



# MINISTERIO DEL AIRE

## BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 203.  
2.ª EPOCA

MADRID, LUNES 21 DE JULIO 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.....	19	15	ip		9.5	Reinosa.....	20	11	2		9.7	P. de Mallorca		19				
Monteventoso.	19	17				Vitoria.....	22	15	8			Pollensa.....	28					
Lugo.....	22					Vitoria (A)....	22	12	6			Mahón.....		21				13.5
Guitiriz.....						Logroño.....		14				Son Bonet.....						
Rozas.....	22	14				Monflorite....		16	9		7.0	Sta C. Tenerife	29	19				12.0
Santiago (A)..		14				Veruela.....						Gando.....	25	21				8.0
Santiago.....	22	15			10.0	Calatayud....						Los Rodeos....	29	14				4.4
Vigo.....	22	16			13.7	Valenzuela....						Fuerteventura.	24					
Ponferrada....		16				Sanjurjo.....	29	15		4	5.5	Lanzarote.....	27	17				11.2
Gijón.....	24	20	ip		3.0	Zaragoza.....						Tetuán.....		22	1			
Oviedo.....						Calamocha....	28			1		Larache.....		20	ip			
Santander.....	23	18	ip		3.7	Teruel.....						Melilla.....						
Sondica.....						Lérida.....						Cabo Juby.....	21	19				
Bilbao.....						Gerona.....		19			11.5	Villa Cisneros.						
Igueldo.....	21	17	ip		9.5	Barcelona.....	29	20			11.7	Ifni.....						
León.....	28	15		1	9.7	Prat.....						<b>OBSERVACIONES DE MONTANA</b>						
Zamora.....		17				Reus.....						Navacerrada...						
Palencia.....	26	15		7		Tarragona....						Montseny.....						
Villafria.....	22	12		1	9.5	Tortosa.....		21	ip		9.1	Izaña.....	25	16				12.5
Burgos.....	23	12	ip		11.7	Castellón.....						<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>						
Valladolid....	27	15		4	12.8	Manises.....	31			ip		Punta Galea...	26	18				
Villanubla....	26	15		9		Valencia.....	30	21			11.7	Cabo Mayor...		18				
Soria.....		11			8.9	Alicante.....	34	21			11.5	Vares.....		15				
Salamanca....	31	16		6	12.2	Rabasa.....	30	20			11.3	Finisterre.....	22	16				
Avila.....						Murcia.....		19				San Fernando.		20				
Segovia.....	27	17		30		Alcantarilla... Los Alcázares. San Javier....	33 30 31	20 22			10.6 9.7	Tarifa.....	24	22				
Barajas.....	32	19				Sevilla.....	31	18			12.7	Cartagena.....	28	20				
Madrid.....	32	20			12.6	Jerez.....	28	16				C. S. Antonio..	31	19				
Getafe.....	31	17			11.3	Córdoba.....						Cabo Bagur...	29	22				
Alcalá.....	33	18				Jaén.....	35	21				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.....	33	21			11.7	Granada.....	35					<b>Las horas de sol corresponden al día de ayer.</b>						
Guadalajara...						Cartuja.....	34	19										
Cuenca.....	31	16		3	12.1	Huelva.....	27	19			10.4							
Molina.....	29	13	2		6.5	Málaga.....	30	21										
Ciudad Real...	36	19			14.4	Almería.....	28	24			12.2							
Albacete.....	32	17																
Cáceres.....	33	22																
Badajoz.....	33	17			13.5													

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

Se han producido numerosas tormentas que ha afectado principalmente a las cuencas del Duero y Ebro, Región central de la cordillera Ibérica, sistema Central y Pirineos.

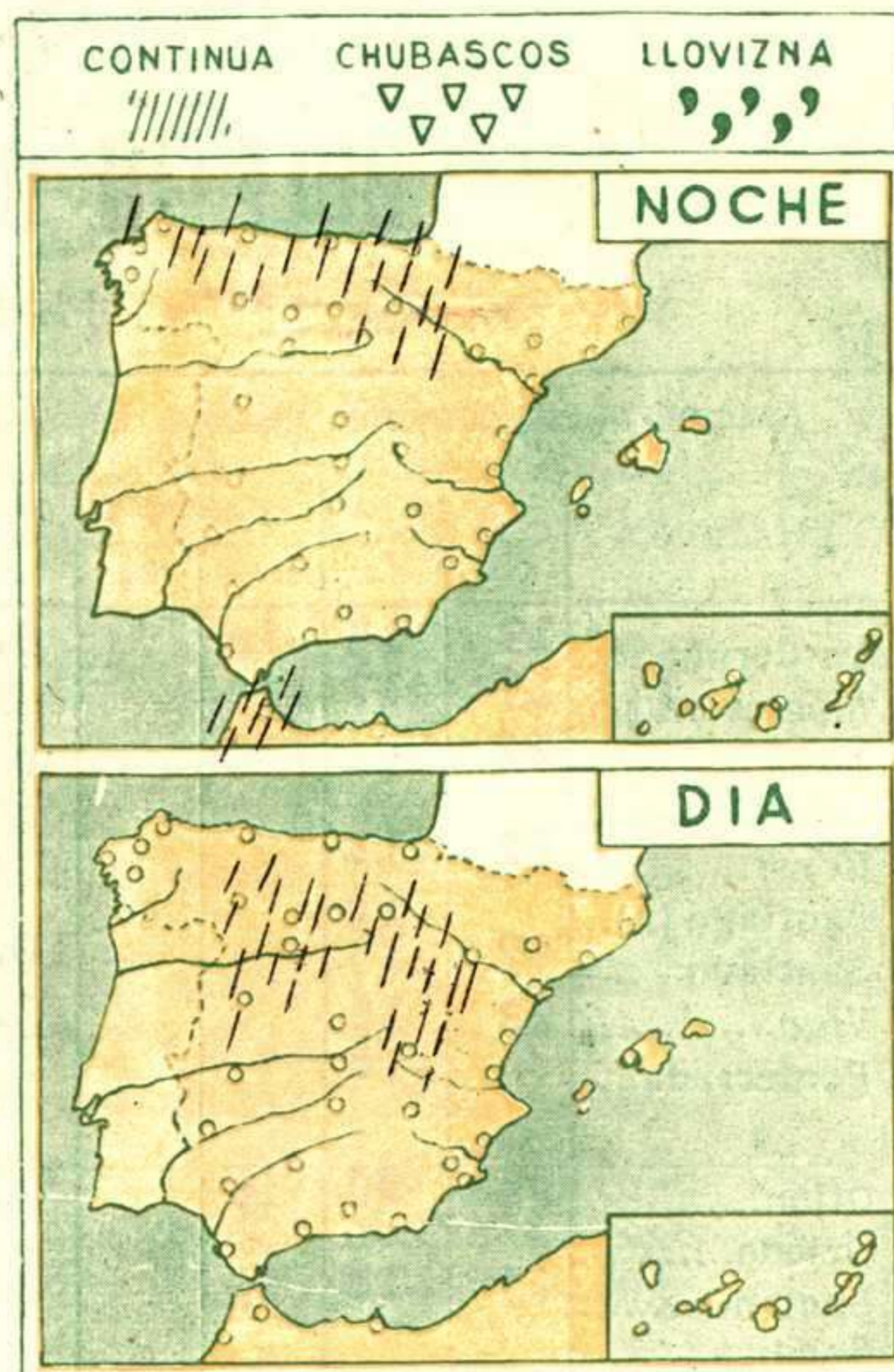
### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 22.

Continuará la actividad tormentosa aunque limitada a los sistemas montañosos.

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

Continuará la mar poco agitada.

Lunes 21 de Julio de 1952



### SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Neblina	✱	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⊄	Tormenta
9	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      W  
V ww      W  
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: 36° en Ciudad Real.  
Mínima: 11° en Seria.

---

### OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

#### TEMPERATURAS

Máx.: 31.7 a 11.45 h. Mín.: 20.2 a 6.45 h.  
a 1 h. 21.7 a 13 h. 30.4  
a 7 h. 21.2 a 18 h. 23.3

---

#### PRESIONES

Máxima: 705.9 mm. a 23.00 h.  
Mínima: 702.9 mm. a 14.00 h.  
a 1 h. 705.5 a 13 h. 703.1  
a 7 h. 705.3 a 18 h. 703.8

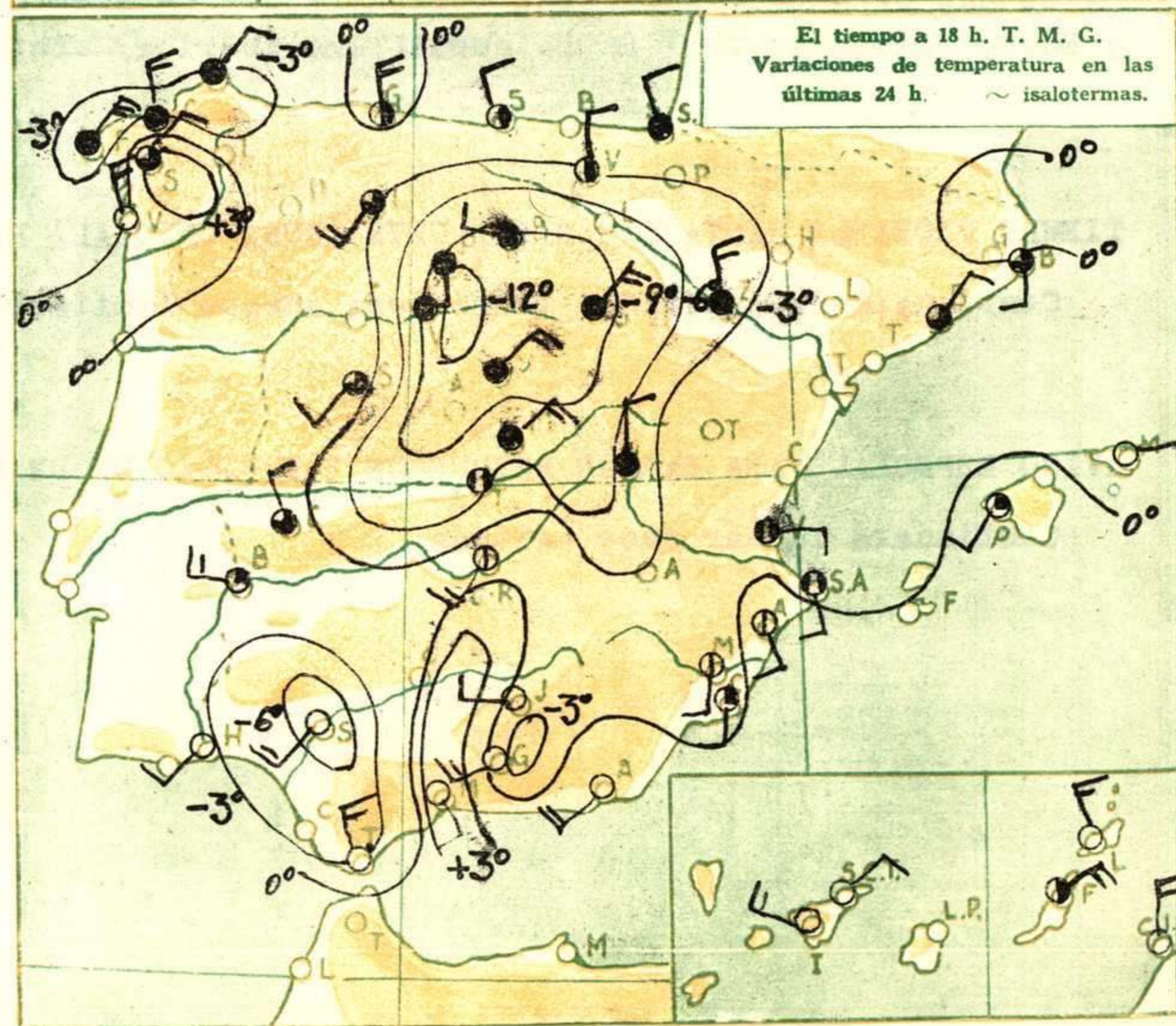
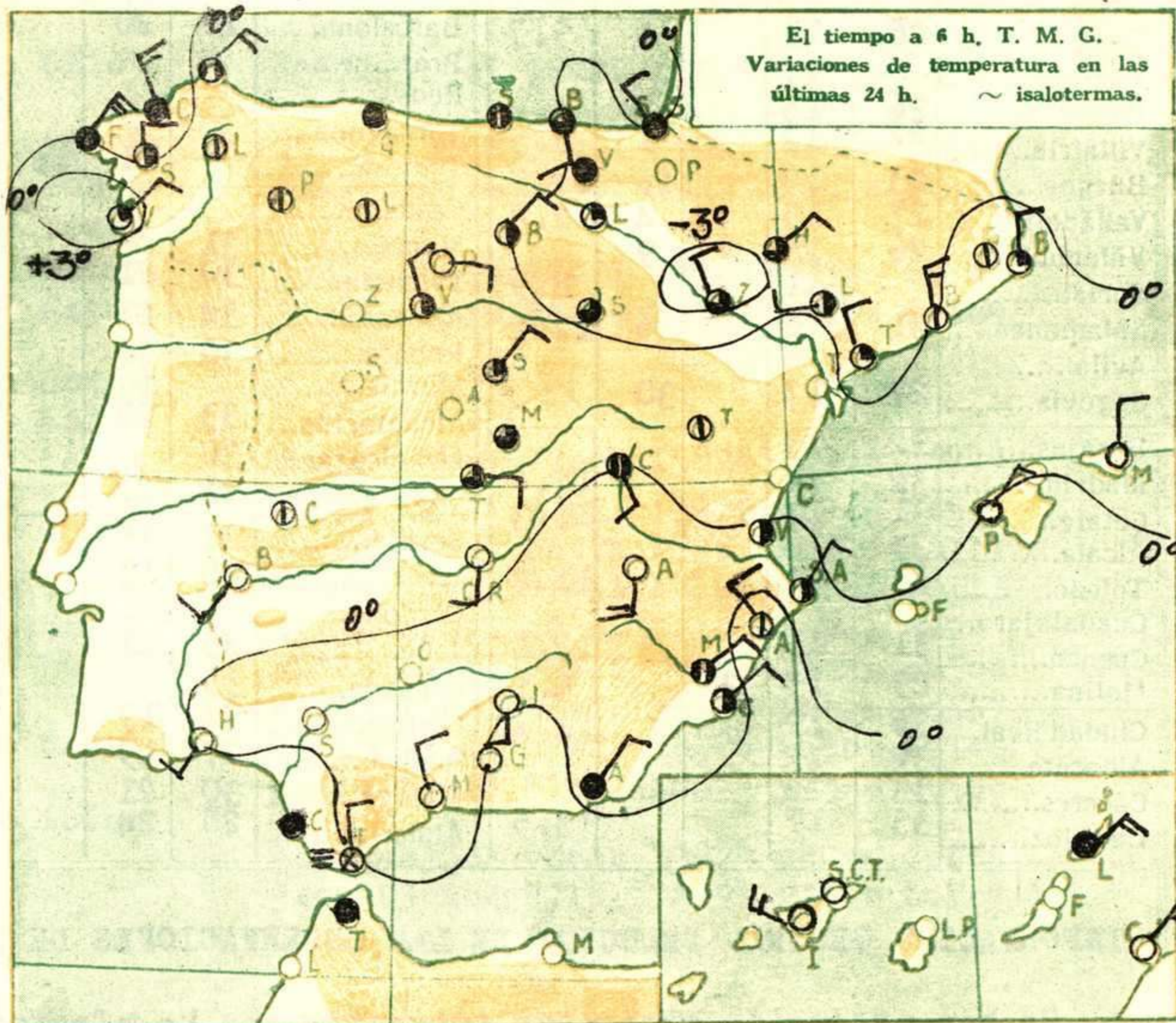
---

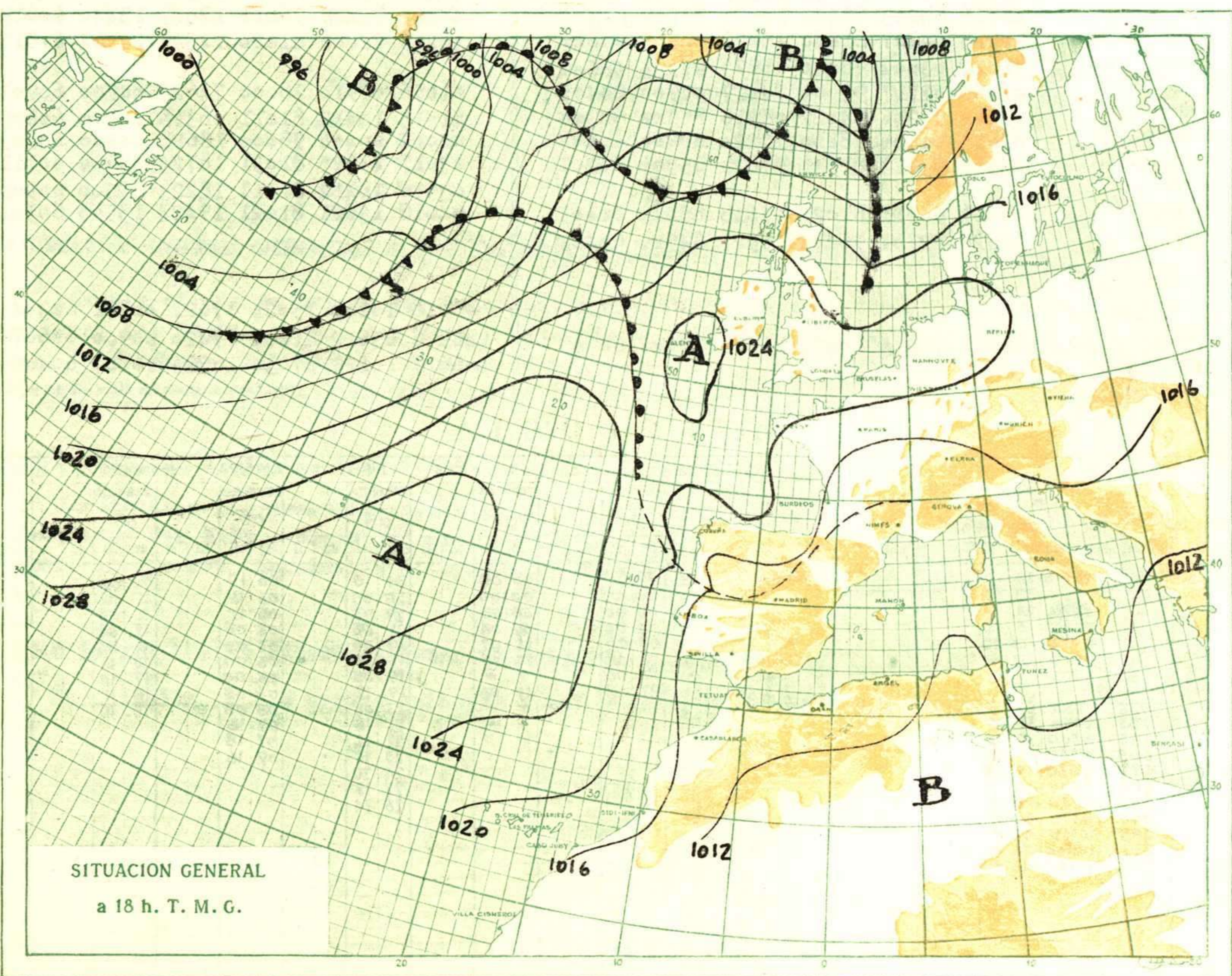
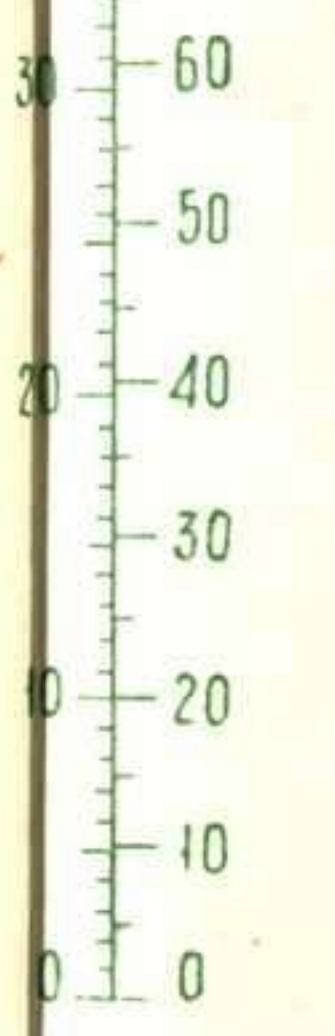
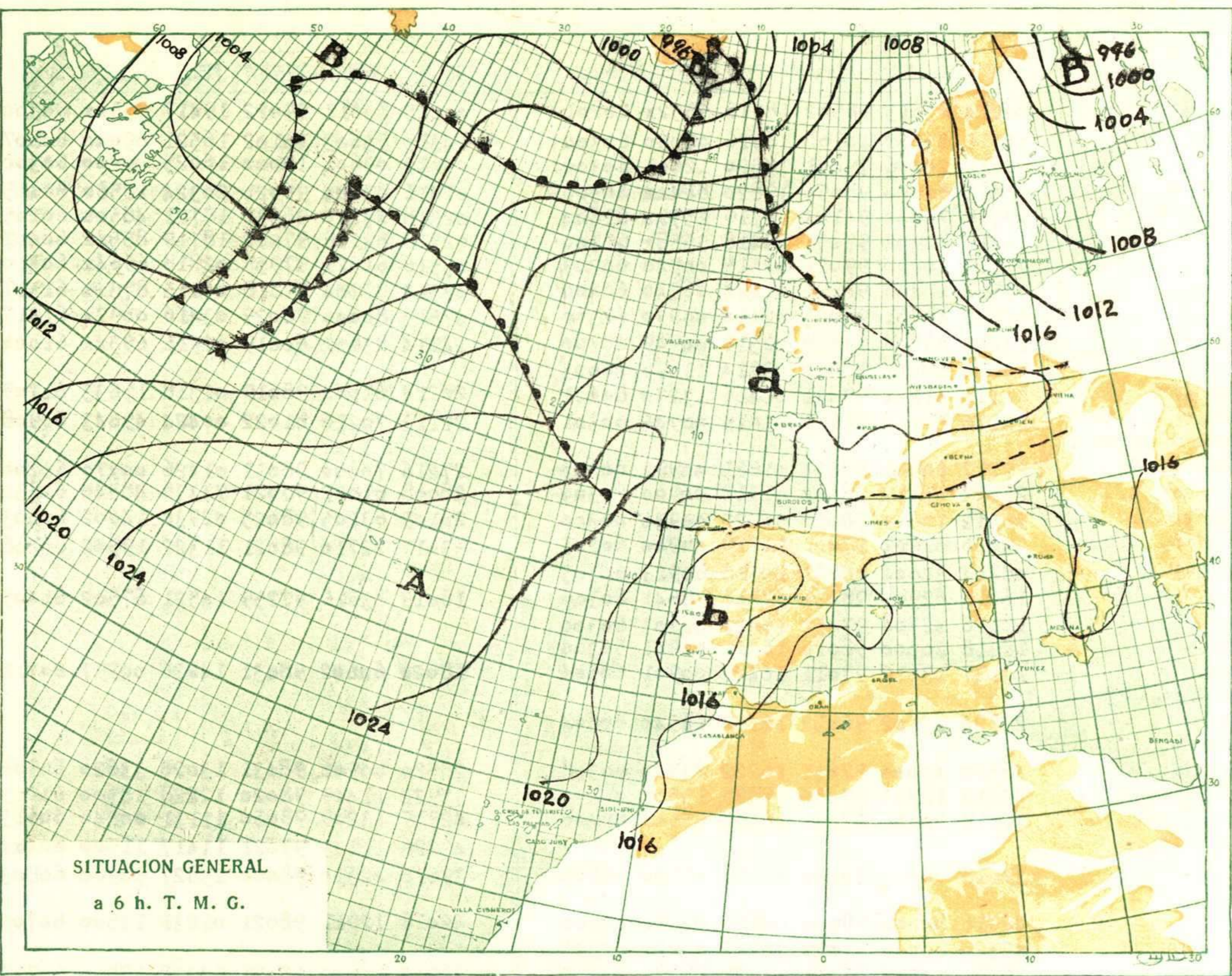
#### VIENTO

Velocidad máxima: 16 m/s. a 14.30 h.  
Dirección: Oeste-noroeste  
Recorrido en 24 horas: 351 km.

### 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 |          |
|         |               |    |             | 1 a 2    |
| VV      | Kms.          | 94 |             | 2 a 4    |
| 80      | 16 a 20       | 95 |             | 4 a 10   |
| 81      | 20 a 40       | 96 |             | 10 a 20  |
| 85      | 100 a 150     | 97 |             | 20 a 50  |
| 86      | 150 a 200     | 98 |             | 50 o más |
| 87      | 200 a 300     | 99 |             |          |
| 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. 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 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 <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp
La Coruña. ....	00114	83613	96502	18916	5552x	60201
Santiago... ..	04315	43602	10102	16626	09050	60300
Vigo ... ..	04615	20406	79001	14520	12601	60300
Gijón ... ..	01418	80000	95056	19820	864xx	60300
Santander. ...	02318	70000	94104	18719	155xx	61604
Igueldo ... ..	02717	82902	97051	19418	3558x	61300
León ... ..	05513	10000	99021	02515	00940	60303
Villafria ... ..	07511	40408	98022	01224	00940	60400
Burgos ... ..	07612	40701	98021	02414	00930	61300
Valladolid. ...	14112	43608	80030	02516	00949	60300
Soria ... ..	14810	50000	98031	03914	11670	60603
Salamanca ... ..	20213	41204	97031	01416	13270	60601
Barajas ... ..	22116	50000	81011	01819	00946	60301
Navacerrada. ...						
Toledo... ..	27217	60901	96031	01621	00992	60305
Albacete ... ..	28017	01819	98000	01718	00900	60300
Cáceres ... ..	26112	10000	98020	01522	00940	60400
Badajoz ... ..	33016	02304	97000	14919	00900	60207
Logroño ... ..	08414	30000	98021	20316	00923	60305
Zaragoza. ... ..	16016	62906	98031	17917	38641	60308
Lérida... ..	17116	42704	97051	16021	31303	60300
Gerona. ... ..	18318	20000	98010	16321	00901	60300
Barcelona. ... ..	18117	13612	97011	16422	00901	60500
Montseny. ... ..						
Tortosa ... ..	23820	23102	96052	16121	16540	60604
Castellón... ..						
Valencia ... ..	28520	40000	97031	16222	43500	60308
Alicante ... ..	35918	12903	97050	15225	15500	60404
Alcantarilla ...	42919	50000	97051	16321	55600	67400
Los Alcázares ...						
Sevilla. ... ..	39018	00000	90100	16718	00900	60800
Córdoba ... ..						
Granada ... ..	42016	00000	98000	04122	00900	60900
San Fernando ...	45320	80000	97029	76222	0092x	60303
Málaga ... ..	48219	13202	97051	16721	00902	60202
Almería ... ..	48822	80203	87032	14825	854xx	60402
Palma de Mallorca.	30215	00407	81000	15822	00900	60821
Mahón. ... ..	31422	63602	98030	15925	61400	60609
Izaña ... ..	01056	02717	93000	72017	00900	60405
Los Rodeos ... ..	01514	83216	98022	05216	853xx	60300
Tenerife ... ..	02015	00000	98000	17220	00900	60401
Gando ... ..	03015	63613	81031	17821	65500	60207
Fuerteventura ...						
Lanzarote. ... ..	04013	80211	81022	17618	854xx	60403
Larache ... ..	30825	82701	96405	16521	845xx	60403
Melilla ... ..						
Tetuán. ... ..						
Ifni. ... ..						
Cabo Juby. ... ..	06918	70215	80022	16619	755xx	60308
Villa Cisneros ... ..						

	iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp
00115	83611	97022	19417	855xx	60300	
04315	53603	15102	16521	09040	60807	
04615	03601	12000	16025	00900	60300	
01416	47604	96021	20324	28580	60405	
02318	43210	96031	18721	48500	60105	
02718	83108	97022	18719	855xx	60407	
05516	61521	97959	02818	6964x	60310	
07514	82704	97818	03115	875xx	61317	
07613	80000	98029	03416	0097x	61417	
14114	83602	60619	02916	695xx	61004	
20214	61004	98019	02318	15633	61709	
22113	70216	81022	00424	49643	60900	
27216	70000	98031	01426	00970	60200	
28008	61822	98021	93330	48540	61832	
26109	63205	98025	02930	14602	60603	
33017	22710	98021	11322	19502	60208	
16019	83616	97259	14521	67502	61405	
18020	60602	98031	14026	00997	60711	
28520	60906	98031	13026	33620	60909	
35922	11409	98020	12228	18300	60613	
42917	13209	98050	11131	00940	60613	
43226	11103	97021	11417	11500	60xxx	
39016	02510	98000	15827	00900	60803	
42016	12911	98021	01231	11500	60703	
48213	11403	98051	14328	18500	60717	
48822	12419	96011	12527	15440	60619	
30218	22006	81020	12529	12504	61817	
01056	02910	98000	74622	00900	60903	
01515	10412	81011	06318	45400	60805	
02012	00406	98000	18628	00900	60803	
03017	43625	81031	18724	45500	60711	
03516	10412	81011	18223	11500	60901	
04018	13621	81021	19424	15500	60501	
06018	10208	75021	17621	00971	60304	
06918	03612	81000	17420	00900	60607	
09617	10229	97030	16523	16200	60400	

(\*) 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 21-7-52 ~ 14 <sup>h</sup> 00										Estaciones				TENERIFE				TORTOSA				ZARAGOZA				CISNEROS				VALENCIA						
Pres. (NM) 1.015 MBS.										Hora				06				07				08				08				08						
Pres. (tier.) 943 MBS.										Altura (m.)				dd ff				dd ff				dd ff				dd ff				dd ff						
Isoterma 0° 4.000 MTS.										Tierra				00 00				00 00				31 10				03 19				00 00						
VALORES EN ISOBARASTIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff
	Tierra	601	33	10			601					00	00				00	00				31	10			03	19			00	00					
	850	1504	21	7			00	00				00	00				25	05				25	05			03	16			11	02					
	700	3167	6	2			00	00				36	08				29	03				29	03			05	17			11	04					
	500	5811	-13	-28			00	00				02	04				11	05				11	05			03	08			12	06					
	300	9510	-37	~			08	06				11	02				07	04				07	04			03	00			11	04					
	200						16	08				14	08				11	06				11	06			03	00			20	14					
	100						17	06				17	06				19	05				19	05			03	00			19	10					
							27	08				19	06				23	08				23	08			06	08			15	11					
		736	650	29	8							~	~				21	16				21	16			07	16			18	10					
	753	2490	11	3												22	12				22	12			07	16										
	668	3500	2	0												23	14				23	14			09	16										
	608	4210	-1	-20												24	20				24	20														
	499	5850	-14	-28												27	19				27	19														
	404	5930	-14	~												26	24				26	24														
	387	7570	-28	~																																
	345	8370	-30	~																																
	265	10160	-42	~																																
	237	10900	-46	~																																
	207	11762	-46	~																																