



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 629.
2.ª EPOCA

MADRID, DOMINGO 20 DE SEPTIEMBRE DE 1933.

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	14	22		2.5	Reinosa.....	19	6	1	1	3.3	P. de Mallorca	30	15			8.7
Monteventoso.....	18	13	11			Vitoria.....						Pollensa.....					
Lugo.....	22	15	4	ip		Vitoria (A)....	21	2		5		Mahón.....	27	20			8.4
Guitiriz.....						Logroño.....	24	11	1		3.6	Son Bonet....					
Rozas.....						Monflorite....	24	12			6.0						
Santiago (A)....		13	33			Veruela.....	23					Sta C. Tenerife	29				
Santiago.....	16	15	7	4	0.0	Calatayud....	25					Gando.....	27				
Vigo.....	21	18	1	4		Valenzuela....						Los Rodeos...	23				
Ponferrada....	22	11				Sanjurjo.....	25	12			4.6	Fuerteventura	25				
						Zaragoza.....	24					Lanzarote....					
Gijón.....	21	17	7	1	3.7	Calamocha....						Tetuán.....	32				
Oviedo.....						Teruel.....	29	5				Larache.....					
Santander.....	20	15	4	2	0.0	Lérida.....	18	12			7.0	Melilla.....	32				
Sondica.....	21	15	3	ip													
Bilbao.....						Gerona.....	26	14			5.9	Ifni.....	23				
Igueldo.....	20	14	3		1.7	Barcelona.....	27	21				Cabo Juby....	25				
León.....	22	11			0.6	Prat.....						Villa Cisneros					
Zamora.....		12				Reus.....						OBSERVACIONES DE MONTANA					
Palencia.....	16					Tarragona....						Navacerrada..		4			
Villafria.....	18	10		ip	1.0	Tortosa.....		19			7.2	Montserrat....					
Burgos.....	18	11		ip	1.0	Castellón.....	27	18			7.2	Izaña.....	20				
Valladolid....	23	10			1.0	Manises.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Villanubla....	22	10			1.5	Valencia.....		17			7.2	Punta Galea..	20	15	4	2	
Soria.....	21	11			2.1	Alicante.....	34	18			8.3	Cabo Mayor...		16	3		
Salamanca....	24	10			2.3	Rabasa.....	33	18			9.0	Vares.....	18	14	11		
Avila.....	21					Murcia.....		15				Finisterre....	21	12	2		
Segovia.....		11				Alcantarilla..		17			5.6	San Fernando.	27	12			
Barajas.....	28	12			3.4	San Javier....	28					Tarifa.....		16			
Madrid.....	25	12			3.4							Cartagena....	25	20			
Getafe.....	28	13			6.5	Sevilla.....	30	14			7.0	C. S. Antonio..	31	19			
Alcalá.....						Jerez.....	29	14				Cabo Bágur...	27	14			
Toledo.....	26	14				Córdoba.....	28	14				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..						Jaén.....	28	16				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Cuenca.....	26	8			5.3	Granada.....	30	11			7.4						
Molina.....	25	7			3.5	Cartuja.....	29	11									
Ciudad Real...	26	10				Huelva.....		16			8.0						
Albacete.....	27	10				Málaga.....	29	22			9.8						
Cáceres.....	26	14				Almería.....	26	19			9.6						
Badajoz.....	28	12			7.0												

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

Ha llovido debilmente en Galicia y vertiente Cantábrica. Se mantuvo el cielo muy nuboso en el Duero y con nubosidad escasa en el resto.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 21.

Despues de una mejoría transitoria del tiempo, se esperan precipitaciones en Galicia y Cantabria. Cielo parcialmente nuboso en el Duero con probables aguaceros. Nubes de altura media en el Centro. Chubascos en Cataluña y Baleares. Sin cambios en el resto.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Salvo en Galicia y Cantábrico, donde se espera empeore el estado del mar, en el resto, sin variaciones.

DOMINGO 20 de SEPTIEMBRE de 1953.

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 barquilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 34° en Alicante.

Mínima: 5° en Teruel.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 25.0 a 13.15 h. Mín.: 12.4 a 6.30 h.  
 a 1 h. 15.4 a 13 h. 24.8  
 a 7 h. 13.6 a 18 h. 22.4

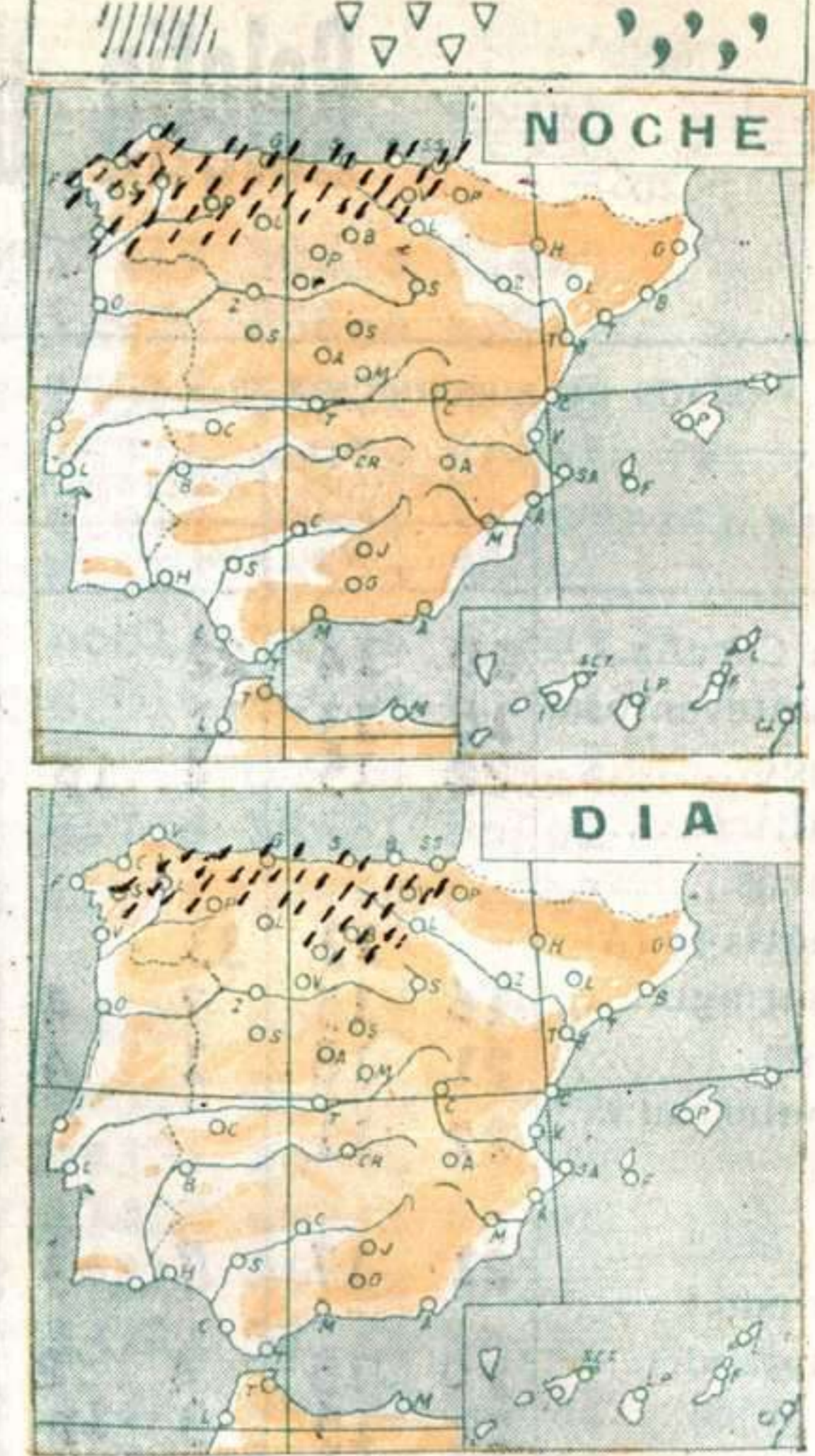
PRESSIONES

Máxima: 706.6 mm. a 10.00 h.  
 Mínima: 704.6 mm. a 16.00 h.  
 a 1 h. 706.0 a 13 h. 705.6  
 a 7 h. 706.1 a 18 h. 704.9

VIENTO

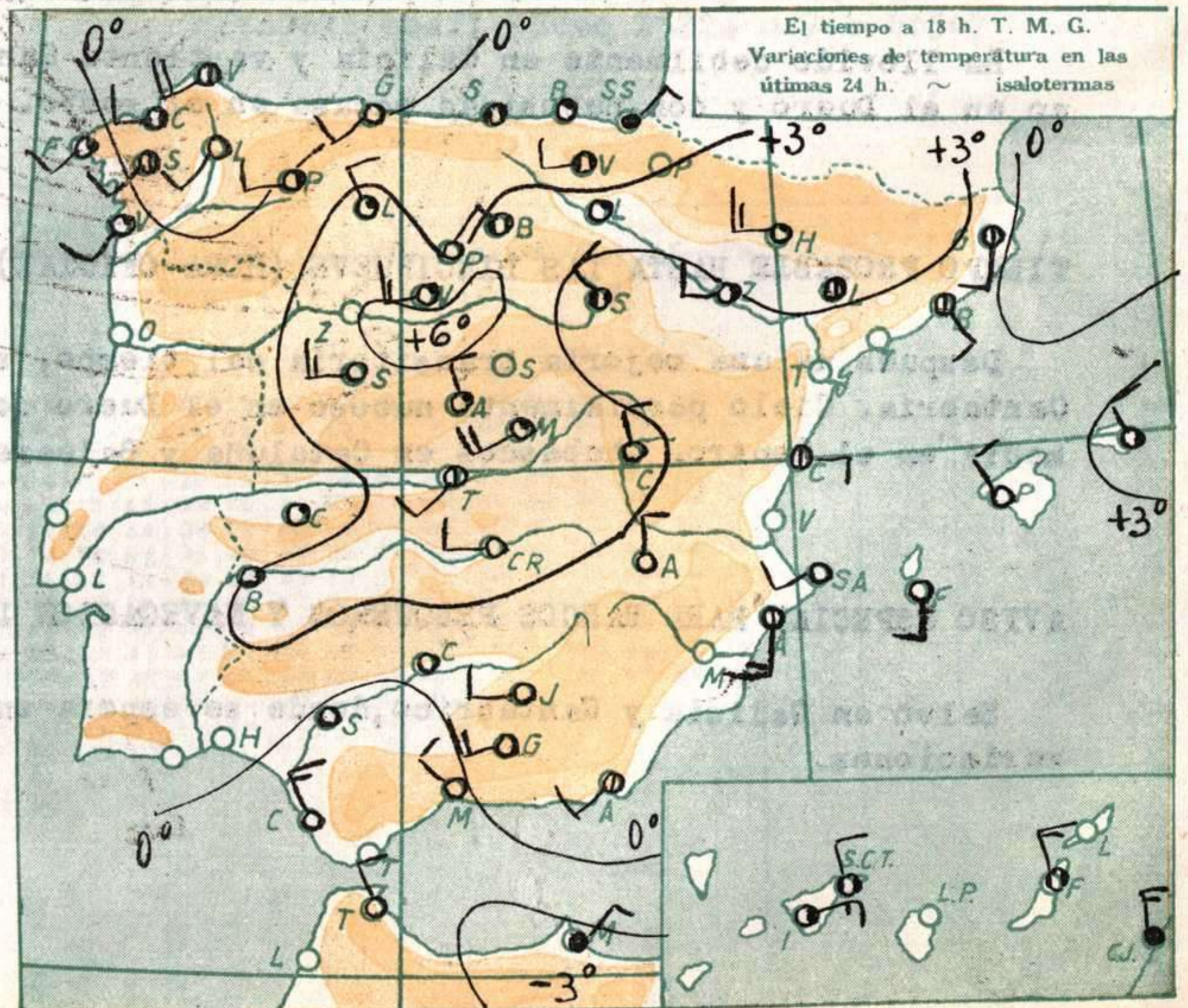
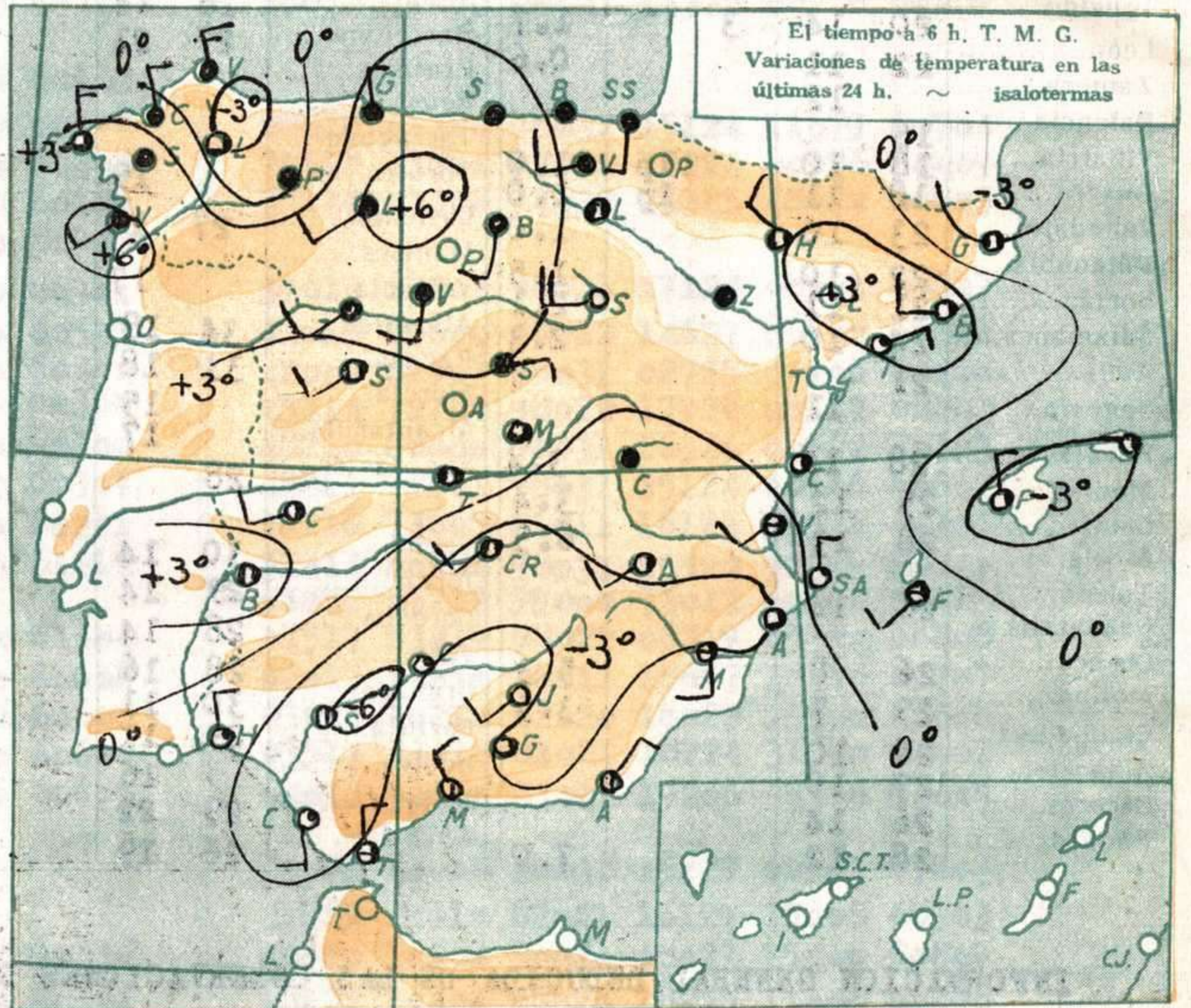
Velocidad máxima: 11 m/s. a 23.45 h.  
 Dirección: Noroeste.  
 Recorrido en 24 horas: 181 km.

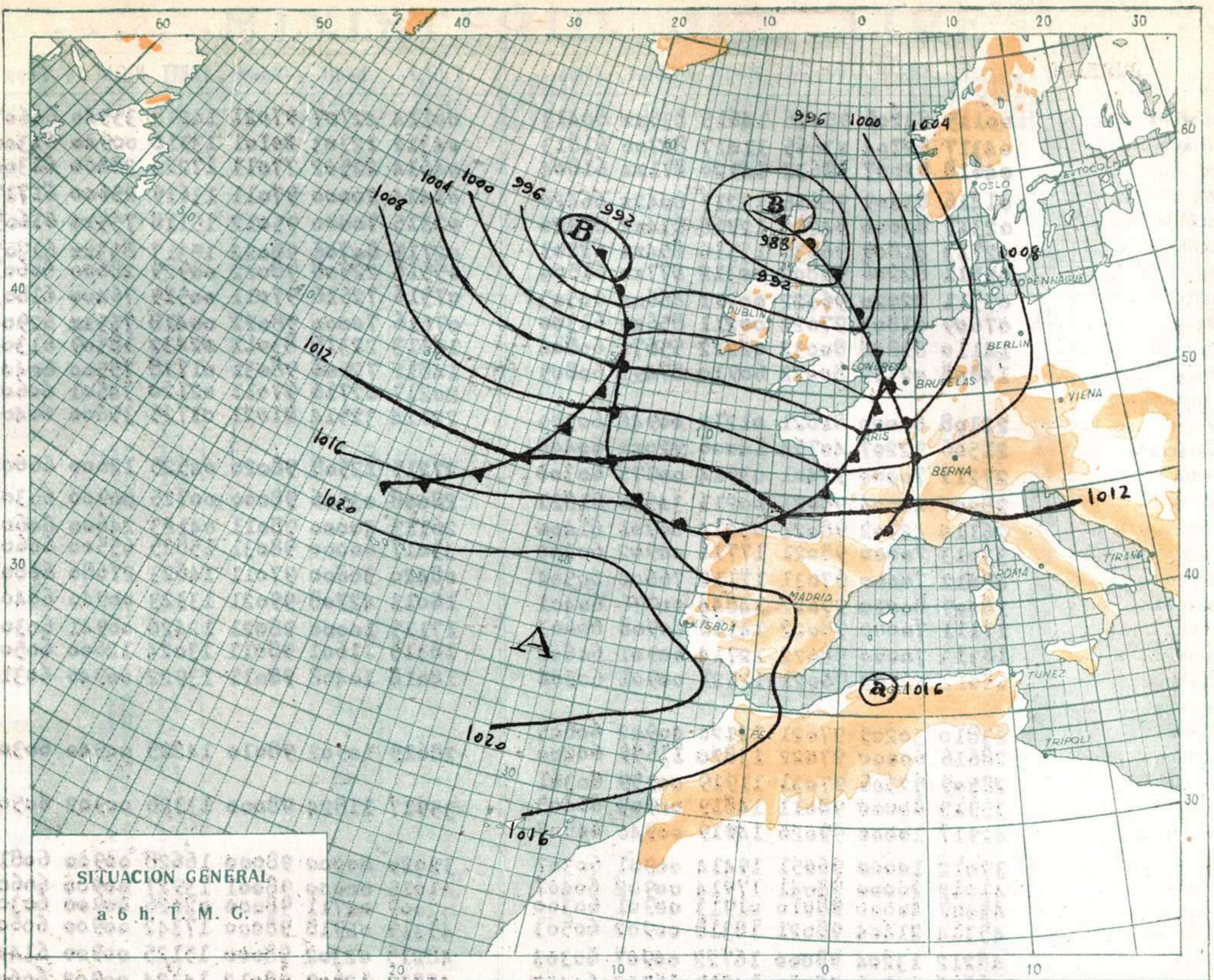
CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



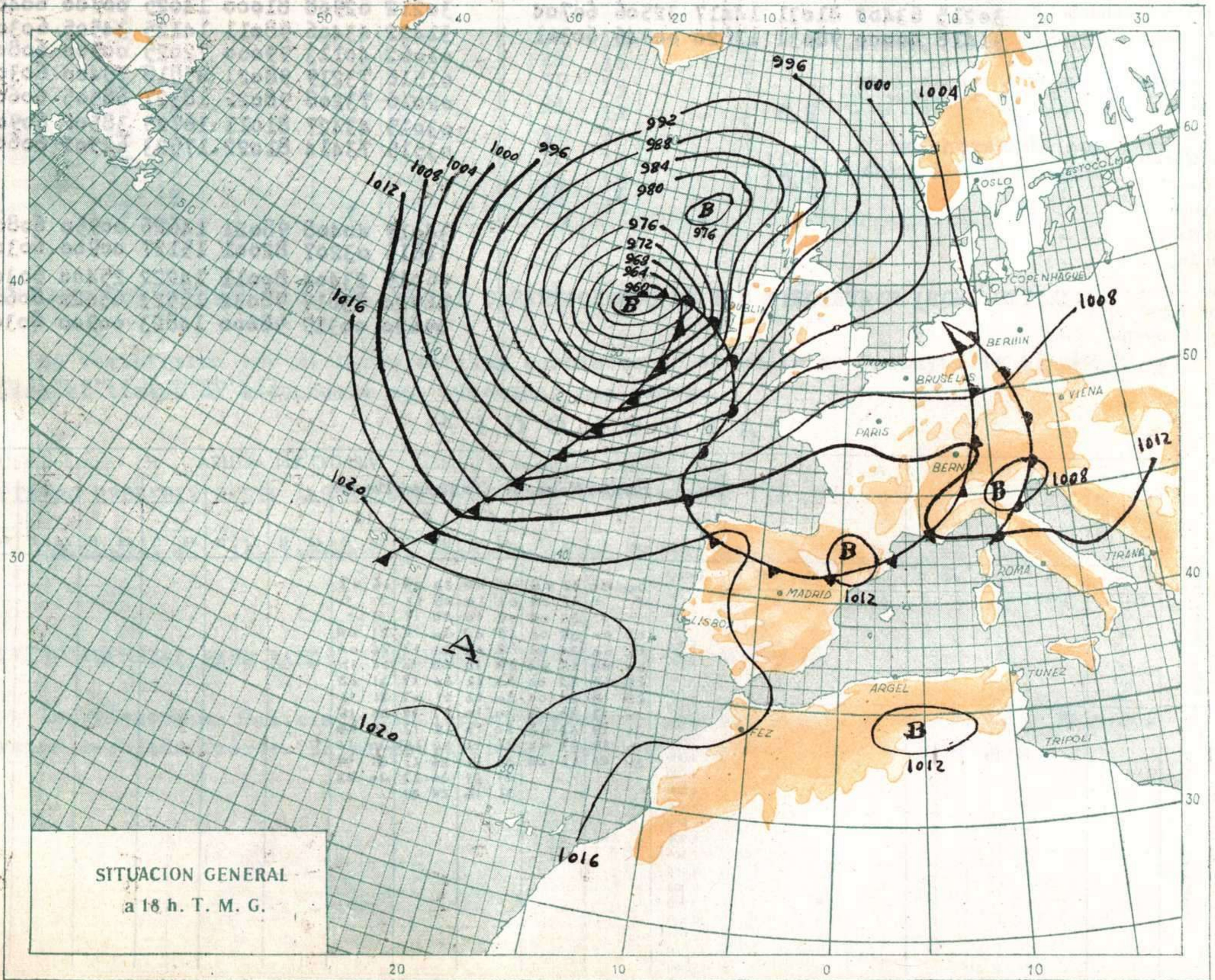
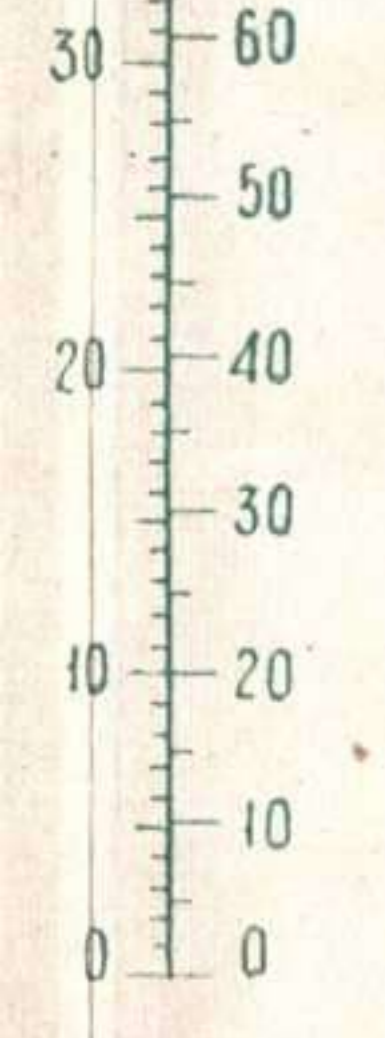
EXPLICACION DE LA CLAVE

- 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 cumuliiformes.
  - 4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
  - 8 y 9, nubes estratiformes 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.





SITUACION GENERAL  
a 6 h. T. M. G.



SITUACION GENERAL  
a 18 h. T. M. G.

OBSERVACIONES a 6 h. (*)

OBSERVACIONES a 18 h. (*)

	iiiT _d T _d Nddff VVwwW PPPTT N _h C _h L _h C _M C _H 6japp						iiiT _d T _d Nddff VVwwW PPPTT N _h C _h L _h C _M C _H 6japp					
	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	6japp	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	6japp
La Coruña. ....	00115	83209	95026	14615	835xx	60413	00114	42707	97021	14218	35540	60607
Santiago... ..	04317	82704	x3665	11417	82700	61813	04312	12303	20101	13916	00940	61300
Vigo ... ..	04618	82007	28632	14920	871xx	61804	04614	22502	77011	17220	28400	61300
Gljón ... ..	01416	83409	95616	13217	8042x	66420	01414	20000	97011	13619	25600	61717
Santander. ....	02317	80000	94216	12916	874xx	61320	02315	70000	95012	15118	755xx	61605
Igueldo ... ..	02713	81809	96636	13516	854xx	62203	02715	80706	98022	15317	853xx	61905
León ... ..	05511	82206	96802	00312	877xx	61504	05516	22908	98022	00929	28600	60601
Villafria ... ..	07511	82020	96022	00211	866xx	60505	07516	72516	97011	00519	76400	61803
Burgos ... ..	07609	81803	97022	00211	856xx	61300	07616	70000	98022	00418	755xx	62908
Valladolid... ..	14110	81808	80032	02212	5567x	60804	14113	22315	83011	02432	18509	61300
Soria ... ..	14808	02712	80022	60910	874xx	60805	14812	72906	98031	01718	75500	60402
Salamanca ... ..							20217	02716	97011	02120	34501	60605
Barajas ... ..	22108	60000	81021	01212	00946	60300	22114	32514	81021	01725	35600	60404
Navacerrada... ..	21506	92207	40754	14006	920xx	60400						
Toledo... ..	27211	70000	97401	03914	00975	60300	27215	12508	98020	04525	12600	60604
Albacete ... ..	28005	42004	98021	00211	34530	61811	28008	03506	98000	00725	00900	60300
Cáceres ... ..	26110	42702	98021	03214	00901	61400	26113	20000	98011	04123	24600	60604
Badajoz ... ..	33013	70000	98021	17714	00902	60300	33017	60000	98031	15825	65500	60604
Logroño ... ..	08412	70000	97031	17112	76600	60504	08420	30000	97011	14623	27680	60808
Zaragoza... ..	16009	80000	99022	14844	00976	60401	16013	42708	99021	13323	00940	60403
Lérida... ..	17111	70000	98022	14118	00908	60603	17115	10000	98021	12426	00941	60300
Gerona... ..	18313	70000	98022	12714	00901	60608	18315	11601	98011	13024	12600	60505
Barcelona... ..	18012	42702	96021	12521	00901	60504	18018	10408	98011	13922	00940	60316
Montseny... ..												
Tortosa ... ..	23810	30205	97021	13120	00902	60605						
Castellón... ..	28616	60000	97022	13820	11599	60200	28619	10902	98010	14225	00940	60300
Valencia ... ..	28509	52506	97031	11919	00959	60301						
Alicante ... ..	35915	60000	98011	14819	00905	60405	35917	11824	98000	13326	00902	60503
Alcantarilla ... ..	42917	10000	99020	14219	00940	60607						
Sevilla... ..	39012	10000	96051	19414	00901	60307	39020	00000	98000	16628	00900	60811
Córdoba ... ..	41012	20000	98041	17914	00902	60407	41015	00000	98001	13927	00900	60608
Granada ... ..	42009	40000	98010	01913	00901	60300	42009	02711	98000	02026	00900	60300
San Fernando ... ..	45314	21404	98021	18318	00902	60503	45319	02918	98000	17342	00900	60608
Málaga ... ..	48212	13204	98000	16722	00907	60303	48215	02302	98000	15125	00900	61402
Almería ... ..	48818	10501	98030	14719	15500	60400	48819	12509	98012	14324	00902	60608
Palma de Mallorca.	30215	63402	81031	14417	32506	60704	30212	02908	81000	14025	00900	60401
Mahón... ..	31416	40000	98031	13820	00946	60301	31422	43406	98011	14125	34505	60300
Izaña ... ..							01062	40113	99000	72025	00900	60808
Los Rodeos ... ..							01516	73219	98021	05818	75400	60307
Tenerife ... ..							02016	73208	98022	18327	68505	60605
Gando ... ..							03015	43427	81011	16725	38502	60909
Fuerteventura ... ..							03515	73414	81022	17523	62501	60607
Lanzarote... ..												
Larache ... ..												
Melilla ... ..												
Tetuán... ..												
Ifni... ..												
Cabo Juby... ..												
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

VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	Fecha-Hora		Estaciones																		
	Pres. (NM)		Barajas		Málaga		Sevilla		Valencia		Barajas										
	Pres. (tier.)		hh	TT	dd	ff	hh	TT	dd	ff	hh	TT	dd	ff	hh	TT	dd	ff	hh	TT	dd
	PP	hh	TT	dd	ff	hh	TT	dd	ff	hh	TT	dd	ff	hh	TT	dd	ff	hh	TT	dd	ff
	Tierra	601				601															
	850																				
	700																				
	500																				
	300																				
	200																				
	100																				
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)																					