



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 650
2.ª EPOCA

MADRID, DOMINGO 11 DE OCTUBRE DE 1953

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
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día	
La Coruña.....	21	15	2	11	0.0	Reinosa.....						P. de Mallorca	25	14	?	ip	5.0
Montevitoso.....	19	17		6		Vitoria.....	18			2		Pollensa.....	24				
Lugo.....	21	12	1			Vitoria (A)....	19					Mahón.....	23	13			6.9
Guitiriz.....	21			8		Logroño.....	19	14	ip	ip	0.0	Son Bonet.....					
Rozas.....	22					Monflorite.....	22	13		4	5.5						
Santiago (A)....		12	24			Veruela.....	19					Sta C. Tenerife	23			24	
Santiago.....	17	13	5	10	0.0	Calatayud.....	22			4		Gando.....	23			9	
Vigo.....	21	15	4	ip		Valenzuela.....	21	15		2		Los Rodeos....	21			1	
Ponferrada.....	21	12		ip		Sanjurjo.....	22	16		3	3.0	Fuerteventura	22			10	
						Zaragoza.....	20			3		Lanzarote.....					
Gijón.....	21	14		2	3.4	Calamocha.....											
Oviedo.....						Teruel.....	20	11	ip			Tetuán.....	25	16	ip	ip	
Santander.....	23	16			5.0	Lerida.....	24	16		ip	5.7	Larache.....	28	19			
Sondica.....	21											Melilla.....	28	17			
Bilbao.....																	
Igueldo.....	20	13		4		Gerona.....	20	15		ip	6.9	Ifni.....	28				
León.....	17	10	2	1	0.0	Barcelona.....	18	17		2	3.2	Cabo Juby.....	22			17	
Zamora.....		12	17			Prat.....						Villa Cisneros.	25			5	
Palencia.....	21	13	8	ip		Reus.....		14	3		5.2	OBSERVACIONES DE MONTANA					
Villafria.....	15	12	3	2	2.2	Tarragona.....						Navacerrada...					
Burgos.....	16	13	2	3	2.3	Tortosa.....	24	16	ip	ip	5.8	Montseny.....					
Valladolid.....	18	13	9	1	0.0	Castellón.....	23	16				Izaña.....	10			16	
Villanubla.....	17	13	6	3	0.0	Manises.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria.....	16	9	ip	13	0.0	Valencia.....	24	16		3	3.8	Punta Galea...	22	17		1	
Salamanca.....	18	13	12	18		Alicante.....	22	17	ip	ip	2.5	Cabo Mayor...	24	16			
Avila.....	17	12	1	6	0.0	Rabasa.....		12			2.1	Vares.....	21	15	1	6	
Segovia.....	17	13		4		Murcia.....	24	13		4		Finisterre.....	19	15	2	10	
Barajas.....	19	15	2	6	1.0	Alcantarilla...		18	ip		0.0	San Fernando.	25	20		ip	
Madrid.....	17	14	2	6	0.0	San Javier.....		13			5.5	Tarifa.....	22	17		ip	
Getafe.....	19	14	1	10	1.0							Cartagena.....	20	14			
Alcalá.....						Sevilla.....	25	18		ip	0.0	C. S. Antonio..		15			
Toledo.....	20	17	ip	1	0.5	Jerez.....	24	18	ip	ip		Cabo Bagur...		14			
Guadalajara...						Córdoba.....	25	18	ip	ip							
Cuenca.....	18	13	ip	1	3.3	Jaén.....	23	16		ip							
Molina.....	18	9		ip	2.3	Granada.....	20	14	ip	2	0.2						
Ciudad Real....	20	14	?	15		Cartuja.....	19	15		1							
Albacete.....	22	14	1	2		Huelva.....	23	18		ip	0.0						
Cáceres.....	19	17	1	12		Málaga.....	22	17		ip	1.5						
Badajoz.....	22	16		9	0.0	Almería.....	22	18			2.8						

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.

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 DEDUCIDA DE OBSERVACIONES DE DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL).

Durante el día ha llovido en cantidades muy variables en toda la Península. Las máximas cantidades de lluvia registradas son 18 litros por metro cuadrado en Salamanca y 13 litros en Soria.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 12.

Tendencia a mejorar el tiempo en toda la Península, excepto en Galicia y vertiente cantábrica. Por la tarde posibles chubascos sobre el sistema Central y sus estribaciones.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada o fuerte marejada en el golfo de Cádiz y estrecho de Gibraltar. Mar rizada o marejadilla en el resto del litoral.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Neblina.	✱	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⌘	Tormenta
●	Llovizna	▲	Granizo
•	Lluvia	+	Ventisca

○	Cielo sin nubes	⊙	5 octavos Nubes
①	1 óctavo "	⊙	6 " "
②	2 " "	①	7 " "
③	3 " "	⊙	Cielo cubierto
④	4 " "	⊙	oculto.

▲▲▲▲▲	Frente frío
▲▲▲▲▲	Frente cálido
▲▲▲▲▲	Oclusión
-----	Discontinuidad
~~~~~	Isobaras

**POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION**

TT E La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.

Td Td W Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

## TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 25° en Córdoba y Sevilla

Mínima: 9° en Soria.

## OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

## TEMPERATURAS

Máx 17,1 a 15,15 h. Mín 13,8 a 6,30 h.

a 1 h 14,8 a 13 h 16,4

a 7 h 14,4 a 18 h 15,8

## PRESIONES

Máxima: 705,8 mm. a 0,00 h.

Mínima: 703,2 mm. a 15,30 h.

a 1 h 705,4 a 13 h 704,0

a 7 h 704,5 a 18 h 703,3

## VIENTO

Velocidad máxima: ? m/s. a ? h.

Dirección: ?

Recorrido en 24 horas: 91 km.

## CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

NOCHE



## DIA



## 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.

VV	Metros	VV	Metros	Kms.
X0 a X9	20 a 200	90	0 a 50	
00 a 09	200 a 2.000	91	50 a 200	
10 a 19	2.000 a 4.000	92	200 a 500	
20 a 29	4.000 a 6.000	93	500 a 1.000	
VV	Kms.	94		1 a 2
80	16 a 20	95		2 a 4
81	20 a 40	96		4 a 10
85	100 a 150	97		10 a 20
86	150 a 200	98		20 a 50
87	200 a 300	99		50 o más
88	300 a 500			
89	500 o más			

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, alto cúmulos.

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:

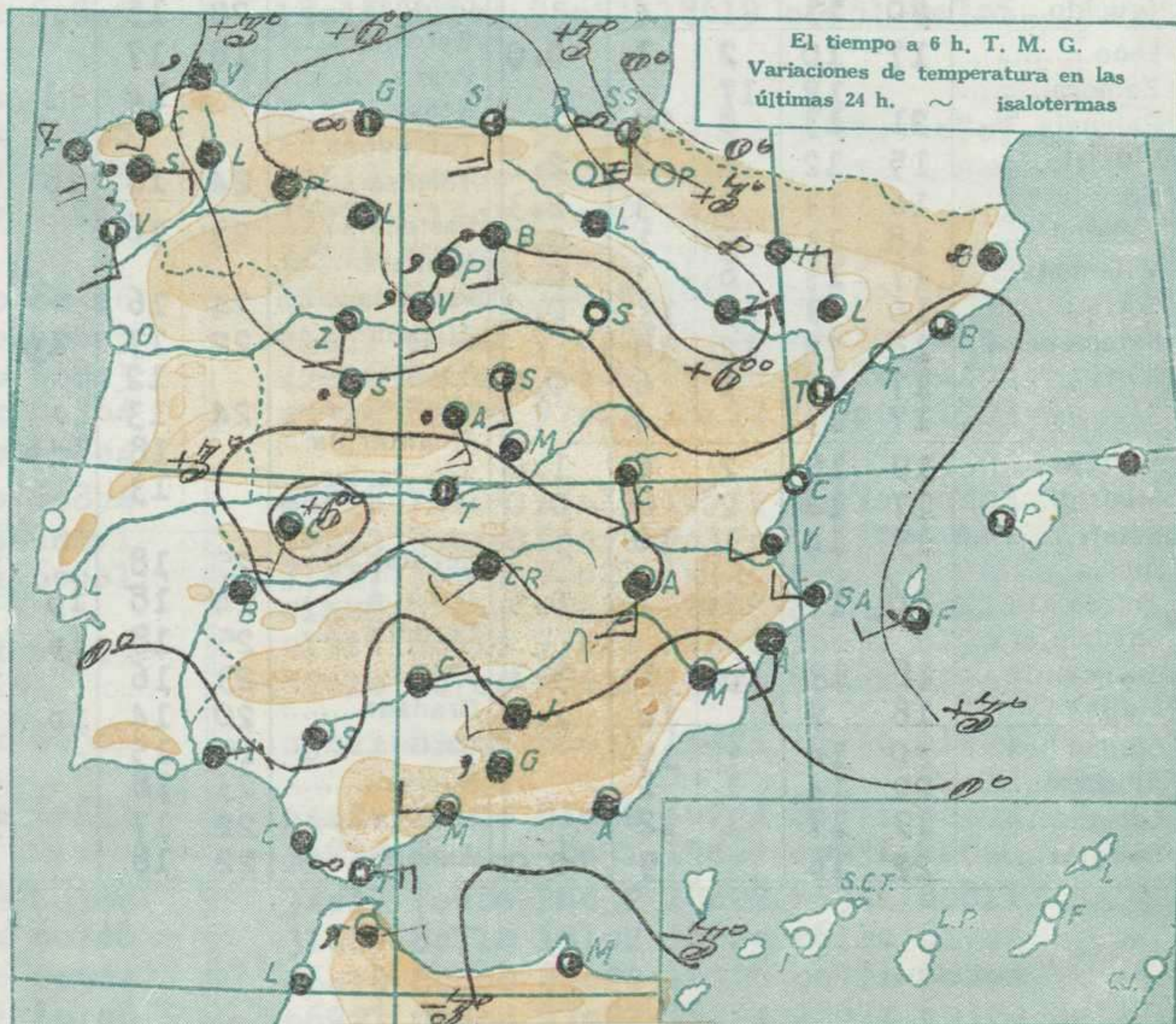
0 a 4. La presión es igual o mayor que la de tres horas antes.

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 horas antes.

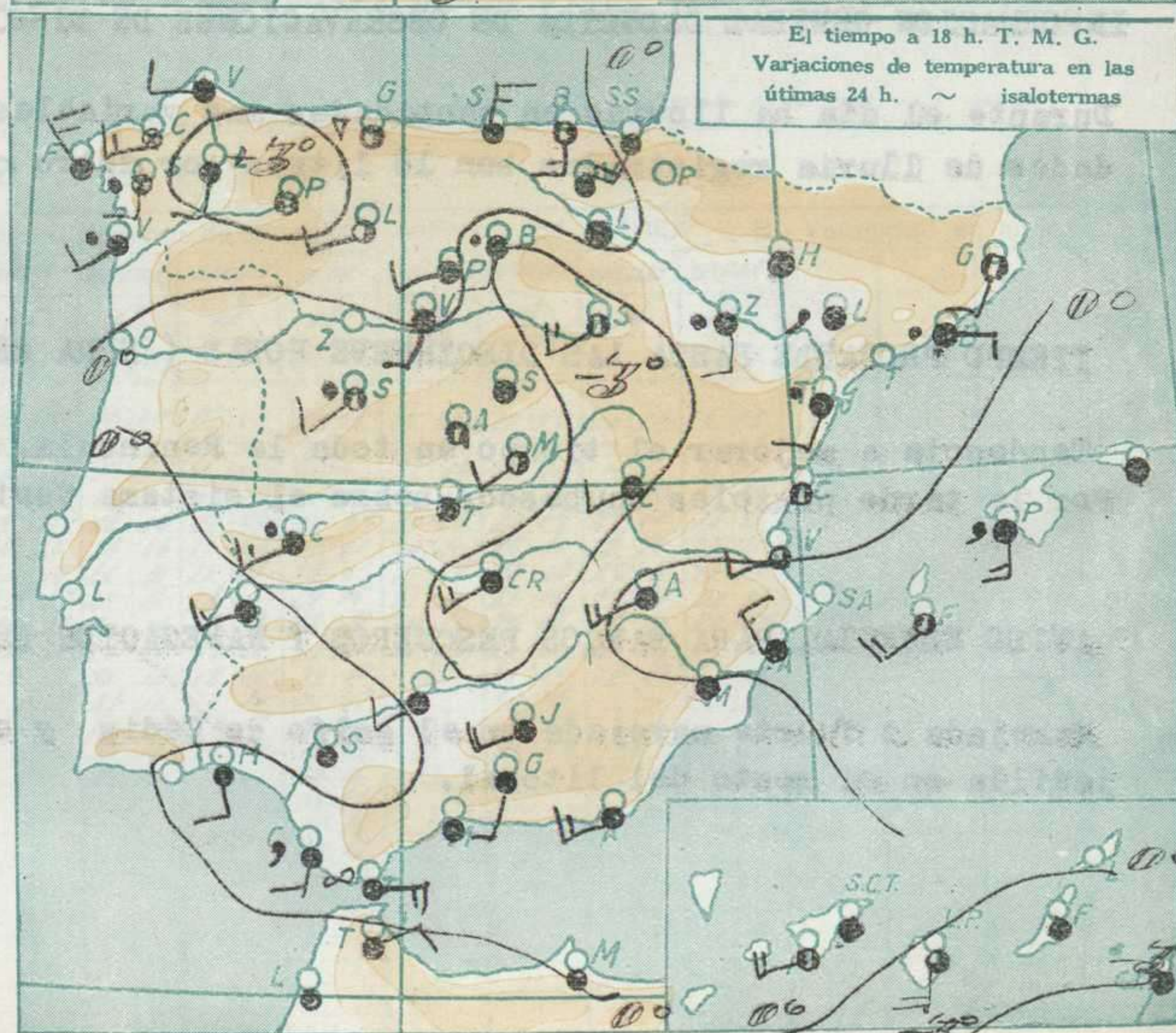
El tiempo a 6 h. T. M. G.

Variaciones de temperatura en las últimas 24 h. ~ isoterma

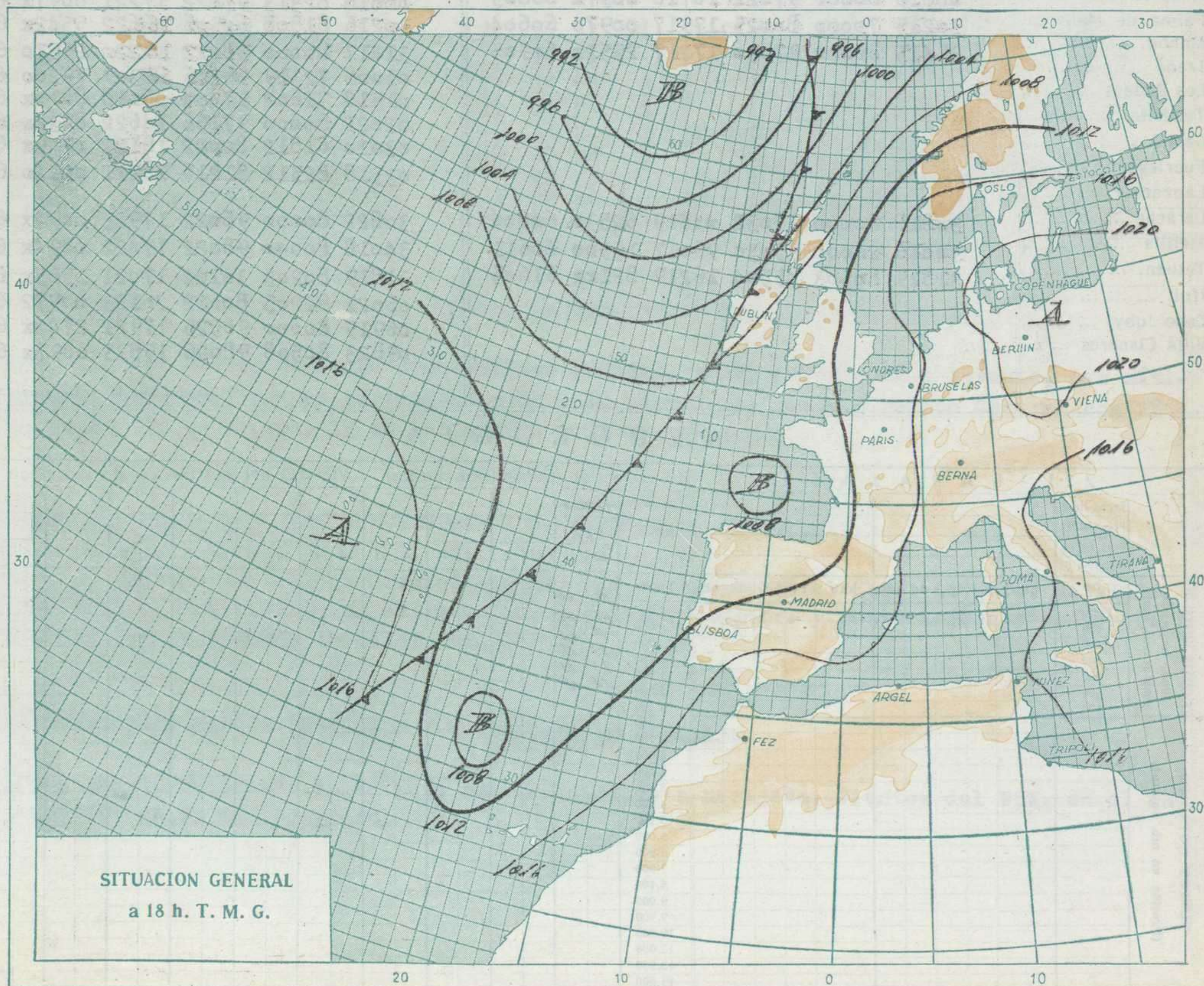
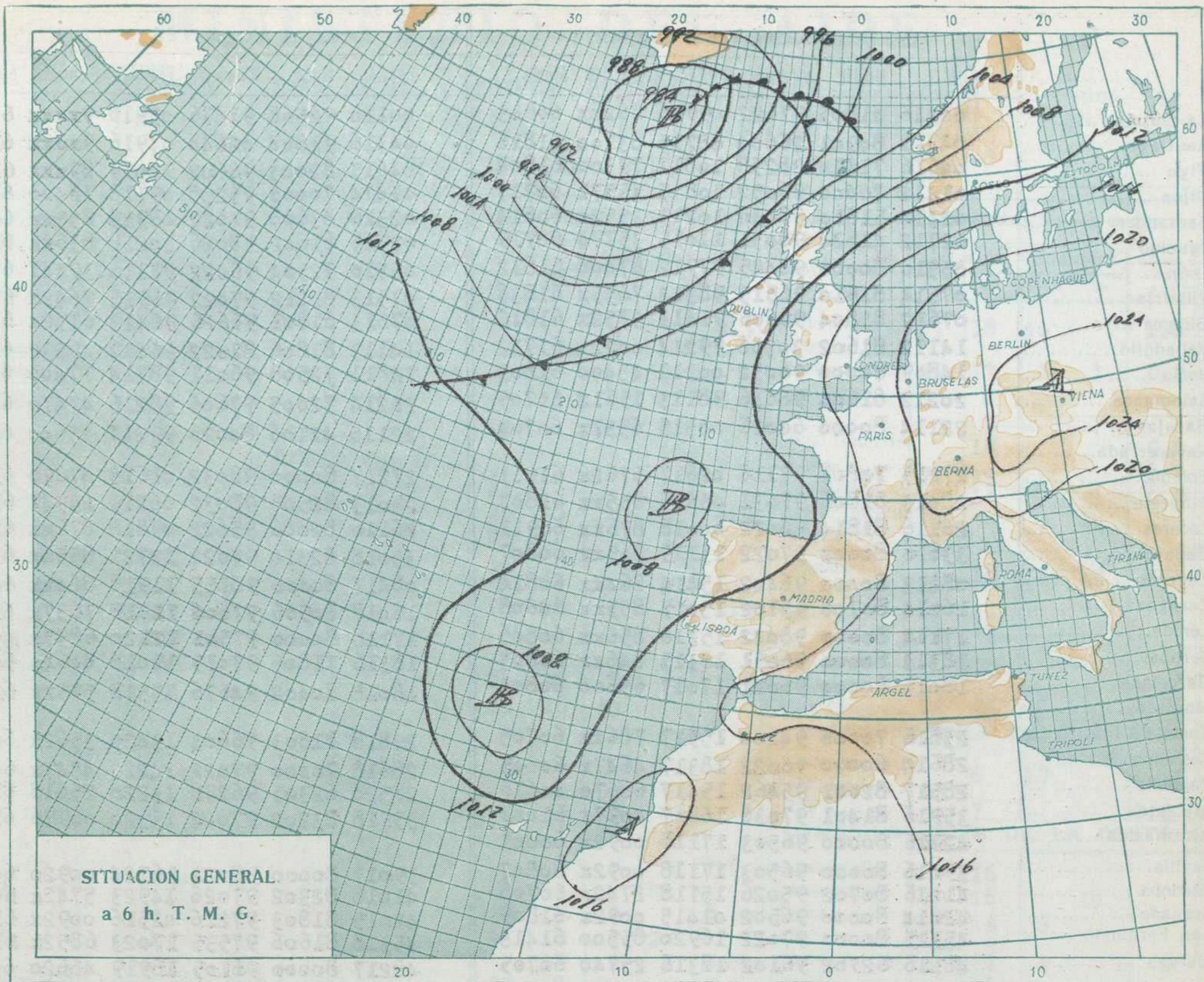
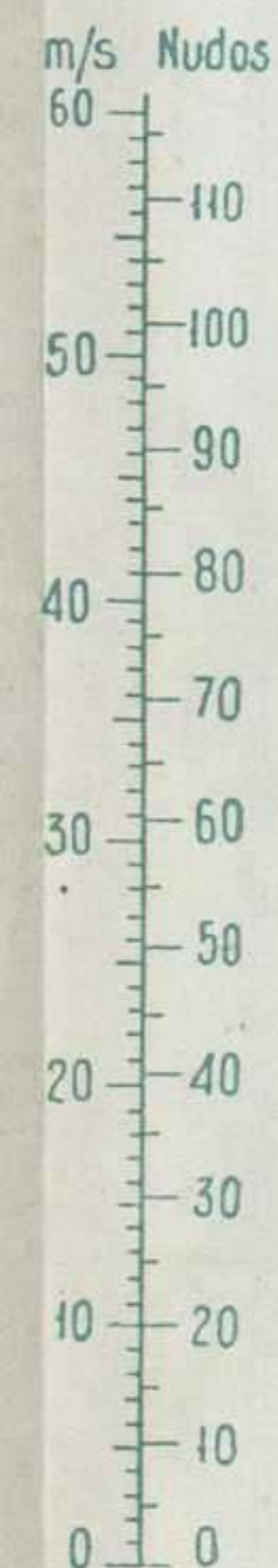


El tiempo a 18 h. T. M. G.

Variaciones de temperatura en las últimas 24 h. ~ isoterma









		OBSERVACIONES a 6 h. (*)							OBSERVACIONES a 18 h. (*)						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6japp		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6japp	
La Coruña. ....		00116	81805	97022	09916	86xxx	60813		00116	92508	91476	09916	9xxxx	60207	
Santiago. ....		04315	80901	26600	08715	83700	61816		04316	91804	02640	07916	9x0xx	61300	
Vigo. ....		04616	71410	38258	10811	79300	61804		04617	82003	96602	10019	89xxx	61300	
Gijón. ....		01412	70000	96052	10815	45571	60717		01414	70000	95258	09118	78400	61500	
Santander. ....		02314	51810	98030	10219	35520	60814		02316	83608	97022	08918	855xx	60300	
Igueldo. ....		02712	41824	98051	11015	35774	60919		02715	81812	98026	10218	836xx	61802	
León. ....		05510	80000	90445	97912	87000	61812		05510	72504	96022	97116	39441	61603	
Villafria. ....		07514	81610	96515	98313	7655x	61836		07513	82212	97022	96915	7642x	61300	
Burgos. ....		07612	81804	96606	91413	3752x	61816		07613	81801	96626	96413	6752x	61300	
Valladolid. ....		14112	81602	30506	99214	0092x	61712		14113	81806	81022	96017	49532	61306	
Soria. ....		14809	80000	96052	00311	45400	61803		14811	72508	96011	98714	77400	61305	
Salamanca. ....		20212	81604	96616	98113	15612	61705		20214	72005	97606	98216	47470	60201	
Barajas. ....		22114	80000	60026	00515	6557x	60704		22115	42106	80026	99217	35640	60301	
Navacerrada. ....															
Toledo. ....		27215	70803	97116	02617	5762x	61611		27217	80000	98032	01618	47610	61203	
Albacete. ....		28013	81806	97031	05616	855xx	61807		28013	82508	98032	06219	25547	61401	
Cáceres. ....		26116	81814	96022	00018	876xx	60911		26116	82006	95622	09818	876xx	61003	
Badajoz. ....		33016	80000	97022	13119	865xx	60807		33018	82310	97022	12721	855xx	61603	
Logroño. ....		08413	80000	96402	15414	864xx	60814		08417	80000	96155	11918	864xx	60303	
Zaragoza. ....		16014	80708	95102	15015	855xx	60608		16018	80506	97606	11618	7657x	61400	
Lérida. ....		17114	80000	98022	15716	856xx	60805		17118	80000	97501	12120	6857x	61608	
Gerona. ....		18313	80000	96051	18315	846xx	60803		18316	71806	97015	15018	44640	60803	
Barcelona. ....		18015	60000	96021	17017	65600	60804		18018	80402	94676	15518	5752x	62806	
Montseny. ....															
Tortosa. ....		23816	70000	94100	15517	786xx	60705		23818	81803	96603	13420	3562x	60603	
Castellón. ....		28614	60000	96022	18317	4647x	60605		28618	70000	97022	14222	4547x	60713	
Valencia. ....		28517	82001	95462	15417	68670	60616		28520	62305	96258	13220	25618	61300	
Alicante. ....		35916	81401	97036	16817	0097x	61001		35918	83202	97022	15320	00976	61604	
Alcantarilla. ....		42916	80000	96503	17118	0092x	60801								
Sevilla. ....		39016	80000	96503	17118	0092x	60807		39017	80000	98021	16724	00920	60300	
Córdoba. ....		41016	80702	95026	15718	2742x	60708		41018	82302	97026	14923	5742x	60300	
Granada. ....		42014	80000	96502	01415	0092x	61809		42015	81803	97216	02516	0092x	61300	
San Fernando. ....		45315	80000	97022	16920	85500	61413		45318	81606	97535	17023	6852x	61400	
Málaga. ....		48216	62702	96102	18318	25740	60705		48217	80000	96105	18919	46620	60300	
Almería. ....		48816	80000	97022	16718	0097x	60803		48818	82313	97022	17221	0097x	60409	
Palma de Mallorca. ....		30215	70000	80025	17917	00970	60604		30216	81808	60506	16622	5542x	60201	
Mahón. ....		31415	80000	97030	17217	2552x	60905		31417	80000	98022	16220	25570	60903	
Izaña. ....									01008	72319	96216	68309	79200	61803	
Los Rodeos. ....									01518	71602	97404	06018	861xx	61301	
Tenerife. ....									02021	80000	97156	14622	873xx	62607	
Gando. ....									03020	61812	80022	16122	4749x	61701	
Fuerteventura. ....									03518	82512	81216	16221	00920	61909	
Lanzarote. ....															
Larache. ....		30818	80000	97032	x4819	6253x	60804		30822	80000	96022	17923	0092x	60300	
Melilla. ....		34016	20000	95030	96017	15500	60611		34018	80000	98022	17422	0094x	60304	
Tetuán. ....		31819	80503	05504	16219	821xx	61605		31819	80203	30102	17021	1565x	60701	
Ifni. ....									06021	82205	80022	20123	00972	60203	
Cabo Juby. ....									06919	80000	96525	17921	2742x	60201	
Villa Cisneros. ....									09623	80508	98026	15823	0097x	60205	

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

## AEROLOGIA

2 2 1 - B A R A J A S												dd - Dirección (Decenas de grados)												VIENTO EN ALTURA												ff - Velocidad en nudos											
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)		Fecha-Hora										Estaciones																																			
		Pres. (NM)										SEVILLA																																			
		Pres. (tier.)										Hora . . . .																																			
		Isoterma 0°										Altura (m.)																																			
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)		PP	hhh	TT	I _d I _d	dd	ff	hhh	TT	I _d I _d	dd	ff	Tierra	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff																
		Tierra	601						601						00	00																															
		850												300	06	05																															
		700												600	14	04																															
		500												900	21	12																															
		300												1.200	23	14																															
		200												1.500	24	08																															
		100												1.800																																	
														2.100																																	
														2.400																																	
														2.700																																	
														3.000																																	
														3.300																																	
														3.900																																	
														4.800																																	
														5.400																																	
														6.000																																	
														6.900																																	
														7.500																																	
														8.100																																	
														9.000																																	
														9.900																																	
														10.800																																	
														12.000																																	
														13.500																																	
														15.000																																	