



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 1.053  
2.ª EPOCA

MADRID, MIÉRCOLES 17 DE NOVIEMBRE 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.....		4			8.5	Reinosa.....	9	-4			8.0	P. de Mallorca	15	5		ip	7.6
Monteventoso.	14	7				Vitoria.....						Pollensa.....					
Lugo.....	13	-1				Vitoria (A)....	9	x				Mahón.....	13	11			5.8
Rozas.....						Pamplona.....	11					Son Bonet....					
Santiago (A)..	16					Logroño.....	14	2			7.4	Formentera....					
Santiago.....	18	4			8.0	Monflorite....	12	0			4.6	Sta C. Tenerife		17			8.9
Vigo.....	17	8			9.3	Veruela.....	11					Gando.....	23	16			
Ponferrada....	15	-1				Calatayud....	14					Los Rodeos....		8	5		
						Valenzuela....	14					Fuerteventura.					
						Sanjurjo.....	14	3			8.5	Lanzarote.....		11			
						Zaragoza.....	15					Tetuán.....		16			
Gijón.....	13	7			8.3	Calamocha....	11	-6			7.2	Larache.....		11			
Oviedo.....						Teruel.....	14	-4				Melilla.....		12			
Santander.....	14	6			8.0	Lérida.....	13	1			7.5						
Sondica.....	13	1										Ifni.....	23	16		1	
Igueldo.....	9	3				Gerona.....	16	1			7.8	Cabo Juby.....	24	17			9.5
						Barcelona.....	17	10			7.2	Villa Cisneros.	25				
León.....	13	0				Prat.....						<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Zamora.....	13	-2				Reus.....	16					Navacerrada...	8	1			
Palencia.....	11	0				Tarragona....						Montseny.....					
Villafria.....	9	-2			8.5	Tortosa.....	18	7			9.3	Izaña.....	5	x		9	
Burgos.....	9	-1			9.2	Castellón.....	17	9			8.8	<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Valladolid....	12	-1			9.2	Manises.....	17					Punta Galea...	14	2			
Villanubla....	11	-1			9.2	Valencia.....	17	7			5.8	Cabo Mayor...	11	7			
Soria.....	13	0			8.2	Alicante.....	20	9			7.6	Vares.....	13	10			
Salamanca....	10	-3			9.6	Rabasa.....	18	x			8.0	Finisterre....	16	11			
Avila.....	10	-1				Murcia.....	17	8				San Fernando.	20	15			
Segovia.....	9	0				Alcantarilla..	19	7			7.0	Tarifa.....	18	16			
						San Javier.....	25	12			7.4	Cartagena.....	13	10			
Barajas.....	16	1			9.6							C. S. Antonio..		10			
Madrid.....	14	3			9.2	Sevilla.....	21	11			8.8	Cabo Bagur...	15	8			
Getafe.....	16	1			8.5	Jerez.....	21	10				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.....	16	-1				Córdoba.....	21	7				<b>Las horas de sol corresponden al día de ayer.</b>					
Toledo.....	12	2			9.3	Jaén.....	17	7									
Cuenca.....	15	-1			7.5	Granada.....	18	4			8.3						
Molina.....	12	-6			9.5	Cartuja.....	17	4									
						Huelva.....	23	14			6.7						
Ciudad Real...	14	2			9.0	Málaga.....	17	15			9.5						
Albacete.....	12	7			5.8	Almería.....	20	12			8.2						
Cáceres.....	17	7															
Badajoz.....	19	5			9.5												

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

Durante la mañana se han registrado precipitaciones débiles en algunos puntos de las Baleares. En el resto de España el cielo ha permanecido muy poco nuboso o despejado.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS ( HORA OFICIAL ) DEL DIA 18.

Durante la madrugada y primeras horas de la mañana son de esperar precipitaciones débiles en Baleares. En el resto buen tiempo con cielo muy poco nuboso y bancos de niebla matinales en puntos aislados del Cantábrico, Centro y cuenca del Guadalquivir.

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

Empeorará durante las primeras horas de la mañana el estado del mar en el Gran Sol donde soplarán vientos frescos de componente oeste. Marejadilla en el golfo de León, Baleares y Estrecho. Mar poco agitada en el resto del litoral.

**SIMBOLOS INTERNACIONALES**

☁	Nebolina	✖	Nieve
☁	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⚡	Tormenta
●	Llovizna	▲	Granizo
●	Lluvia	+	Ventisca

○	Cielo sin nubes	☁	5 octavos Nubes
①	1 octavo "	☁	6 " "
②	2 " "	☁	7 " "
③	3 " "	☁	Cielo cubierto
④	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.

Vww  W

Td Td

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

**TEMPERATURAS EXTREMAS**

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 23° en Huelva.  
Mínima: 4° bajo cero en Teruel.

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

**TEMPERATURAS**  
Máx.: 14,0 a 15,30 h. Mín.: 2,9 a 7,30 h.  
a 1 h. 5,7 a 13 h. 13,0  
a 7 h. 3,0 a 18 h. 9,6

**PRESIONES**

Máxima: 712,5 mm. a 21,00 ayer h.  
Mínima: 707,9 mm. a 17,00 hoy h.  
a 1 h. 711,6 a 13 h. 709,0  
a 7 h. 710,5 a 18 h. 708,0

**VIENTO**

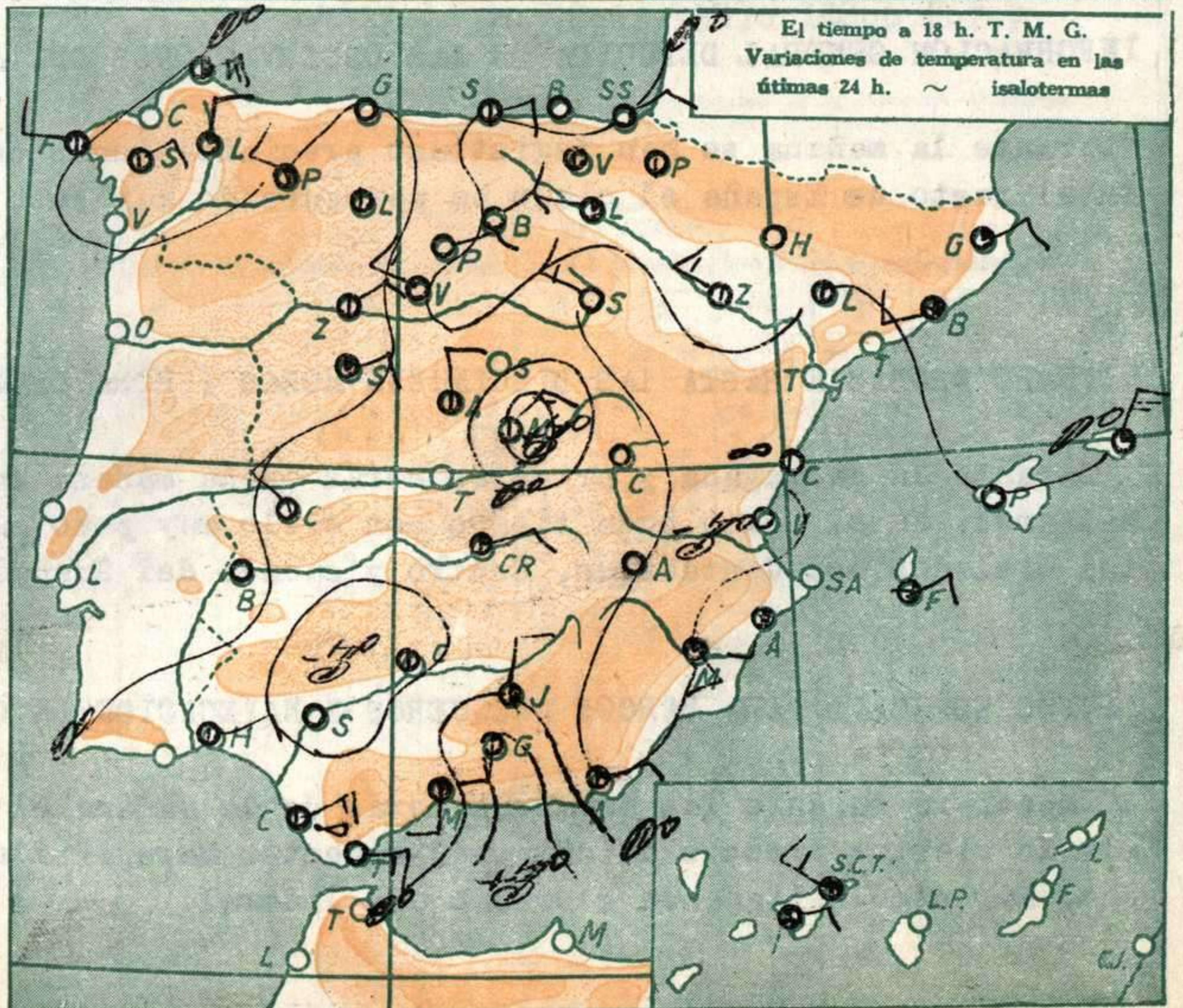
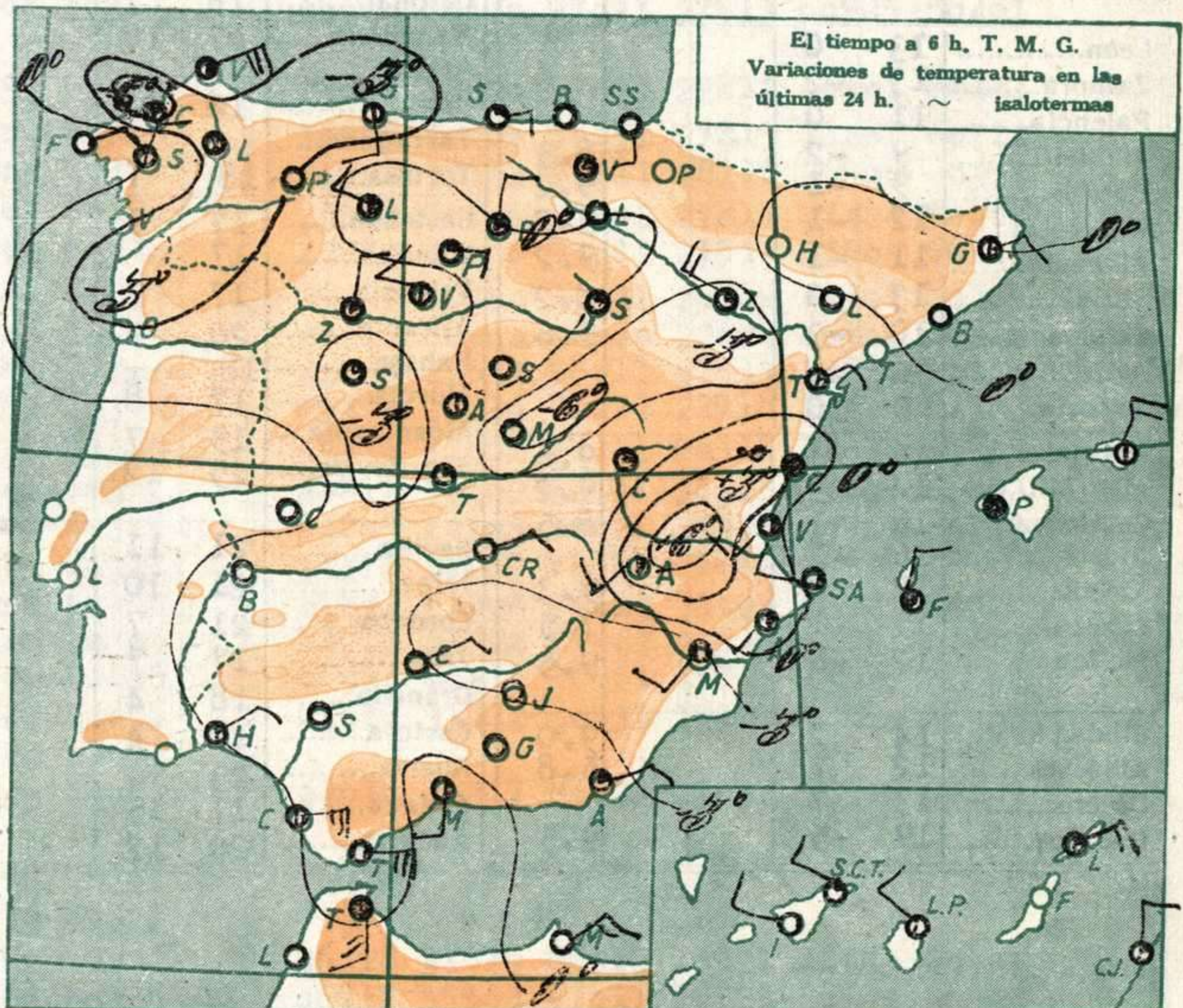
Velocidad máxima: 6 m/s. a 17,30 h.  
Dirección: Nor-nordeste.  
Recorrido en 24 horas: 127 km.

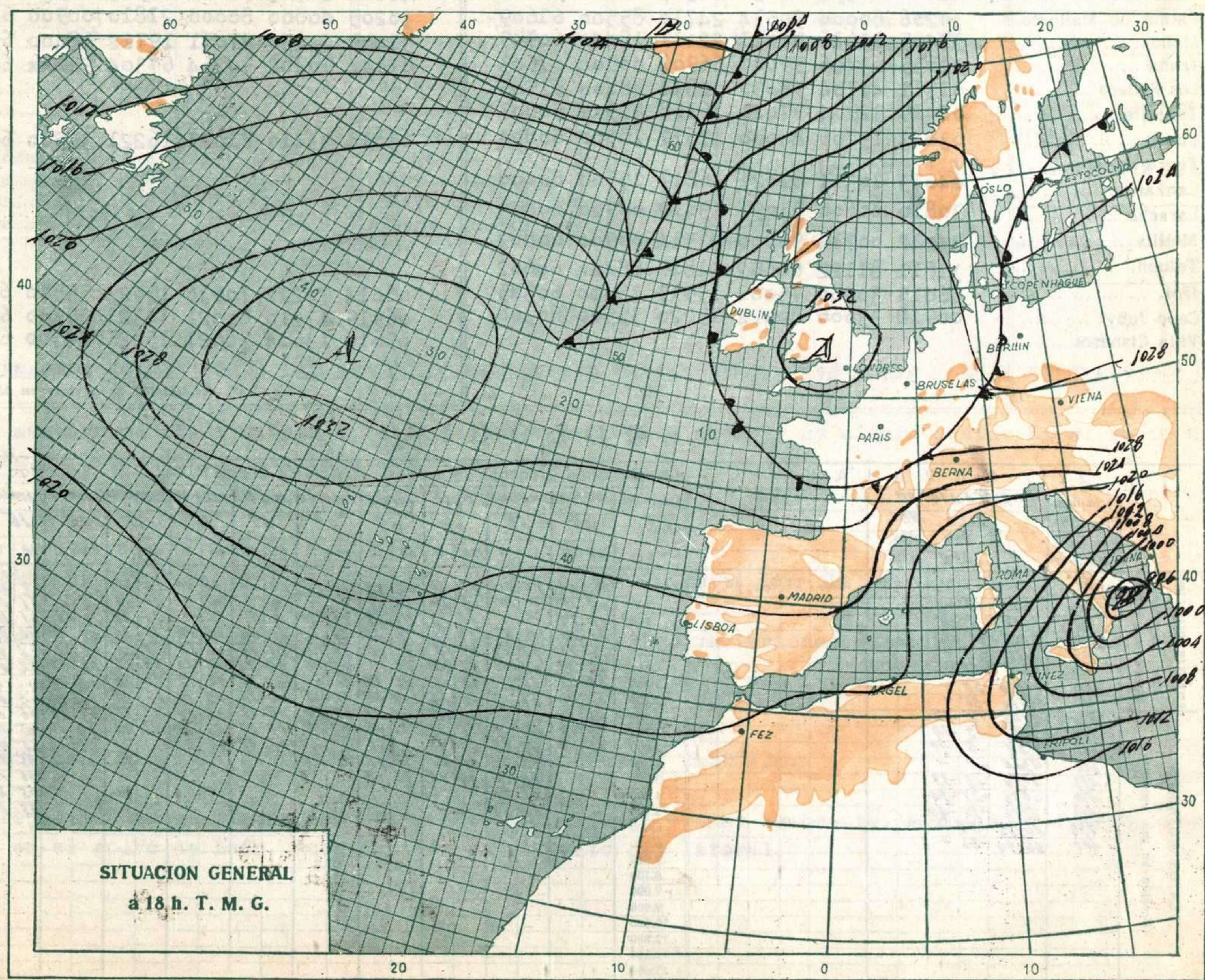
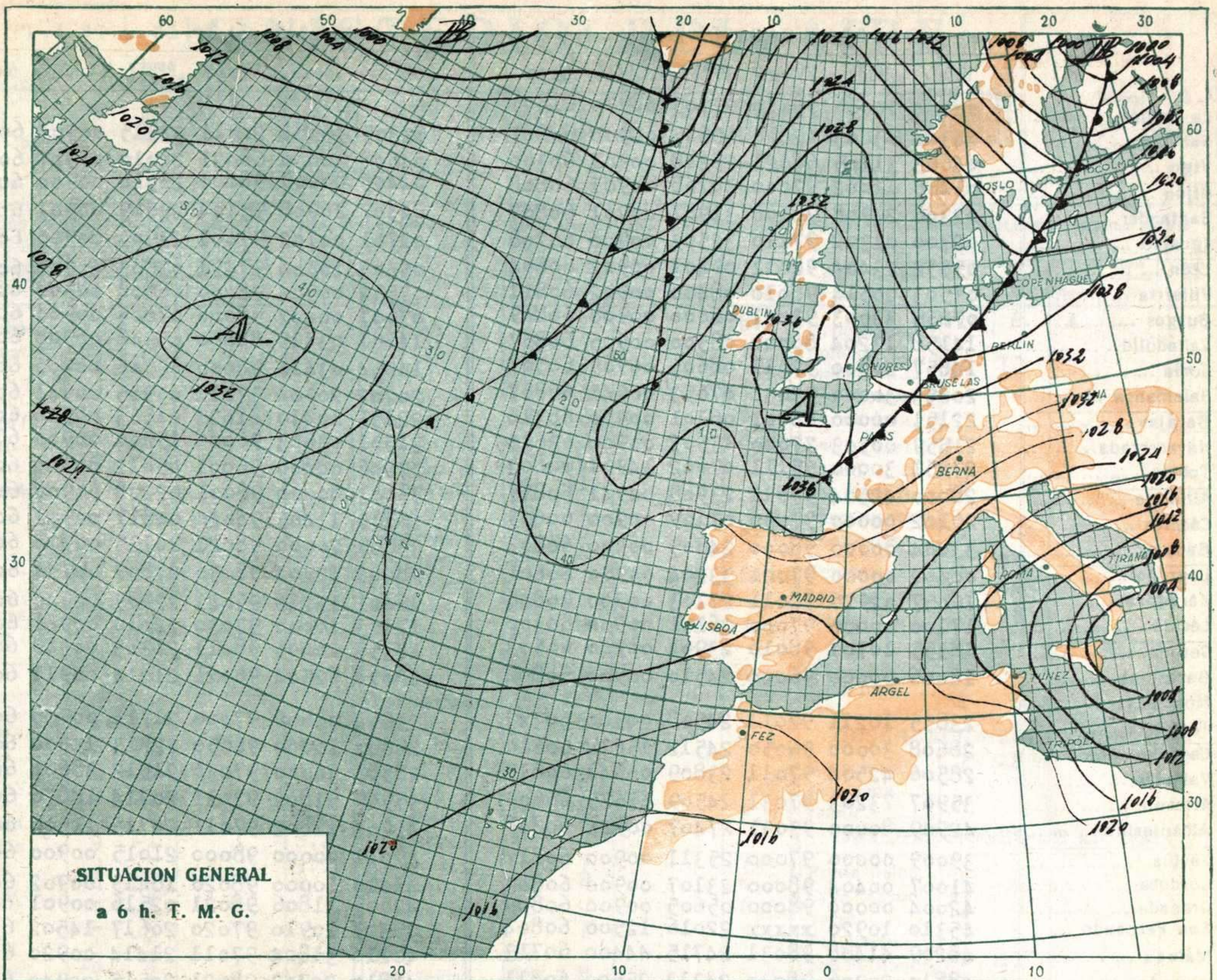
**CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA**



**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.          | VV | Kms.        |      |
| 80      | 16 a 20       | 94 | 1 a 2       |      |
| 81      | 20 a 40       | 95 | 2 a 4       |      |
| 85      | 100 a 150     | 96 | 4 a 10      |      |
| 86      | 150 a 200     | 97 | 10 a 20     |      |
| 87      | 200 a 300     | 98 | 20 a 50     |      |
| 88      | 300 a 500     | 99 | 50 o más    |      |
| 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.
  - 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 cumuloformes.
    - 4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
    - 8 y 9, nubes estratiformes y cumuloformes.
  - Cm - Nubes medias:
    - 1 y 2, altostratus.
    - 3 a 9, altocumulos.
  - Ch - Nubes altas:
    - 1 a 4, cirrus.
    - 5 a 8, cirrostratus.
    - 9, cirrocumulos.
  - 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. (\*)

	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>l</sub> hC <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>l</sub> hC <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp
La Coruña...	00104	20000	95010	27705	00970	61605	04305	10501	20011	22315	00901	60804
Santiago...	04301	03603	12000	26605	00900	60807	04608	30000	68021	24010	00907	60803
Vigo...	04603	31105	68021	26308	00901	60300	01405	00901	98000	26510	00900	60500
Gijón...	01405	11002	97000	30708	00901	60808	02307	10908	95104	29609	00901	60801
Santander...	02306	20908	96100	31907	00901	60807	02701	00702	97001	29905	00900	60300
Igueldo...	02700	01302	97110	32503	00900	60708	05503	10000	97021	07605	00900	60401
León...	05552	23404	98011	09401	00942	60804	07552	00504	98000	06604	00900	60300
Villafria...	07503	20514	98010	08400	00902	60811	07607	00402	98000	07005	00900	60300
Burgos...	07655	33603	97021	08600	00908	60809	14161	03415	80000	05908	00900	60200
Valladolid...	14158	13204	80000	08500	00905	60807	14854	03410	98000	06506	00900	60401
Soria...	14857	20000	97011	08605	00909	60507	20202	20904	97011	05905	00941	60803
Salamanca...	20253	30000	97031	07653	00941	60807	22151	10410	81021	04513	00940	60403
Barajas...	22151	00000	80001	06101	00900	60710	21561	03603	96000	15401	00900	61811
Navacerrada...	21559	00503	77000	17503	00900	63613	27206	00000	96001	05812	00900	60608
Toledo...	27251	30000	95111	07602	14901	60803	28003	00000	98001	02208	00900	60807
Albacete...	28000	42504	97011	23908	00941	60817	26102	13405	98020	04811	00901	60609
Cáceres...	26102	00000	97000	07109	00900	60605	33009	20000	98021	20715	00920	60605
Badajoz...	33004	00000	98000	24805	00900	60803	08403	22904	98030	27809	00941	60304
Logroño...	08402	00000	97001	33204	00900	60801	16001	13216	99011	22909	00940	60703
Zaragoza...	16057	02916	98011	27103	00900	60806	17103	10000	97030	22010	00941	60807
Lérida...	17100	00000	97000	26101	00900	60300	18355	20405	98011	21313	00940	60503
Gerona...	18355	10701	98010	23904	00940	60503	18010	52504	960x1	21014	00911	60607
Barcelona...	18006	00000	96000	24510	00900	60804	23854	03606	97000	21711	00900	60600
Montseny...	23855	10211	97011	24508	00980	607x9	28605	10000	96050	22713	14600	60201
Tortosa...	28608	30000	96050	24512	1567x	60610	28509	30000	97030	21512	38600	60300
Castellón...	28506	42504	97011	23809	00941	60817	35909	51802	97031	20714	18670	60601
Valencia...	28506	42504	97011	23809	00941	60817	42907	11802	97011	20715	11500	60608
Alicante...	35907	73203	97031	24509	15675	60609	39011	00000	98000	21015	00900	60303
Alcantarilla...	42909	80000	93031	27407	0092x	60808	41010	10000	98020	18415	00902	60400
Sevilla...	39009	00000	97000	25311	00900	60817	42007	11806	98021	02516	00901	60701
Córdoba...	41007	00404	98000	23107	00900	60803	45309	10910	97020	20617	14502	61300
Granada...	42004	00000	98000	05605	00900	60809	48210	31804	97011	21414	00920	60703
San Fernando...	45310	10920	xxxxx	22016	12500	60804	48810	20703	98021	20515	00940	60802
Málaga...	48209	41408	98031	24715	44400	60713	30205	00000	80000	21810	00900	60300
Almería...	48810	20306	98030	24313	25500	60811	31405	23620	97011	19712	18400	60609
Palma de Mallorca...	30206	80000	90514	24710	85500	61609	01004	90402	90254	67304	9x0xx	61300
Mahón...	31405	13616	97011	22011	18440	60909	01511	42704	98032	02811	48400	61505
Izaña...	01055	03406	99000	66901	00900	61603	02015	32904	97021	16118	325xx	60607
Los Rodeos...	01511	42704	98032	02811	48400	61505	03013	13106	80000	17617	18500	60804
Tenerife...	02015	32904	97021	16118	325xx	60607	04013	10311	81021	16817	15500	60400
Gando...	03013	13106	80000	17617	18500	60804	30810	00000	97051	19412	00900	60803
Fuerteventura...	04013	10311	81021	16817	15500	60400	34012	00714	98000	23314	00900	60803
Lanzarote...	04013	10311	81021	16817	15500	60400	31811	81122	60052	21816	884xx	60602
Larache...	30810	00000	97051	19412	00900	60803	06015	30000	75001	15517	35400	60305
Melilla...	34012	00714	98000	23314	00900	60803	06918	33606	80022	15220	35500	60300
Tetuán...	31811	81122	60052	21816	884xx	60602						
Ifni...	06015	30000	75001	15517	35400	60305						
Cabo Juby...	06918	33606	80022	15220	35500	60300						
Villa Cisneros...												

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

AEROLOGIA

221 - BARAJAS										dd - Dirección (Decenas de grados)										VIENTO EN ALTURA										ff - Velocidad en nudos																			
Fecha-Hora 17-XI-54 A las 00										Estaciones SANTANDER SALAMANCA SEVILLA TURISMA LOGROÑO BARAJAS BARCELONA SEVILLA ZARAGOZA VALENCIA										Hora 09 09 09 09 09 09 15 15 15 15 15										Altura (m.)																			
Pres (NM) 1020 MBS.										Tierra										300										600																			
Pres. (tier.) 950 MBS.										601										600										900																			
Isoterma 0° 2490 MTS.										601										1.200										1.500																			
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										1.800										2.100																			
Tierra 601 17 -1										300 09 18										1.200 10 21										1.500 07 18										2.100 06 20									
850 1540 8 -8										600 09 22										1.200 10 21										1.500 07 18										2.100 06 20									
700 3105 -4 -18										600 09 22										1.200 10 21										1.500 07 18										2.100 06 20									
500 3112 -27 -										600 09 22										1.200 10 21										1.500 07 18										2.100 06 20									
300 9320 -48 -										600 09 22										1.200 10 21										1.500 07 18										2.100 06 20									
200 12820 -58 -										600 09 22										1.200 10 21										1.500 07 18										2.100 06 20									
100 16180 -58 -										600 09 22										1.200 10 21										1.500 07 18										2.100 06 20									
790 2142 -2 -13										600 09 22										1.200 10 21										1.500 07 18										2.100 06 20									
730 2774 -2 -14										600 09 22										1.200 10 21										1.500 07 18										2.100 06 20									
667 3508 -5 -19										600 09 22										1.200 10 21										1.500 07 18										2.100 06 20									
600 4304 -11 -										600 09 22										1.200 10 21										1.500 07 18										2.100 06 20									
413 3736 -23 -33										600 09 22										1.200 10 21										1.500 07 18										2.100 06 20									
450 6436 -27 -34										600 09 22										1.200 10 21										1.500 07 18										2.100 06 20									
400 7276 -34 -40										600 09 22										1.200 10 21										1.500 07 18										2.100 06 20									
230 10965 -58 -										600 09 22										1.200 10 21										1.500 07 18										2.100 06 20									
100 16180 -58 -										600 09 22										1.200 10 21										1.500 07 18										2.100 06 20									