



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 667  
2.ª EPOCA

MADRID, MIÉRCOLES 28 DE OCTUBRE DE 1953

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA. 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
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día	
La Coruña.....	16	8	3		2.5	Reinosa.....	10	0	2		9.4	P. de Mallorca		9			8.5
Monteventoso.	16	9	33			Vitoria.....						Pollensa.....					
Lugo.....		5	2			Vitoria (A)....		4	7			Mahón.....	21	16			1.8
Guitiriz.....		3	3			Logroño.....	14	5	ip		0.0	Son Bonet.....					
Rozas.....		4				Monflorite.....		7			2.7	Sta C. Tenerife	25	19			6.8
Santiago (A)..	12	3	5	3		Veruela.....						Gando.....	26	16			8.0
Santiago.....	14	5	6	3	0.0	Calatayud.....						Los Rodeos....	21	12			6.1
Vigo.....	16	9	2	6		Valenzuela.....						Fuerteventura					
Ponferrada....	11	5	1	3		Sanjurjo.....	15	8			1.3	Lanzarote.....		17			10.2
Gijón.....	16	9		3	0.0	Zaragoza.....	16					Tetuán.....	21	9			
Oviedo.....						Calamocha.....	11					Larache.....		7	2		
Santander.....	17	5	9	3	0.0	Teruel.....	?	?				Melilla.....	21	8			
Sondica.....		9	5			Lérida.....	19	9			5.3	Ifni.....	21	17			
Bilbao.....	13	10				Gerona.....	20	10			8.5	Cabo Juby.....	23	13			
Igueldo.....	15	9	13			Barcelona.....	20	14			7.8	Villa Cisneros.	23	19			
León.....	9	2	1	1	2.7	Prat.....		10			7.4	<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Zamora.....		4	ip			Reus.....	19					Navacerrada..	1	-2	3		
Palencia.....	11	4				Tarragona....						Montseny.....					
Villafria.....	9	3	ip		0.0	Tortosa.....	19	9			7.1	Izaña.....	11	2			
Burgos.....	11	4		ip	0.0	Castellón.....	21	12	ip		0.0	<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Valladolid....	11	4	ip		3.0	Manises.....						Punta Galea... 17	9	4			
Villanubla....		2			0.0	Valencia.....	23	13			1.7	Cabo Mayor... 17	11	7	1		
Soria.....	10	3	2		0.0	Alicante.....	23	14			8.1	Vares.....	13	8	2	3	
Salamanca....	12	5	ip		1.1	Rabasa.....	21	14			8.8	Finisterre....		9	4		
Avila.....	10	3	1			Murcia.....	23	11				San Fernando.	20	14	9		
Segovia.....	12	4	2			Alcantarilla..	22	12			7.5	Tarifa.....	18	15	9	1	
Barajas.....	16	7	ip		?	San Javier.....	22	13			8.2	Cartagena.....		14			
Madrid.....	13	6			0.0	Sevilla.....	21	10	5		0.2	C. S. Antonio..	22	13			
Getafe.....	16	6			0.0	Jerez.....		12	8			Cabo Bagur... 24	12				
Alcalá.....		4				Córdoba.....	21	12	11			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.					
Toledo.....	15	7				Jaén.....	18	10	1			Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Guadalajara..		7				Granada.....	18	9	2		5.2						
Cuenca.....	11	5	ip		0.2	Cartuja.....	18	10	1								
Molina.....	12	6			1.2	Huelva.....		10	1		0.0						
Ciudad Real... 14	?					Málaga.....	24	13	1		4.0						
Albacete..... 16	7	10				Almería.....	20	16			6.5						
Cáceres.....	15	7															
Badajoz.....	18	8			0.0												

### INFORMACION GENERAL DEDUCIDA DE LAS OBSERVACIONES DE LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL).

Se han producido chubascos alternando con claros en Galicia, Asturias y algunos puntos aislados del Duero. En el resto reinó buen tiempo.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 29.

Persistirá el tiempo de chubascos en Galicia, Cantábrico y Duero, extendiéndose más tarde a la mitad norte de la Ibérica y sistema Central.

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

Vientos del oeste de 15 a 20 nudos en las costas gallegas y posteriormente en el Cantábrico con ligero empeoramiento del estado del mar. Mar poco agitada en el resto.

MIERCOLES 28 de OCTUBRE de 195.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

Table of international meteorological symbols including cloud types, fronts, and visibility indicators.

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

TT, V ww, Td Td, W. La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza. Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

EXPLICACION DE LA CLAVE

- iii - Indicativo de la estación.
TdTa - Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.
N - Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
dd - Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando dd por 10, se obtiene el ángulo que forma dicha dirección con el N. geográfico, en el sentido de giro de las agujas de un reloj.
ff - Velocidad del viento en nudos.
VV - Visibilidad horizontal.

Table mapping visibility symbols (VV) to distances in meters and kilometers.

- ww - Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99:
00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedente.
20-29. Precipitación, niebla o tormenta en la hora precedente y que cesó.
30-39. Tempestad de polvo o arena, o temporales de ventisca.
40-49. Niebla.
50-59. Llovizna.
60-69. Lluvia.
70-79. Precipitaciones sólidas, sin chubascos.
80-89. Chubascos con precipitación.
90-99. Tormenta y precipitaciones.

- W - Tiempo pasado (durante las tres horas precedentes):
0. Despejado.
1. Nuboso.
2. Cubierto.
3. Tempestad de polvo o arena; ventisca.
4. Niebla o bruma muy densa.
5. Llovizna.
6. Lluvia.
7. Nieve o aguanieve.
8. Chubascos.
9. Tormenta.

PPP - Presión atmosférica en décimas de milibar (se omiten las cifras de las centenas y de los millares) referida al nivel del mar. Las estaciones de la meseta central (altitud superior a 400 metros) la reducen al nivel de 1.000 metros geodinámicos. Las estaciones de montaña (altitud superior a 1.500 m.) dan la presión al nivel de la estación.

TT - Temperatura del aire en grados centígrados. En caso de temperatura negativa, se añade 50 al valor absoluto de la temperatura.

Nh - Cantidad de nubes, en octavos, cuya base está a la altura h (inferior a 2.500 metros) por encima del nivel de la estación.

CL - Nubes bajas:
1, 2 y 3, nubes cumuliformes.
4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
8 y 9, nubes estratiformes y cumuliformes.

Cm - Nubes medias:
1 y 2, altostratus.
3 a 9, altocúmulos.

Ch - Nubes altas:
1 a 4, cirrus.
5 a 8, cirrostratus.
9, cirrocúmulos.

g - Indicativo de grupo.

j - Estado del terreno:
0. Seco.
1. Húmedo.
2. Encharcado.
3. Duro helado.
4. Hielo liso.
5 a 7. Hielo con barro o nieve.
8 y 9. Nieve seca pulverulenta.

a - Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:
0 a 4. La presión es igual o mayor que la de tres horas antes.
5 a 9. La presión es más baja que la de tres horas antes.

pp - Valor de la tendencia barométrica: Se expresa en décimas de milibar y se obtiene restando de la presión la correspondiente a tres ho-

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 24° en Málaga.

Mínima: 2° en León.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx: 12.5 a 16.00 h. Mín.: 6.4 a 5.00 h.

a 1 h. 9.2 a 13 h. 11.6

a 7 h. 7.2 a 18 h. 9.3

PRESIONES

Máxima: 706.5 mm. a 8.00 hoy h.

Mínima: 701.0 mm. a 8.00 ayer h.

a 1 h. 702.2 a 13 h. 705.3

a 7 h. 703.9 a 18 h. 706.5

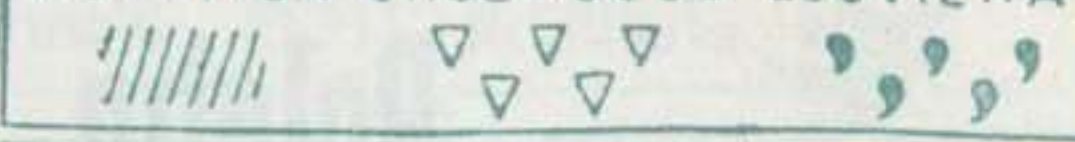
VIENTO

Velocidad máxima: 8 m/s. a 7.00 h.

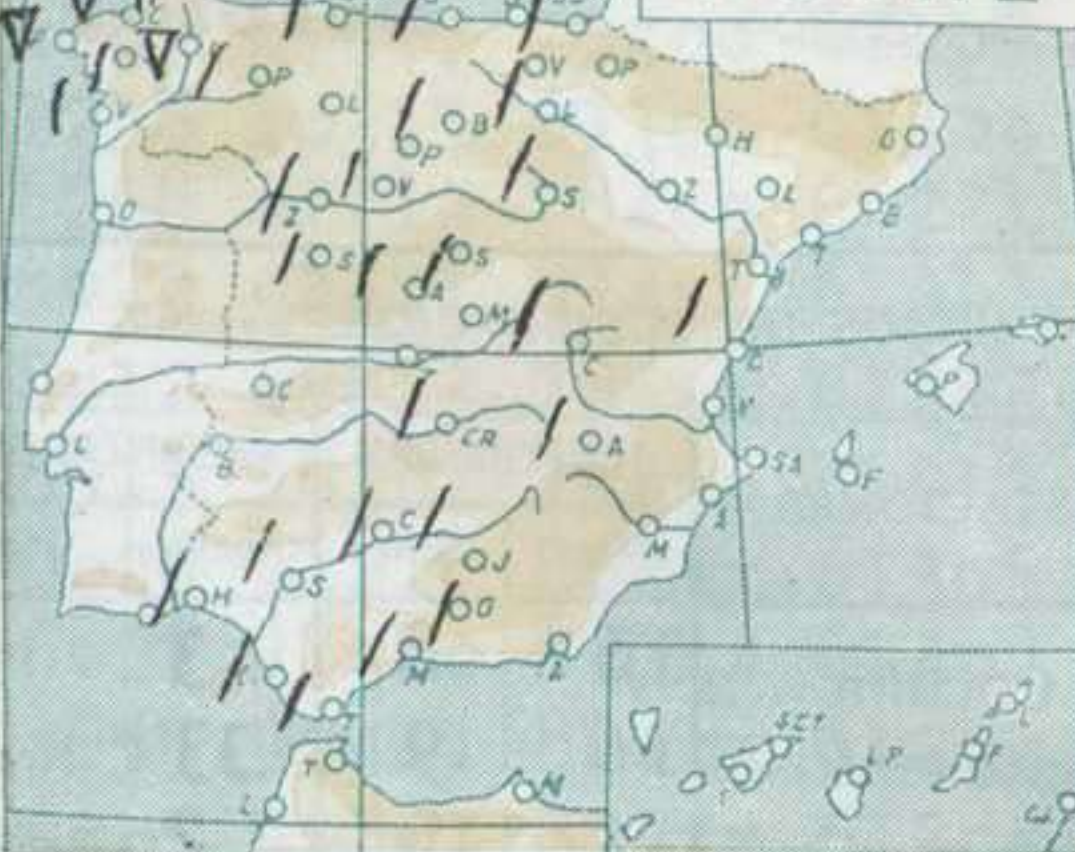
Dirección: Norte

Recorrido en 24 horas: 191 km.

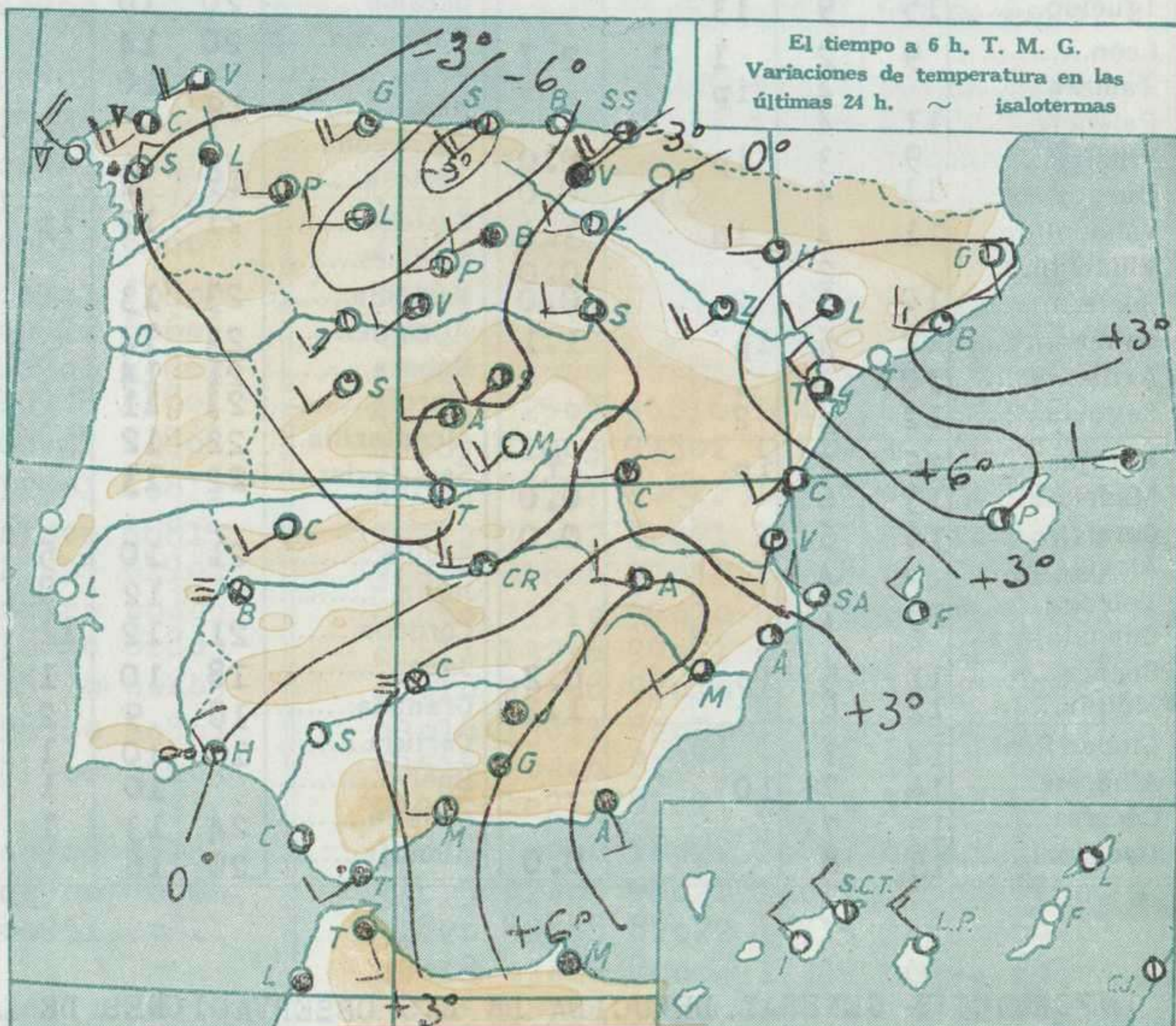
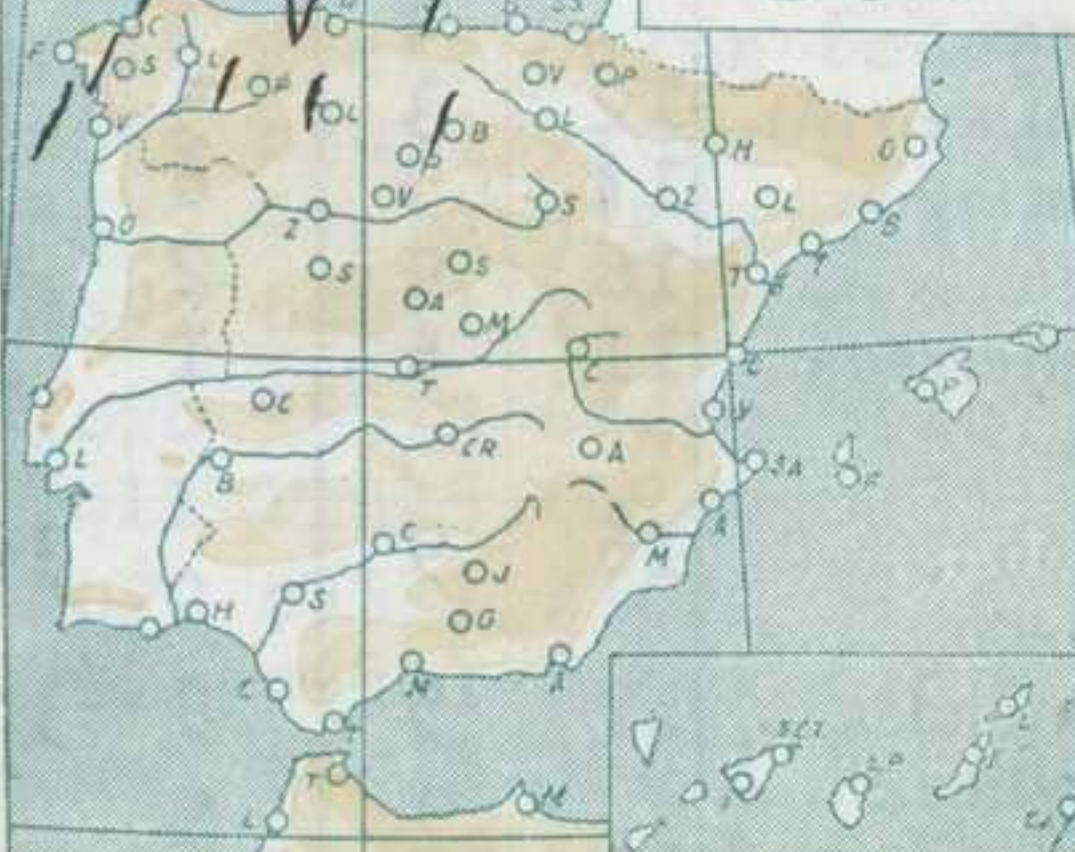
CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



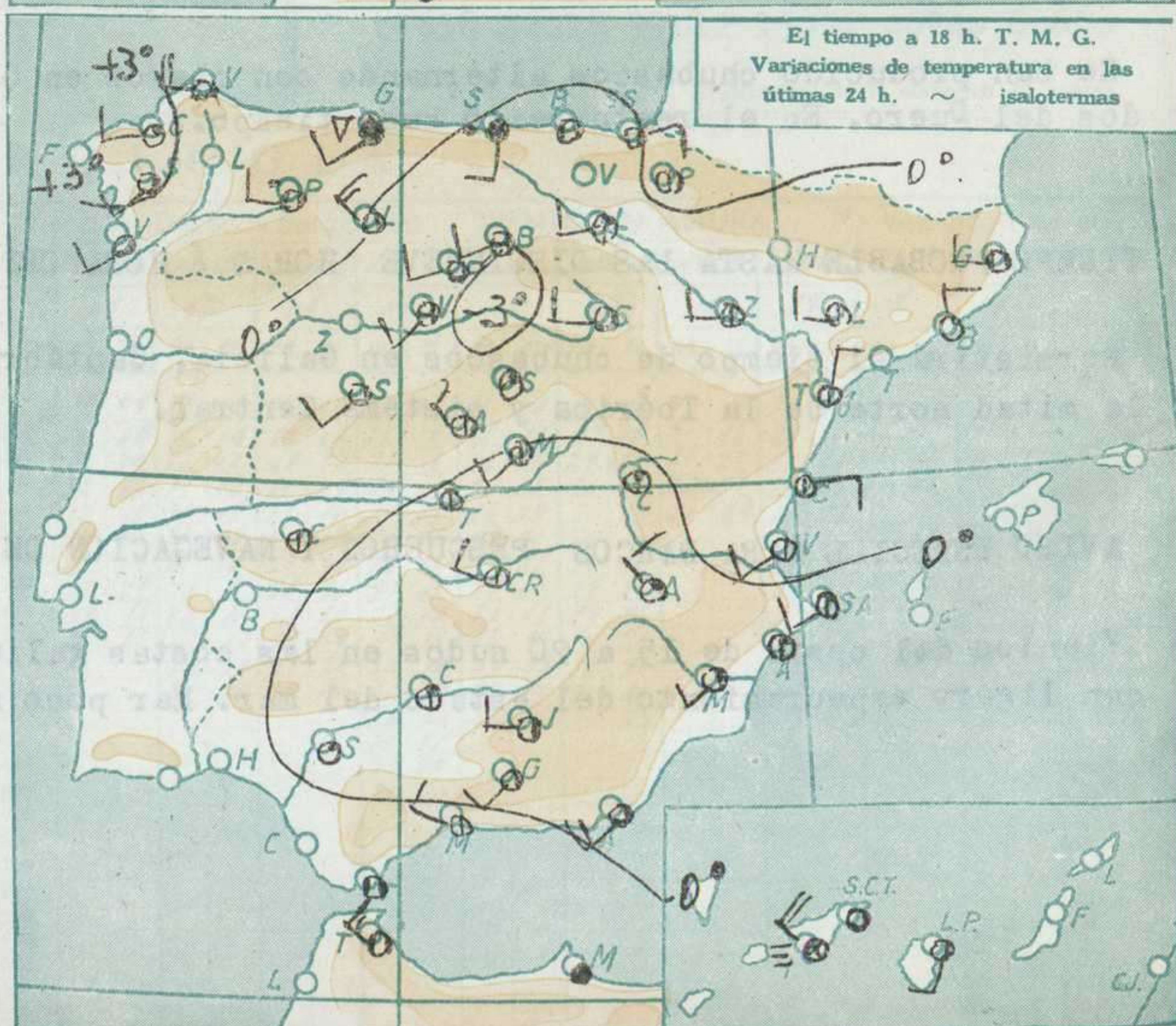
NOCHE



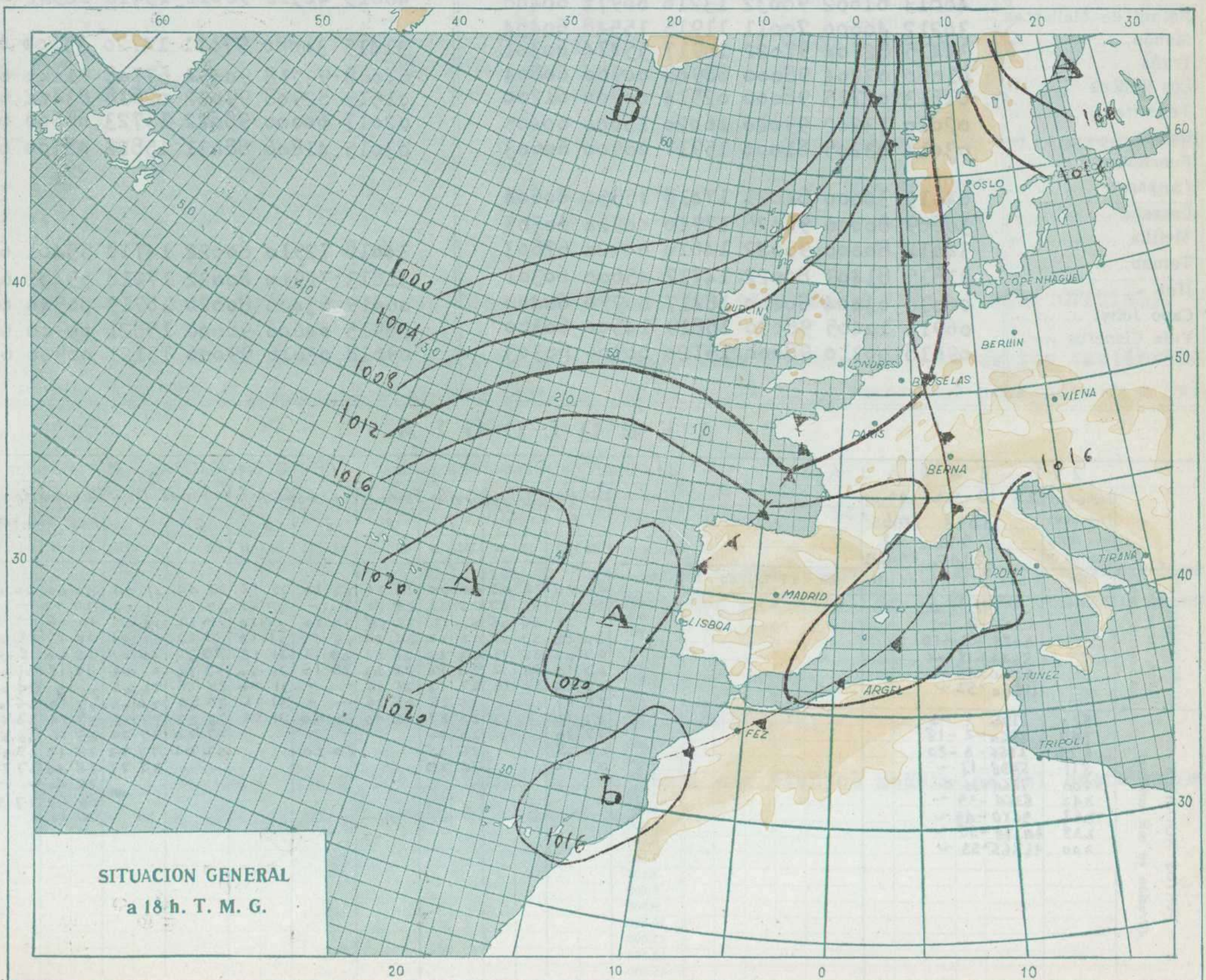
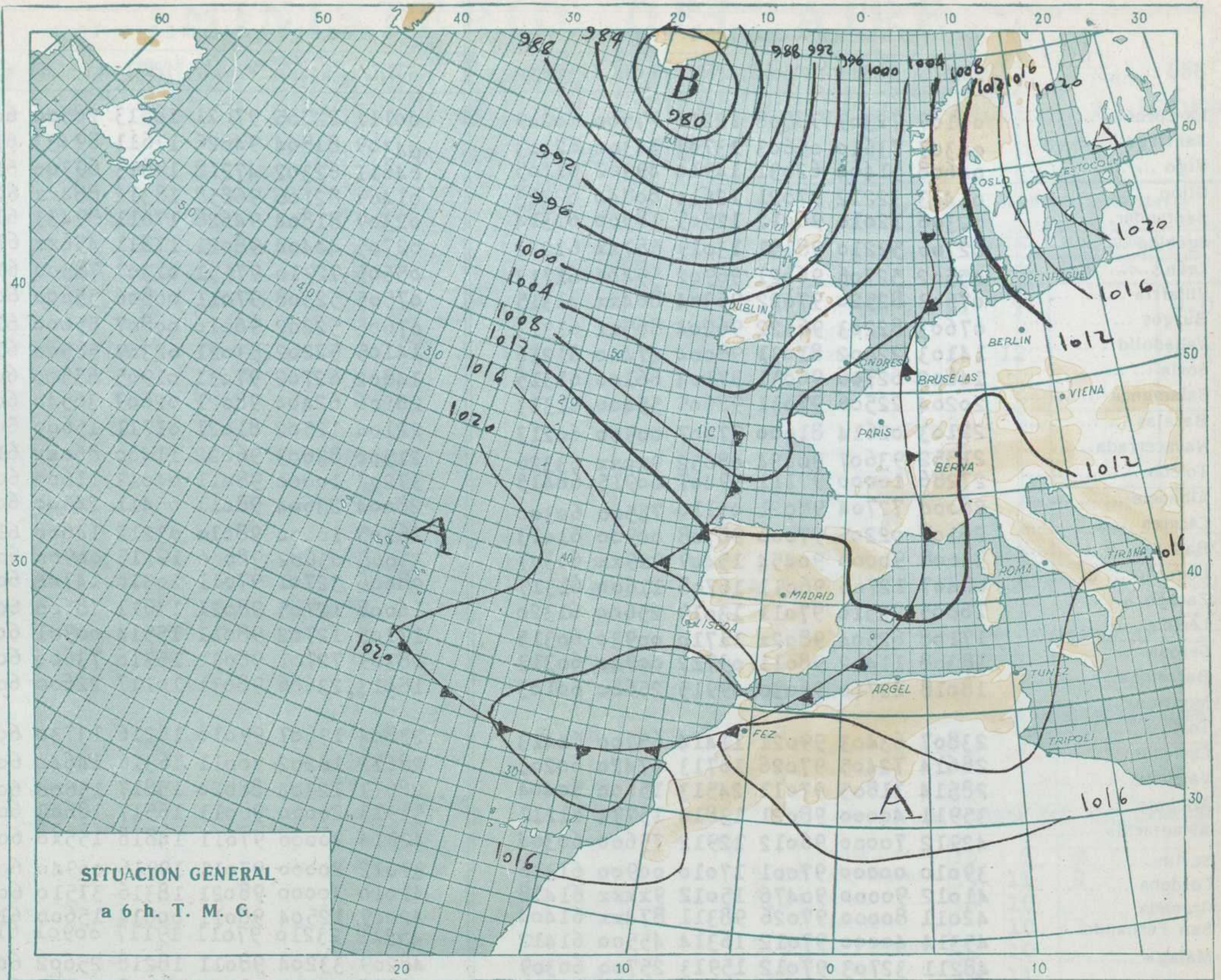
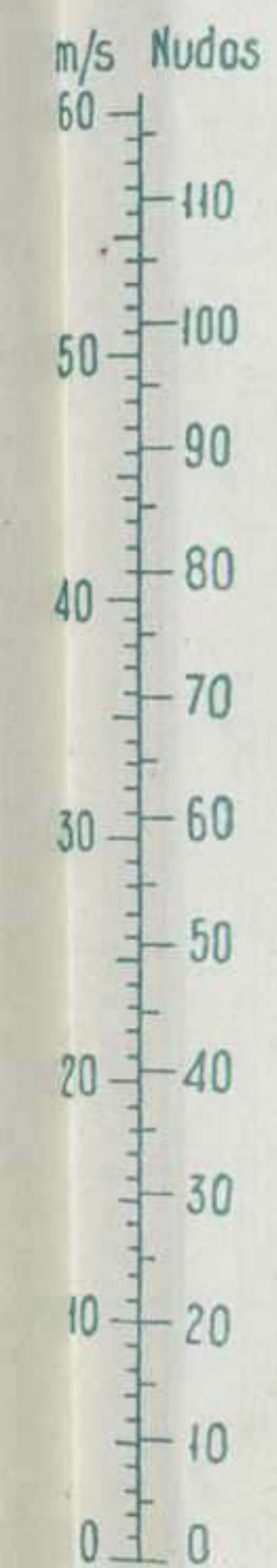
DIA



El tiempo a 6 h. T. M. G. Variaciones de temperatura en las últimas 24 h. ~ isoterma



El tiempo a 18 h. T. M. G. Variaciones de temperatura en las últimas 24 h. ~ isoterma



OBSERVACIONES a 6 h. (\*)

OBSERVACIONES a 18 h. (\*)

	iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> Nddff VVwwW PPPTT N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub> 6japp						iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> Nddff VVwwW PPPTT N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub> 6japp					
	iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp	iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp
La Coruña...	00107	72309	96808	12210	77500	60209	00111	22705	97021	18613	28500	60319
Santiago...	04307	73610	05603	13707	54300	62113	04309	81804	94626	17611	89433	61311
Vigo...	04608	51404	62031	14910	49302	61105	04611	62302	47218	19813	69300	61305
Gijón...	01413	32212	97021	12610	00840	62213	01409	82106	96858	18312	884xx	62322
Santander...	02306	12010	96012	12505	18500	61314	02309	81804	94626	17611	89433	61311
Igueldo...	02706	52210	98151	13019	587xx	61212	02705	40404	98021	17811	456xx	61410
León...	05502	52706	96021	96902	59400	61713	05505	72910	97151	01307	78500	61208
Villafria...	07503	82520	97022	96304	864xx	61315	07505	52508	97011	00806	55600	60315
Burgos...	07603	82203	96022	96204	865xx	61313	07605	52202	96010	00807	55600	61416
Valladolid...	14103	22002	81031	98004	27400	61216	14105	52202	83021	02309	58500	61312
Soria...	14802	62706	96011	97104	66100	61315	14802	62702	97031	01905	65500	60309
Salamanca...	20204	22506	97031	98605	55400	61313	20206	62404	98021	02609	36540	60309
Barajas...	22103	02614	81000	97007	00900	60213	22104	12502	81021	01711	15600	60312
Navacerrada...	21552	93607	90454	08652	9xxxx	63326	21500	83603	96022	11400	860xx	61110
Toledo...	27286	10000	97111	99407	00915	60415	37207	10000	98011	04013	11600	604x2
Albacete...	28000	72704	98021	05110	75500	60300	28004	23604	98011	05411	24500	60300
Cáceres...	26107	02205	97000	98708	00900	61413	26105	10000	98010	03212	14600	61407
Badajoz...	33008	90000	90454	15409	9x9xx	60307	33008	03602	98000	19115	00900	60309
Logroño...	08407	12706	96011	16708	11600	61319	08406	32701	97011	20310	14701	60316
Zaragoza...	16005	22510	97011	13019	25600	61320	16008	12705	98021	17611	18600	60417
Lérida...	17108	62504	9802x	11710	00930	60315	17105	12702	98011	15514	00901	60311
Gerona...	18308	11402	98011	09712	00940	60313	18309	72701	98031	15316	73600	60321
Barcelona...	18018	22710	96030	09915	25600	60103	18013	23606	98031	10117	22600	60421
Montseny...												
Tortosa...												
Castellón...	23807	63403	99021	11414	65700	60413	23804	13607	99010	16216	13730	60319
Valencia...	28614	72405	97026	10713	47420	60203	28612	10202	98011	16316	14640	60414
Alicante...	28514	31805	97011	24513	15600	60404	28511	12304	88020	15817	15600	60104
Alcantarilla...	35911	40000	98021	13814	15774	61211	35913	20000	98011	16517	18603	60417
Sevilla...	42912	70000	96012	12912	75600	60304	42914	20000	97011	14818	155x0	60408
Córdoba...	39010	00000	97001	17010	00900	61316	39012	20000	97011	19916	00940	60311
Granada...	41012	90000	90476	15012	9xxxx	61418	41010	30000	98021	18316	37510	60412
San Fernando...	42011	80000	97026	98311	874xx	61404	42009	12504	98011	00614	15600	61407
Málaga...	45314	40000	97012	16314	45500	61412	45312	23210	97011	19117	00901	61403
Almería...	48211	32703	97012	15913	25700	60309	48209	33204	98011	18218	25602	60307
Palma de Mallorca...	48813	81602	98032	13216	0097x	60408	48815	42512	98012	15418	12542	60408
Mahón...	30212	40000	70011	11915	15548	60404						
Izaña...	31415	82704	97022	10917	55474	60301	31415	30000	97011	14720	35400	60211
Los Rodeos...	01060	03204	98000	68908	00900	60804	01008	93218	90454	67708	9xxxx	60606
Tenerife...	01513	02715	98000	02514	00900	61200	01515	82908	99022	02618	834xx	60403
Gando...	02010	13202	99020	16020	15600	60405	02017	60000	98022	15723	68500	60605
Fuerteventura...	03014	03205	81000	15917	00900	60603	03015	41806	88031	15822	48500	60101
Lanzarote...												
Larache...	04013	30000	81021	17418	15550	60604						
Melilla...	30809	80000	96026	17910	00924	60705						
Tetuán...	34012	80000	95022	14616	0092x	67603	34018	72910	80022	14718	55401	60411
Ifni...	31815	81403	80022	14717	45600	60301	31813	72910	80022	17418	55401	60411
Cabo Juby...	06016	03404	80000	18417	00950	60404	06019	63406	80020	16919	00940	60304
Villa Cisneros...	06914	10405	98020	15819	14500	60300	06915	04606	98000	15821	00900	60403
	09618	00310	98000	15120	00900	60303	09618	03616	99000	15121	00900	60300

(\*) Explicación de la clave en 2.ª página.

AEROLOGIA

221 - BARAJAS										dd - Dirección (Decenas de grados)										VIENTO EN ALTURA										ff - Velocidad en nudos									
Fecha-Hora 28-10-53-14 <sup>00</sup>										Estaciones Barajas Malaga Sevilla Santander Logroño Sanjaio Valencia S. Javier Barcelona Barajas Sevilla										Hora..... 7 7 7 8 8 8 8 7 8 14 14										Altura (m.) dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff									
Pres. (N.M) 1018 mbs																																							
Pres. (tier.) 946 "																																							
Isoterma 0° 2142 M.G.D																																							
VALORES EN ISOBARAS TIPO										Tierra										300										300									
Tierra 601										601										601										601									
850 1502										850 1502										850 1502										850 1502									
700 3054										700 3054										700 3054										700 3054									
500 5644										500 5644										500 5644										500 5644									
300 9240										300 9240										300 9240										300 9240									
200 11860										200 11860										200 11860										200 11860									
100 820										100 820										100 820										100 820									
747										747										747										747									
676										676										676										676									
511										511										511										511									
400										400										400										400									
342										342										342										342									
282										282										282										282									
238										238										238										238									
200										200										200										200									