



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 782,  
2.ª EPOCA

MADRID, SÁBADO 20 DE FEBRERO DE 1954.

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA. 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.....	14	7	1p	1p	6.9	Reinosa.....	7	-1			5.2	P. de Mallorca	13	8	1		10.0
Monteventoso.....	13	7				Vitoria.....	8			2		Pollensa.....	14				
Lugo.....	9	3	1	1p		Vitoria (A).....	9			4		Mahón.....	15	6	4	2	7.6
Guitiriz.....						Logroño.....	10	4			6.8	Son Bonet.....					
Rozas.....	10			1p		Monflorite.....						Sta C. Tenerife	?	15			5.1
Santiago (A).....	15	3	1			Veruela.....						Gando.....	?	14			8.3
Santiago.....	11	4	1	1p	5.0	Calatayud.....	11					Los Rodeos.....	18	7		9	
Vigo.....	12	6			6.5	Valenzuela.....						Fuerteventura	17	11			10.5
Ponferrada.....	8	4				Sanjurjo.....	11	2		1p	4.0	Lanzarote.....	20	12			8.0
						Zaragoza.....						Tetuán.....	18	4			
Gijón.....	13	7	5	1p	5.8	Calamocha.....	8	-1			4.3	Larache.....	20				
Oviedo.....						Teruel.....	9	-2				Melilla.....	17	6			
Santander.....	?	?	11	1p	4.0	Lérida.....	15	3			6.5						
Sondica.....	11											Ifni.....	18	10			
Bilbao.....						Gerona.....	14	0			1.3	Cabo Juby.....	18	13			9.5
Igueldo.....	10	5	3	2		Barcelona.....	14	5			5.1	Villa Cisneros	24	13			10.2
León.....	9	-1				Prat.....					5.2	<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Zamora.....		-1				Reus.....	15	6			9.2	Navacerrada...	-3	-6			
Palencia.....	9	-2				Tarragona.....						Montserrat.....					
Villafria.....	7	-2				Tortosa.....	14	8			6.0	Izaña.....	9	3			11.0
Burgos.....	9	-1			8.8	Castellón.....	15	7			9.1	<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Valladolid.....	11	1			9.3	Manises.....						Punta Galea...	11	6		1p	
Villanubla.....	9	-1			9.0	Valencia.....	16	6			9.3	Cabo Mayor...	12	9	13	3	
Soria.....	7	-1		1p	8.1	Alicante.....	18	7			9.0	Vares.....	13	?		2	
Salamanca.....	11	-2				Rabasa.....	18	9			8.9	Finisterre.....	15	10			
Avila.....	7	-2			9.2	Murcia.....	17	5			8.4	San Fernando...	19	6			
Segovia.....	7	-2				Alcantarilla...	17	3			9.3	Tarifa.....	16	10			
						San Javier.....	18	7			9.9	Cartagena.....	15	9			
Barajas.....	14	-2			9.1							C. S. Antonio...	17	6			
Madrid.....	12	1			9.3	Sevilla.....	18	4			8.5	Cabo Bagur...	11	4			
Getafe.....	12	2			8.0	Jerez.....	18					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.....	12	-1			9.0	Córdoba.....	18	6				<b>Las horas de sol corresponden al día de ayer.</b>					
Toledo.....	12	2				Jaén.....	12	3			9.8						
Guadalajara...						Granada.....	14	0									
Cuenca.....	8	-3			8.8	Cartuja.....	15	1			9.8						
Molina.....	7	-1			7.3	Huelva.....	20	5			0.0						
Ciudad Real...	14	1			8.0	Málaga.....	16	7			8.8						
Albacete.....	11	2				Almería.....	16	8			8.4						
Cáceres.....	14	4															
Badajoz.....	17	3			9.5												

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

Hoy ha llovido moderadamente en Galicia, Cantábrico, golfo de Rosas y cuenca alta del Ebro y débilmente en la cuenca alta del Duero y Menorca. En el Centro, Levante y Sur el cielo ha permanecido casi despejado.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DÍA 21.

Continuará el cielo muy nuboso con precipitaciones en la vertiente Norte del sistema Pirenaico y cuencas altas del Ebro y Duero. Buen tiempo en el resto de España.

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

Marejada en el Cantábrico y golfo de Vizcaya con vientos de componente oeste. Levante en el Estrecho. Marejadilla en el Mediterráneo.



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

**TEMPERATURAS EXTREMAS**

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: **20° en Huelva.**

Mínima: **3° bajo cero en Cuenca.**

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

**TEMPERATURAS**

Máx. **11.8** a 14.00 h. Mín.: **1.4** a 7.00 h.  
a 1 h. **4.4** a 13 h. **10.0**  
a 7 h. **1.4** a 18 h. **8.8**

**PRESIONES**

Máxima: **709.2** mm. a **10.00 hoy** h.  
Mínima: **706.3** mm. a **18.00 ayer** h.  
a 1 h. **707.2** a 13 h. **708.9**  
a 7 h. **708.8** a 18 h. **708.7**

**VIENTO**

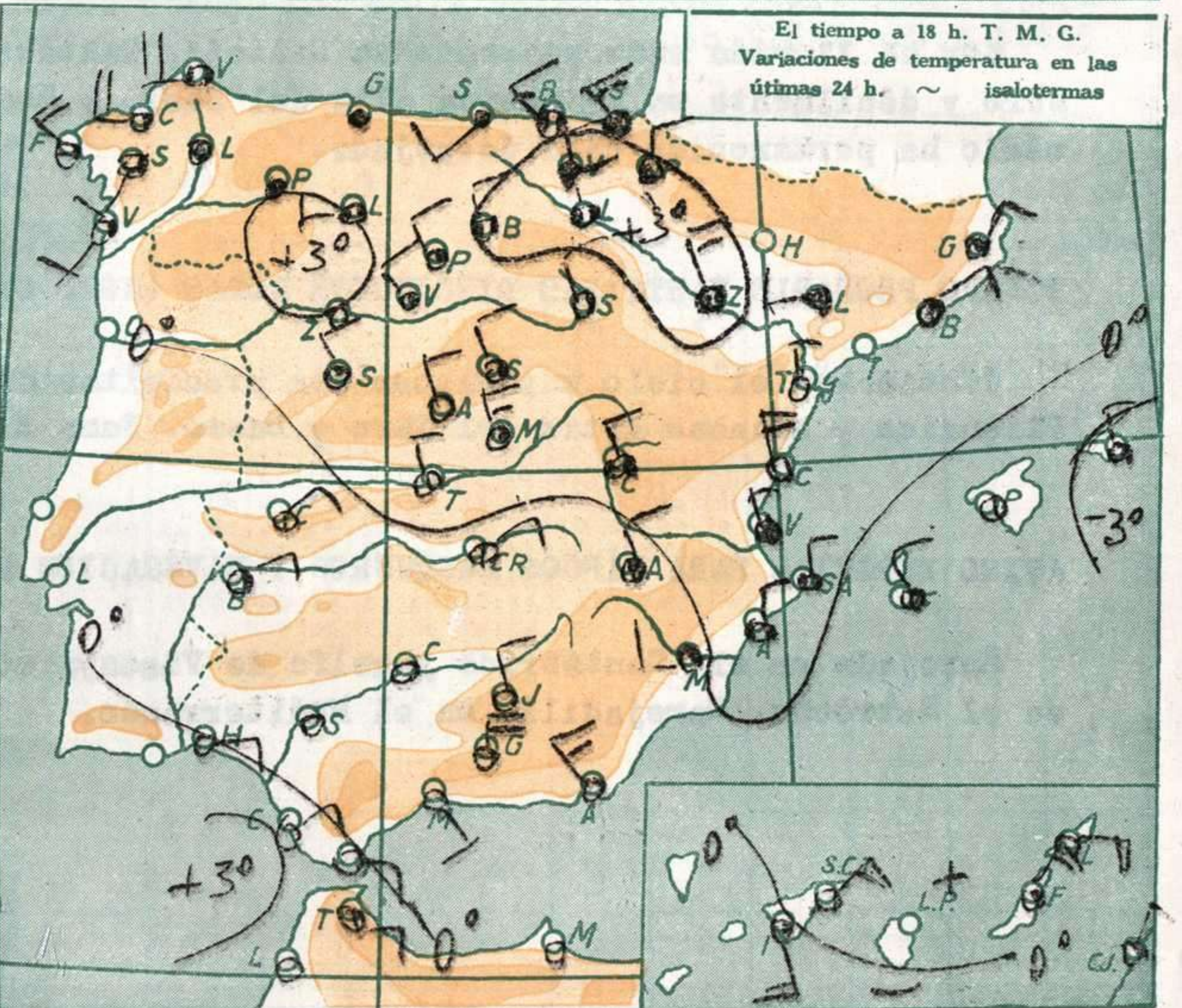
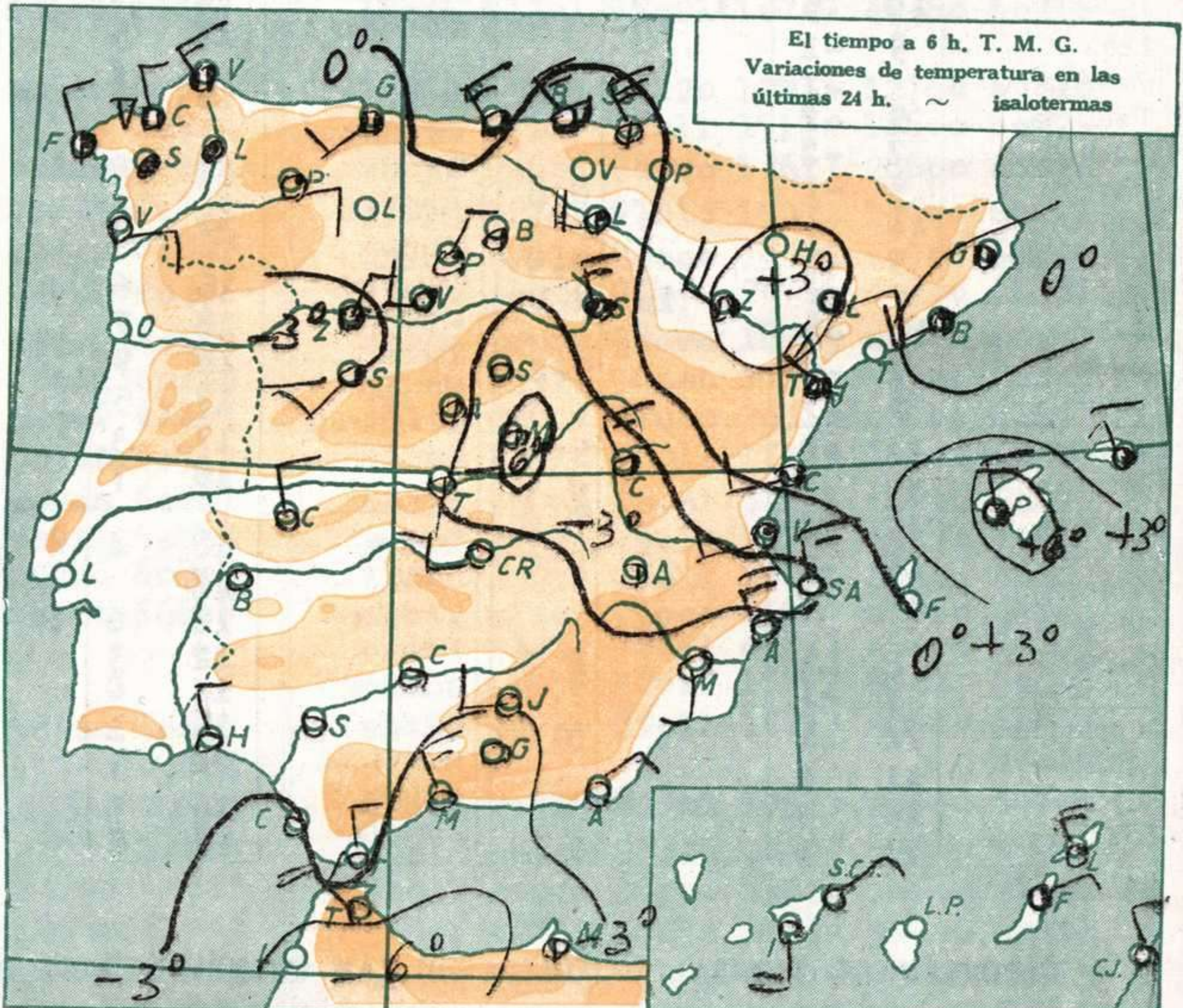
Velocidad máxima: **11** m/s. a **21.20** h.  
Dirección: **Norte**  
Recorrido en 24 horas: **203.** km.

**CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA**

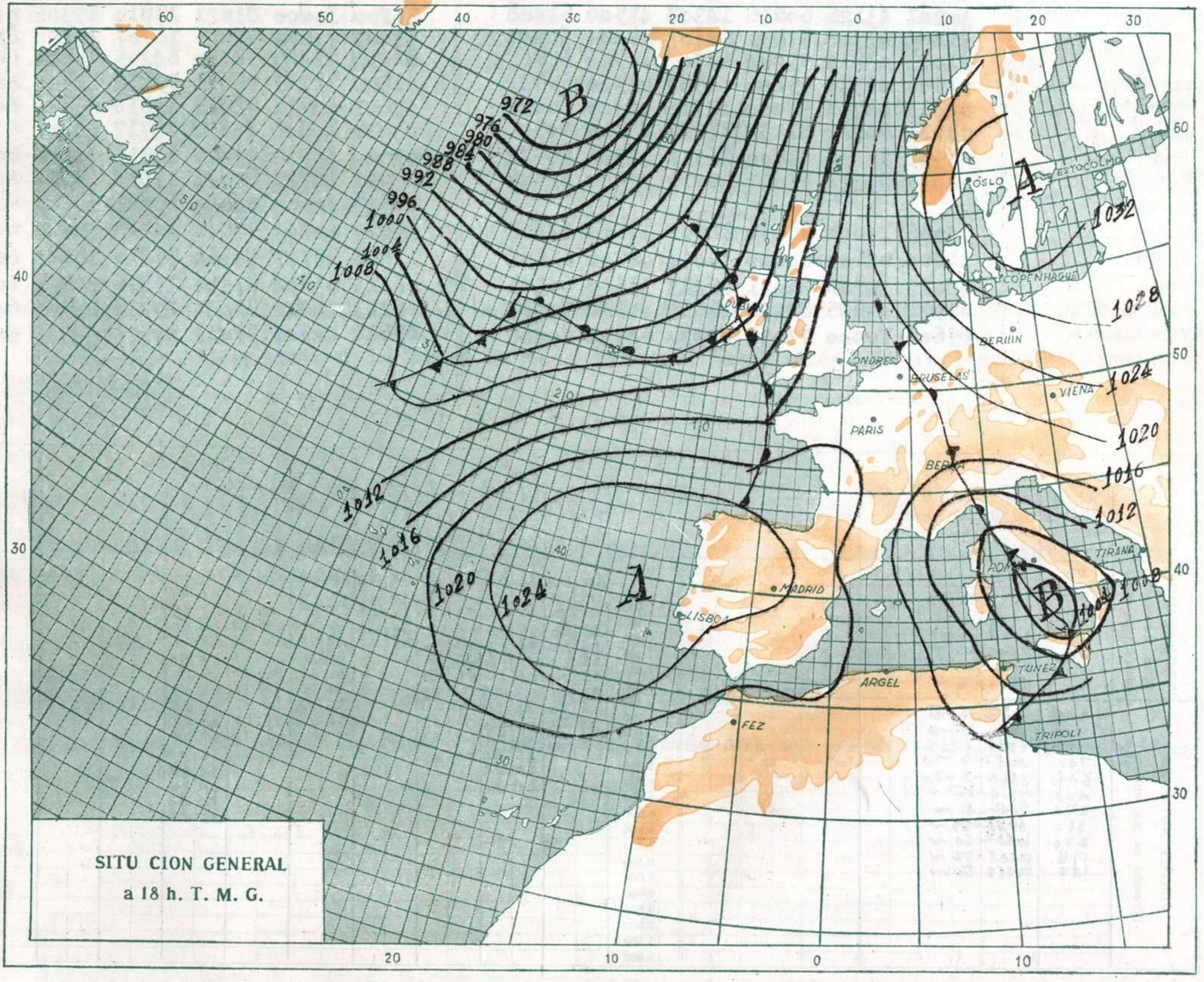
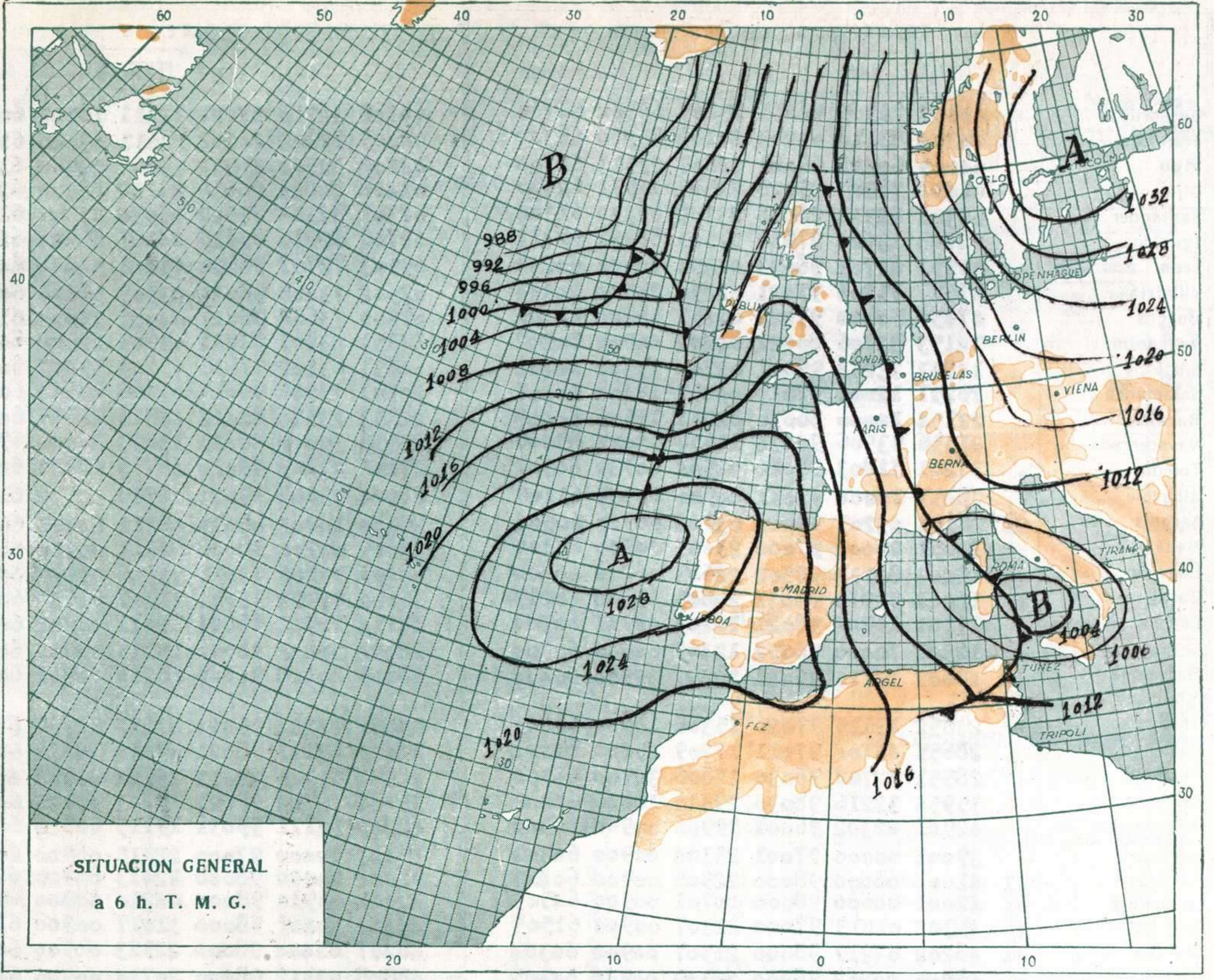


**EXPLICACION DE LA CLAVE**

- th - Indicativo de la estación.
  - TdTa- 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 m.) 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.
  - Nh - 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.
  - g - 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 <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>r</sub> C <sub>l</sub> hC <sub>m</sub> C <sub>h</sub>	6japp		iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>r</sub> C <sub>l</sub> hC <sub>m</sub> C <sub>h</sub>	6japp	
La Coruña. ... ..	00107	73305	96251	25009	6856x	60300		00108	32716	97021	12111	18542	60005	
Santiago... ..	04304	85110	03203	24105	85300	61300		04305	52302	20102	24611	09040	61803	
Vigo ... ..	04605	60901	66001	24607	29513	61300		04608	22502	72011	25611	24600	61605	
Gijón ... ..	01404	72209	95028	24507	45571	62400		01408	80000	96616	24712	885xx	62600	
Santander. ... ..	02306	62914	96028	23708	69400	61304		02307	82504	97022	25010	855xx	61303	
Igueldo ... ..	02703	13424	97612	21503	884xx	62413		02706	82910	95616	24107	853xx	62103	
León ... ..	05553	62704	96031	04351	20520	60209		05503	72707	98151	05806	53640	60309	
Villafria ... ..	07517	75206	97021	02250	75500	60303		07502	73408	98022	03907	56706	60403	
Burgos ... ..	07652	50000	97021	02251	55700	61305		07600	73604	98021	04007	750xx	61300	
Valladolid... ..	14153	32706	80021	04402	00902	60207		14151	43209	81011	05909	29504	60403	
Soria ... ..	14853	73214	95021	02700	75300	60408		14851	63202	97011	05606	55401	60407	
Salamanca ... ..	20251	12006	97010	04451	15400	60407		20201	23208	98011	05608	14514	60603	
Barajas ... ..	22154	10000	80030	02251	15500	60408		22153	23510	81021	04810	14630	60401	
Navacerrada... ..	21556	93506	90454	11656	9xxxx	69408		21556	30000	98021	13053	36000	69804	
Toledo... ..	27201	11803	98020	04504	00930	60301		27201	13403	98020	06710	00930	60404	
Albacete ... ..	28051	10000	97011	00900	00908	61109		28004	53608	99021	01919	32570	61500	
Cáceres ... ..	26103	03205	97000	03904	00900	60504		26100	10202	08010	06111	14601	60603	
Badajoz ... ..	33051	00000	97000	23007	00900	60300		33005	00704	98000	22513	00900	60703	
Logroño ... ..	08403	82714	96502	22605	064xx	60300		08404	73106	97031	23708	45549	62811	
Zaragoza... ..	16001	72918	98031	20805	75600	60219		16002	72922	98011	21909	65640	60441	
Lérida... ..	17101	10904	98021	16203	00941	60300		17154	12702	98021	17411	00901	60335	
Gerona. ... ..	18301	70000	96052	12303	64640	60300		18354	20401	98010	15311	00940	60303	
Barcelona. ... ..	18002	32710	96021	12705	32500	60400		18005	10408	90000	16210	00901	60241	
Montseny. ... ..														
Tortosa ... ..	23852	13115	97020	15300	18600	60209		23851	23214	99020	17512	12749	60473	
Castellón... ..	28655	43704	97011	17209	25440	60xxx		28600	63111	98021	19314	1467x	60304	
Valencia ... ..	28551	32704	98030	17806	34500	60300		28551	63306	98011	18714	00948	60405	
Alicante ... ..	35954	33216	98030	29410	10946	60409		35904	40704	98021	19413	00946	60407	
Alcantarilla ... ..	42901	02302	96001	19906	00900	60300		42900	53111	99031	19115	00820	60603	
Sevilla. ... ..	39001	00000	97001	23304	00900	60301		39003	00000	97000	22915	00900	60808	
Córdoba ... ..	41004	00000	98000	22906	00900	60405		41004	00000	98000	22113	00900	60809	
Granada ... ..	42001	00000	98000	00701	00900	64503		42004	03510	98000	02210	00900	60407	
San Fernando ... ..	45302	01013	97000	21307	00900	61503		45304	00207	98000	31017	00900	61805	
Málaga ... ..	48202	03219	98000	21507	00900	60304		48207	01404	98000	22913	00900	60702	
Almería ... ..	48805	00202	98000	20109	00900	60405		48808	02112	98000	20714	00900	60404	
Palma de Mallorca.	30201	43126	60616	14308	41500	61408		30200	10000	81021	17810	15505	60109	
Mahón. ... ..	31404	42906	97031	12107	49400	60404		31403	73204	98026	16707	35420	61220	
Izaña ... ..	01071	01812	99000	64702	00900	65661		01053	21415	98030	64205	18501	60708	
Los Rodeos ... ..	01506	01310	99000	00508	00900	60814		01509	11215	98020	99812	15400	60803	
Tenerife ... ..	02012	00204	98000	21215	00900	60607		02011	60910	98021	14610	65500	60813	
Gando ... ..	03010	80212	81032	17015	885xx	60509		03011	40408	81022	14717	46400	60612	
Fuerteventura ... ..	03508	10406	81000	16111	11500	60612		03510	30710	81010	14915	31500	60711	
Lanzarote. ... ..	04006	23614	81021	19012	25500	60608		04011	10725	81021	17818	15500	60604	
Larache ... ..								30815	00000	98000	19718	00900	60808	
Melilla ... ..	34006	10000	96031	18607	15500	67403		34010	00000	97001	20215	xxxxx	60811	
Tetuán. ... ..	31804	02605	80000	19014	00900	61601		31808	10707	70051	19814	18400	60300	
Ifni. ... ..	06012	32206	81021	19213	35500	60305		06013	03604	81000	17416	00900	60903	
Cabo Juby. ... ..	06912	03605	82020	16615	00900	60613		06913	20410	82020	15217	00980	60812	
Villa Cisneros ... ..	09606	70000	97032	09920	00931	60408		09616	02504	97051	17416	00900	60903	

(\*) 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									
Fecha-Hora 20-II-54 ~ 14 <sup>00</sup>										Estaciones Barajas Villafria Sevilla Tortosa León Barajas Coruña																													
Pres. (NM) 1025 mbs										Hora..... 8 5 7 7 8 15 16																													
Pres. (tier.) 951 "										Alta. (m.) dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff																													
Isoterma 1734 M.G.O.										Tierra																													
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Alta., temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	I <sub>d</sub> I <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	I <sub>d</sub> I <sub>d</sub>	dd	ff																												
	Tierra	601	12	-7			601																																
	850	1527	2	-12																																			
	700	3057	3	-10																																			
	500	5609	23	~																																			
	300	9130	50	~																																			
	200	11700	56	~																																			
	100																																						
	PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	945	673	10	-8																																		
		905	1040	6	-9																																		
779		2244	4	-16																																			
700		3057	3	-10																																			
601		3866	9	-20																																			
400		7204	35	~																																			
370		7742	41	~																																			
310		8985	50	~																																			
230		10832	60	~																																			
178		12464	52	~																																			
143	12869	50	~																																				