



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO IX
2.ª EPOCA
Núm. 296

MADRID, SABADO 22 DE OCTUBRE 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...	17	13	ip	3	0.7	Navacerrada(*)	5	3	X	3	0.0	Castellón...	19	13		5	5.7	MAXIMA: 22° en Alicante.
Montevitoso...	14	15		2		Barajas...	14	11	8	2	0.0	Játiva...	16	11			4.8	
Vares...	17	11	ip			Madrid...	14	11	8	1	0.0	Valencia...	17	12			8.0	MINIMA: 5° en León.
Otero de Rey...	15	6	6	2		Getafe...	15	11	13	1	0.0	Alcoy...		7			6.9	
Finisterre...	15	12	1	3	0.0	Alcalá...	14		X	5		Rabasa...	20	13	ip		7.2	
Santiago (A.)...	13	10	8	9	0.0	Toledo...	15	11	6	8	0.9	Alicante...	22	13	ip		8.1	
Vigo...	17	11	ip	16		Cuenca...	12	8	15	12	0.0	C. S. Antonio...	20	13			7.5	
Orense...	15	10	9	12		Molina...	15	9	2	5	3.0	Alcantarilla...	21	14	ip			
Ponferrada...	14	9	ip	ip	0.0	Ciudad Real...	15	9	6	6	0.0	Murcia...	18	15				
						Albacete...	15	11	3	5	3.3	Cast. Galeras...	X	15				
						Cáceres...	16	11	20	3		San Javier...						
						Badajoz (A.)...	19	14	15	2	2.0							
												Sevilla (Aer.)...	21	14	44	4	2.0	Observaciones de MADRID (Parque del Retiro)
Gijón...	21	10	4		0.3	Vitoria (A.)...			X	X		Córdoba...	18	11	22	7	0.4	
Cabo Mayor...	19	15	4			Logroño...	18	10	X	ip	0.2	Jaén...	10	9				
Santander...	20	11	5		0.0	Pamplona...	17	12	4	ip		Granada (A.)...	18	13			4.9	
Punta Galea...	21	14	3			Monflorite...	13	10	9	10		Cartuja...	17	12	ip	2		
Sondica...	23					Candanchú (*)...	7	2	ip	13		Huelva...	21	16	20	1	3.0	
Igueldo...	18	15		1	3.8	Veruela...	16		X	4		Jerez...	22	15	45	3	4.0	
Fuenterrabía...	21	18		3		Calatayud...	20	12	ip	5		Cádiz...	X	15	54	3	4.6	
						Daroca...	17	12	ip	4		San Fernando...	21	16	50	ip	3.6	
León...	12	5	8	4	0.0	Sanjurjo...	16	12	1	7	3.4	Tarifa...	19	16	51	14	6.5	
P. Sanabria...			X	X		Zaragoza...	16	12	1	5		Málaga (A.)...	17	13		20	1.0	
Zamora...	15	9	13	ip		Calamocha...	15	2	ip	15	1.5	Almería...	20	14	ip		7.7	
Palencia...	13	9	8	2	.0	Teruel...	13	9	20			Alborán...	19	16				
Villafraía...	14	5	6	1	0.0													
Burgos...	14	9	5	ip	0.0	Lérida...	15	12	2	16	6.8	P. Mallorca (A.)...	22	13				
Villanubla...	14		X	ip		Gerona...	20	13		ip		Mahón...	23	16			8.6	
Valladolid...	15	9	8	ip	0.0	Cabo Bagur...	18	15				Ibiza...	22	15	ip		5.0	
Soria...	11	8	9	3	0.0	Montserrat (*)...		2	ip		7.1	Izaña (*)...						
Salamanca...	14	9	8	2	1.5	La Molina (*)...	7	3	7	31	5.2	Los Rodeos...	16	15		2		
Avila...	13	7	ip	ip	1.1	Barcelona...	19	15		1	7.0	S.ª C. Tenerife...	26	20				
Segovia...	13	10	1	1	1.0	Prat...	20	13		1	7.3	Gando...	28	20			8.1	
						Reus...	19			6		Fuerteventura...	25	17			10.0	
						Tortosa...	17	14		6		Lanzarote...	24	17			7.4	
												Melilla...		11				
												Ifni...	24	X			10.8	
												V. Cisneros...	25	15			9.0	

TEMPERATURAS

Máx.	13,6	a	15,00	h.
Mín.	10,8	a	1 y 7	h.
a 1 h.	10,8	a	13 h.	12,6
a 7 h.	10,8	a	18 h.	12,1

PRESIONES

Máx.	695,3	mm.	a	19,00	h. ayer
Mín.	691,7	mm.	a	15,00	h. hoy
a 1 h.	695,2	a	13 h.	692,5	
a 7 h.	692,7	a	18 h.	693,1	

VIENTO

Velo. máx.	13	m/s.	a	18,10	h.
Dirección:	Sur.				
Recorrido en 24 horas	269 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 llovió con intensidad variable en toda la vertiente atlántica, la cantábrica, cuenca del Ebro y Cataluña. Las precipitaciones revistieron gran intensidad en el Suroeste de Andalucía, donde se recogieron cantidades del orden de los 50 litros por metro cuadrado y en algunos puntos superiores a dicha cantidad. En el resto de la vertiente mediterránea y en Baleares hubo nubosidad variable en aumento. En Canarias el tiempo fué bueno con cielo despejado o casi despejado.

Durante el día el área de precipitaciones se ha extendido hacia Levante y ha llovido en cantidades variables en toda la Península, excepto en la mayor parte del litoral cantábrico, donde solamente se han registrado precipitaciones en su extremo más oriental. En Baleares la nubosidad ha sido abundante y ha llovido por la tarde en puntos aislados y cantidad inapreciable. En Canarias ha aumentado la nubosidad y se han registrado lluvias en la isla de Tenerife.

PREDICCIÓN PARA EL DOMINGO DIA 23.

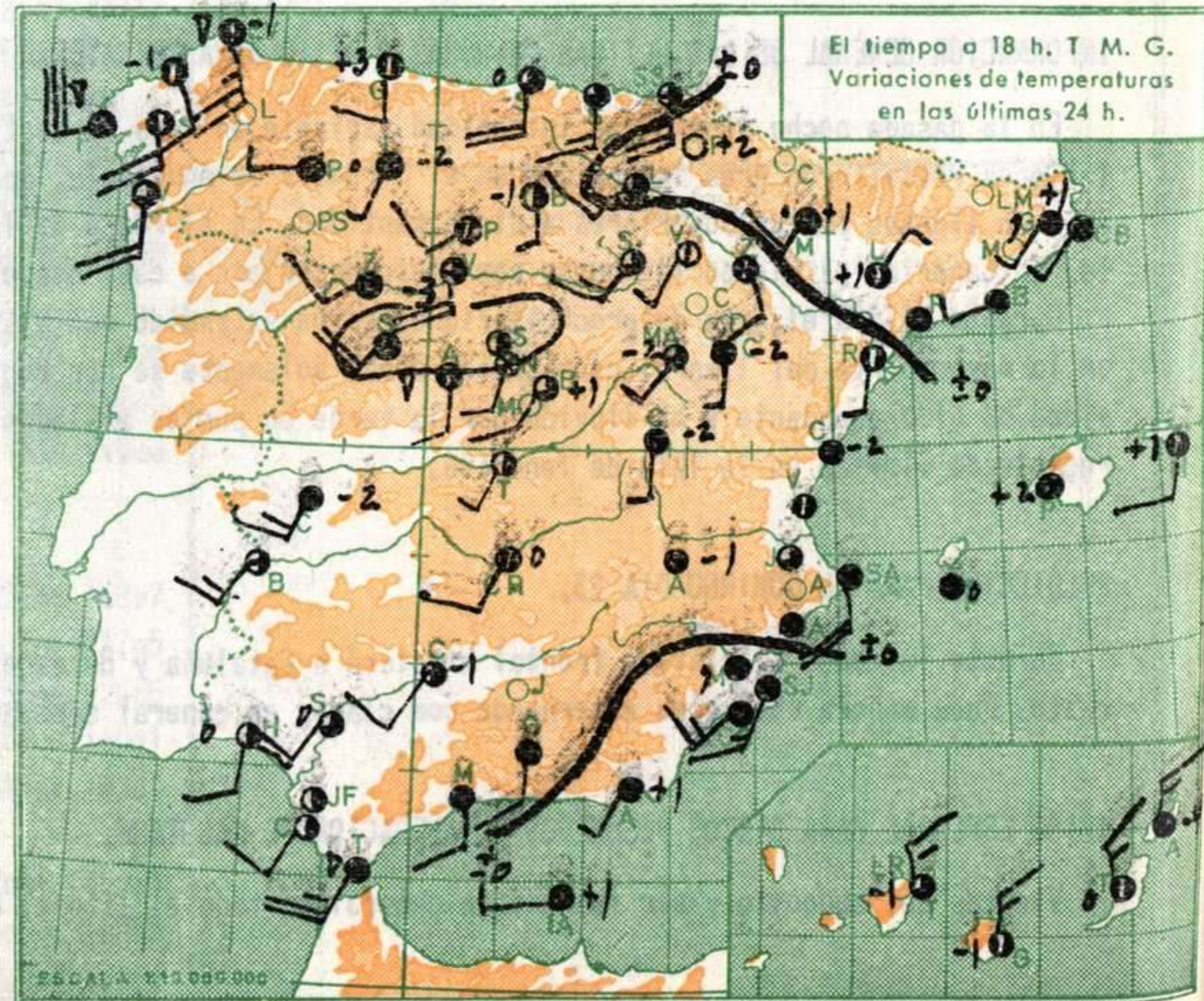
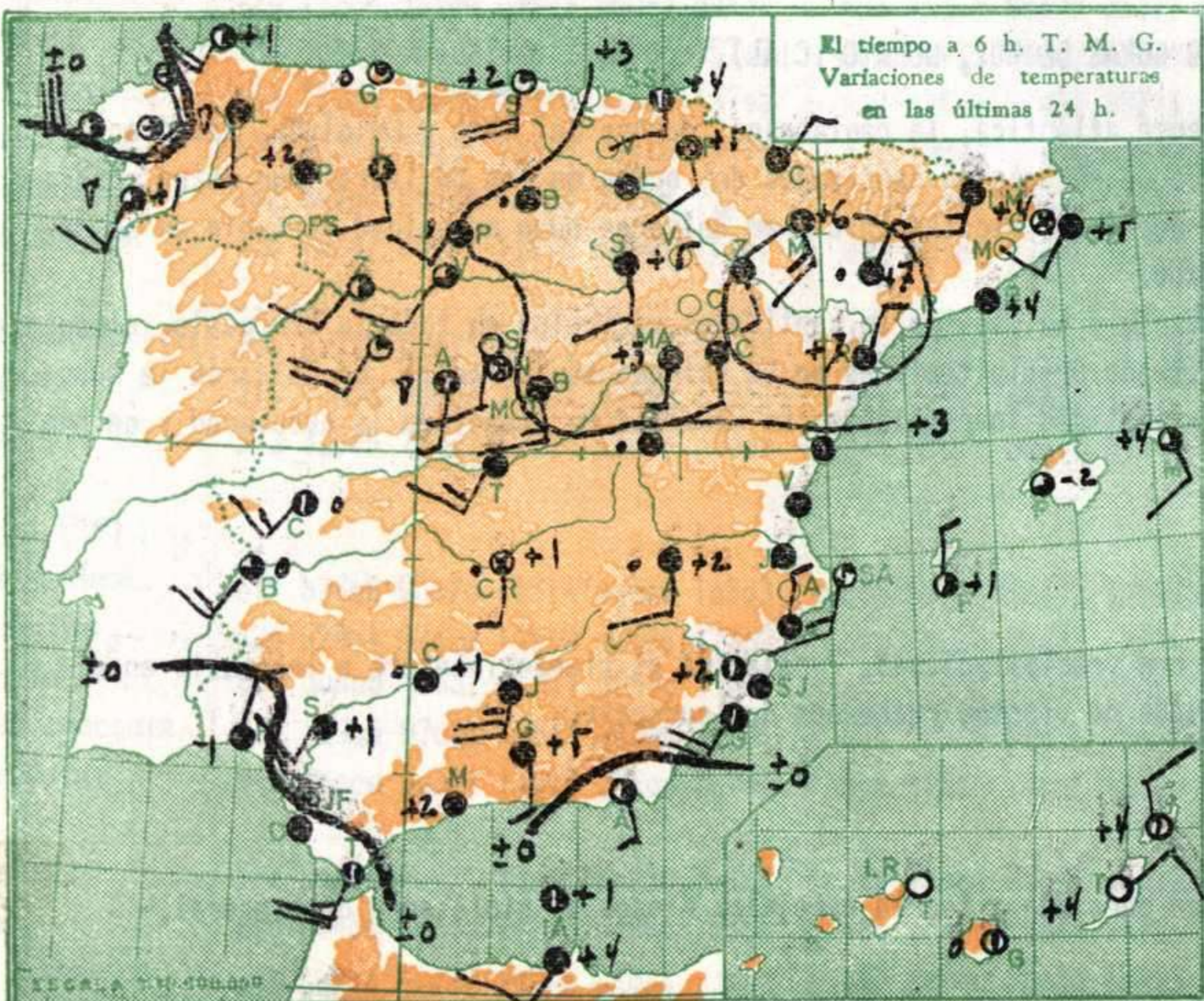
Durante la noche el sistema frontal afectará a Cataluña y Baleares con precipitaciones. Persistirá el tiempo inseguro e inestable en el resto. Para mañana chubascos alternando con claros en general acompañados de vientos racheados del sudoeste.

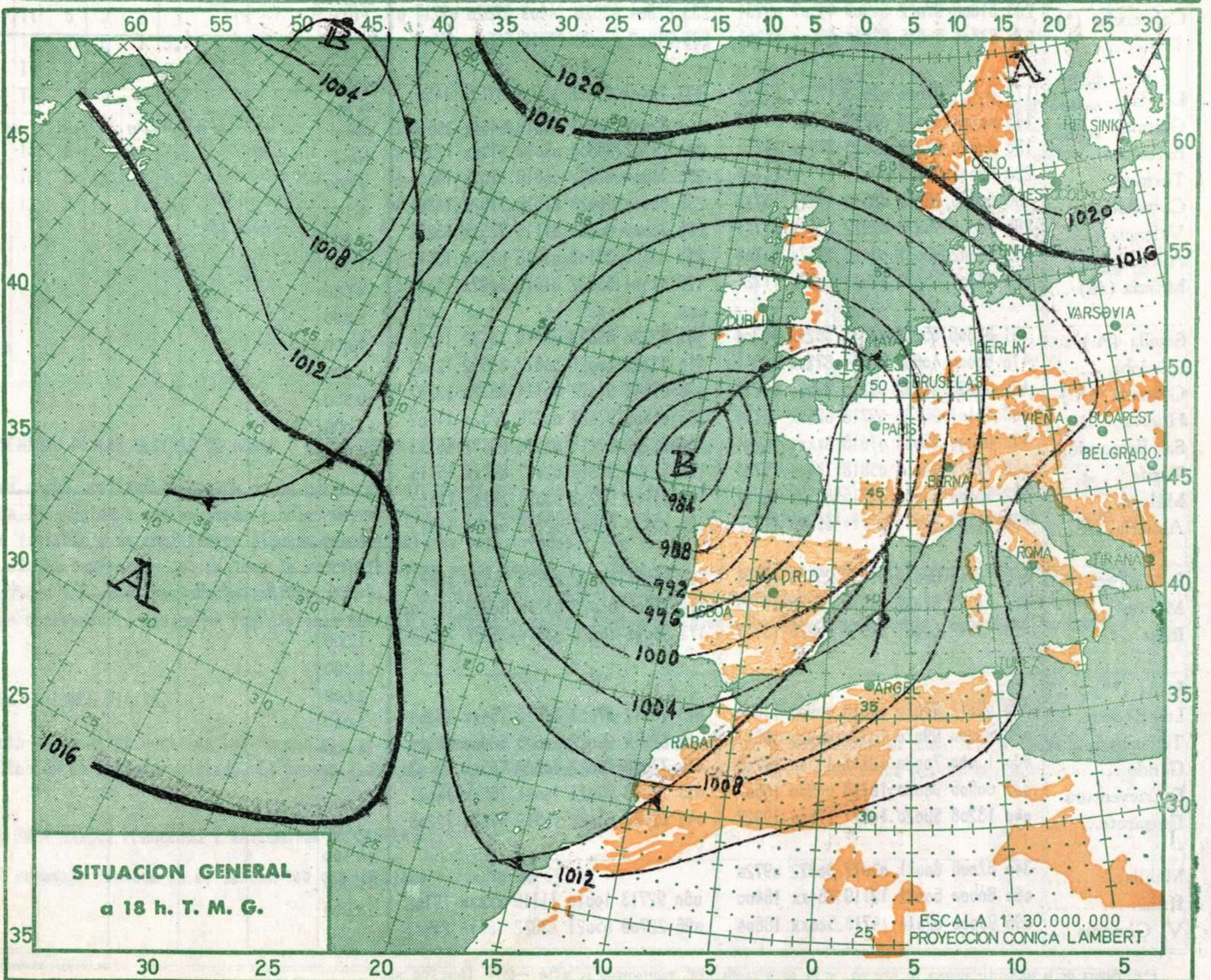
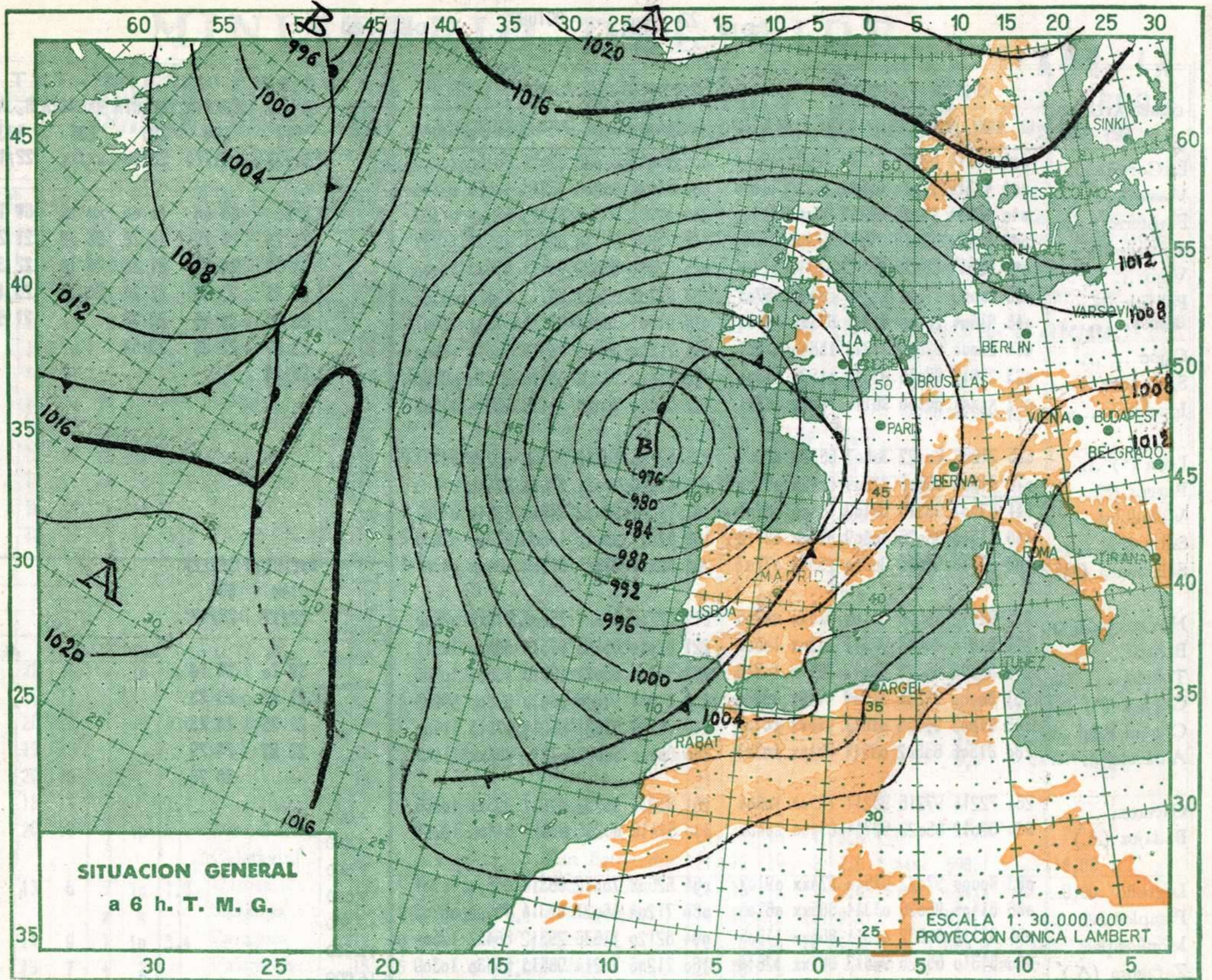
AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Vientos del sudoeste y sur fuertes en general en todo el litoral con marejada a fuerte marejada. Riesgo en Finisterre de temporal.

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	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 21/23								Estación BARAJAS Indicativo 221 Día/hora 22/00								Estación S.C.TENERIFE Indicativo 020 Día/hora 22/00																	
1000	34					971	13	10			1000	3					929	12	11	22	20	1000	146	21	19			1013	22	19			
850	1405	10	5	19	28	952	16	11			850	1369	8	7			700	-1	-2			850	1533	17	6			914	16	13			
700	2989	1	-1	23	48	905	14	6			700	2946	-1	-2			665	-3	-3			700	3160	7	3			874	15	13			
500	5630	-13	-15	23	52	760	3	1			500	5560	-17	-19			610	-6	-7			500	5840	-9				867	13	9			
400	7290	-26	-31	23	57	627	-3	-4			400	7200	-29	-33			590	-7	-8			400	7520	-21				850	17	6			
300	9300	-43		25	78	536	-9	-16			300	9200	-45				352	-35	-40			300	9590	-37				826	16	5			
250	10500	-54		24	74	316	-40	-45			250						227	-61				250						795	14	9			
200	11900	-62		25	96	178	-63				200	11780	-63				200						200	12260	-58				660	4	1		
150	13700	-58		25	42	157	-57				150						150						150	14030	-66				413	-20			
100	16210	-60		24	31	105	-65				100						100						100						386	-22			
																													311	-35			
																													194	-60			
Estación ZARAGOZA Indicativo 159 Día/hora 22/11								Estación BARAJAS Indicativo 221 Día/hora 22/12								Estación LA CORUÑA Indicativo 001 Día/hora 22/12																	
1000	3					968	14	11			1000	-103					981	15	11	18	16												
850	1375	10	3	17	21	910	14	6			850	1255	7	0	20	45	910	10	6	19	38												
700	2961	-1	-4	20	39	630	-7	-9			700	2819	-3	-11			895	10	4	19	39												
500	5580	-15		22	77	596	-7	-9			500	5380	-22	-26			755	0	-5														
400	7230	-26		21	24	581	-9	-12			400	7180	-29	-37			700	-3	-11														
300	9240	-42		21	93	554	-11	-18			300	9190	-42				6980	-34	-43														
250	10450	-52		20	101	544	-11	-22			250	10400	-50				300	8940	-47														
200	11850	-60		22	132	466	-18	-33			200	11840	-56				250																
150	13650	-59		22	66	207	-62				150	13680	-55				200	11570	-49														
100	16190	-59		23	12	131	-58				100						150	13450	-53														
						109	-57										100	16060	-53														
Estación PALMA DE MCA Indicativo 302 Día/hora 22/12								Estación Indicativo Día/hora								Estación Indicativo Día/hora																	
1000	88	23	17	17	08	1004	23	18	17	08	1000						1000																
850	1478	-13	3	20	25	954	18	12	18	17	850						850																
700	3091	5	-6	21	45	934	19	8	18	17	700						700																
500	5740	-14	-16	22	59	883	15	5	20	23	500						500																
400	7400	-24	-27	23	25	800	11	2	21	31	400						400																
300	9440	-39				739	9	-5	22	43	300						300																
250						594	-6	-11	22	45	250						250																
200	12080	-61				563	-7	-11	22	45	200						200																
150	13880	-62				500	-14	-16	22	59	150						150																
100						360	-29	-32	22	39	100						100																
						195	-62																										
						110	-61																										





OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD						
	iii	Hddff	VVww	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _d T _d app		iii	Hddff	VVww	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _d T _d app		Estación	MAHON	ALMERIA	VALNCIA	VALNCIA	S. JAVER	SANTDER
La Coruña...	001	51915	62021	87914	49560	09603	001	71610	62028	87014	68460	10705	Estación	314	488	285	285	433	023		
Vares	004	42319	97021	85813	43x00	11604	004	71824	98808	85713	43070	09300	Indicativo	21/23	21/23	22/00	xx/xx	22/11	22/11		
Finisterre ...	040	42731	97028	89115	43x00	12400	040	82732	96808	88115	87000	01366	Día/hora								
Santiago (A.)...	042	51822	65038	99910	32400	10803	042	71820	65038	88711	78371	11707	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Vigo	046	62017	58258	90515	47310	11704	045	32020	65022	90411	894xx	11400	Tierra	S 20	SW 00	00 00	xx xx	SW 10	S 10		
Ponferrada..	053	80000	97216	91209	6842x	05703	053	82702	97022	89713	5942x	06303	1.000	21 23	25 19	21 26	25 08	21 21	20 16		
Orense.....	048	81804	20806	91211	875xx	09407	048	61301	30026	91214	6752x	12407	1.500	23 33	24 31	21 20	25 16	22 30	22 34		
Gijón	014	20000	98020	91310	15640	07801	014	71810	98022	89919	58640	07500	2.000	33 23	23 39	22 24	21 15	23 40	23 20		
Santander...	023	21819	98010	93815	11520	11304	023	61818	98022	93418	28510	08500	3.000	23 33	24 45	23 38		21 50	22 10		
Igueldo..	027	xxxxx	80156	96115	7857x	10211	027	51624	70026	04415	4867x	11608	4.000	23 27	22 39	23 54			22 20		
León (*) ...	055	71807	70022	30807	66370	07805	055	82205	50636	30508	862xx	08211	5.500	25 33							
Burgos (*)..	076	81806	96606	32509	6742x	08400	076	41803	97021	31610	22440	07400	7.000								
Valladolid...	141	62007	98216	96109	65500	08201	141	71814	98032	94613	63540	07301	9.000								
Soria (*) ...	148	81810	96026	40609	873xx	08712	148	52014	95012	40609	67300	07308	10.500								
Salamanca (*)..	202	22318	97016	30510	25500	07707	202	82219	97801	31209	834xx	08307	12.000								
Navacerrada(*)	215	92712	90656	34105	9x0xx	04705	215	82208	90024	35002	370xx	02500	16.000								
Barajas.....	221	81814	60606	97911	875xx	10500	221	62010	65258	97513	68400	10311	Estación	140	391						
Toledo.....	272	82016	80022	98413	2557x	10713	272	52005	60022	99413	49503	10205	Indicativo	22/17	22/17						
Cuenca (*) ...	231	80000	95636	31609	4742x	09500	231	81804	97016	30810	67500	69206	Día/hora								
Ciudad Real ...	348	91803	94656	01611	9x0xx	10707	348	73207	97031	00214	47513	11400	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Albacete ...	280	81506	60602	03511	854xx	10303	280	80000	58032	01213	854xx	11413	Tierra	SW 20	SW 10						
Cáceres..	261	72214	97216	98211	77500	10604	261	82214	98292	97611	895xx	10305	1.000	21 21	23 23						
Badajoz (A.) ..	330	62012	65022	99714	65400	13400	330	52416	60268	98314	54400	12211	1.500	22 25	23 23						
Logroño ...	083	80000	97022	97510	874xx	09107	084	62608	70012	96314	65500	10701	2.000	22 27	24 29						
Pamplona ...	086	81406	96026	01314	885xx	06705	086	71204	46021	97314	78400	06703	3.000		23 78						
Monflorite...	094	81116	50632	02011	864xx	11505	094	82120	11636	29312	864xx	12504	4.000								
Zaragoza (A.)..	160	81310	65026	99813	865xx	12619	160	71206	70214	98513	55530	10309	5.500								
Calamocha (*)..	233	81808	97022	34909	45507	09734	233	81804	97626	24609	67620	09211	7.000								
Teruel.....	235	81804	50636	87010	866xx	08204	235	71802	80022	83912	66630	09408	9.000								
Lérida	171	80404	97606	02613	4762x	17213	171	70404	97016	99715	37570	14501	10.500								
Gerona..	183	xxxxx	50032	03715	6562x	14713	183	82003	70502	01318	5464x	15508	12.000								
Barcelona...	180	80000	97022	04015	3754x	14713	180	72702	95056	03017	4752x	17311	16.000								
Tortosa..	238	80605	97022	02015	1472x	14708	238	71804	97022	00816	1567x	14305	Estación								
Castellón ...	286	80000	96051	03516	4731x	13727	286	80000	96026	01516	5752x	14301	Indicativo								
Valencia ...	285	80000	95020	02912	5857x	11720	285	70000	90022	01115	775xx	13202	Día/hora								
Alicante (A.)...	359	83202	98031	03413	1557x	11708	358	80000	37108	01618	6757x	13512	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Murcia (A.) ...	429	83204	65022	02913	8097x	11721	429	81404	65532	01619	8097x	15400	Tierra								
Sevilla (A.) ...	391	82306	65216	01815	362xx	15304	391	62220	65022	02218	43432	14206	1.000								
Córdoba ...	410	80000	40636	01014	873xx	14811	410	52209	70021	00817	33552	12407	1.500								
Granada (A.)..	420	81826	95152	98215	36520	09213	420	81808	97022	00114	36520	12207	2.000								
Huelva..	383	80401	96026	99716	885xx	15704	383	41406	97022	00218	22520	14307	3.000								
San Fernando...	453	80000	96636	01816	8xxxx	16704	453	52208	97018	03818	23572	15211	4.000								
Tarifa ...	458	72324	94808	05818	784xx	15733	458	82324	94818	02417	894xx	15715	5.500								
Málaga.....	482	80000	57630	02315	8252x	13831	482	81406	55202	03315	262xx	13413	7.000								
Almería ...	480	41102	97031	03714	00940	11712	488	82513	98502	02718	0097x	14313	9.000								
P. Mallorca (A)	306	60000	63032	05314	25525	13724	306	80000	58512	02720	4552x	17804	10.500								
Mahón	314	61616	62032	05518	16378	15715	314	71806	60022	03118	60978	16730	12.000								
Ibiza ...	373	43602	68021	04915	40970	13717	373	80000	70026	03519	2567x	16303	16.000								
Izaña (**)..	015	02912	98020	09318	00900	13604	015	73012	97013	11616	754xx	13304	Estación								
Los Rodeos..	020	00000	99020	10320	00900	18611	020	62914	99022	10623	68500	18400	Indicativo								
Tenerife ...	030	10000	70020	12117	15500	17705	030	73315	70022	10622	785xx	22107	Día/hora								
Gando ...	035	00505	98000	10719	00900	16607	035	72919	96022	10021	755xx	14011	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Fuerteventura..	040	13208	55020	10621	17500	19927	040	82912	65022	11519	4757x	12208	Tierra								
Lanzarote...													1.000								
Melilla.....	340	82006	80031	03017	30872	09720	060	92713	10010	11119	xxxxx	19102	1.500								
Ifni.....	060	80000	60022	12119	864xx	16400	096	22708	65021	13822	10044	20203	2.000								
V. Cisneros ...	096	90000	02414	14718	9x0xx	18604							3.000								

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