



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 594
2.ª EPOCA

MADRID, DOMINGO 16 DE AGOSTO DE 1953

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.....	20	14			7.3	Reinosa.....	16	12			6.2	P. de Mallorca	33	19			11.3
Monteventoso.	21	15				Vitoria.....	20					Pollença.....	30				
Lugo.....	24	13				Vitoria (A)....	21	15	ip			Mahón.....	29	22			11.7
Guitiriz.....	24					Logroño.....	28	16			9.2	Son Bonet.....					
Rozas.....	24	12				Monflorite....	29	17	9			Sta C. Tenerife					
Santiago (A)..						Veruela.....	25	17	ip			Gando.....	27	21			8.0
Santiago.....	23	11			4.2	Calatayud....	30	16				Los Rodeos...	22	14			8.2
Vigo.....	27	17			9.2	Valenzuela....	29					Fuerteventura					
Ponferrada...	31	15				Sanjurjo.....	30	19			9.5	Lanzarote.....					
Gijón.....	22	17	2	ip	0.9	Zaragoza.....	30	20				Tetuán.....	28	?			
Oviedo.....						Calamocha....	29					Larache.....	31				
Santander.....	23	17	3	ip	0.0	Teruel.....	33					Melilla.....	29				
Sondica.....						Lérida.....	34	21	ip		10.8	Ifni.....	22	19			
Bilbao.....						Gerona.....	30	19	1	55?	6.5	Cabo Juby.....	23	17			
Igueldo.....	21	17	8	11	0.6	Barcelona.....	28	24			10.2	Villa Cisneros.	25				
León.....	28	14			10.0	Prat.....		21			11.1	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora.....		14				Reus.....						Navacerrada...					
Palencia.....	26					Tarragona....						Montserrat.....					
Villafria.....	22	14			10.9	Tortosa.....		22	ip		9.4	Izaña.....	20				
Burgos.....	22	14			11.6	Castellón.....	28	21				OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	29	14			12.5	Manises.....	30					Punta Galea...	22	18	5		
Villanubla....	29	13			12.6	Valencia.....	29	19			11.2	Cabo Mayor...	21	18	4		
Soria.....	26	13			11.5	Alicante.....	33	19			11.1	Vares.....	20	17			
Salamanca....	22	14			12.4	Rabasa.....	29	18				Finisterre....	22	13			
Avila.....	30	14				Murcia.....	34	21				San Fernando.	29	16			
Segovia.....		17				Alcantarilla...	32					Tarifa.....	25	18			
Barajas.....	35	19			12.6	San Javier....	30					Cartagena.....	28	20			
Madrid.....	31	19			12.3	Sevilla.....	35	17			12.2	C. S. Antonio..	30	19			
Getafe.....	33	19			12.5	Jerez.....		15				Cabo Bagur...	30	20		12	
Alcalá.....						Córdoba.....	37	17				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.					
Toledo.....	35	21			12.3	Jaén.....	36	19				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Guadalajara..	35	21			12.3	Granada.....	34	17			10.1						
Cuenca.....	32	15			11.3	Cartuja.....	34	17									
Molina.....		13	1			Huelva.....	29										
Ciudad Real...	35	14				Málaga.....	27	19			11.6						
Albacete.....	33	17				Almería.....	28	21			11.0						
Cáceres.....	33	17															
Badajoz.....	35	15			12.3												

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

Se han registrado chubascos en el litoral cantábrico, habiéndose recogido 11 litros en San Sebastián.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 17

Mejoría del tiempo en el norte. No se esperan cambios notables en el resto.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Mar poco agitada en todo el litoral.

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

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 37° en Córdoba.

Mínima: 13° en Lugo y Soria.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 31,0 a 13,15. Mín.: 18,8 a 6,15 h.  
 a 1 h. 21,5 a 13 h. 30,6  
 a 7 h. 19,6 a 18 h. 29,4

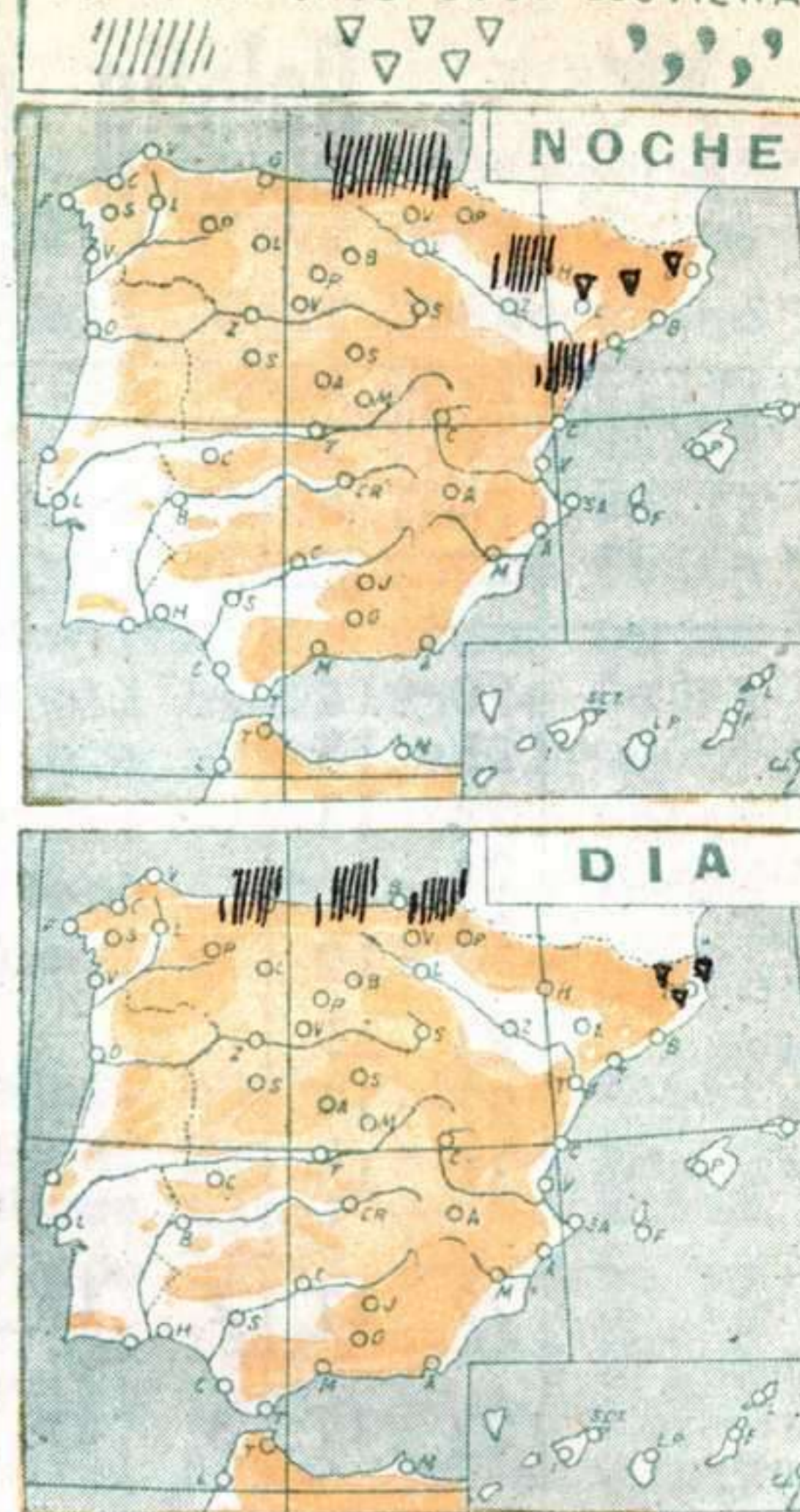
PRESIONES

Máxima: 706,7 mm. a 8,00 h.  
 Mínima: 703,5 mm. a 18,00 ayer  
 a 1 h. 705,1 a 13 h. 705,8  
 a 7 h. 706,5 a 18 h. 704,7

VIENTO

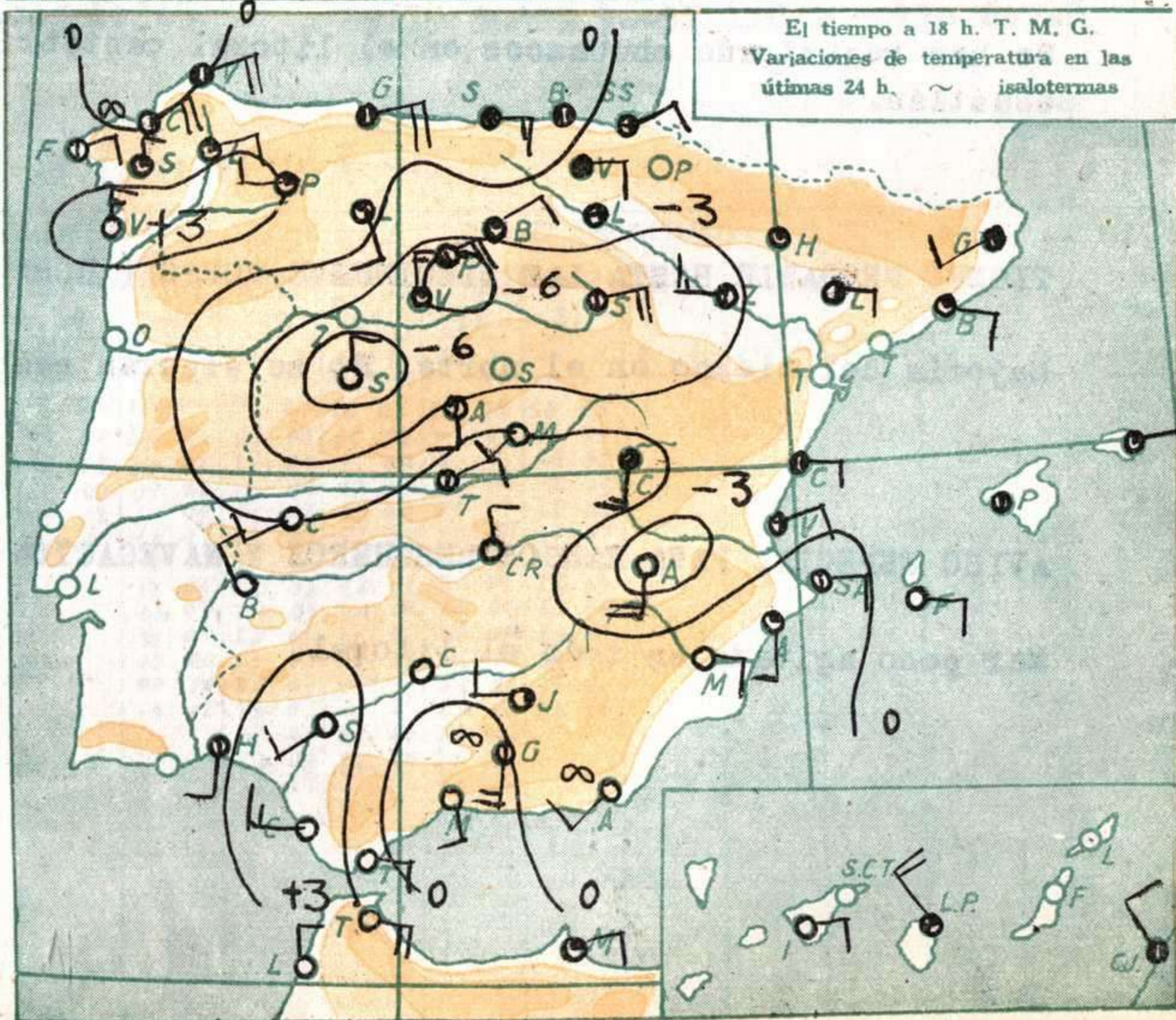
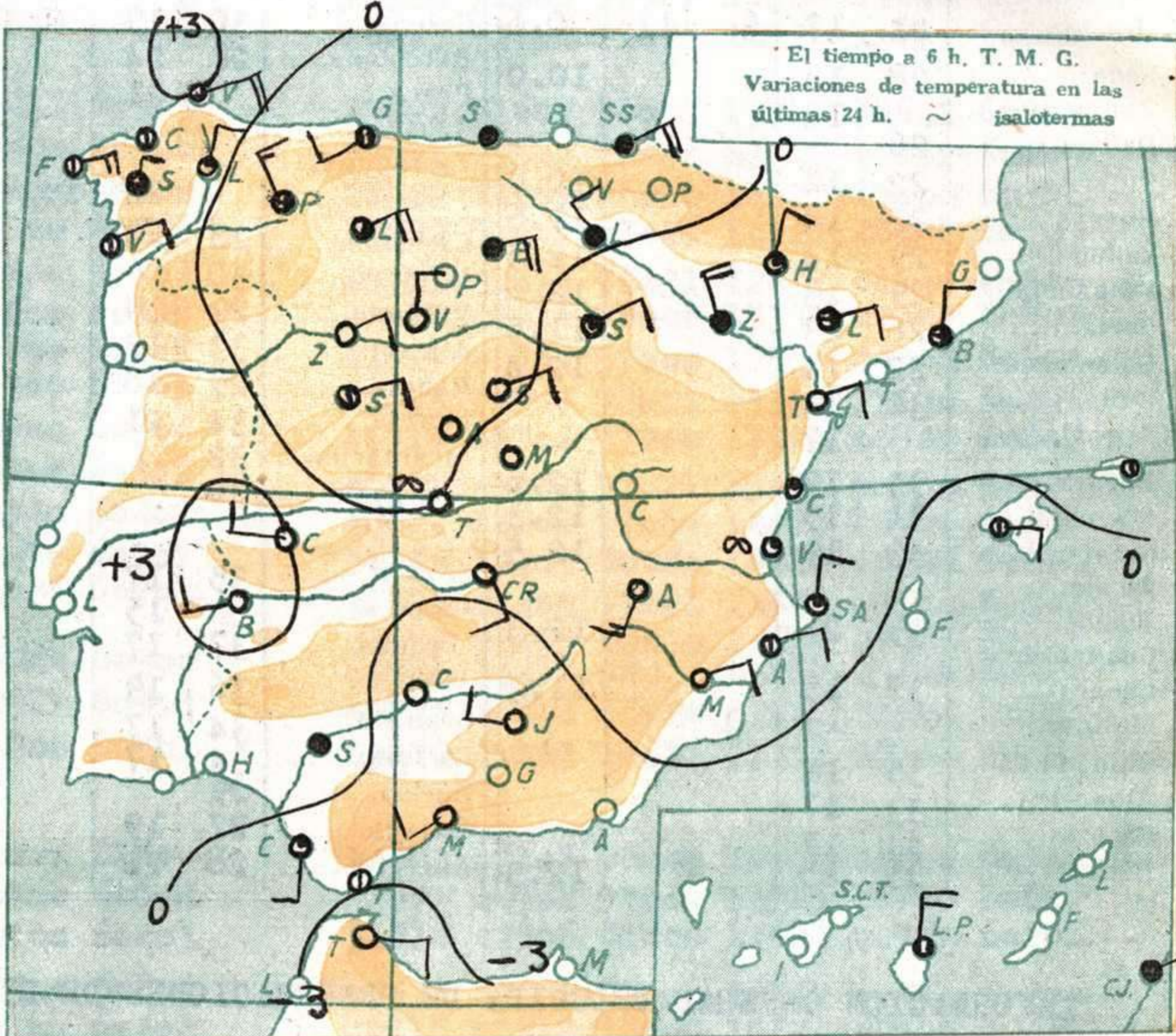
Velocidad máxima: 6 m/s. a 6,35 h.  
 Dirección: Nor-nordeste.  
 Recorrido en 24 horas: 204. km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



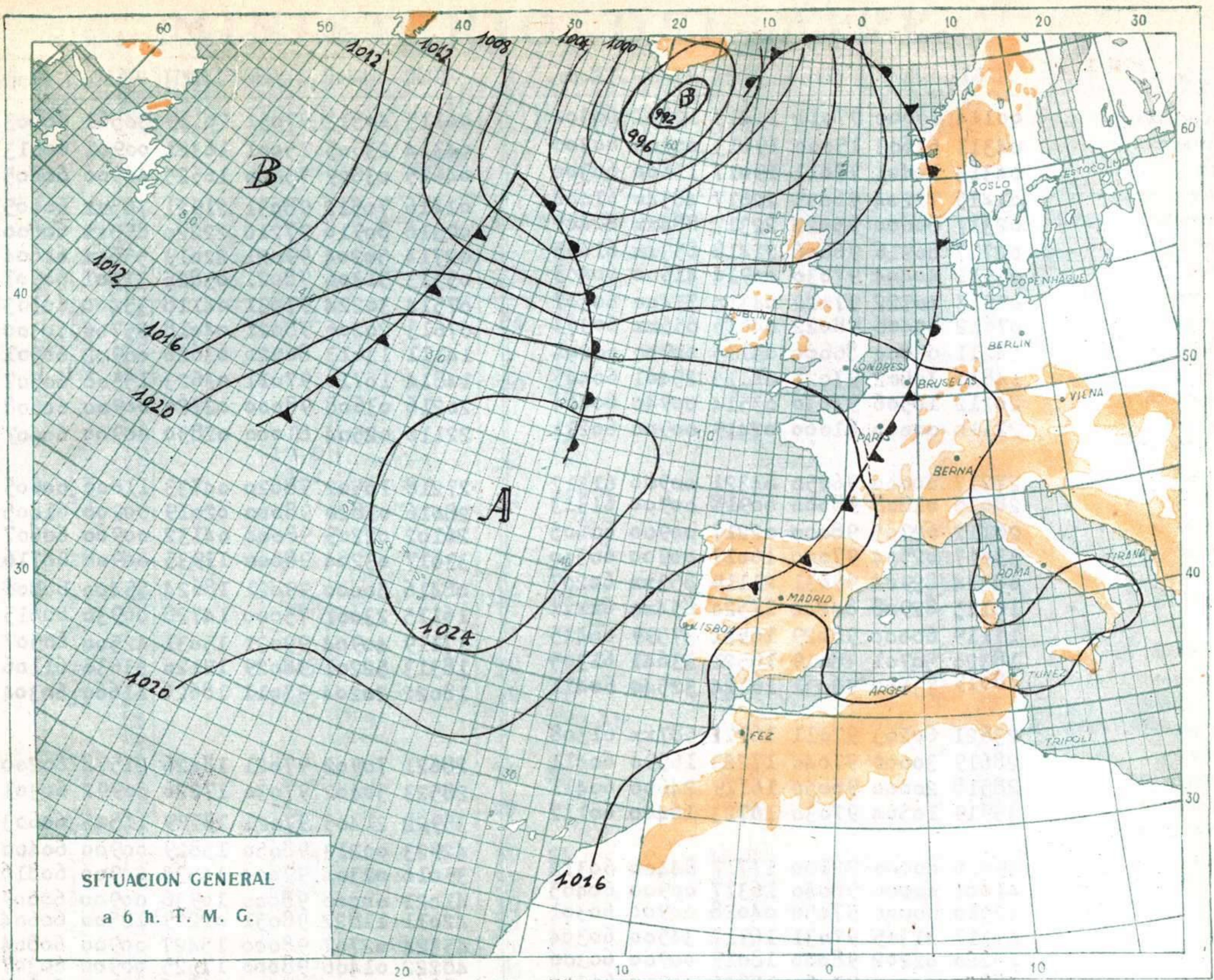
EXPLICACION DE LA CLAVE

- 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, sin chubascos.
  - 80-89. Chubascos con precipitación.
  - 90-99. Tormenta y precipitaciones
- W - Tiempo pasado (durante las tres horas precedentes):
- |                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| 0. Despejado                             | 5. Llovizna.          |
| 1. Nuboso.                               | 6. Lluvia.            |
| 2. Cubierto.                             | 7. Nieve o aguanieve. |
| 3. Tempestad de polvo o arena; ventisca. | 8. Chubascos.         |
| 4. Niebla o bruma muy densa.             | 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. Si es inferior a 0°, 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, alto cúmulos.
- 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.



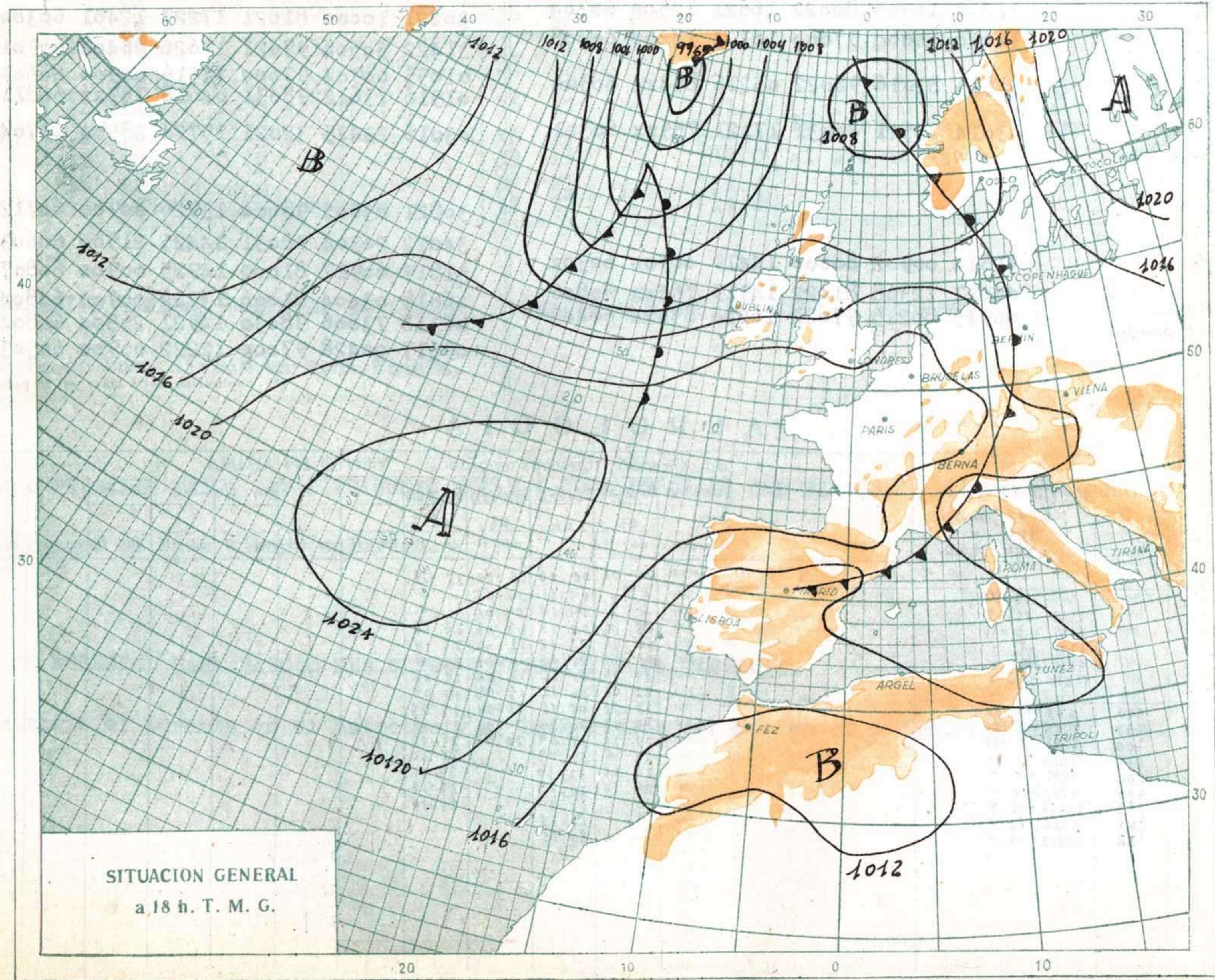
mm mb  
800 1060  
790 1050  
780 1040  
770 1030  
760 1020  
750 1010  
740 990  
730 980  
720 960  
710 950  
700 940

m/s Nudos  
60  
110  
100  
90  
80  
70



30 60  
50  
40  
30  
20  
10  
0

Mts.  
>2.000  
2.000  
1.000  
500  
500  
0



OBSERVACIONES a 6 h. (*)

iiiTdTd Nddff VVwwW PPPTT N_nC_hC_MC_H 6japp

La Coruña...	00114	10000	97011	21415	12501	60300
Santiago...	04311	63603	15000	19013	00906	60300
Vigo...	04313	10401	77011	19017	11600	60300
Gijón...	01415	72204	96035	22617	48540	61404
Santander...	02317	80000	95022	22317	884xx	61409
Igueldo...	02717	80216	96606	21418	853xx	61405
León...	05511	40404	97030	04914	41500	60403
Villafria...	07513	70722	97022	04314	77400	60307
Burgos...	07612	80408	98022	04615	855xx	60303
Valladolid...	14111	03604	80000	04115	00900	60201
Soria...	14813	30502	97021	04115	25401	60405
Salamanca...	20212	10506	97030	03514	00940	60404
Barajas...	22110	00000	81000	02419	00900	60211
Navacerrada...						
Toledo...	27217	00000	96050	04321	00900	61312
Albacete...	28015	01808	98000	00918	00900	61313
Cáceres...	26112	02705	98000	02217	00900	60405
Badajoz...	33017	02504	97000	16017	00900	60300
Logroño...	08414	82904	99031	21119	853xx	60207
Zaragoza...	16115	82908	80242	17520	854xx	6xxxx
Lérida...	17119	60000	98029	16521	37599	60415
Gerona...	18320	50701	98019	16521	33641	61305
Barcelona...	18019	53602	96031	16724	32540	60411
Montseny...						
Tortosa...	23821	60203	97011	16922	587xx	61308
Castellón...	28619	30000	97040	17223	16590	60411
Valencia...	28518	20000	96050	16719	24600	60411
Alicante...	35919	10504	97030	16723	16400	60112
Alcantarilla...						
Sevilla...	39016	80000	92100	17717	84400	60312
Córdoba...	41001	00000	98040	16317	00900	60405
Granada...	42010	00000	97050	04018	00900	60301
San Fernando...	45317	21305	97031	16917	34500	60304
Málaga...	48220	02202	98000	18019	00900	60300
Almería...	48820	00000	97050	15622	00900	60300
Palma de Mallorca...	30216	10905	80022	16621	12500	60304
Mahón...	31420	10000	97000	16123	18400	60408
Izaña...						
Los Rodeos...	01515	83416	98022	05216	854xx	60300
Tenerife...						
Gando...	03014	73521	80031	17121	755xx	60301
Fuerteventura...						
Lanzarote...						
Larache...						
Melilla...						
Tetuán...						
Ifni...	31814	00902	80000	14419	00900	6030x
Cabo Juby...	06017	72308	81022	14919	763xx	60806
Villa Cisneros...	06915	80215	97022	16220	854xx	60403

OBSERVACIONES a 18 h. (*)

iiiTdTd Nddff VVwwW PPPTT N_nC_hC_MC_H 6japp

00115	40513	97051	20119	38561	60603
04314	23605	15001	16321	00901	60813
04615	03609	75000	16525	00900	60805
01416	70512	98031	21921	785xx	60605
02316	80910	97216	22220	855xx	60800
02714	50204	99021	22019	556xx	61604
05513	51306	98021	03825	31501	60907
07514	30224	97031	04118	35400	60503
07613	20206	98021	04018	25700	60300
14111	13613	80020	03626	00902	60501
14814	10710	97011	03623	15500	60507
20216	03608	98000	02720	00900	60608
22110	02504	81000	02830	00900	60607
27218	10502	98020	04733	11600	60605
28016	01820	98000	02019	00900	61805
26102	02205	98000	04132	00900	60607
33017	03204	98000	11935	00900	60716
08416	50000	99021	18624	55400	60808
16115	23001	75000	14728	00930	60615
17119	40904	99031	15031	42500	60507
18313	52201	98029	19120	33630	61106
18022	20204	97011	18626	11660	60304
28621	70902	97021	18426	21578	60200
28523	50402	97030	17226	00992	60303
35922	21405	97021	16729	11545	60603
42923	00213	98050	15829	00900	60400
39016	02304	99000	14535	00900	60816
41021	00000	98000	10936	00900	60609
42011	11822	98051	02229	12500	60604
45324	02707	98000	15427	00900	60804
48222	01406	98000	17525	00900	60307
48823	02504	97050	15826	00900	60807
30221	10000	81021	17227	12401	60300
31422	30504	97021	17626	36400	60901
01055	00904	97000	71516	00900	60607
01516	73612	98031	04618	753xx	60811
03016	23425	32021	15724	28500	60704
30821	03605	98000	13926	00900	60712
34022	20304	98031	14425	21500	60803
31819	00917	81000	14925	00900	60807
06018	03404	81000	13922	00900	60804
06918	73006	98030	14921	25500	60804
09617	00428	97000	12222	00900	60503

(*) 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: 16-VIII-53-14 ^h 00.												Estaciones: Barajas		Coruña		Valencia		Barajas		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff			
Pres. (N.M): 1.015 mbs.												Hora: 06		06		08		15		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff			
Pres. (Tier.): 946 " "												Altura (m.):		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff	
Isoterma 0°: 4284 M.G.O.												Tierra		04		02		00		00		00		25		08															
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)												601		-		04		04		09		06		23		17															
VALORES NOTABLES (Presión en mb. enteros)												850		08		09		09		07		23		14																	
												700		10		09		13		12		07		23		14															
												500		07		06		15		15		08		20		14															
												300		17		04		16		17		06		18		06															
												200		22		06		12		18		08		19		08															
												100		22		12		08		11		21		04		18		08													
												440		23		17		06		06		24		03		21		12													
												463		22		22		09		20		03		21		10															
												400		23		19		09						22		12															
												500		24		16		10						24		16															
												400		24		14		13						27		12															
												273				32		22						25		16															
												207				31		25																							
												132				30		31																							