



MINISTERIO DEL AIRE

BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 204.
2.ª EPOCA

MADRID, MARTES 22 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.....	19	14	ip		0.0	Reinosa.....	20	12			3.7	P. de Mallorca	31	19			10.5
Montevntoso.....	18	15				Vitoria.....		15	ip			Pollensa.....	28	19			10.3
Lugo.....	23	14				Vitoria (A)....		15	ip			Mahón.....	30	20			13.5
Guitiriz.....						Logroño.....	25	16	11		6.0	Son Bonet.....					
Rozas.....		15				Monflorite.....	25			2		Sta C. Tenerife	29	20			12.5
Santiago (A)..	22	14	ip		12.0	Veruela.....	21					Gando.....	26	20			9.4
Santiago.....	22	14			13.5	Calatayud.....						Los Rodeos....	19	14			8.2
Vigo.....	28	18				Valenzuela....						Fuerteventura.	36				
Ponferrada....	29	16				Sanjurjo.....	25	18	28	3		Lanzarote.....	28				
						Zaragoza.....	26			5		Tetuán.....	34				
Gijón.....	24	18			10.0	Calamocha.....						Larache.....					
Oviedo.....						Teruel.....		13	10			Melilla.....	34				
Santander.....	22	19			10.6	Lérida.....	26	14	2	1	5.0	Cabo Juby.....	22	19			7.0
Sondica.....						Gerona.....	32					Villa Cisneros.	24	18			3.7
Bilbao.....						Barcelona.....	26	21		ip	11.3	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Igueldo.....	19	17	1		1.7	Prat.....						Navacerrada...	19				
León.....	25	12		1	7.2	Reus.....						Montseny.....					
Zamora.....		14				Tarragona....	27		15			Izaña.....					
Palencia.....	24	14	ip			Tortosa.....		19	3		10.2	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Villafria.....	21	13	1		9.5	Castellón.....	28			1		Punta Galea...		19			
Burgos.....	22	14			6.5	Manises.....						Cabo Mayor...	21	19			
Valladolid....	25	13	1			Valencia.....	27	18				Vares.....	19	12			
Villanubla....	27	14				Alicante.....	34	21		4	12.8	Finisterre.....	22	15			
Soria.....	22	19	ip			Rabasa.....	31	21		4	12.7	San Fernando.	26	21			
Salamanca....	26	13			3.1	Murcia.....		21				Tarifa.....	24	19			
Avila.....						Alcantarilla...		20			10.2	Cartagena.....	28	22			
Segovia.....	29	11				Los Alcázares.		21				C. S. Antonio..	26	19			
Barajas.....	33	18				San Javier.....	31	22		ip	12.1	Cabo Bagur...	27	20			
Madrid.....	28	16			6.9	Sevilla.....	31	18			11.8	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.					
Getafe.....	28	18			7.8	Jerez.....	28	16				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Alcalá.....	28	17				Córdoba.....											
Toledo.....	30	17			8.8	Jaén.....	33	17									
Guadalajara...						Granada.....	34	17			12.4						
Cuenca.....	28	15			8.4	Cartuja.....	33	17									
Molina.....	24	14				Huelva.....	29	17			12.2						
Ciudad Real...	37	19			12.6	Málaga.....	38	22			9.9						
Albacete.....	31	18				Almería.....	28	22									
Cáceres.....	33	21															
Badajoz.....	34	16			13.5												

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

Durante el día de hoy se han producido precipitaciones en la costa Cantábrica. En la cabecera del Duero, cuenca del Ebro y Cataluña ha habido chubascos, acompañados en algún caso de fenómenos eléctricos. También se han producido tormentas en los Pirineos, Maestrazgo, Sistema Central y en algún punto del Sistema Ibérico y estribaciones orientales.

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

Continuarán las precipitaciones en el Cantábrico. Tormentas durante la tarde en las cabeceras del Ebro y Duero, Pirineos y algún punto aislado de la Ibérica y Sistema Central, aunque con tendencia a disminuir notablemente en intensidad. Buen tiempo en el resto.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejadilla en las costas gallegas y mar rizada en el resto del litoral.

Martes 22 de Julio de 1952

SIEMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Nebolina	✱	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 SIEMBOLOS EN UNA ESTACION

TT      W  
V ww      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: 38° en Málaga.

Mínima: 12° en León.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 27,6 a h. Mín 16,3 a 5.00 h.  
 a 1 h. 19,6 a 13 h. 26,8  
 a 7 h. 18,4 a 18 h. 23,0

PRESIONES

Máxima: 705,6 mm. a 15,00 h.  
 Mínima: 703,4 mm. a 18,00 h.  
 a 1 h. 705,3 a 13 h. 705,2  
 a 7 h. 705,4 a 18 h. 705,0

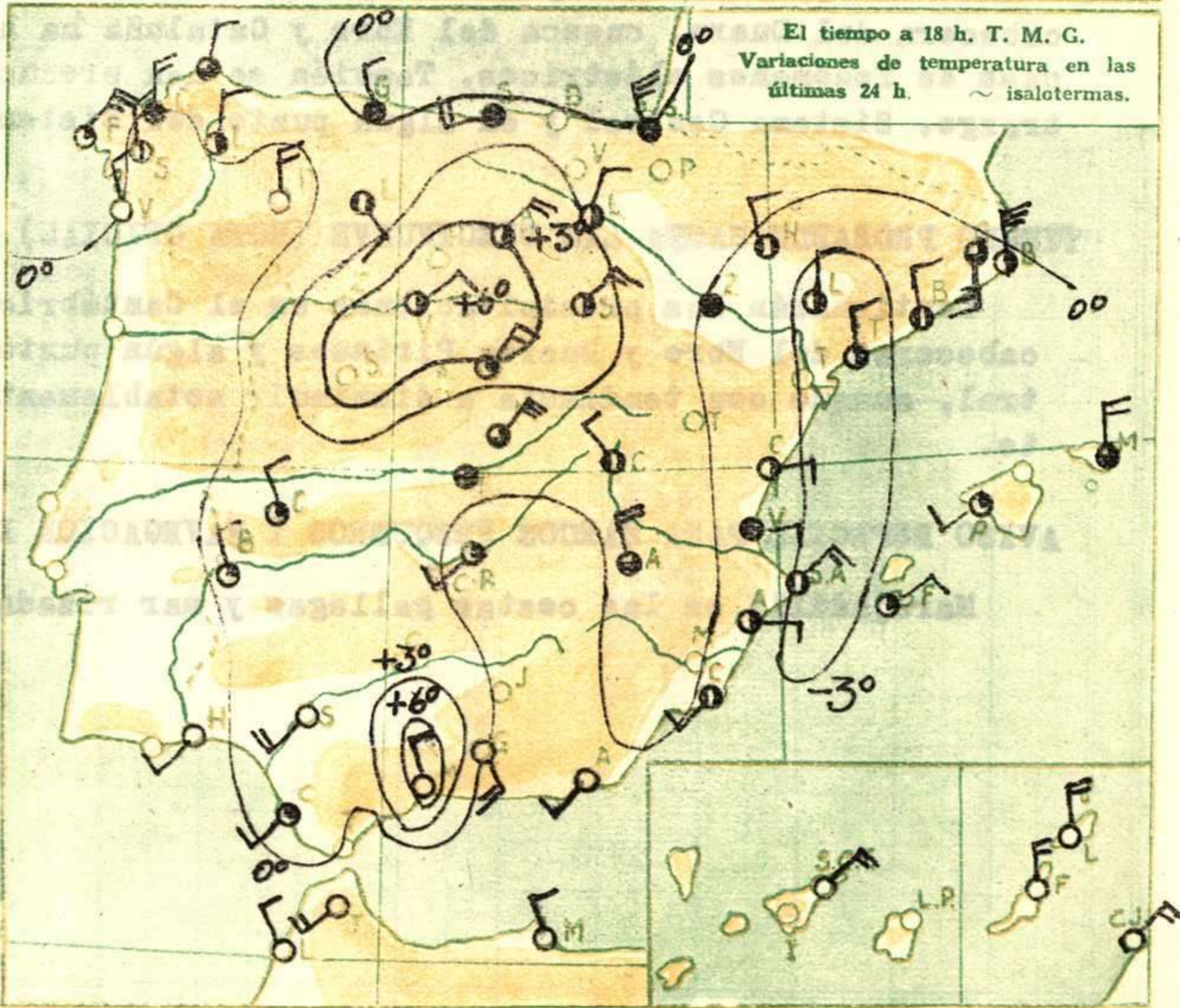
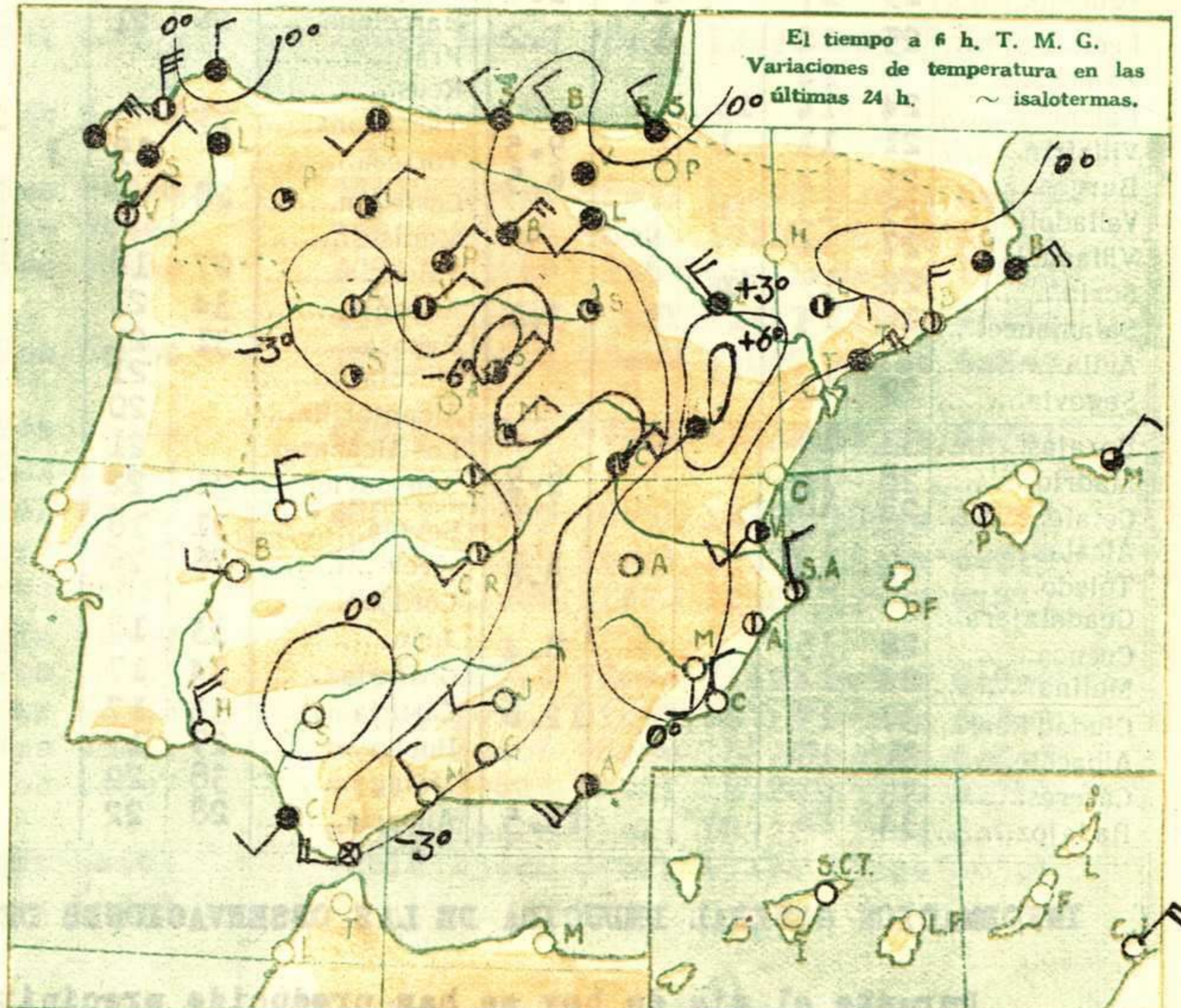
VIENTO

Velocidad máxima: 12 m/s. a 14,10 h.  
 Dirección: Norte-noreste.  
 Recorrido en 24 horas: 369 km.

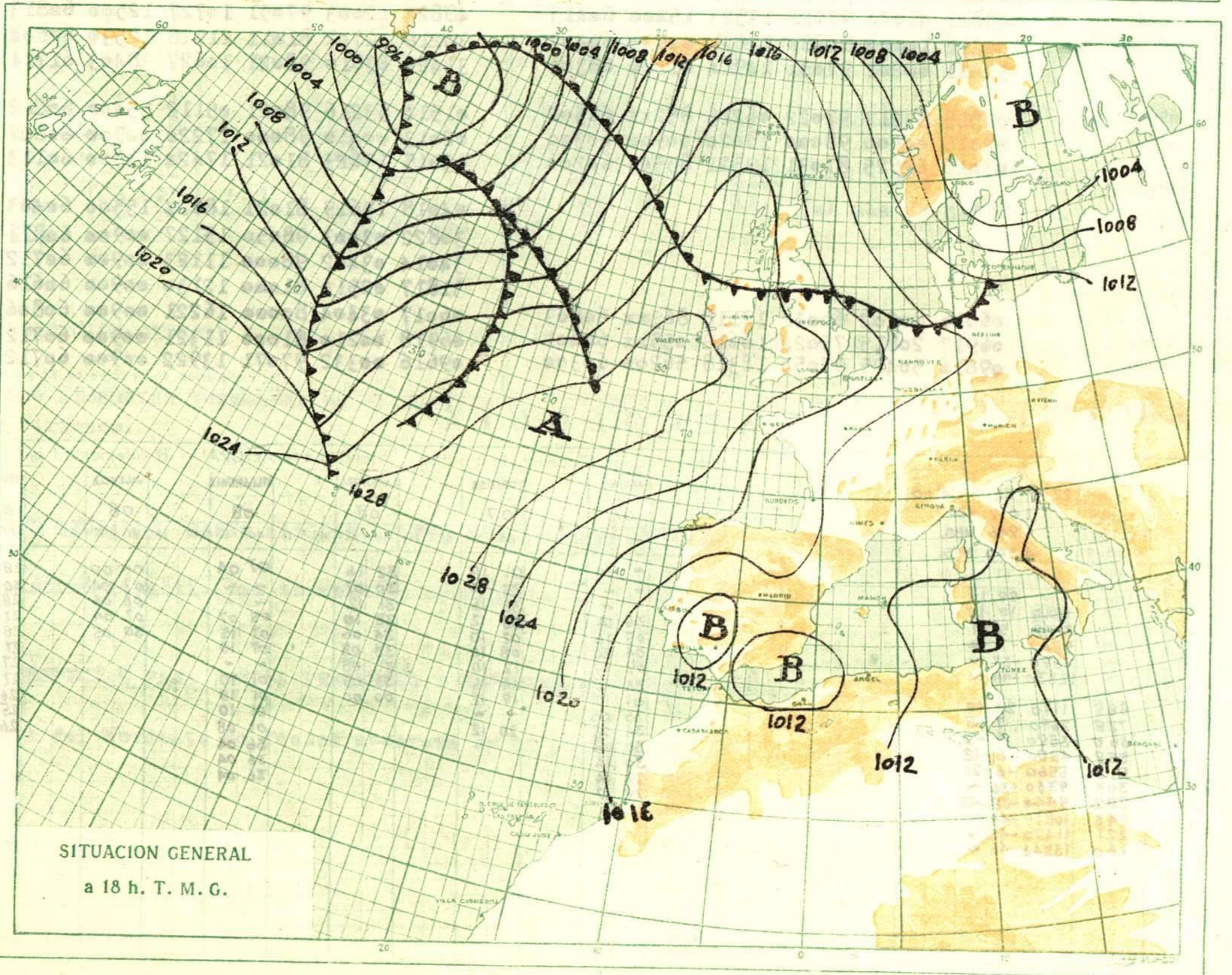
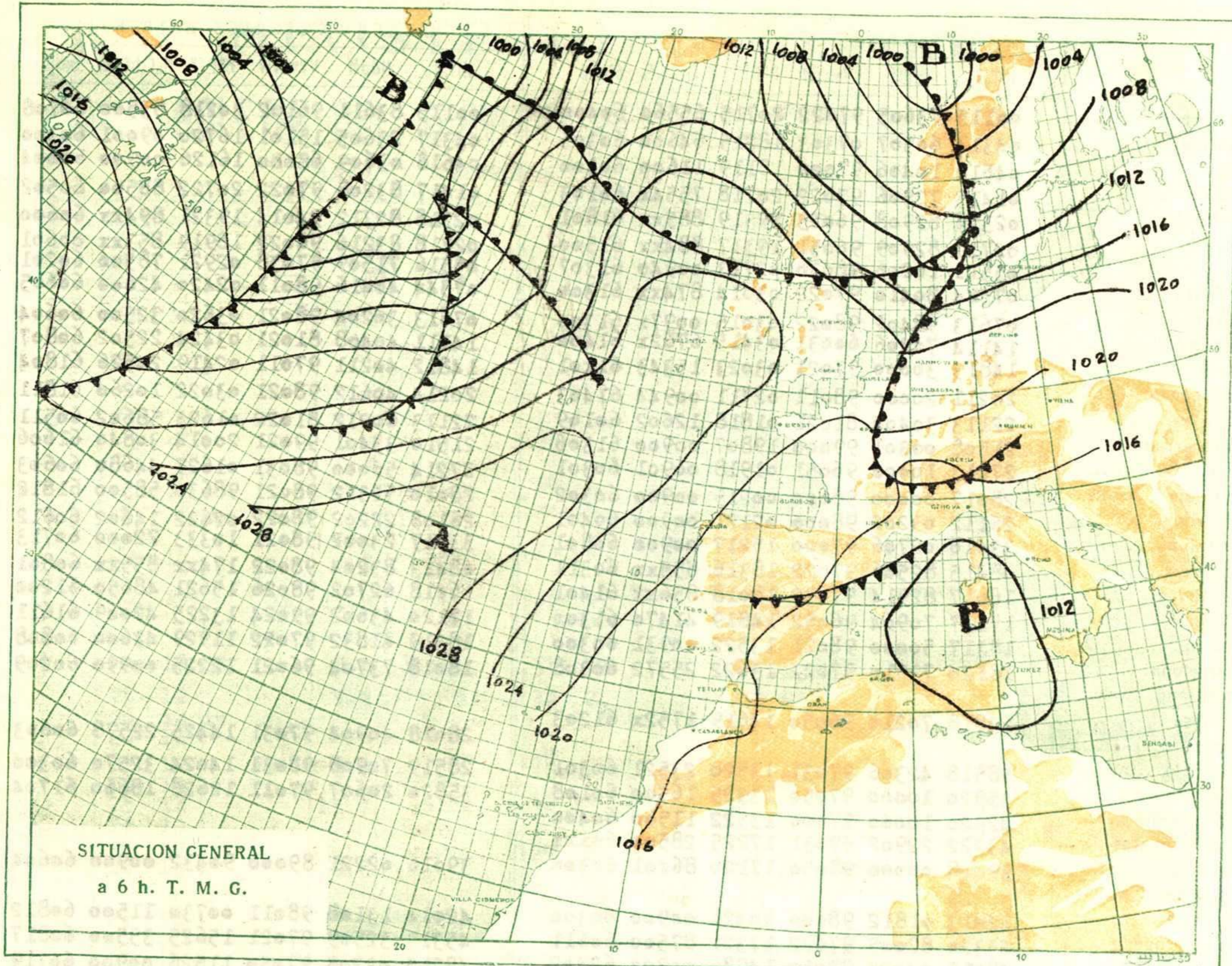
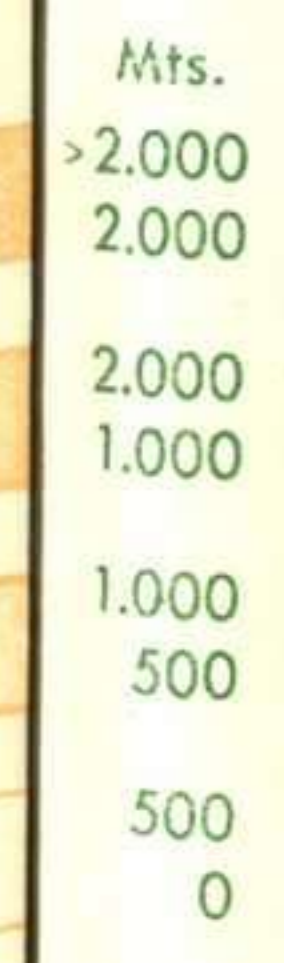


EXPLICACION DE LA CLAVE

- 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.      |    |          |
|----|-----------|----|----------|
| 80 | 16 a 20   | 94 | 1 a 2    |
| 81 | 20 a 40   | 95 | 2 a 4    |
|    |           | 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. (*)

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _l hC _M C _H	6japp
La Coruña. ... ..	00115	73605	97022	20715	65560	60400
Santiago... ..	04313	60507	07303	18215	64600	60305
Vigo ... ..	04613	10406	97000	18119	11600	60300
Gijón ... ..	01415	72506	97022	20718	7554x	60103
Santander. ... ..	02316	82908	96023	19319	885xx	61801
Igueldo ... ..	02717	82909	96051	19317	884xx	61500
León ... ..	05511	10206	98030	02713	00940	61307
Villafria ... ..	07514	80410	97022	03014	874xx	61300
Burgos ... ..	07613	98402	98022	03015	0097x	61300
Valladolid... ..	14114	70206	60031	03415	6762x	61400
Soria ... ..	14813	30000	97021	03023	15343	61x01
Salamanca ... ..	20211	20000	98011	02711	00944	61403
Barajas ... ..	22113	30404	81021	01818	12602	60109
Navacerrada.. ...	21508	00301	99000	19807	00900	61306
Toledo.. ... ..	27213	10000	96051	01918	00901	60301
Albacete ... ..	28017	00000	98000	00219	00900	60302
Cáceres ... ..	26112	03202	98000	02121	00900	60401
Badajoz ... ..	33016	02706	97000	15217	00900	60801
Logroño ... ..	08415	82506	97022	18316	855xx	60311
Zaragoza.. ... ..	16017	82914	97032	18018	856xx	61401
Lérida.. ... ..	17117	70904	96052	14819	41470	61300
Gerona. ... ..	18317	50000	98021	13522	00931	60300
Barcelona. ... ..	18120	73610	97022	13622	25572	60308
Montseny. ... ..						
Tortosa ... ..	23818	70210	96050	14619	1752x	61203
Castellón... ..						
Valencia ... ..	28518	42306	97031	13520	23521	60301
Alicante ... ..	35920	10000	97050	13325	16500	60108
Alcantarilla ... ..	42920	10000	97000	13522	11500	60400
Los Alcázares ... ..	43222	22902	97031	17225	28500	60xxx
Sevilla. ... ..	39018	00000	98050	17120	86401	60300
Córdoba ... ..						
Granada ... ..	42013	01812	98000	90421	00900	60300
San Fernando ... ..	45320	82005	97022	17321	87500	60611
Málaga ... ..	48215	04024	97050	14985	00900	62402
Almería ... ..	48821	41020	97021	13523	15400	60413
Palma de Mallorca.	30216	10000	80000	12621	00930	60403
Mahón. ... ..	31421	60202	97031	14914	61400	60300
Izaña ... ..						
Los Rodeos ... ..	01515	83212	97022	06215	852xx	60502
Tenerife ... ..	02015	00000	98000	18020	00900	60300
Gando ... ..	03016	62625	81031	19521	85500	60200
Fuerteventura ... .						
Lanzarote. ... ..						
Larache ... ..						
Melilla ... ..						
Tetuán. ... ..						
Ifni. ... ..	06016	80202	60032	17118	863xx	60803
Cabo Juby. ... ..	06917	20815	75022	16619	055xx	60401
Villa Cisneros ... ..	09616	50425	97050	18318	56200	60300

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _l hC _M C _H	6japp
00115	83611	96102	30218	85500	60708	
04317	23605	15101	16720	09001	60300	
04618	03609	68000	16126	00900	60604	
01417	83208	97022	20722	88500	60502	
02318	82712	94014	19321	894xx	60600	
02718	83216	96022	18919	853xx	60601	
05514	71509	97038	02921	78500	60201	
07544	40416	98011	02420	42600	60605	
07613	30204	98021	03620	32500	60604	
14111	40408	81021	03424	22502	60807	
14812	40211	97011	02419	24526	61804	
20214	40612	98021	03022	10260	61811	
22113	60212	81022	01623	58602	60511	
21510	33401	99021	20014	30840	61606	
27214	50000	98031	01627	44680	60603	
28010	52312	98021	98630	58500	61812	
26108	22202	98022	02622	14602	60612	
33017	23002	98021	10333	22000	60713	
08413	83204	98022	174xx	855xx	60801	
16018	62702	98026	15621	48650	61200	
17120	43602	99024	13225	42009	61611	
18319	41832	97022	11929	42600	60808	
18018	73704	96021	12225	00990	60209	
28018	40904	97031	14425	22578	60603	
28519	70908	98031	14024	32570	60300	
35820	20607	97011	12628	18660	61704	
39016	02221	89000	90432	00900	60604	
42014	13108	98011	00730	11500	60812	
45313	32509	97021	15625	35500	60817	
48215	03205	97050	11526	00900	60719	
48823	12003	97051	10727	12500	60813	
30216	32707	81011	11728	12530	60804	
31420	63610	98021	10627	38403	61711	
01514	53216	98021	05112	55400	60812	
02013	00410	98000	17220	00900	60807	
03015	13023	81021	17424	13500	60113	
04018	13619	81021	18624	15500	60403	
30822	03003	98050	15127	00900	60811	
34014	03402	98000	11123	00900	60712	
31817	02510	81000	12130	00900	60616	
06017	03404	80000	16221	00900	60806	
06918	00210	81000	11321	00900	60712	
09616	00332	97071	13922	00900	60712	

(*) 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																																																											
Fecha-Hora 22-7-52 ~ 14:00												Estaciones												BARAJAS												TORTOSA												ZARAGOZA												VILLANUBLA												VALENCIA												MELILLA											
Pres. (N.M) 1.012 MBS.												Hora ... 07												07												08												08												08												08																							
Pres. (tier.) 946 MBS.												Altura (m.)												dd ff												dd ff												dd ff												dd ff												dd ff												dd ff											
Isoterma 0° 4.300 MTS.												Tierra												01 18												32 16												07 04												00 00												28 05																							
PP												hhh	TT	T _d T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff	300	~	~	01	18	30	07	~	~	07	04	00	00	28	05																																																											
Tierra												601	29	10			601					300	~	~	35	14	30	07	~	~	07	04	00	00	28	07																																																											
850												1545	19	10								600	~	~	35	16	31	12	~	~	06	04	00	00	27	08																																																											
700												3172	5	1								900	05	14	02	10	33	10	05	07	07	04	00	00	28	08																																																											
500												5849	-7	~								1.200	05	16	02	10	34	06	07	15	30	05	00	00	27	08																																																											
300												9590	-37	~								1.500	04	20	08	10	33	08	07	10	30	05	00	00	27	08																																																											
200												12330	-44	~								1.800	02	19	12	10	31	05	~	~	~	~	~	~	27	11																																																											
100																						2.100	34	12	14	16	33	05	01	10	~	~	~	~	27	13																																																											
VALORES EN ISOBARAS TIPO																						2.400	01	10	19	12	00	00	01	10	~	~	~	~	26	21																																																											
(Altura, temperatura, punto de rocío, viento)																						2.700	35	06	~	~	~	~	01	10	~	~	~	~	25	19																																																											
PUNTOS NOTABLES																						3.000	34	08	20	12	~	~	01	08	~	~	~	~	26	28																																																											
(Presión en mb. enteros)																						3.600	30	08					36	04																																																																	
																						4.200	30	14					36	04																																																																	
																						4.800	29	14					36	04																																																																	
																						5.400	29	17																																																																							
																						6.000																																																																									
																						6.600																																																																									
																						7.200																																																																									
																						7.800																																																																									
																						8.400																																																																									
																						9.000																																																																									
																						10.000																																																																									
																						12.000																																																																									
																						13.500																																																																									