



MINISTERIO DEL AIRE

BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 61.
2.ª EPOCA

MADRID, SABADO 1º DE MARZO 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.....	23	19			9.5	Reinosa.....	19	-4				P. de Mallorca	18	1			
Monteventoso.	17	11				Vitoria.....						Pollensa.....	21				
Lugo.....	20	3				Vitoria (A)....	?	-5				Mahón.....	19	5			
Guitiriz.....						Logroño.....	23	2			10.0	Son Bonet....					
Rozas.....	?					Monflorite....	21				9.6	Sta C. Tenerife		13			
Santiago (A)..		7				Veruela.....	19				8.6	Gando.....	21	15			?
Santiago.....	20	8			9.4	Calatayud....	21					Los Rodeos...	13	9	8	ip	
Vigo.....	22	10			10.0	Valenzuela....						Fuerteventura.					
Ponferrada....	21	1				Sanjurjo.....	22	0			9.7	Lanzarote.....					
						Zaragoza.....	23					Tetuán.....	18	10			
Gijón.....	15	7			9.8	Calamocha....	18				8.5	Larache.....	25	6			?
Oviedo.....						Teruel.....						Melilla.....	16				
Santander.....	16	5				Lérida.....	21	1			?						
Sondica.....		1										Cabo Juby.....	25	16			0.6
Bilbao.....						Gerona.....	20	2				Villa Cisneros.	21	14			9.5
Igueldo.....	15				10.3	Barcelona.....	17				8.6	Ifni.....	24	20			
León.....	17	2				Prat.....		5				OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora.....		0				Reus.....						Navacerrada..	15	2			8.5
Palencia.....		-2				Tarragona....	16				9.0	Montseny.....					
Villafria.....		-5				Tortosa.....		3				Izaña.....					
Burgos.....	19	-3			10.5	Castellón.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	19	0				Manises.....						Punta Galea...	16	5			
Villanubla....		-1				Valencia.....	22	5				Cabo Mayor...	13	5			
Soria.....	20	-3			10.3	Alicante.....	24	4				Vares.....	19	8			
Salamanca....	18	-1			9.5	Rabasa.....	23	4			10.7	Finisterre.....	18	12			
Avila.....						Murcia.....	20	3				San Fernando.		11			
Segovia.....	18	1				Alcantarilla..	24	1			10.3	Tarifa.....	16	12			
Barajas.....	21	-1			11.0	Los Alcázares.		1				Cartagena.....		8			
Madrid.....	18	4			10.7	San Javier.....	17	0				C. S. Antonio..		8			
Getafe.....	19	1				Sevilla.....	23	6			9.8	Cabo Bagur...	23	10			
Alcalá.....	20	-2				Córdoba.....						<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>					
Toledo.....	18	1			9.8	Jaén.....		6									
Guadalajara..						Granada.....	23	3			9.3						
Cuenca.....	21	-5				Cartuja.....	22										
Molina.....	20	-5			10.2	Huelva.....											
Ciudad Real...	17	1				Málaga.....	21	8			10.3						
Albacete.....	22	-4			9.6	Almería.....	20	9			10.5						
Cáceres.....	20	9															
Badajoz.....	20	4			9.7												

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

Se han registrado débiles precipitaciones en puntos aislados de Canarias y Africa Occidental.- En la Península el tiempo fué bueno.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 2.

Aumentará la nubosidad en Galicia, siendo probable se produzca algún chubasco débil a última hora.- En el resto de España continuará el buen tiempo.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Los vientos en Galicia aumentarán de fuerza, soplando del SW y empeorará el estado del mar.- Levante en el Estrecho.- Mar rizada en Levante y costas catalanas.

SABADO 1 de MARZO de 1952.

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      N  
V ww    N  
Td Td   W

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: 24° en Alicante.  
Mínima: 5° bajo cero en Cuenca.

---

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 17.6 a 14.00 h. Mín.: 4.2 a 4.00 h.  
a 1 h. 6.7                      a 13 h. 15.9  
a 7 h. 4.8                        a 18 h. 14.2

---

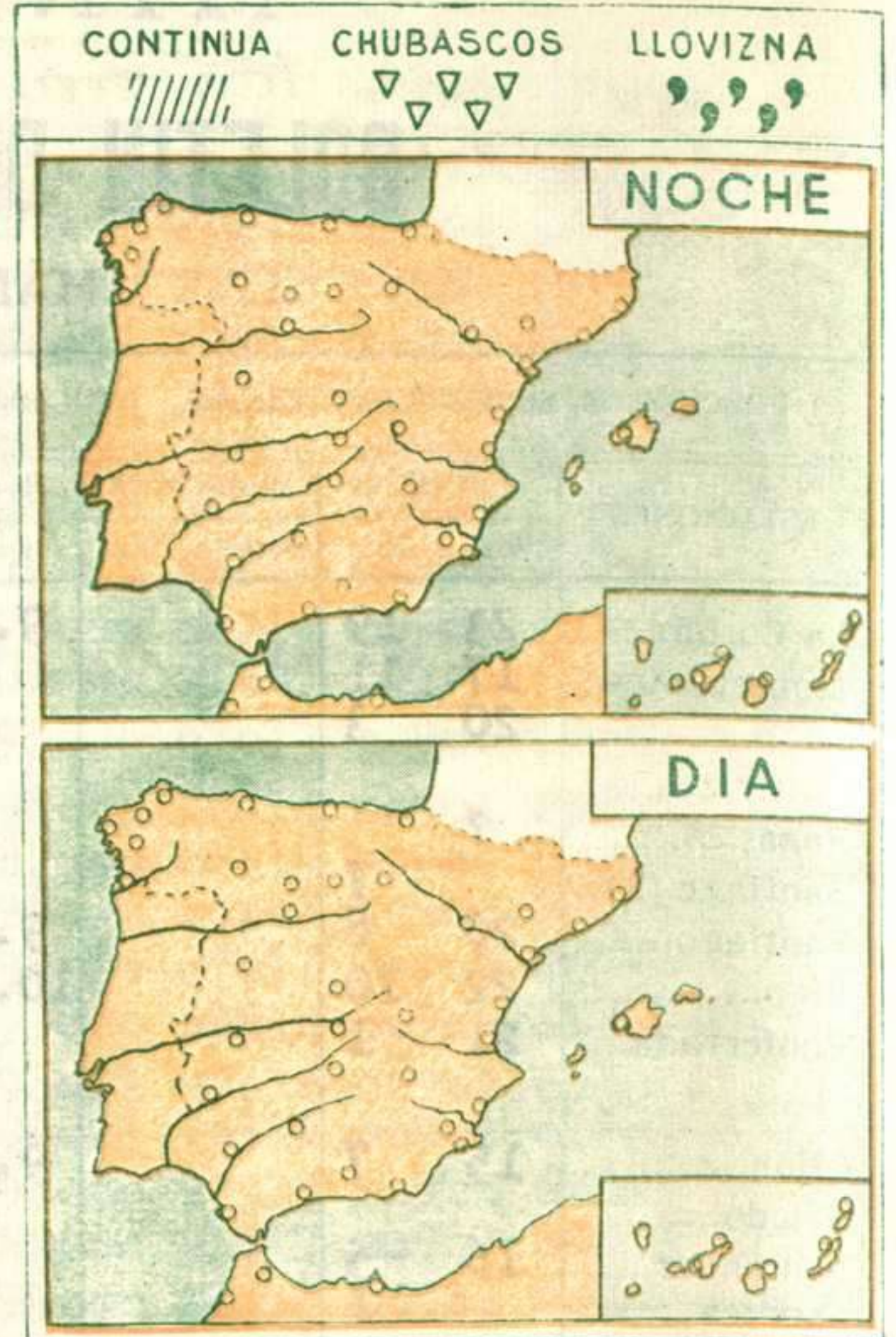
PRESIONES

Máxima: 710.4 mm. a 1.00 h.  
Mínima: 706.8 mm. a 18.00 h.  
a 1 h. 710.4                      a 13 h. 708.2  
a 7 h. 709.2                      a 18 h. 706.8

---

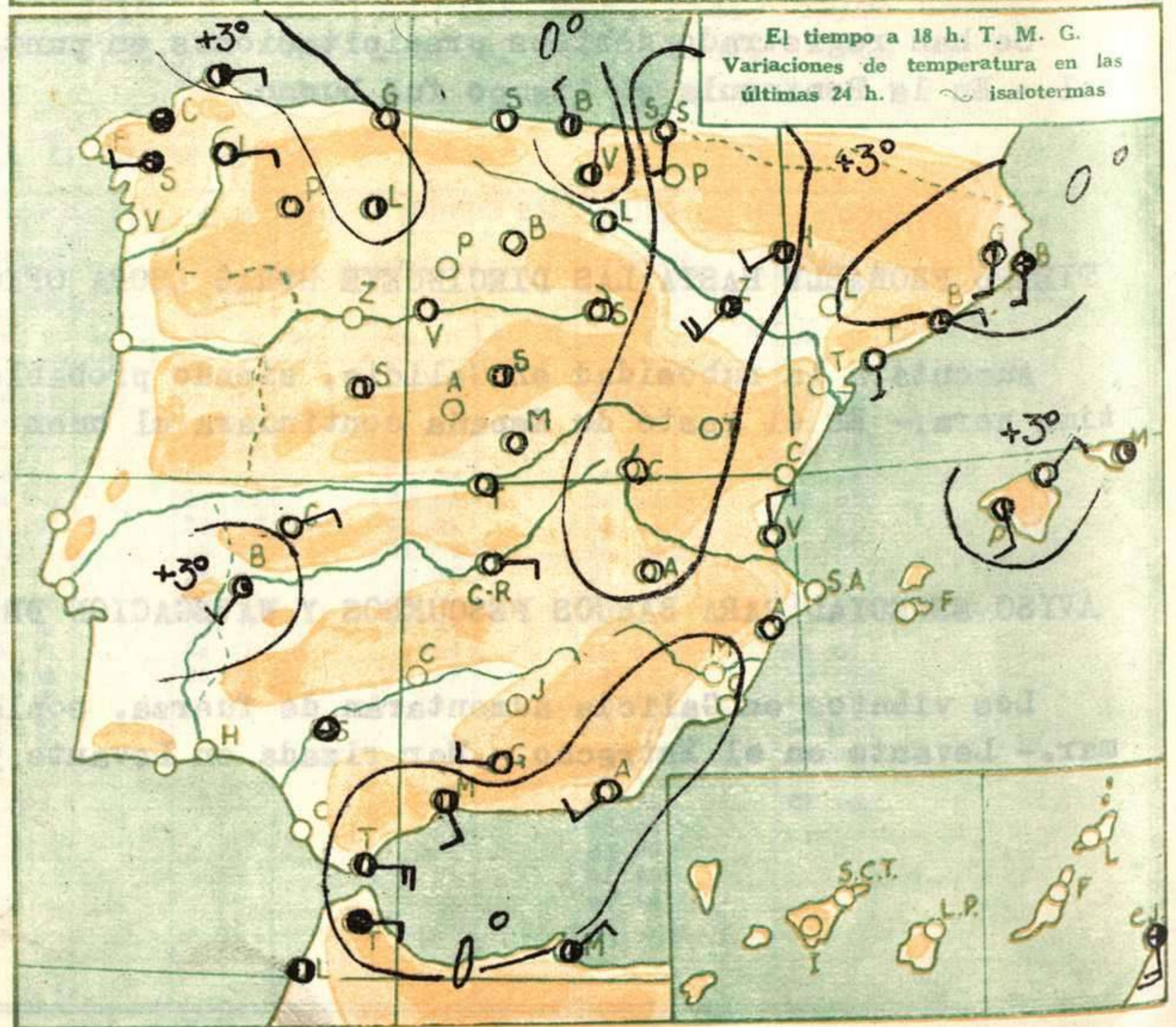
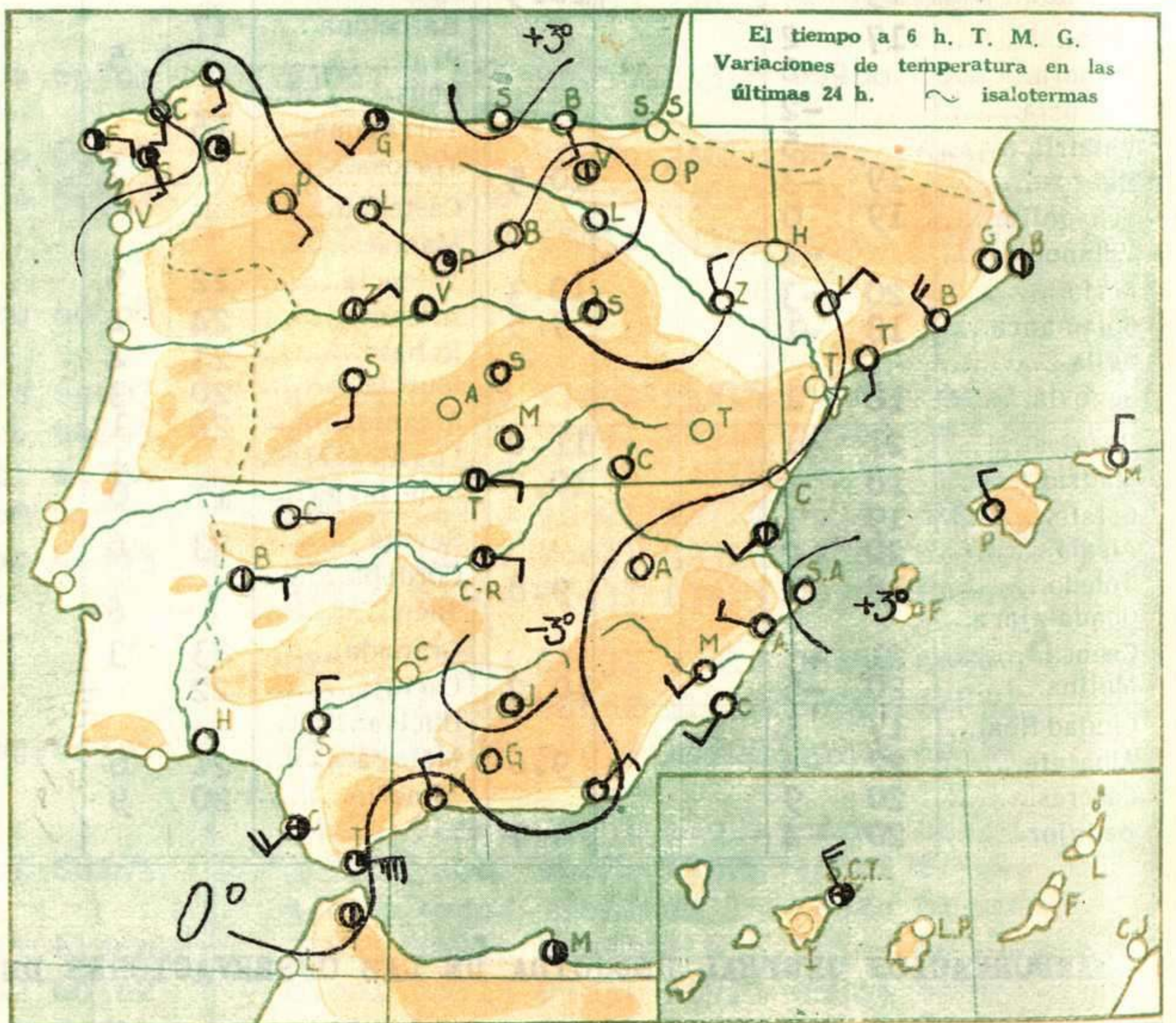
VIENTO

Velocidad máxima: 6 m/s. a 7.20 h.  
Dirección: **Nordeste.**  
Recorrido en 24 horas:                      km.



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.                            | 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. En caso de temperatura negativa, 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.









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. ....	00105	01807	95000	21010	00900	60307
Santiago... ..	04303	07001	04000	21300	00900	60600
Vigo ... ..	04605	20405	97000	22212	00900	60300
Gijón ... ..	01404	22201	95111	23001	00901	60800
Santander. ...	02304	00000	95104	22906	00900	60603
Igueldo ... ..						
León ... ..	05551	00000	98000	05302	00900	60805
Villafria ... ..	07504	00000	97000	04654	00900	61607
Burgos ... ..	07604	00000	97000	54853	00900	60604
Valladolid... ..	14154	00500	40000	05151	00900	63809
Soria ... ..	14855	00000	98000	07053	00900	60807
Salamanca ...	20200	01602	91000	04900	00900	60805
Barajas ... ..	22152	00000	98000	04251	00900	60604
Navacerrada..	21564	00304	99000	18505	00900	67808
Toledo... ..	27253	10903	98011	03401	00930	60608
Albacete ... ..	28044	00000	98000	09254	00900	61832
Cáceres ... ..	26103	00905	97000	04509	00900	60609
Badajoz ... ..	33004	20906	9650x	22105	00901	61705
Logroño ... ..	08452	00000	98000	24202	00900	60813
Zaragoza... ..	16051	13204	98030	23800	00901	60805
Lérida... ..	17152	00402	98000	21603	00900	60300
Gerona. ... ..	18301	00000	93420	21502	00900	60300
Barcelona. ...	18101	03416	97000	20706	00900	60708
Montseny. ...						
Tortosa ... ..	23803	01802	97000	21004	00900	60608
Castellón... ..						
Valencia ... ..	28502	12202	96050	21105	00901	60835
Alicante ... ..	35901	02909	98000	21406	00900	60708
Alcantarilla ...	42901	00000	97000	22902	00900	60813
Los Alcázares ...	43201	02710	98001	24702	00900	60xxx
Sevilla. ... ..	39002	03604	97000	22206	00900	60813
Córdoba ... ..						
Granada ... ..	42000	00000	97000	03604	00900	60807
San Fernando ...	45306	51117	97031	20113	00908	61804
Málaga ... ..	48206	03203	97000	24108	00900	60716
Almería ... ..	48851	00203	98000	21810	00900	60810
Palma de Mallorca.	30202	13405	60460	22501	00901	60701
Mahón. ... ..	31407	23604	98031	30109	00901	60709
Izaña ... ..						
Los Rodeos ... ..	01508	82708	95636	96811	872xx	61300
Tenerife ... ..	02010	53310	97052	11414	45400	60607
Gando ... ..	03011	81402	80022	11316	7842x	60807
Fuerteventura ...						
Lanzarote. ... ..						
Larache ... ..						
Melilla ... ..						
Tetuán. ... ..	31810	20000	80021	20711	25500	60711
Ifni. ... ..	06053	71116	83031	22623	00970	60404
Cabo Juby. ... ..	06913	81624	10072	10616	00906	60519
Villa Cisneros ...	09614	90000	92464	13014	90x00	60601

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	6japp
00111	60000	97031	18017	00936	60704	
04308	52702	25102	16619	09004	60813	
04607	32201	76030	17717	00908	60610	
01411	00000	94114	19414	00900	60711	
02308	00000	94104	19702	00900	60806	
02707	01602	98010	20113	00904	60802	
05507	10000	98030	02815	00901	60808	
07653	00000	98000	02615	00900	60809	
14112	00000	97000	03012	00900	60713	
14856	00000	98000	03516	00900	60606	
20207	10000	98020	03214	00901	60611	
22102	00000	82000	03416	00900	60808	
21564	01801	99000	21006	00900	67009	
27200	00000	99020	00616	0x900	60809	
28004	00000	99000	01818	00900	61811	
26103	10402	98020	04318	00901	60609	
33012	21202	98021	18199	00901	61715	
08400	00000	98000	16918	00900	60809	
16158	12704	81020	15921	00901	60602	
17103	10000	99030	17118	00901	60612	
18300	11804	98011	19117	00902	60503	
18009	30403	96000	19513	00900	60404	
28510	03604	97000	18912	00900	60301	
35910	00000	98000	19114	00900	60300	
42916	00000	98000	18221	00900	65808	
39010	60000	96051	18620	00901	60811	
42005	22704	98031	02417	00904	60811	
48210	71402	97031	20315	00011	60705	
48811	12503	99030	18916	00902	60615	
30211	21403	60020	19713	00901	60903	
31411	20000	98021	19514	00901	60101	
01510	72606	98022	17412	785xx	61700	
03013	33517	81031	11018	38500	60504	
30817	70000	98022	16322	11506	60612	
34013	40404	97022	18015	00959	60803	
31811	80906	72022	18014	75503	60609	
06052	80927	93021	15022	00915	60720	
06902	51617	25021	10425	00977	60707	
09612	30314	97011	10819	00905	60706	

(*) 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 ALIURA ff - Velocidad en nudos																						
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	Fecha-Hora	Estaciones																						
	Pres. (N.M.)	Málaga				Barajas				León				Logroño				Valencia				S.Javier		
	Pres. (tier.)	Hora . . . . . 07																						
	Isoterma 0°	Altura (m.)																						
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	PP	hhh	TT	T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d	dd	ff	Tierra	32	04	00	00	00	00	28	09	18	02	29	03
	Tierra	601	19	-5			601					300	31	08	~	~	~	~	27	10	31	16	25	09
	850	1540	10	~			600					600	32	06	~	~	~	~	28	10	31	09	22	07
	700	3128	0	~			900					900	30	05	07	05			28	10	30	10	22	09
	500	5771	-12	~			1.200					1.200	34	05	06	06			14	01	30	10	29	07
	300	8946	-39	~			1.500					1.500	31	04	14	02			12	01	36	06	28	08
	200	12120	-57	~			1.800					1.800	33	06	23	06			23	01	32	10	29	07
	100	16560	-63	~			2.100					2.100	32	08	26	06			26	02	31	06	25	03
	905	2000	13	-16			2.400					2.400	32	06	25	06			24	10	34	05	26	01
	830	1820	9	~			2.700					2.700			25	12			24	10	32	06	30	02
	706	3010	0	~			3.000					3.000			12	10			23	14	31	06	32	02
	670	3450	0	~			3.600					3.600							22	19			18	03
	550	4920	-7	~			4.200					4.200							23	18			12	08
	435	6010	-20	~			4.800					4.800							20	16				
310	8100	-38	~			5.400					5.400							20	16					
205	11750	-57	~			6.000					6.000							22	19					
132	15420	-69	~			6.600					6.600							22	17					
97	17200	-62	~			7.200					7.200							21	15					
70	18195	-62	~			7.800					7.800													
						8.400					8.400													
						9.000					9.000													
						9.900					9.900													
						10.000					10.000													
						12.000					12.000													
						13.500					13.500													