



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO IX
2.ª EPOCA
Núm. 290.

MADRID, DOMINGO 16 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	7			9.2	Navacerrada(*)	-3				8.0	Castellón...	22					MAXIMA: 25° en Huelva. MINIMA: 1° bajo cero en León.
Monteventoso...	15	10				Barajas...	15	4			9.2	Játiva...	18	7			9.8	
Vares...	15	11				Madrid...	13	4			8.5	Valencia...	23	8				
Otero de Rey...	18	-2				Getafe...		3			8.6	Alcoy...						
Finisterre...	19	9				Alcalá...	16				8.5	Rabasa...	22	9			8.4	
Santiago (A.)...		4			9.9	Toledo...	16	4			8.5	Alicante...	24	9			8.5	
Vigo...	20	9			10.0	Cuenca...	13	0			10.3	C. S. Antonio...	19	10				
Orense...		6				Molina...	13	-2			5.3	Alcantarilla...	22	8			6.2	
Ponferrada...	16	2			9.4	Ciudad Real...	18	4			9.0	Murcia...	23	11			6.8	
						Albacete...	15	0			7.8	Cast. Galeras...	21	10				
						Cáceres...	19	9				San Javier...	22	12			5.8	
						Badajoz (A.)...	20	7			10.0							Observaciones de MADRID (Parque del Retiro) TEMPERATURAS Máx. 13,4 a 13,30 h. Mín. 4,4 a 6,50 h. a 1 h. 7,2 a 13 h. 12,2 a 7 h. 4,6 a 18 h. 10,0 PRESIONES Máx. 709,7 mm. a 10,00 h. hoy Mín. 706,8 mm. a 18,00 h. ayer a 1 h. 708,4 a 13 h. 709,4 a 7 h. 709,4 a 18 h. 709,4 VIENTO Velo. máx. 9 m/s. a 22,30 h. Dirección: Nordeste. Recorrido en 24 horas 200 km.
Gijón...	17	9			6.9	Vitoria (A.)...	10	5	4	3		Sevilla (Aer.)...	23	11			8.0	
Cabo Mayor...	13	12	1p	1		Logroño...	13	7			0.0	Jáén...	17	6				
Santander...	14	11	2	1	3.4	Pamplona...	11	6	15	8		Granada (A.)...	20	7			5.5	
Punta Galea...	16		X	7		Monflorite...	14	4			9.3	Cartuja...	21	7				
Sondica...	15	8	22	8	1.0	Candanchú (*)...	3	-1	10	5		Huelva...	25	12			7.0	
Igueldo...	11	8	8	9	0.7	Veruela...						Jerez...	25	9			6.0	
Fuenterrabia...	14	9	17	4		Calatayud...	18	4				Cádiz...	24	12			7.0	
						Daroca...	12	2				San Fernando...	26	12			4.5	
León...	9	-1			9.0	Sanjurjo...	15	7			9.5	Tarifa...		14				
P. Sanabria...	13	-1			7.8	Zaragoza...	16	9				Málaga (A.)...	22	15			9.0	
Zamora...	14	4			9.9	Calamocha...	11	-1			8.5	Almería...	21					
Palencia...	13	2			8.7	Teruel...	13	0				Alborán...		15				
Villafraía...	12	0			3.4													(*) 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.
Burgos...	12	1			6.3	Lérida...	16	4			9.5	P. Mallorca (A.)...	18	8	1p			
Villanubla...		0			7.6	Gerona...	17	3	3			Mahón...	18	9	1p		2.5	
Valladolid...	13	1			7.6	Cabo Bagur...	18	9	1p			Ibiza...	20	11			5.8	
Soria...	12	1				Montserrat (*)...	4					Izaña (*)...	14	6			10.9	
Salamanca...	14	2			8.8	La Molina (*)...	-3				8.0	Los Rodeos...	21	16	1		10.0	
Avila...	13	0			9.5	Barcelona...	16	9	1p		3.4	S.ª C. Tenerife...	26	21	1p		9.9	
Segovia...	10	1			6.4	Prat...	16	7			7.6	Gando...	25	X	X			
						Reus...	18					Fuerteventura...	28	17			6.X	
						Tortosa...	20	12			9.9	Lanzarote...	27					
												Melilla...	23	12				
												Ifni...	21	X			5.0	
												V. Cisneros...	27	19				

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

En la pasada noche se registraron chubascos de intensidad variable en la mitad oriental del Cantábrico, alto Ebro, Pirineos, nordeste de Cataluña y débiles en Baleares. También se registraron algunas precipitaciones débiles en Canarias. En el resto de España el cielo estuvo despejado o casi despejado.

Durante el día ha continuado el régimen de chubascos en la mitad oriental del Cantábrico y en el alto Ebro. En el resto de España el cielo ha estado despejado o poco nuboso. Ha continuado la penetración de aire frío del nordeste y las temperaturas han sido bajas.

PREDICCION PARA EL LUNES DIA 17.

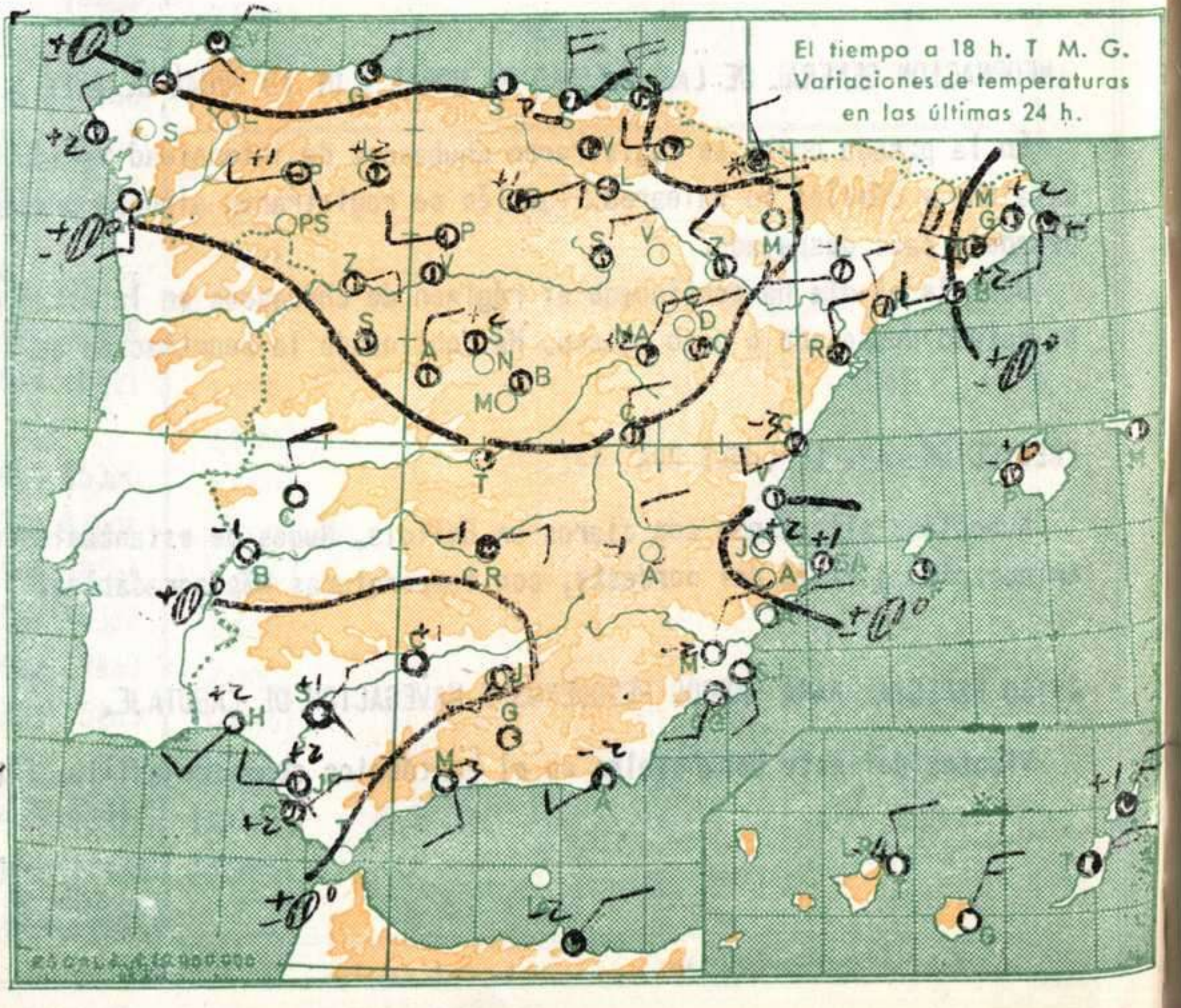
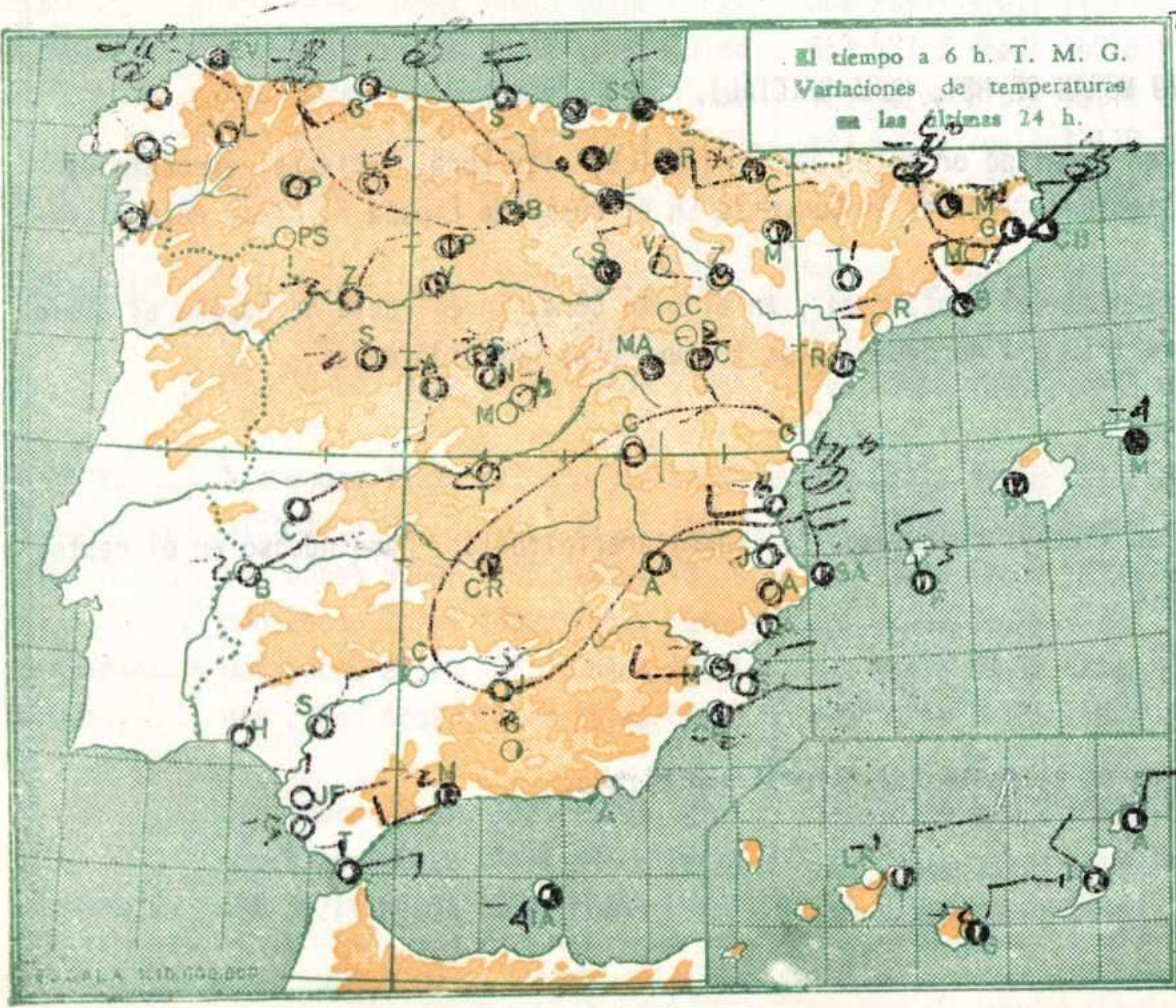
Nubosidad alternando con claros en Galicia. Nubes de estancamiento en Vizcaya con riesgo de alguna precipitación. Poco nuboso en el resto. Aminoración a flojo del nordeste, con temperaturas más agradables.

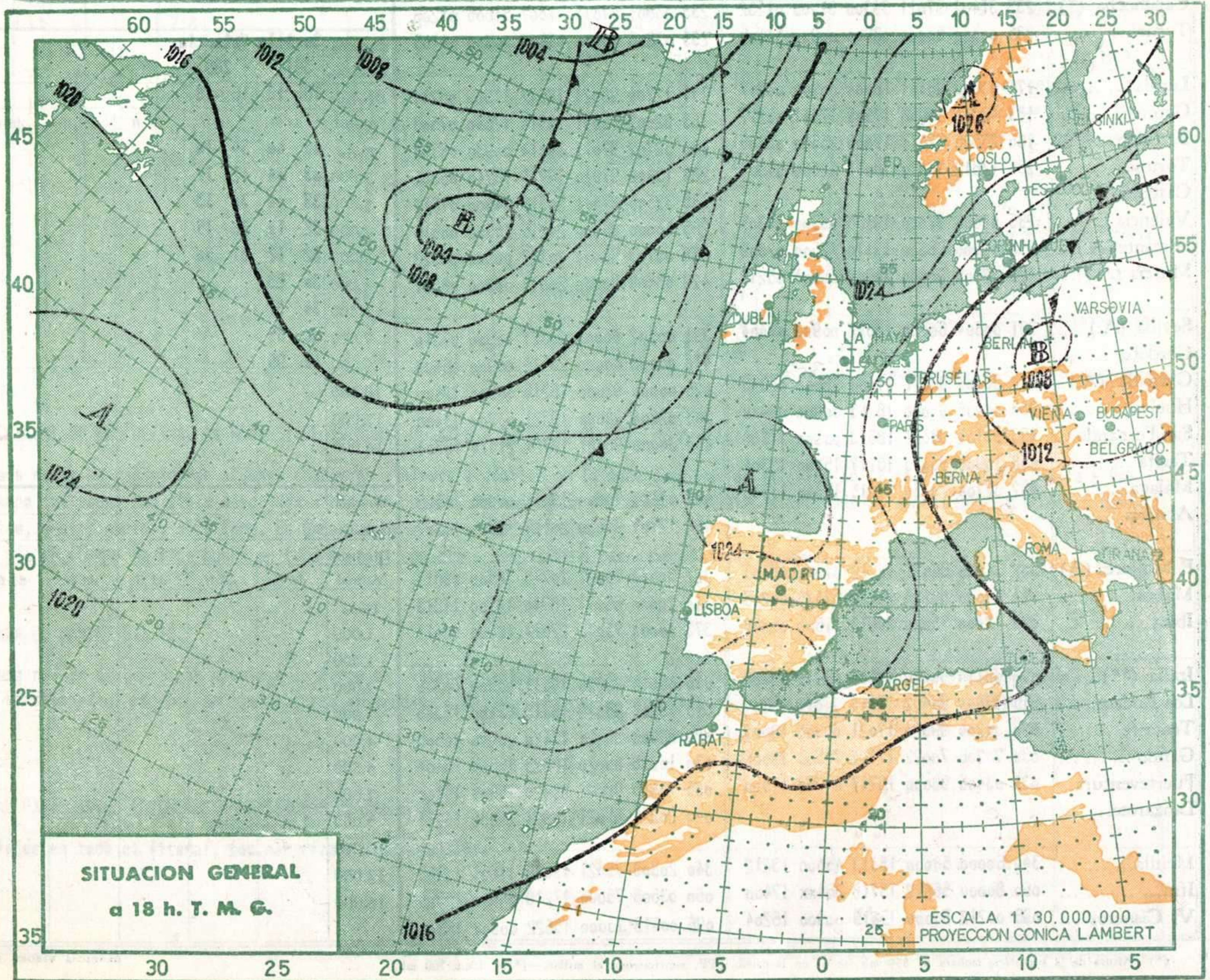
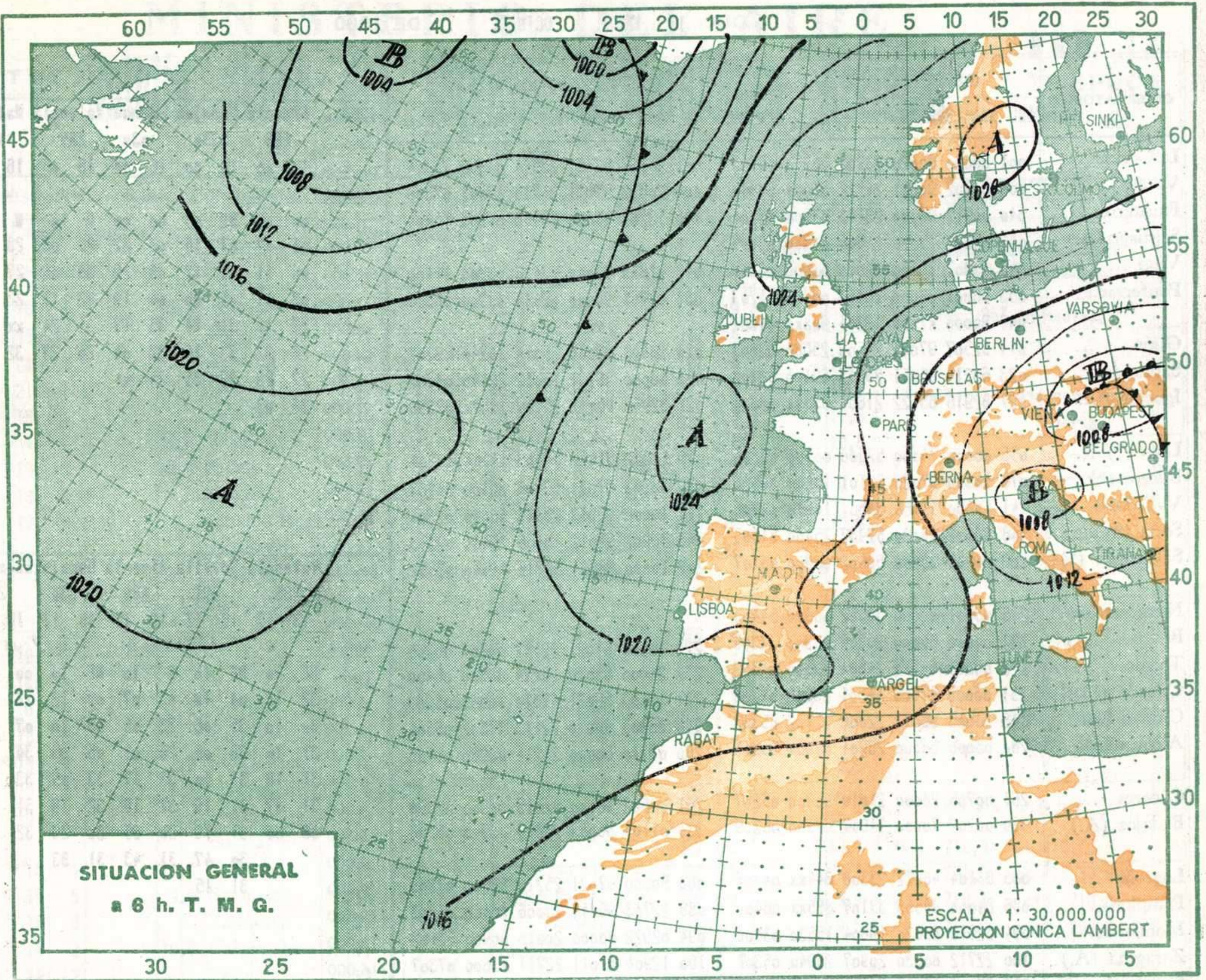
AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Vientos del este bonancibles en el Cantábrico con marejadilla. Flojos en el resto del litoral con rizada.

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	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 Barajas Indicativo 221 Día/hora 16/00								Estación Zaragoza Indicativo 159 Día/hora 16/00								Estación Tenerife Indicativo 020 Día/hora 16/00																		
1000	177					947	8	2	02	10	1000	172					987	8	5			1000	147	22	19			1013	23	20				
850	1517	3	-4	02	30	900	8	-3	02	24	850	1505	1	-1	33	29	930	8	4			850	1536	12	12			857	12	12				
700	3063	-7	-25	34	21	813	-0	-6	01	17	700	3048	-6	-15	33	25	831	-1	-3			700	3152	6	-3			834	13	13				
500	5640	-20		31	50	800	1	-4	03	10	500	5580	-24		35	47	790	-1	-5			500	5840	-8				700	6	-3				
400	7260	-32		32	60	772	-1	-14	35	06	400	7170	-36		40	48	714	-5	-14			400	7530	-20				624	2	-5				
300	9250	-42				700	-7	-25	34	21	300	9110	-48		40	62	583	-17	-33			300	9590	-36				560	-3	-12				
250						688	-6		35	26	250	10310	-48		29	58	342	-45				250						506	-7					
200	11890	-54				660	-6		33	28	200	11780	-49		29	61	136	-54				200						340	-29					
150	13730	-56				615	-10		33	32	150	13650	-55		27	47	126	-57				150						280	-40					
100	16290	-59				568	-12		31	40	100	16230	-57		28	20	120	-56				100												
						436	-28																											
						302	-50																											
						241	-52																											
Estación Barajas Indicativo 221 Día/hora 16/12								Estación Zaragoza Indicativo 159 Día/hora 16/12								Estación La Coruña Indicativo 001 Día/hora 16/12																		
1000	194					950	12	1	00	00	1000	186					989	03	4			1000	200	13	7	10	06	1017	14	7	16	04		
850	1544	4	-5	35	09	872	5	-2	35	09	850	1531	2	-4	32	19	858	2	-3			850	1542	6	-1	27	06	967	11	6	09	05		
700	3104	-2		33	24	813	2	-8	33	10	700	3068	-7	-18	33	21	772	-2	-8			700	3017	-2		29	16	870	6	-12	20	02		
500	5700	-17		32	52	774	2	-16	33	16	500	5610	-24	-34	32	53	705	-7	-19			500	5720	-16	-23	33	40	820	6	-15	30	05		
400	7330	-29		32	50	504	-07		32	52	400	7210	-31		32	74	693	-7	-15			400	7360	-29	-36	32	38	763	2		32	10		
300	9330	-43				275	-48				300	9180	-45		42	86	682	-8	-26			300	9360	-42		32	54	670	-4	-21	32	23		
250	10540	-51				222	-55				250	10380	-51		32	82	514	-24	-32			250						628	-7	-10	32	27		
200	11970	-57				154	-57				200	11820	-53		31	76	474	-26				200	11990	-57				590	-8	-19	32	35		
150	13790	-57				100	-57				150	13670	-55		30	50	230	-54				150	13810	-57				525	-13	-19	33	38		
100	16350	-57									100	16250	-55		30	33	139	-54				100	16260	-59				405	-28	-35	32	40		
																	114	-58										330	-37	-47	32	45		
																													254	-52		32	63	
																													184	-59				
Estación Palma de M. Indicativo 302 Día/hora 16/12								Estación Indicativo Día/hora								Estación Indicativo Día/hora																		
1000	168	16	10	19	16	1014	17	11	19	16	1000						1000																	
850	1519	6	-2	28	31	980	13	8	30	12	850						850																	
700	3077	-6	-16	28	08	896	6	4	29	31	700						700																	
500	5620	-23		29	70	890	8	2	29	31	500						500																	
400	7230	-32				815	4	-6	29	33	400						400																	
300	9220	-43				649	-10	-21	29	27	300						300																	
250						407	-32				250						250																	
200	11870	-53				390	-32				200						200																	
150	13730	-54				244	-51				150						150																	
100						113	-56				100						100																	





OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD						
	III	Hddff	VVww	PPPTT	H _h C _h C _h C _h	T _d T _d app	III	Hddff	VVww	PPPTT	H _h C _h C _h C _h	T _d T _d app	Estación	Almeria	Badajoz	Gando	Valencia	Malaga	S. Javier		
La Coruña...	001	0000	60020	23908	00900	06503	001	50207	62051	23514	00952	10304	Almeria	488	330	030	285	482	433		
Vares ...	004	60502	96021	21712	65000	08300	004	20502	97011	21713	16001	07300	Indicativo	16 00	16 00	16 00	16 06	16 06	16 12		
Finisterre ...	040	00517	97000	23112	00900	05400	040	13204	97020	25416	00903	10400	Día/hora	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Santiago (A.)...	042	03602	75020	24505	00900	03305	046	01810	82000	23416	00900	11400	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Vigo ...	046	00907	80000	22010	00900	06308	053	02701	98000	22414	00900	06501	Tierra	00 00	NE 03	00 00	W 10	W 03	NW 10		
Ponferrada..	053	00901	98000	26002	00900	51203	014	20401	97050	25014	14740	09307	1.000	04 07	07 16	02 27	26 08	23 10	29 06		
	048	90000	x2454	19204	9x8xx	04302	023	40000	96101	26012	22440	08306	1.500	06 11	05 12	03 29	28 08	27 16	27 11		
Gijón ...	014	52507	97031	24509	25680	06303	027	32958	85011	25109	1367x	07358	2.000	03 11	05 06	04 19	32 11	23 17	28 20		
Santander...	023	63214	96051	23613	69400	08302	014	20401	97050	25014	14740	09307	3.000	27 16	31 14	35 13	31 24	xx xx	30 25		
Igueldo..	027	82916	65022	21809	835xx	08305	023	40000	96101	26012	22440	08306	4.000	27 16	31 14	35 13	31 24	xx xx	30 25		
							027	32958	85011	25109	1367x	07358	5.500	27 29	32 25	24 04					
							027	32958	85011	25109	1367x	07358	7.000	32 03							
													9.000								
													10.500								
													12.000								
													16.000								
León (*) ...	055	00000	74000	52500	00900	00305	055	12202	81010	54609	14500	06204	Estación	Valencia	Sevilla	Almeria	Badajoz	Salamanca	Malaga		
Burgos (*)...	076	10000	97020	51101	10940	00400	076	30903	97021	53808	32400	04207	Indicativo	285	391	488	330	202	482		
Valladolid...	141	10000	91460	24502	10910	02306	141	10000	96012	23311	10490	02304	Día/hora	16 12	16 12	16 12	16 12	16 12	16 12		
Soria (*) ...	148	23402	99020	57902	25400	51205	148	30202	97012	70406	25404	02313	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Salamanca (*)..	202	00000	98000	50602	00900	03307	202	10000	98021	52710	11940	07304	Tierra	NE 10	NE 10	S 10	NE 10	00 00	SE 03		
Navacerrada(*)	215	03601	98000	53652	00900	54400	221	10000	67021	22112	00901	06205	1.000	32 14	04 10	03 07	09 12	12 08	14 04		
Barajas... ..	221	00000	65000	20904	00900	02305	221	10000	67021	22112	00901	06205	1.500	30 10	35 06	23 06	06 10	07 08	17 05		
Toledo... ..	272	00000	60110	24604	00900	04309	272	20000	65030	23214	00900	06400	2.000	31 10	36 06	26 08	05 06	34 08	28 04		
Cuenca (*) ...	231	00000	97000	44801	00900	01308	231	13103	98021	47310	10940	05209	3.000	31 18	33 10	33 17	33 06	33 20	31 06		
Ciudad Real ...	348	30000	96011	22006	22702	05303	348	30903	98030	22413	17502	06305	4.000	31 37	31 19	31 19	32 19	31 32	32 12		
Albacete ...	280	00000	60000	23901	00900	50309	280	03110	60000	21211	00900	01408	5.500	31 37	31 19	31 19	32 19	31 32	32 12		
Cáceres..	261	00705	98000	21010	00900	05207	261	03602	98000	xx015	00900	02304	7.000	36 60	31 19	30 35	30 29	32 40			
Badajoz (A.) ...	330	00202	70000	21607	00900	06209	330	01104	80000	21816	00900	05208	9.000		30 47	31 43	31 33				
													10.500		31 15						
													12.000								
													16.000								
Logroño ...	083	83104	48022	23308	844xx	04207	083	50000	97021	25210	57500	07205	Estación	Sevilla	Valencia						
Pamplona ...	086	80000	94506	33107	885xx	06400	086	22703	96011	25006	28400	06203	Indicativo	391	285						
Mónflorite...	094	32910	80020	19804	15530	03108	094	02922	80000	20010	00900	02108	Día/hora	16 18	16 18						
Zaragoza (A.)..	160	22712	80030	20907	20940	05307	160	12904	81011	22711	15600	07307	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Calamocha (*)..	233	31402	97011	39300	31500	01232	233	33601	97011	41807	31600	07208	Tierra	00 00	SE 10						
Teruel... ..	235	00000	80000	03900	00900	51105	235	03206	80000	04409	00900	04105	1.000	03 04	42 12						
													1.500	33 04	30 13						
													2.000	32 10	30 15						
													3.000	02 12	31 30						
													4.000	30 23							
													5.500	30 31							
													7.000	30 55							
													9.000	40 95							
													10.500								
													12.000								
													16.000								
Lérida ...	171	00000	98001	18004	00900	03207	171	12704	99021	18512	11509	06211	Estación								
Gerona..	183	42201	50056	17905	12641	03217	183	32002	75031	18314	12640	07503	Indicativo								
Barcelona...	180	23606	97011	19009	25500	03305	180	32702	97011	19014	00930	08308	Día/hora								
Tortosa..	238	13612	97020	18012	18600	04303	238	13408	97010	18915	18740	06304	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Castellón ...													Tierra								
Valencia ...	285	02606	97000	19508	00900	04305	285	10000	98000	20116	15500	08515	1.000								
Alicante (A.)...	358	12906	98030	19110	12600	02309	358	00703	98000	20117	00900	06323	1.500								
Murcia (A.) ...	429	22705	80030	30909	00901	05212	429	03608	80000	20517	00900	08311	2.000								
													3.000								
													4.000								
													5.500								
													7.000								
													9.000								
													10.500								
													12.000								
													16.000								
Sevilla (A.) ...	391	00304	80000	19012	00900	07404	391	00502	80001	20321	00900	07310	Estación								
Córdoba ...	410	00000	80000	20419	00900	06403	410	00000	80000	20419	00900	06403	Indicativo								
Granada (A.)..	420	30000	98021	17008	16640	06308	420	00000	98000	16216	00900	12400	Día/hora								
Huelva..	383	00406	97000	18213	00900	08xxx	383	02204	98000	19321	00900	13400	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
San Fernando...	453	03101	98001	18613	00900	11308	453	30000	98021	19721	21510	16301	Tierra								
Tarifa ...	458	10908	96050	18717	15200	13304	482	01405	70000	19316	00900	11305	1.000								
Málaga...	482	32704	70030	17915	15540	11316	488	12701	9902												