

# MINISTERIO DEL AIRE



## BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 8  
2.ª EPOCA

MADRID, MARTES 8 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.....	15	6				Reinosa.....						Formentera...					
Monteventoso..	12	8				Vitoria.....		-1				P. de Mallorca	15	3			
Lugo.....	10	0				Vitoria (A)...		-4				Pollensa.....					
Guitiriz.....						Logroño.....	12	-1			6.7	Alcudia.....					
Rozas.....	12					Pamplona.....						Mahón.....	15	6			
Santiago (A)..	11	2				Huesca.....						Son Bonet.....					
Santiago.....	11	5			6.3	Monflorite....	10					Sta C. Tenerife	20	11		1	
Pontevedra....						Veruela.....	8					Gando.....	20	14			8.4
Vigo.....		6				Calatayud....	11					Los Rodeos....	15	9			
Ponferrada....		2				Valenzuela....						Fuerteventura.					
Gijón.....	14	6			8.0	Sanjurjo.....	9	-4				Lanzarote.....	20				9.2
Oviedo.....						Zaragoza.....	9					Ceuta.....					
Santander.....	16	8				Calamocha....						Tetuán.....	17				
Sondica.....	15					Teruel.....						Tánger.....					
Bilbao.....						Lérida.....						Larache.....	23	3			
Igueldo.....	12	6			8.9	Gerona.....	13	-1				Melilla.....					
León.....	7	-2			7.9	Barcelona.....	13					Cabo Juby.....	29				9.5
Zamora.....	10	-3			7.5	Prat.....						Villa Cisneros.	22	13			9.8
Palencia.....	9	-4				Reus.....						Ifni.....	20				8.7
Villafria.....	7				8.5	Tarragona....	15				4.8	<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Burgos.....	9	-2			7.6	Tortosa.....	13	2			7.9	Navacerrada..	11	-2			
Valladolid....	9	-3			6.5	Castellón.....						Montserrat....					
Villanubla....	9	-3				Manises.....						Izaña.....		1			
Soria.....	12	4			7.3	Valencia.....	15					<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Salamanca....	10	-3			7.6	Alicante.....	18	4				Punta Galea..	16	6			
Avila.....						Rabasa.....	14	1				Cabo Mayor...		7			
Segovia.....	9	-1				Murcia.....	15	2				Vares.....	14	6			
Barajas.....	10	-3			7.3	Alcantarilla..						Finisterre....		9			
Madrid.....	9	-1			9.0	Los Alcázares.		2				San Fernando.		10			
Toledo.....	10	-2			8.3	San Javier....						Tarifa.....		11			
Guadalajara..						Sevilla.....	16	3			8.5	Cartagena....					
Cuenca.....	11	-7			7.2	Córdoba.....						C. S. Antonio..		6			
Molina.....		-7				Jaén.....		-1				Cabo Bagur...	17	7			
Ciudad Real...	11	-3				Granada.....	11	1			8.0						
Albacete.....	8	-5			4.6	Cartuja.....	13	0									
Cáceres.....	12	0				Huelva.....		6									
Badajoz.....	11	0			8.7	Algeciras.....											
						Málaga.....	16	6			7.0						
						Almería.....	16	10			8.3						

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

Durante el día de hoy reinó buen tiempo en toda España. En el suroeste de Andalucía y región del Estrecho sopló Levante fuerte durante la tarde.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 9.

Continuará el buen tiempo en toda la Península. Hacia las 11.00 horas T.M.G. se espera la entrada por el noroeste de España de un frente frío acompañado de un área de chubascos débiles y fuertes vientos del noroeste que abarcará la zona del litoral cantábrico y posteriormente la cuenca del Duero y alta del Ebro, ya debilitados.

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

Vientos fuertes del noroeste en Galicia y Cantábrico, con marejada. A 45 grados norte y 16 grados oeste, hay vientos del noroeste de 35 nudos de velocidad y olas de 3 a 4 metros. Levante fuerte en el Estrecho, con marejada.

**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: **18° en Alicante.**

Mínima: **7° bajo cero en Cuenca.**

**OBSERVACIONES DE MADRID**

(PARQUE DEL RETIRO)

**TEMPERATURAS**

Máx.: **8.5 a 13.30 h.** Mín.: **-0.7 a 6.00 h.**  
 a 1 h. **1.4**                      a 13 h. **7.5**  
 a 7 h. **-0.6**                      a 18 h. **5.4**

**PRESIONES**

Máxima: **720.0**                      mm. a **0.30** h.  
 Mínima: **718.2**                      mm. a **18.00** h.  
 a 1 h. **720.0**                      a 13 h. **718.7**  
 a 7 h. **720.0**                      a 18 h. **717.2**

**VIENTO**

Velocidad máxima:                      m/s. a                      h.  
 Dirección:                      **Calma**

**ZONAS DE PRECIPITACION**

CONTINUA    CHUBASCOS    LLOVIZNA

//////    ▽ ▽ ▽    ',',','



**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 agüanieve.
- 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.

G - Indicativo de grupo.

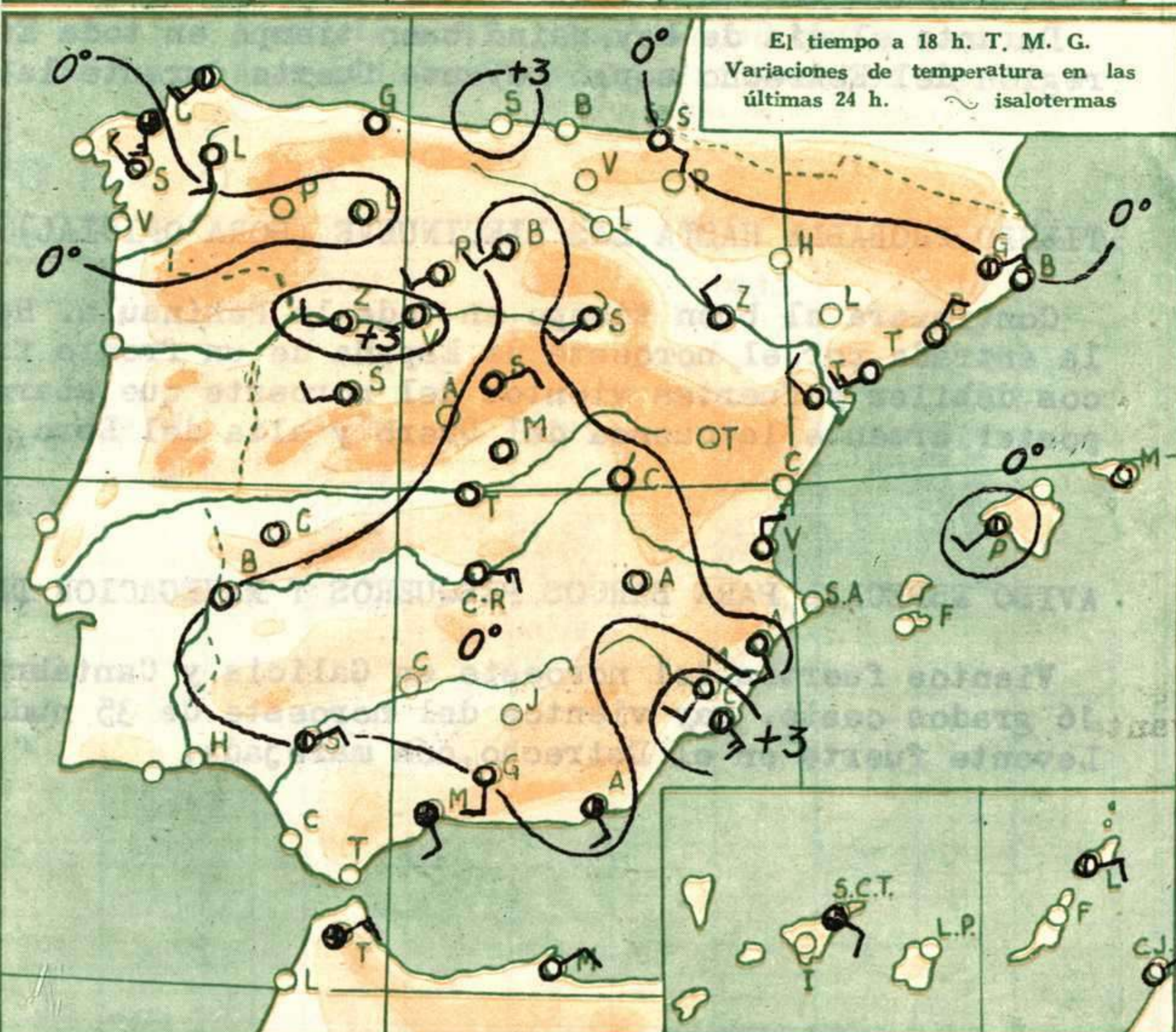
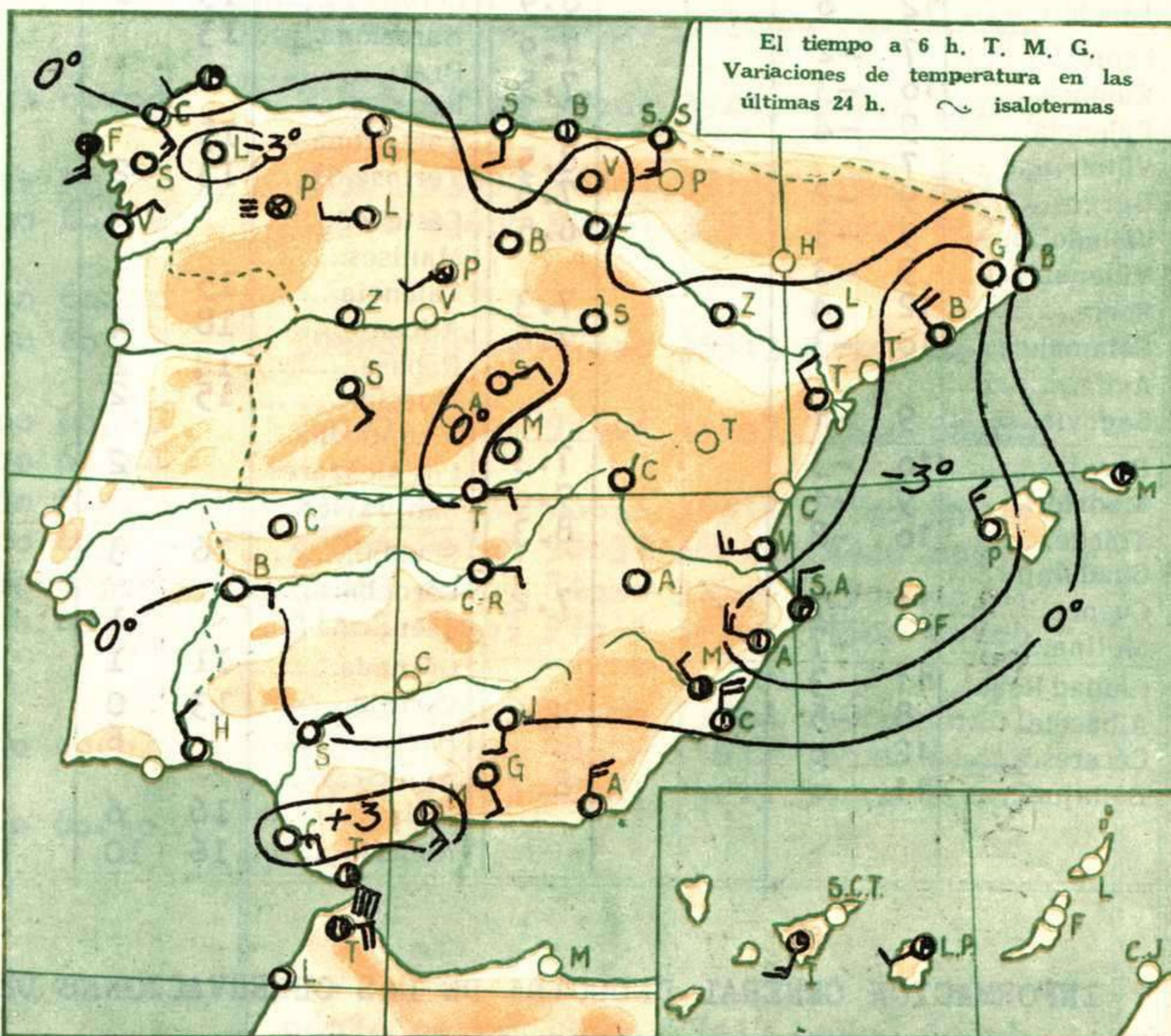
j - Estado del terreno:

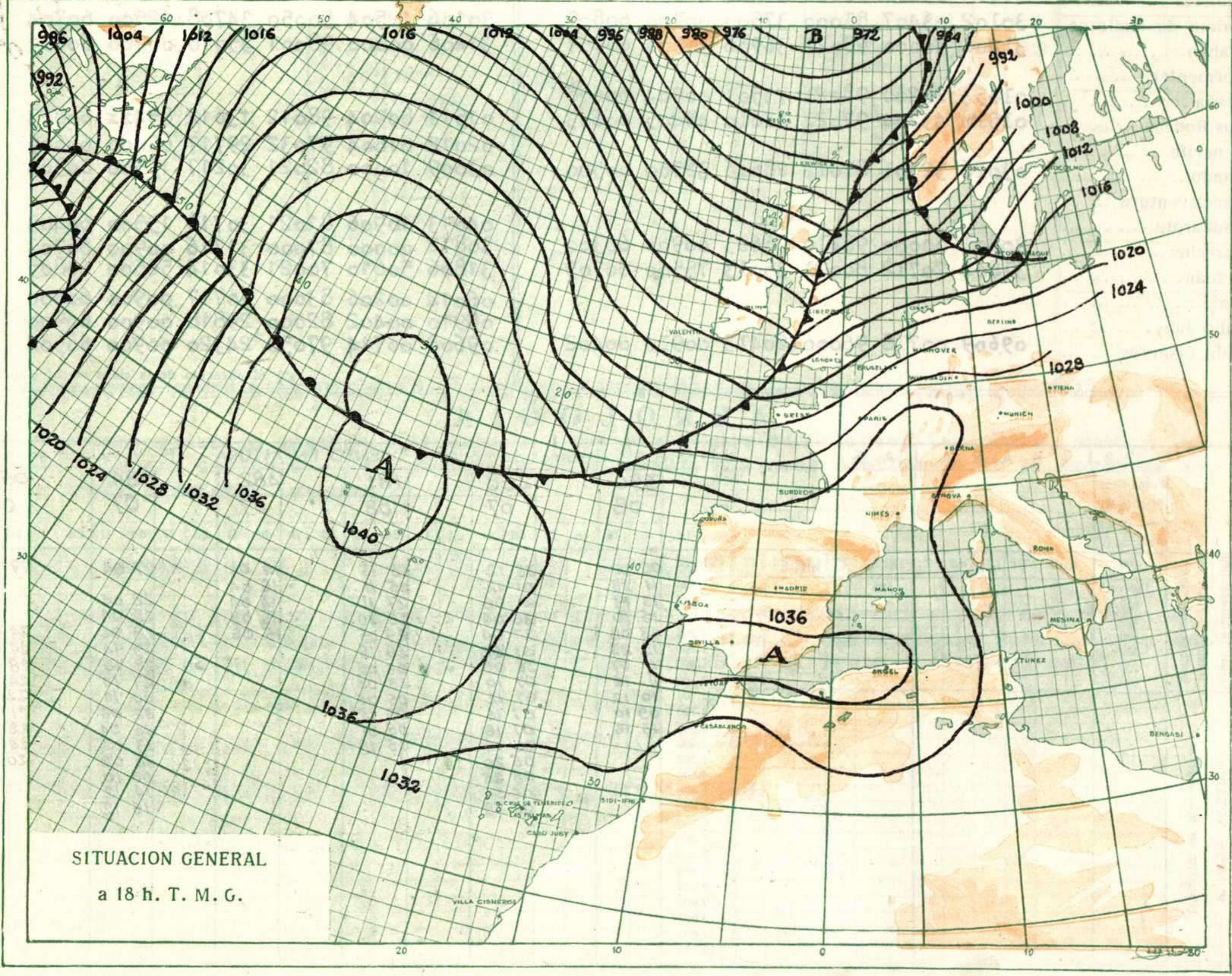
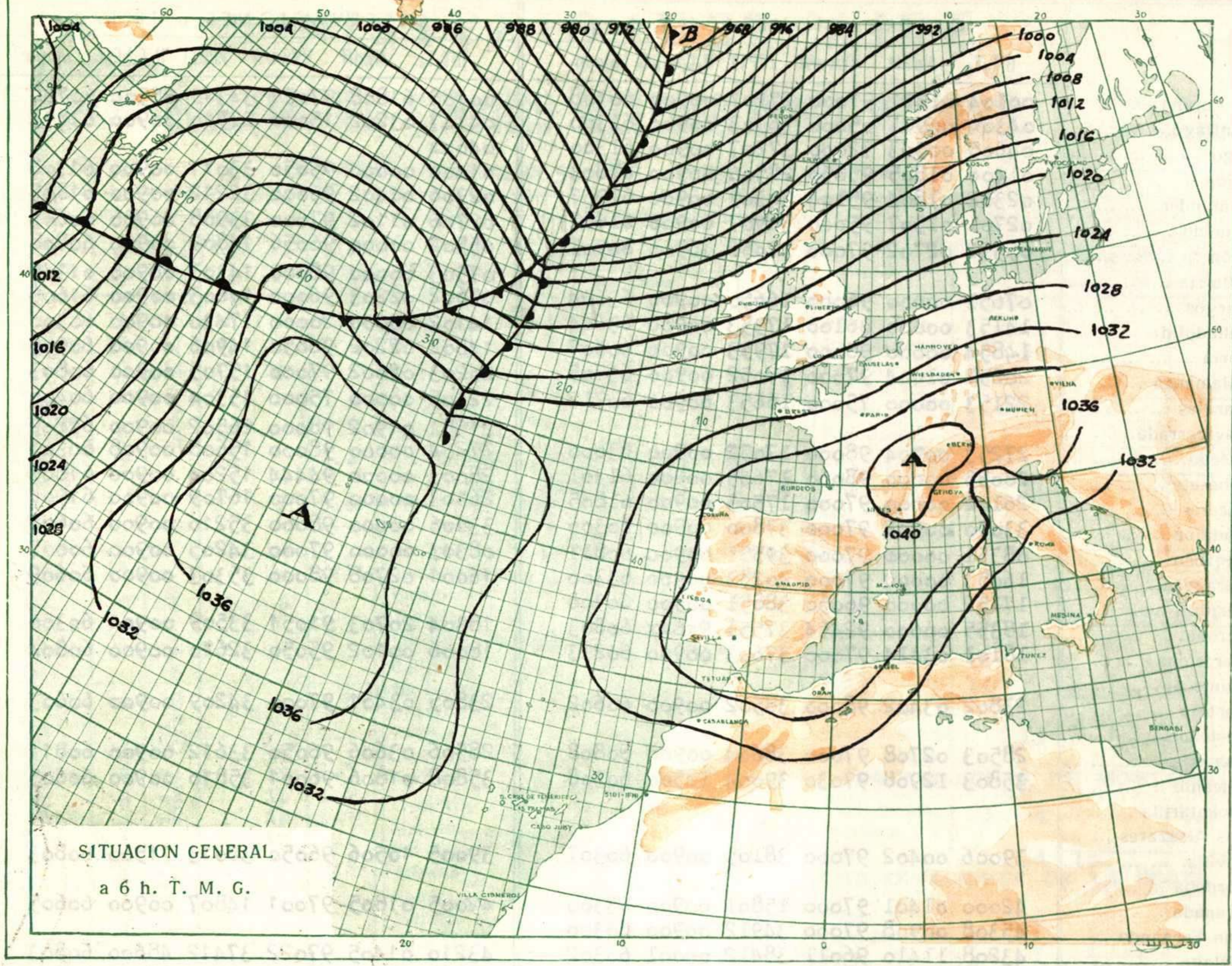
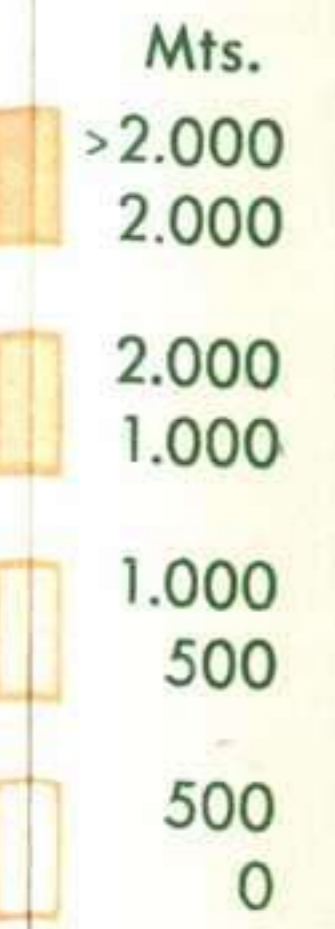
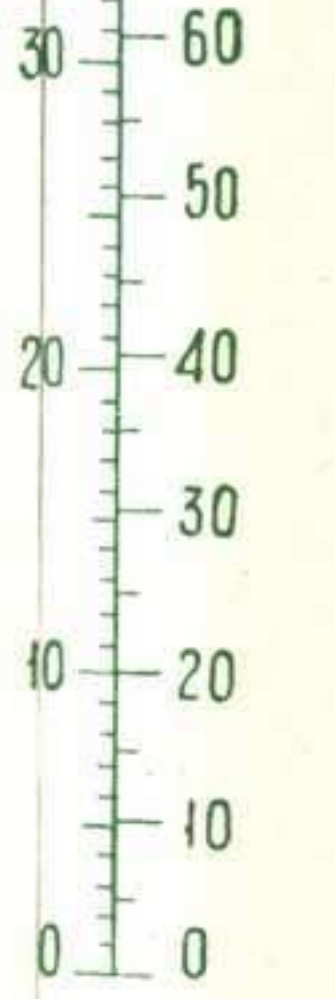
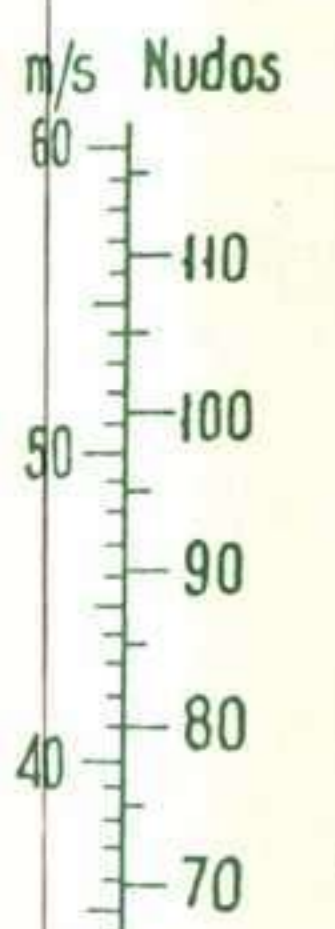
- 0. Seco.
- 1. Húmedo.
- 2. Encharcado.
- 3. Duro helado.
- 4. Hielo liso.
- 5 a 7. Hielo con barro o nieve.
- 8 y 9. Nieve seca pulverulenta.

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. (\*)

	iiiTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6japp
La Coruña. ...	00104	01411	97000	27107	00900	60708
Santiago... ..	04304	00901	05000	36303	00900	61300
Vigo ... ..	04605	00503	72000	37207	00900	61300
Gijón ... ..	01406	01805	95050	28506	00900	61803
Santander. ...	02302	01804	95104	34309	00900	61907
Igueldo ... ..	02701	01507	95000	36907	00900	61607
León ... ..	05552	02702	97000	17052	00900	60901
Villafria ... ..						
Burgos ... ..	07651	00000	96000	16650	00900	63604
Valladolid... ..	14153	00000	06100	17353	00900	63604
Soria ... ..	14854	00000	98000	17953	00900	60607
Salamanca ...	20252	01404	97000	17052	00900	63705
Barajas ... ..	22153	00000	75000	16653	00900	60712
Navacerrada..						
Toledo... ..	27253	00904	98000	17052	00900	63000
Albacete ... ..	28055	00000	98000	17605	00900	61301
Cáceres ... ..	26102	00000	97000	17505	00900	61805
Badajoz ... ..	33050	00902	97000	37800	00900	60300
Logroño ... ..	08351	00000	97000	39551	00900	60811
Zaragoza... ..	16053	00000	97000	40253	00900	63300
Lérida... ..	17152	00000	96050	38851	00900	60300
Gerona. ... ..	18355	00000	92454	37551	9x0xx	60803
Barcelona. ...	18101	03414	97000	37603	00900	60213
Montseny. ...						
Tortosa ... ..	23802	03402	98000	38502	00900	60602
Castellón... ..						
Valencia ... ..	28503	02708	97000	38604	00900	60808
Alicante ... ..	35803	12908	97030	39004	18500	60308
Alcantarilla ...						
Los Alcázares ...						
Sevilla. ... ..	39006	00402	97000	38105	00900	60307
Córdoba ... ..						
Granada ... ..	42000	01401	97000	15801	00900	63300
San Fernando ...	45308	00908	97000	34912	00900	60300
Málaga ... ..	43208	11410	96011	38412	00001	60302
Almería ... ..	48803	13607	98012	37411	xxxxx	60604
Palma de Mallorca.	30102	03407	81000	37503	00900	60809
Mahón. ... ..	31404	30000	98021	36906	38500	60707
Formentera ... ..						
Izaña ... ..	01053	20208	98021	73501	00904	60608
Los Rodeos ... ..	01510	43204	97021	11610	48405	60603
Tenerife ... ..						
Gando ... ..	03016	32301	81011	28616	38500	60500
Fuerteventura ...						
Lanzarote. ... ..						
Larache ... ..	30801	00000	98110	30603	00900	60300
Tetuán. ... ..	31802	70712	80021	35013	75500	60705
Ifni. ... ..						
Cabo Juby. ... ..						
Villa Cisneros ...	09609	00716	96000	20413	00910	60402

	iiiTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6japp
00108	61808	97021	34311	65500	60708	
04307	03202	15000	22510	00900	61813	
046xx						
01406	00000	95050	33011	00900	61708	
02306	01402	95000	32212	00900	61805	
02706	01102	97000	33908	00900	60605	
05502	00000	96056	14809	00900	60808	
07503	00000	98000	14303	00900	61305	
07602	02203	96000	14603	00900	61605	
14102	00000	20000	17430	00900	60300	
14802	02202	96050	14906	00900	60605	
20203	02602	97000	15705	00900	60803	
22105	00000	75000	15304	00900	60405	
21551	01902	98000	26502	00900	67809	
27204	00000	98000	15608	00908	60301	
28003	00000	94444	15204	00900	61808	
26103	00000	97000	16709	00900	61904	
33006	00000	98000	35210	00900	60605	
08303	00000	97000	34205	00900	60807	
16001	02708	98000	35303	00900	60609	
18304	20703	91051	33509	00901	60300	
18006	00102	95050	32610	00900	60804	
23805	03401	97000	34209	00900	60603	
28506	03606	96050	33612	00900	60811	
35808	01806	96001	35810	00900	60605	
39005	10506	96050	36013	11500	60803	
42005	01805	97001	14807	00900	60605	
43210	61405	97022	37412	48600	60803	
48808	41101	98031	36212	38540	60804	
30106	12504	50050	34708	12500	60704	
31406	00000	98001	35010	00900	60601	
01511	80904	98012	13612	854xx	60803	
02012	61004	97032	29717	65400	60605	
03009	10000	82021	30217	15500	60303	
04013	10906	81021	30718	15500	60403	
30812	00000	87000	31716	00900	60703	
31806	50610	70021	33614	56500	60805	
06014	00206	83000	30717	00900	60000	
06910	00402	82000	29818	00900	60900	
09608	00714	97050	24320	00900	60504	

(\*) Explicación de la clave en 2.ª página.

**AEROLOGIA**

2 2 1 - B A R A J A S

dd - Dirección (Decenas de grados) VIENTO EN ALTURA ff - Velocidad en nudos

VALORES EN ISOBARASTIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	Fecha-Hora		Estaciones		390		238		181		482		084		055						
	Pres. (N.M)		Hora.....		08		07		08		07		07		08						
	Pres. (tier.)		Altura (m.)		dd ff		dd ff		dd ff		dd ff		dd ff		dd ff						
Isoterma 0°			Tierra		05	06			35	12	33	15	14	04	27	04	27	01			
	PP	hhh	TT	IdTd	dd	ff	hhh	TT	IdTd	dd	ff	hhh	TT	IdTd	dd	ff	hhh	TT	IdTd	dd	ff
Tierra	588						588														
850																					
700																					
500																					
300																					
200																					
100																					
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)																					