



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 398.  
2.ª EPOCA

MADRID, DOMINGO 1 DE FEBRERO 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.....	15	10	1		0.5	Reinosa.....	4	0	ip	ip	6.1	P. de Mallorca	17				
Monteventoso.	15	10				Vitoria.....						Pollensa.....					
Lugo.....		7				Vitoria (A)....		4	3			Mahón.....	22	11			7.5
Guitiriz.....						Logroño.....	10	6			3.0	Son Bonet....					
Rozas.....						Monflorite....	14	4			8.8	Sta C. Tenerife					
Santiago (A)..						Veruela.....						Gando.....		13			5.3
Santiago.....	17	13	ip		0.0	Calatayud....						Los Rodeos...		11			7.5
Vigo.....	20	11				Valenzuela....						Fuerteventura.					
Ponferrada...	8	6				Sanjurjo.....	13	6			8.5	Lanzarote.....					
Gijón.....	10	9	3	ip	0.0	Zaragoza.....						Tetuán.....	24	10			8.5
Oviedo.....						Calamocha....						Larache.....	25				
Santander.....	10	8	2	2	0.0	Teruel.....	13					Melilla.....	23				
Sondica.....						Lérida.....	16	8			7.2	Ifni.....		14			7.4
Bilbao.....						Gerona.....	15	2			8.3	Cabo Juby.....		14			7.8
Igueldo.....	9	7	4	ip		Barcelona.....	17	8			6.9	Villa Cisneros.					
León.....	6	1			3.4	Prat.....		6			8.8	<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Zamora.....		2				Reus.....						Navacerrada...		-3			0.0
Palencia.....	7	2				Tarragona....						Montserrat.....					
Villafria.....	7	0	ip		1.5	Tortosa.....	18	13			4.4	Izaña.....					
Burgos.....	7	2			2.2	Castellón.....	19					<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Valladolid....	7	1		ip	2.3	Manises.....						Punta Galea...	11	8	3	1	
Villanubla....	9	0	ip	ip	3.3	Valencia.....	23	9			5.3	Cabo Mayor...	10	8	1	ip	
Soria.....	13	9			7.2	Alicante.....	22	12			7.5	Vares.....	11	7			
Salamanca....	10	0			3.0	Rabasa.....	21	10				Finisterre....	16	11			
Avila.....	13	4				Murcia.....	20	7				San Fernando.	17	11			
Segovia.....	10	3				Alcantarilla...	22					Tarifa.....	17	11			
Barajas.....	16	0			7.6	San Javier....	22	10			3.7	Cartagena.....	22	9			
Madrid.....	14	2			9.0	Sevilla.....	22	6				C. S. Antonio..	20	11			
Getafe.....	15	-1			3.6	Jerez.....	21	7				Cabo Bagur...	12				
Alcalá.....						Córdoba.....	19	5				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.....	17	4				Jaén.....	18	8				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Guadalajara...						Granada.....	17	2			8.7						
Cuenca.....	14	2				Cartuja.....	19	4									
Molina.....	13	-2			4.5	Huelva.....	23	8			7.2						
Ciudad Real...	15	0				Málaga.....	24	15			8.5						
Albacete.....	16	-5				Almería.....	17	7			8.7						
Cáceres.....	19	10															
Badajoz.....	20	2															

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

Se han registrado débiles chubascos en el golfo de Vizcaya y algunas lloviznas en Galicia y puntos del Duero. En el resto de España, el tiempo fué bueno.

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

Formación de bancos de niebla en Galicia y Duero. Nubosidad variable en Vascongadas y Pirineos, con algunos chubascos. Sin cambios notables en el resto.

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

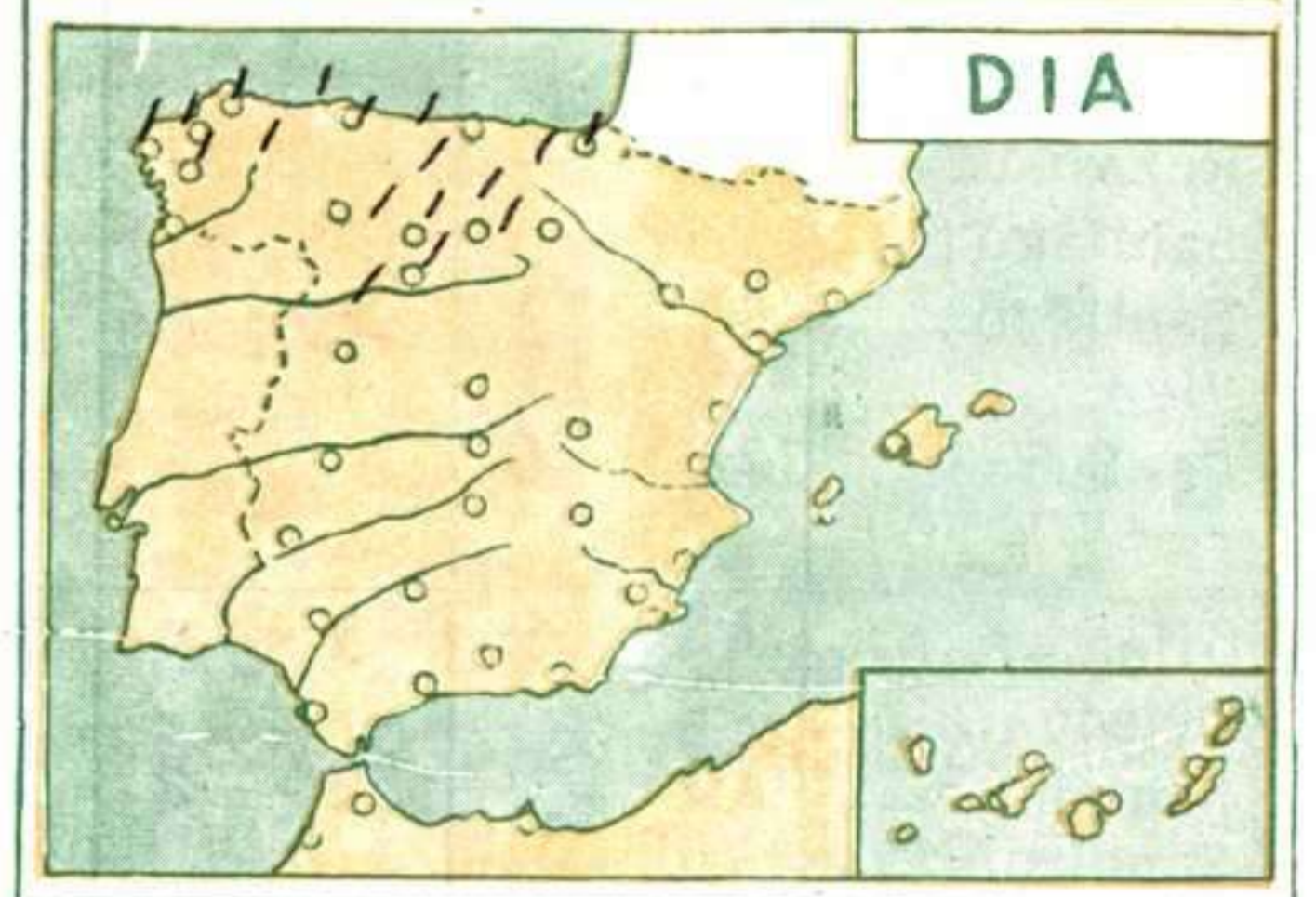
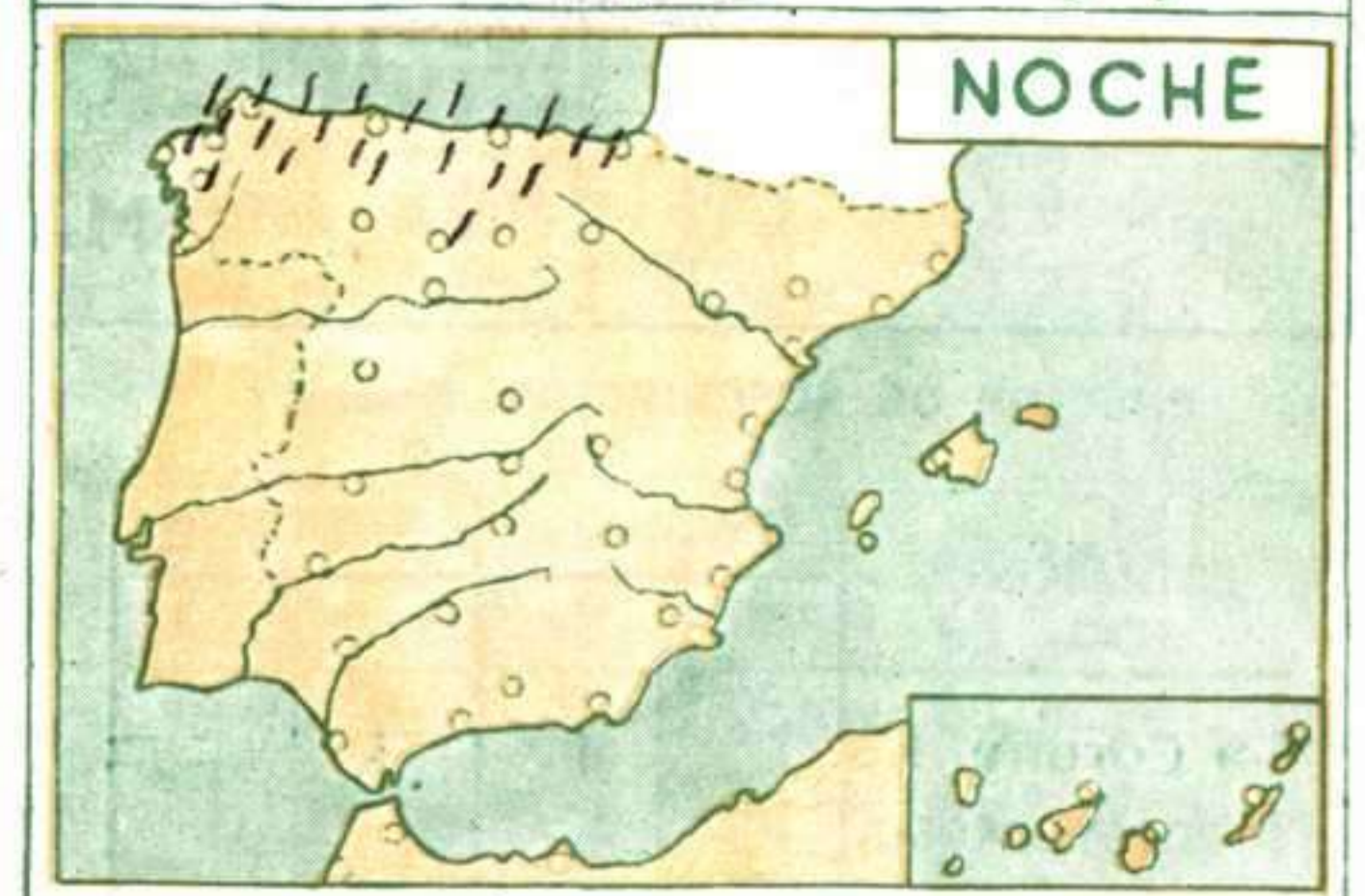
Empeorará el estado del mar en el Mediterráneo con vientos del primer cuadrante de 20 a 25 nudos. Sin cambios en el resto.

# BOLETIN DIARIO DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

DOMINGO 1 de FEBRERO de 1953.

## ZONAS DE PRECIPITACION

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA  
 "/"/"/"/ CHUBASCOS LLOVIZNA



### 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      W  
 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 Málaga.  
 Mínima: 5° bajo cero en Albacete.

### OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

#### TEMPERATURAS

Máx.: 14.0 a 16.00 h. Mín.: 1.2 a 7.20 h.  
 a 1 h. 2.6 a 13 h. 10.0  
 a 7 h. 1.8 a 18 h. 11.0

#### PRESIONES

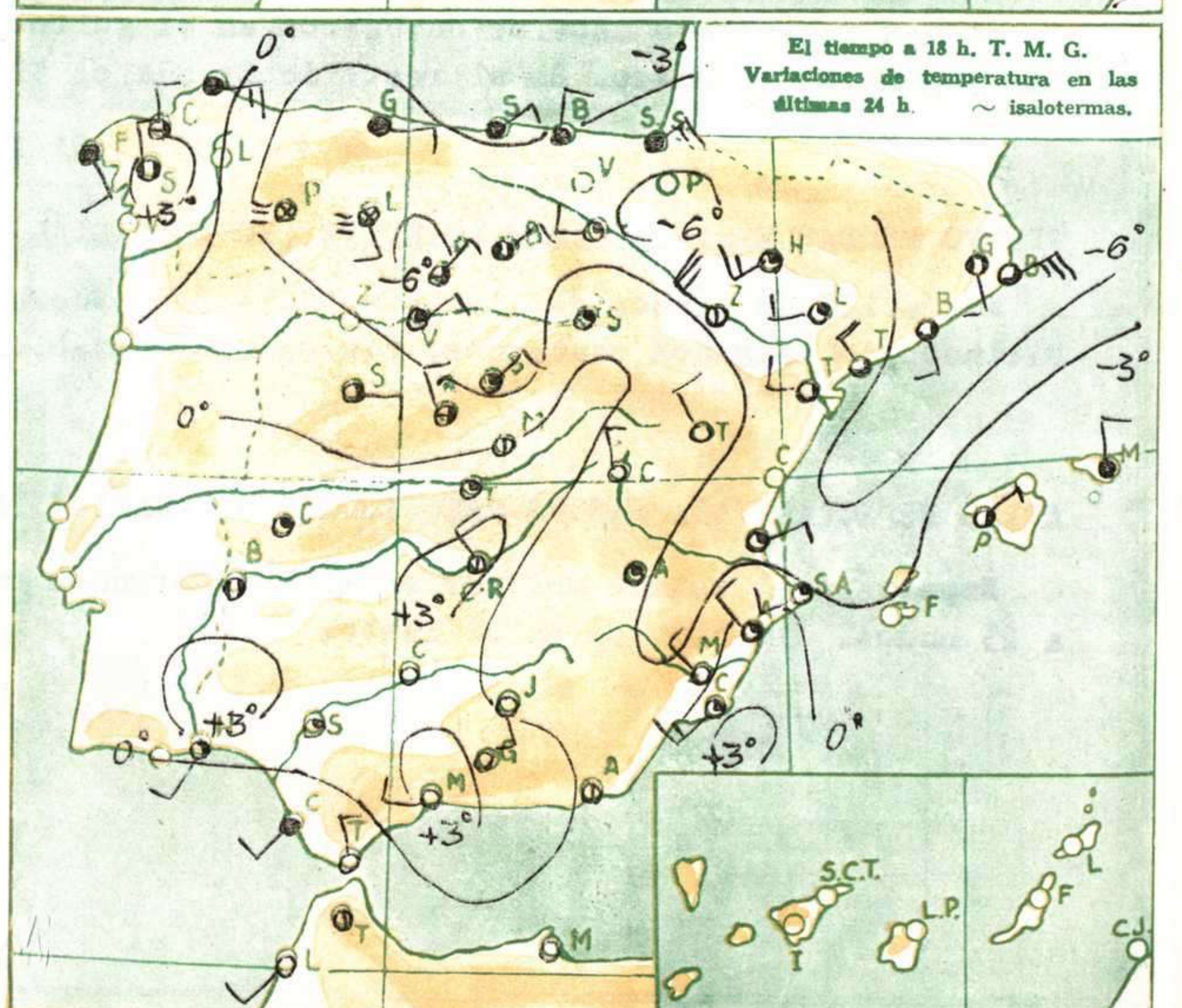
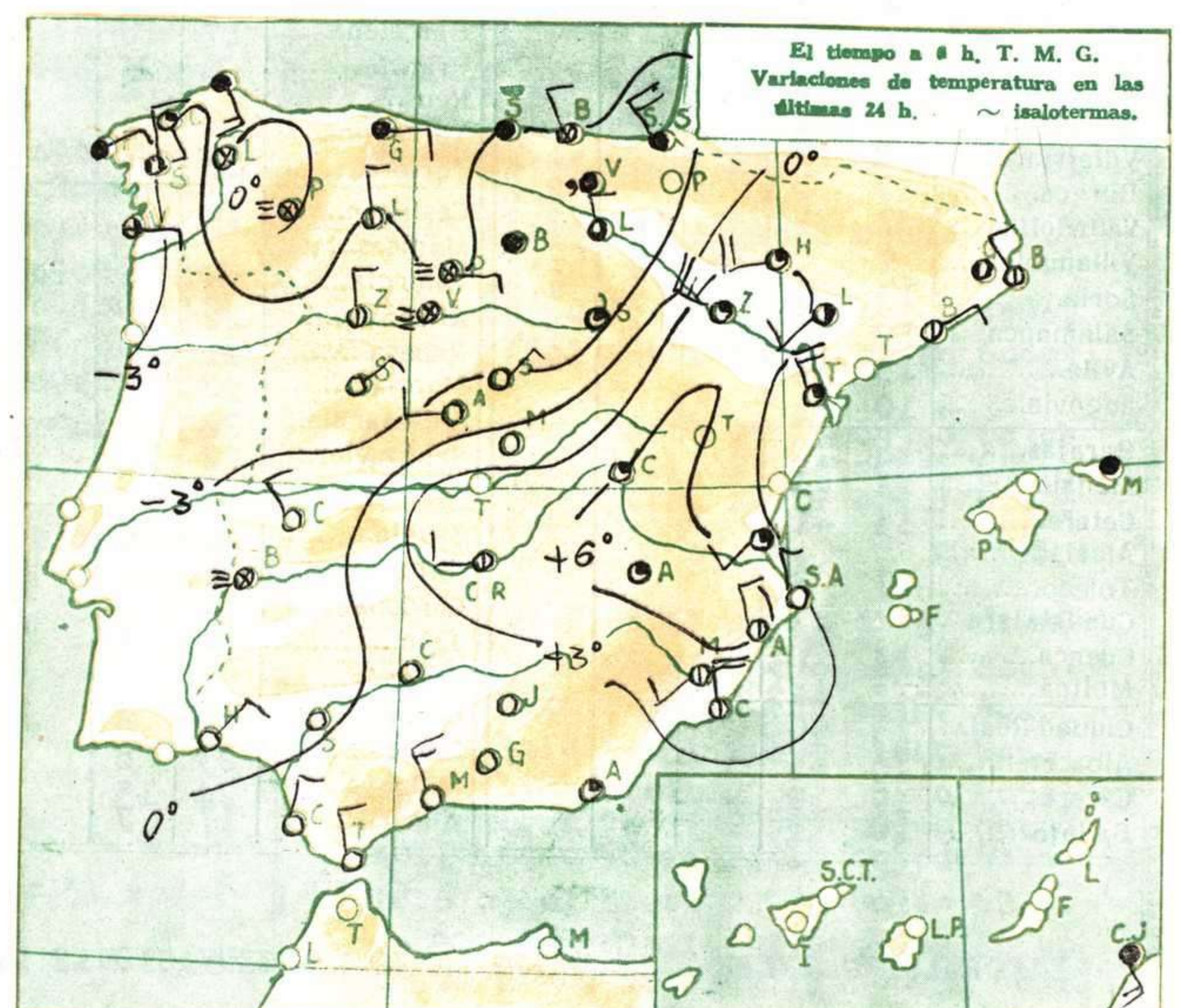
Máxima: 712.4 mm. a 9.00 h.  
 Mínima: 710.8 mm. a 18.00 h.  
 a 1 h. 711.9 a 13 h. 711.7  
 a 7 h. 712.0 a 18 h. 710.8

#### VIENTO

Velocidad máxima: 4 m/s. a 16.20 h.  
 Dirección: Noroeste  
 Recorrido en 24 horas: 101 km.

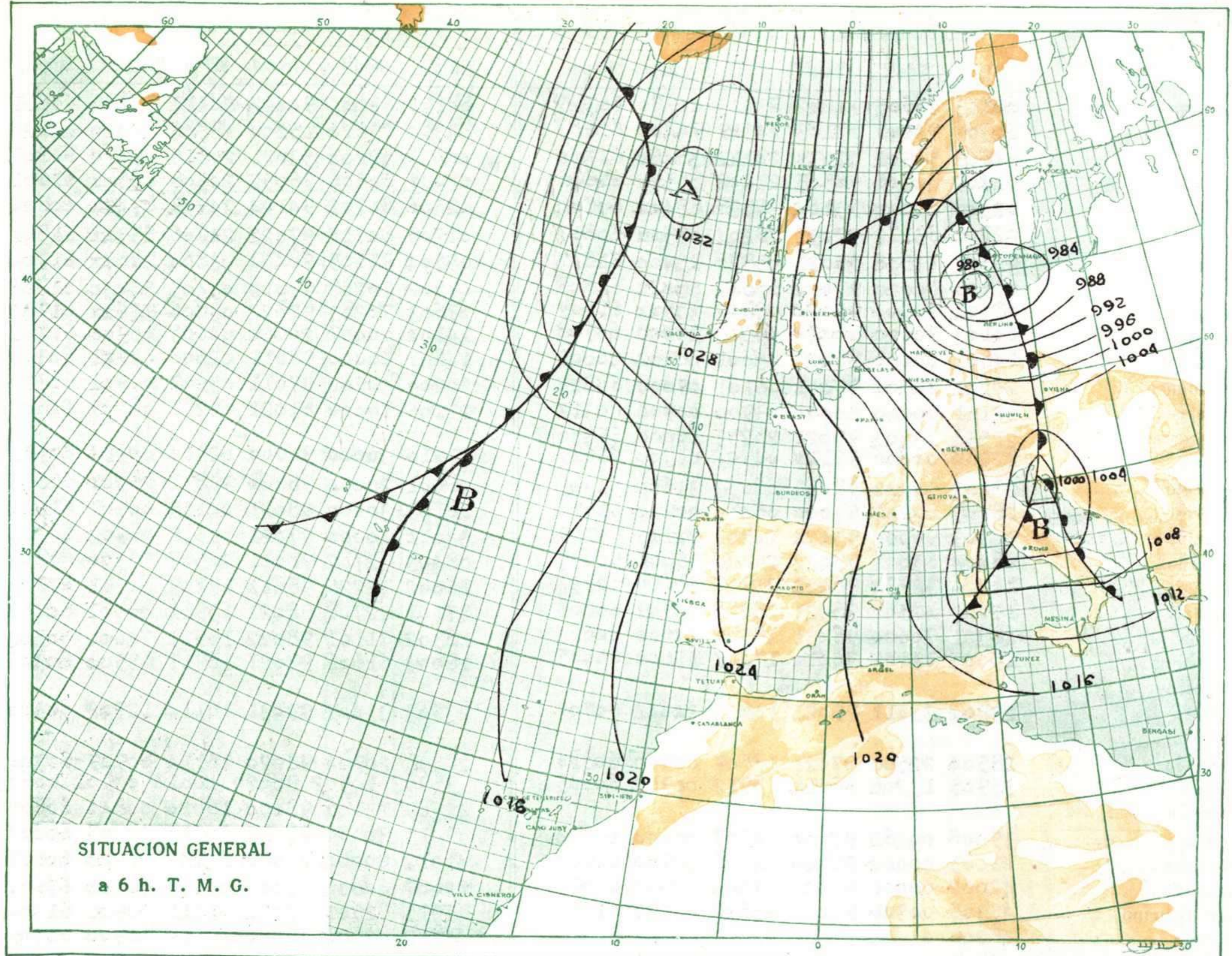
### EXPLICACION DE LA CLAVE

- 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 |          |
| VV      | Kms.          |    |             |          |
| 80      | 16 a 20       | 94 |             | 1 a 2    |
| 81      | 20 a 40       | 95 |             | 2 a 4    |
|         |               | 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. En caso de temperatura 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.
  - - 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.



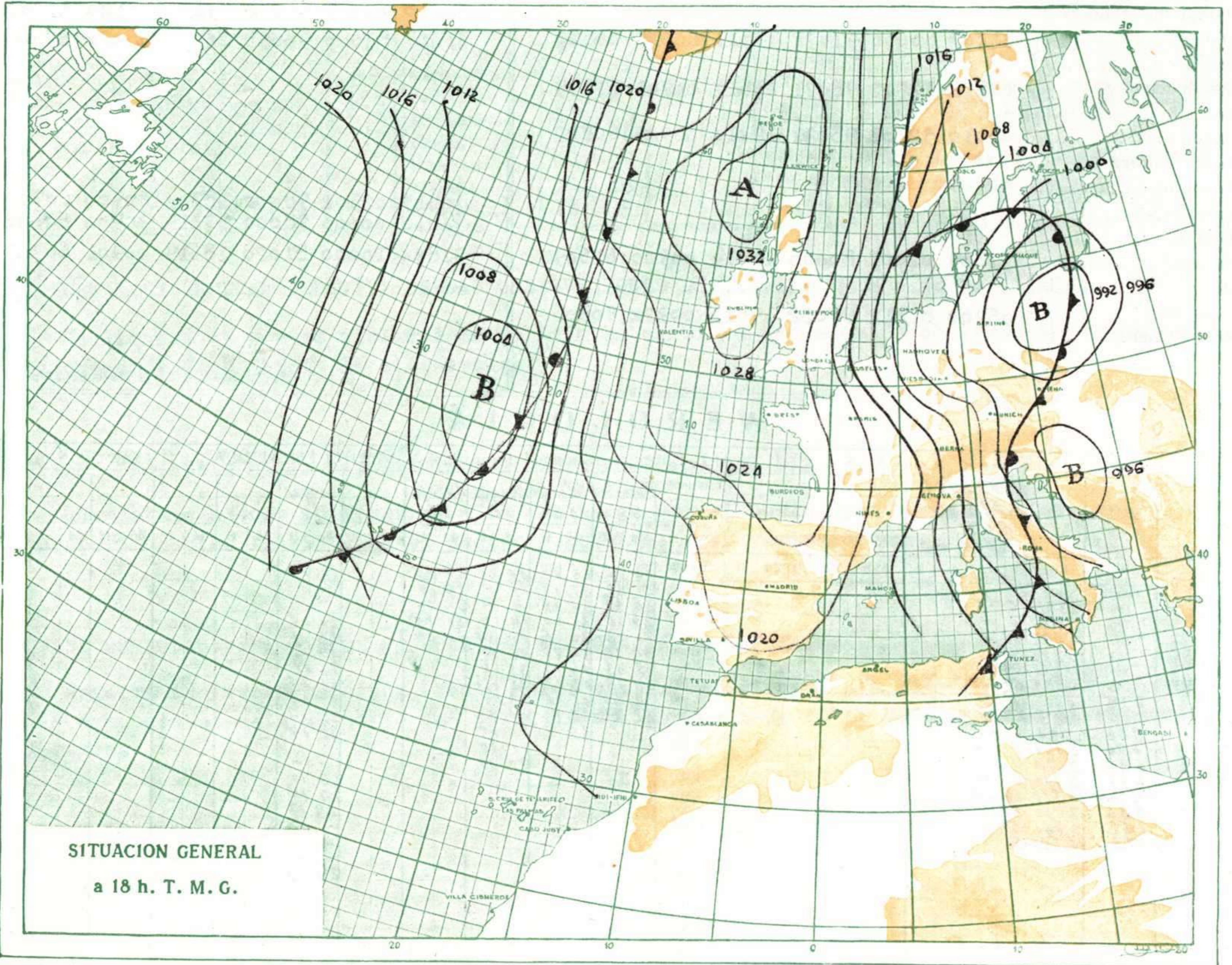
mb  
1060  
1050  
1040  
1030  
1020  
1010  
1000  
990  
980  
970  
960  
950  
940

Nudos  
110  
100  
90  
80  
70



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

Mts.  
2.000  
2.000  
2.000  
1.000  
1.000  
500  
500  
0



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

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> hC <sub>m</sub> C <sub>h</sub>	bjapp
La Coruña. ... ..	00113	21605	94202	23113	00950	60725
Santiago... ..	04309	73601	x3103	24309	94400	61813
Vigo ... ..	04609	50901	47031	24112	35460	61300
Gijón ... ..	01409	80906	96505	27409	865xx	61808
Santander. ... ..	02308	80000	93104	25538	874xx	60804
Igueldo ... ..	02706	83112	97031	26207	855xx	60807
León ... ..	05501	13606	98021	05820	15400	61817
Villafria ... ..	07501	80000	97022	05801	55420	61808
Burgos ... ..	07601	70000	96024	05802	755xx	61609
Valladolid... ..	14103	90000	x0474	06503	90000	60708
Soria ... ..	14801	20000	98021	05601	00904	60809
Salamanca ... ..	20201	00504	95401	06101	09000	60815
Barajas ... ..	22151	00000	60001	03900	00900	60312
Navacerrada.. ...	21553	13303	97021	20253	16000	65300
Toledo... ..	27204	00000	9511x	04704	00900	61619
Albacete ... ..	28003	3xxxx	98011	06053	31600	61305
Cáceres ... ..	26105	03202	97000	06410	00900	61816
Badajoz ... ..	30303	90000	9342x	24803	9xxxx	60719
Logroño ... ..	08404	63002	98022	26600	66600	60007
Zaragoza.. ...	16004	32934	98021	21907	35600	60511
Lérida.. ...	17103	42508	98021	18408	00949	60608
Gerona. ... ..	18301	70000	98031	18502	74600	60613
Barcelona. ... ..	18005	13102	96010	17409	15600	60405
Montseny. ... ..						
Tortosa ... ..	23804	33411	99021	16813	14642	60707
Castellón... ..						
Valencia ... ..	28504	22506	97021	18609	00940	60816
Alicante ... ..	35905	13206	98010	18912	00904	60605
Alcantarilla ... ..						
Sevilla. ... ..	39006	00362	97000	24707	00900	60820
Córdoba ... ..	41005	00000	96000	24306	00900	60904
Granada ... ..	42002	00000	96000	68004	00900	60813
San Fernando ... ..	45308	00306	97000	255x2	00900	61211
Málaga ... ..	48209	03214	97000	22915	00900	61912
Almería ... ..	48807	20000	96011	21107	26300	60812
Palma de Mallorca.						
Mahón. ... ..	31407	80000	97031	17511	88511	60804
Izaña ... ..						
Los Rodeos ... ..	01511	12702	98021	05613	00901	61805
Tenerife ... ..						
Gando ... ..	03010	52704	98031	19414	00949	60812
Fuerteventura ... ..						
Lanzarote. ... ..						
Larache ... ..						
Melilla ... ..						
Tetuán. ... ..	31809	02007	80000	21010	00900	62609
Ifni. ... ..						
Cabo Juby. ... ..	06900	81412	98022	19815	0092x	60806
Villa Cisneros ... ..						

	iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> hC <sub>m</sub> C <sub>h</sub>	bjapp
00111	53601	94404	20313	11505	60611	
04310	73610	15204	18516	09020	60820	
04613	52201	53021	20815	49470	60807	
01406	80906	96052	24308	885xx	61601	
02306	80702	94104	24909	874xx	60804	
02705	80714	97022	24906	853xx	61801	
05504	91105	90454	03804	9x0xx	61200	
07502	70208	97012	03405	55430	61808	
07603	70203	97022	03806	756xx	61903	
14104	20407	20024	04605	00906	61701	
14801	20000	98011	02606	00941	60300	
20206	40906	97011	03907	00901	60720	
22105	10000	81021	02211	00949	60605	
27210	30000	98000	02914	00954	60615	
28001	20000	98000	99811	26900	61867	
26105	30000	98021	04115	00901	61604	
33011	70000	97021	19618	00904	60705	
08403	32702	98011	24507	36300	60801	
16002	13226	98011	19109	00901	60704	
17101	22708	98021	15911	00901	60412	
18302	71101	98022	16911	74600	60503	
18009	61606	97021	16911	65500	60305	
23803	33409	99031	16114	12742	60300	
28508	20904	98020	16114	00909	60300	
35907	10502	98020	16614	00901	60603	
42909	13106	98000	16020	00840	60608	
39015	30000	97010	20318	30907	60803	
41012	00000	97000	19116	00900	60809	
42007	00000	97000	02115	00900	67600	
45313	82502	97021	31216	00906	61300	
48212	02704	98000	19119	00900	60709	
48812	10000	98011	17514	00901	60300	
30210	40405	60030	17112	15506	60203	
31407	83600	96051	16911	5847x	60802	
30817	02502	98000	18709	00900	60707	
34010	00000	98000	17419	00900	60604	
31804	10000	81020	18619	00901	60303	

(\*) 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 1-II-53 a 14 h.												Estaciones Barcelona Valencia Barajas Zaragoza												Barajas																							
Pres (NM) 1.022 mb												Hora ..... 08 08 08 10												15																							
Pres. (tier.) 949 "												Alta (m.) dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff																																			
Isoterma 0° 3.000 mg												Tierra																																			
VALORES EN ISOBARAS TIPO												300 31 12 25 04 00 00 29 25												25 04																							
(Alta, temperatura, punto de rocío, viento)												601 601																																			
PP												300 31 12 25 04 00 00 29 25												25 04																							
Tierra												300 31 12 25 04 00 00 29 25												25 04																							
850												30 12 34 15 - - 31 26												-																							
700												23 15 36 10 15 4 32 29												24 04																							
500												31 18 36 5 07 08 31 39												27 02																							
300												30 10 34 10 36 10												35 12																							
200												32 13 04 15 35 12												36 12																							
100												34 15 03 13 35 12												02 04																							
938												32 30 01 12 38 08												01 04																							
900												32 28 35 16 00 00												36 04																							
846																								32 04																							
790																								-																							
689																								-																							
492																								-																							
426																								25 10																							
386																								27 14																							
262																								29 17																							
173																								-																							
PUNTOS NOTABLES												8.100												-																							
(Presión en mb. enteros)												9.000												29 19																							
												10.800																																			
												12.000																																			
												13.500																																			
												15.000																																			