



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 563
2.ª EPOCA

MADRID, JUEVES 16 DE JULIO DE 1953

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.....	26	15		1	11.5	Reinosa.....	27	10				P. de Mallorca	32	18			13.2
Monteventoso.	22	11	ip	1		Vitoria.....		7				Pollensa.....	30				
Lugo.....	19			5		Vitoria (A)....						Mahón.....	29	19			12.7
Guitiriz.....	25			ip		Logroño.....	33	14				Son Bonet.....					
Rozas.....	17	12		43		Monflorite....	31	16			9.7	Sta C. Tenerife	31	20			12.6
Santiago (A)..	17	8		5	11.4	Veruela.....	31					Gando.....	29	21			10.0
Santiago.....	17	15			14.5	Calatayud.....	33					Los Rodeos...		15			3.2
Vigo.....		13				Valenzuela....	33	18			11.0	Fuerteventura		18			8.0
Ponferrada...						Zaragoza.....	33					Lanzarote.....					
Gijón.....	24	16			12.5	Calamocha....	34					Tetuán.....	30	20			
Oviedo.....	24	15			11.3	Teruel.....	35					Larache.....	36	18			
Santander.....		13				Lérida.....	33	19			3.7	Melilla.....		23			
Sondica.....		14															
Bilbao.....	24	15			6.6	Gerona.....	28	16			3.7	Ifni.....		17			
Igueldo.....	29	11			14.4	Barcelona.....	27	20			12.3	Cabo Juby.....		18			
León.....		15				Prat.....		17			11.6	Villa Cisneros.					
Zamora.....		13				Reus.....						OBSERVACIONES DE MONTANA					
Palencia.....	31	9			14.0	Tarragona....	30				5.0	Navacerrada...		13			11.7
Villafria.....	31	12			14.2	Tortosa.....	27	20	ip			Montseny.....					13.0
Burgos.....	31	15			13.6	Castellón.....	28	20			10.2	Izaña.....	23	13			
Valladolid...	31	13			14.2	Manises.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Villanubla...	31	11			13.6	Valencia.....	28	21			10.5	Punta Galea...		15			
Soria.....	33	11			14.3	Alicante.....	31	21			9.9	Cabo Mayor...		17			
Salamanca...	29	13				Rabasa.....	29	20			8.8	Vares.....	19	15		8	
Avila.....	32	14				Murcia.....		20				Finisterre....	19	14	ip	34	
Segovia.....	36	18			13.7	Alcantarilla..	32	20			10.5	San Fernando.		22			
Barajas.....	32	18			14.0	San Javier...	28	21				Tarifa.....	26	19			
Madrid.....	35	15										Cartagena.....	26	19			
Getafe.....	37	16				Sevilla.....	36	17			13.3	C. S. Antonio..	29	18			
Alcalá.....	36	20			14.2	Jerez.....	31					Cabo Bagur...		19			
Toledo.....	33	16			13.4	Córdoba.....	36	19				<small>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.</small>					
Guadalajara...	32	10			13.5	Jaén.....	37	22				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Cuenca.....	36	13				Granada.....	37	19			12.7						
Molina.....	33	16				Cartuja.....	36	20									
Ciudad Real...	33	16				Huelva.....	32	20			11.5						
Albacete.....	34	19				Málaga.....	27	21			12.0						
Cáceres.....	35	14			14.0	Almería.....	29	22			11.0						
Badajoz.....																	

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

Durante el día de hoy ha llovido en Galicia, recogiendo precipitaciones de 5 a 8 litros. En el resto el cielo estuvo despejado o casi despejado.

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

Empeoramiento de las condiciones meteorológicas en Galicia, Cantábrico y parte del Duero. Vientos de componente oeste que darán lugar a un descenso de la temperatura en la mitad norte de España.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Fuerte borrasca al Suroeste de Irlanda desplazándose al este-nordeste, con vientos del noroeste girando al sur y suroeste en las costas de Francia e Inglaterra. El sector cantábrico será afectado por esta borrasca con vientos del oeste y marejada.

JUEVES 16 de JULIO de 1953

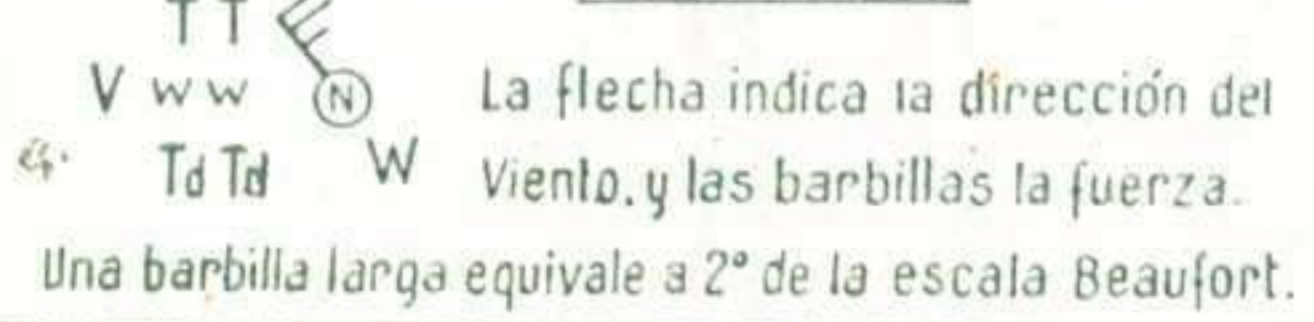
SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Nebolina	✱	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Cálida	⊗	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



TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)  
 Máxima: 37° en Jaén y Granada.  
 Mínima: 10° en Vitoria.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS  
 Máx.: 32,0 a 13 h. 13,30 a 18 h. 18,3 a 6,00  
 a 1 h. 21,2 a 13 h. 31,5  
 a 7 h. 18,7 a 18 h. 30,5

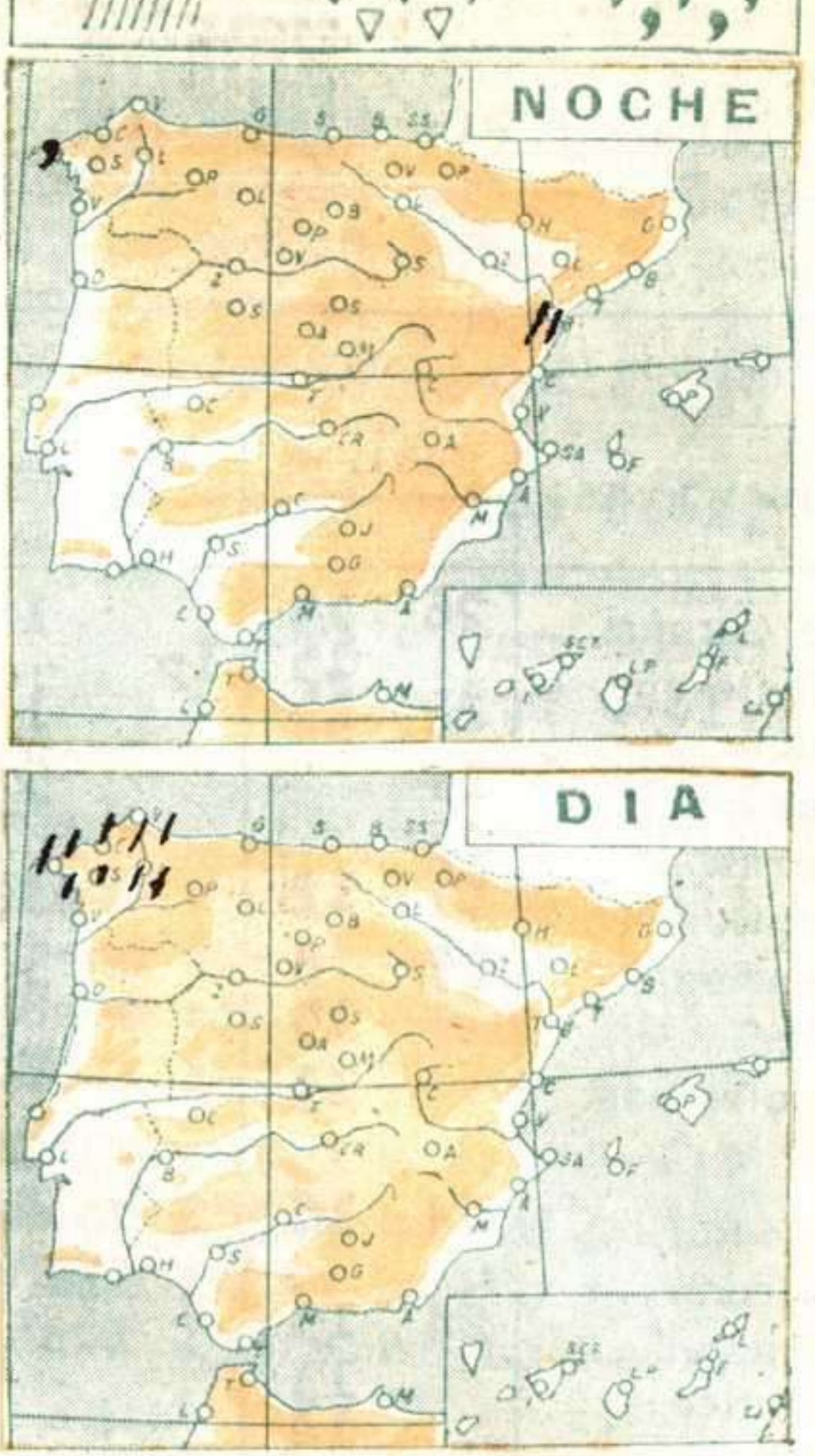
PRESIONES

Máxima: 706,4 mm. a 0,00 hoy h.  
 Mínima: 702,3 mm. a 18,00 hoy h.  
 a 1 h. 706,2 a 13 h. 704,4  
 a 7 h. 705,4 a 18 h. 702,3

VIENTO

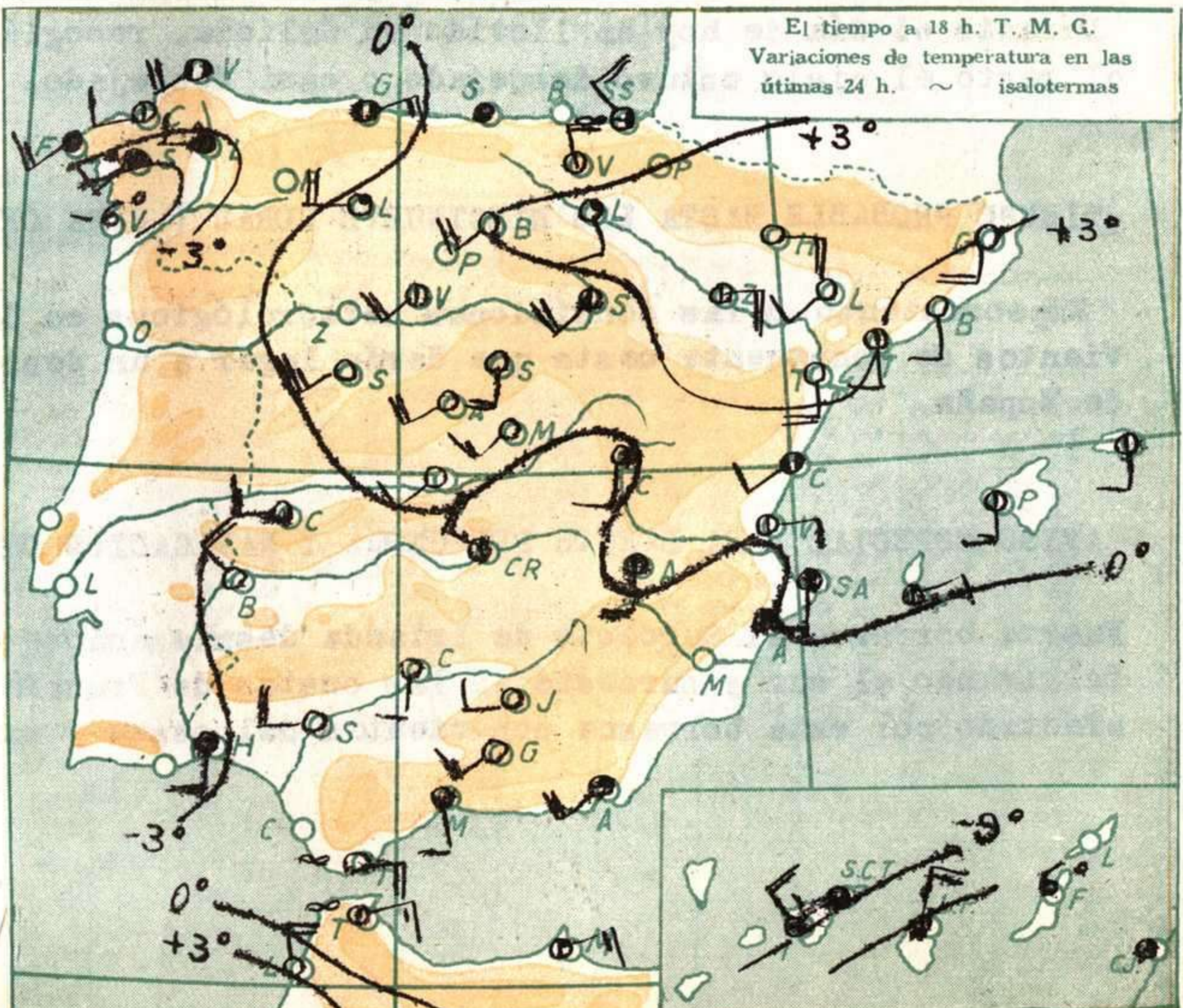
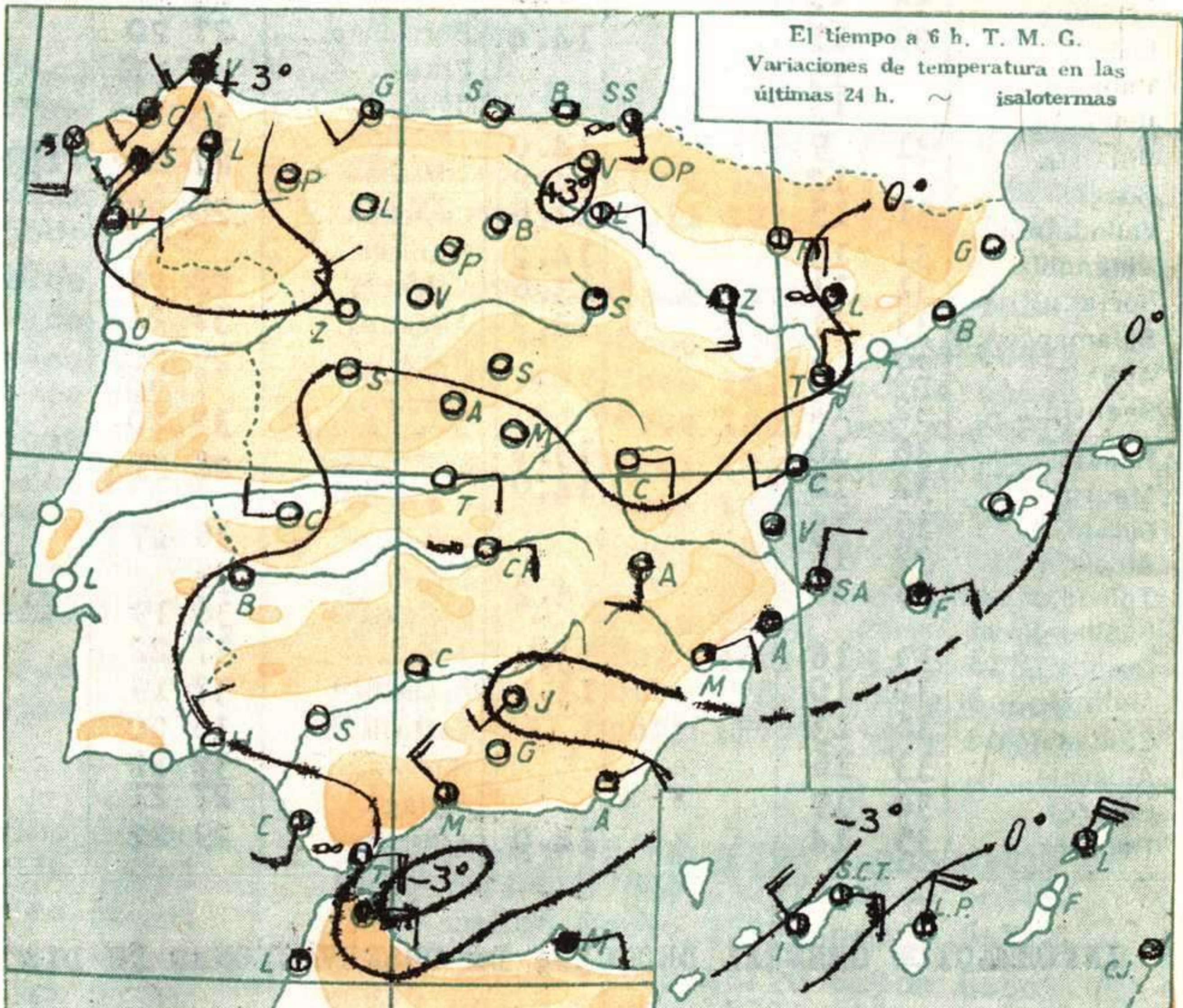
Velocidad máxima: 8 m/s. a 16,15 h.  
 Dirección: Noroeste.  
 Recorrido en 24 horas: 176. km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



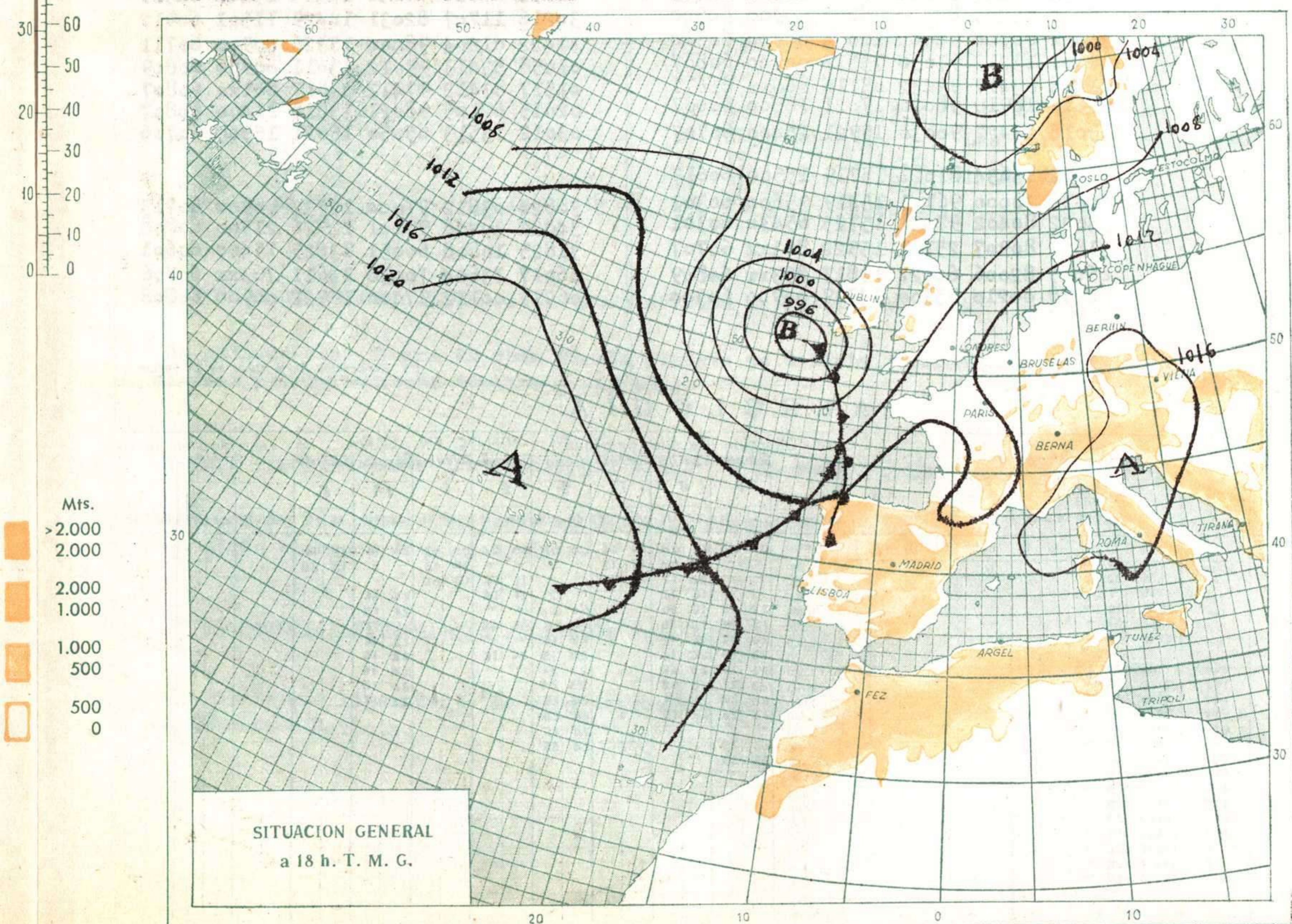
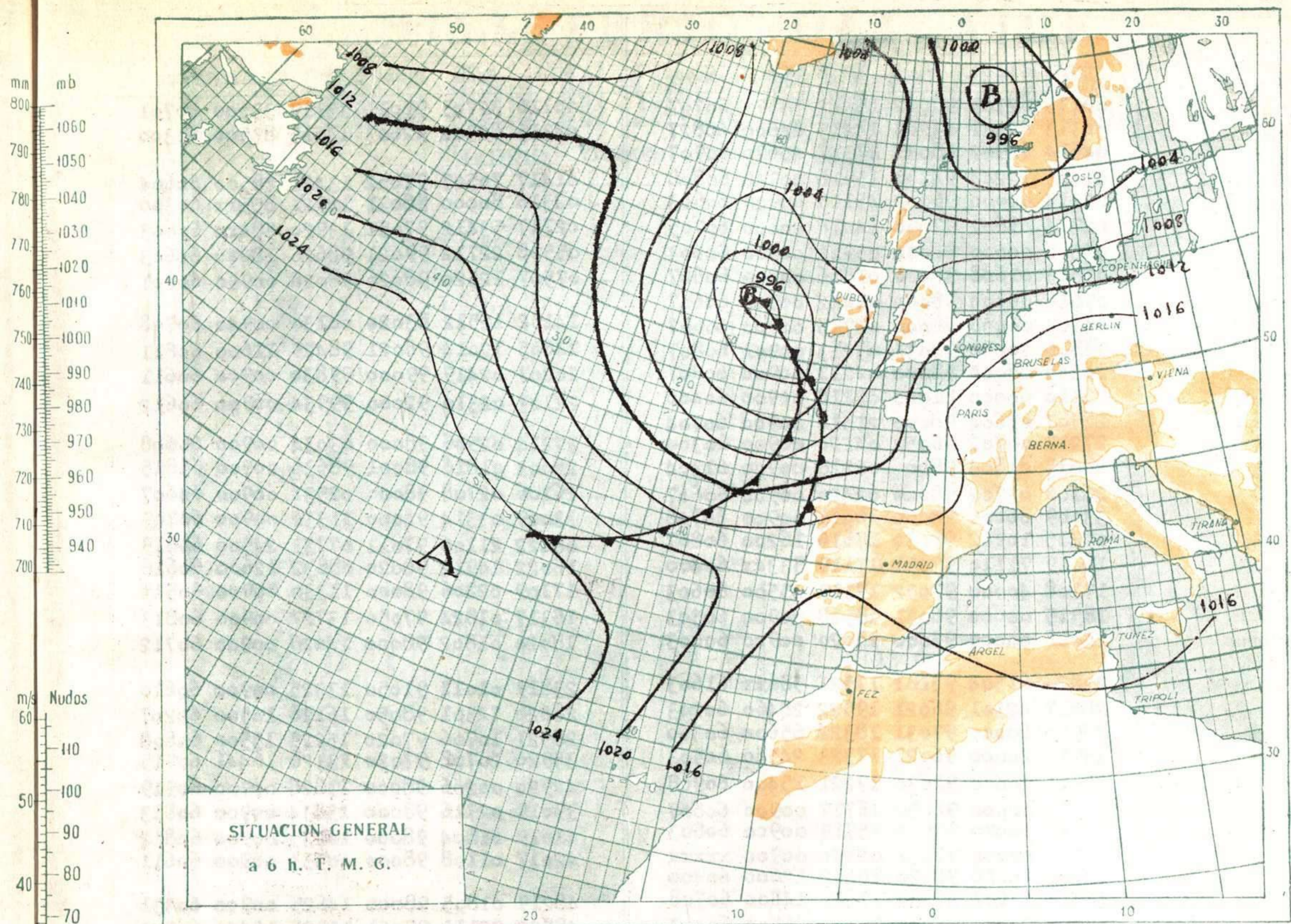
EXPLICACION DE LA CLAVE

- iii - Indicativo de la estación.
  - T_dT_d - 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. Si es inferior a 0°, se añade 50 al valor absoluto de la temperatura.
  - N_h - 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.
  - 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 800 790 780 770 760 750 740 730 720 710 700

m/s 60 50 40 30 20 10 0



OBSERVACIONES a 6 h. (*)

OBSERVACIONES a 18 h. (*)

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _H	6japp
La Coruña...	00115	62309	97022	15312	5557x	60707
Santiago...	04313	82301	03203	14215	84600	60827
Vigo...	04614	60902	68031	17317	45670	60907
Gijón...	01415	12204	94100	15916	00940	60808
Santander...	02314	00000	96000	15116	00900	60603
Igueldo...	02714	01601	97050	14416	00000	60705
León...	05508	00000	98000	05912	00900	60603
Villafria...	07513	01608	98000	01816	00900	60807
Burgos...	07610	00000	98000	01412	00900	60607
Valladolid...	14104	00000	60000	02715	00900	60607
Soria...	14810	20000	98031	03413	00901	60807
Salamanca...	20205	00000	98000	02211	00900	60607
Barajas...	22110	00000	81000	02218	00900	60400
Navacerrada...	21507	01604	98000	21514	00900	60704
Toledo...	27211	00702	96050	04220	00900	60300
Albacete...	28015	01804	98000	02218	00900	61304
Cáceres...	26106	02702	98000	02420	00900	60607
Badajoz...	33009	00000	98000	16415	00900	60708
Logroño...	08415	10902	97030	17616	16200	60807
Zaragoza...	16019	71110	97051	17119	5334x	60400
Lérida...	17108	40000	97052	17119	45500	60603
Gerona...	18315	00000	96051	18518	00900	60503
Barcelona...	18018	00000	97000	18020	00900	60603
Montseny...						
Tortosa...	23820	61504	95101	17521	586xx	61603
Castellón...	28617	42301	96021	19522	28460	60203
Valencia...	28520	60000	97031	18322	65600	60300
Alicante...	35919	20000	96021	17323	24540	60503
Alcantarilla...	42919	10000	97030	17221	15400	60908
Sevilla...	39013	00000	96050	16717	00900	60807
Córdoba...	41013	00000	97000	15719	00900	60803
Granada...	42013	00000	97051	02320	00900	xxxxx
San Fernando...	45322	70918	98020	76222	12600	60400
Málaga...	48219	13207	97100	17621	14800	60708
Almería...	48821	20203	97030	16603	26500	60403
Palma de Mallorca...	30218	00000	80000	18920	00900	60500
Mahón...	31421	00000	98000	18024	00900	60300
Izaña...	01002	13213	97030	73314	00940	60807
Los Rodeos...	01516	83417	93432	05116	860xx	61611
Tenerife...	02017	10910	98020	17021	18500	60607
Gando...	03018	23427	90030	15921	25400	60707
Fuerteventura...						
Lanzarote...	04012	13634	81021	15719	15500	60617
Larache...	30816	30000	96101	15419	35600	60303
Melilla...	34022	80402	97031	15725	65430	60301
Tetuán...	31822	80907	25101	15522	863xx	60707
Ifni...	06015	82006	60022	13817	853xx	60809
Cabo Juby...	06918	00210	95100	14719	00900	60300
Villa Cisneros...						

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _H	6japp
	00116	32705	97011	33919	33500	60701
	04315	82302	92603	13515	83500	61300
	01417	70507	97052	13421	78500	60604
	02316	80000	88031	14921	855xx	60300
	02717	53412	97051	13920	584xx	60603
	05508	22712	99021	98626	18640	60603
	07507	12520	98020	98028	00930	60801
	14152	12512	83020	00130	00940	60708
	14805	12014	98021	98429	11600	60811
	20207	02419	99000	99830	00900	60611
	22107	02310	92000	99934	00900	60612
	27214	02506	98000	03034	00900	60608
	28003	01816	98001	98636	00900	61815
	26106	02708	98000	02531	00900	60607
	33009	03314	94000	11332	00900	60709
	08422	21106	97011	07733	24500	60819
	16022	10912	98020	08832	12600	60616
	17109	02206	98000	11330	00900	60513
	18317	01824	97050	13727	00900	60813
	18020	01802	98000	14026	00900	60712
	23819	01011	91050	13325	00900	60610
	28620	72301	98050	16126	14500	60207
	28521	10706	97020	15225	15500	60808
	35920	20708	97020	13126	16441	60915
	42920	00206	98000	11828	00900	60919
	39019	02716	98000	13834	00900	60813
	41019	01804	98000	10235	00900	60812
	42017	01108	98000	00533	00900	60611
	48219	01805	98000	14625	00900	60331
	48822	22111	97051	13925	15440	60501
	30216	11707	82031	14429	11501	60912
	31422	01204	98000	15326	00900	60711
	01058	53413	99012	13011	00950	60809
	01517	83412	97412	04517	861xx	60807
	02015	62105	98021	15518	11450	60807
	03012	13513	65050	15021	15500	60706
	30824	03612	97000	12732	00900	60713
	34022	30408	97101	12726	21500	60808
	31825	10808	60051	13625	15400	60601
	06017	73604	70030	14611	763xx	60706
	06919	00112	97000	19922	00900	60808

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

AEROLOGIA

2 2 1 - B A R A J A S		dd - Dirección (Decenas de grados)		VIENTO EN ALTURA												ff - Velocidad en nudos			
Fecha-Hora		Estaciones		Salamanca		Sevilla		Tortosa		León		Logroño		Valencia		Barajas		Sanjurjo	
Pres. (NM)		Hora		7		6		7		8		8		8		14		8	
Pres. (tier.)		Altura (m.)		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff	
Isoterma 0°		Tierra		00		00		16		08		00		06		09		03	
601	601	00	00	00	00	16	08	00	00	00	06	09	03	23	12	11	14		
850	601	00	00	15	12	18	16												
700	601	00	00	15	12	18	16												
500	601	00	00	15	12	18	16												
300	601	00	00	15	12	18	16												
200	601	00	00	15	12	18	16												
100	601	00	00	15	12	18	16												
930	601	00	00	15	12	18	16												
792	601	00	00	15	12	18	16												
740	601	00	00	15	12	18	16												
690	601	00	00	15	12	18	16												
619	601	00	00	15	12	18	16												
595	601	00	00	15	12	18	16												
531	601	00	00	15	12	18	16												
429	601	00	00	15	12	18	16												
416	601	00	00	15	12	18	16												
355	601	00	00	15	12	18	16												
347	601	00	00	15	12	18	16												
252	601	00	00	15	12	18	16												
170	601	00	00	15	12	18	16												
162	601	00	00	15	12	18	16												
147	601	00	00	15	12	18	16												