja de Escarpe	1,205
3 G	Grañena de las Garrigas	631
3 F	Lérida	24,531
2 G	Llardecans	1,488
2 G	Masalcorreig	861
2 G	Mayals	2,650
4 F	Miralcamp	831
4 F	Mollerusa	1,940
3 F	Montoliu de Lérida	468
4 F	Palau de Anglesola	999
3 F	Puigvert de Lérida	949
3 F	Roselló	705
2 G	Sarroca	936
2 G	Serós	2,859
4 F	Sidamunt	423
2 F	Soses	1,108
2 F	Sudanell	812
2 F	Suñé	482
3 G	Torrebeses	882
3 F	Torrefarrera	898
2 F	Torres de Segre	1,945
3 F	Torreserona	266
2 F	Villanueva de Alpicat	979
3 F	Villanueva de la Barca	799

PARTIDO DE SEO DE ÚRGEL

6 C	Alás	402
6 D	Aliñá	514
6 C	Anserall	288
6 C	Arabell	425
6 C	Arcabell	199

6 C	Arfa	398
7 C	Aristot	195
6 C	Ars	214
7 C	Arseguell	264
7 C	Bellver	1,578
6 C	Bescarán	250
5 D	Cabó	513
5 C	Castellás	193
6 C	Castellbó	215
6 C	Castellciutat	512
7 C	Cavá	273
6 C	Civís	586
5 D	Coll de Nargó	686
7 C	Ellar	132
6 C	Estimariu	313
6 D	Figols de Orgañá	485
6 D	Fornols	406
5 C	Guardia de Ares (La)	187
5 C	Guils	203
7 C	Lles	508
5 D	Montanissell	488
7 C	Montellá	651
7 C	Musa y Aransá	325
6 C	Novés de Segre	415
5 D	Orgañá	1,027
5 C	Pallerols	136
6 C	Parroquia de Ortó	458
6 C	Plá de Sant Tirs	372
7 C	Prats y Sampsor	223
7 C	Prullans	471
7 C	Riu	140
6 C	Seo de Urgel	3,341
6 C	Serch	584
5 C	Tahús	283
7 C	Tallendré	193
7 C	Toloriu	380
6 C	Tost	366
6 D	Tuxent	355
6 C	Valle de Castellbó	478
6 D	Vansa (La)	346
7 C	Vilech y Estana	212

PARTIDO DE SOLSONA

5 E	Baronia de Rialp	1,062
5 D	Basella	830
6 E	Biosca	648
6 D	Castellar de la Ribera	393
7 E	Clariana	324
5 D	Gabarra	217
7 U	Gósol	745
7 D	Guixes	564
7 D	Josa del Cadí	184
6 D	Lladurs	617
6 E	Llanera del Arroyo	375
6 E	Llovera	317
6 E	Molsosa	108
7 D	Navés	869
6 D	Oden	610
5 D	Oliana	1,003
6 E	Olius	416
7 D	Pedrá y Coma	475
5 D	Peramola	725
0 E	Pinell	492
6 E	Pinós	655
5 E	Pons	1,756
7 E	Riner	477
5 E	Sanahuja	1,039
7 D	San Lorenzo de Morunys	743
6 E	Solsona	2,512
5 E	Tiurana	472
6 E	Torá	934
5 E	Vilanova de la Aguda	732

PARTIDO DE SORT

5 B	Alins	216
5 C	Altró	270
6 B	Areo	237
5 B	Aynet de Besán	225
5 C	Bahent	283
5 C	Enviny	685
5 B	Escaló	289
5 B	Espot	306
5 C	Estach	382
5 B	Estahón	321
5 B	Esterri de Aneu	698
5 B	Esterri de Cardós	190

5 C	Farrera	453
4 C	Gerri	519
5 B	Isil	548
5 B	Jou	284
5 B	Lladorre	467
5 C	Llavorsí	757
4 C	Llesuy	452
4 C	Moncortés	482
4 C	Monrós	433
6 B	Noris	62
4 C	Peramea	341
4 C	Pobleta de Bellvehi	427
5 C	Rialp	451
5 B	Ribera de Cardós	202
5 B	Són del Valle	230
5 C	Soriguera	487
5 B	Sorpe	278
5 C	Sort	998
5 C	Surp	350
5 B	Tirva	308
6 B	Tor	63
4 C	Torre de Capdella	466
5 B	Unarre	496
5 B	Valencia de Areo	145

PARTIDO DE TREMP

5 D	Abella de la Conca	588
3 D	Alsamora	809
4 D	Aramunt	409
3 C	Barruera	974
5 D	Benavent	364
4 C	Benés	487
4 D	Claverol	525
4 D	Conques	332
4 C	Durro	331
4 D	Eroles	490
4 C	Espuga de Serra	461
4 D	Figuerola de Orcau	438
4 D	Guardia de Tremp	481
4 D	Gurp	486
4 D	Isona	978
3 C	Llesp	438
4 D	Llimiana	374
3 C	Malpás	377
4 D	Mur	312
4 D	Orcau	401
4 D	Ortoneda	519
4 D	Palau de Noguera	306
4 D	Pobla de Segur	1,529
3 C	Pont de Suert	525
4 D	Salás de Pallás	877
4 D	Sant Cerni	244
4 D	Sant Miquel de la Vall	357
4 D	Sant Romá de Abella	328
4 D	Sant Salvador de Toló	546
3 D	Sapeira	366
4 C	Sarroca de Bellera	422
4 C	Senterada	502
4 C	Serradell	688
4 D	Suterrafina	245
4 D	Talarn	478
4 D	Tremp	1,987
3 C	Vilaller	619
4 D	Vilamitjana	341
3 C	Viu de Llevata	494

PARTIDO DE VIELLA

4 B	Artiés	360
3 A	Arrés	133
3 B	Arrós y Vila	268
4 B	Bagerque	126
3 A	Bausén	378
3 B	Betlán	285
3 B	Bordas (Las)	473
3 A	Bossost	893
3 A	Caneján	639
4 B	Escuñau	336
3 B	Gausach	168
4 B	Gessa	152
3 A	Les	821
4 B	Salardú	363
4 B	Tredós	211
3 B	Viella	705
4 B	Vilach	117
3 A	Vilamós	222

ENTIDADES DE POBLACIÓN QUE NO FORMANDO AYUNTAMIENTO CONSTAN EN EL MAPA

4 C	Adons	4 C	Baulliu de Sas	3 C	Cardet	3 D	Escarlá	4 F	Llorens	6 E	Peracamps	6 F	San Guim de la Rabasa	6 F	Tallada
6 D	Adrahent	5 B	Bayasca	4 B	Casarill	5 B	Escort	3 F	Malpartit	6 D	Perles	4 E	San Hoisme	3 E	Tarlarén
6 C	Adrall	6 F	Bellmunt	5 B	Casibros	5 C	Espahén	4 C	Mañanet	5 E	Plandogau	6 C	San Juan Fumat	4 F	Tarrós
5 C	Aguilar	5 E	Bellver	5 C	Casovall	3 D	Espills	3 F	Margalef	4 F	Poal	4 E	San Lorenzo de Montgay	6 D	Terrasola
3 D	Agulló	3 D	Beniure	5 E	Castellnou de Baselta	4 C	Espuy	4 E	Masana	6 F	Pomar	4 E	San Lorenzo de Montgay	4 E	Torre de Fluviá
4 E	Alentorn	5 C	Berani	7 D	Castelló	7 C	Estana	5 E	Matet	4 E	Pradell	4 D	San Martí	6 E	Torre de Nargó
2 F	Almacellolas	4 C	Beranuy	5 C	Castells	5 B	Estany	3 E	Millá	6 E	Prades	5 C	San Romá de Tabernolas	6 C	Torres
5 B	Almenara Alta	4 B	Betren	3 D	Castisent	5 B	Estarón	5 E	Miranella	3 A	Pradet	5 C	Santa Creu	5 D	Tragó
5 E	Alós	5 D	Biscarri	5 E	Ceró	6 F	Farrán	5 G	Momblanquet	4 D	Puigercós	6 F	Santa Fé	4 B	Uñá
5 F	Altet	3 E	Blancafort	4 C	Ciérvoles	3 D	Figols	6 C	Monterrer	5 C	Ramadriu	5 E	Sant Climents	4 F	Uxafaba
4 D	Ametlla	4 E	Boada	6 F	Civit	4 E	Figuerola de Meyá	5 E	Monmagastre	2 F	Raymat	6 E	Sant Climents	6 E	Vallforosa
5 F	Ametlla	5 B	Boahil	3 D	Claramunt	6 E	Fontanet	5 E	Monroig	4 C	Reguart	5 E	Selvanera	4 E	Vall-Llebrera
5 E	Andani	4 B	Bohí	3 D	Collfret	3 E	Gerp	4 E	Monsonit	4 C	Ribert	5 D	Sellent	7 E	Vallmaña
6 E	Anfesta	3 E	Boix	5 D	Comiols	6 C	Ges	5 C	Montardit	7 C	Riu de Santa María	6 E	Sellent	4 F	Vallvert
7 C	Anobell	5 D	Boixols	5 E	Concabella	5 E	Gos	5 E	Montargull	5 F	Riudovelles	4 D	Selles	4 E	Ventosas
5 B	Arahós	4 F	Boldú	3 D	Corsá	5 E	Gualler	4 E	Montclá						