



MINISTERIO DEL AIRE

BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 211
2.ª EPOCA

MADRID, MARTES 29 DE JULIO 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.....	21	14			10.8	Reinosa.....		9	ip		0.0	P. de Mallorca	33	20			8.6
Monteventoso.	19	15				Vitoria.....	20	12				Pollensa.....					
Lugo.....	22	11				Vitoria (A)....	20	10				Mahón.....	27	20			5.4
Guitiriz.....	23					Logroño.....	24	11			1.5	Son Bonet.....					
Rozas.....	21	9				Monflorite....		12			12.5	Sta C. Tenerife	27	21			12.5
Santiago (A)..	22	10				Veruela.....						Gando.....	26	19			10.5
Santiago.....	23	11			12.0	Calatayud.....						Los Rodeos....	20	14			10.8
Vigo.....	28	15			13.5	Valenzuela....	24					Fuerteventura.	26	18			11.3
Ponferrada....	27	15				Sanjurjo.....	24	12		ip	9.9	Lanzarote.....	27	19			13.0
Gijón.....	22	16	ip		0.0	Zaragoza.....						Tetuán.....					
Oviedo.....						Calamocha....						Larache.....					
Santander.....	21	15			0.1	Teruel.....		13	ip		9.5	Melilla.....					
Sondica.....						Lérida.....	25	8				Cabo Juby.....	24	19			11.6
Bilbao.....	23					Gerona.....	26	16			4.9	Villa Cisneros.	25	18			11.5
Igueldo.....	20	13	ip		0.9	Barcelona.....	26	18			9.4	Ifni.....	23	18			2.2
León.....	23	11			7.0	Prat.....						OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora.....	24	12	3			Reus.....						Navacerrada..	16	10	4	2	8.0
Palencia.....	22	12				Tarragona....	27					Montseny.....					
Villafria.....	19	7			3.0	Tortosa.....		18			12.8	Izaña.....	18				
Burgos.....	19	9			5.3	Castellón.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	23	13	ip		11.4	Manises.....						Punta Galea...		15			
Villanubla....	22	11			10.9	Valencia.....	27	19	19		7.5	Cabo Mayor...	22	17			
Soria.....	24	8				Alicante.....		22			12.9	Vares.....	19	13			
Salamanca....	27	12	4		8.8	Rabasa.....	29	19			9.4	Finisterre....	22	15			
Avila.....						Murcia.....	35	21				San Fernando.		19			
Segovia.....		13	1			Alcantarilla..	30	21			10.7	Tarifa.....	24	18			
Barajas.....	28	14	ip		8.0	Los Alcázares.		20				Cartagena.....	27	21			
Madrid.....	26	14			8.7	San Javier....	30	22			12.2	C. S. Antonio..		17	15		
Getafe.....	27	15			6.3	Sevilla.....	31	18			9.3	Cabo Bagur...	25	17			
Alcalá.....	28	13				Jerez.....	28	16				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.....	29	16	1		12.3	Córdoba.....						Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Guadalajara..						Jaén.....		17									
Cuenca.....	25	12			8.5	Granada.....	31	14			12.8						
Molina.....	23	10	16		5.0	Cartuja.....	30	13									
Ciudad Real..	35	12			14.2	Huelva.....	27	17			8.0						
Albacete.....	26	17				Málaga.....	32	22			12.5						
Cáceres.....		18				Almería.....	25	20			12.0						
Badajoz.....	31	14															

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

Continuó la penetración de aire fresco del Norte produciendo abundante nubosidad y ligeros chubascos, en especial sobre el sistema Central, Demanda e Ibérica. La nubosidad fué escasa en Galicia, bajo Duero, Extremadura, Suroeste y costas catalanas. Se recogieron 2 litros en Somosierra y 1 en Toledo.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 30.

Disminución de la nubosidad en el Cantábrico y Duero, Continuarán produciéndose tormentas aisladas, con menor intensidad que hoy, en el Centro, Sureste e Ibérica.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

No se apreciarán variaciones.

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 E  
V ww N  
Td Td W

La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza. Una barquilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

**TEMPERATURAS EXTREMAS**

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: **35° en C. Real y Murcia.**

Mínima: **8° en Soria y Lérida.**

**OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)**

**TEMPERATURAS**

Máx.: 25,5 a 14,00. Mín.: 14,2 a 5,00h.

a 1 h. 16,2 a 13 h. 25,4

a 7 h. 15,4 a 18 h. 23,7

**PRESIONES**

Máxima: 704,8 mm. a 10,00 h.

Mínima: 703,2 mm. a 1,10 h.

a 1 h. 703,3 a 13 h. 704,0

a 7 h. 704,0 a 18 h. 703,6

**VIENTO**

Velocidad máxima: 11 m/s. a 6,50 h.

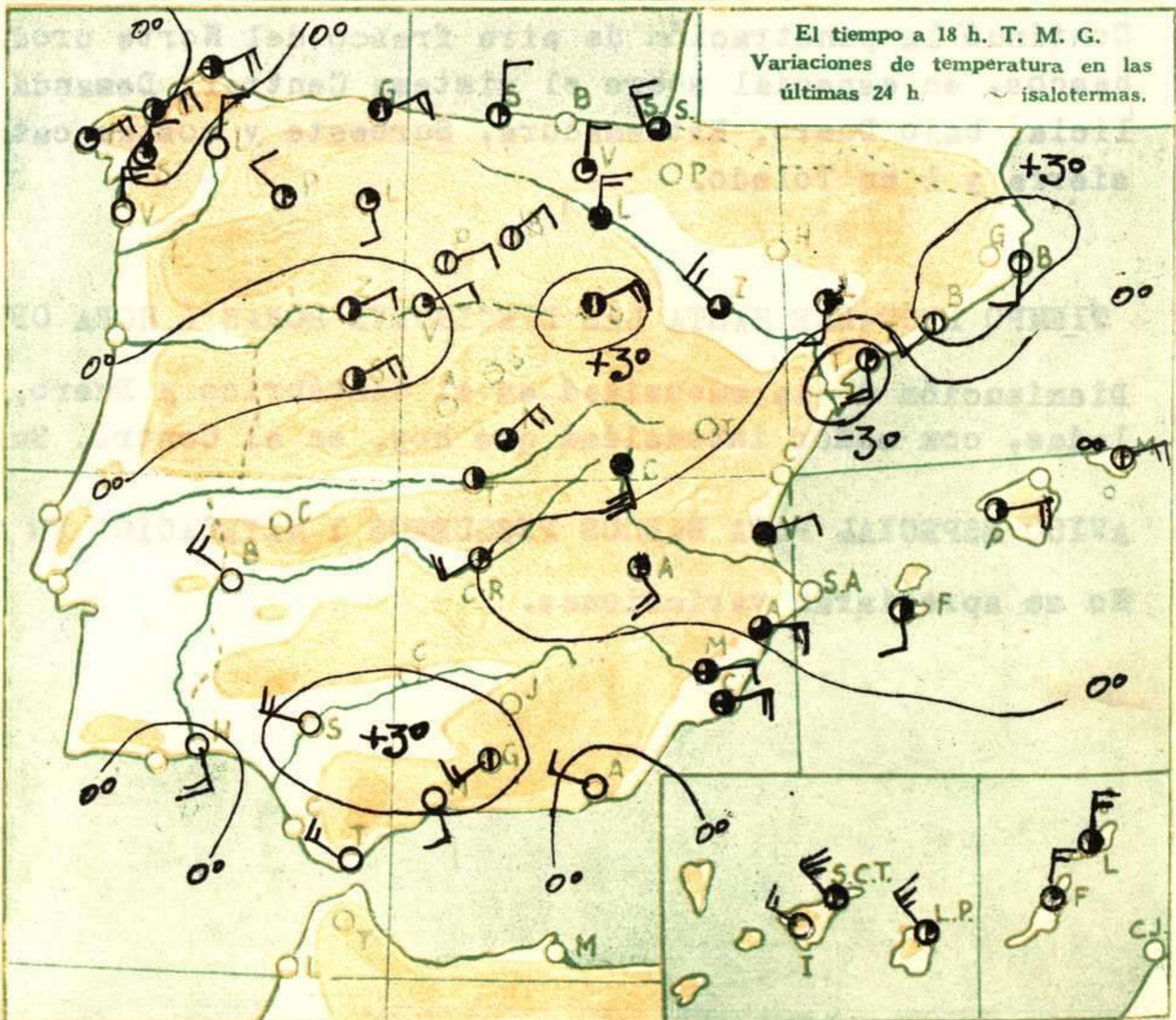
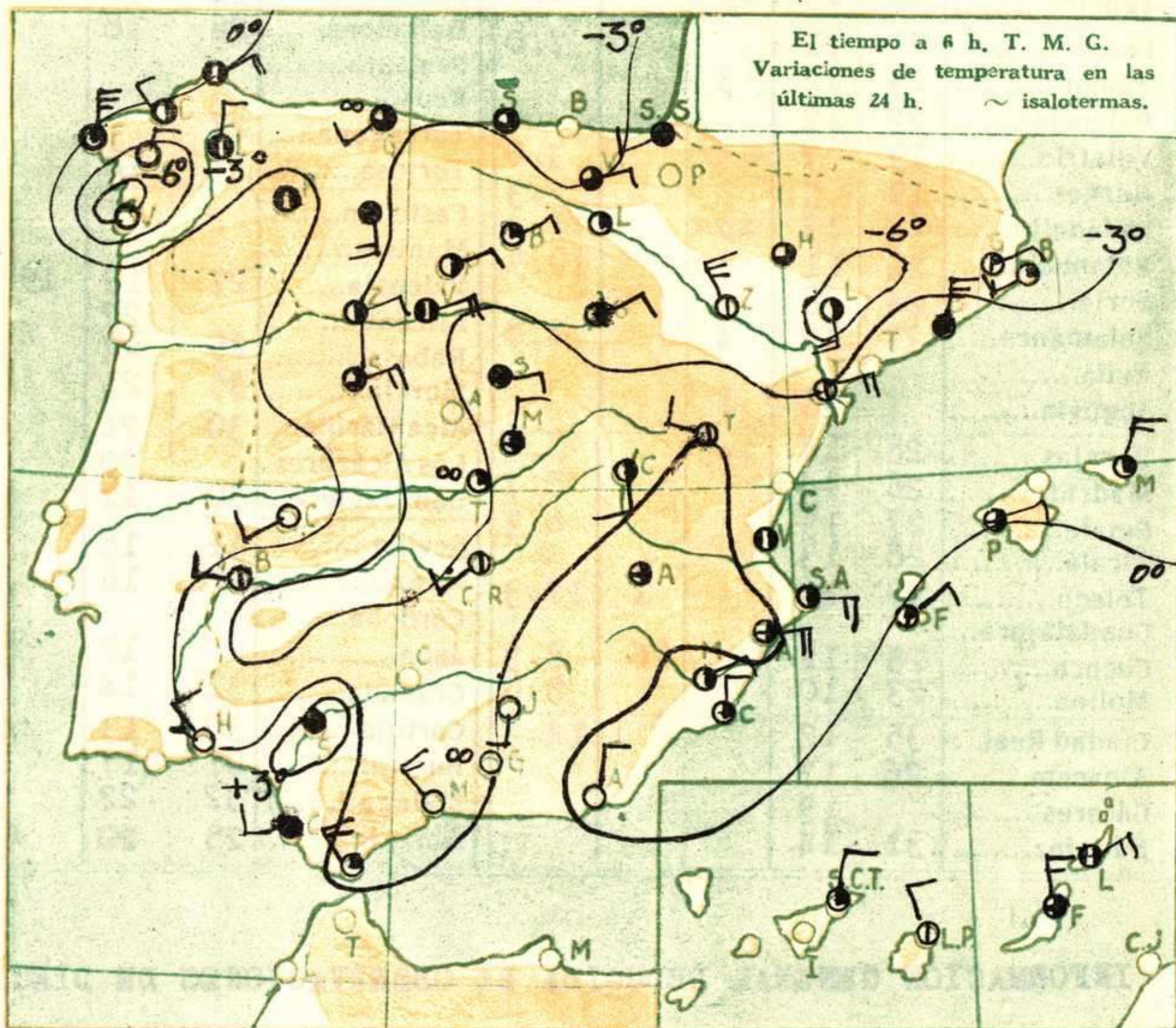
Dirección: **Nordeste.**

Recorrido en 24 horas: 385. km.

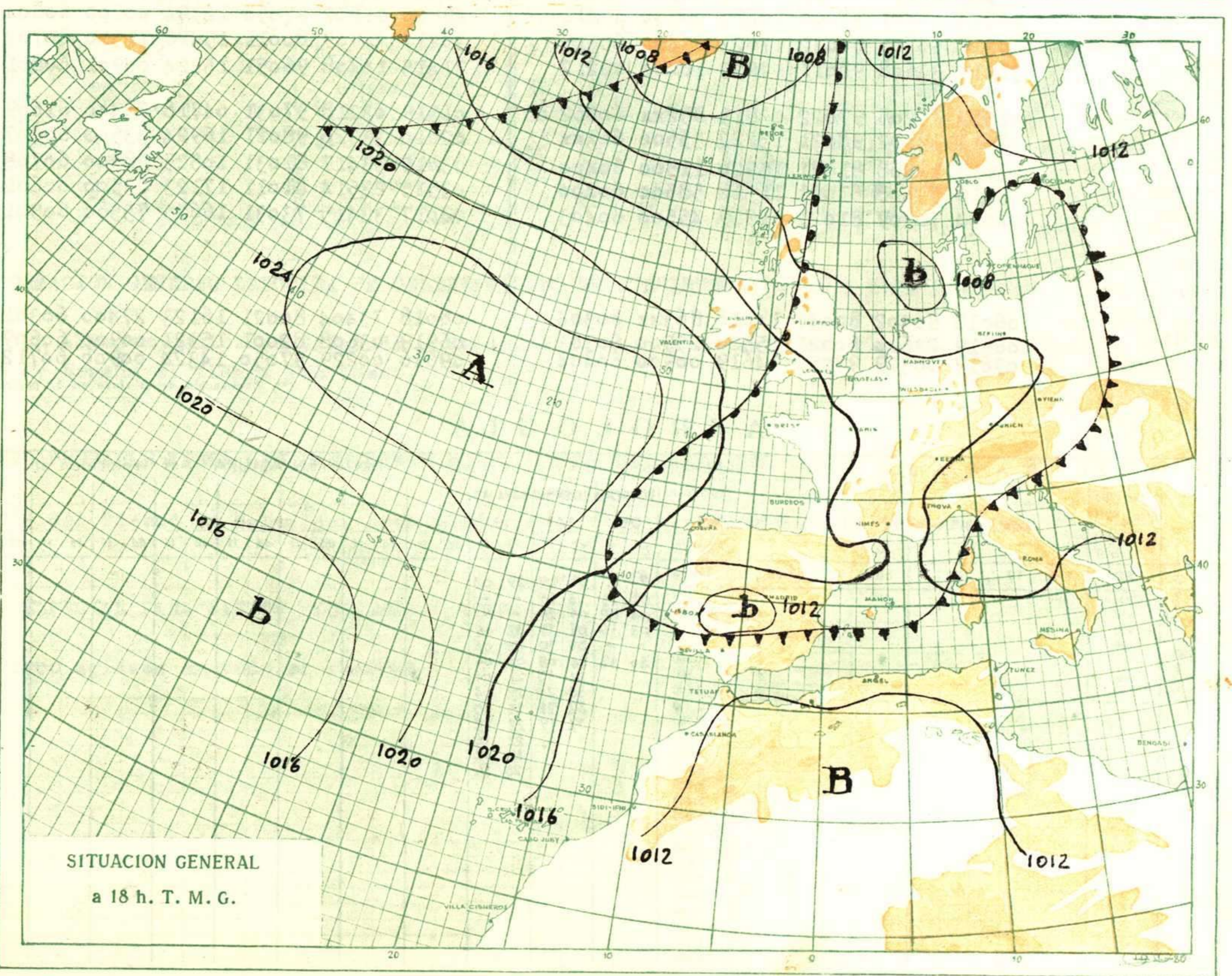
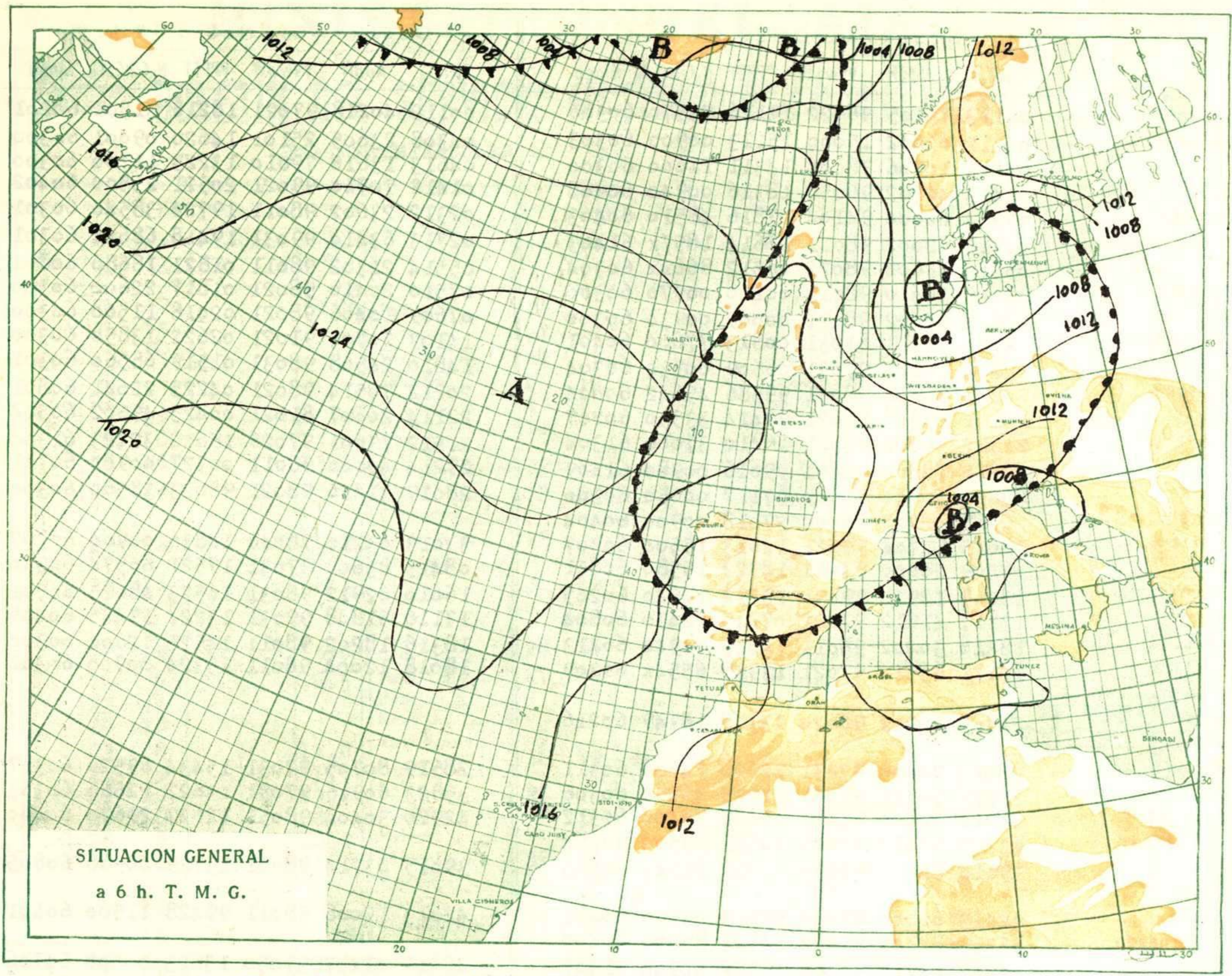
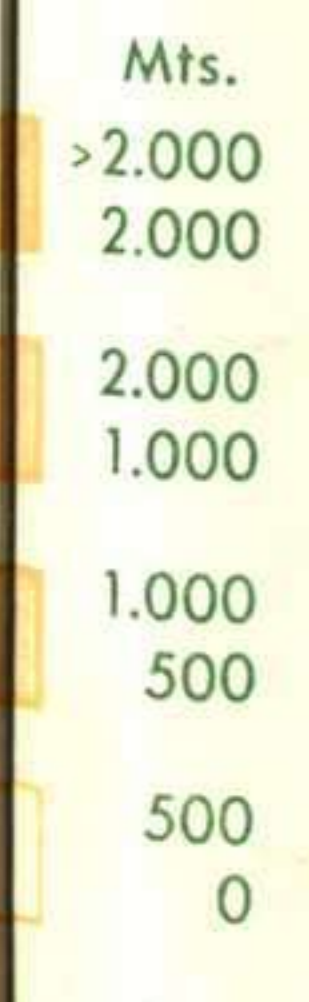


**EXPLICACION DE LA CLAVE**

- 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.









OBSERVACIONES a 6 h. (*)

OBSERVACIONES a 18 h. (*)

	OBSERVACIONES a 6 h. (*)						OBSERVACIONES a 18 h. (*)					
	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _l hC _M C _H	6japp	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _l hC _M C _H	6japp
La Coruña. ... ..	00113	73105	96022	17116	75570	60300	00112	40218	97021	18216	31501	60201
Santiago... ..	04312	03602	15000	15113	00900	60303	04308	23605	25101	14620	09001	60300
Vigo ... ..	04611	10706	78000	14311	11600	60300	04613	13616	79010	13225	11700	60300
Gijón ... ..	01413	42202	96056	18316	00940	60408	01412	70710	99021	20521	25500	60402
Santander. ... ..	02314	60000	94104	17816	48510	60403	02312	23602	98011	19720	38540	60301
Igueldo ... ..	02712	82002	98011	17614	1857x	61403	02713	63410	99031	19418	686xx	60301
León ... ..	05510	91608	98022	00512	866xx	60304	05514	21302	98011	01821	18680	60801
Villafria ... ..	07508	10410	98011	00210	00970	60300	07510	20410	98021	01817	22600	60300
Burgos ... ..	07606	20402	98011	00009	00930	60300	07609	10406	98021	02018	11500	60300
Valladolid... ..	14104	70711	81031	00813	77600	60401	14109	20704	91021	02622	13850	60300
Soria ... ..	14804	20402	97031	00509	00930	60304	14810	20508	98031	01519	68560	60302
Salamanca ... ..	20209	60608	98031	99586	45642	60604	20212	70514	98021	04225	22641	60801
Barajas ... ..	22111	03608	81021	99414	33530	60207	22114	20607	81021	00425	49602	60504
Navacerrada... ..	21510	31802	98021	16410	37000	61304	21512	73001	97026	18612	32423	61300
Toledo... ..	27212	20000	96051	99016	00980	61409	27214	40000	98011	00727	00980	60701
Albacete ... ..	28013	50000	98020	97117	00050	60300	28017	31420	98021	98023	38500	60300
Cáceres ... ..	26115	02205	96000	99018	00900	60404						
Badajoz ... ..	33015	12704	97021	12613	15500	60307	33013	03210	98000	10830	00900	60707
Logroño ... ..	08409	20000	97011	18722	15580	60801	08413	83608	97031	17521	65574	60300
Zaragoza... ..	16008	12920	99030	15714	14640	60205	16010	62912	98031	16523	48623	60501
Lérida... ..	17117	41812	97022	07415	22470	60804	17116	51808	99031	13227	17445	60405
Gerona. ... ..	18310	30402	98011	13416	00940	60413	18316	18202	98011	14525	12600	60300
Barcelona. ... ..	18111	83514	97021	12918	6554x	60309	18018	12004	98011	15324	00900	60301
Montseny. ... ..												
Tortosa ... ..	23808	10212	98020	13718	18749	60216						
Castellón... ..												
Valencia ... ..	28518	70000	97031	12620	74500	60311	28519	80705	97031	15434	69520	60307
Alicante ... ..	35919	50712	97051	11925	36550	60306	35823	60916	97081	13627	22666	60303
Alcantarilla ... ..	42919	70000	97051	11424	75400	60312	42920	30404	98051	12627	29670	60400
Los Alcázares ... ..	43225	68012	97021	14625	68500	60xxx						
Sevilla. ... ..	39016	80000	97030	14319	855xx	60303	39015	03714	98001	13729	00900	60805
Córdoba ... ..												
Granada ... ..	42013	00000	97050	98215	00900	60401	42013	12008	98011	99428	11500	60601
San Fernando ... ..	45399	82705	97022	14121	85500	60400						
Málaga ... ..	43212	03216	97000	12522	00900	61407	48217	01407	57050	13623	00500	60706
Almería ... ..	48818	03601	97000	10420	00900	60411	48820	02802	97050	12324	00900	60604
Palma de Mallorca.	30217	50705	50032	17623	23420	60315	30217	40909	80011	15426	41500	60702
Mahón. ... ..	31419	33608	98011	12223	16408	60212	31415	10408	96051	15224	00901	60801
Izaña ... ..												
Los Rodeos ... ..	01514	83208	97022	03815	852xx	60602	01519	03218	97031	04718	78400	61609
Tenerife ... ..	02013	33602	98021	15222	35500	60xxx	02010	33320	98021	16924	33500	60807
Gando ... ..	03015	13408	81021	15920	11500	60400	03015	33417	81031	10525	38500	60708
Fuerteventura ... ..	03516	53408	81021	16318	58500	60400	03515	23514	81011	17123	23500	60601
Lanzarote. ... ..	04014	70309	81021	16919	45500	60403	04017	33415	73031	16625	75500	60501
Larache ... ..												
Melilla ... ..												
Tetuán. ... ..												
Ifni. ... ..	06018	80402	80032	14018	863xx	60304	06018	73404	80021	16123	27400	60301
Cabo Juby. ... ..	06919	23610	80021	15520	25500	60303	06919	03608	82001	15921	00900	60609
Villa Cisneros ... ..	09617	00319	97050	14619	00900	60404	09616	00229	97050	14324	00900	60712

(*) 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. (hier.)		Isoterma 0°		Estaciones		V.CISNEROS		V.CISNEROS		BARAJAS															
	PP	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff	OB	14	15	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
	Tierra	601					601																							
Tierra											03	23	05	29	29	03														
300											05	33	03	25	-	-														
600											04	32	04	26	-	-														
900											03	16	01	19	32	06														
1.200											~	~	35	10	35	06														
1.500											36	12	34	08	05	04														
1.800													34	13	21	04														
2.100													33	20	22	04														
2.400													32	22	23	10														
2.700													32	19	22	12														
3.000															22	16														
3.600															25	12														
4.200															25	16														
4.800																														
5.400																														
6.000																														
6.600																														
7.200																														
7.800																														
8.400																														
9.000																														
9.900																														
10.000																														
12.000																														
13.500																														