



# MINISTERIO DEL AIRE

## BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 227.

2.ª EPOCA

MADRID, JUEVES 14 DE AGOSTO 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.....	25	14		7	7.0	Reinosa.....	26	14			9.2	P. de Mallorca	33	19			12.5
Monteventoso.	22	15		1		Vitoria.....	30	17	2			Pollensa.....	33				
Lugo.....	23	14		1		Vitoria (A)....		15	1			Mahón.....		22			12.5
Guitiriz.....	23					Logroño.....		19			12.4	Son Bonet.....					
Rozas.....	24	12		ip		Monflorite....	34	21	2		12.2						
Santiago (A)..		13				Veruela.....						Sta C. Tenerife	30				
Santiago.....		15			4.0	Calatayud....	37					Gando.....	28	22			10.2
Vigo.....	22	15			8.1	Valenzuela....	39					Los Rodeos....	22	15			
Ponferrada....		16				Sanjurjo.....	38	20			12.5	Fuerteventura.	28	20			10.3
						Zaragoza.....	38					Lanzarote.....	28	20			
Gijón.....	25	20			0.3	Calamocha....	33										
Oviedo.....						Teruel.....	34	17				Tetuán.....	33	22			
Santander.....	24	19			6.0	Lérida.....	38	23			11.5	Larache.....	32	20			
Sondica.....												Melilla.....	38	21			
Bilbao.....	29		2														
Igueldo.....		18			5.2	Gerona.....		21				Cabo Juby.....	22				
						Barcelona.....		20			12.5	Villa Cisneros.	22	19			6.3
León.....	26	13				Prat.....						Ifni.....					
Zamora.....	25	14				Reus.....						<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Palencia.....	26	16				Tarragona....		22			10.9	Navacerrada..		14			11.0
Villafria.....	28	14			12.0	Tortosa.....						Montseny.....					
Burgos.....	27	16			11.8	Castellón.....						Izaña.....					
Valladolid....	27	16			12.9	Manises.....	32					<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Villanubla....	26	13				Valencia.....	31	21			11.5	Punta Galea... 25	19				
Soria.....	29	11	2		12.3	Alicante.....	35	21			12.6	Cabo Mayor... 25	20				
Salamanca....		?			12.7	Rabasa.....	31	20			12.3	Vares.....	24	15			
Avila.....						Murcia.....	37	22				Finisterre....	20	15		2	
Segovia.....	29	16				Alcantarilla..		21			12.2	San Fernando.		21			
						Los Alcázares.	32	22			12.3	Tarifa.....	25	21			
Barajas.....	32	20			13.2	San Javier.....	32	22				Cartagena.....	29	21			
Madrid.....	29	20			12.0	Sevilla.....	34	20				C. S. Antonio..	31	21			
Getafe.....	31	20			11.0	Jerez.....	33					Cabo Bagur... 31	21				
Alcalá.....	32	21				Córdoba.....						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.....	32	23			12.4	Jaén.....	35	21				<b>Las horas de sol corresponden al día de ayer.</b>					
Guadalajara..						Granada.....	36	21			11.6						
Cuenca.....	30	18			11.2	Cartuja.....	36										
Molina.....	31	17	ip		12.2	Huelva.....	31										
Ciudad Real..		15			?	Málaga.....	33	22			10.7						
Albacete.....	37	18				Almería.....	28	24			11.8						
Cáceres.....	29	18															
Badajoz.....	30	15			12.5												

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

Hoy ha llovido en Galicia. En el resto de la Península se ha mantenido despejado. La temperatura en general ha disminuido.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS ( HORA OFICIAL) DEL DIA 15.

Chubascos aislados en la costa gallega. Buen tiempo en el resto de España.

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

El viento en el litoral gallego tiende a girar al cuarto cuadrante con una velocidad de unos 15 á 20 nudos produciendo marejada y levantando olas del orden de 2 metros. Marejadilla en el resto del litoral.



JUEVES 14 de AGOSTO de 1952

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 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: 38° en Zaragoza y Lérida.  
Mínima: 11° en Soria.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)  
TEMPERATURAS

Máx.: 29,4 a 13,10 h. Mín.: 19,7 a 6,30 h.  
a 1 h. 23,7 a 13 h. 29,0  
a 7 h. 20,0 a 18 h. 27,5

PRESIONES

Máxima: 704,7 mm. a 1,00 h.  
Mínima: 702,1 mm. a 18,00 h.  
a 1 h. 702,1 a 18 h. 702,9  
a 7 h. 704,7 a 18 h. 702,1

VIENTO

Velocidad máxima: 13,5 m/s. a 12,50 h.  
Dirección: Suroeste.  
Recorrido en 24 horas: 276. km.

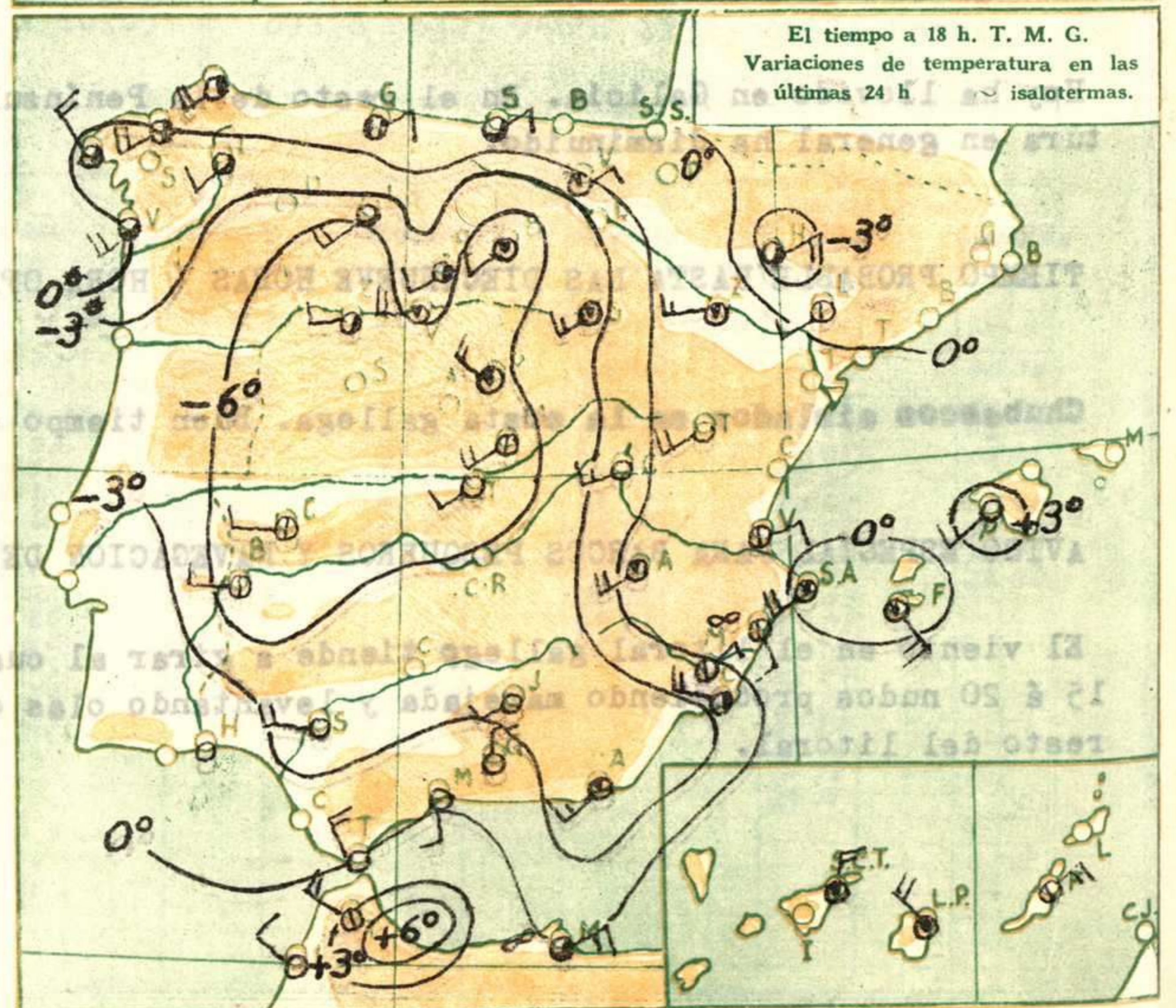
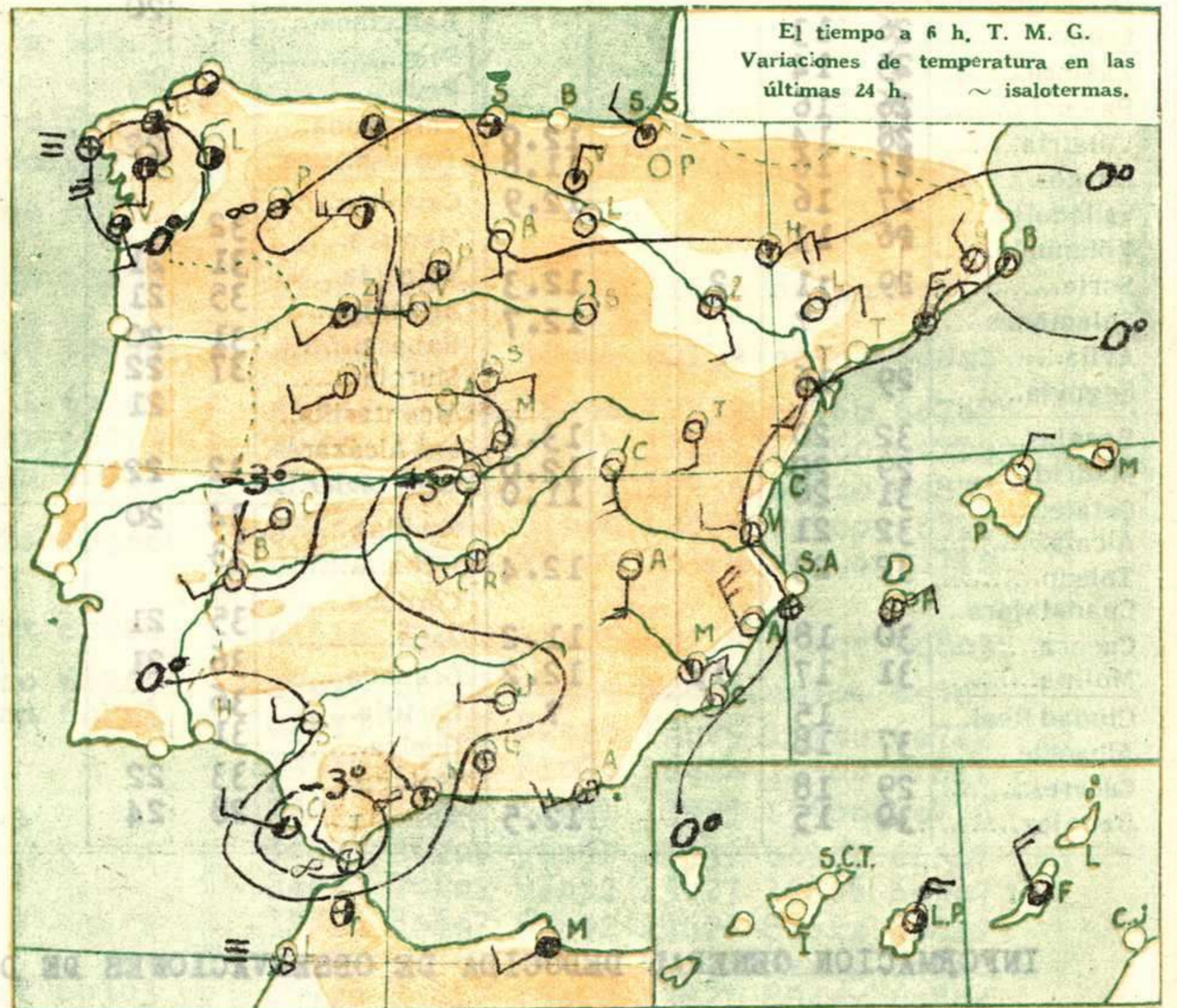


EXPLICACION DE LA CLAVE

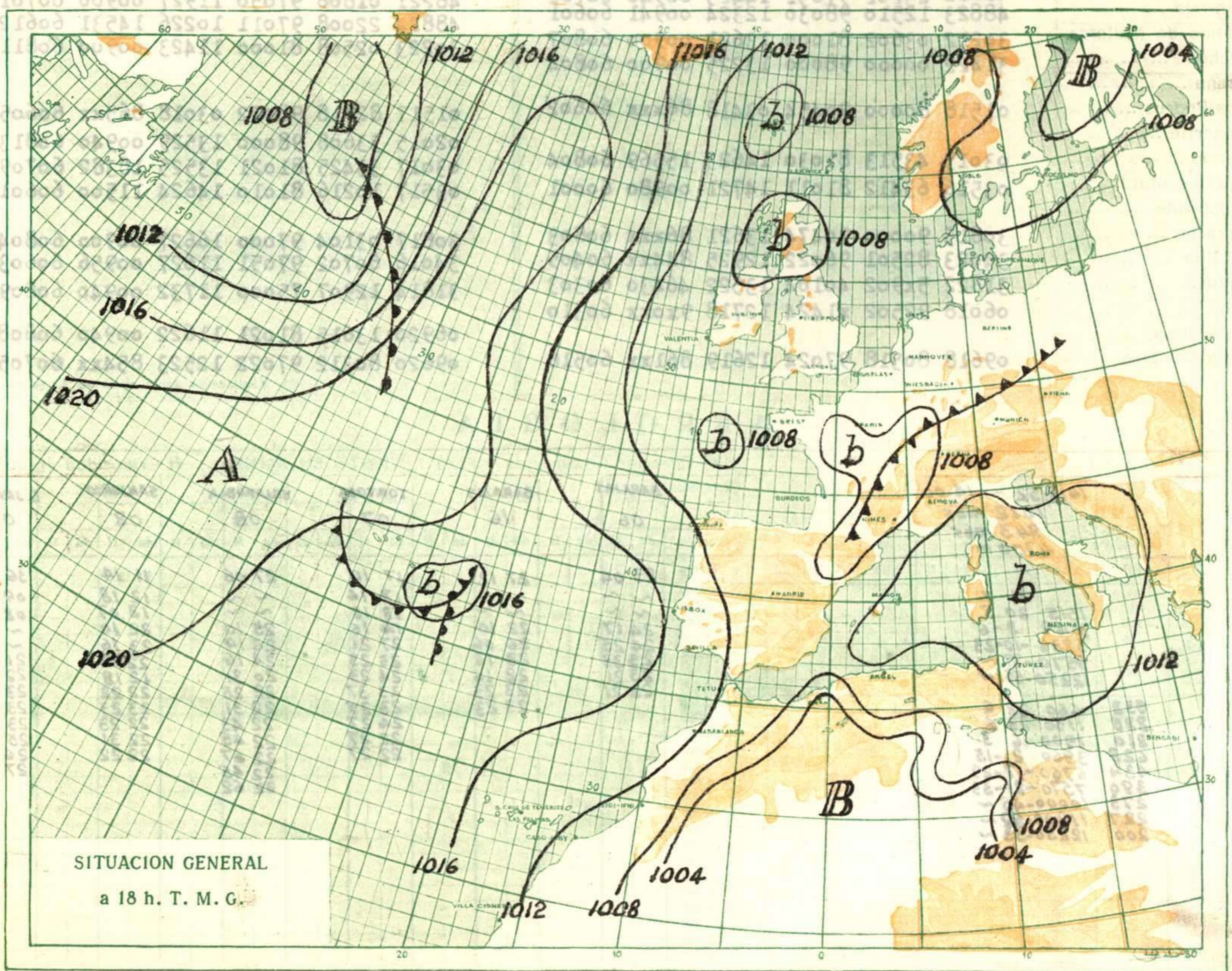
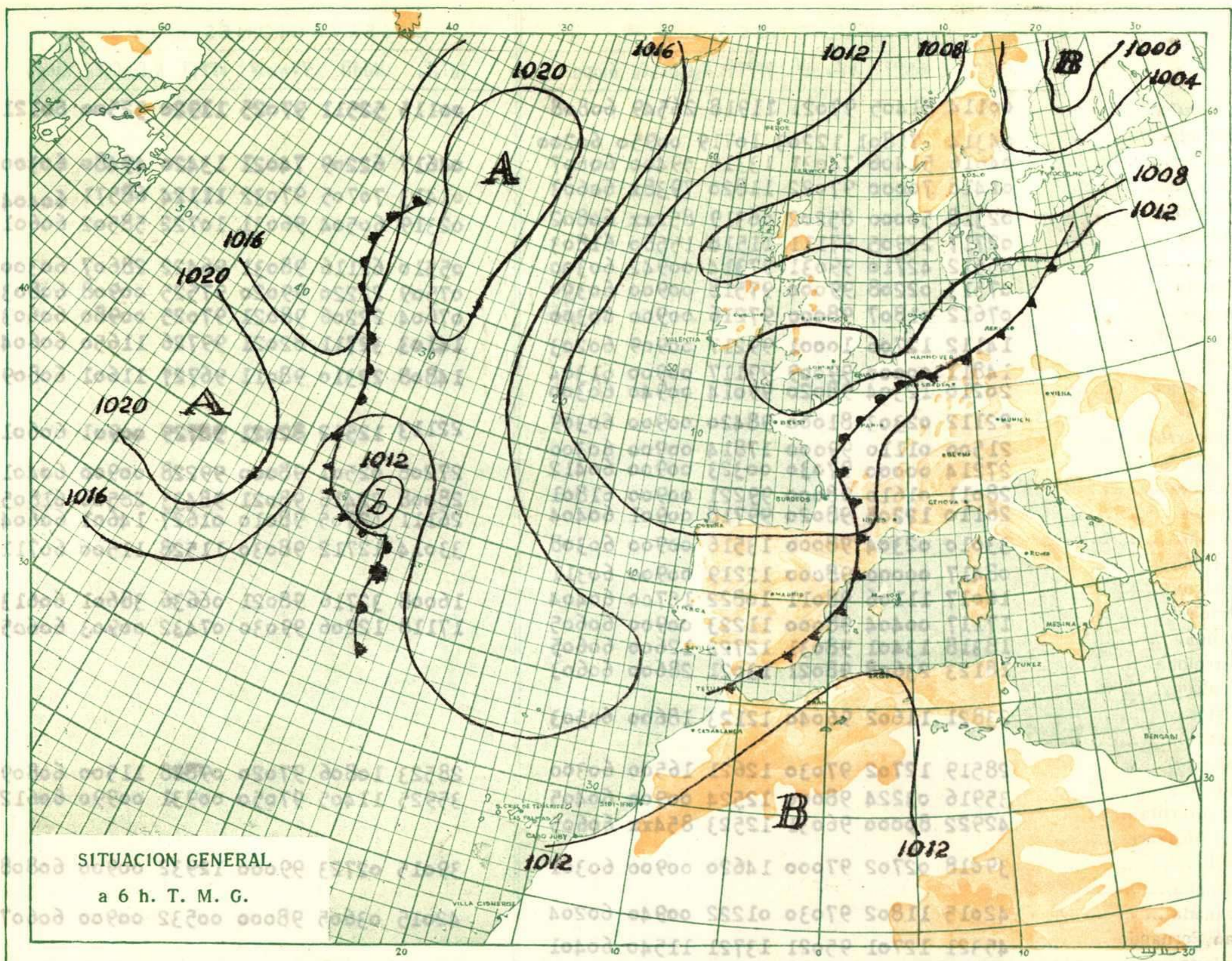
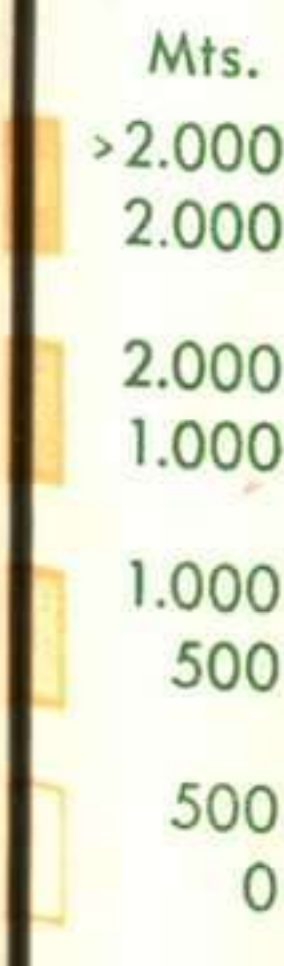
- III - Indicativo de la estación.
- T<sub>d</sub>T<sub>d</sub> - Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.
- N - Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
- dd - Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando 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.	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<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	51405	97021	11918	26549	60808
Santiago... ..	04314	71801	12203	10719	00950	60200
Vigo ... ..	04616	51406	74031	13316	59400	60607
Gijón ... ..	01418	70000	97022	11820	7938x	60603
Santander. ....	02318	50000	85202	06319	85xxx	60802
Igueldo ... ..	02717	22905	97111	11518	15580	61803
León ... ..	05512	42710	99031	97314	00942	60300
Villafria ... ..	07513	02208	99000	97518	00900	60300
Burgos ... ..	07612	01807	98000	97216	00900	60300
Valladolid. ....	14112	12706	10001	99217	00909	60203
Soria ... ..	14811	00000	99009	97117	00900	61304
Salamanca ... ..	20210	12304	98020	99014	00940	60300
Barajas ... ..	22112	02303	81000	98420	00900	60309
Navacerrada.. ...	21500	01110	99000	17814	00900	60300
Toledo... ..	27214	00000	97030	00323	00900	60412
Albacete ... ..	28011	01610	98000	99221	00900	61801
Cáceres ... ..	26110	12205	98020	99718	00901	60404
Badajoz ... ..	33010	02304	98000	13516	00900	60308
Logroño ... ..	08417	00000	98000	12219	00900	60311
Zaragoza... ..	16017	11106	98011	10822	15700	60404
Lérida... ..	17117	00404	98000	11223	00900	60605
Gerona. ....	18318	13401	98031	12722	12600	60605
Barcelona. ....	18123	23608	98021	13021	28600	60603
Montserrat. ....						
Tortosa ... ..	23821	11602	96040	12123	18600	60503
Castellón... ..						
Valencia ... ..	28519	12702	97030	12621	16500	60300
Alicante ... ..	35916	03224	98000	12524	00900	60405
Alcantarilla ... ..	42922	80000	96031	12523	854xx	60605
Los Alcázares ... ..						
Sevilla. ....	39018	02702	97000	14620	00900	60301
Córdoba ... ..						
Granada ... ..	42015	11802	97030	01222	00940	60204
San Fernando ... ..	45321	12701	95021	13721	11540	60401
Málaga ... ..	48222	23202	97051	14423	00940	60702
Almería ... ..	48823	12510	98030	12324	00941	60601
Palma de Mallorca.	30212	03602	81000	13621	00900	60807
Mahón. ....	31422	00000	98000	13225	00900	60804
Izaña ... ..						
Los Rodeos ... ..	01518	80000	90454	03418	86xxx	60602
Tenerife ... ..						
Gando ... ..	03015	43513	81030	14623	15569	60804
Fuerteventura ... ..	03516	63412	81011	14721	00980	60001
Lanzarote. ....						
Larache ... ..	30815	90000	90474	13621	86xxx	60803
Melilla ... ..	34023	82501	96022	12925	844xx	60405
Tetuán. ....	31822	5x902	40104	13522	46430	60303
Ifni. ....	06018	92502	x1424	12718	9x0xx	60310
Cabo Juby. ....						
Villa Cisneros ... ..	09618	80518	97024	12619	861xx	60516

	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	52511	97025	11920	52500	60121	
04617	62209	74021	13420	49480	60300	
01413	70705	97032	11124	68571	60404	
02319	60504	96031	10722	58502	60601	
05510	62116	98031	96422	28607	60300	
07509	22220	99020	97525	00908	60803	
07604	22206	98021	97025	00980	60603	
14103	32711	82021	99726	11650	60604	
14808	22310	98011	96727	11601	60809	
22113	12512	82021	98729	00901	60601	
27208	02501	98000	99228	00900	60401	
28008	22416	98021	98433	28500	61805	
26111	12705	98010	01627	14601	60604	
33014	12712	98030	11528	11500	60711	
16008	32716	98021	06636	38601	60613	
17118	12206	99030	07432	00903	60605	
28523	10806	97020	09828	11500	60809	
35925	11405	97050	00931	00990	60612	
39015	02723	99000	12932	00900	60808	
42015	03605	98000	00532	00900	60607	
48221	01806	97050	11927	00900	60701	
48824	22008	97011	10226	14531	60612	
30223	02508	81000	11423	00900	60811	
01517	82718	98022	03018	865xx	60605	
02015	33608	98000	13529	00940	60813	
03017	33425	81021	13525	18382	60709	
03517	10216	81010	14624	11500	60601	
30817	03104	97000	16627	00900	60804	
34016	60702	97051	11627	00956	60603	
31814	12907	75000	11732	00940	60809	
06920	13615	81021	11622	00940	60808	
09620	80312	97022	12523	854xx	60705	

(\*) 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		BARAJAS		BARAJAS		TORTOSA		VILLANUBLA		SANTANDER		S. JAVIER		
	14/8/52 ~ 14.00		1012 mbs		06		16		07		08		08		07		
	Pres. (NM) 943 mbs		Pres. (tier.) 4300 ms		Hora.....		Hora.....		Hora.....		Hora.....		Hora.....		Hora.....		
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	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	
	Tierra	601	31	7			601										
	850	1515	20	5													
	700	3149	8	6													
	500	5833	-10	23													
	300	9570	-37	~													
	200	12250	-53	~													
	100																
		932	660	22	6												
		828	1150	23	6												
		810	1900	16	3												
		622	3960	2	-18												
		434	6760	-17	-29												
		390	7570	-21	-33												
		273	10000	-45	~												
	227	11200	-52	~													
	200	12250	-58	~													