

MINISTERIO DEL AIRE



BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 7
2.ª EPOCA

MADRID, LUNES 7 DE ENERO 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.....	16	7			8.0	Reinosa.....						Formentera....					
Monteventoso..	13	8				Vitoria.....	9	-1				P. de Mallorca	15	7	ip		
Lugo.....		4				Vitoria (A)....		-2				Pollensa.....					
Guitiriz.....		-2				Logroño.....	8	-1			7.7	Alcudia.....					
Rozas.....						Pamplona.....						Mahón.....	13	3			
Santiago (A)..		3				Huesca.....						Son Bonet....					
Santiago.....	14	6				Monflorite....						Sta C. Tenerife	21				
Pontevedra....						Veruela.....	7				7.3	Gando.....		14			
Vigo.....		8				Calatayud....	12					Los Rodeos....	14	8			
Ponferrada....		3				Valenzuela....	8					Fuerteventura.					
Gijón.....	12	7			8.0	Sanjurjo.....	10	-3			7.5	Lanzarote.....					
Oviedo.....						Zaragoza.....						Ceuta.....					
Santander.....	14	4				Calamocha....	10					Tetuán.....		12			
Sondica.....						Teruel.....						Tánger.....					
Bilbao.....						Lérida.....	11	-1				Larache.....					
Igueldo.....	11				8.7	Gerona.....	13	1			8.0	Melilla.....					
León.....	9	0			8.5	Barcelona.....	12					Cabo Juby.....	19				
Zamora.....		0				Prat.....						Villa Cisneros.	21	13			
Palencia.....	9	-1				Reus.....						Ifni.....	22				
Villafria.....	8	-1			5.5	Tarragona....	13				7.6	OBSERVACIONES DE MONTANA					
Burgos.....	8	-1			5.1	Tortosa.....	14	2			5.5	Navacerrada..	7	-3			7.0
Valladolid....	10	-2			1.3	Castellón.....						Montserrat....					
Villanubla....	9					Manises.....						Izaña.....	6				
Soria.....	10	-2			8.9	Valencia.....	13	4				OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Salamanca....	9				7.7	Alicante.....	14	5			ip	Punta Galea..		4			
Avila.....						Rabasa.....	14	1			ip	Cabo Mayor... 12	8				
Segovia.....	8	-4				Murcia.....		1				Vares.....	14	7			
Barajas.....	11	-2			7.0	Alcantarilla..						Finisterre....		9			
Madrid.....	8	1			8.2	Los Alcázares.		2				San Fernando.		8			
Toledo.....	10	-2			8.7	San Javier....						Tarifa.....	16	10			
Guadalajara..						Sevilla.....	16	5			8.2	Cartagena.....					
Cuenca.....	10	-6			7.1	Córdoba.....						C. S. Antonio..	15			2	
Molina.....	8				9.0	Jaén.....	10	2			7.3	Cabo Bagur... 14	7				
Ciudad Real..	10					Granada.....	12	-1			8.3						
Albacete.....	7	-5			7.8	Cartuja.....	12	0									
Cáceres.....	11	5				Huelva.....	16	5			7.0						
Badajoz.....	13	-1			8.7	Algeciras....											
						Málaga.....	16	7			7.8						
						Almería.....	17	8			7.0						

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

El tiempo ha sido bueno en toda España, con escasa nubosidad y algunas nieblas en las vertientes cantábrica y mediterránea y en la cuenca del Duero. En el estrecho de Gibraltar ha soplado Levante débil.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 8

No son de esperar cambios notables.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE

En todo el litoral peninsular está la mar poco agitada, con vientos flojos que giran alrededor de un centro de altas presiones situado sobre Europa central. Es de esperar Levante moderado en el Estrecho. Al noroeste de Islandia hay una borrasca muy profunda, que extiende su radio de acción por el sur hasta los 50º grados norte y por el este hasta las costas noruegas. Los vientos giran a su alrededor con fuerza de 40 a 50 nudos.

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    E  
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: **17° en Almería.**

Mínima: **6° bajo cero en Cuenca.**

**OBSERVACIONES DE MADRID**

(PARQUE DEL RETIRO)

**TEMPERATURAS**

Máx.: **7.7 a 14.00h.** Mín.: **1.0 a 7.00h.**

a 1 h. **2.7** a 13 h. **7.5**

a 7 h. **1.0** a 18 h. **5.3**

**PRESIONES**

Máxima: **720.2** mm. a **10.30 h.**

Mínima: **714.7** mm. a **18.00 h.**

a 1 h. **716.5** a 13 h. **719.3**

a 7 h. **718.4** a 18 h. **714.7**

**VIENTO**

Velocidad máxima: **6** m/s. a **03.30h.**

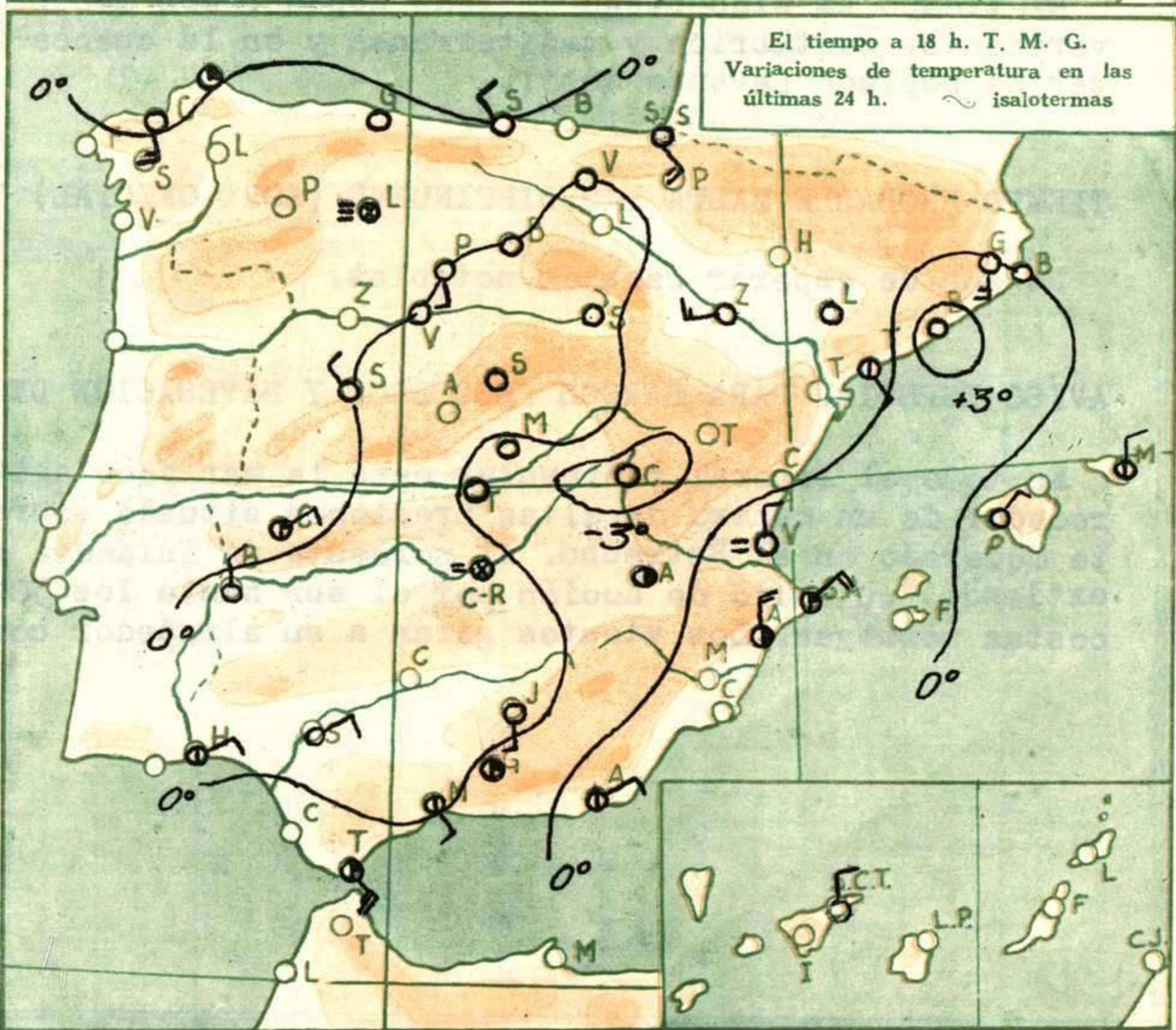
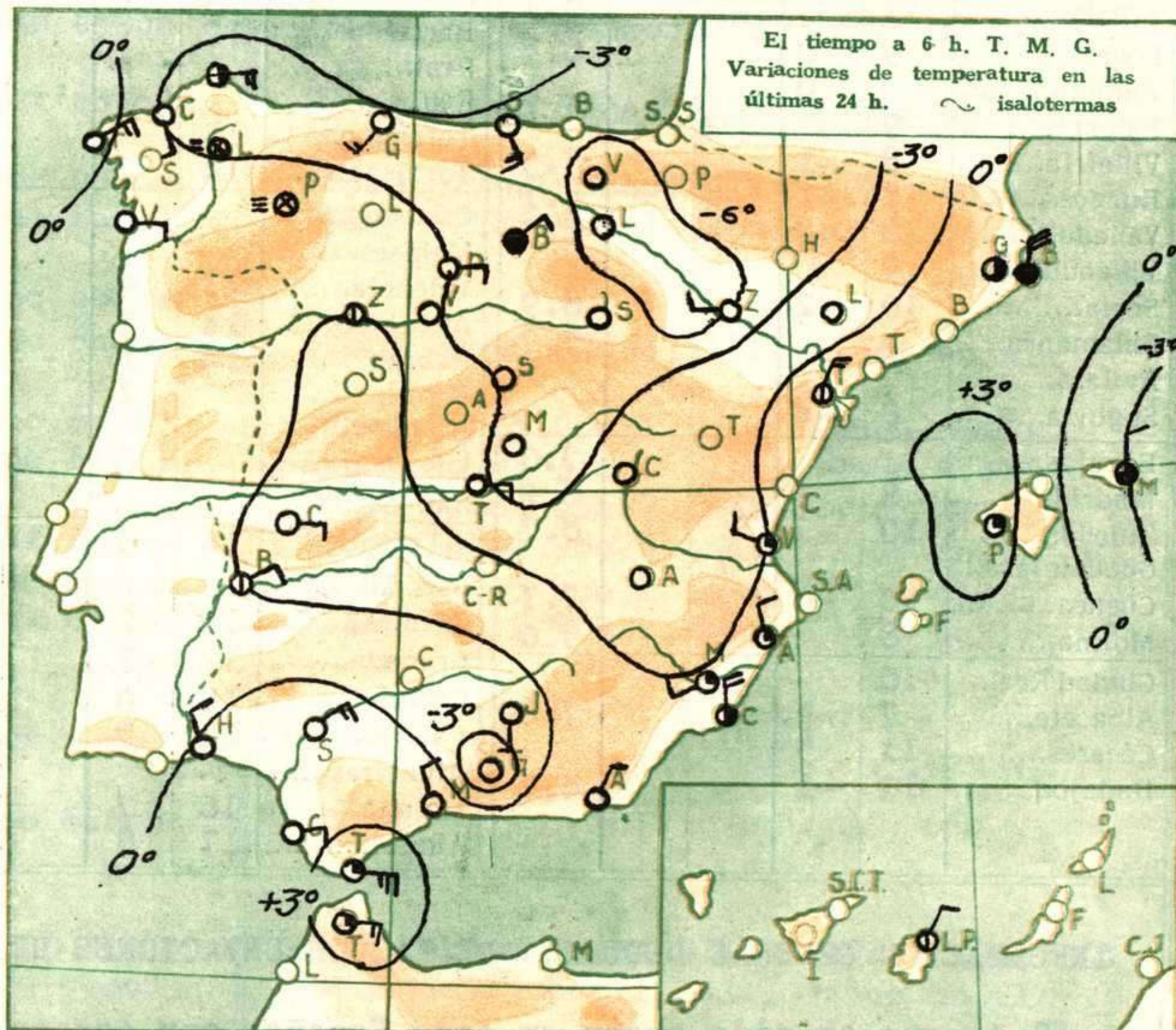
Dirección: **Nordeste.**

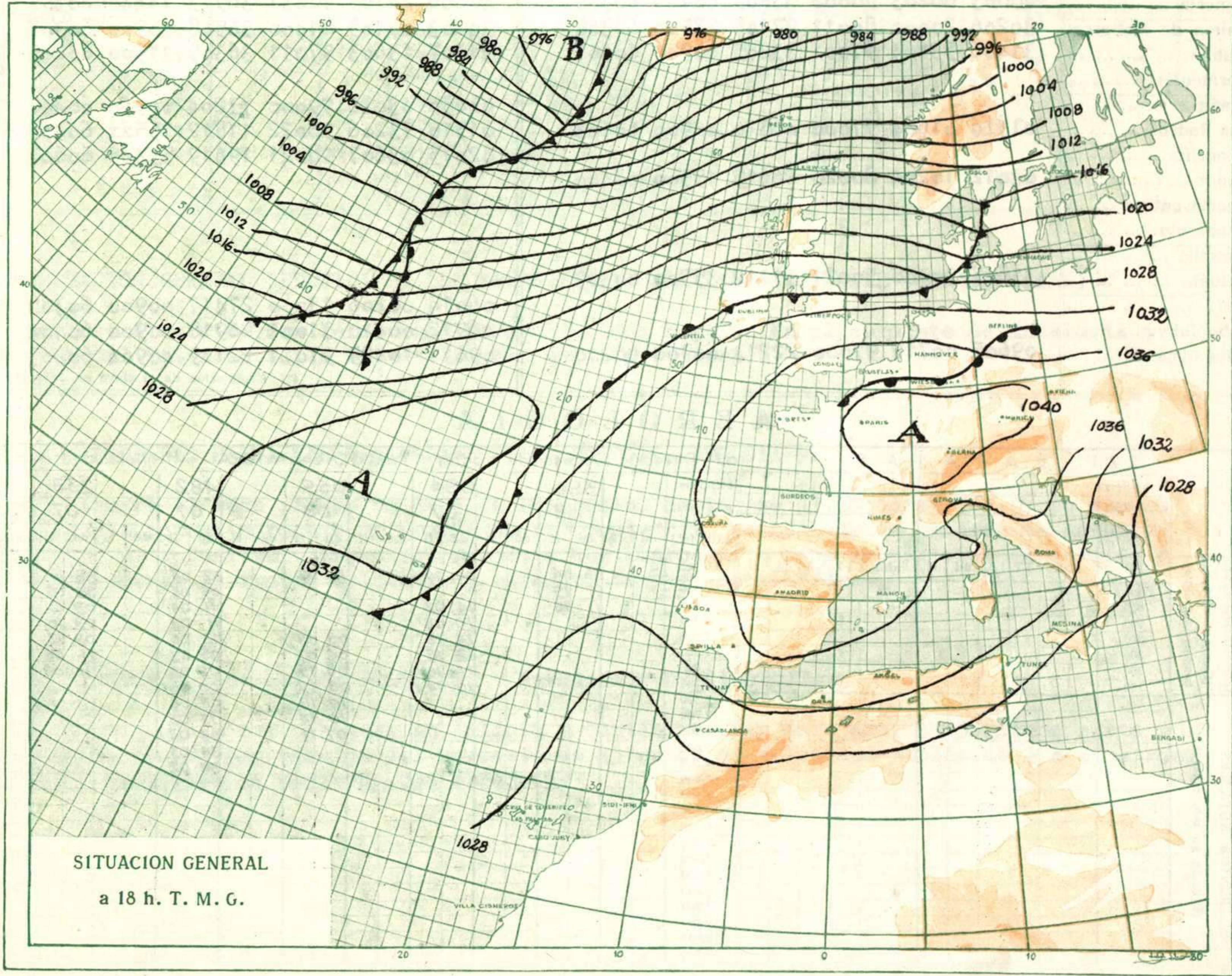
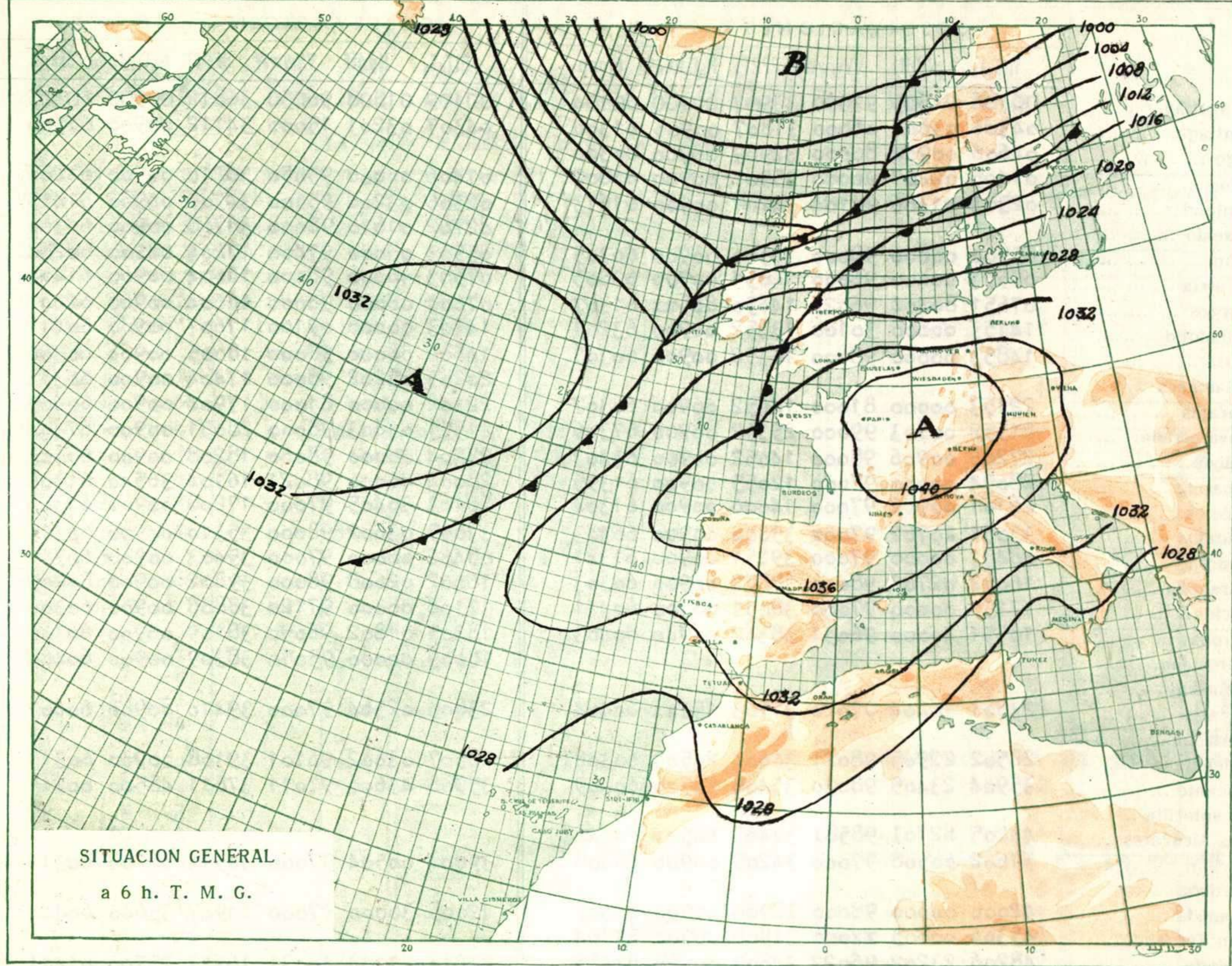
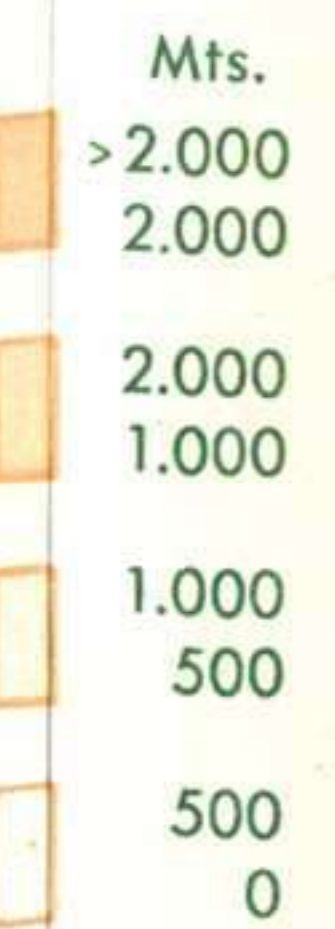
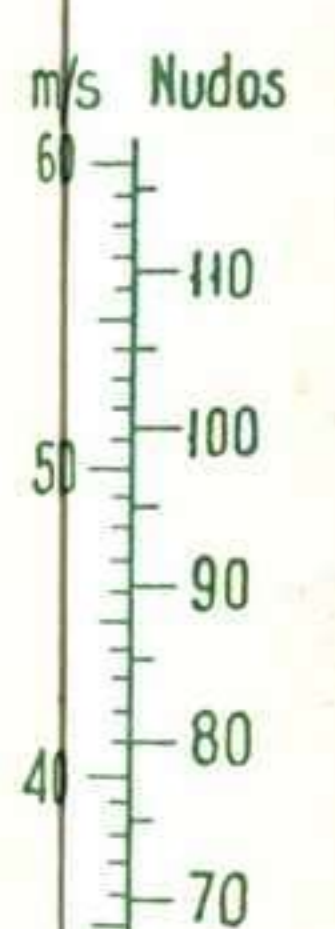
**ZONAS DE PRECIPITACION**



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





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. ....	00106	01605	97000	33907	00900	60104
Santiago... ..	04306	03601	06000	31807	00900	61300
Vigo ... ..	04606	00904	80000	32909	00900	60300
Gijón ... ..	01405	02207	96000	35907	00900	61802
Santander. ....	02303	01406	94104	34207	00900	61613
Igueldo ... ..						
León ... ..	05500	00000	98000	14500	00900	60305
Villafria ... ..	07551	00000	96000	14051	00900	63805
Burgos ... ..	07651	80404	96021	14650	865xx	61307
Valladolid... ..	14153	00000	30100	13352	00900	63201
Soria ... ..	14853	00000	98000	16352	00900	60307
Salamanca ... ..						
Barajas ... ..	22153	00000	81000	14652	00900	60307
Navacerrada.. ..	21552	00703	99000	25352	00900	67306
Toledo.. ... ..	27206	00906	98000	14052	00900	63403
Albacete ... ..	28054	00000	98000	12055	00900	61395
Cáceres ... ..	26101	00902	97000	14006	00900	61304
Badajoz ... ..	33051	10702	9700x	35000	00900	60303
Logroño ... ..	08451	00000	97000	39251	00900	61321
Zaragoza.. ... ..	16052	02702	98000	38852	00900	60303
Lérida.. ... ..	17151	00000	97000	38051	00900	60411
Gerona. ....	18351	40000	96051	38302	00940	60403
Barcelona. ....						
Montseny. ....						
Tortosa ... ..	23801	10204	97020	37703	157xx	60404
Castellón... ..						
Valencia ... ..	28502	22905	98021	36604	24500	60308
Alicante ... ..	35904	23405	98030	35408	28500	60409
Alcantarilla ... ..						
Los Alcázares ... ..	43205	62701	98501	37407	68500	60xxx
Sevilla. ....	39002	00508	97000	34205	00900	60308
Córdoba ... ..						
Granada ... ..	42000	00000	98000	12900	00900	60303
San Fernando ... ..	45306	00805	xx000	31908	00900	61104
Málaga ... ..	48206	23202	96022	34009	00960	61415
Almería ... ..	48805	00203	98000	33609	00900	60305
Palma de Mallorca.	30206	20000	80011	97108	28500	61308
Mahón. ....	31406	53604	97001	33205	00900	60307
Formentera ... ..						
Izaña ... ..						
Los Rodeos ... ..	01510	01604	97000	06810	00900	60603
Tenerife ... ..						
Gando ... ..	03012	10204	80020	26615	15500	60400
Fuerteventura ... ..						
Lanzarote. ....						
Larache ... ..						
Tetuán. ....	31807	30908	50021	31112	35500	60309
Ifni. ....						
Cabo Juby. ....						
Villa Cisneros ... ..	09605	00712	97000	22213	00900	60210

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	6japp
00109	01808	96050	36812	00900	60305	
04307	03201	15000	34112	00900	61300	
01406	00000	95050	36210	00900	61208	
02306	03206	95100	34309	00900	61415	
02702	01610	98000	36708	00900	60300	
05503	00000	97400	17204	00900	60208	
07503	00000	98000	16004	00900	61404	
07604	00000	96000	16604	00900	61407	
14103	00000	09100	17607	00900	60411	
14800	00000	98000	18005	00900	60306	
20203	03202	98000	17404	00900	60313	
22102	00000	81000	17904	00900	60205	
21551	03603	98000	28051	00900	67404	
27204	00000	98000	18208	00900	60303	
28002	40000	98021	16104	36540	61306	
26103	30405	97000	17208	00900	61305	
33005	03602	98000	35310	00900	60305	
08402	00000	97000	39403	00900	60311	
16002	02608	98000	39802	00900	60209	
17106	00000	97120	38808	00900	60300	
18305	01802	96050	38109	00900	60300	
18009	00000	95050	38309	00900	60404	
23805	02504	97000	39410	00900	60607	
28507	03602	96101	39108	00900	60311	
35908	43608	97011	37811	48500	60215	
39004	00504	97000	36513	00900	60311	
42005	30000	97000	14907	35600	60404	
43210	21134	40031	36313	25700	61411	
48806	20705	98031	36913	14440	60313	
30203	00405	81000	36508	00900	60307	
31407	13603	97011	36309	11500	60205	
01050	03016	99000	73204	00900	60401	
01510	73206	98022	11812	755xx	60409	
02015	03607	98021	19619	55400	60607	
06014	00206	13000	27417	00900	60305	
06912	00410	31001	26918	00900	60404	
09611	10425	97011	22119	00904	60203	

(*) 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		Pres. (N M)		Pres. (tier.)		Isoterma 0°		Estaciones		390		084		055		482		238			
	PP	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	
VALORES EN ISOBARASTIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	Tierra	588					588					36	04	00	00	18	02	32	03	36	10	
	850										11	19						06	03	36	06	
	700										11	16						11	04	09	12	
	500																	11	05	09	10	
	300																	12	05	09	12	
	200																	09	03	11	08	
	100																	06	02	11	08	
																			09	19	00	00
																			10	18	00	00
																			07	11	03	04
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)																		03	05			
																		03	05			
																		03	04			
																		03	03			
																		03	02			