



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO IX
2.ª EPOCA
Núm. 199

MADRID, DOMINGO 17 DE JULIO DE 1960

PRECIOS DE SUSCRIPCION: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA. Apartado 285. MADRID. Teléfono 25 92 33

ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (de las Capitales Peninsulares)
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día		
La Coruña...	24	18		ip	10.5	Navacerrada(*)	24	12			13.4	Castellón...	28	18			4.9	MAXIMA: 38° en Córdoba
Monteventoso...	20	16	ip	1		Barajas...	34	16			13.0	Játiva...	32	16			7.0	
Vares...	21	17		ip		Madrid...	32	17			13.4	Valencia...	30	19				MINIMA: 9° en León
Otero de Rey...	23	10				Getafe...	34	17			13.5	Alcoy...					11.1	
Finisterre...		13	1		9.6	Alcalá...	30	15			12.8	Rabasa...	27	17			11.7	
Santiago (A.)...	19	14	3	4	10.6	Toledo...	34	19			12.7	Alicante...	30	17				
Vigo...		19				Cuenca...	30	13			12.2	C. S. Antonio...	27	17				
Orense...						Molina...	30	9			13.5	Alcantarilla...	36				12.1	
Ponferrada...	28					Ciudad Real...	35	18			13.5	Murcia...	34	19				
						Albacete...	34	16			11.1	Cast. Galeras...	25	19				
						Cáceres...	33	17				San Javier...	28					
						Badajoz (A.)...	34	14			13.0							
Gijón...	27	16			11.5	Vitoria (A.)...	30					Sevilla (Aer.)...	x	17			13.0	
Cabo Mayor...	26	17				Logroño...	35	12			12.3	Córdoba...	38	17			12.1	
Santander...	26	16				Pamplona...	34	13				Jaén...	35					
Punta Galea...	28	14				Monflorite...		14			10.9	Granada (A.)...	34	16			12.6	
Sondica...	30					Candanchú (*)...	19	5				Cartuja...	34	16				
Igueldo...	26	16			11.6	Veruela...						Huelva...	33	19			11.5	
Fuenterrabía...	26					Calatayud...	31					Jerez...	36	17				
León...	29	9			11.7	Daroca...	33	14				Cádiz...	x	21			13.0	
P. Sanabria...	29	10			11.3	Sanjurjo...	34	14			11.3	San Fernando...	35	21			12.5	
Zamora...	29				12.3	Zaragoza...	34	16				Tarifa...	26	20				
Palencia...	27	14			13.0	Calamocha...	33	10			10.8	Málaga (A.)...	27	20			13.3	
Villafraía...	29	10			12.4	Teruel...		15				Almería...	29	21			11.3	
Burgos...	30	13			13.3							Alborán...		21				
Villanubla...	30	9			12.5	Lérida...	33	15			10.0	P. Mallorca (A.)...	31	13			3.5	
Valladolid...	30	14			12.8	Gerona...	31	15				Mahón...	30	18			10.3	
Soria...	29	10			12.2	Cabo Bagur...	28	19			0.3	Ibiza...	28	18			5.3	
Salamanca...	31	13			11.2	Montseny (*)...	18	9			7.2	Izaña (*)...					7.8	
Avila...	31	13			12.6	La Molina (*)...		7			6.2	Los Rodeos...	19	15			11.0	
Segovia...	32	x			12.4	Barcelona...	28	19			7.7	S.ª C. Tenerife...	32	22			7.0	
						Prat...	27	19			8.0	Gando...	28	21			7.0	
						Reus...		17				Fuerteventura...	26	19			9.6	
						Tortosa...	28	16				Lanzarote...	27	16			8.6	
												Melilla...	27	21				
												Ifni...	24	x			10.0	
												V. Cisneros...	25	17				

Observaciones de MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx. 32,0 a 14,00 h.
Mín. 17,0 a 6,00 h.
a 1 h. 20,1 a 13 h. 30,4
a 7 h. 19,4 a 18 h. 30,4

PRESIONES
Máx. 706,7 mm. a 8,00 h.
Mín. 705,3 mm. a 18,00 h.
a 1 h. 706,1 a 13 h. 706,4
a 7 h. 706,6 a 18 h. 705,3

VIENTO
Velo. máx. 10 m/s. a 13,50 h.
Dirección: Suroeste.
Recorrido en 24 horas 136,7 km.

(*) Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.
NOTA. — Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy.
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la pasada noche el cielo estaba despejado o casi despejado en casi toda España, a excepción de Galicia, donde predominaban las nubes bajas y altas registrándose algunas precipitaciones de carácter débil. Predominaron las nubes altas en la mitad norte y despejado o casi despejado en el resto.

Durante el día la nubosidad fué muy abundante en Galicia y resto del litoral cantábrico. Las precipitaciones han sido moderadas en diferentes puntos de Galicia. En la mitad norte predominaron los cirrus y alternando con altocumulos. En el resto estuvo despejado o casi despejado.

PREDICCION PARA EL LUNES DIA 18.

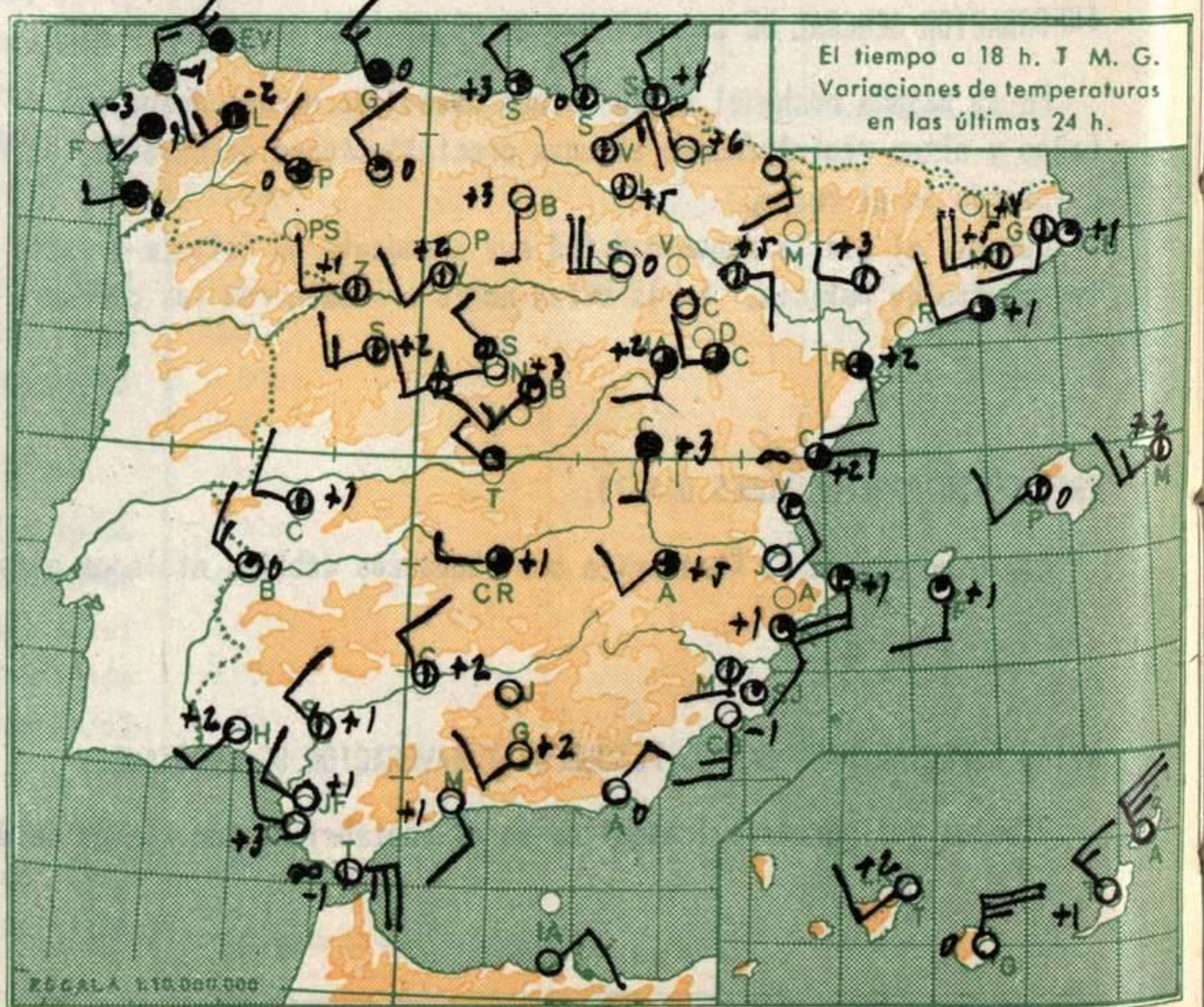
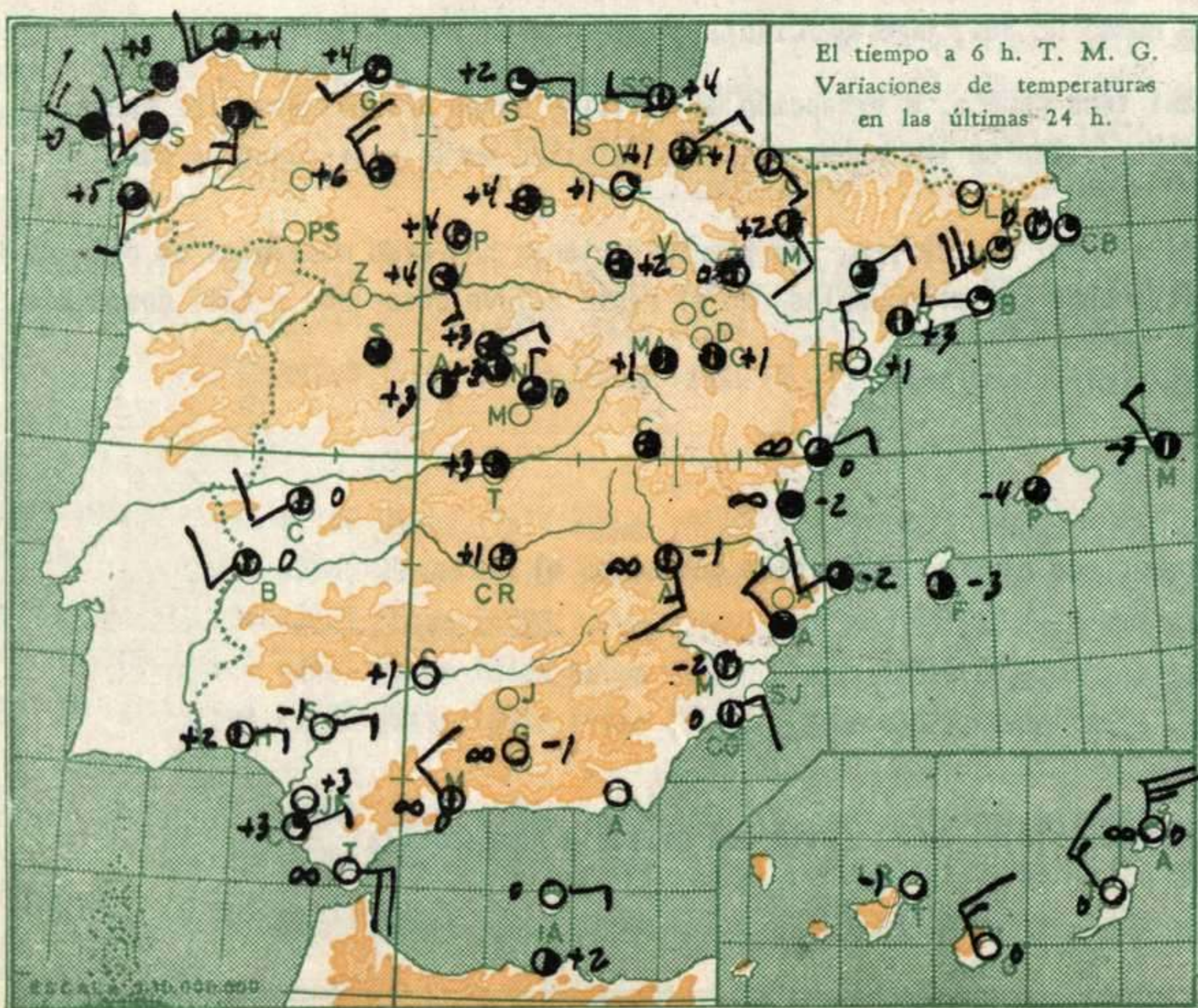
Cielo nuboso en el Cantábrico con chubascos débiles aislados alternando con claros. Cielo poco nuboso en el resto.

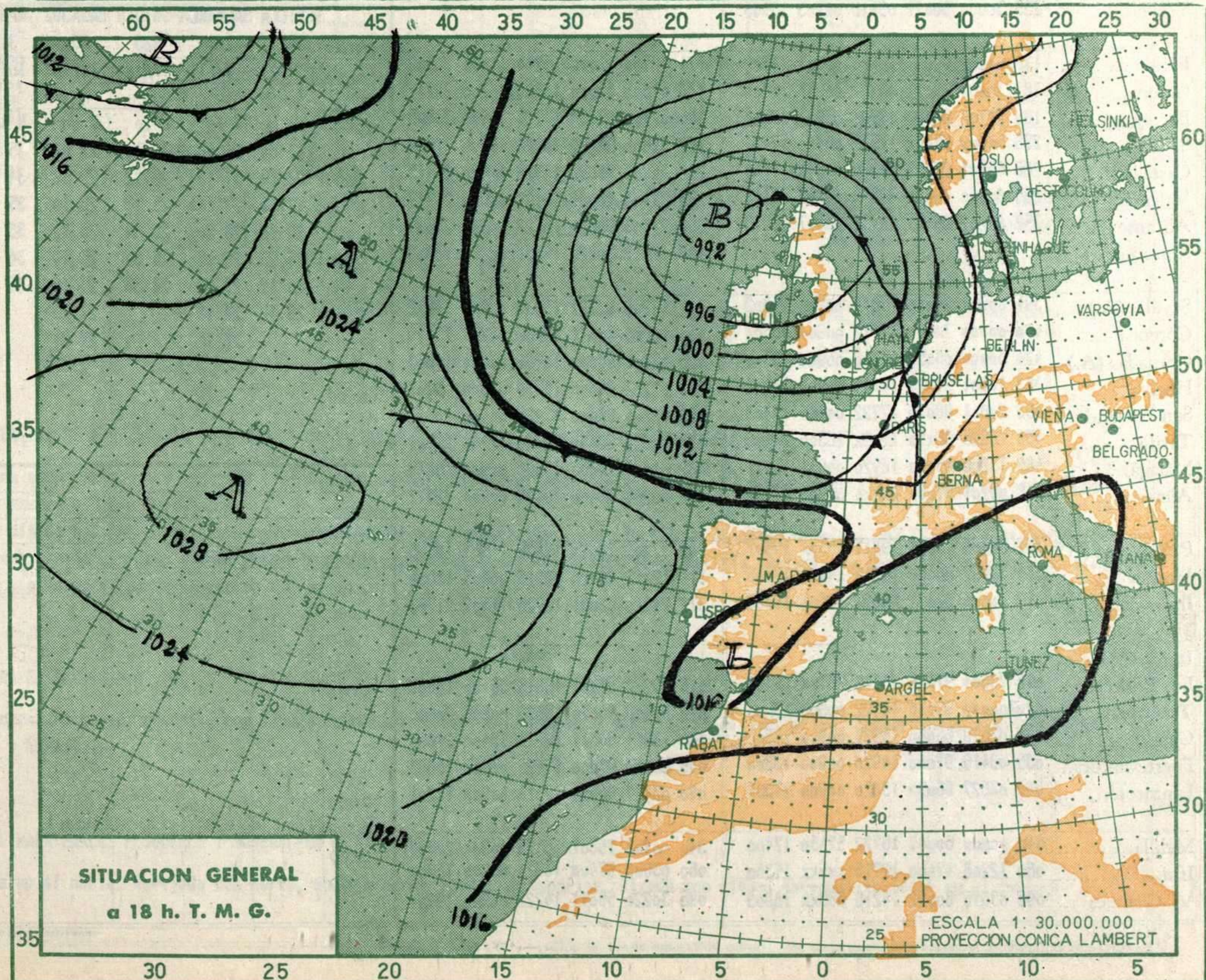
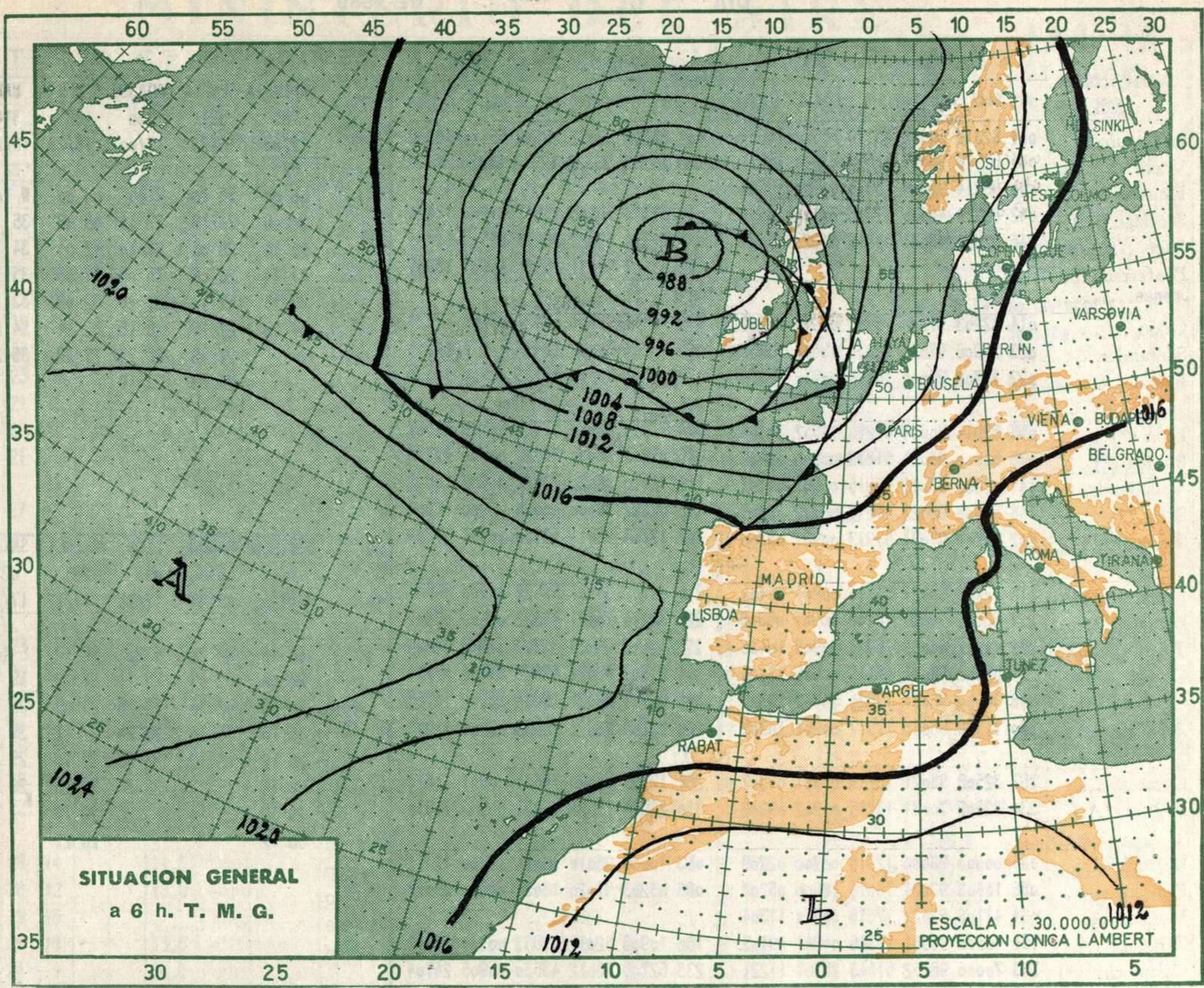
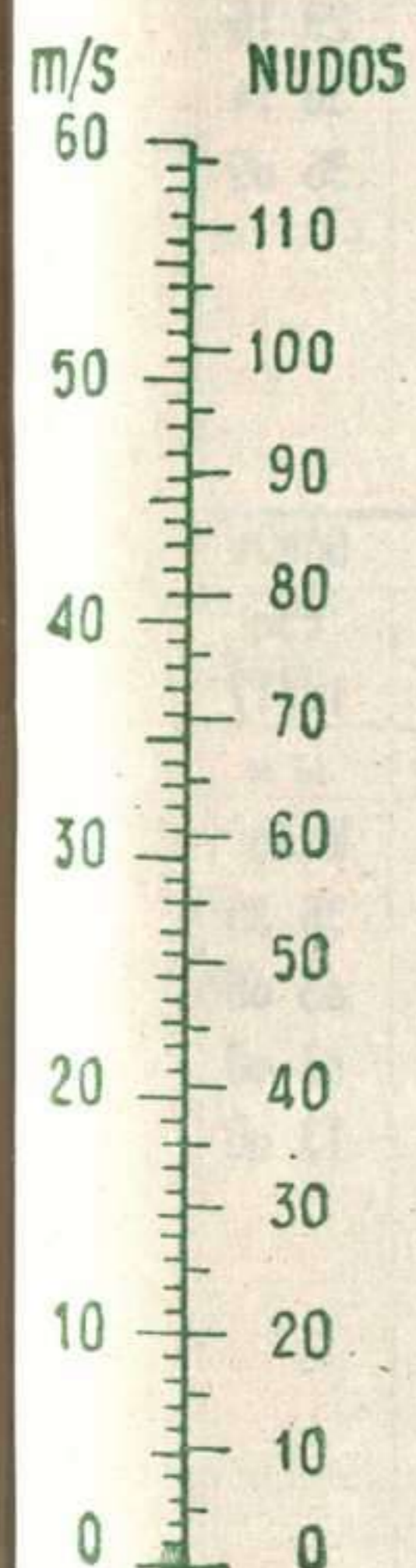
AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Vientos del noroeste fresquitos en el Cantábrico, con riesgo de marejada. Flojos en el resto con rizada o marejadilla.

R A D I O S O N D E O S

ISOBARAS TIPO				PUNTOS NOTABLES				ISOBARAS TIPO				PUNTOS NOTABLES				ISOBARAS TIPO				PUNTOS NOTABLES														
ppp	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff	ppp	TT	T _d T _d	dd	ff	ppp	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff	ppp	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff	ppp	TT	T _d T _d	dd	ff							
Estación ZARAGOZA Indicativo 159 Día/hora 16/23								Estación BARAJAS Indicativo 221 Día/hora 17/00								Estación S.C. TENERIFE Indicativo 020 Día/hora 17/00																		
1000	124					982	23	4			1000	128					944	24	5	28	03	1000	155	23	18			1014	24	19				
850	1532	17	-0	18	04	953	25	3			850	1539	17	2	27	12	728	8	-4	23	11	850	1561	18				648	6					
700	3151	6	-15	28	27	788	12	-2			700	3158	6	-13	26	18	696	6	-14	26	13	700	3321	11				541	-7	-8				
500	5840	-9	-15	29	31	724	6	-2			500	5840	-8	-16	29	30	600	-1		29	25	500	5890	-12				512	-10					
400	7530	-20	-27	29	31	660	4	-17			400	7530	-21	-26	30	35	558	-4	-21	30	30	400	7570	-24				460	-14					
300	9600	-35	-39	32	34	605	1				300	9590	-36	-43			500	-8		29	30	300	9600	-40				374	-28					
250	10840	-46		34	45	547	-4	-24			250						345	-29	-32			250						329	-36					
200	12290	-47		35	58	510	-8	-14			200	12270	-59				177	-40	-48			200	12240	-62				156	-70					
150	14070	-50		03	35	374	-23	-33			150						100	-69				150	13970	-70				112	-65					
100	16610	-50		32	16	276	-40	-43			100											100												
						209	-55																											
						159	-65																											
Estación ZARAGOZA Indicativo 159 Día/hora 17/11								Estación LA CORUÑA Indicativo 001 Día/hora 17/12								Estación Indicativo Día/hora																		
1000	146					984	26	14			1000	142	22	16	23	16	1010	22	17	22	16	1000												
850	1555	18	2	20	16	944	23	11			850	1524	10	9	25	31	895	14	14	25	27	850												
700	3180	8		26	25	921	23	-0			700	3130	7	3	26	48	807	6	4	25	33	700												
500	5900	-6	-21	28	23	769	11	-3			500	5840	-7	-19			790	10	8	26	34	500												
400	7610	-18	-30	26	23	756	11	-11			400	7550	-18	-31			787	8	6	26	08	400												
300	9690	-33		29	31	715	9				300	9640	-32				617	5	-6	27	35	300												
250	10940	-44		28	31	643	6	-14			250						446	-11	-26			250												
200	12410	-54		29	25	633	5	-6			200	12380	-51				342	-26	-39			200												
150	14210	-65		29	21	530	-4	-20			150	14190	-62				154	-62				150												
100	16700	-62		27	07	351	-26	-38			100						125	-62				100												
						328	-28																											
						146	-66																											
Estación Indicativo Día/hora								Estación Indicativo Día/hora								Estación Indicativo Día/hora																		
1000											1000												1000											
850											850												850											
700											700												700											
500											500												500											
400											400												400											
300											300												300											
250											250												250											
200											200												200											
150											150												150											
100											100												100											





OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.								OBSERVACIONES a 18 h.								VIENTO EN ALTITUD						
	iii	dddff	VVww	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _N	T _d T _d app	iii	dddff	VVww	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _N	T _d T _d app	Estación	VALENCIA	SEVILLA	BADAJOZ	ALMERIA	MAHON	VALENCIA				
La Coruña...	001	82310	60032	15719	855xx	16604	001	83614	62022	18219	864xx	16308	Indicativo	285	391	330	482	314	285				
Vares ...	004	62518	98021	12618	63000	16611	004	82314	98022	12718	47070	16111	Día/hora	17/00	16/23	17/00	16/23	16/23	17/00				
Finisterre ...	040	93214	95444	18318	0098x	16604							Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff				
Santiago (A.)...	042	82314	40335	17516	871xx	16604	042	82510	56505	18917	872xx	17400	Tierra	00 00	SW 10	W 00	00 00	W 10	00 00				
Vigo ...	046	61804	48031	18619	44320	16507	045	82704	65022	28218	855xx	17400	1.000	20 06	20 19	27 14	05 08	35 10	20 06				
Ponferrada...							053	53207	98031	15526	45501	16305	1.500	25 14	29 06	21 10	12 04	34 10	25 14				
Orense.....													2.000	31 14	20 06	15 08	19 06	35 10	31 14				
Gijón ...	014	32203	97020	15717	00945	13302	014	83414	99031	18321	886xx	17221	3.000	33 11	17 10	27 10	32 08	33 14	33 11				
Santander...	023	20906	97020	17816	15610	13308	023	53204	98031	18423	11511	18204	4.000	31 20	27 18	28 18	32 14	34 22	31 20				
Igueldo...	027	12702	75000	16518	0097x	10316	027	03407	80000	17123	00900	14326	5.500		27 16	28 29	27 29	35 22					
León (*) ...	055	52914	80031	52215	14552	10305	055	22910	82040	53025	28500	10607	7.000		26 12	27 19							
Burgos (*)...	076	50000	98021	51813	00904	09402	076	01803	98000	54129	00900	12708	9.000		29 08								
Valladolid...	141	41602	97012	16915	00902	04203	141	12010	98020	13129	00902	10605	10.500										
Soria (*) ...	148	50000	98022	59212	00902	09305	148	02722	98000	60024	00900	02609	12.000										
Salamanca (*)	202	50000	97031	50913	00901	08300	202	12714	99011	53130	00901	11704	16.000										
Navacerrada(*)	215	xxxxx	98021	55514	00901	55400	215	02702	98001	55622	00900	09601	Estación	SEVILLA	GANDO	LEON	VALENCIA	SNTADR	ALMERIA				
Barajas...	221	63602	70031	16216	00902	06308	221	32214	70021	12332	00903	08609	Indicativo	391	030	055	285	023	488				
Toledo...	272	xxxxx	60052	16921	00908	10400	272	22903	75021	13832	00902	08607	Día/hora	17/05	16/23	17/11	17/12	17/11	17/11				
Cuenca (*) ...	231	50000	98021	49115	00905	13400	231	81801	98021	49828	00904	08711	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff				
Ciudad Real ...	348	30000	96031	19624	14702	19306	348	62704	99021	19031	34702	10708	Tierra	00 00	NW 20	W 20	SE 10	E 10	S 10				
Albacete ...	280	11318	56050	17917	00901	10307	280	52108	75021	10933	00901	11915	1.000	28 06	02 49	25 11	27 12	19 14	22 05				
Cáceres...	261	32508	98021	16718	00901	07307	261	12705	98020	14633	00901	11610	1.500	20 06	02 36	28 20	25 09	25 18	23 06				
Badajoz (A.) ...	330	32306	70031	18215	00902	09302	330	22914	75020	15232	00902	11610	2.000	16 10	15 13	28 20	27 12	25 16	19 06				
Logroño ...	084	00000	98000	17915	00900	02209	083	10000	98010	15424	11600	12312	3.000	26 12	03 12	28 35	27 10	25 34	27 13				
Pamplona ...	086	10403	97021	19014	18600	06203	086	03203	97020	13031	00900	xxxxx	4.000	28 14		28 36	28 13	26 34	25 14				
Monflorite...	094	41108	82020	17616	009xx	11304	160	10906	82011	11833	00901	11611	5.500	29 19			29 18		29 16				
Zaragoza (A.)	160	40000	83031	17316	00941	09105	233	62706	98012	43530	00905	24704	7.000	30 12			20 21		30 14				
Calamocha (*)	233	70000	96052	51813	26501	11221	233	62706	98012	43530	00905	24704	9.000						36 09				
Teruel...	235	30000	50011	03818	00903	15103							10.500										
Lérida ...	171	60402	99031	16216	00901	14302	171	12704	99020	13230	11401	16502	12.000										
Gerona...	183	30000	65011	16717	00941	16400	183	01805	80000	13829	00900	28717	16.000										
Barcelona...	180	22702	96020	17620	00901	17500	180	62708	97031	15125	11606	20608	Estación	SEVILLA	SALMANCA	SNTDR	BADAJOS	MAHON	GANDO				
Tortosa...	238	50000	9504x	17917	00944	17401	238	51605	96021	16126	18604	21611	Indicativo	391	202	023	330	314	030				
Castellón ...	286	60501	96051	18320	00946	17604	286	70903	96052	16726	21496	21713	Día/hora	17/11	17/11	17/11	17/12	16/23	17/17				
Valencia ...	285	80000	96050	17819	00907	18401	285	31408	98004	16129	00904	21713	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff				
Alicante (A.)...	358	83202	98031	18218	00907	15203	358	21606	98020	16526	14505	21609	Tierra	00 00	W 10	E 10	W 00	N 10	N 30				
Murcia (A.) ...							429	11812	80020	14933	00902	10707	1.000	11 04	28 08	19 14	27 04	35 10	36 35				
Sevilla (A.) ...	391	00902	70030	17817	0090x	14302	391	13206	82021	15337	00901	10712	1.500	00 00	27 13	25 12	27 09	34 10	03 06				
Córdoba ...	410	00000	70000	17717	00900	15307	410	13206	80011	13436	00901	15815	2.000	17 10	27 14	25 16	26 10	35 16	03 08				
Granada (A.)...	420	00000	05050	15716	00900	15300	420	02108	98000	10732	00900	14808	3.000	26 16	26 20	25 34	26 12	33 14	13 06				
Huelva...	383	10801	97020	17119	00901	10201	383	02202	98000	15730	00900	15703	4.000	25 23	25 15	26 34	25 14	34 22					
San Fernando...	453	20601	98030	17722	00905	17303	453	02705	98000	17429	00900	20811	5.500	30 12	27 28	28 36	27 19	35 22					
Tarifa ...	458	20920	96x50	1702x	26300	20400	458	10924	96050	16324	12400	21709	7.000	26 12	27 16		27 25						
Málaga...	482	13206	65050	16920	00901	17001	482	01408	70000	15526	00900	18815	9.000		27 18		27 21						
Almería ...	488	00201	97000	xxxxx	00900	17500	488	00203	98000	16126	00900	22712	10.500										
P. Mallorca (A)	302	60000	70021	19817	1550x	15407	302	32208	70021	19826	11501	18508	12.000										
Mahón ...	314	72902	80030	19219	xxxxx	17306	314	12312	68020	18225	00905	18604	16.000										
Ibiza ...	373	40000	62031	20621	41501	19303	373	21810	62031	19725	11502	21703	Estación										
Izaña (**)													Indicativo										
Los Rodeos...	015	73604	97030	18515	761xx	15400	015	33212	97031	18318	35400	16808	Día/hora										
Tenerife ...	020	00000	99030	16322	00900	17400	020	02506	99020	16629	00900	20605	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff				
Gando ...	030	03519	65000	15921	00900	17301	030	13624	60011	16224	13400	21805	Tierra										
Fuerteventura..	035	03419	97000	14920	00900	13300	035	03419	97000	15425	00900	15608	1.000										
Lanzarote...	040	03627	66050	13820	00900	17301	040	03427	60050	15524	00900	18201	1.500										
Melilla...	340	40000	60011	16722	57450	17400	340	00206	75001	16126	00900	23708	2.000										
Ifni...	060	12208	47400	12718	xxxxx	16300	060	03603	57400	13921	00900	18300	3.000										
V. Cisneros ...	096	83616	60022	14216	863xx	18903	096	30220	58011	14222	00940	19200	4.000										

(*) Altura de la superficie isobara de 850 mb. se da en la casilla PPP, suprimiendo el millar.—(**) Idem 700 mb.