



MINISTERIO DEL AIRE

BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 113.
2.ª EPOCA

MADRID, MARTES 22 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	9	2	1	2.3	Reinosa.....		4				P. de Mallorca	21	13		19	
Monteventoso.	12	7				Vitoria.....						Pollensa.....	20			6	
Lugo.....	13	5	1	1		Vitoria (A)....	?	6	1	ip		Mahón.....	21	14	ip	ip	
Guitiriz.....						Logroño.....	14	12	2		3.5	Son Bonet....					
Rozas.....						Monflorite....											
Santiago (A)..		4	ip			Veruela.....	11					Sta C. Tenerife	22				
Santiago.....	13	6	ip	ip	2.0	Calatayud....	15					Gando.....	30	14	ip		8.0
Vigo.....	15	9	1	1		Valenzuela....						Los Rodeos...	14			2	
Ponferrada...	14	7				Sanjurjo.....	16	10	5		7.3	Fuerteventura.					
						Zaragoza.....	?					Lanzarote.....	22	12		ip	6.2
						Calamocha....	?										
Gijón.....	14	9	7		0.5	Teruel.....						Tetuán.....					
Oviedo.....						Lérida.....	16	13	3	2	7.6	Larache.....					
Santander.....	16	9	16	4	0.0							Melilla.....					
Sondica.....																	
Bilbao.....						Gerona.....	17	4		ip	4.9	Cabo Juby.....	19	17		ip	8.0
Igueldo.....	11	8	1	1		Barcelona.....						Villa Cisneros.	22				
						Prat.....		13			9.2	Ifni.....	20	13		ip	3.4
León.....	13	2			6.1	Reus.....						OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora.....	16	6				Tarragona....	18					Navacerrada...	7	0			8.5
Palencia.....	14	8				Tortosa.....		15	ip		9.6						
Villafria.....	10	5	ip	ip	2.5	Castellón.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Burgos.....	10	6		ip	5.8	Manises.....	22					Punta Galea...		11	4		
Valladolid....	15	8			8.2	Valencia.....	20	14	1		11.5	Cabo Mayor...	15	10	12	4	
Villanubla....	14	5				Alicante.....	27	14		ip	10.3	Vares.....	14	9			
Soria.....	11	6			6.3	Rabasa.....	23	14		ip	10.0	Finisterre....	15	8			
Salamanca....	15					Murcia.....	24	10		2		San Fernando.		14			
Avila.....						Alcantarilla..	25	13		7	10.1	Tarifa.....		15			
Segovia.....	14	7				Los Alcázares.	21	12				Cartagena.....	20	13			
						San Javier....	22	14		1		C. S. Antonio..	20	12			
Barajas.....	20	9			8.0	Sevilla.....	23	12				Cabo Bagur...	16	13	ip	ip	
Madrid.....	19	10			6.9	Córdoba.....						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.					
Getafe.....	20	10			8.5	Jaén.....	25	13				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Alcalá.....	20	10				Granada.....	23	10	ip		2.4						
Toledo.....	21	13			8.0	Cartuja.....	21	11									
Guadalajara...						Huelva.....	21	12			9.4						
Cuenca.....	20	8		1	10.3	Málaga.....	27	15			11.0						
Molina.....	15	?			10.4	Almería.....	21	15			11.0						
Ciudad Real...	25			3	10.4												
Albacete.....	22	11		3													
Cáceres.....	18	10															
Badajoz.....		8	2		8.0												

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

Durante la mañana de hoy el cielo estuvo nuboso en Galicia, Duero, Cataluña y Levante, registrándose precipitaciones de carácter débil o inapreciable.— Por la tarde el área de inestabilidad afectó al Centro, Montes de Toledo y parte de Andalucía, incrementándose en Levante y Baleares con desarrollo de tormentas principalmente en dichas Islas recogiendo 19 litros por metro cuadrado en Palma y 3 en Albacete.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 23.

Mejoría del estado del cielo en Galicia, Cantábrico y Duero.— Continuará el área de inestabilidad sobre Cataluña, Levante y Baleares con precipitaciones que, por la tarde, afectarán con mayor intensidad al triángulo Barcelona-Valencia-Palma.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Una borrasca de 754 mm. centrada en Argel tiende, en su movimiento ciclónico, a desplazarse hacia el Nordeste afectando con un área de mal tiempo a todo el Mediterráneo y costas de Levante, Baleares, Cataluña y golfo de León, con vientos del Este y empeoramiento del estado del mar.— Régimen de marejada en el Cantábrico.

MARTES 22 de ABRIL de 1952.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Neblina	✱	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⊍	Tormenta
9	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 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: 27° en Málaga y Alicante.

Mínima: 2° en León.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx: 18.8 a 14.00 h. Mín.: 9.9 a 5.50 h.
 a 1 h. 14.0 a 13 h. 18.0
 a 7 h. 13.1 a 18 h. 15.6

PRESIONES

Máxima: 699.2 mm. a 18.00 h.
 Mínima: 697.8 mm. a 18.00 h.
 a 1 h. 698.3 a 13 h. 698.8
 a 7 h. 698.6 a 18 h. 699.2

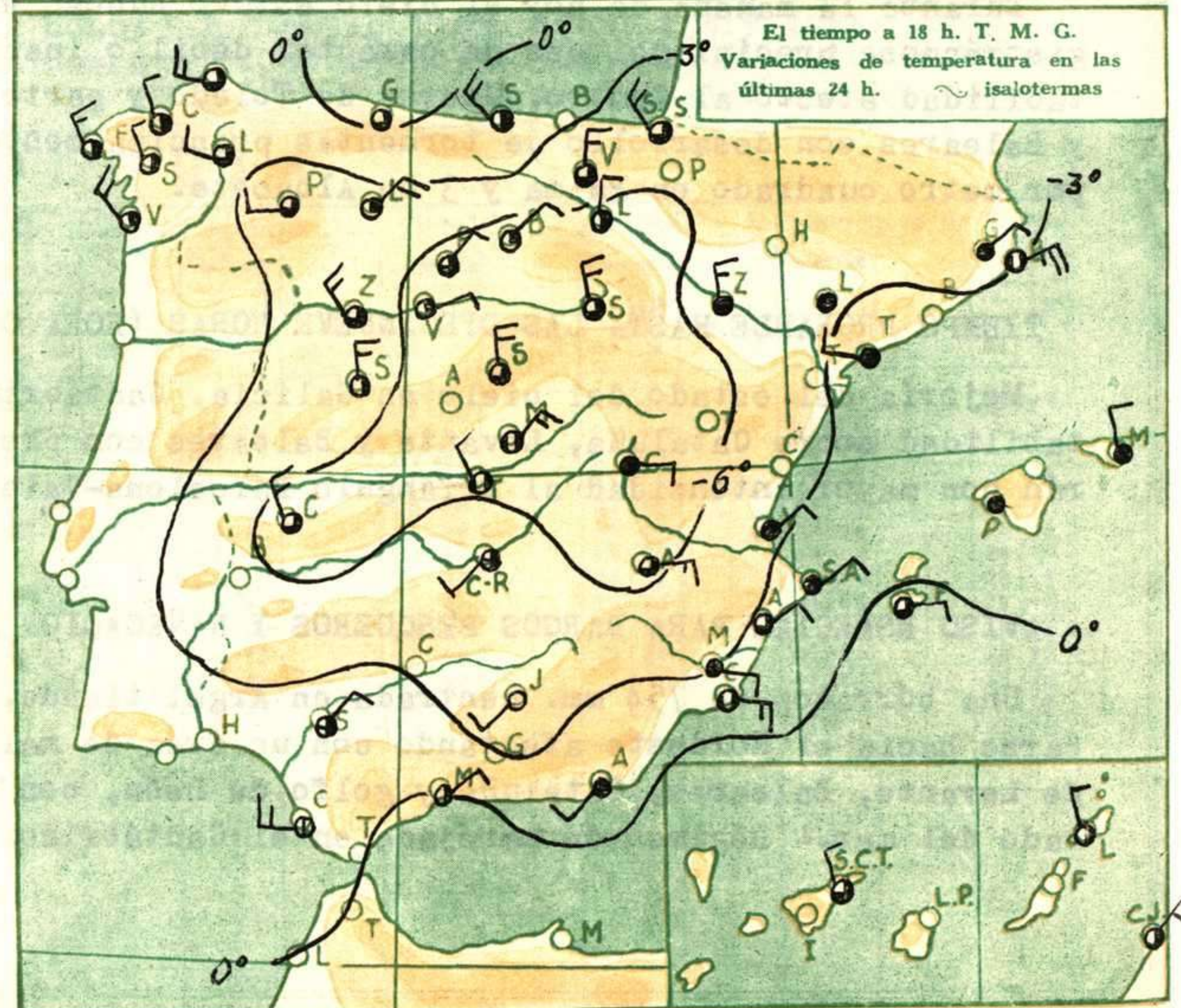
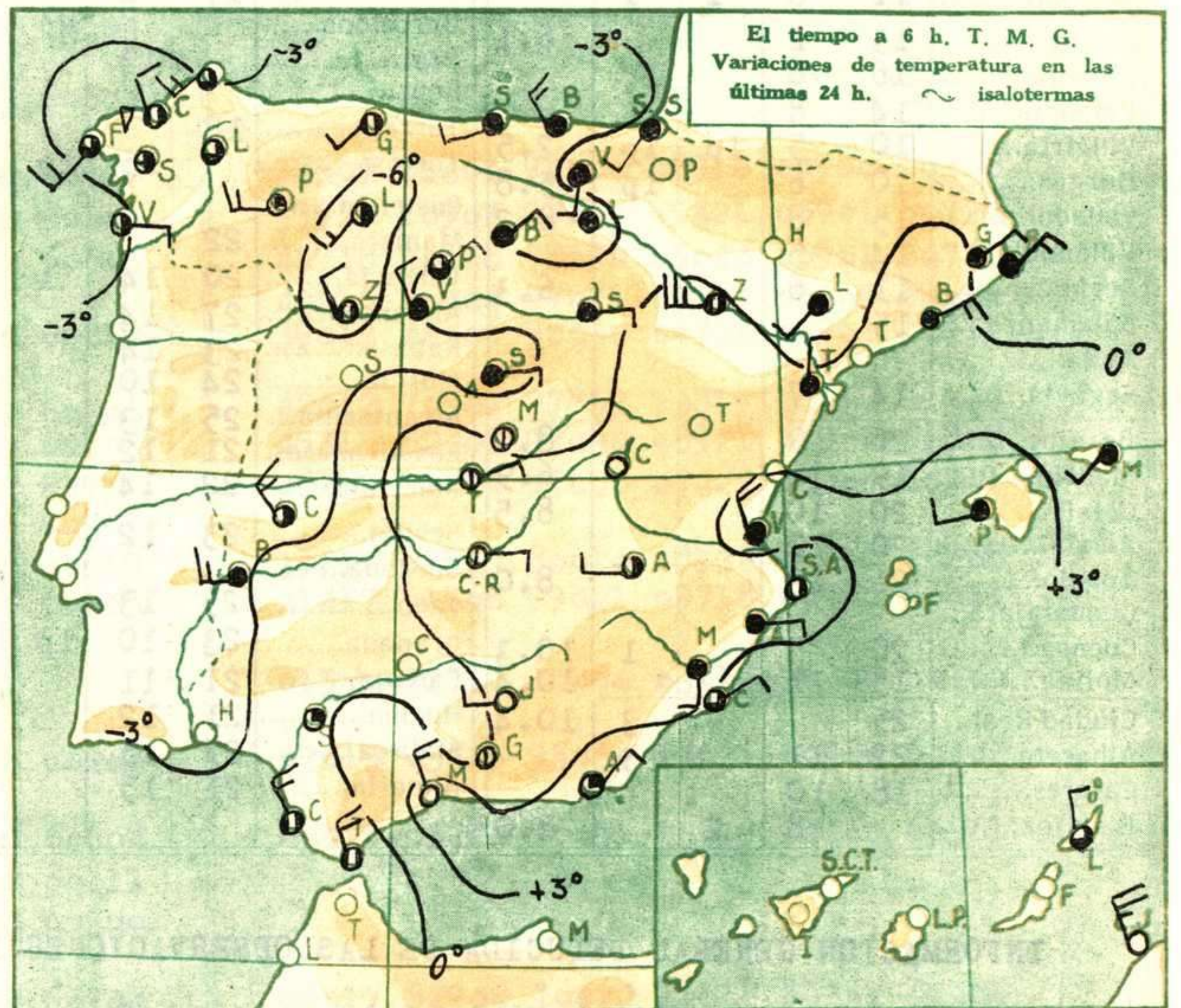
VIENTO

Velocidad máxima: 11 m/s. a 17.35 h.
 Dirección: Norte.
 Recorrido en 24 horas: 191 km.

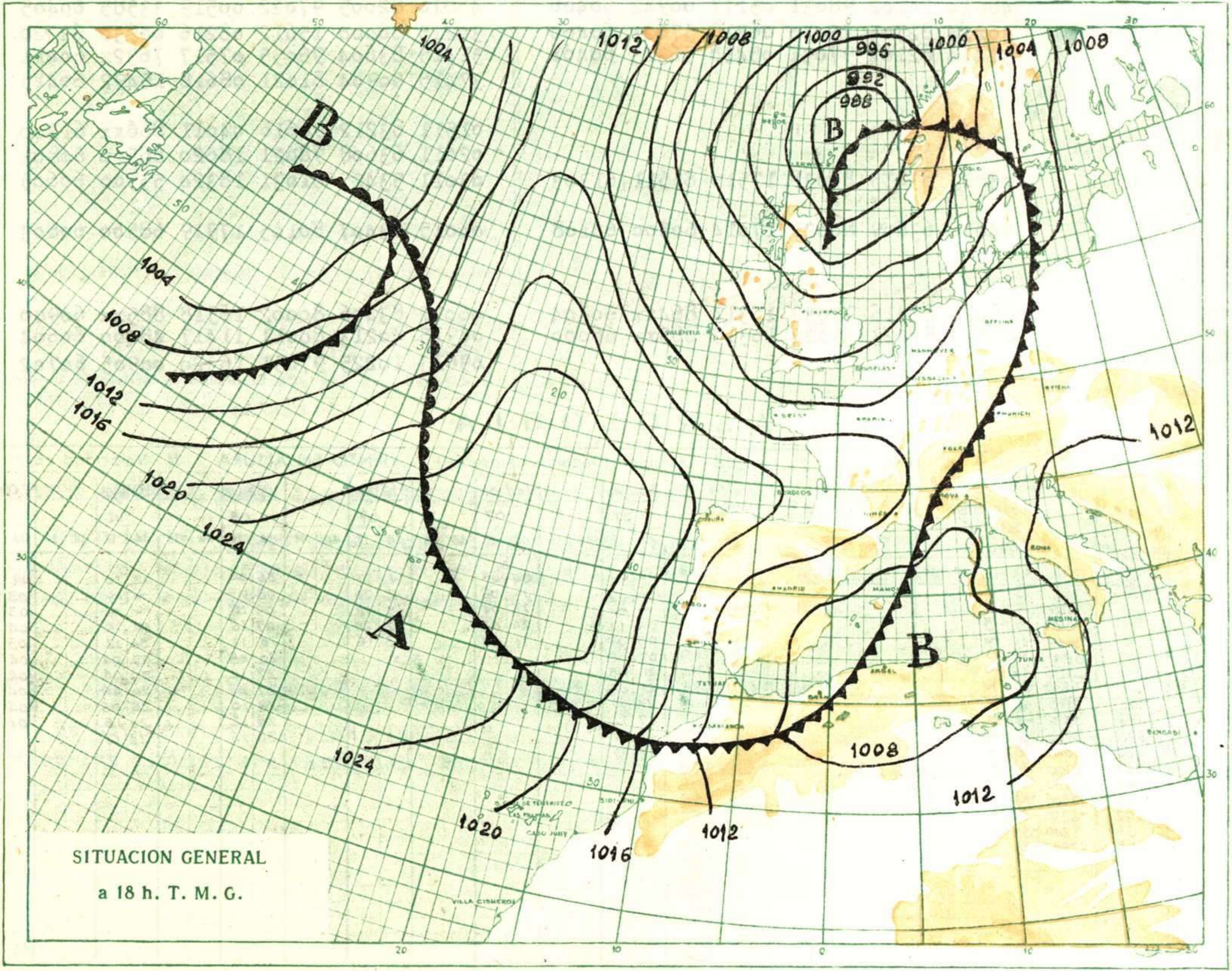
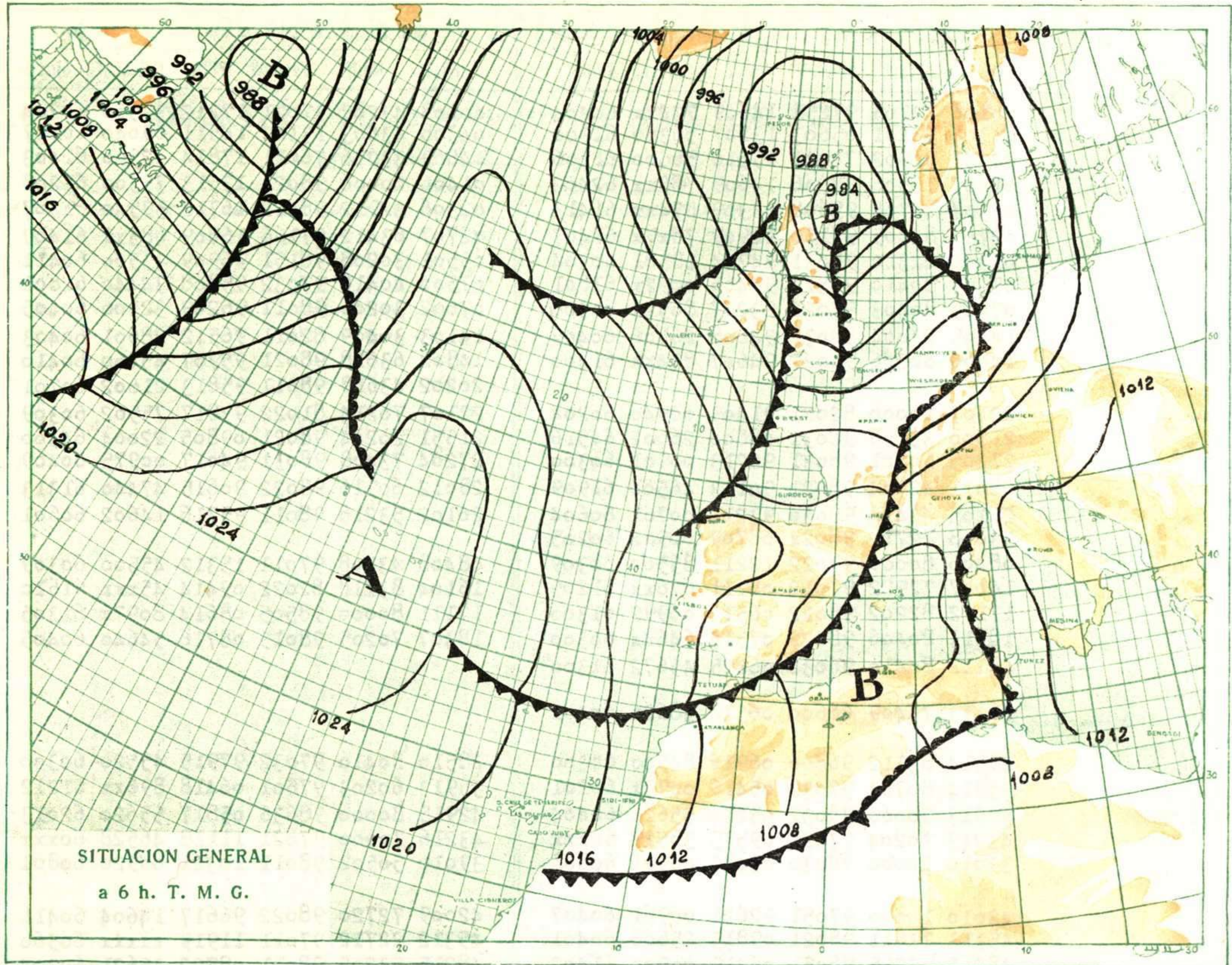
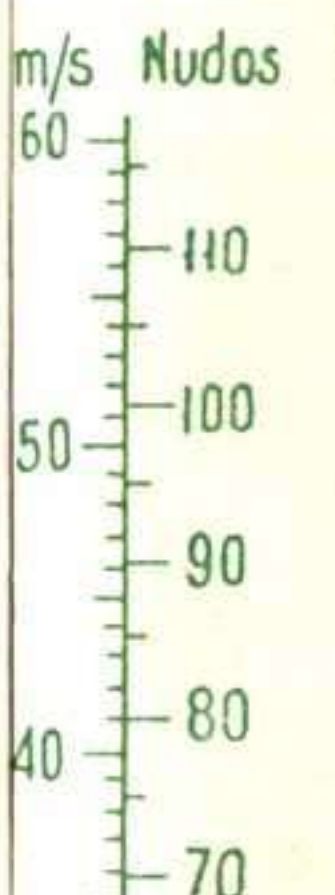


EXPLICACION DE LA CLAVE

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



mm 800
790
780
770
760
750
740
730
720
710
700
m/s 60
50
40
30
20
10
0



	OBSERVACIONES a 6 h. (*)						OBSERVACIONES a 18 h. (*)					
	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	δjapp	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	δjapp
La Coruña...	00106	73105	97258	14609	734xx	60404	00108	43207	97021	17212	39560	60204
Santiago...	04306	53201	05603	13107	56300	61300	04308	43603	13102	10511	09040	60107
Vigo...	04607	50902	70031	15510	56500	61106	04609	33216	76011	17814	32500	61403
Gijón...	01407	72506	98606	13609	785xx	62402	01406	60000	98021	17513	75500	61208
Santander...	02307	82706	95608	13309	874xx	61413	02306	32912	98012	16712	39540	61307
Igueldo...	02709	82005	97166	12909	78x7x	61407	02707	63412	97166	16609	685xx	61409
León...	05500	42310	98031	94304	18501	60304	05501	30208	98151	96909	33500	60411
Villafria...	07505	80410	96512	93406	0092x	61801	07500	40416	97032	95808	34440	61801
Burgos...	07605	80403	97022	93207	865xx	60300	07602	30206	98011	96209	32500	60405
Valladolid...	14105	73604	82031	94608	26506	60405	14103	30409	82011	96512	28601	60403
Soria...	14806	80706	96022	94607	874xx	61400	14802	63618	98021	95907	45460	60410
Salamanca...							20202	43618	98011	95813	21602	60701
Barajas...	22107	10000	82021	91409	00940	60204	22107	70214	81022	93817	75502	60309
Navacerrada...	21500	33606	98031	08800	26002	64516	21551	20204	98021	09805	22004	64300
Toledo...	27205	10501	98031	92213	00901	60300	27204	73408	98031	94017	00975	60409
Albacete...	28011	42704	98021	90113	46500	61909	28012	60916	98022	90815	47440	61313
Caceres...	26105	43414	98030	93211	00901	60604	26102	53218	98011	95716	14602	60601
Badajoz...	33008	72710	9802x	08709	00902	60205						
Logroño...	08406	80000	97022	12211	85500	60309	08408	43208	97011	15312	45500	60309
Zaragoza...	16007	72922	97012	08911	676xx	61205	16104	83218	82022	09414	45xxx	61610
Lerida...	17112	82202	98022	06513	00992	61300	17111	80000	98505	08614	8097x	61305
Gerona...	18311	80406	98022	07515	6464x	60300	18307	70205	98015	08716	54640	60405
Barcelona...	18112	80410	96038	06615	45672	61300						
Montserrat...												
Tortosa...	28313	73409	66600	06516	3862x	60401						
Castellón...												
Valencia...	28514	83112	96800	06916	84500	60300	28510	80410	97032	97915	45520	60300
Alicante...	35914	80703	97031	05416	0097x	60201	35913	60203	97601	06418	896xx	61212
Alcantarilla...	42913	70000	98031	05214	55620	60404	42915	80000	98636	05817	55620	62013
Los Alcázares...	43213	70204	97021	09515	38529	60xxx	43216	70000	97021	11118	46528	60xxx
Sevilla...	39010	20000	98030	09013	00901	60808	39010	50502	98011	10321	00920	60801
Córdoba...												
Granada...	42010	10000	97051	92611	00961	60407	42009	72720	98022	96617	14604	60411
San Fernando...	45313	73611	98021	09815	25606	60401	45312	22712	97011	11919	xxxxx	60560
Málaga...	48212	03215	98051	06319	00900	61402	48215	53205	98011	08722	35621	60304
Almería...	48814	20202	98031	05117	00942	60400	48816	82005	97022	00519	33585	60405
Palma de Mallorca...	30214	82705	75030	06518	5762x	60400	30215	80000	15612	08216	00930	62320
Mahón...	31414	82104	97031	05418	56323	60401	31415	83604	96055	07517	7632x	60411
Izaña...							37415	60904	81021	08618	15492	60415
Los Rodeos...												
Tenerife...							01511	83212	90616	04011	866xx	61300
Gando...							02011	63608	98021	18020	68500	60803
Fuerteventura...	03013	83415	80038	17515	85511	61303	03011	53425	81031	18320	55500	60605
Lanzarote...												
Larache...	04010	63609	80021	17014	60500	60108	04015	63407	80105	17919	68500	60603
Melilla...												
Tetuán...												
Ifni...	06021	83416	91032	15314	864xx	60304	06012	83406	80002	16518	885xx	60900
Cabo Juby...	06913	83423	75022	16317	885xx	66000	06915	40213	80011	11417	48400	60604
Villa Cisneros...							09613	10225	97051	16320	00905	60702

(*) 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 22-IV-52 ~ 14 ^h 00												Estaciones		Barajas		Tortosa		Málaga		Valencia		Barajas		V. Cisneros	
	Pres. (N.M) 4010 mb.												Hora		07		07		07		08		14		14	
	Pres. (tier.) 937 mb.												Altura (m.)		dd		ff		dd		ff		dd		ff	
	Isotherma 0° 3000 m.												Tierra		02		04		14		10		02		10	
	601												300		~		~		12		20		03		09	
	601												600		~		~		13		18		04		15	
													900		04		12		04		16		07		16	
													1.200		05		09		11		04		13		16	
													1.500		09		08									
													1.800		21		05									
													2.100		25		06									
													2.400		24		11									
													2.700		27		12									
													3.000		27		17									
													3.600		27		19									
													4.200													
													4.800													
													5.400													
													6.000													
													6.600													
													7.200													
													7.800													
													8.400													
													9.000													
													9.900													
													10.000													
													12.000													
													13.500													