



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO IX  
2.ª EPOCA  
Núm. 231.

MADRID, JUEVES 18 DE AGOSTO 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...	16	4			0.8	Navacerrada(*)	7	4			10.4	Castellón...	34	19			9.8	MAXIMA: 37° en Alicante y Murcia.  MINIMA: 11° en León.
Monteventoso...	19	15	4			Barajas...	25	17	8	ip	12.5	Játiva...						
Vares...	21	12	2			Madrid...	23	16	8	2	12.3	Valencia...	33	22				
Otero de Rey...	22	12	4	5		Getafe...	24	15	5	7	12.6	Alcoy...	32					
Finisterre...	20	14	6			Alcalá...	22	16	4	3	11.7	Rabasa...	36	20			11.9	
Santiago (A.)...	20	14	15	7	0.0	Toledo...	24	16	8	1	11.7	Alicante...	37	20			11.9	
Vigo...	22	16	10			Cuenca...	21	16		7		C. S. Antonio...	32	20				
Orense...	16	4				Molina...	21	15	1	3	11.5	Alcantarilla...	38	18			11.4	
Ponferrada...	19	13	2	3		Ciudad Real...	26	16	1	ip	13.0	Murcia...	37	22			11.7	
	23	16	4	2		Albacete...	27	18			13.2	Cast. Galeras...	25	21				
						Cáceres...	24	17	2	2		San Javier...	32	20				
						Badajoz (A.)...	27	19	3	ip	4.0							
Gijón...	23	16	15	2	0.0							Sevilla (Aer.)...	30	19			7.0	TEMPERATURAS Máx. 22,7 a 14,15 h. Mín. 16,0 a 7,00 h. a 1 h. 20,0 a 13 h. 20,0 a 7 h. 16,0 a 18 h. 21,0
Cabo Mayor...	21	18		13		Vitoria (A.)...	23		X	ip		Córdoba...	28	20			9.1	
Santander...	22	17	ip	12	0.4	Logroño...	25	16	ip	5	5.9	Jaén...	27	18				
Punta Galea...	22	19		11		Pamplona...	17	2	X			Granada (A.)...	28	16			11.7	
Sondica...	24	17		7	3.8	Monflorite...	25	17	2	ip	10.9	Cartuja...	28	15				
Igueldo...	24	17	ip	16	5.6	Candanchú (*)...	16	10	10	35		Huelva...	27	19			2.0	
Fuenterrabía...	25	15	ip	7		Veruela...	25	16		ip	11.0	Jerez...	28	17	1	1	3.4	
						Calatayud...	22	15	1	4		Cádiz...	25	21	1		5.4	
León...	19	11		6	0.8	Daroca...	23	16		8		San Fernando...	27	21			5.2	
P. Sanabria...	17	11	6	4	0.0	Sanjurjo...	29	19		ip	11.0	Tarifa...	20	1				
Zamora...	20		X	3	5.9	Zaragoza...	28	21		ip		Málaga (A.)...	33	21			13.3	
Palencia...	19	13	1	4	2.0	Calamocha...		15			12.0	Almería...	26	21			9.8	
Villafria...	18	13	4	7		Teruel...	25	18				Alborán...	24	19				
Burgos...	18	14	4	10	7.3													
Villanubla...	25	12	2	10	3.4							P. Mallorca (A)	33	21				
Valladolid...	19	14	6	2								Mahón...		22			12.7	
Soria...	20	13	1		8.7	Lérida...	29	20		ip	10.5	Ibiza...	30	24			11.3	
Salamanca...	22	14	5	2	7.2	Gerona...	30					Izaña (*)...						
Avila...	21	16		ip	8.7	Cabo Bagur...	25	20				Los Rodeos...	22	16			10.5	
Segovia...	20		X	5		Montserrat (*)...	19	13		11	12.9	S.ª C. Tenerife...	30	20			12.4	
						La Molina (*)...	15	13		3	10.5	Gando...	27	22			11.0	
						Barcelona...	31	21				Fuerteventura...	26	21			11.1	
						Prat...	29	20		ip	3.6	Lanzarote...	29	17			10.8	
						Reus...	32											
						Tortosa...	34	22			5.8	Melilla...	31	22			11.5	
												Ifni...	26	X			9.7	
												V. Cisneros...	27	17			11.0	

Observaciones de MADRID  
(Parque del Retiro)

PRESIONES  
Máx. 703,3 mm. a 18,00 h. hoy  
Mín. 700,5 mm. a 18,00 h. ayer  
a 1 h. 701,0 a 13 h. 702,2  
a 7 h. 701,4 a 18 h. 703,3

VIENTO  
Velo. máx. 18 m/s. a 13,05 h.  
Dirección: Sudoeste.  
Recorrido en 24 horas 392 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).

Un sistema frontal que al final de la tarde de ayer se extendía desde Cabo San Vicente hasta Santander, en un movimiento hacia el Este, cruzó durante las últimas 24 horas el resto de la Península Ibérica. Durante la noche se registraron lluvias y chubascos, algunos de ellos tormentosos, moderados o intensos, en Galicia y Asturias; precipitaciones débiles en el resto del Cantábrico; moderados o débiles en la cuenca del Duero, Extremadura, Castilla la Nueva, Pirineos, cuenca alta del Ebro y golfo de Cádiz. En el resto de España hubo nubosidad variable, escasa en Levante.

Durante el día se han producido precipitaciones moderadas en Galicia, chubascos tormentosos en el Cantábrico, Duero, cuenca del Ebro y Pirineos y chubascos intermitentes y en general de menor intensidad. en Extremadura y Castilla la Nueva. En Andalucía ha habido nubosidad variable, en Levante y Baleares el cielo ha permanecido despejado o casi despejado.

### PREDICCION PARA EL VIERNES DIA 19.

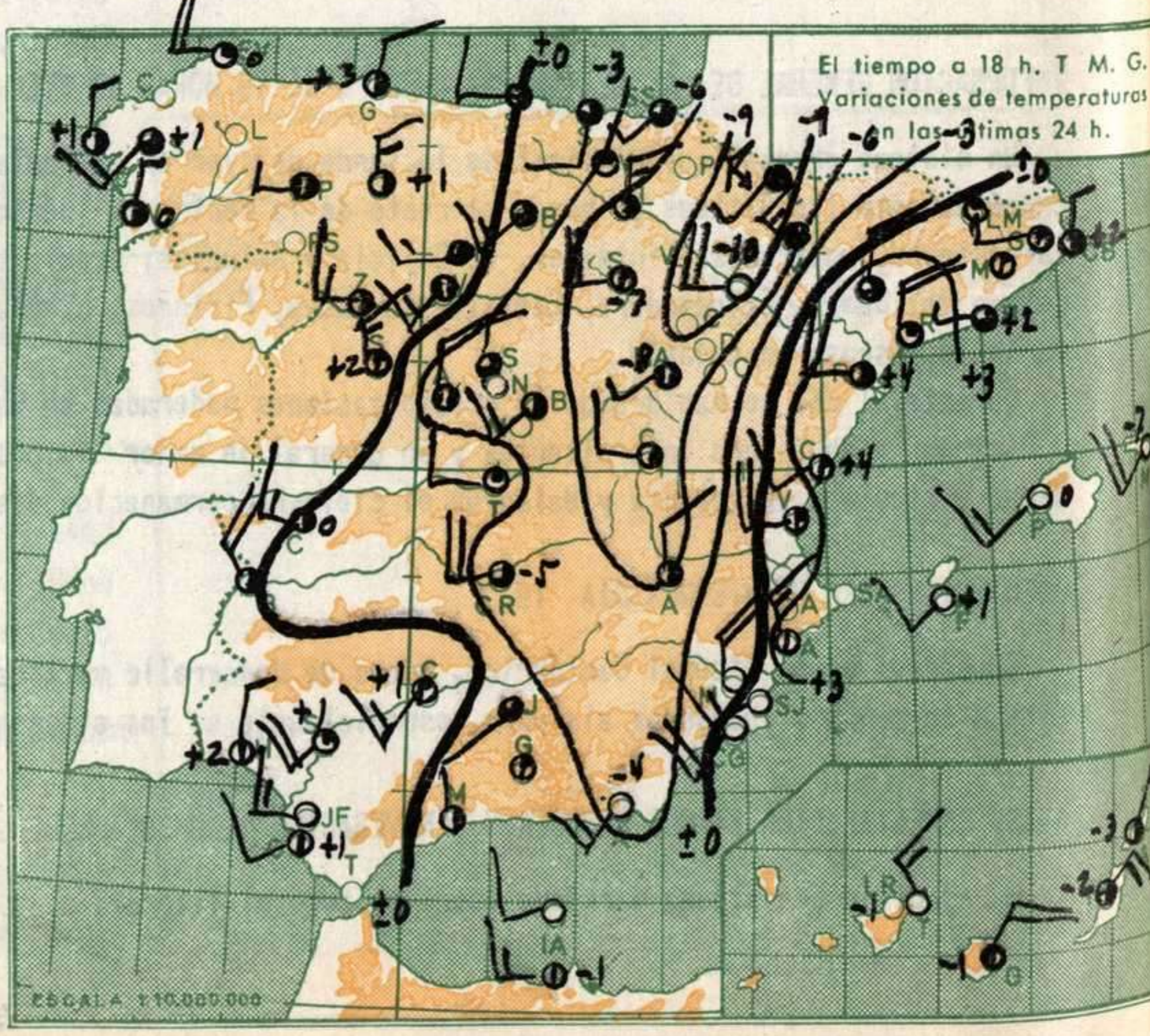
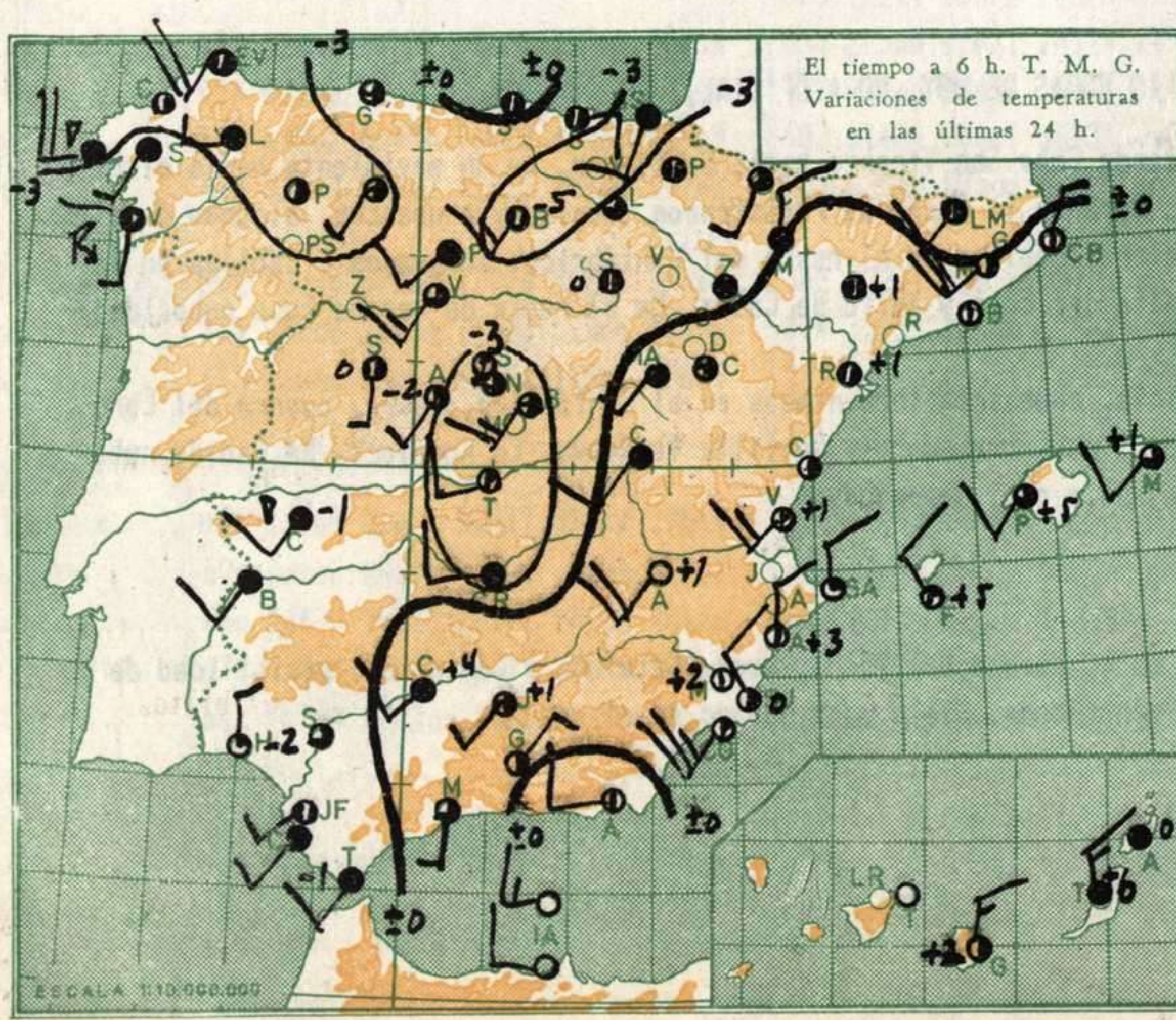
Chubascos en el litoral Cantábrico. Nubes de desarrollo vertical en la cuenca del Duero, Ebro, Cataluña y Centro con posibilidad de alguna tormenta o chubascos aislados, especialmente en los sistemas montañosos. Cielo poco nuboso en el resto.

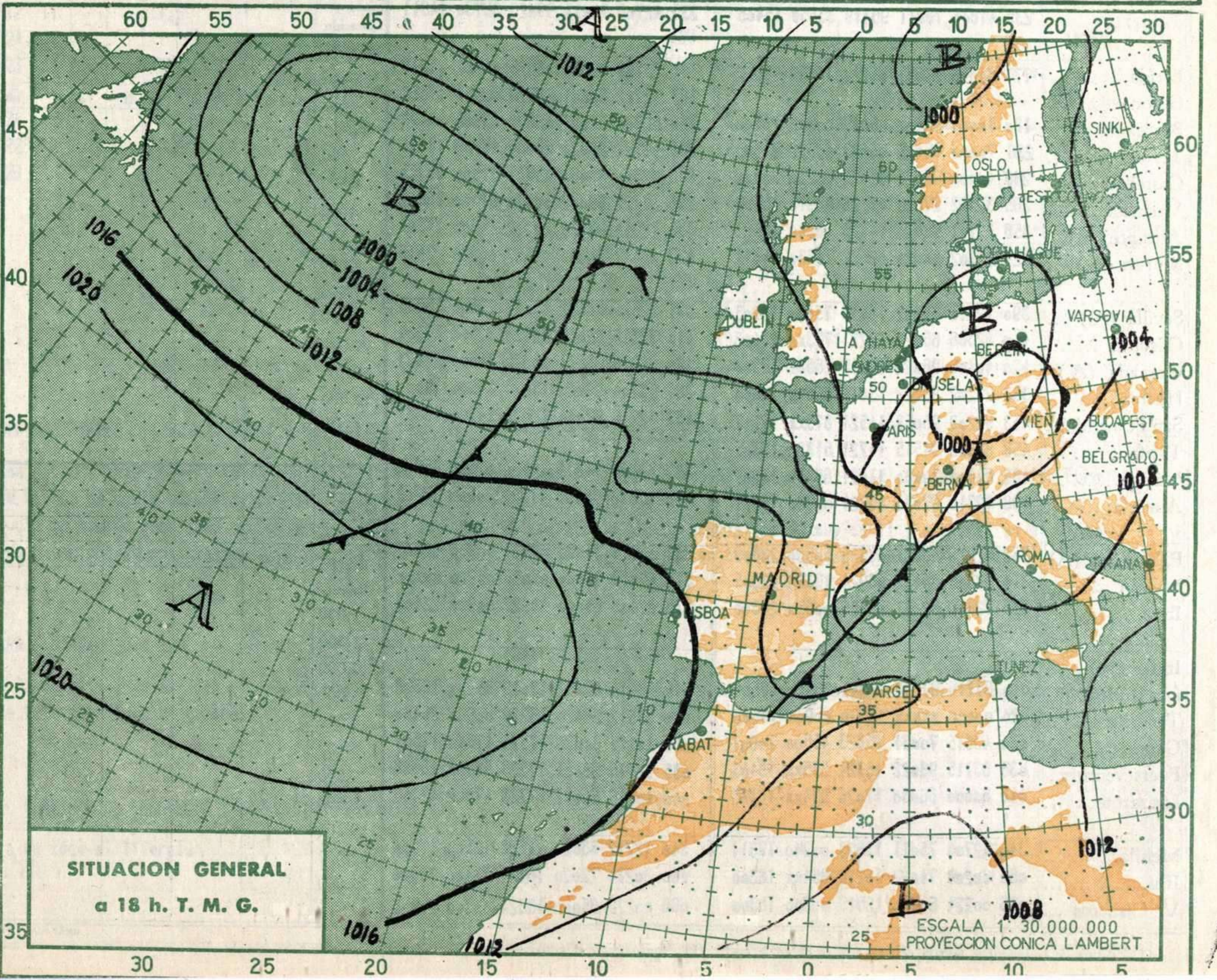
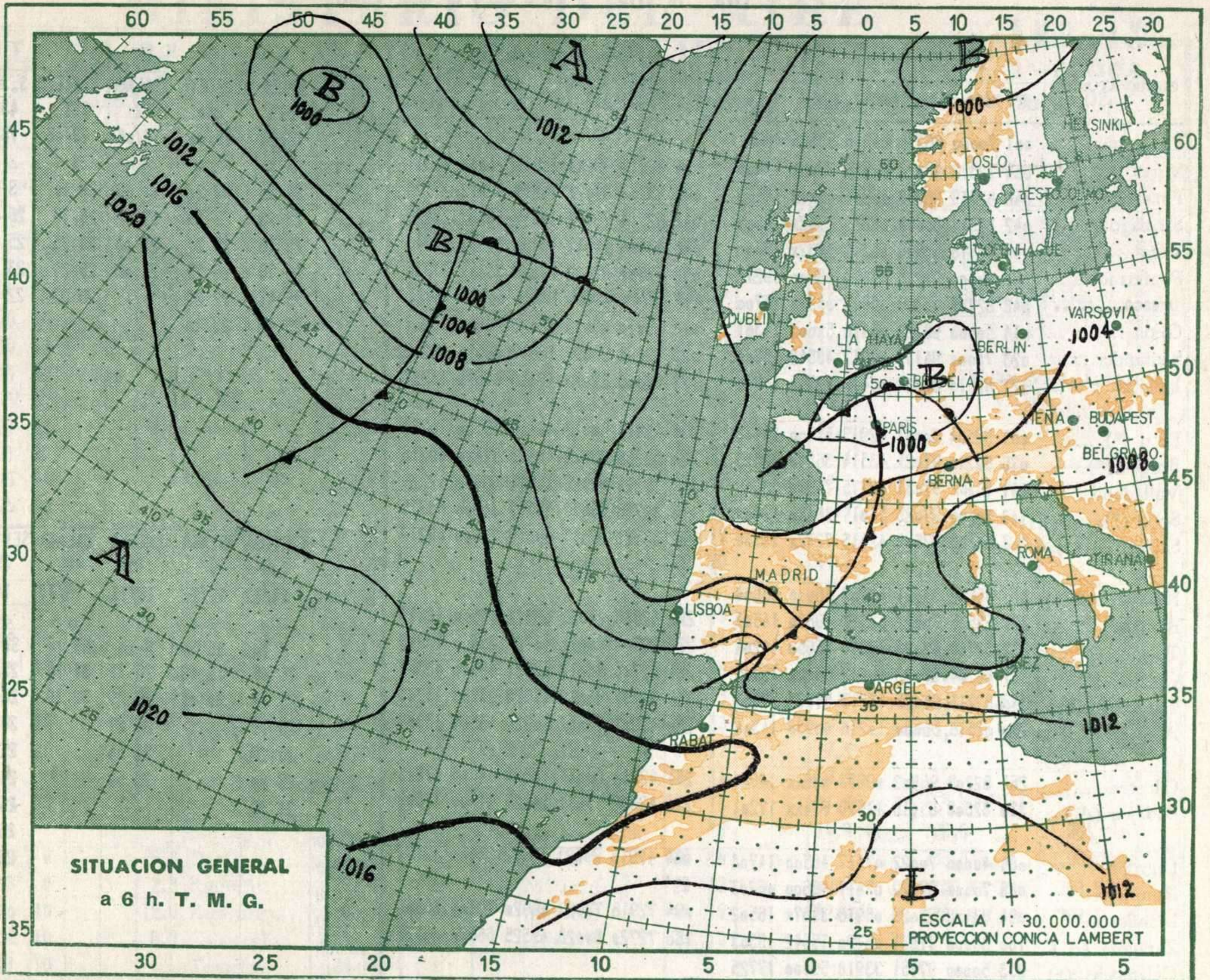
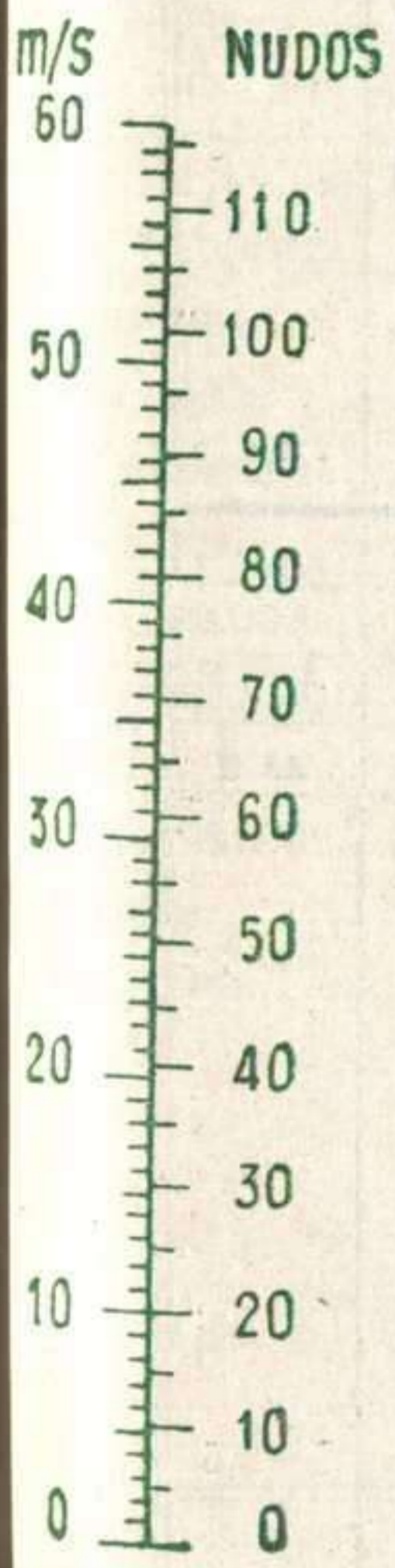
### AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejadilla con alguna marejada local en todo el litoral.

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 <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	ppp	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	ppp	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	ppp	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	ppp	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	ppp	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff		
Estación ZARAGOZA Indicativo 159 Día/hora 17/23								Estación BARAJAS Indicativo 221 Día/hora 18/00								Estación S.C. TENERIFE Indicativo 020 Día/hora 18/00																		
1000	55					975	24	12			1000	62					937	22	13	28	10	1000	140	25	19			1012	26	20				
850	1471	18	7	25	22	900	23	9			850	1471	16	9	23	25	763	9	4	22	24	850	1556	20	14			942	22	17				
700	3094	5	1	24	37	761	11	-4			700	3084	4	2	22	35	690	3	2	22	35	700	3207	13				918	22	18				
500	5770	-10		23	53	705	5	1			500	5750	-9				675	3	2	22	35	500	5920	-8				895	23	17				
400	7440	-23		24	68	635	-1	-4			400	7430	-23				568	-6	-7	25	40	400	7620	-20				831	19	13				
300	9490	-39		24	64	605	-3	-7			300	9480	-39				517	-10	-15				300	9700	-33				783	16	7			
250	10710	-48		23	84	577	-4	-20			250						508	-8	-24				250						766	15	7			
200	12170	-53		23	95	534	-8	-14			200						378	-26					200	12410	-55				740	17				
150	14000	-58		24	63	106	-61				150						300	-39					150	14190	-67				697	13				
100	16540	-60		24	66						100												100						652	7	3			
																													605	4				
																													555	-1	-10			
Estación ZARAGOZA Indicativo 159 Día/hora 18/11								Estación PALMA DE MCA Indicativo 302 Día/hora 18/12								Estación Indicativo Día/hora																		
1000	59					975	26	12			1000	77	30	18	24	22	1003	31	18	24	22	1000												
850	1467	15	11	22	14	810	11	9			850	1550	22	10	23	39	937	28	16	26	27	850												
700	3078	1	1	26	25	664	-2	-2			700	3168	13	-2	04	70	723	12	2	24	47	700												
500	5710	-14		23	60	631	-5	-6			500	5910	-5	-17			694	13	-2	23	70	500												
400	7370	-24		23	88	620	-6	-10			400	7630	-15	-34			577	3	-9				400											
300	9410	-38		23	105	606	-6	-16			300	9740	-30				408	-15	-30				300											
250	10650	-44		23	115	568	-8	-23			250						253	-38					250											
200	12130	-51		25	91	529	-11	-27			200	12520	-46										200											
150	13980	-55		25	101	353	-29				150												150											
100	16580	-54		24	39	268	-44				100												100											
						237	-44																											
						174	-55																											
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	Hddff	VVww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>L</sub> hC <sub>M</sub> C <sub>N</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app	iii	Hddff	VVww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>L</sub> hC <sub>M</sub> C <sub>N</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app	Estación	MAHON	ALBACETE	MALAGA	SEVILLA	S. JAVER	SNTANDR				
													Indicativo	314	280	482	391	433	023				
La Coruña.....	001	70000	66258	04316	53526	14607	004	22719	99011	10619	21000	15341	Día/hora	17/23	18/00	18/06	18/05	18/11	18/11				
Vares.....	004	72319	98021	02515	6308x	13400	040	43208	97021	15919	12x73	17123	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff				
Finisterre.....	040	82719	96258	05814	42x1x	14505	042	62514	75021	14518	58502	13225	Tierra	SW 20	NW 20	00 00	SW 10	S 20	S 10				
Santiago (A.).....	042	82314	60818	06315	7342x	14305	046	43404	74011	16120	32501	12313	1.000	23 23	27 30	32 02	26 15	25 11	23 08				
Vigo.....	046	81810	56956	06318	5732x	15604	053	72705	97022	21018	794xx	11216	1.500	25 16	26 27	27 03	26 25	25 24	21 14				
Ponferrada.....	053	40000	97216	07413	48500	09211	048	62710	60021	13221	0095x	16427	2.000	26 16	26 25	27 06	26 21	23 30	24 18				
Orense.....	048	82705	40606	06818	0097x	15700	014	43010	99018	13021	48600	15231	3.000	25 47	22 28		26 33	22 48	26 18				
Gijón.....	014	50000	98299	05416	5x603	14301	023	52708	98022	12619	38510	16218	4.000	25 49	23 30								
Santander.....	023	70000	94111	06217	48542	15304	027	62003	82013	12316	1367x	14217	5.500										
Igueldo.....	027	82510	83031	05419	1275x	14200	055	42913	80011	48416	45500	10221	7.000										
León (*).....	055	52504	60031	42913	57400	11400	076	52206	98021	48117	52400	09216	9.000										
Burgos (*).....	076	52210	97021	43514	36340	12605	141	72215	98028	11517	69440	12225	10.500										
Valladolid.....	141	81602	97031	06715	76570	13303	148	32718	98012	55315	34600	08325	12.000										
Soria (*).....	148	70000	97026	51014	36430	12400	202	33321	97011	48819	22400	09219	16.000										
Salamanca (*).....	202	71708	97601	42415	7242x	13500																	
Navacerrada(*)	215	35802	93021	47207	46000	05604	221	42516	70021	09822	48500	12217	Estación	TORTOSA	MALAGA	ALMERIA	MALAGA	SEVILLA					
Barajas.....	221	52516	70021	07417	48630	14501	272	22708	80021	13727	25400	13213	Indicativo	238	482	400	482	391					
Toledo.....	272	32706	83026	10817	25650	14204	231	42706	98012	43621	49500	08307	Día/hora	18/12	18/12	18/11	18/18	18/17					
Cuenca (*).....	231	82204	97022	40217	85xxx	15305	348	62717	98012	15623	37533	11203	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff				
Ciudad Real.....	348	82711	95026	13218	5752x	17303	280	42907	70012	10224	48500	13309	Tierra	N 10	SE 10	W 20	NW 10	SW 20					
Albacete.....	280	02518	60030	10218	00930	14304	261	42714	98011	13823	44600	07211	1.000	2E 08	12 08	26 31	31 16	25 16					
Cáceres.....	261	82208	96802	09617	036xx	14604	330	42922	75011	14225	41500	11309	1.500	25 20	30 08	26 29	32 19	26 14					
Badajoz (A.).....	330	82308	65016	11519	874xx	17201	084	42910	99021	10322	38500	12217	2.000	25 18		26 27		28 22					
Logroño.....	084	40000	70022	07117	48500	14703	094	72916	77022	08920	79500	08306	3.000	25 29		24 54		25 18					
Pamplona.....	086	70000	97029	07417	78600	06203	160	72720	80028	09525	68630	06225	4.000	25 40		23 58		24 24					
Monflorite.....	094	83408	65026	06918	3557x	16502	235	42706	70011	99023	38730	14311	5.500	24 39				26 42					
Zaragoza (A.).....	160	80000	81031	06720	15642	15303							7.000					26 38					
Calamocha (*).....	233	50000	97151	33918	59500	17725							9.000					26 38					
Teruel.....	235	41804	70011	96419	33650	15405							10.500										
Lérida.....	171	70000	96051	05220	14582	19502							12.000										
Gerona.....	180	10000	95050	06022	00902	20500							16.000										
Barcelona.....	238	70000	96021	05423	46622	21505																	
Tortosa.....	286	40000	97022	07022	00950	203xx																	
Castellón.....	285	32512	97000	07724	00970	15508																	
Valencia.....	358	12701	98020	14726	10940	16581																	
Alicante (A.).....	429	22702	80020	09622	14630	14311																	
Murcia (A.).....																							
Sevilla (A.).....	391	22520	80022	15327	22400	15601																	
Córdoba.....	410	82306	65022	12221	773xx	21408																	
Granada (A.).....	420	40106	96022	08017	16531	16300																	
Huelva.....	383	23202	96022	13019	865xx	19305																	
San Fernando.....	453	82203	96058	14521	875xx	19207																	
Tarifa.....	458	82308	94515	14721	5132x	19305																	
Málaga.....	482	61804	70030	11021	65500	18307																	
Almería.....	488	12710	97030	09921	00980	18311																	
P. Mallorca (A)	302	62210	63031	07925	58530	22609																	
Mahón.....	314	62308	64032	06924	16346	22305																	
Ibiza.....	373	32806	62031	09525	00950	20306																	
Izaña (**)	015	83216	97022	16717	854xx	16604																	
Los Rodeos.....	020	00000	xxxxx	14920	00900	18603																	
Tenerife.....	030	43615	70031	15823	45500	10601																	
Gando.....	035	83115	98022	16321	855xx	18403																	
Fuerteventura.....	040	80000	66030	17020	874xx	16131																	
Lanzarote.....																							
Melilla.....	340	12708	75011	13623	00940	17311																	
Ifni.....	060	80204	74022	16220	854xx	18300																	
V. Cisneros.....	096	00224	60000	12619	00900	18300																	

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