



MINISTERIO DEL AIRE

BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm52.
2.ª EPOCA

MADRID, JUEVES 21 DE FEBRERO 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.....	13	3			0.3	Reinosa.....		-5				Formentera...					
Monteventoso.	10	4				Vitoria.....		-4				P. de Mallorca	14	1			
Lugo.....						Vitoria (A)...		-3				Pollensa.....	13				
Guitiriz.....						Logroño.....	10	-3			9.8	Alcudia.....					
Rozas.....						Pamplona.....						Mahón.....	14	4			
Santiago (A)..		-1				Huesca.....						Son Bonet....					
Santiago.....	15	1			9.3	Monflorite....	13					Sta C. Tenerife	21				
Pontevedra....						Veruela.....	10					Gando.....	21	10	5	ip	5
Vigo.....	16	5			7.0	Calatayud....						Los Rodeos...	11	9	ip		
Ponferrada....	13	-2				Valenzuela....	12					Fuerteventura.					
Gijón.....	10	5			9.3	Sanjurjo.....	13	-4				Lanzarote.....	21			ip	
Oviedo.....						Zaragoza.....	12					Ceuta.....					
Santander.....		4				Calamocha....	11				7.0	Tetuán.....	14	11	2		
Sondica.....		1				Teruel.....						Tánger.....					
Bilbao.....						Lérida.....	14	-3				Larache.....	20				
Igueldo.....	9	1				Gerona.....	16	-2				Melilla.....	17	6			0.5
León.....	12	-4			9.8	Barcelona....	12					Cabo Juby.....	20	14			9.7
Zamora.....	12	-4			7.5	Prat.....		1				Villa Cisneros.		15			
Palencia.....	13	-4				Reus.....						Ifni.....	24	19			7.8
Villafria.....		-5				Tarragona....	13				9.8	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Burgos.....		-5				Tortosa.....		2				Navacerrada...	5	-3			6.8
Valladolid....	14	-3			8.6	Castellón.....						Montseny.....					
Villanubla....	14	-5				Manises.....	16				8.2	Izaña.....					
Soria.....	12	-7			8.7	Valencia.....	14	2				OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Salamanca....						Alicante.....	14	2				Punta Galea...		5			
Avila.....						Rabasa.....	14	2			5.5	Cabo Mayor...		6			
Segovia.....	11					Murcia.....					2.2	Vares.....	10	5			
Barajas.....	14	-4				Alcantarilla..	14					Finisterre....	14	5			
Madrid.....	12	1			7.4	Los Alcázares.						San Fernando.	11	11			
Toledo.....	12	-3			4.6	San Javier.....						Tarifa.....	16	12			
Guadalajara..						Sevilla.....	18	6			8.7	Cartagena.....					
Cuenca.....	11	-8			6.8	Córdoba.....						C. S. Antonio..	15	4			
Molina.....	11	-7				Jaén.....		4				Cabo Bagur...	19	?			
Ciudad Real...	11	-1				Granada.....	13	1			2.9						
Albacete.....	9	-4			9.2	Cartuja.....	15	2									
Cáceres.....		5				Huelva.....	17				1.1						
Badajoz.....	11	1			1.5	Algeciras.....	1										
						Málaga.....	16				4.7						
						Almería.....	14	8			5.5						

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

Durante el día la nubosidad ha sido abundante en la mitad Sur de la Península, Marruecos y Canarias, habiéndose producido precipitaciones muy escasas en ésta última Región.- En el resto de España el tiempo ha sido bueno con cielo poco nublado.

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

Cielo parcialmente nublado, predominando las nubes de altura media, excepto en el golfo de Cádiz y en el litoral del Estrecho, donde es de esperar nubosidad abundante acompañada de ligeras precipitaciones.- Aumento general de la temperatura en toda la Península.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Continuará el Levante en el Estrecho con fuerte marejada que alcanzará también al golfo de Cádiz.- Marejadilla o mar rizada en el resto del litoral.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Nebolina	✱	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    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: **18° en Sevilla.**

Mínima: **8° bajo cero en Cuenca.**

**OBSERVACIONES DE MADRID**

(PARQUE DEL RETIRO)

**TEMPERATURAS**

Máx.: **12.2** 15.45h. Mín.: **-0.7** a 4.30h.

a 1 h. **1.7** a 13 h. **9.5**

a 7 h. **1.0** a 18 h. **8.2**

**PRESIONES**

Máxima: hoy **711.4** mm. a **10.00** h.

Mínima: hoy **708.9** mm. a **15.00** h.

a 1 h. **710.6** a 13 h. **710.2**

a 7 h. **710.9** a 18 h. **709.5**

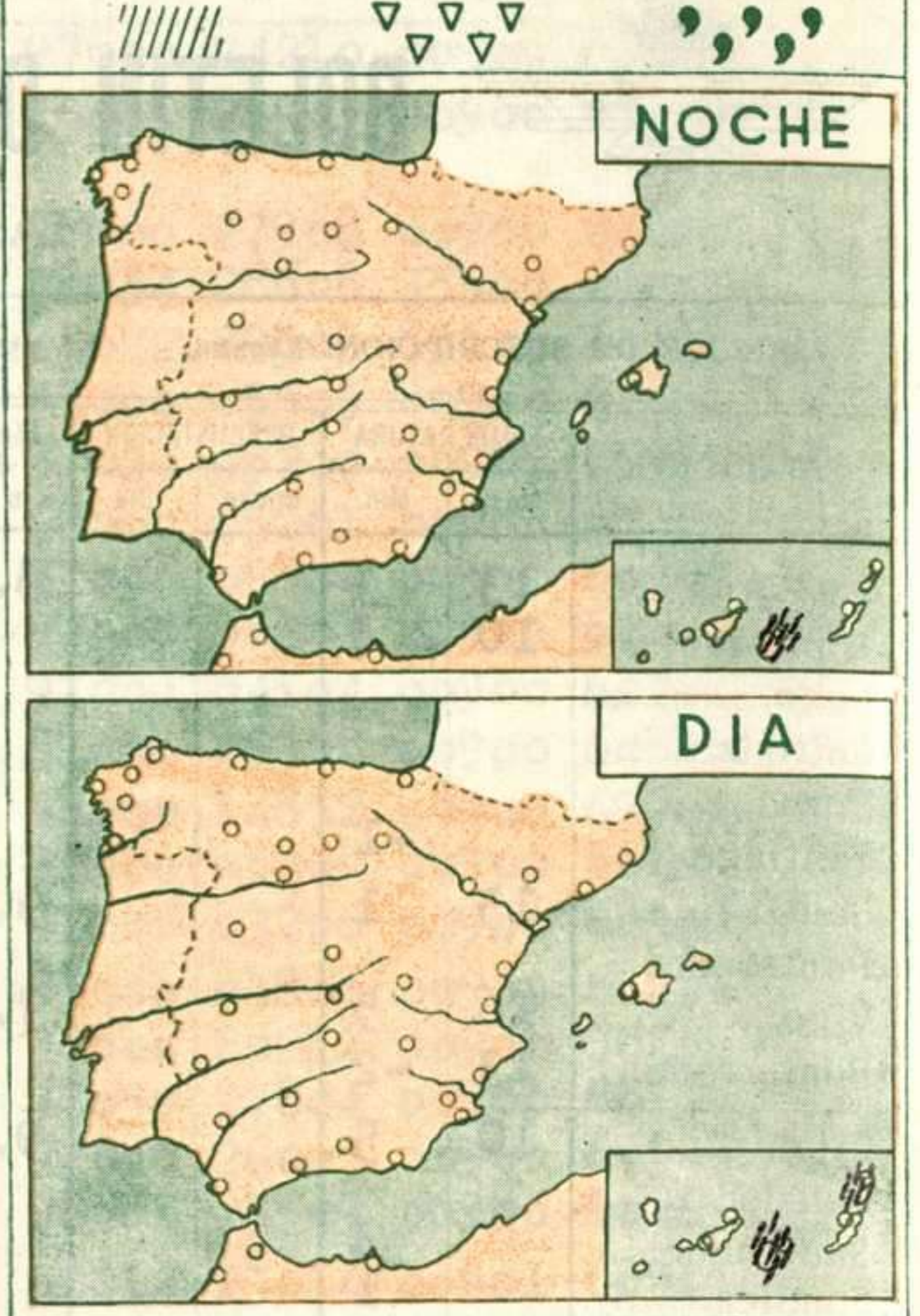
**VIENTO**

Velocidad máxima: **7** m/s. a **14.30** h.

Dirección: **Nordeste.**

**ZONAS DE PRECIPITACION**

CONTINUA    CHUBASCOS    LLOVIZNA



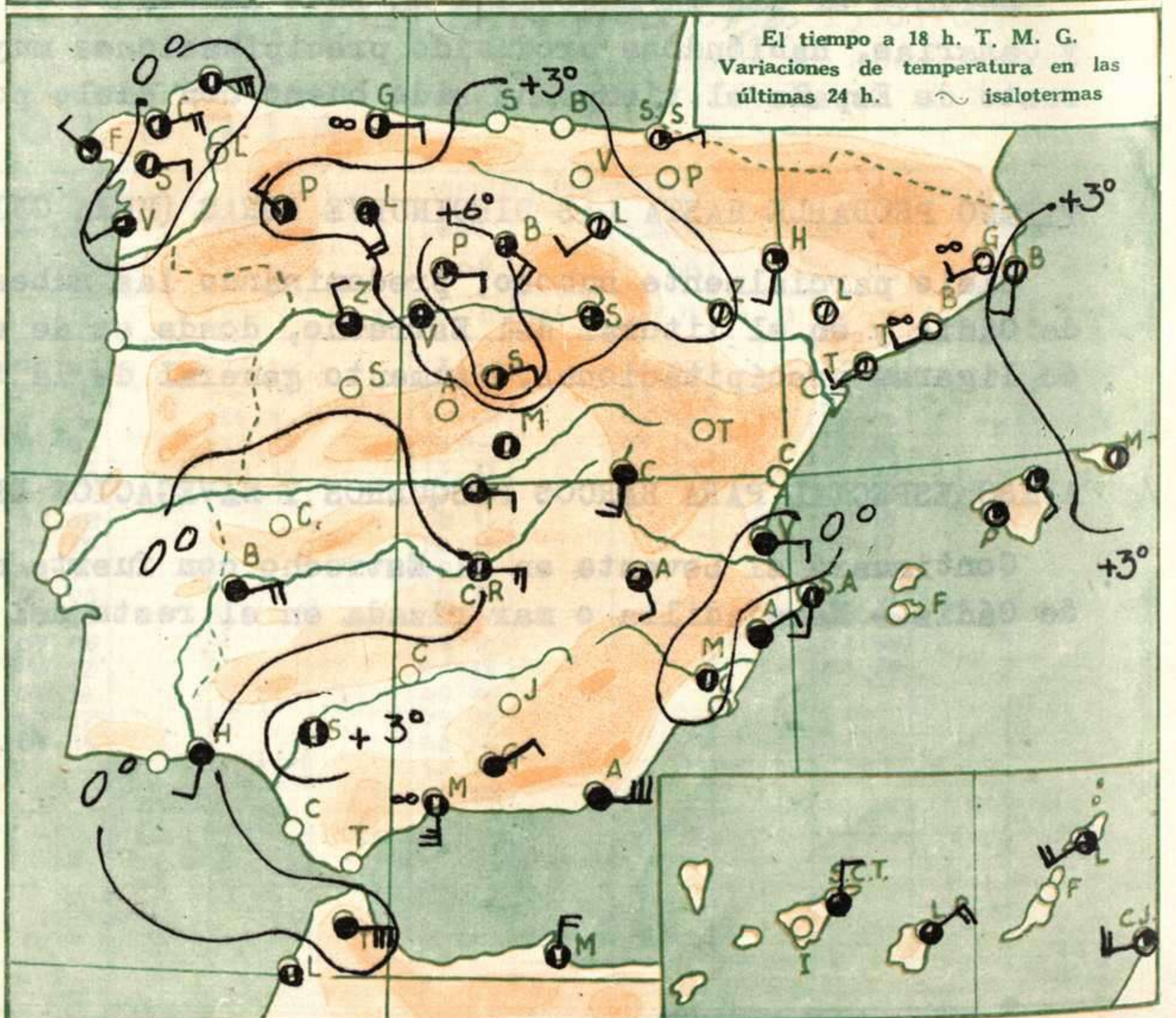
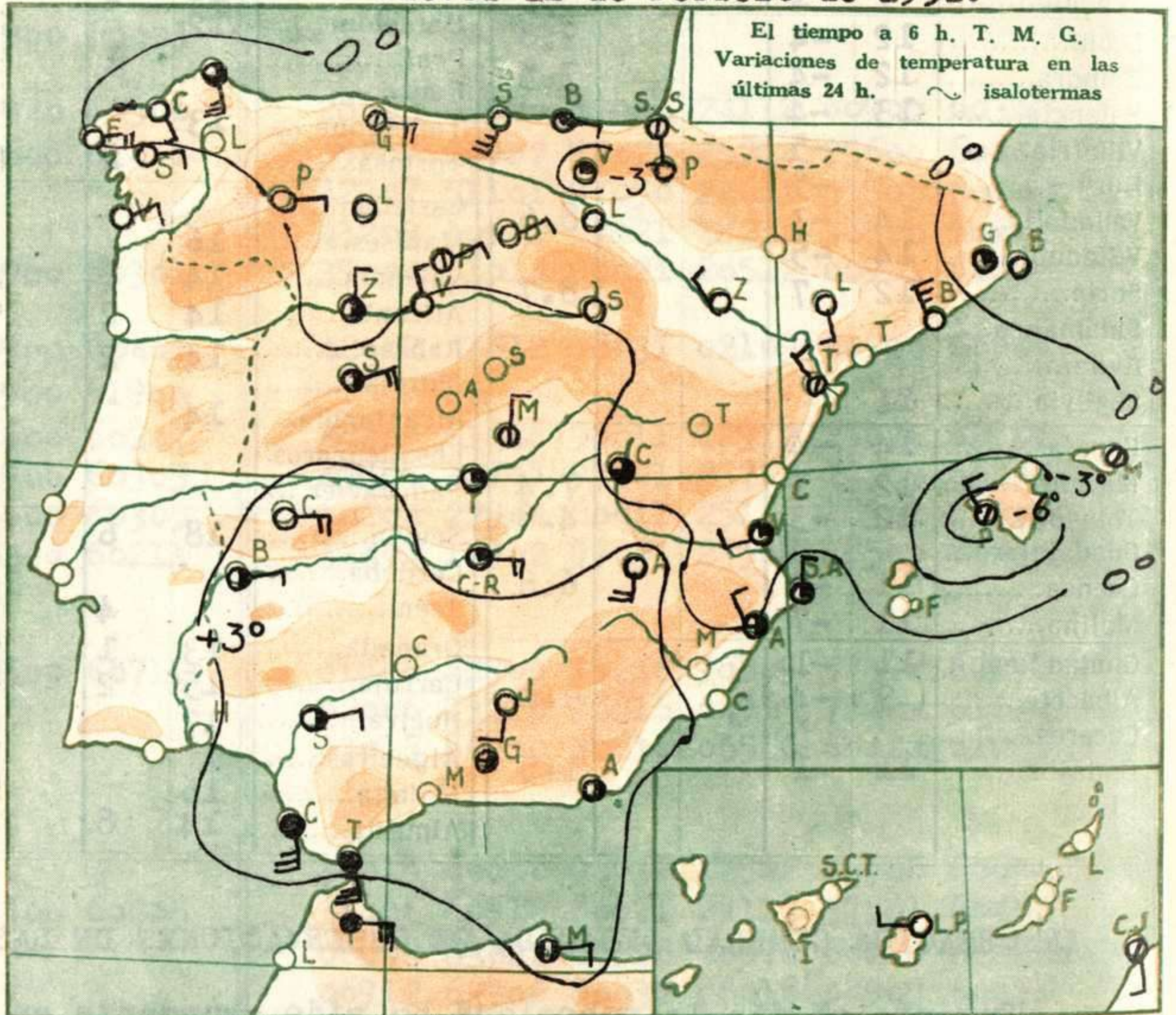
**EXPLICACION DE LA CLAVE**

- III - Indicativo de la estación.
- TdTd - 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. En caso de temperatura negativa, se añade 50 al valor absoluto de la temperatura.
- Nh - 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.
- G - 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.

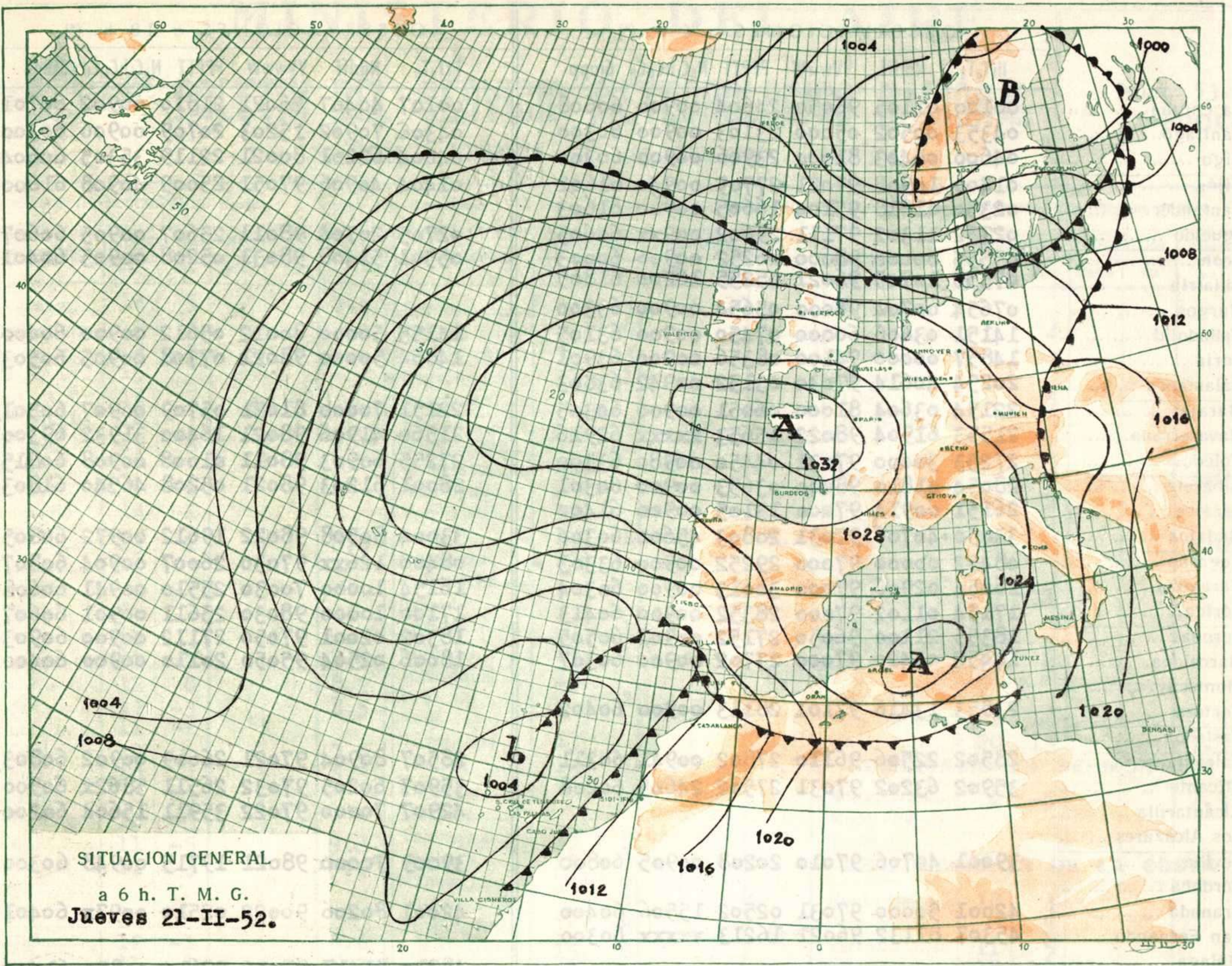
**Jueves 21 de Febrero de 1952.**





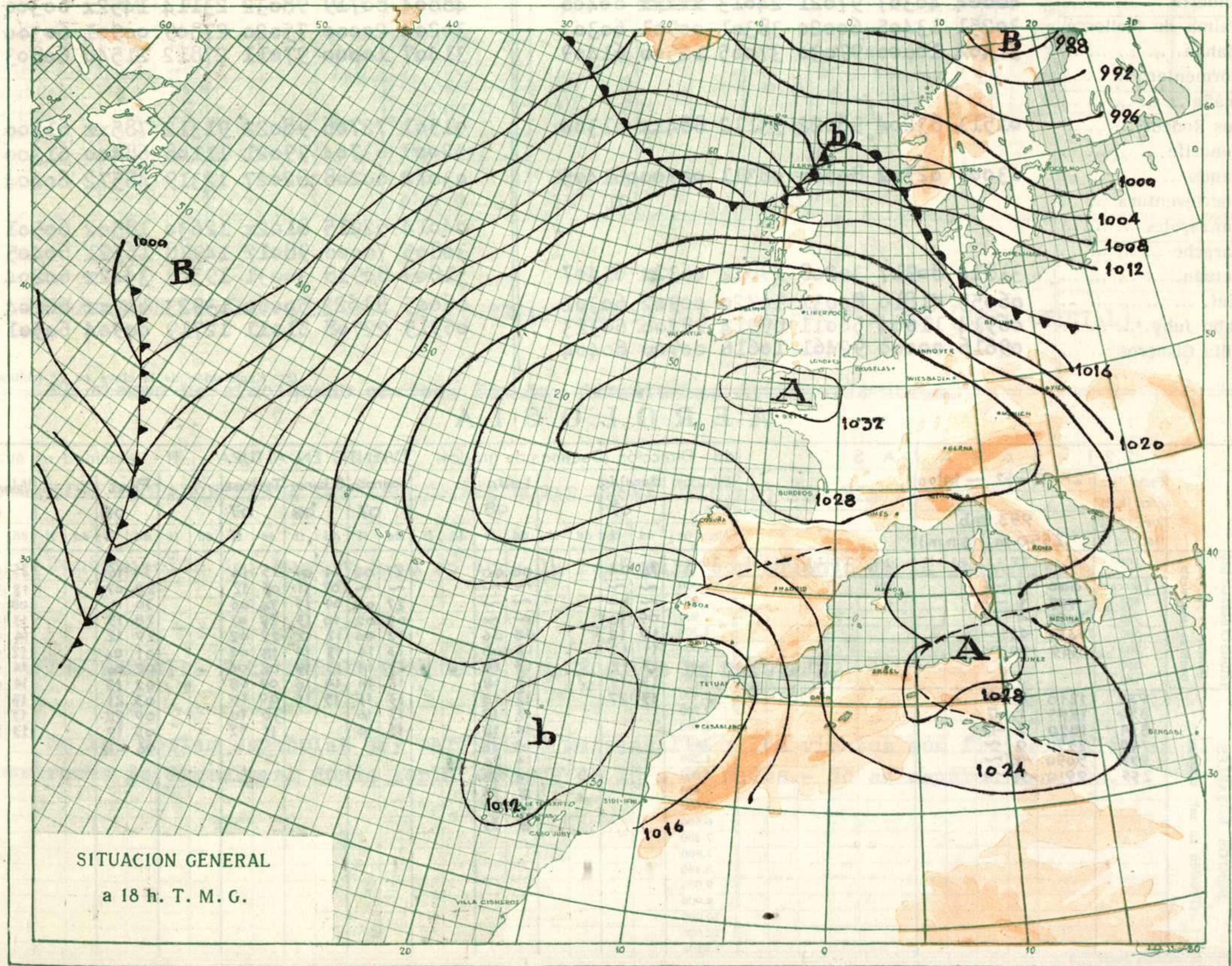
mb  
80  
79  
78  
77  
76  
75  
74  
73  
72  
71  
70

ms Nudos  
6  
5  
4  
3  
2  
1  
0



Mts.  
60  
50  
40  
30  
20  
10  
0

Mts.  
>2.000  
2.000  
2.000  
1.000  
1.000  
500  
500  
0





	OBSERVACIONES a 6 h. (*)							OBSERVACIONES a 18 h. (*)						
	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _l hC _m C _H	6japp		iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _l hC _m C _H	6japp	
La Coruña. ....	00100	01105	96050	24604	00900	60608		00107	40407	76021	21810	00902	60701	
Santiago. ....	04353	00502	05000	23103	00900	60300		04306	70902	15203	20709	00906	60300	
Vigo. ....	04600	00403	81000	23906	00900	60300		04604	62201	80021	22119	35305	60604	
Gijón. ....	01400	10908	97021	27705	00940	61602		01404	40906	97051	25009	40908	61600	
Santander. ....	02350	01818	95104	16605	00900	61603		02705	20704	98011	25607	00905	60607	
Igueldo. ....	02752	11302	97111	29602	009xx	60605		05501	51408	98031	05208	00905	60401	
León. ....	05555	00000	98000	06252	00900	60003								
Villafria. ....	07555	10705	96021	05255	16200	61805								
Burgos. ....	07654	00704	96000	05654	00900	63300								
Valladolid. ....	14151	03606	60000	07450	00900	63105		14155	50000	80012	05612	00900	60400	
Soria. ....	14857	00000	94100	08356	00900	63901		14854	50000	98021	07708	00905	60503	
Salamanca. ....	20254	40614	97030	03152	00942	63803								
Barajas. ....	22154	03604	81000	06051	00900	60305		22151	70000	81021	05709	00907	60501	
Navacerrada. ....	21553	61904	98022	15653	xxxxx	62916		21560	41906	98021	16400	31932	69300	
Toledo. ....	27253	30000	97031	04450	00980	63300		27255	60903	98011	01008	00908	60815	
Albacete. ....	28054	01810	98000	03653	00900	60301		28001	61203	98021	05208	46540	61803	
Cáceres. ....	26151	00914	97000	13105	00900	61400								
Badajoz. ....	33050	40706	97031	20803	45600	60300		33004	80508	98022	19612	00972	60805	
Logroño. ....	08452	00000	97000	29252	00900	63303		08400	126xx	97030	26007	00904	60807	
Zaragoza. ....	16054	02906	97000	30013	00900	60304		16154	10000	70030	25510	00941	60608	
Lérida. ....	17154	01102	97000	28352	00900	60413		17100	10000	98030	25611	00901	60607	
Gerona. ....	18355	21100	96050	27152	00901	60505		18302	02001	97050	27112	00900	60903	
Barcelona. ....	18052	03420	97000	27702	00900	60307		18006	02504	95050	20110	00900	60400	
Montseny. ....														
Tortosa. ....	23853	13416	97101	28113	00900	60402								
Castellón. ....														
Valencia. ....	28502	22506	96110	27802	00941	60311		28507	80904	97021	26609	00902	60803	
Alicante. ....	35902	63202	97031	27502	24605	60208		35907	60205	97032	26511	5862x	60500	
Alcantarilla. ....								42907	70000	97022	35911	15604	60200	
Los Alcázares. ....														
Sevilla. ....	39001	40706	97010	20208	00905	60800		39009	70000	98021	19715	00948	60300	
Córdoba. ....														
Granada. ....	42001	50000	97031	02502	15506	60400		42001	80206	90022	02510	0097x	60401	
San Fernando. ....	45307	81132	96021	16213	xxxxx	60300								
Málaga. ....														
Almería. ....	48804	40307	97021	24013	xxxxx	60400		48210	71417	97052	22614	00850	61404	
Palma de Mallorca. ....	30251	13405	60020	38301	00901	60303		48804	80719	98032	23114	1452x	60300	
Mahón. ....	31404	10000	97030	37005	12500	61409		30204	20000	75020	27809	00901	60300	
Formentera. ....								31407	10000	97011	27812	21540	60803	
Izaña. ....														
Los Rodeos. ....	01511	83204	96022	93112	884xx	61304		01501	72706	98022	91312	785xx	61100	
Tenerife. ....								02009	63704	99021	11108	68400	61300	
Gando. ....	03009	02702	80000	08311	00900	61405		03012	60208	82027	12319	48572	60404	
Fuerteventura. ....														
Lanzarote. ....														
Larache. ....														
Tetuán. ....	31810	80917	30208	19812	4632x	61407		04014	52215	8102x	12630	18502	60501	
Ifni. ....	06055	41810	80031	10720	00902	60302		30805	70000	98012	14918	16521	60405	
Cabo Juby. ....	06914	11604	50011	09914	18400	60323		31809	80918	30031	19513	3442x	60204	
Villa Cisneros. ....	09616	00000	92461	10616	00900	60404		06005	91623	50060	13923	009xx	60204	
								06915	22708	81011	12719	00904	60501	

(*) 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 21- II - 52 ~ 14:00 Pres. (N.M.) 953 mb. Pres. (tier.) 2550 m. (s.n.m.) Isoterma 0°											Estaciones Barajas		Ledr		Logroño		S. Javier		Tortosa		Prat		Valencia																												
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)		PP		hhh		TT		T _d T _d		dd		ff		Tierra		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff																							
		Tierra		850		700		500		300		200		100		932		850		814		748		537		255		36		04		00		00		27		02		34		09		35		14		34		16		25	
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)		588		-300		-600		-900		-1.200		-1.500		-1.800		-2.100		-2.400		-2.700		-3.000		-3.600		-4.200		-4.800		-5.400		-6.000		-6.600		-7.200		-7.800		-8.400		-9.000		-9.900		-10.000		-12.000		-13.500			