



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 309.  
2.ª EPOCA

MADRID, MARTES 4 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.....	20	9			5.8	Reinosa.....	19	-2			0.2	P. de Mallorca		10			5.7	
Monteventoso.	17	11				Vitoria.....		3				Pollensa.....						6.3
Lugo.....		5				Vitoria (A)....	17					Mahón.....	17	10				
Guitiriz.....						Logroño.....		5			6.5	Son Bonet.....						
Rozas.....		1				Monflorite.....		2			7.8							
Santiago (A)..	19	7				Veruela.....						Sta C. Tenerife	25					
Santiago.....	21	8			7.2	Calatayud.....						Gando.....	24	18				
Vigo.....	22	11			8.0	Valenzuela....						Los Rodeos....	20					7.2
Ponferrada....	17	5				Sanjurjo.....	18	8			8.9	Fuerteventura.		18				
						Zaragoza.....						Lanzarote.....						
Gijón.....	16	7			0.0	Calamocha.....												
Oviedo.....						Teruel.....	19	-2			7.8	Tetuán.....		12				
Santander.....	16	9				Lérida.....		5				Larache.....		9				
Sondica.....												Melilla.....						
Bilbao.....																		
Igueldo.....	14	7				Gerona.....	21	8			8.7	Ifni.....	21	12				2.2
León.....		2			7.7	Barcelona.....	18	10			7.6	Cabo Juby.....	23	17				7.6
Zamora.....	14	1				Prat.....		10			6.9	Villa Cisneros.	26					
Palencia.....	16	2				Reus.....						<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>						
Villafria.....	17	2			5.2	Tarragona....	19					Navacerrada..	15	3				5.3
Burgos.....	?	2			5.8	Tortosa.....	21	11			3.5	Montserrat.....						
Valladolid....	15	1			6.5	Castellón.....	21	12				Izaña.....	13					
Villanubla....	17	1			8.4	Manises.....						<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>						
Soria.....	20	1			8.9	Valencia.....	21	9			7.2	Punta Galea...	17	7				
Salamanca....	15	0			5.5	Alicante.....	22	9				Cabo Mayor...	13					
Avila.....						Rabasa.....	19	8				Vares.....	17	10				
Segovia.....	16					Murcia.....	22	9			8.7	Finisterre.....		12				
						Alcantarilla...	21	6				San Fernando.	?	15				
Barajas.....	19	5			9.4	Los Alcázares.						Tarifa.....		16				
Madrid.....	16	6			5.8	San Javier.....	22	9			9.6	Cartagena.....	23	13				
Getafe.....	18	5			5.1							C. S. Antonio..	22	13				
Alcalá.....	19	2				Sevilla.....	25	10			0.0	Cabo Bagur...	18	10				
Toledo.....	16	5				Jerez.....	25	7				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.						
Guadalajara...						Córdoba.....	26	9				Las horas de sol corresponden al día de ayer.						
Cuenca.....	22	-4			8.2	Jaén.....	23	8										
Molina.....	12	-6			9.8	Granada.....	22	6			9.0							
Ciudad Real...						Cartuja.....	24	8										
Albacete.....	18	-2				Huelva.....	25	10			8.2							
Cáceres.....	21	9				Málaga.....	20	9			1.0							
Badajoz.....		4			8.5	Almería.....	23	12			9.1							

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

Ha reinado buen tiempo en toda España.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 5.

Aumento de la nubosidad en Galicia y Cantábrico con alguna precipitación débil y aislada.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Persistirá el buen estado del mar.



**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 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: 26° en Córdoba.  
Mínima: 4° bajo cero en Cuenca.

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

Máx.: 15,8 a 14,30. Mín.: 6,2 a 7,00 h.  
a 1 h. 8,0 a 13 h. 15,4  
a 7 h. 6,2 a 18 h. 10,5

**PRESIONES**

Máxima: 711,0 mm. a 0,00 h.  
Mínima: 709,2 mm. a 16,00 h.  
a 1 h. 710,8 a 13 h. 709,4  
a 7 h. 710,6 a 18 h. 709,7

**VIENTO**

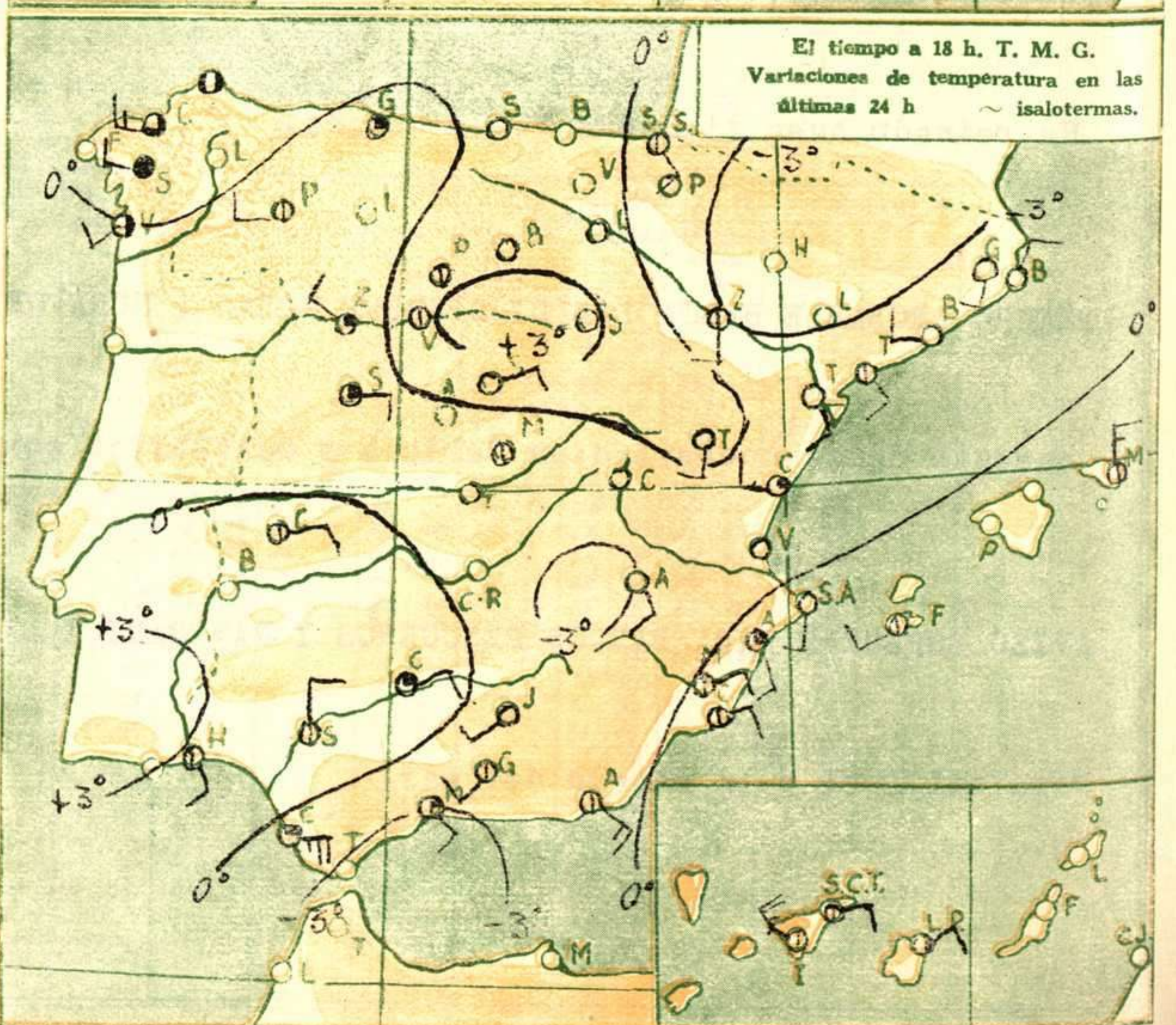
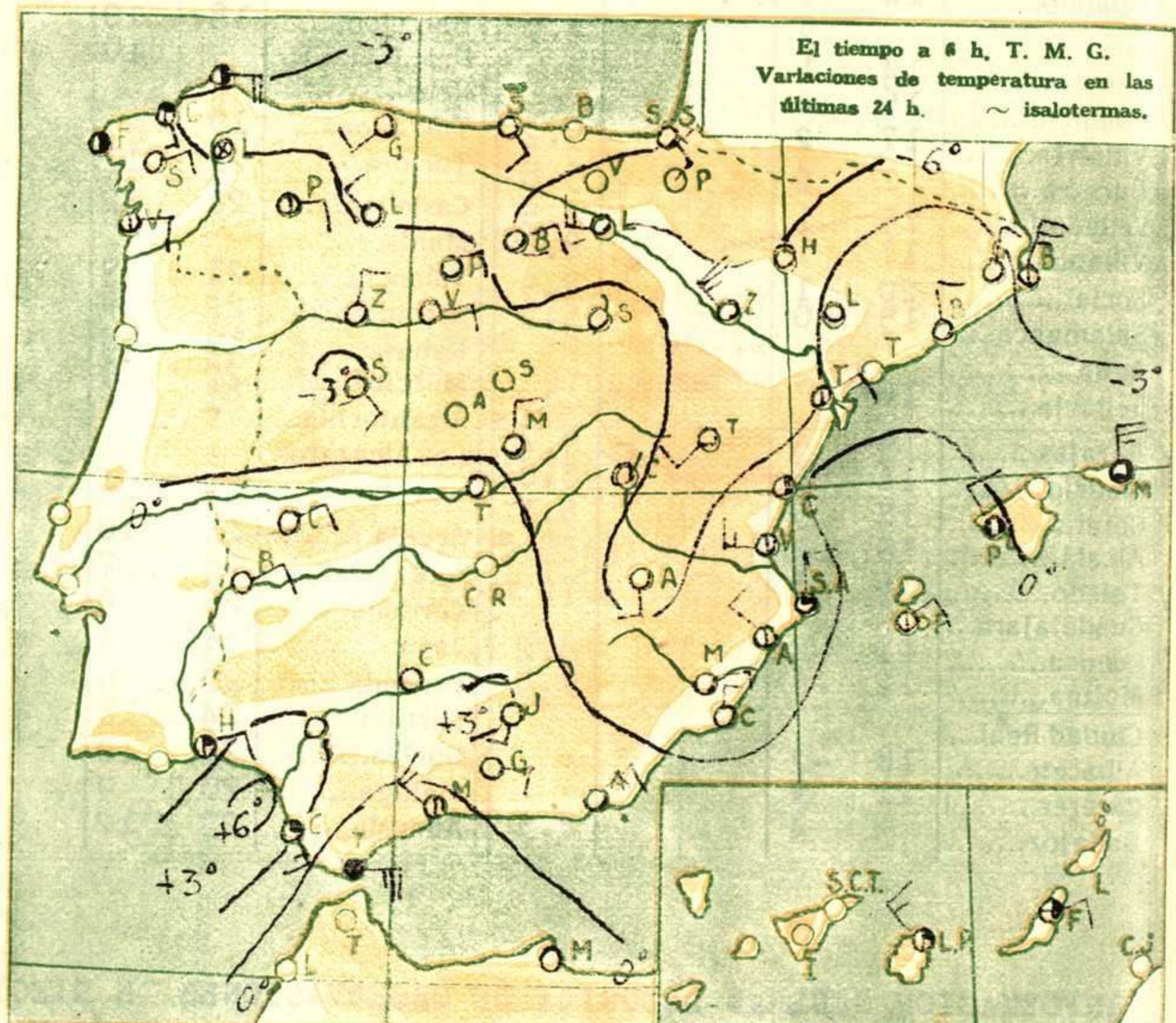
Velocidad máxima: 9 m/s. a 20,40 h.  
Dirección: Nordeste.  
Recorrido en 24 horas: 272. km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

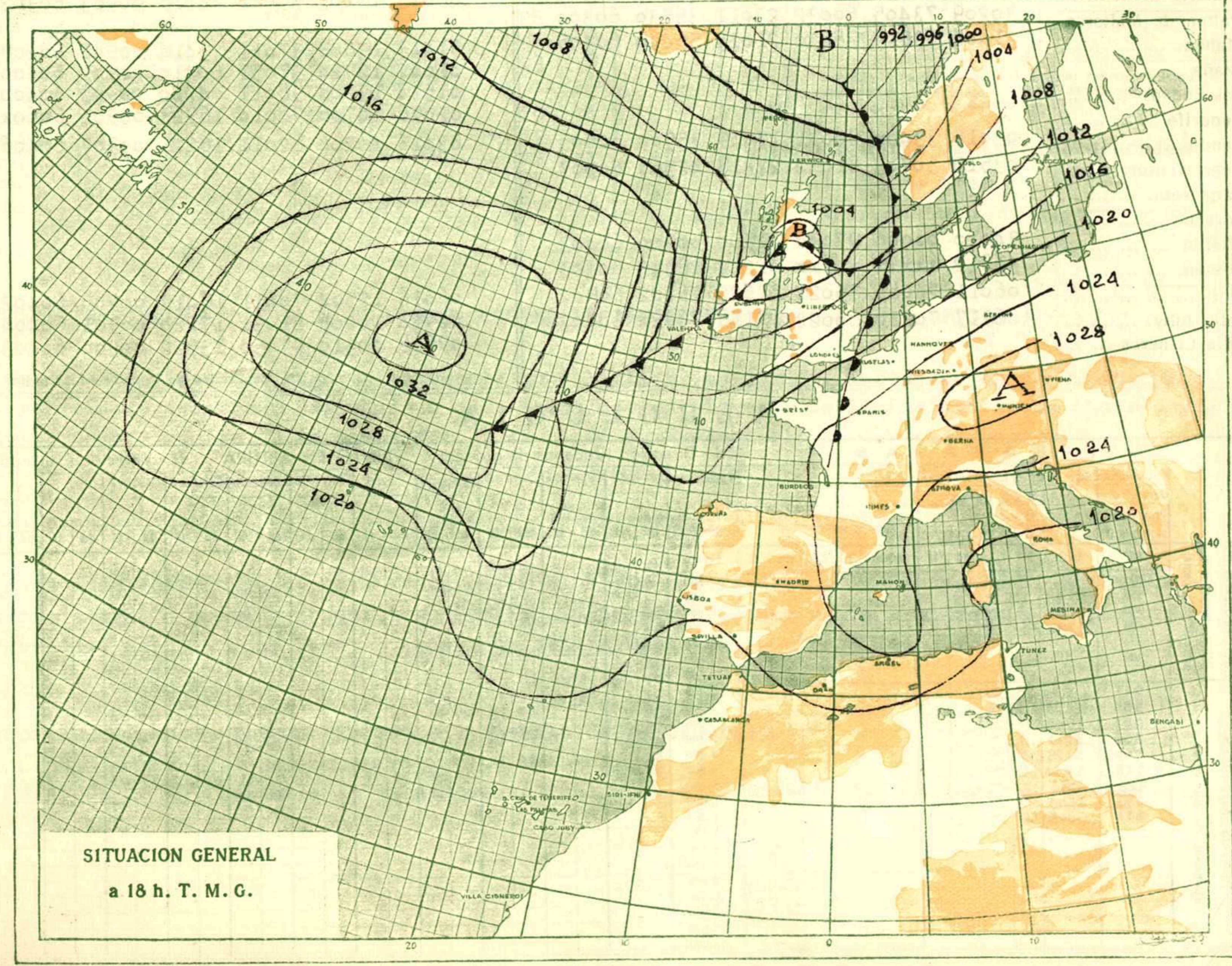
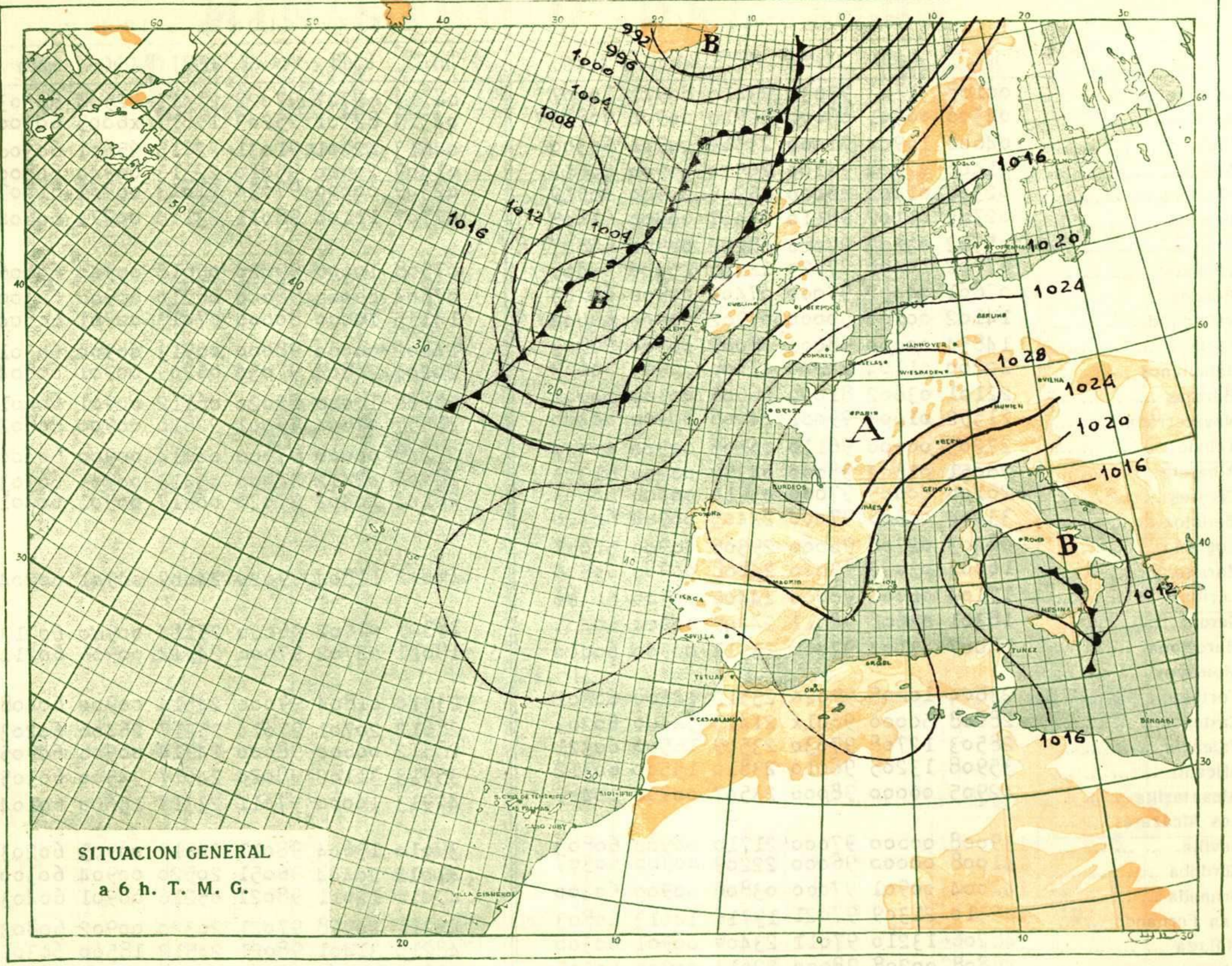
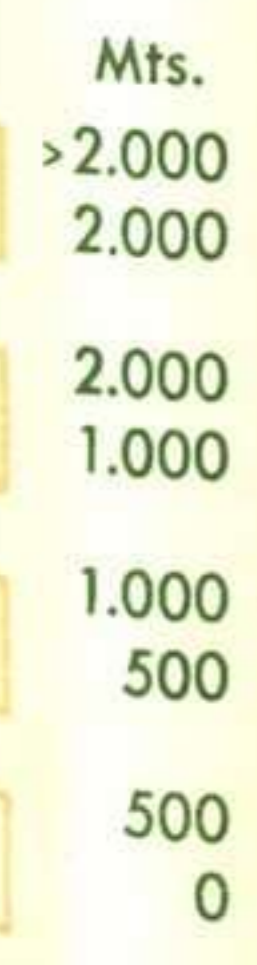
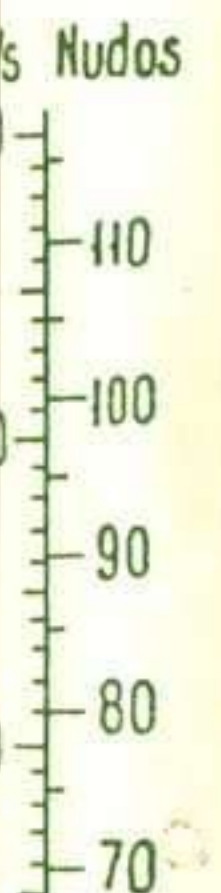


**EXPLICACION DE LA CLAVE**

- iii - Indicativo de la estación.
  - TdTd - 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, s.n. 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.
  - 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 cumuliiformes.
  - 4, 5, 6 y 7, nubes estratiiformes.
  - 8 y 9, nubes estratiiformes y cumuliiformes.
  - 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 <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp	iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp
La Coruña. ....	00108	31703	97030	23410	00941	60807	00113	62707	97022	21413	22504	60303
Santiago. ....	04306	00501	06000	22910	00900	60813	04313	82701	25203	19817	x6005	60300
Vigo ... ..	04608	10904	71000	23512	00901	60300	04613	42301	91031	22715	25601	60300
Gijón ... ..	01406	02204	94100	26510	00900	60812	01409	20000	95010	22313	00940	60800
Santander. ....	02308	01404	96000	25709	00900	60819	02309	00000	97030	21613	00941	61807
Igueldo ... ..	02705	01102	98110	29007	00900	61605	02707	11108	98011	23110	0097x	60804
León ... ..	05502	03207	97000	08202	00900	60807	07508	10000	99020	05618	00940	60606
Villafria ... ..	07502	10406	97020	xxxxx	15400	6x805	07604	00000	98000	06210	00900	60300
Burgos ... ..	07601	00402	97000	07402	00900	60805	14155	10000	80000	07013	00901	60804
Valladolid. ....	14102	00706	50000	07902	00900	60604	14802	00000	98000	06913	00900	60301
Soria ... ..	14854	00000	98000	08002	00900	60803	20206	20804	97030	06209	00901	60804
Salamanca ... ..	20200	01104	xx440	07100	00900	60603	22108	10000	82020	06112	00901	60401
Barajas ... ..	22101	03602	81000	06605	00900	60601	21557	01804	99001	22810	00900	60802
Navacerrada. ....	21552	01603	99001	24006	00900	60300	27209	00000	97000	06014	00900	60400
Toledo. ....	27203	00000	96110	06105	00900	60400	28005	01412	98000	05412	00900	60303
Albacete ... ..	28051	01803	98000	04353	00900	61303	26102	10402	97020	06817	00901	60401
Cáceres ... ..	26106	00405	97000	05710	00900	60603	16002	11804	99020	24009	00901	60204
Badajoz ... ..	33004	00506	97000	22405	00900	60300	18305	01802	96020	25114	00900	60313
Logroño ... ..	08403	02708	98000	29505	00900	60807	18011	02702	97000	24914	00900	60211
Zaragoza. ....	16004	03022	99000	24808	00900	60200	23810	01804	99000	24514	00900	60408
Lérida. ....	17104	00000	98000	24406	00900	60300	28612	20701	97010	25217	26400	60203
Gerona. ....	18301	03606	98011	24209	00900	60403	28512	00000	98000	24914	00900	60905
Barcelona. ....	18007	03104	97000	23511	00900	60400	35915	31102	98020	24617	34500	60305
Montseny. ....							42913	10000	97011	23317	15600	60104
Tortosa ... ..	23804	10205	99020	23512	14500	60301	39010	13604	98011	20919	00905	60203
Castellón. ....	28608	50000	9601x	21415	54400	60203	41012	20404	96051	20520	00904	60300
Valencia ... ..	28503	12708	97030	23509	16500	60321	42010	12011	98021	05216	00901	60403
Alicante ... ..	35908	13205	98010	23810	15500	60312	45311	20928	97021	20320	00902	60803
Alcantarilla ... ..	42905	00000	98000	23507	00900	60409	48210	31401	98021	24512	18500	60307
Los Alcázares ... ..							48813	11109	98021	23118	00903	60302
Sevilla. ....	39008	00000	97000	21710	00900	60803	31413	13608	97011	23414	00901	60209
Córdoba ... ..	41008	00000	96000	22209	00900	60307	01002	12924	97051	60410	00901	60400
Granada ... ..	42004	00901	97000	03806	00900	60300	01514	13208	98011	04720	00905	60400
San Fernando ... ..	45310	21309	97021	19716	10613	60803	02016	10706	98010	16923	00901	6060x
Málaga ... ..	48206	13210	97011	23409	00901	60300	03016	40206	82011	16221	00907	60406
Almería ... ..	48808	00208	98000	22013	00900	60305						
Palma de Mallorca.	30209	73405	60032	23011	35530	60300						
Mahón. ....	31408	63618	98030	21015	56440	60405						
Izaña ... ..												
Los Rodeos ... ..												
Tenerife ... ..												
Gando ... ..	03015	3340x	80021	17019	35500	60605						
Fuerteventura ... ..	03515	50703	81032	27418	42560	60503						
Lanzarote. ....												
Larache ... ..												
Melilla ... ..	34010	00000	97040	01910	00900	60403						
Tetuán. ....	31812	xxxxx	xxxxx	02214	18503	60303						
Ifni. ....	06011	20000	75021	17622	26202	60902						
Cabo Juby. ....	06917	70410	80022	17118	764xx	60403						
Villa Cisneros ... ..												

(\*) 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 4-XI-52 ~ 14 <sup>h</sup> 00												Estaciones Barajas Barcelona Coruña Badajoz León Sanjurjo Valencia Barajas Coruña																																			
Pres. (N.M) 1022 mbs												Hora ..... 07 08 07 08 08 08 08 08 15 17																																			
Pres. (tier.) 952 mbs												Altura (m.) dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff																																			
Isoterma 0° 3670 M.G.D.												Tierra																																			
VALORES EN ISOBARAS TIPO												Tierra																																			
Tierra												300																																			
850												600																																			
700												900																																			
500												1.200																																			
300												1.500																																			
200												1.800																																			
100												2.100																																			
PUNTOS NOTABLES												2.400																																			
(Presión en mb. enteros)												2.700																																			
941												3.000																																			
883												3.300																																			
853												3.600																																			
666												3.900																																			
540												4.200																																			
488												4.500																																			
429												4.800																																			
383												5.100																																			
362												5.400																																			
												5.700																																			
												6.000																																			
												6.300																																			
												6.600																																			
												6.900																																			
												7.200																																			
												7.500																																			
												7.800																																			
												8.100																																			
												8.400																																			
												8.700																																			
												9.000																																			
												9.300																																			
												9.600																																			
												9.900																																			
												10.200																																			
												10.500																																			
												10.800																																			
												11.100																																			
												11.400																																			
												11.700																																			
												12.000																																			
												12.300																																			
												12.600																																			
												12.900																																			
												13.200																																			
												13.500																																			
												13.800																																			
												14.100																																			
												14.400																																			
												14.700																																			
												15.000																																			