



MINISTERIO DEL AIRE

BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 116.
2.ª EPOCA

MADRID, VIERNES 25 DE ABRIL DE 1952.

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.....	15	8			4.1	Reinosa.....	10	3	ip	ip		P. de Mallorca	22	7	11	5	3.5
Monteventoso.	12	9				Vitoria.....		5	5			Pollensa.....	21			2	
Lugo.....	16	4				Vitoria (A)....	?	3	ip			Mahón.....	14	12		1	
Guitiriz.....	14	5				Logroño.....	15	5				Son Bonet....					
Rozas.....	16	5				Monflorite....	18										
Santiago (A)..	16	3				Veruela.....						Sta C. Tenerife	23				
Santiago.....	12	5			2.8	Calatayud....	16					Gando.....	22	11			7.4
Vigo.....	19	9			12.8	Valenzuela....	17					Los Rodeos...	16				
Ponferrada...	19	5				Sanjurjo.....	17	6			12.0	Fuerteventura					
						Zaragoza.....	17					Lanzarote.....	22				
						Calamocha....	12										
Gijón.....	15	9			4.0	Teruel.....						Tetuán.....					
Oviedo.....						Lérida.....	22	5			11.6	Larache.....					
Santander.....	16	9	ip		4.7							Melilla.....					
Sondica.....	15	5	2														
Bilbao.....						Gerona.....	15	4		2	8.9	Cabo Juby.....	20	15			11.2
Igueldo.....	12	8			3.7	Barcelona.....						Villa Cisneros.	21	11			7.0
						Prat.....		7			9.2	Ifni.....	?	?			9.8
León.....	14	1			12.7	Reus.....						OBSERVACIONES DE MONTANA					
Zamora.....	15	3				Tarragona....	20					Navacerrada...	8	-3			8.0
Palencia.....		2				Tortosa.....	21	10			11.2	Montseny.....					
Villafria.....	10	9			8.7	Castellón.....						Izaña.....					
Burgos.....	10	0			8.7	Manises.....	21					OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	14	2				Valencia.....	20	9			12.0	Punta Galea...	13	8	2	ip	
Villanubla....	12					Alicante.....		9			12.8	Cabo Mayor... 16	10	ip			
Soria.....	11	0			10.1	Rabasa.....		8			11.8	Vares.....	15	9			
Salamanca....	16	2			13.0	Murcia.....	22					Finisterre....	16	9			
Avila.....						Alcantarilla..	22					San Fernando.	22	11			
Segovia.....	14	0				Los Alcázares.	20					Tarifa.....		13			
						San Javier....	20	9			11.8	Cartagena.....		10			
Barajas.....	18	2			12.7	Sevilla.....	25	8				C. S. Antonio..		8			
Madrid.....	17	4			10.6	Córdoba.....						Cabo Bagur... 13	11				
Getafe.....	18	1				Jaén.....		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.					
Alcalá.....	19	1				Granada.....	22	1			10.7	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Toledo.....	19	6			12.9	Cartuja.....		4									
Guadalajara..						Huelva.....	24	10			11.0						
Cuenca.....	15	-1			12.1	Málaga.....	28	11			12.0						
Molina.....	12	-1			7.0	Almería.....	20	12			12.3						
Ciudad Real..	18	4															
Albacete.....	17	4															
Cáceres.....	22	11															
Badajoz.....	22	7			12.8												

INFORMACION GENERAL DEDUCIDA DE LAS OBSERVACIONES DE LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL)

Se han registrado débiles precipitaciones en Gerona, Baleares y puntos aislados del Cantábrico. En el resto de España se mantuvo el buen tiempo.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 26.

La llegada a Galicia de un frente nuboso débil dará lugar a chubascos poco intensos en esta región y, posteriormente, en el Duero y Cantábrico. En el resto se mantendrá el buen tiempo.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

En todo el Atlántico próximo predominan las altas presiones con gradientes débiles. En consecuencia se mantendrá el mar poco agitado. Tan solo en el golfo de Rosas puede aumentar la intensidad del viento dando lugar a marejada.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

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

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

	Frente frío
	Frente cálido
	Oclusión
	Discontinuidad
	Isobaras

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

TT W N
V W W N
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.

TEMPERATURAS EXTREMAS
(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 28° en Málaga.
Mínima: 1° bajo cero en Cuenca.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx.: 17.4 a 14.0 h. Mín.: 3.6 a 5.00 h.
a 1 h. 6.7 a 13 h. 13.8
a 7 h. 6.6 a 18 h. 14.4

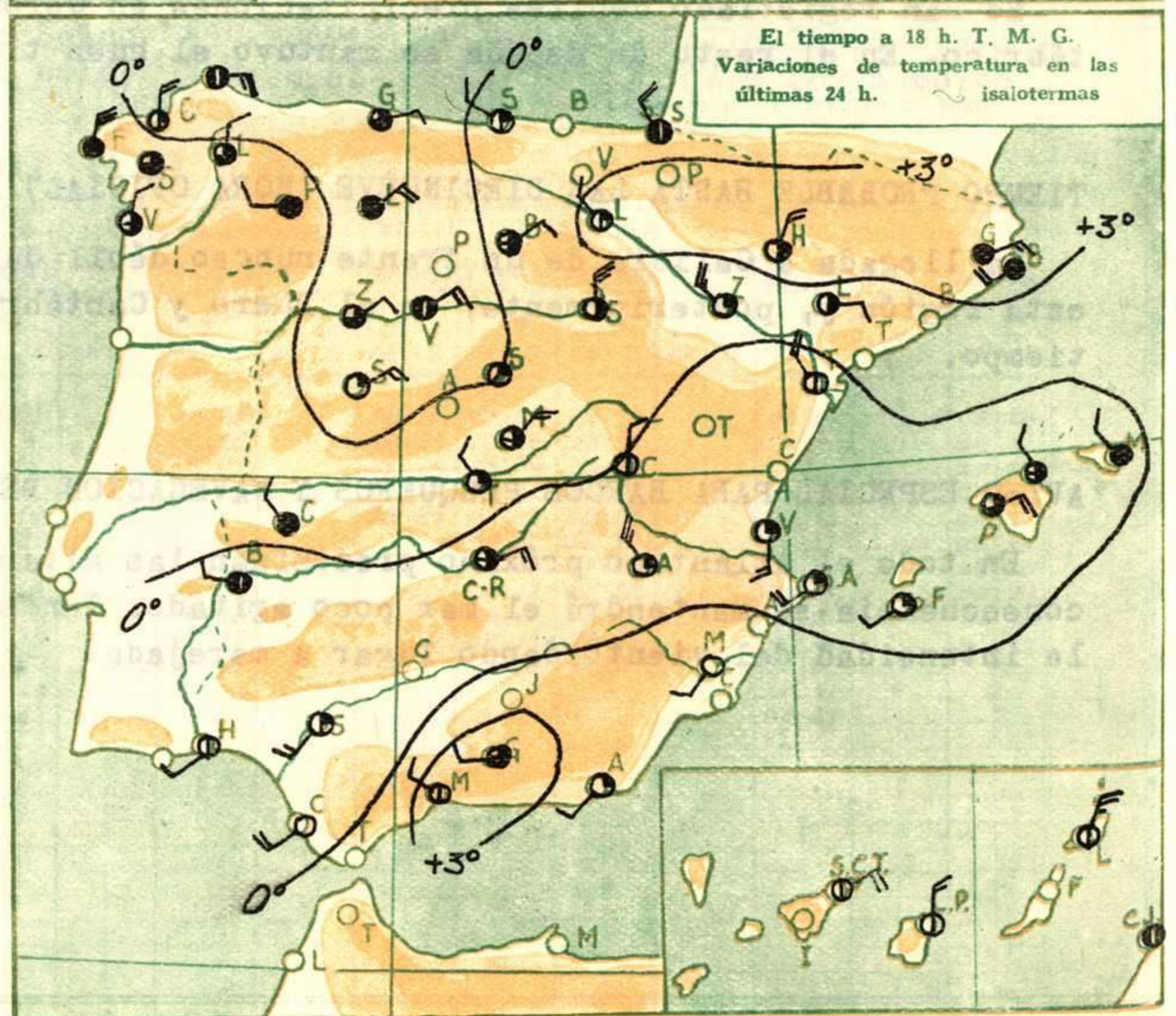
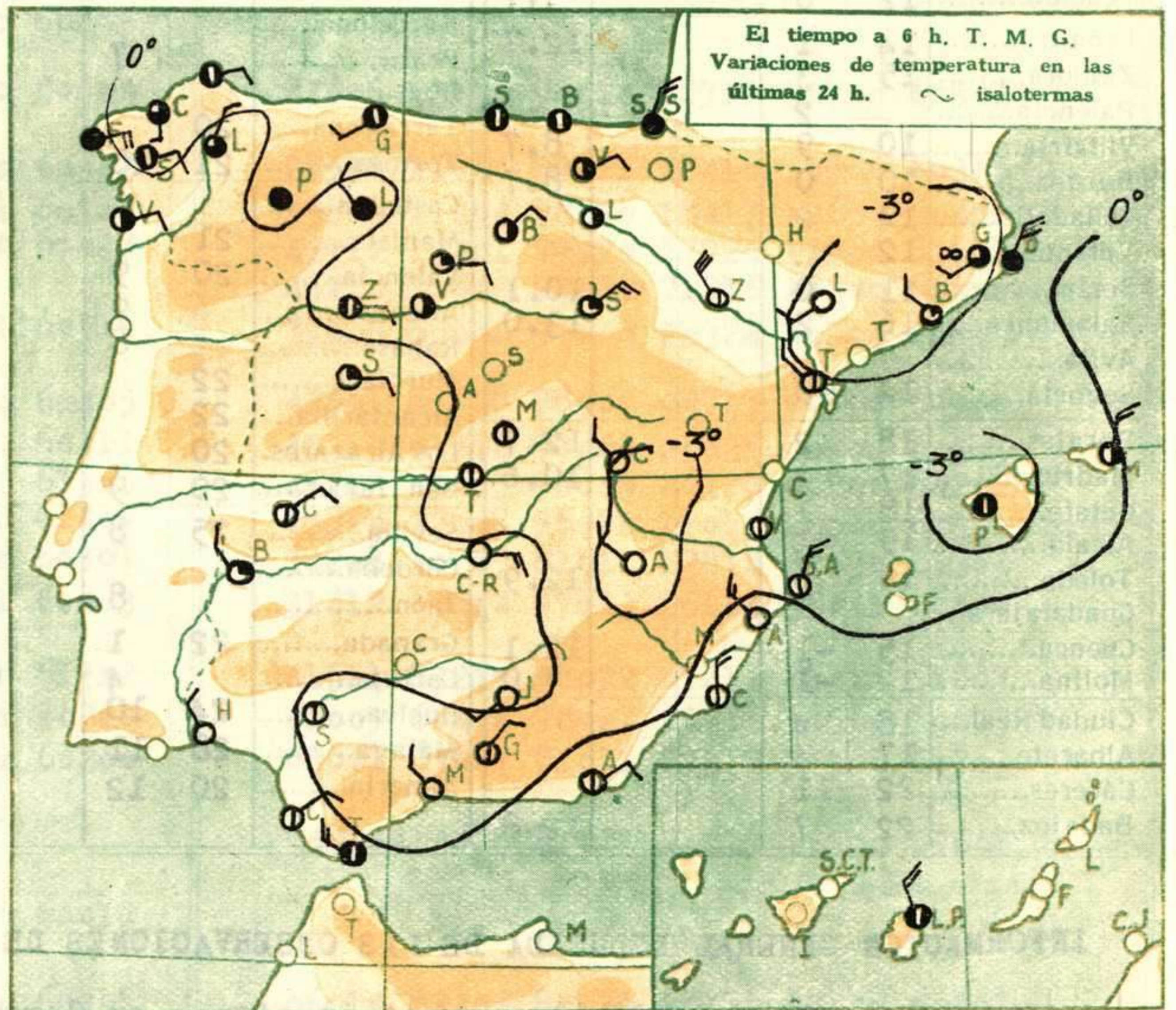
PRESIONES
Máxima: 709.4 mm. a 22.00 h.
Mínima: 705.4 mm. a 18.00 h.
a 1 h. 709.3 a 13 h. 707.1
a 7 h. 708.8 a 18 h. 705.4

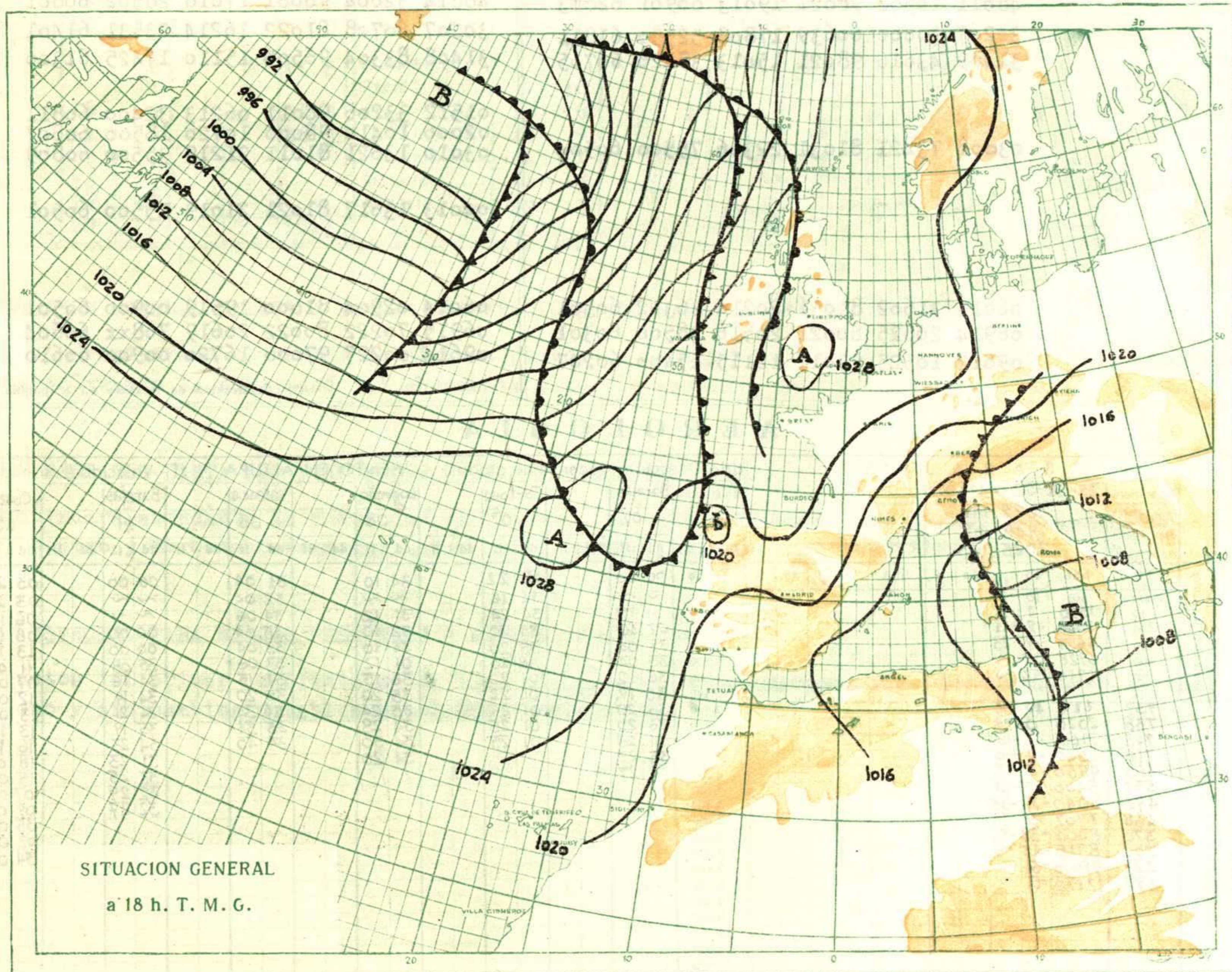
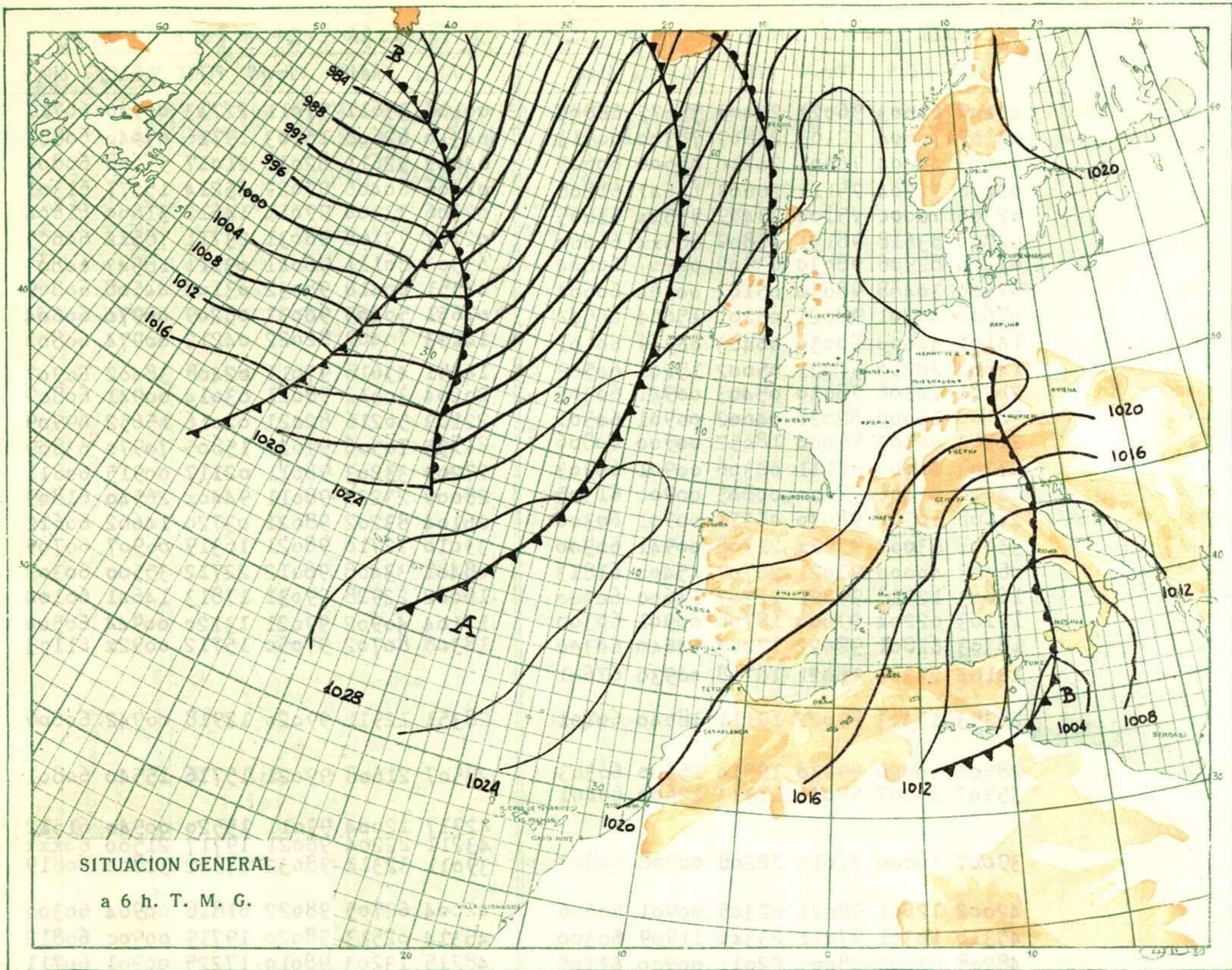
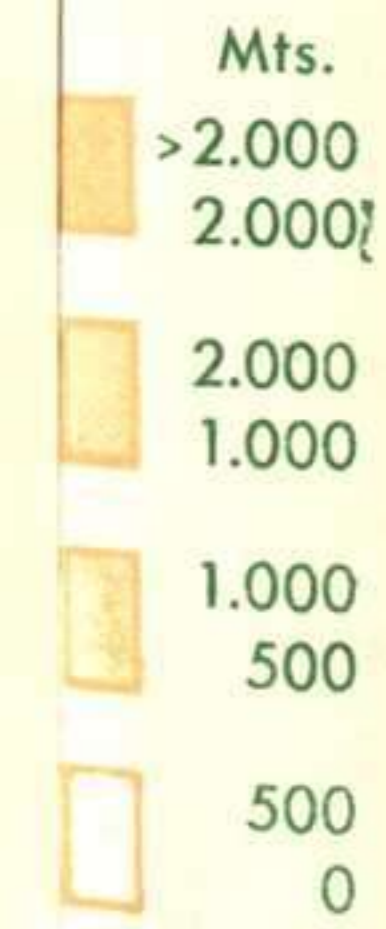
VIENTO
Velocidad máxima: 11 m/s. a 19.15 h.
Dirección: **Nornordeste.**
Recorrido en 24 horas: 236 km.



EXPLICACION DE LA CLAVE

- III - Indicativo de la estación.
 - T_dT_d - 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 metros) 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.
 - N_h - 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, altocumulos.
 - CH - Nubes altas:
 - 1 a 4, cirrus.
 - 5 a 8, cirrostratus.
 - 9, cirrocumulos.
 - 6 - 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.





OBSERVACIONES a 6 h. (*)

OBSERVACIONES a 18 h. (*)

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	6japp
La Coruña.	00107	61803	96021	25409	35572	60808
Santiago... ..	04305	70504	02103	24607	78300	60813
Vigo	04605	40404	76001	24710	45600	60605
Gijón	01406	72204	95111	26609	14647	61808
Santander. ...	02306	70000	95104	25409	955xx	61605
Igueldo	02704	83618	98151	75809	885xx	61660
León	05500	82906	98030	03902	00907	60804
Villafria	07500	30408	98030	05102	00961	60604
Burgos	07600	40201	98021	05201	15650	60604
Valladolid... ..	14101	40000	80030	06403	00949	60601
Soria	14802	20210	97021	05002	15201	60509
Salamanca	20201	20906	98030	05403	00941	60305
Barajas	22100	10000	82020	04002	00901	60501
Navacerrada.. ..	21563	00703	99000	18052	00900	60806
Toledo... ..	27203	10000	98111	04306	00901	60903
Albacete	28004	03405	99000	00805	00900	61305
Cáceres	26108	10202	98030	05311	00901	60300
Badajoz	33007	23002	9702x	21708	00941	60300
Logroño	08403	40000	97021	26707	45400	61813
Zaragoza.. ..	16003	12928	99021	21707	14600	60300
Lérida... ..	17103	02204	99000	18706	00901	60300
Gerona.	18303	62801	98022	17004	54640	60300
Barcelona. ...	18104	23301	98021	18708	00930	67601
Montseny. ...						
Tortosa	28353	13413	99022	19111	18640	60101
Castellón... ..						
Valencia	28502	10820	99030	19510	15500	60303
Alicante	35902	13207	99030	18313	12600	60401
Alcantarilla						
Los Alcázares						
Sevilla.	39007	10000	97010	22208	00908	60803
Córdoba						
Granada	42002	12601	98021	02305	00901	60606
San Fernando	45310	10301	97011	233xx	11909	60300
Málaga	48208	03002	98000	22011	00900	61705
Almería	48811	10502	98021	19013	00901	62803
Palma de Mallorca.	30207	70000	60639	17808	52550	61811
Mahón.	31409	43616	98021	15013	38420	60705
Izaña						
Los Rodeos						
Tenerife						
Gando	03008	73421	81031	22316	75500	60504
Fuerteventura						
Lanzarote.						
Larache						
Melilla						
Tetuán.						
Ifni.	06011	31602	81031	20214	16302	60301
Cabo Juby.	06914	20625	80021	20516	38500	60301
Villa Cisneros	09612	10525	97011	12115	15400	60207

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	6japp
00108	33611	97011	22713	00946	60711	
04310	62608	15203	19716	09040	60807	
04609	52611	82031	21017	55608	60807	
01406	60406	97022	25214	15577	61301	
02306	33304	99011	14612	31600	61604	
02707	73168	98031	23711	785xx	60605	
05503	80111	98011	03111	18547	60807	
07551	60416	98032	03108	44508	60809	
07651	50405	98031	05209	00970	60604	
14153	70409	82022	04212	00974	60804	
14851	43618	97011	02408	38402	60907	
20204	30612	98021	03014	00941	60809	
22103	50216	82021	02016	15652	69909	
21555	70506	99022	15805	70970	63809	
27203	33203	98011	02117	00915	60811	
28009	23220	98011	9440x	26540	61809	
26104	83202	98021	03720	14602	60612	
33010	72710	98021	16319	00907	60709	
08401	33408	98012	22712	35500	60309	
16002	22928	99031	17813	14641	60104	
17104	40902	99021	13120	00944	60500	
18308	80702	97050	15712	0092x	61103	
28351	12911	99020	12918	00942	60606	
28507	21608	99021	15716	15540	60801	
42917	12004	99011	15520	00940	61512	
43211	22204	98021	19717	21500	60xxx	
39011	32314	98032	17922	32800	60819	
42004	62705	98022	01818	00904	60300	
45314	02513	98020	19719	00900	60812	
48215	13203	98010	17225	00901	60711	
48814	32004	98001	17018	28502	60801	
30207	60708	81022	16214	23531	61401	
31408	83304	96505	15110	17425	61300	
01512	33206	98011	06213	32400	60811	
02006	10410	98000	10720	18500	60807	
03010	13621	81011	21219	35500	60809	
04013	13617	81021	21019	15500	60501	
06014	02904	81000	19519	00900	60501	
06915	70222	80022	20619	768xx	60604	
09614	00227	97000	16720	00900	60610	

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

A E R O L O G I A

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		Pres. (NM)		Pres. (tier.)		Isoterma 0°		Estaciones		Barajas		Tortosa		Logroño		Valencia		Barajas		V. Cisneros		
	PP	hhh	TT	t _d	dd	ff	hhh	TT	t _d	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
		601	16	2			601																
	Tierra	601	16	2			601																
	850	1520	4	-5																			
	700	3068	-2	-11																			
	500	5657	-17	-23																			
	300	8928	-45	~																			
	200	11910	-52	~																			
	100																						
	937	612	10	-2																			
	788	2025	0	-9																			
	743	2100	-2	-16																			
	716	2800	-4	-16																			
	663	4850	-4	-13																			
	537	5400	-15	-21																			
	490	6040	-30	-33																			
	468	7702	-31	-34																			
	370	8000	-38	-33																			
	300	8918	-45	~																			
	229	99000	-51	~																			
	192	12170	-51	~																			