



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 323.  
2.ª EPOCA

MADRID, MARTES 18 DE NOVIEMBRE 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.....	12	3	1	1	7.3	Reinosa.....		5				P. de Mallorca	17	7		45	1.5
Monteventoso.	9	3		2		Vitoria.....		-4				Pollensa.....					
Lugo.....	6	-2		ip		Vitoria (A)...	6					Mahón.....	17	11	ip	2	1.5
Guitiriz.....						Logroño.....	5	-1			0.1	Son Bonet.....					
Rozas.....	9	2				Monflorite.....		0			4.4	Sta C. Tenerife		16			4.8
Santiago (A)..	8	-1		ip		Veruela.....						Gando.....	23	12		5	5.7
Santiago.....	9	1		ip	8.6	Calatayud.....						Los Rodeos....	18	11			4.5
Vigo.....	11	5	5		9.0	Valenzuela.....						Fuerteventura.	20				
Ponferrada....	6	-1				Sanjurjo.....	4	2		5	1.4	Lanzarote.....					
						Zaragoza.....						Tetuán.....	16	14	2	4	0.0
Gijón.....	8	4	ip	6	1.1	Calamocha....	-1			7		Larache.....	22			2	
Oviedo.....						Teruel.....	3	?	4	ip		Melilla.....	19	12	ip		
Santander.....	6	3		5	0.3	Lérida.....	4	2	1	ip	0.7	Ifni.....	23				
Sondica.....	10											Cabo Juby.....	22	15			5.6
Bilbao.....		4				Gerona.....	7	3		11	0.9	Villa Cisneros.	24				
Igueldo.....	4	1				Barcelona.....	8	6		12	1.8	<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
León.....	3	-5			4.5	Prat.....		7	ip		2.0	Navacerrada...	-2	-5	4	5	6.0
Zamora.....		-3				Reus.....						Montseny.....					
Palencia.....		-3				Tarragona....	9			6		Izaña.....	9	1		ip	4.8
Villafria.....	3	-3			0.7	Tortosa.....		7	ip		2.2	<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Burgos.....	?	-3			0.2	Castellón.....	11			4		Punta Galea...					
Valladolid....	6	-3			2.9	Manises.....						Cabo Mayor...	9	5			10
Villanubla....	5	-5		ip	4.7	Valencia.....	11	9	3	19	0.3	Vares.....	8	4	4		2
Soria.....	2	-2	1	ip	1.9	Alicante.....	21	11	1	3	7.7	Finisterre....	11	4	ip		1
Salamanca....	6	0		ip		Rabasa.....	17	10	ip	3		San Fernando.	16	10			
Avila.....						Murcia.....	18	8	ip			Tarifa.....	15	13			1
Segovia.....	3	-1				Alcantarilla...						Cartagena.....	16	11			
Barajas.....	6	5	ip	ip	5.4	Los Alcázares.					6.5	C. S. Antonio..	16	9	11		4
Madrid.....	5	1		1	6.2	San Javier.....	18	10				Cabo Bagur...	8	6			3
Getafe.....	6					Sevilla.....	17	7			8.0	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.....	6	4	ip	2		Jerez.....	15	7				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Toledo.....	8	4	1	1		Córdoba.....	15	7	ip								
Guadalajara...						Jaén.....	11	6									
Cuenca.....	5	4		5	1.5	Granada.....	12	4	1		1.4						
Molina.....	0	-2	2	7	0.0	Cartuja.....	12	5	1	1							
Ciudad Real...	9					Huelva.....	17	9			8.2						
Albacete.....	10	1				Málaga.....	18	7			0.0						
Cáceres.....	11	4				Almería.....	18	13			0.2						
Badajoz.....	14	0			9.2												

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

Durante el día de hoy se han producido chubascos en la vertiente Cantábrica que en las divisorias han sido de nieve. También se han producido precipitaciones en forma de nieve en las cumbres de las cabeceras del Duero, cuenca del Ebro, Pirineos y sistema Central, e Ibérico, y en forma de agua en las partes menos elevadas de estas regiones. En Cataluña, Levante, Marruecos y principalmente en Baleares se han producido fuertes aguaceros.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 19.

En la vertiente Cantábrica, cabecera del Duero y cuenca del Ebro, sistema Ibérico, Cataluña, Pirineos, Levante y Baleares continuará el tiempo con caracteres análogos a los del día de hoy, aunque con tendencia a mejorar lentamente. Mejoría del tiempo en el Centro, aunque es de esperar bancos de niebla durante la noche, que permanecerán hasta bien entrada la mañana, así como también las cuencas del Duero y Ebro. También es de esperar una mejoría notable del tiempo en Marruecos. Nuevo descenso general de la temperatura en toda España, especialmente en la mitad septentrional. Vientos flojos o moderados del primer cuadrante.

### AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejadilla en el Cantábrico y Galicia y mar poco agitada en el resto.





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

V ww N

Td Td W

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

### TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: **21.8** en Alicante.

Mínima: **5.0** bajo cero en León.

### OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

#### TEMPERATURAS

Máx.: **5,0** a 14,00h. Mín.: **1,2** a 18,00h.

a 1 h. **5,0** a 13 h. **4,8**

a 7 h. **3,8** a 18 h. **2,1**

#### PRESIONES

Máxima: mm. a h.

Mínima: mm. a h.

a 1 h. **699,4** a 13 h. **698,7**

a 7 h. **698,4** a 18 h. **700,1**

#### VIENTO

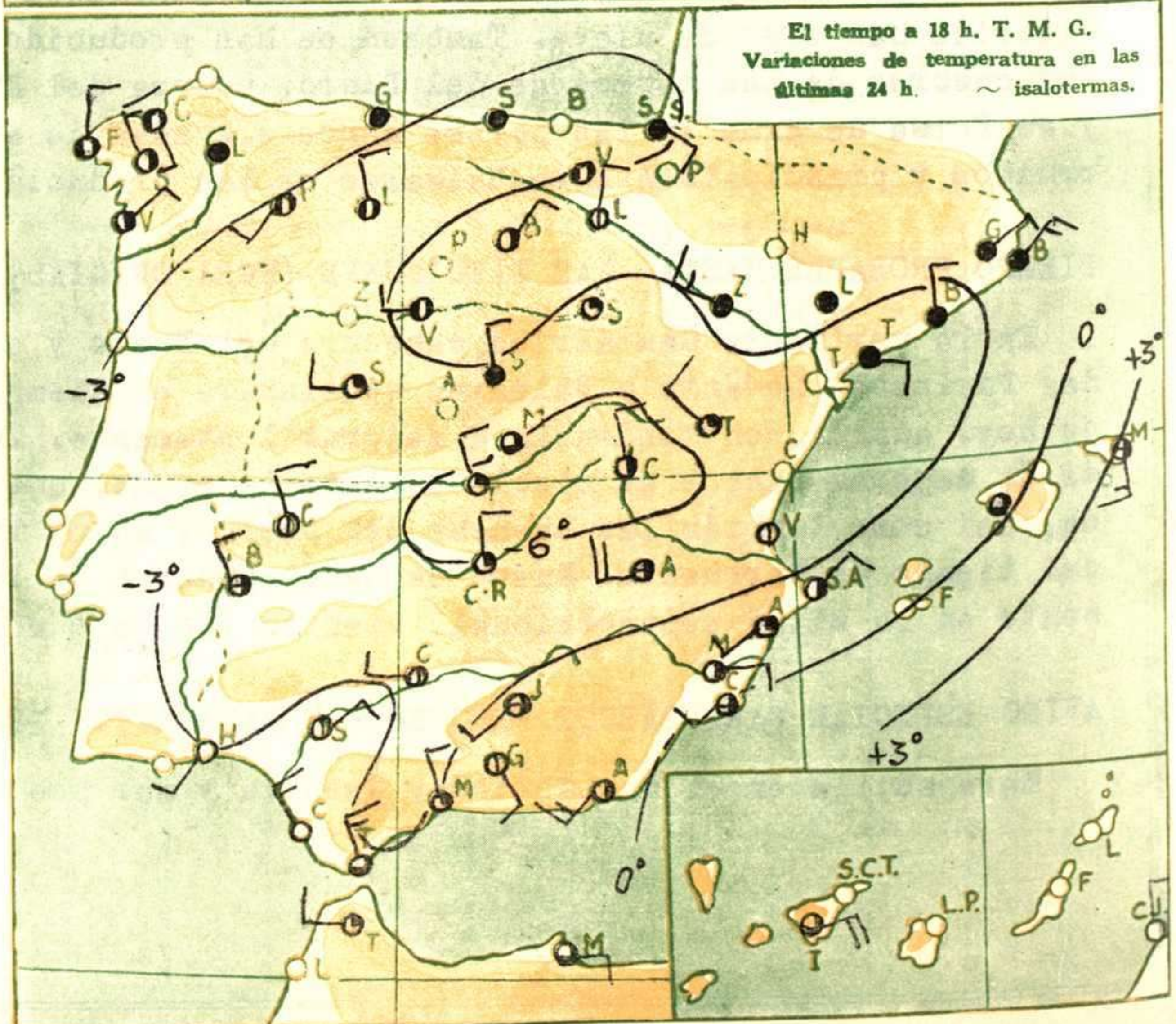
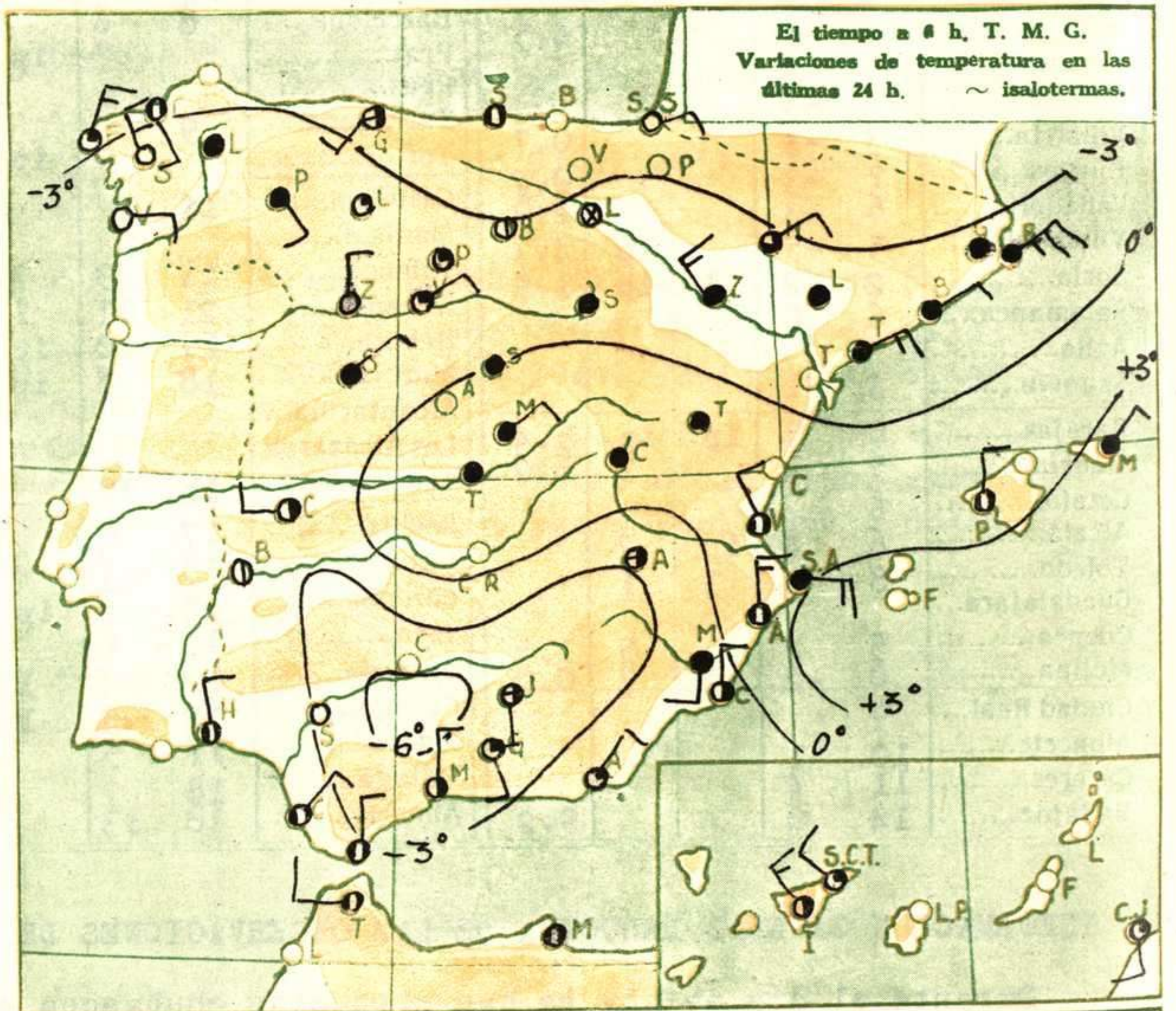
Velocidad máxima: **9** m/s. a 2,00 h.

Dirección: **Oeste-Suroeste.**

Recorrido en 24 horas: **281.** km.

### EXPLICACION DE LA CLAVE

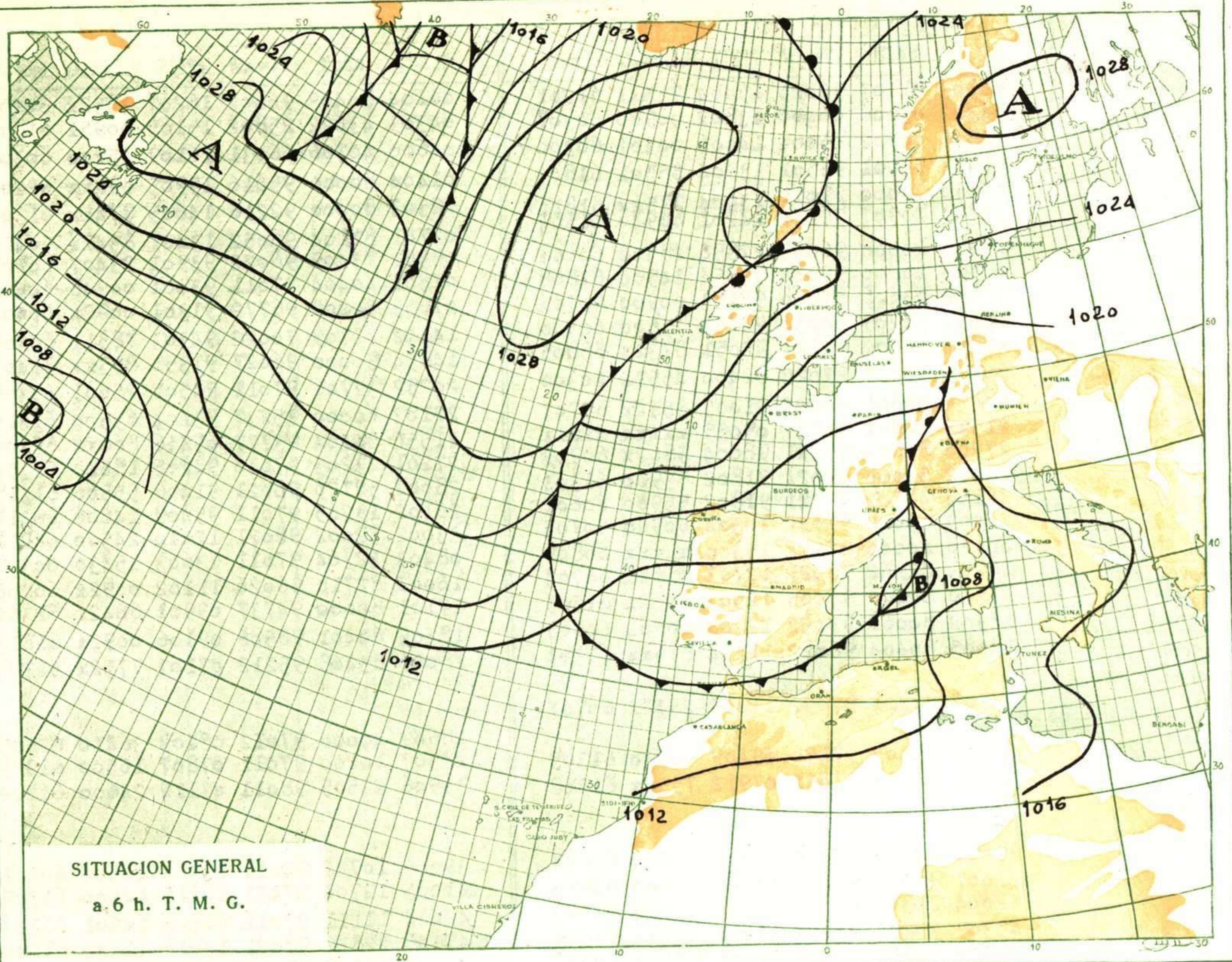
- iii - Indicativo de la estación.
  - T<sub>d</sub>T<sub>d</sub> - Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.
  - N - Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
  - dd - Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando 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 se añade 50 al valor absoluto de la temperatura.
  - N<sub>h</sub> - 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 9, 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.





mb  
1060  
1050  
1040  
1030  
1020  
1010  
1000  
990  
980  
970  
960  
950  
940

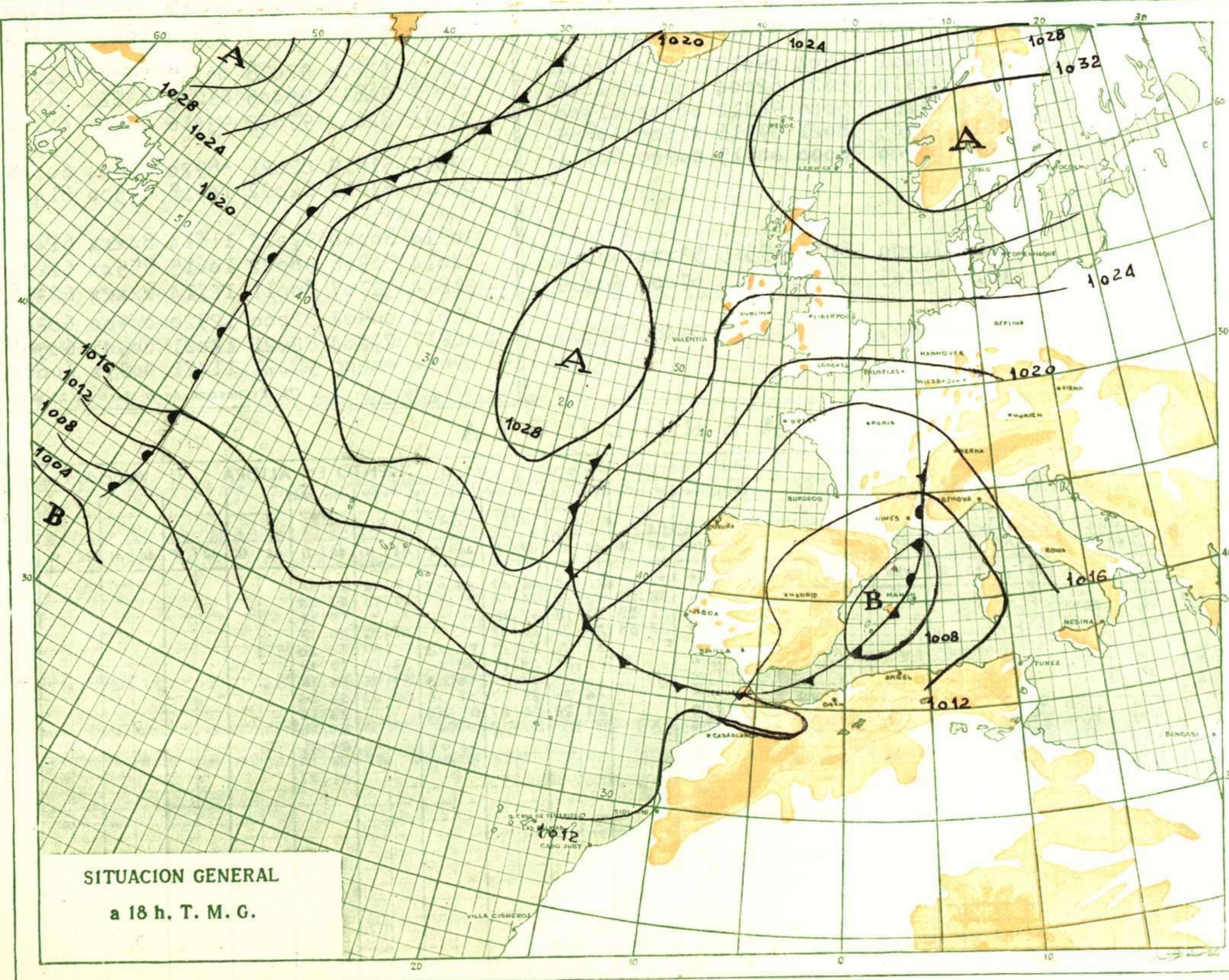
Mts Nudos  
110  
100  
90  
80  
70



SITUACION GENERAL  
a 6 h. T. M. G.

Mts.  
60  
50  
40  
30  
20  
10  
0

Mts.  
>2.000  
2.000  
2.000  
1.000  
1.000  
500  
500  
0



SITUACION GENERAL  
a 18 h. T. M. G.



OBSERVACIONES a 6 h. (\*)

OBSERVACIONES a 18 h. (\*)

	iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp
La Coruña. ....	00103	71707	96026	15004	755xx	61201
Santiago... ..	04302	03606	06000	13802	00900	00307
Vigo ... ..	04606	00902	75000	14006	00901	60300
Gijón ... ..	01403	52001	95501	13904	55501	61803
Santander. ....	02350	70000	97011	13004	775xx	61811
Igueldo ... ..	02750	10907	97111	14201	00940	61504
León ... ..	05556	20000	96055	92854	28500	60608
Villafria ... ..	07555	10000	97010	92654	14500	63808
Burgos ... ..	07654	03606	97000	98153	00900	60709
Valladolid... ..	14153	30209	60030	92752	35500	60300
Soria ... ..	14852	80000	94227	92051	873xx	68805
Salamanca ... ..	20251	80508	97022	82400	45572	60300
Barajas ... ..	22102	80608	60602	91005	5552x	60707
Navacerrada.. ..	215xx	80901	95737	05055	xxxxx	xxxxx
Toledo... ..	27204	80000	97211	98004	5862x	60709
Albacete ... ..	28002	50000	97021	91802	55900	61303
Cáceres ... ..	26155	42702	97021	91802	55900	60601
Badajoz ... ..	33003	10000	9703x	10304	00940	60705
Logroño ... ..	08400	x0000	97xxx	15300	xxxxx	60805
Zaragoza... ..	16001	82912	97021	12703	856xx	60704
Lérida... ..	17100	80000	97005	12503	0092x	61503
Gerona. ....	18302	80000	97052	12204	00901	60605
Barcelona. ....	18005	80404	96022	11104	875xx	61300
Montseny. ....						
Tortosa ... ..	23802	80211	97052	11007	2572x	60707
Castellón... ..						
Valencia ... ..	28508	73405	97150	09409	00930	61305
Alicante ... ..	35911	73203	97032	07912	755xx	61908
Alcantarilla ... ..						
Los Alcázares ... ..						
Sevilla. ....	39007	00000	97020	11309	66400	60804
Córdoba ... ..	41007	30000	94105	11508	37500	61905
Granada ... ..	42004	21804	97011	92205	15608	61603
San Fernando ... ..	45309	70203	97xxx	11011	xxxxx	61300
Málaga ... ..	48207	43204	97011	10508	7864x	60702
Almería ... ..	48811	30502	98021	08212	xxxxx	61605
Palma de Mallorca.	30210	73605	70030	09411	45520	60813
Mahón. ....	31410	80401	96501	09012	0092x	61601
Izaña ... ..	01058	42910	98021	62004	1567x	61608
Los Rodeos ... ..	01511	01402	95000	96812	00900	61300
Tenerife ... ..	02016	22905	98021	09516	25500	60809
Gando ... ..	03009	00000	90000	00915	60900	60711
Fuerteventura ... ..						
Lanzarote. ....						
Larache ... ..						
Melilla ... ..	34014	70000	96015	09515	53xxx	601xx
Tetuán. ....	31811	62705	60021	10315	67400	60300
Ifni. ....						
Cabo Juby. ....	06916	21805	82021	12816	26400	60300
Villa Cisneros ... ..						

	iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp
00104	80409	96602	16207	3552x	60404	
04303	43622	25802	15105	00951	61300	
04600	40706	66031	16109	45x00	60300	
01404	80000	95616	15905	89xxx	62202	
02303	80000	92216	14605	874xx	61305	
02701	81104	95052	13401	854xx	60405	
05552	73409	96022	93901	23407	60209	
07501	40404	97011	93001	00948	60404	
07653	80202	96772	91301	0092x	60407	
14152	72709	70022	94303	78511	60309	
14854	80000	96027	91351	853xx	61403	
20252	32706	97011	94501	25601	60308	
22103	60000	75237	93103	65500	61316	
21556	82204	93777	05456	860xx	69300	
27201	23205	97016	94205	18620	61354	
28002	52720	98021	91406	55500	61318	
26102	13205	97011	95408	14600	60311	
33002	52002	98021	12410	24500	60211	
08403	12304	97011	13603	15430	60305	
16002	82710	96026	11102	0092x	60200	
17101	80000	94737	09901	6642x	62304	
18305	80401	96506	09106	0092x	61813	
18006	83408	95212	07107	7752x	61703	
28609	40000	97012	08209	36410	62605	
28507	10000	97011	07807	16500	61903	
35906	22505	98011	07112	24600	61209	
39005	10702	97011	13513	16500	60311	
41005	12704	97021	12711	14600	61309	
42014	11111	97011	96505	14601	61117	
45306	22812	97021	13514	11542	61200	
48204	33208	97021	12113	24701	60311	
48806	42509	98021	08217	24542	60304	
30214	50000	75016	05914	585xx	61300	
31413	51820	97018	06316	56400	61207	
01005	30817	96405	61705	33614	61607	
01515	82619	97022	93616	6611x	61701	
03017	51819	82021	08920	35544	60100	
03515	61812	82022	10618	63500	61401	
30814	80000	97022	11814	84xxx	61405	
34014	80906	98022	10615	855xx	6220x	
31814	32707	80011	12714	xxxxx	62311	
06014	00902	82000	12920	00900	60200	
06917	23204	82021	11021	00945	60501	
09614	00000	98021	11421	0097x	60604	

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

AEROLOGIA

221 - BARAJAS

VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	Fecha-Hora		dd - Dirección (Decenas de grados)		VIENTO EN ALTURA												ff - Velocidad en nudos									
	18-XI-52 ~ 14h00		Tortosa Sevilla Valencia Leon C. Juby Tenerife		Estaciones		Tortosa		Sevilla		Valencia		Leon		C. Juby		Tenerife									
	Pres. (NM)	Pres. (tier.)	Isoterma 0°	Hora	Alta (m.)	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff			
PP	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	Tierra	01	23	29	08	34	02	36	03	19	04	29	04			
Tierra	601	5	1			601					300	36	34	32	10	03	14	-	-	19	10	22	02			
850	1401	-1	-3			600					600	01	20	32	18	07	12	-	-	-	-	19	14			
700	2916	-12	-12			900					900	09	08	29	20	17	09	-	-	22	21	20	18			
500	5403	-29	-29			1.200					1.200			29	20	20	13	36	02	-	-	20	18			
300	8950	-44	-44			1.500					1.500			25	21	24	17	02	10	24	11	19	18			
200						1.800					1.800			26	21	25	24	05	06	27	15	22	16			
100						2.100					2.100			26	30	25	27	07	05	02	02	26	06			
	826	1600	-3	-4		2.400					2.400			27	28	24	27	01	05			26	12			
	772	2100	-7	-7		2.700					2.700							-	-			28	20			
	690	2970	-12	-13		3.000					3.000							02	09			24	21			
	647	3450	-15	-15		3.300					3.300							01	08			26	14			
	510	5170	-28	-38		3.900					3.900											21	21			
	400	6837	-36	-		4.800					4.800															
						5.400					5.400															
						6.000					6.000															
						6.900					6.900															
						7.500					7.500															
						8.100					8.100															
						9.000					9.000															
						9.900					9.900															
						10.800					10.800															
						12.000					12.000															
						13.500					13.500															
						15.000					15.000															