

MINISTERIO DEL AIRE



BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 10.
2.ª EPOCA

MADRID, JUEVES 10 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.....	12	6	ip	7	0.0	Reinosa.....	3	-3	ip	1		Formentera...					
Monteventoso.	9	6	ip	4		Vitoria.....	6	0	o3	ip		P. de Mallorca	14	6	ip	1	
Lugo.....		1	05			Vitoria (A)....		-2				Pollensa.....		2			
Guitiriz.....	8			2		Logroño.....	8	1			3.0	Alcudia.....					
Rozas.....	6			1		Pamplona.....						Mahón.....	14	7			
Santiago (A)..	7	1	1	2		Huesca.....						Son Bonet....					
Santiago.....	8	2				Monflorite....	8					Sta C. Tenerife	16			24	
Pontevedra...		4				Veruela.....	9					Gando.....	17			5	
Vigo.....		-1				Calatayud....	9					Los Rodeos...	10			14	
Ponferrada...						Valenzuela....	10	-1			4.9	Fuerteventura.					
Gijón.....	13	6	03	ip	0.4	Sanjurjo.....	10	-1				Lanzarote.....					
Oviedo.....						Zaragoza.....						Ceuta.....					
Santander.....	12	6	1	1		Calamocha....	7				4.0	Tetuán.....	17	8	1	ip	5.0
Sondica.....						Teruel.....						Tánger.....					
Bilbao.....		5				Lérida.....	6	0				Larache.....	19	10	2		
Igueldo.....						Gerona.....	10	4	1		3.0	Melilla.....		6			
León.....	4	-1		ip	0.4	Barcelona.....	10					Cabo Juby.....	16			6	
Zamora.....	5	-4		ip	7.5	Prat.....		3				Villa Cisneros.	17				
Palencia.....	4	-4		ip		Reus.....						Ifni.....					
Villafria.....	2	-4		ip	0.0	Tarragona....	13				8.2	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Burgos.....	3	-4		ip		Tortosa.....		8				Navacerrada..	1	-8			3.0
Valladolid....	3	-3		ip	0.0	Castellón.....						Montserrat.....				18	
Villanubla....	3	-5		ip	0.0	Manises.....	11				7.1	Izaña.....	0				
Soria.....	5	-5			3.4	Valencia.....	15	3				OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Salamanca....	5	-4			0.3	Alicante.....	16	4				Punta Galea...	12	8		17	
Avila.....						Rabasa.....	14	3				Cabo Mayor...	10	6	2	1	
Segovia.....	4	-4				Murcia.....	12	1				Vares.....	12	6	1	2	
Barajas.....	8	0			4.6	Alcantarilla..		0				Finisterre....	?	7			
Madrid.....	7	0			2.8	Los Alcázares.		1				San Fernando.	10	5			
Toledo.....	8	-1				San Javier....						Tarifa.....		10			
Guadalajara..		?				Sevilla.....	14	4			3.3	Cartagena.....	13	5			
Cuenca.....	9	-7			7.1	Córdoba.....						C. S. Antonio..		6			
Molina.....	6	-5			5.4	Jaén.....		-2			8.2	Cabo Bagur...	14	7			
Ciudad Real...	10	-3	ip	1		Granada.....	12	-1									
Albacete.....	8	-5			8.6	Cartuja.....	12	0									
Cáceres.....	10	2				Huelva.....	16										
Badajoz.....	?	2			5.3	Algeciras.....											
						Málaga.....	15	6			3.0						
						Almería.....	17	8			8.8						

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

Durante el día de hoy ha llovido débil o moderadamente en el Norte y Noroeste de la Península.- En Canarias se han registrado aguaceros importantes.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 11.

Continuarán las lluvias en el Cantábrico, Galicia y se extenderán a las cabeceras del Duero y Ebro.- En la mitad septentrional de la Península aumento general de la nubosidad, especialmente de altura media, siendo probables precipitaciones en forma de nieve en las zonas altas de dicha región.- Algunos bancos de niebla en el interior.- Nubosidad variable en el Estrecho.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Entre el Cantábrico y las Islas Británicas hay un fortísimo temporal con vientos del cuarto cuadrante y olas de varios metros.- Cerca de la costa la violencia del temporal es mucho menor.- Pocos cambios en el Mediterráneo.

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    V ww    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: 7° bajo cero en Cuenca.

## OBSERVACIONES DE MADRID

(PARQUE DEL RETIRO)

### TEMPERATURAS

Máx.: 6.8 a 15.00 h. Mín.: -0.2 a 06.00h.  
 a 1 h. 2.0                      a 13 h. 5.2  
 a 7 h. 0.2                      a 18 h. 4.4

### PRESIONES

Máxima: 714.0                      mm. a 10.00 h.  
 Mínima: 711.2                      mm. a 17.00 h.  
 a 1 h. 712.6                      a 13 h. 712.7  
 a 7 h. 712.9                      a 18 h. 711.5

### VIENTO

Velocidad máxima: 8 m/s. a 2.10 h.  
 Dirección: **Nordeste.**

## ZONAS DE PRECIPITACION

CONTINUA    CHUBASCOS    LLOVIZNA

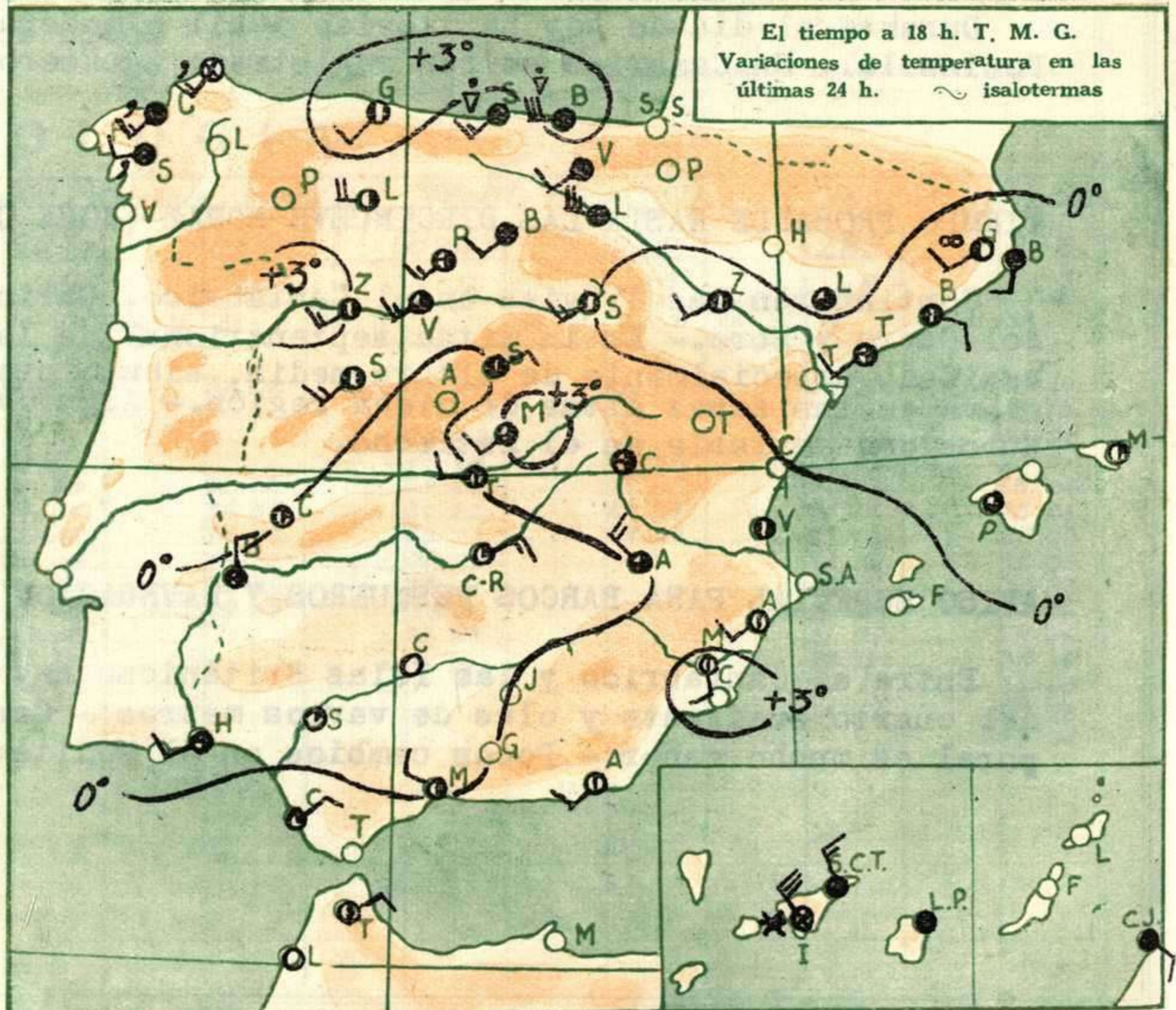
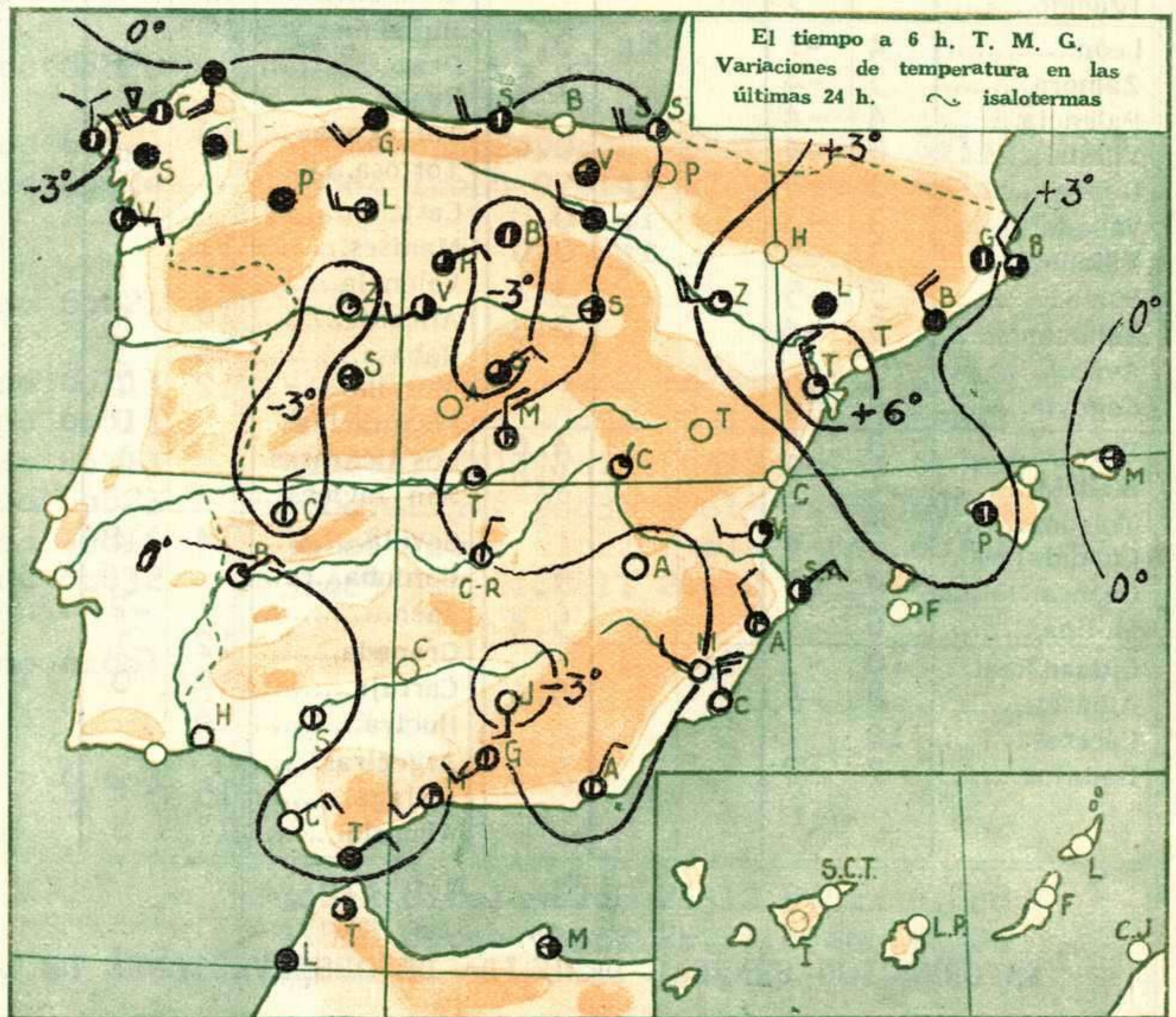


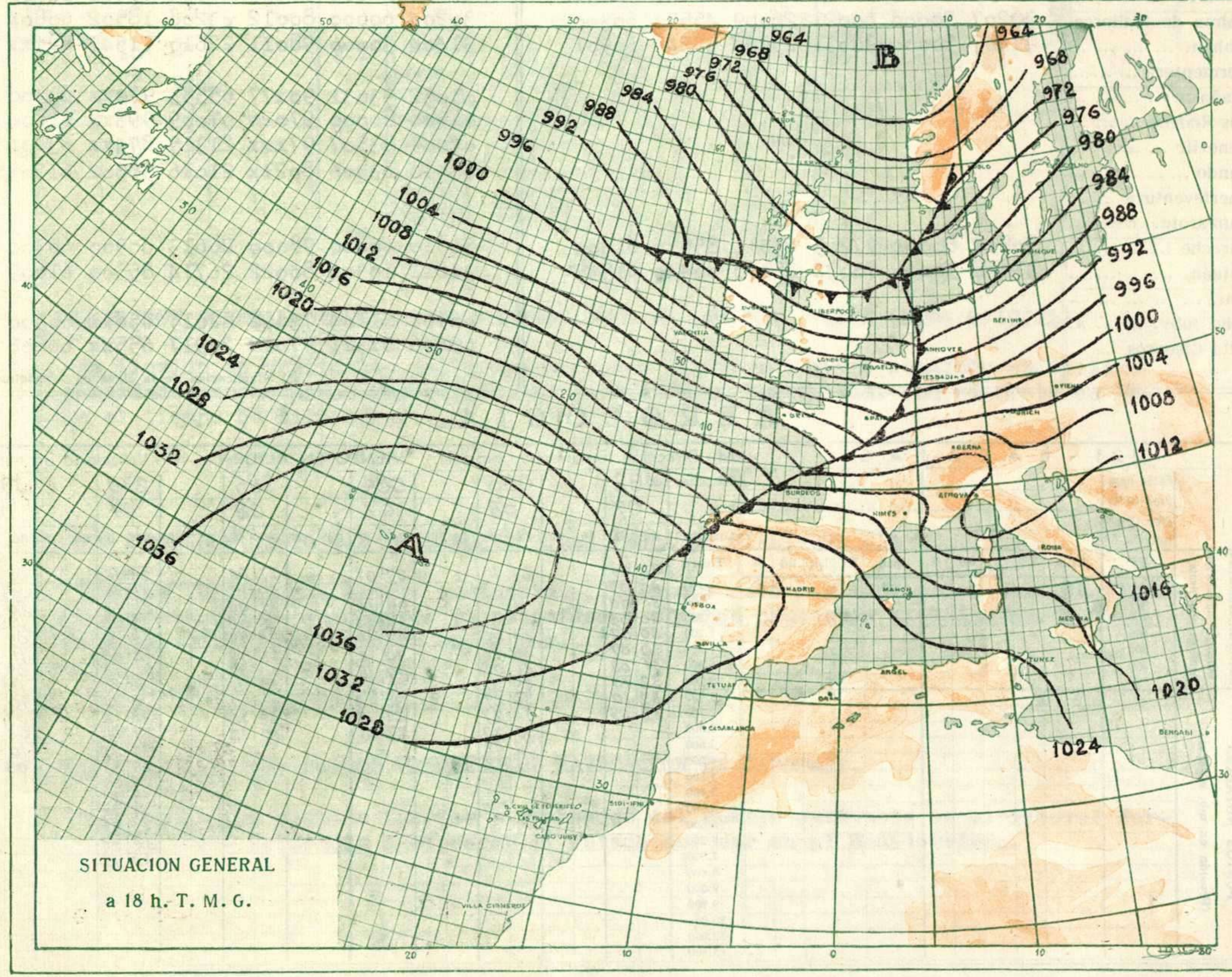
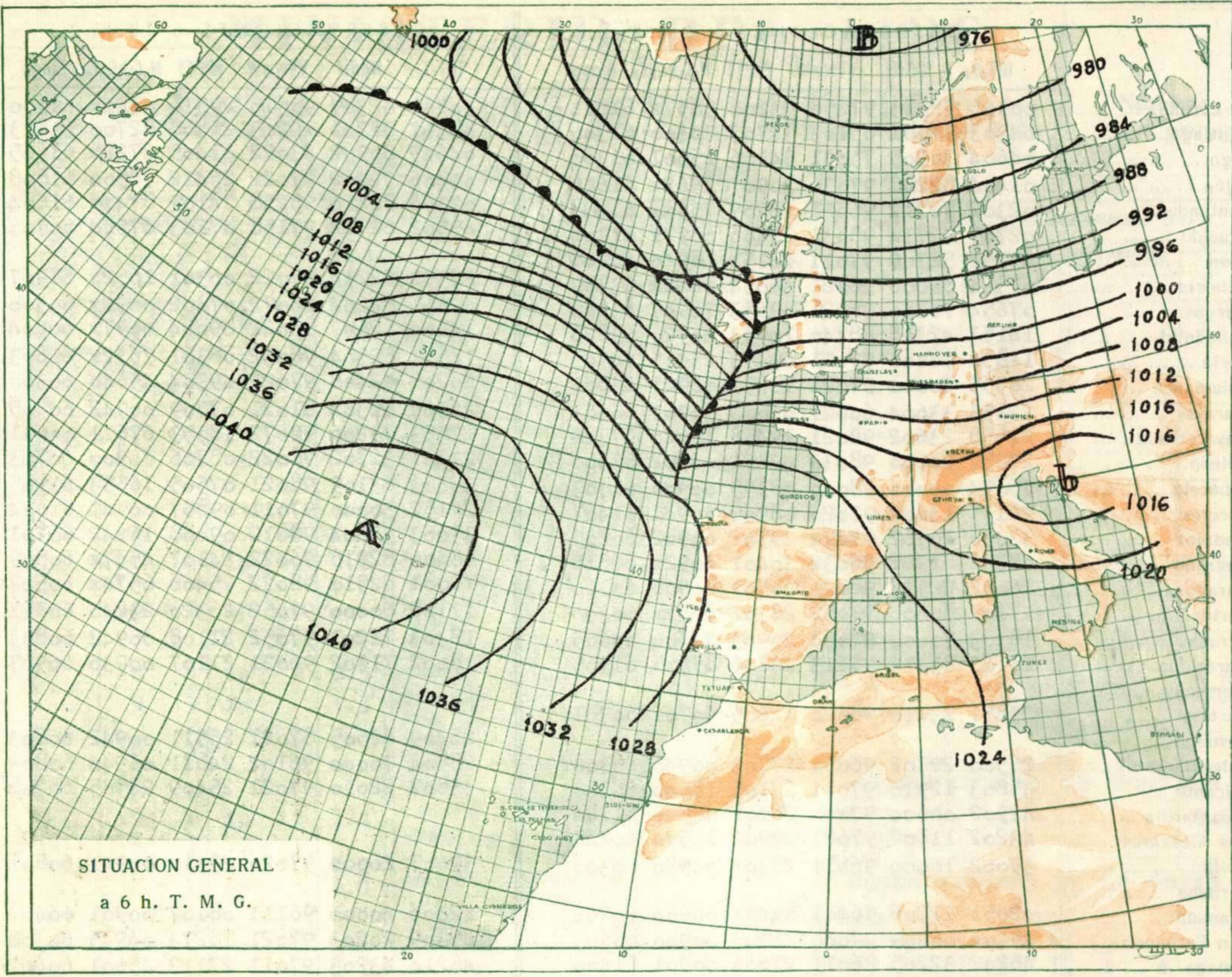
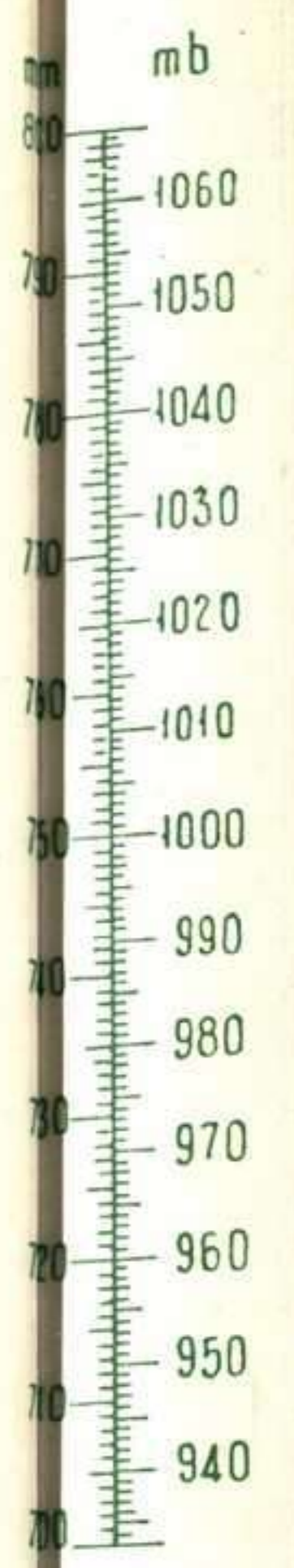
## EXPLICACION DE LA CLAVE

- III - Indicativo de la estación.
- Td Td - 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.





OBSERVACIONES a 6 h. (*)

OBSERVACIONES a 18 h. (*)

	iiiT _d T _d Nddff VVwwW PPPTT N _h C _h L _h C _M C _H 6japp					
	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	6japp
La Coruña. ....	00105	72313	97258	33208	58572	61611
Santiago. ....	04303	70901	05103	32703	76300	61300
Vigo ... ..	04604	30905	75031	34106	25501	61300
Gijón ... ..	01404	82208	97036	30907	2562x	61616
Santander. ....	02302	72712	96021	28207	755xx	61808
Igueldo ... ..	02705	42714	98031	29406	0097x	61708
León ... ..	05551	52709	97011	10151	18540	60708
Villafria ... ..	07554	80000	96021	09054	1642x	63300
Burgos ... ..	07654	70000	96021	09653	70907	63904
Valladolid. ....	14153	42306	08440	10953	00920	63806
Soria ... ..	14856	50000	97021	09453	25405	60705
Salamanca ... ..	20555	20000	97021	10853	00941	63801
Barajas ... ..	22153	33604	60021	09000	30901	60403
Navacerrada. ....	21558	23602	98021	19458	19040	67300
Toledo. ....	27252	20000	98030	09051	00902	63300
Albacete ... ..	28054	00000	98000	08155	00900	61303
Cáceres ... ..	26151	13602	97020	08902	00901	61407
Badajoz ... ..	33050	20502	9703x	29502	00902	60205
Logroño ... ..	08352	82902	96032	30401	8092x	60816
Zaragoza. ....	16052	22712	98021	30701	00908	60300
Lérida. ....	17101	80000	97052	28302	865xx	60300
Gerona. ....	18303	70000	97056	25905	74600	60605
Barcelona. ....	18103	83412	97213	26806	855xx	61505
Montseny. ....						
Tortosa ... ..	23851	23410	98020	12605	60701	60701
Castellón. ....						
Valencia ... ..	28500	22702	96050	27703	00940	60300
Alicante ... ..	35803	12910	97011	27105	18500	60300
Alcantarilla ... ..	42902	00000	97000	28102	00900	61204
Los Alcázares ... ..	43202	11802	97021	29902	11500	60XXX
Sevilla. ....	39002	10000	96011	28304	00920	60300
Córdoba ... ..						
Granada ... ..	42051	12206	96401	xxxxx	00900	60202
San Fernando ... ..	45304	00409	97000	26905	00900	60503
Málaga ... ..	48202	32205	96011	27606	00901	61400
Almería ... ..	48803	10203	98021	25608	00840	60803
Palma de Mallorca. ....	30207	70000	60021	26009	45570	60300
Mahón. ....	31407	50000	98031	25908	38541	60901
Formentera ... ..						
Izaña ... ..						
Los Rodeos ... ..						
Tenerife ... ..						
Gando ... ..						
Fuerteventura ... ..						
Lanzarote. ....						
Larache ... ..	30812	80000	97205	25011	855xx	61300
Tetuán. ....	31808	30000	70032	25108	00940	61505
Ifni. ....						
Cabo Juby. ....						
Villa Cisneros ... ..						

	iiiT _d T _d Nddff VVwwW PPPTT N _h C _h L _h C _M C _H 6japp					
	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	6japp
	00109	82309	95515	29510	834xx	61300
	04307	82701	x9203	21808	82700	61813
	04609	80902	23022	31409	6722x	61605
	01406	72202	97022	25412	78500	61808
	02306	82410	95258	24109	874xx	61604
	05502	62714	97158	07203	67540	60703
	07551	82214	97022	06301	1652x	61907
	07651	82204	96072	07402	0092x	60300
	14100	62507	80022	09004	0097x	60604
	14851	82504	98032	08301	7672x	61803
	20201	72408	97022	09304	45640	60300
	22100	62304	81021	07709	00942	60505
	21553	80206	99072	18553	67611	60611
	27201	32702	98022	08706	00900	60703
	28003	63109	98021	07505	16553	61905
	26152	30000	97011	09807	00941	61604
	33003	53604	98012	09008	15x42	60701
	08400	82918	96022	24107	4547x	60809
	16001	82510	98022	25406	6574x	60507
	17102	60000	97052	20320	23240	60811
	18303	72201	97052	21108	00942	60803
	18002	71102	96021	21107	00930	60907
	28409	62505	87021	25511	00942	60803
	28504	70000	96102	24811	00940	60809
	35807	22010	97021	25409	28505	60308
	39007	20000	97020	29310	00941	60801
	42006	40000	96111	08107	00901	60404
	45309	20203	97021	18213	00945	60300
	48210	43203	97011	27112	45601	60602
	48807	12006	98010	27013	00901	60801
	30204	60000	80012	23208	18502	60804
	31404	30000	98011	22610	11542	xxxxx
	01052	93031	90x77	65553	970xx	63300
	01508	80000	97026	07009	993xx	61804
	02009	83507	97xxx	21315	874xx	63604
	03010	63606	8021x	21016	58502	61203
	30810	00000	98000	26613	00900	60300
	31811	10304	80022	26714	85500	61609
	06907	81104	73022	22015	856xx	60300
	09606	8x321	97022	20917	655xx	60606

(*) 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

VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	Fecha-Hora		Estaciones		482				055				084				285				238				390																											
	Pres. (N M)		Hora		482		055		084		285		238		390		482		055		084		285		238		390																									
	Pres. (tier.)		07		07		08		07		08		07		08		07		08		07		08		07		08																									
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	Isoterma 0°		Tierra		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	
	PP	hhh	TT	T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d	dd	ff						
	588					588																																														