



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO X
2.ª EPOCA
Núm. 105.

MADRID, SABADO 15 DE ABRIL DE 1961

PRECIOS DE SUSCRIPCION: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA. Apartado 285. MADRID. Teléfono 2 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...	18	7		ip	10.0	Navacerrada(*)	9	-1			1.0	Castellón...	19					MAXIMA: 23° en Córdoba y Murcia. MINIMA: 1° en León y Soria.
Monteventoso...	16	8		1		Barajas...	20	6			8.7	Játiva...	22	10				
Vares...	14	7				Madrid...	19	7			9.1	Valencia...	20	11				
Otero de Rey...	19	3	6	ip	5.0	Getafe...	19	6			8.0	Alcoy...	24	12		11.0		
Finisterre...			X			Toledo...	21	7			9.9	Rabasa...	21	12		9.7		
Santiago (A.)...	15	4		ip	5.2	Cuenca...	18	3			10.2	Alicante...	14			10.3		
Vigo...	18	8		1	7.0	Molina...	19	-1			5.7	C. S. Antonio...	20	12				
Orense...	17	6				Ciudad Real...	20	6			8.5	Alcantarilla...	24	11		9.9		
Ponferrada...	19	4	1			Albacete...	20	3			10.0	Murcia...	23	14		9.8		
						Cáceres...	18	8				Cast. Galeras...	21	13				
						Badajoz (A.)...	21	6			10.8	San Javier...	12			9.2		
												Sevilla (Aer.)...	X	9		10.5		
Gijón...	16	9	ip		5.8	Vitoria (A.)...	19	6	7			Córdoba...	23	7		7.4	Máx. 18,8 a 14,00 h.	
Cabo Mayor...	16	10	1			Logroño...	20	8	1		11.0	Jaén...	22	8			Mín. 7,2 a 6,00 h.	
Santander...	16	10	ip		6.3	Pamplona...	20	5	ip			Granada (A.)...	21	7		8.7	a 1 h. 11,2 a 13 h. 16,8	
Punta Galea...	17	9				Monflorite...	18	6			9.6	Cartuja...	7				a 7 h. 8,2 a 18 h. 16,0	
Sondica...	19	5			7.6	Candanchú (*)...		0	2	X		Huelva...	22					
Igueldo...	15	9				Veruela...	19					Jerez...	22	8		8.1		
Fuenterrabía...	17	8				Calatayud...	22	9				Cádiz...	19	13		8.5		
						Daroca...	25	4				San Fernando...	21	11		7.6	Máx. 704,4 mm. 23,00 hayer	
León...	16	1			0.0	Sanjurjo...	21	7			9.8	Tarifa...	20	12		8.0	Mín. 700,5 mm. 18,00 h hoy	
P. Sanabria...	13	5			9.0	Zaragoza...	22	8			X,X	Málaga (A.)...	22	10		11.6	a 1 h. 704,3 a 13 h. 702,7	
Zamora...	19	2			6.6	Calamocha...	11	-2				Almería...	21	14		10.2	a 7 h. 703,7 a 18 h. 700,5	
Palencia...		4	ip		10.3	Teruel...	21	3				Alborán...						
Villafria...	16	3			9.5							P. Mallorca (A)	22	12				
Burgos...	17	5			8.8	Lérida...	20	8			8.6	Mahón...	19	11		9.0	Velo. máx. 5 m/s. a 12,20h.	
Villanubla...		1			11.3	Gerona...						Ibiza...	20	14		10.3	Dirección: Sur-sudeste.	
Valladolid...	19	4			6.5	Cabo Bagur...	18	11				Lanzarote...	23	13		7.6	Recorrido en 24 horas 152 km.	
Soria...	17	1			8.3	Montseny (*)...	5	1	ip			Izaña (*)...	5			11.8		
Salamanca...	19	2			9.5	La Molina (*)...	6			2		Los Rodeos...	18	8		9.0		
Avila...	15	3			4.9	Barcelona...	17	12	ip		2.1	S.º C. Tenerife...	24	15		11.6		
Segovia...	18	4				Prat...		11				Gando...	22	14		10.8		
						Reus...	18	13			6.8	Fuerteventura...	22	12		6.1		
						Tortosa...	20	11	ip		10.6	Lanzarote...	23	13		7.6		
												Melilla...	22	13		10.4		
												Ifni...	21	X		12.4		
												V. Cisneros...	24	15		11.6		

TEMPERATURAS EXTREMAS (de las Capitales Peninsulares)

MAXIMA: 23° en Córdoba y Murcia.

MINIMA: 1° en León y Soria.

Observaciones de MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 18,8 a 14,00 h.
Mín. 7,2 a 6,00 h.
a 1 h. 11,2 a 13 h. 16,8
a 7 h. 8,2 a 18 h. 16,0

PRESIONES

Máx. 704,4 mm. 23,00 hayer
Mín. 700,5 mm. 18,00 h hoy
a 1 h. 704,3 a 13 h. 702,7
a 7 h. 703,7 a 18 h. 700,5

VIENTO

Velo. máx. 5 m/s. a 12,20h.
Dirección: Sur-sudeste.
Recorrido en 24 horas 152 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 se registraron precipitaciones aisladas y débiles en puntos de Galicia y Cantábrico. En el resto de España la nubosidad fué en general escasa, con predominio de nubes altas.

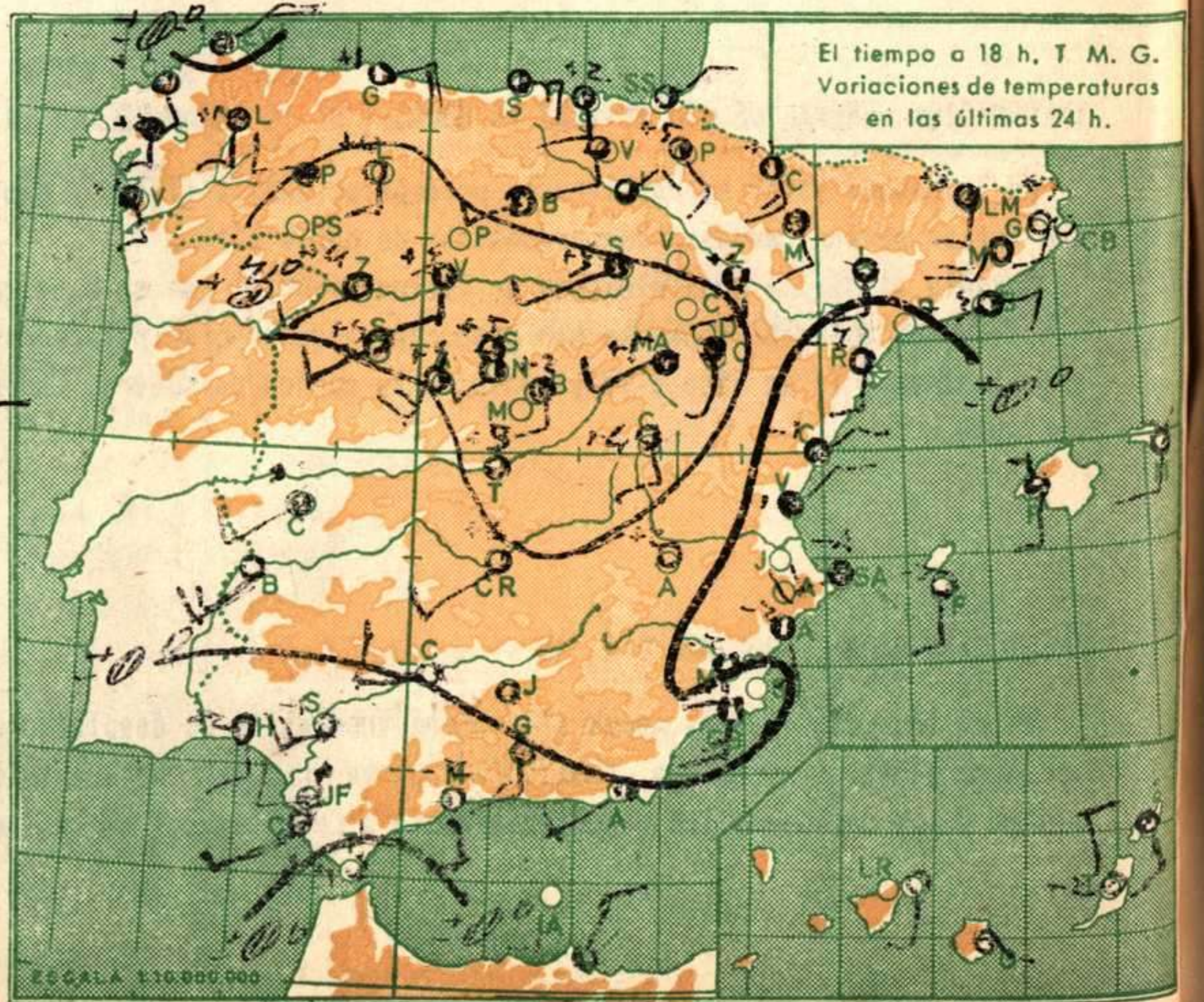
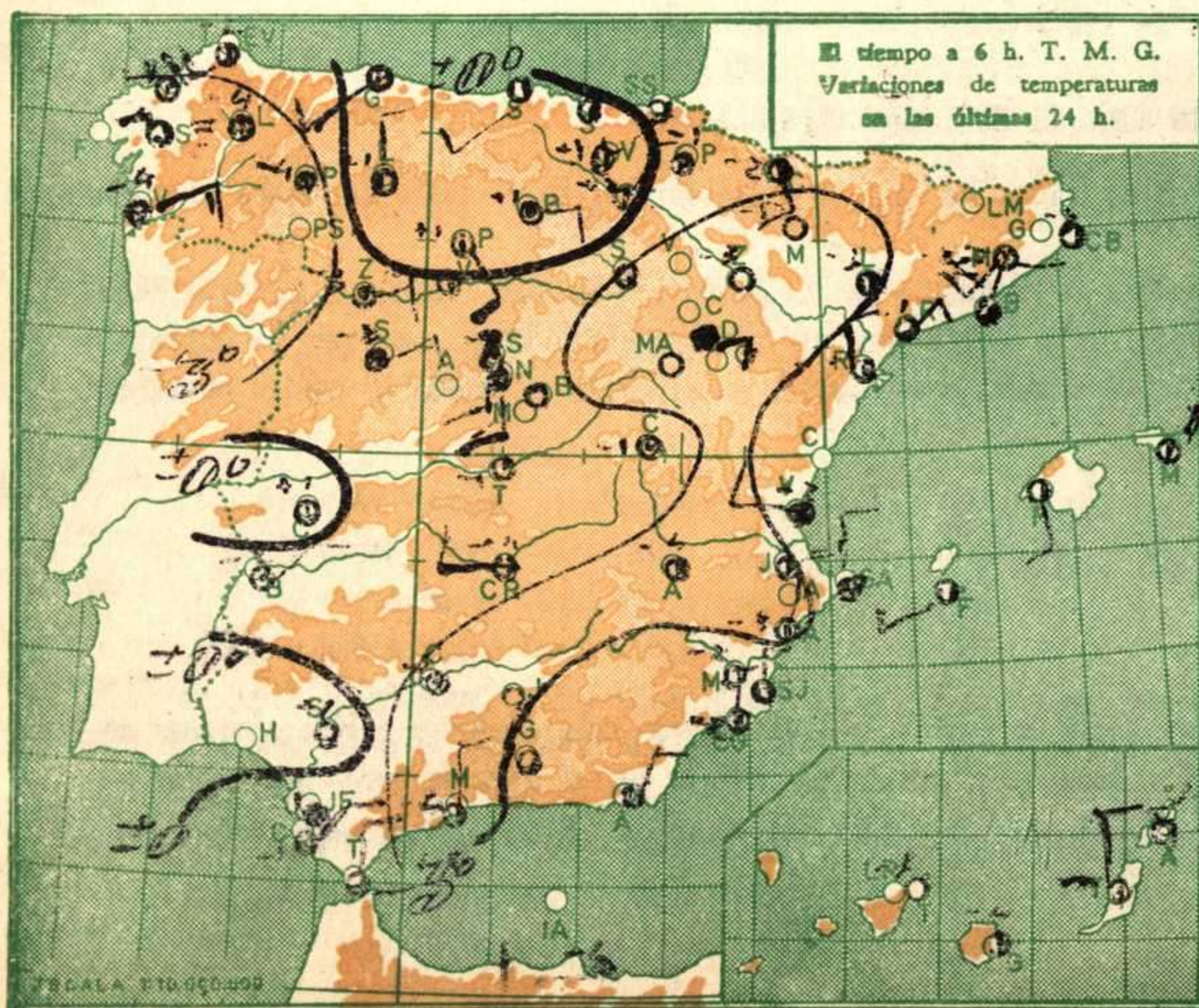
Durante el día la proximidad de un sistema frontal que se ha acercado a la Península por el Atlántico ha dado lugar a un aumento de la nubosidad en Galicia, donde se han producido algunas precipitaciones débiles a última hora de la tarde. También ha aumentado la nubosidad principalmente la de tipo alto y medio en la cuenca del Duero, Centro, Extremadura y Andalucía. En el resto de España ha habido nubosidad variable.

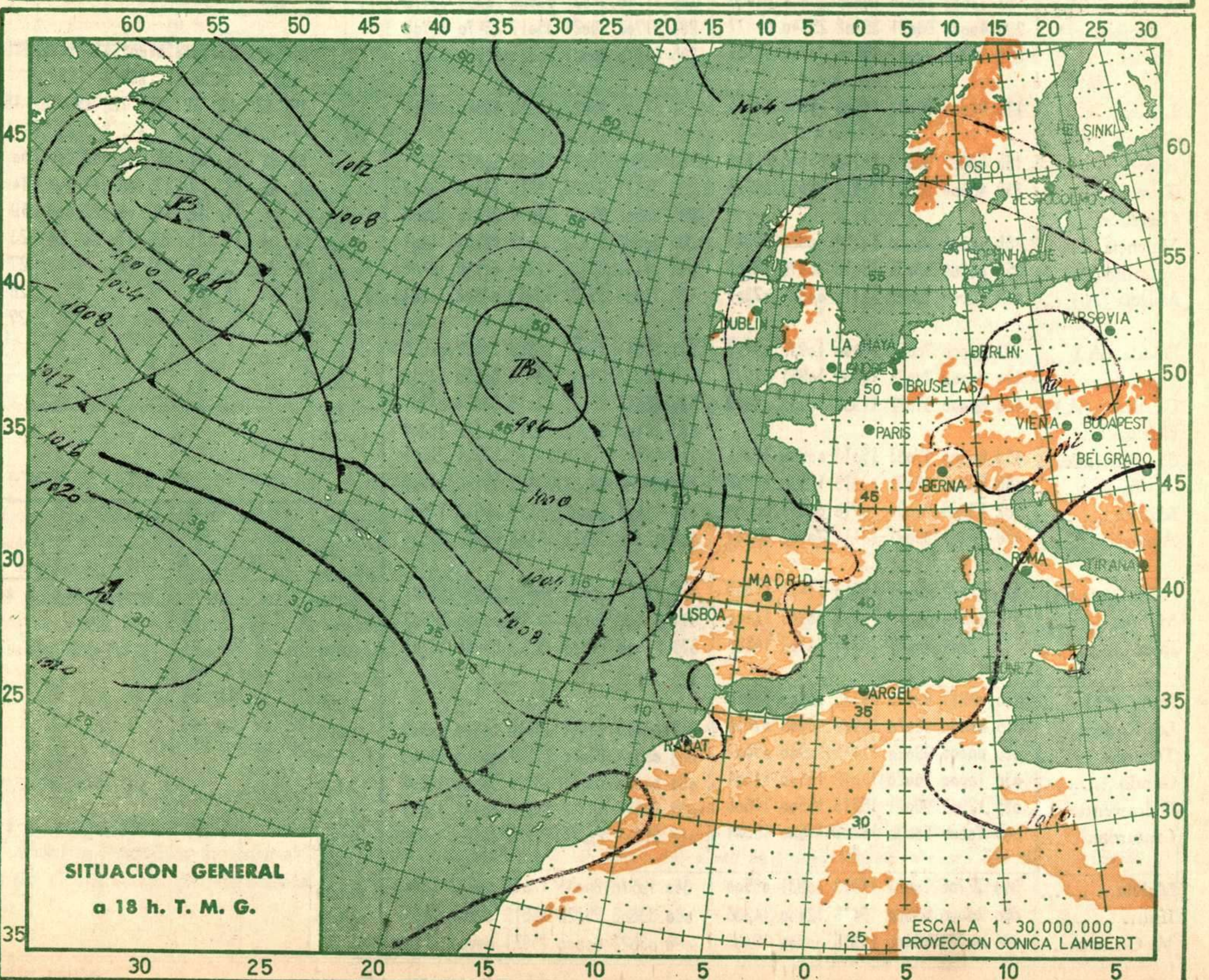
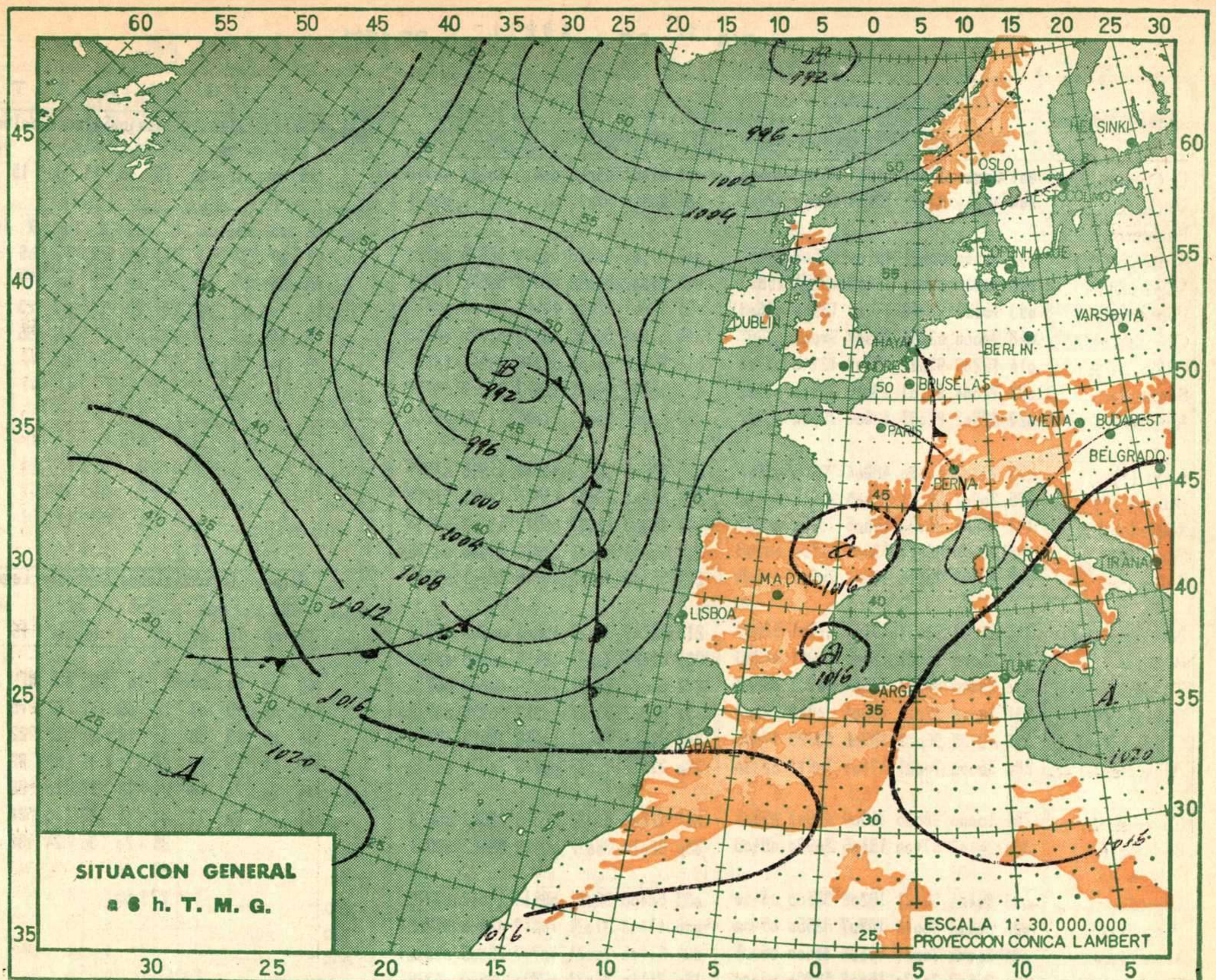
PREDICCION PARA EL DOMINGO DIA 16.

En el transcurso de la noche el sistema frontal en su desplazamiento hacia la Península afectará con nubes bajas y precipitaciones de carácter débil, Extremadura, Andalucía y parte baja del Duero y Galicia. Durante la mañana es posible que el área de nubosidad afecte al Centro y las dos Castillas y posteriormente a Levante. Las temperaturas se mantendrán relativamente altas. Riesgo de chubascos en Canarias.

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 15/00								Estación Tenerife Indicativo 020 Día/hora 15/00								Estación Zaragoza Indicativo 159 Día/hora 15/00																	
1000	128					942	11	3	00	00	1000	152	17	10	02	05	014	18	10	02	04	1000	124					981	12	4			
850	1480	5	-1	00	00	817	3	-3	25	05	850	1513	13				872	8	4	28	12	850	1474	6	-2	29	16	914	11	-1			
700	3031	-7	-10	24	14	731	-6	-18	25	09	700	3123	6				850	13					700	3029	-7	-13	27	14	832	5	-3		
500	5590	-22	-36	27	35	700	-7	-10	24	14	500	5790	-12				802	13					500	5590	-22				26	27	673	-10	-15
400	7200	-33		27	60	675	-6	-21	30	14	400	7450	-27				670	5	0.8	34	16	400	7190	-34	-41	26	47	659	-8	-25			
300	9160	-47				575	-15	-28	27	34	300	9450	-43	31	44	631	1	-12	37	12	300	9160	-48				26	52	593	-14			
250						525	-21	-31	27	30	250						595	-3		28	19	250	0340	-55				26	60	541	-18		
200	1750	-56				550	-22	-26	27	35	200	2060	-63	24	44	443	-20		31	22	200	1770	-53				26	73	426	-31	-83		
150						475	-26	-39	27	35	150	3820	-67				354	-34		34	22	150	3620	-57				27	43	347	-40	-44	
100						435	-28	-37	28	50	100	6260	-69				320	-39		31	29	100	6200	-58				27	35	223	-53		
						242	-58										264	-51		31	32							169	-54				
						200	-56										202	-63		23	44							160	-52				
Estación Palma de M. Indicativo 002 Día/hora 15/12								Estación Coruña Indicativo 001 Día/hora 15/12								Estación Zaragoza Indicativo 159 Día/hora 15/12																	
1000	137	18	9	14	03	010	19	10	14	03	1000	84	15	3	15	10	003	15	4	15	08	1000	133					982	15	5			
850	1500	8	1	19	11	952	14	9	14	06	850	1426	4	-13	18	13	938	9	-1	15	14	850	1484	6	-3	17	14	904	8	2			
700	3073	-2	-18	29	27	906	11	6	13	08	700	2985	-3	-10	25	23	848	4	-13	17	13	700	3034	-6	-15	24	17	876	7	-1			
500	5660	-19	-28	26	58	820	6	-4	22	16	500	5570	-20	-32	18	21	835	5	-10	18	14	500	5610	-21				29	25	866	7	-2	
400	7290	-30		27	83	782	2	-3	23	16	400	7160	-32	-80	19	25	785	2	-7	20	24	400	7220	-34				29	41	702	-7	-13	
300	9270	-45		26	89	732	2	-17	28	21	300	9130	-47				625	-8	-13	15	17	300	9180	-47				29	66	694	-4	-22	
250						643	-7	-21	26	29	250						543	-15	-21	17	18	250	10360	-55				28	79	656	-7		
200	1770	-58				602	-9	-16	27	31	200	1700	-63	25	29	530	-16	-31	18	19	200	11780	-58				28	62	644	-7			
150						433	-26	-38	26	67	150	3510	-54	26	21	346	-40	-46	21	27	150	13620	-53				26	37	572	-15			
100						243	-56				100	6060	-57	25	16	233	-58		24	22	100	16210	-58				25	26	546	-16			
						190	-58										200	-62		25	42							221	-55				
						115	-52										162	-54		26	26							192	-59				
																	134	-53		25	16							164	-52				
Estación Barajas Indicativo 221 Día/hora 15/12								Estación Indicativo Día/hora								Estación Indicativo Día/hora																	
1000	112					941	16	5	17	15	1000						1000																
850	1485	8	3	18	05	804	4	-3	19	09	850						850																
700	3063	0	-10	24	15	786	5	-19	21	09	700						700																
500	5670	-18		27	23	736	3	-19	22	10	500						500																
400	7300	-29	-36	27	43	630	-6	-15	26	25	400						400																
300	9300	-42				617	-6	-20	26	25	300						300																
250						600	-7	-25	26	20	250						250																
200	11930	-57				455	-23	-28	27	23	200						200																
150	13700	-50				400	-29	-36	27	43	150						150																
100						325	-38		28	50	100						100																
						243	-54																										
						200	-57																										
						150	-50																										





OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD						
	III	dddff	VVww	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _d T _d app		III	dddff	VVww	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _d T _d app		Estación	Almería	Valencia	Badajoz	Salmnca.	Valencia	Sevilla
La Coruña...	001	30000	62021	14307	35500	06603	001	81401	65020	06415	8092x	09819		Estación	Almería	Valencia	Badajoz	Salmnca.	Valencia	Sevilla	
Vares	004	42314	97021	13109	48000	07804	004	80914	97022	05712	4511x	09621	Indicativo	488	285	330	202	285	391		
Finisterre													Día/hora	15 00	15 00	15 00	15 00	15 06	15 06		
Santiago (A.)...	042	60000	65021	15104	15502	04611	042	81702	70026	06614	5857x	08720	Altitud	dc ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Vigo	046	80916	69011	14109	00901	15813	046	81802	68022	06715	6652x	10715	Tierra	00 00	00 00	N 03	W 10	W 10	00 00		
Ponferrada...	053	10000	98216	17404	15500	02603	053	82701	97032	06916	5842x	04713	1.000	02 13	32 13	11 08	29 12	05 08	21 00		
Orense	048	90000	02454	14807	9x0xx	03807	048	81804	60032	08216	6272x	08853	1.500	15 05	33 03	26 06	29 08	17 02	28 12		
Gijón	014	12202	97021	15709	12740	08705	014	70916	98032	09215	70941	10717	2.000	14 10	00 00	28 23	26 07	23 07	29 14		
Santander...	023	72304	96101	19010	75500	07502	023	60916	98031	12413	30912	09719	3.000	26 18	25 19	28 19	2 08	35 26	30 18		
Igueldo	027	62502	82031	10609	1267x	06702	027	40607	80031	11412	11772	09710	4.000	26 30	25 29	27 29	28 22		31 12		
León (*)	055	73102	60030	46904	75300	03501	055	61806	82022	43814	41548	01717	5.500								
Burgos (*)	076	20902	98021	45805	20940	04400	076	62202	98021	43716	12451	51717	7.000								
Valladolid...	141	21802	96030	15005	20940	03604	141	71808	98022	09217	11602	54700	9.000								
Soria (*)	148	40000	98021	53302	4x500	00503	148	72014	98032	51214	14666	00825	10.500								
Salamanca (*)..	202	20702	70410	43802	20901	01708	202	62108	70022	42415	18441	07711	12.000								
Navacerrada(*)	215	21814	98021	48101	11201	52609	215	42209	98021	45605	00902	00712	16.000								
Barajas	221	20000	70021	15306	00941	04303	221	31804	70011	09418	00996	08715	Estación	Malaga	Coruña	Salmnca.	Santnder.	Logroño	Malaga		
Toledo	272	20000	80021	16307	00902	06603	272	60000	80021	10019	00909	06716	Indicativo	482	001	202	023	084	482		
Cuenca (*)	231	20000	97011	40904	00940	02303	231	61802	98021	40317	00916	03709	Día/hora	15 06	15 06	15 12	15 12	15 12	15 12		
Ciudad Real ...	348	42702	96021	15708	37523	17400	348	62203	97021	11418	35523	08708	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Albacete	280	30000	70021	17404	10911	02300	280	71512	70032	08718	20922	04805	Tierra	00 00	00 00	S 10	NE 03	NE 20	SW 03		
Cáceres	261	10000	98020	14909	00901	05605	261	72208	98022	09618	22682	06616	1.000	30 02	16 06	18 06	17 12	16 04	12 04		
Badajoz (A.) ..	330	20402	57400	15106	20930	06403	330	62012	70022	09519	52462	08811	1.500	34 08	19 08	20 12	21 12	22 07	09 14		
Logroño	083	30404	98021	16209	38500	08400	083	60408	99021	08518	14642	07715	2.000	36 06	19 14	22 10	21 06	22 16	13 08		
Pamplona	086	30000	96018	18707	38550	05400	086	41403	97021	10817	48600	06709	3.000	34 20	20 14	24 16	31 10	29 10	17 10		
Monforte	094	30000	70021	16006	35500	06305	094	51106	70021	10717	25505	06611	4.000	01 20	20 11	24 14	32 13	28 20			
Zaragoza (A.)..	160	72602	70030	16408	65630	05400	160	71110	82031	09820	28609	06716	5.500				25 20	30 24	30 20		
Calamocha (*)..	233	40000	98031	35702	25540	01227	233	81702	88021	35017	23470	14701	7.000								
Teruel	235	52701	70011	98600	30748	02105	235	61810	80031	98020	21670	07611	9.000								
Lérida	171	70000	98022	14609	75680	06304	171	61806	98022	10918	48540	08611	10.500								
Gerona	180	63602	96022	16113	35540	11303	180	60902	99021	14069	56632	03711	12.000								
Barcelona	238	43404	96021	14412	18653	06205	238	71111	97026	13216	13506	13603	16.000								
Tortosa	285	02704	98000	14211	0092x	05310	285	80506	97022	13017	8858x	14401	Estación	Almería	Badajoz	Valencia	Tortosa	Albacete	Sevilla		
Castellón	358	63604	98031	13413	20976	02301	358	71406	97102	12318	62x46	13400	Indicativo	488	330	285	238	280	391		
Valencia	429	70000	75022	14412	00904	07301	429	71608	85022	18919	00908	11204	Día/hora	15 12	15 12	15 12	15 12	15 12	15 12		
Alicante (A.)...	391	40000	70030	14010	40932	09717	391	82314	75022	11519	28572	09606	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Murcia (A.)	410	20000	70021	14607	10951	07604	410	62708	65022	09420	60950	08512	Tierra	SW 02	S 03	NE 10	00 00	00 00	00 00		
Sevilla (A.)	420	60000	97022	11907	20931	07609	420	81812	98022	07117	30911	04701	1.000	04 06	17 09	12 06	17 08	14 00	02 02		
Huelva	453	60000	97031	15013	00906	11711	453	82503	97032	14118	12574	14605	1.500	24 06	11 16	18 09	22 08	19 16	17 04		
San Fernando...	458	53206	97031	15315	16430	12605	458	63208	98022	15318	15406	14309	2.000	28 04	19 21	23 11	20 04	23 16	12 04		
Tarifa	482	43206	70021	20710	00931	08300	482	71406	80022	10518	00913	13808	3.000	25 20	23 25	26 20		27 18			
Málaga	488	70501	98031	13114	70902	09703	488	72004	98022	11718	60973	16604	4.000	23 17	25 21			26 21			
Almería	306	41407	68031	15913	15431	11509	306	71607	70032	14619	23547	13401	5.500	25 39				27 31			
P. Mallorca (A)	314	30506	68012	15114	30945	11400	314	61407	70030	14716	00906	12603	7.000								
Mahón	373	72404	70021	16116	54402	14500	373	61508	75022	15717	60908	13701	9.000								
Ibiza	010	02917	99020	09108	00900	64620	010	03510	98011	16516	00900	10607	10.500								
Izaña (**).. ...	015	00000	98020	18508	00900	07616	015	03510	98011	16516	00900	10607	12.000								
Los Rodeos.. ...	020	00000	99020	17415	00900	09603	020	01804	99020	17421	00900	11603	16.000								
Tenerife	030	10000	70020	17012	15500	14504	030	50000	70011	16720	55500	18607	Estación	Sevilla	Malaga						
Gando	035	12905	98021	16513	15500	11605	035	23411	98012	15720	00901	10611	Indicativo	391	482						
Fuerteventura..	040	10000	50030	18213	14500	12804	040	21107	75021	17520	24500	15608	Día/hora	15 18	15 18						
Lanzarote	340	32706	70021	14113	00931	08500	340	70510	80031	12019	00942	12703	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Melilla	060	20000	60000	15416	12400	14306	060	33606	75020	16619	32400	16300	Tierra	W 10	E 03						
Ifni	096	00324	65000	15916	00900	15403	096	03622	60000	15921	00900	15304	1.000	20 16	09 02						
V. Cisneros													1.500	21 17	13 08						
													2.000	21 19	11 08						
													3.000	22 27	10 03						
													4.000	22 35							
													5.500								
													7.000								
													9.000								
													10.500								
													12.000								
													16.000								

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