

MINISTERIO DEL AIRE



BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 93.
2.ª EPOCA

MADRID, MIERCOLES 2 DE ABRIL 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	7		ip	0.0	Reinosa.....	5	-1	2	6		P. de Mallorca	14	11		5	7.5
Monteventoso..	8	5	1			Vitoria.....	5	1	ip	5		Pollensa.....					
Lugo.....	9	2		4		Vitoria (A)...	?	6	ip	5		Mahón.....	15	10		5	8.3
Guitiriz.....						Logroño.....	9	0		ip		Son Bonet....					
Rozas.....	10					Monflorite....						Sta C. Tenerife	24				
Santiago (A)..	10			3		Veruela.....	7					Gando.....	21				
Santiago.....	10	3		2	0.0	Calatayud....	11					Los Rodeos...	14				
Vigo.....		5	ip			Valenzuela....	11					Fuerteventura					
Ponferrada....	9	0				Sanjurjo.....	11	2			0.4	Lanzarote....	22				
Gijón.....	11	3	ip	4		Zaragoza.....	16					Tetuán.....		11	10		2.5
Oviedo.....						Calamocha....						Larache.....		10	7		
Santander....	10	6	ip	3	0.0	Teruel.....						Melilla.....		3			4.0
Sondica.....						Lérida.....	15	4				Cabo Juby.....	19				
Bilbao.....	8			14		Gerona.....	11	6	8	1	6.2	Villa Cisneros	21				
Igueldo.....	9	3	1		0.0	Barcelona.....						Ifni.....	22				
León.....	8	-1		ip	0.3	Prat.....		6			7.0	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora.....	10	0		ip		Reus.....						Navacerrada..					
Palencia.....		0	1			Tarragona....						Montseny.....					
Villafria.....	5	-1			0.0	Tortosa.....	15	7			3.6	Izaña.....					
Burgos.....	6	0		ip	0.0	Castellón.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	7	0	ip	1	0.0	Manises.....						Punta Galea...		6	2	4	
Villanubla....	7	-1	2	1		Valencia.....		9			4.3	Cabo Mayor...	10	7	ip	7	
Soria.....	6	-2	ip		0.3	Alicante.....	18	12			8.8	Vares.....	15	4		2	
Salamanca....	8	1	2	ip	0.1	Rabasa.....	18	5			0.7	Finisterre....		6			
Avila.....						Murcia.....		9				San Fernando..		11	10		
Segovia.....	5	-2	3	1		Alcantarilla..						Tarifa.....	17	10			
Barajas.....	11	2			5.2	Los Alcázares		10				Cartagena.....		11			
Madrid.....	11	2	1	ip	4.3	San Javier....						C. S. Antonio..	17	10			
Getafe.....	10					Sevilla.....	15	10				Cabo Bagur...	12	5	ip		
Alcalá.....	11	0				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.....	9	3	4	ip	5.2	Jaén.....		6	12			Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Guadalajara..	6	0	14		0.0	Granada.....	10			4							
Cuenca.....	6	0	3		0.8	Cartuja.....	10	5	3	1							
Molina.....	6	2				Huelva.....		8	ip		6.0						
Ciudad Real...	13	2				Málaga.....	20	10	1								
Albacete.....	19	2				Almería.....	18	?									
Cáceres.....	11	4	1														
Badajoz.....	14	6			1.7												

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

Se han registrado precipitaciones -en general poco importantes- en Cantabria, Baleares, cuencas del Duero y Ebro, y algún punto aislado de la meseta Central y sudeste de la Península. En el resto ha habido nubosidad variable alternando con grandes claros.

TIEMPO PROBABEL HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 3.

Durante la noche de hoy nubes de gran desarrollo vertical con relámpagos en la cordillera Central, montes de León y sistema Astúrico-Galaico y régimen de chubascos en la vertiente Cantábrica. Durante el día, buen tiempo con nubosidad variable en general, excepto en la vertiente Cantábrica, donde habrá nubes abundantes y chubascos. En el litoral Mediterráneo y Baleares mejoría rápida con formación de nubes de evolución que adquirirán su máximo desarrollo después del mediodía y podrán entonces dar lugar a chubascos.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Sigue el estado del mar con análogas características a las citadas esta mañana. Hay tendencia a mejorar en el Mediterráneo, desplazándose el área del mal tiempo hacia el Este.

MIÉRCOLES 2 de ABRIL de 1952.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Neblina	✱	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⊗	Tormenta
9	Llovizna	▲	Granizo
•	Lluvia	+	Ventisca

○	Cielo sin nubes	⊕	5 oclavos Nubes
⊙	1 oclavo "	⊖	6 " "
⊘	2 " "	⊗	7 " "
⊙	3 " "	⊕	Cielo cubierto
⊙	4 " "	⊗	oculto.

	Frente fría
	Frente cálido
	Oclusión
	Discontinuidad
	Isobaras

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

TT E
V ww (N) La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.
Td Td W

Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

TEMPERATURAS EXTREMAS
(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 20° en Málaga.
Mínima: 2° bajo cero en Soria y Segovia.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx.: 10.6 a 11.30 h. Mín.: 2.2 a 6,15 h.
a 1 h. 3.8 a 13 h. 7.3
a 7 h. 3.3 a 18 h. 5.8

PRESIONES
Máxima: hoy 703.3 mm. a 18.00 h.
Mínima: ayer 693.7 mm. a 18.00 h.
a 1 h. 698.6 a 13 h. 702.3
a 7 h. 700.8 a 18 h. 703.3

VIENTO
Velocidad máxima: 15 m/s. a 16.25 h.
Dirección: Nor-noroeste.
Recorrido en 24 horas: 398 km.

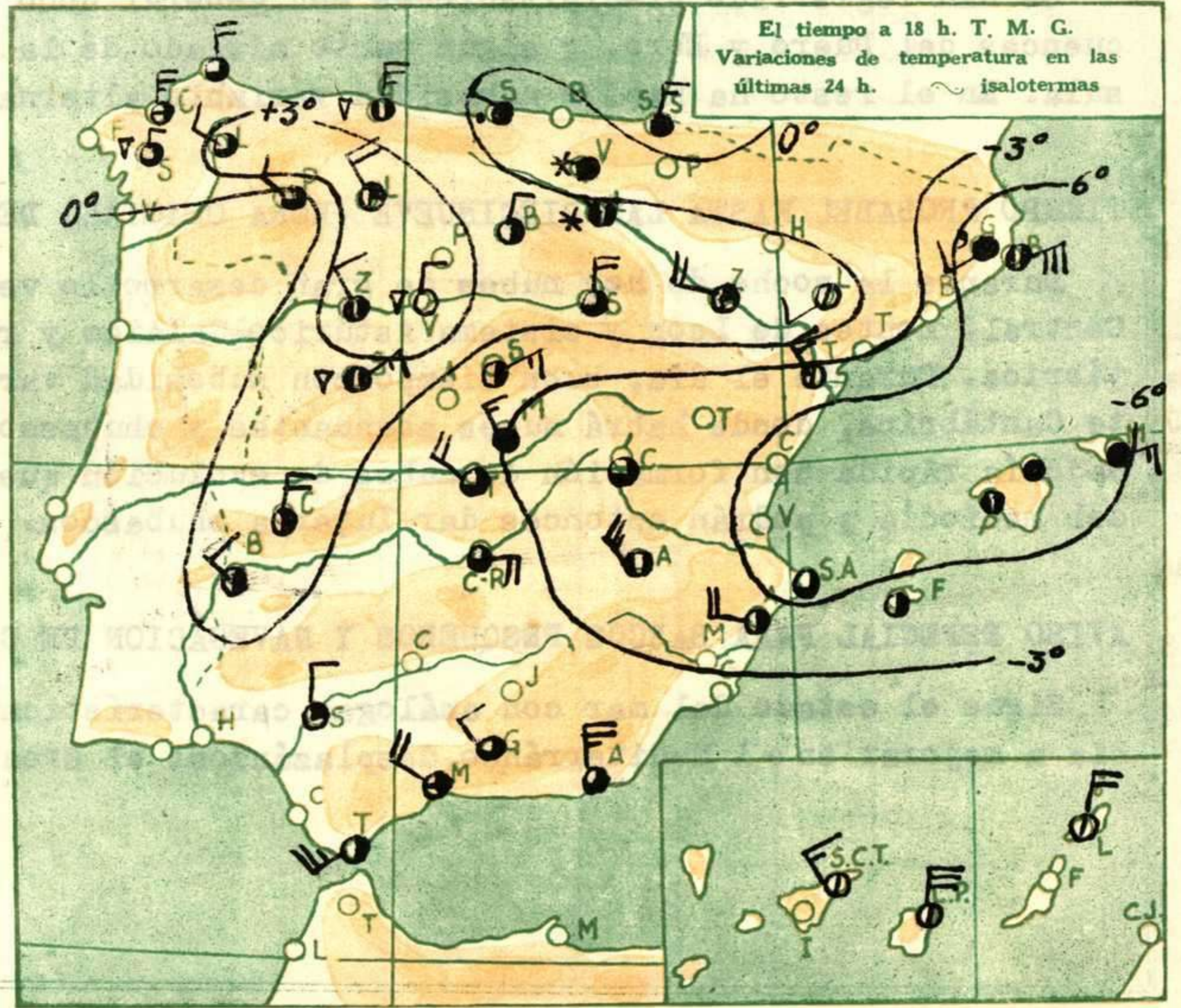
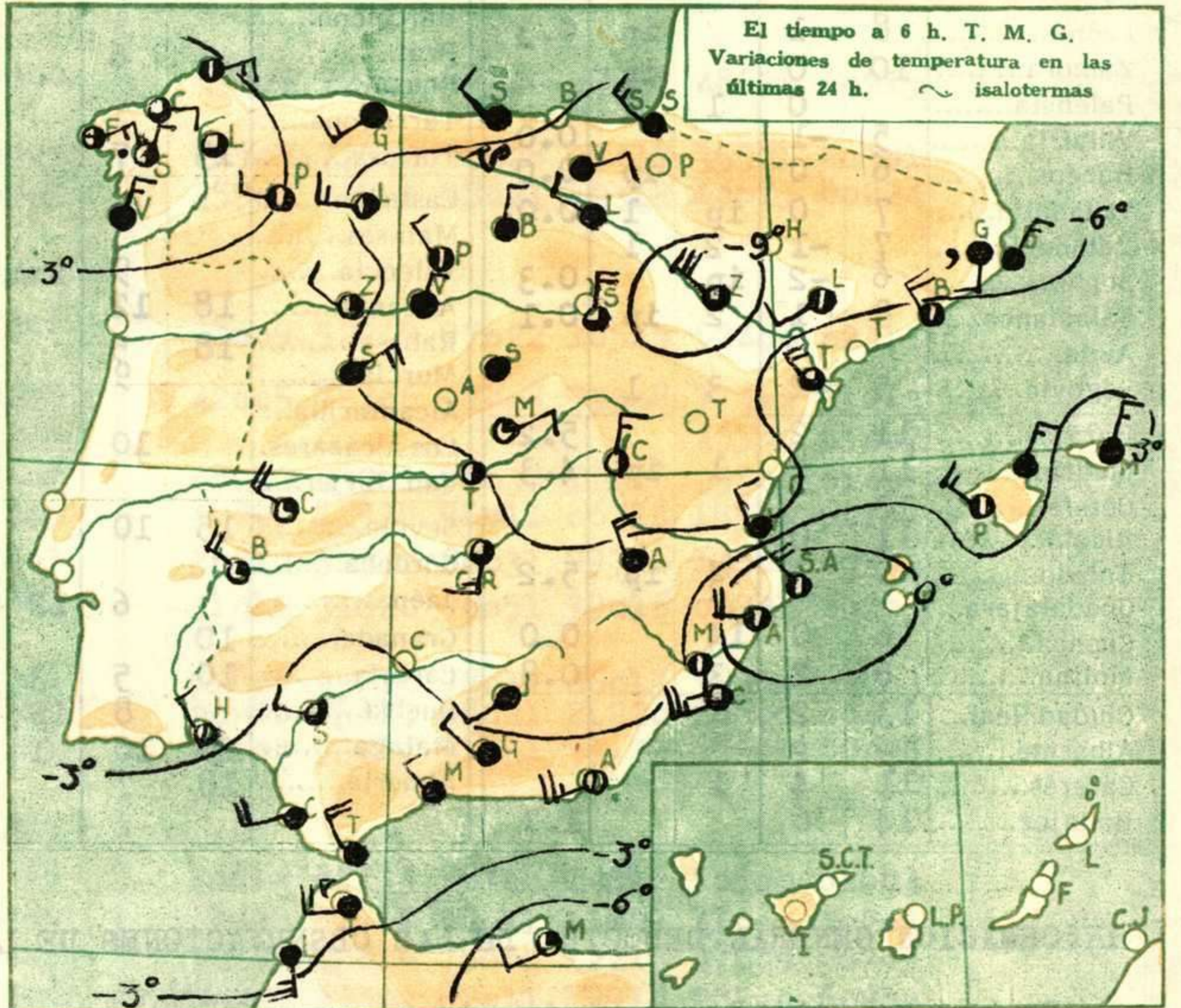


EXPLICACION DE LA CLAVE

- III - Indicativo de la estación.
- 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			

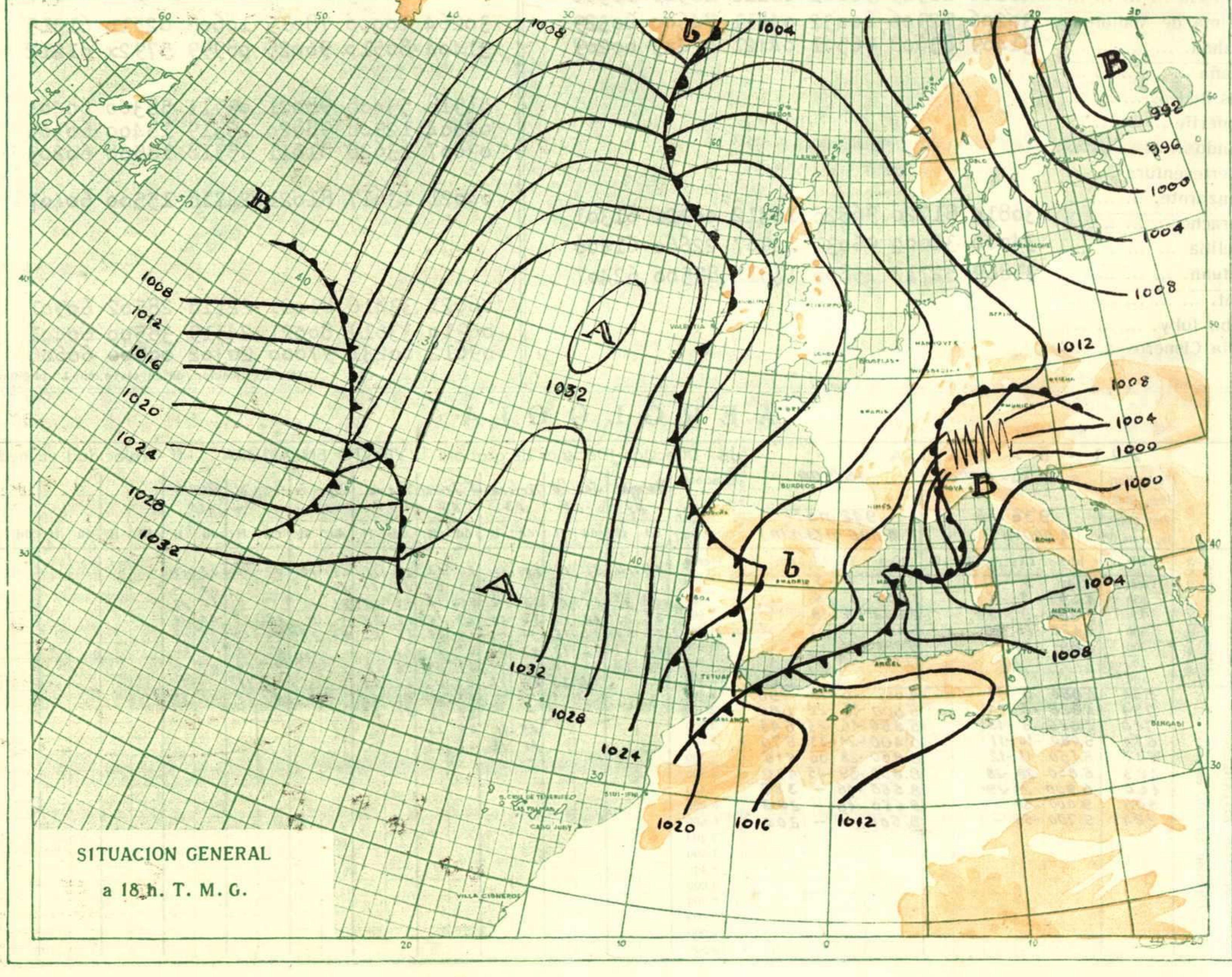
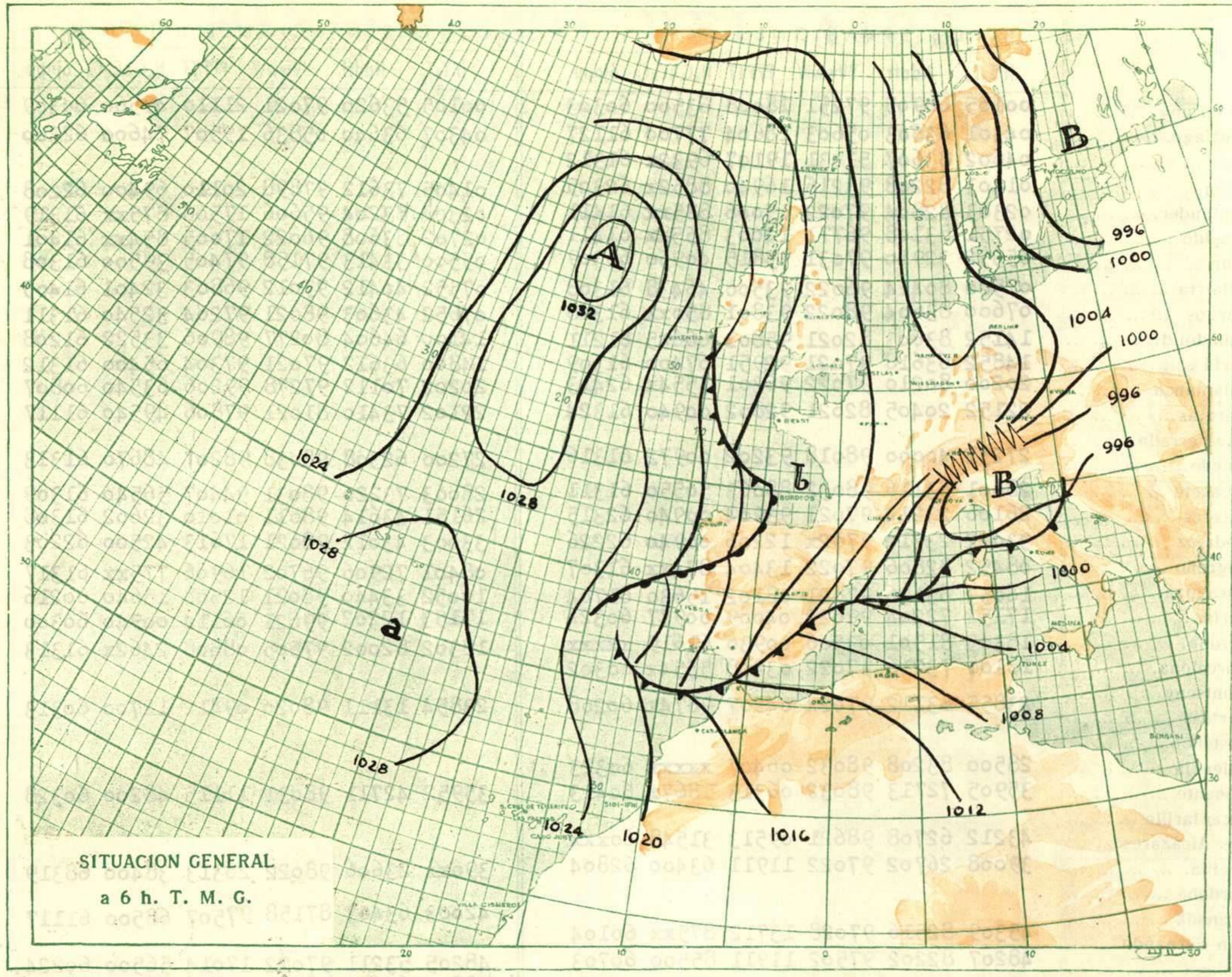
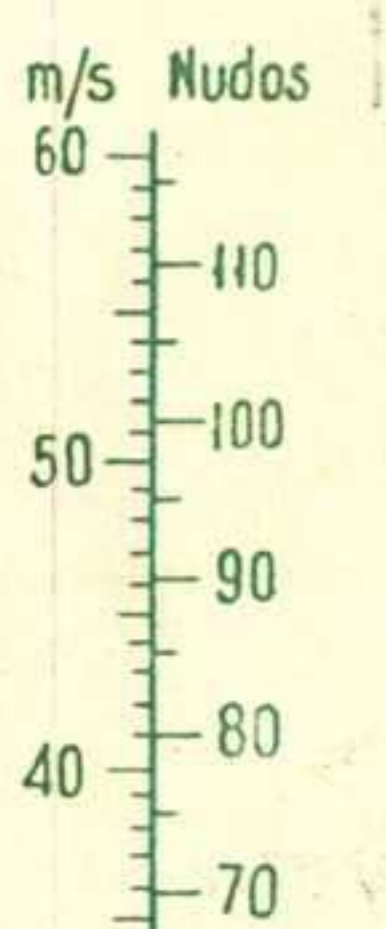
- ww - Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99:
- 00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedente.
- 20-29. Precipitación, niebla o tormenta en la hora precedente y que cesó.
- 30-39. Tempestad de polvo o arena, o temporales de ventisca.
- 40-49. Niebla.
- 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.
- 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.



mm
800-
790-
780-
770-
760-
750-
740-
730-
720-
710-
700-

m/s
60-
50-
40-
30-
20-
10-
0-

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9



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.	00105	60905	97251	18008	63500	60303
Santiago... ..	04301	63603	05603	18604	77700	61127
Vigo	04602	83607	51031	19107	6932x	61312
Gijón	01403	82208	93216	16940	8852x	62305
Santander.	02303	82804	97022	15006	885xx	61411
Igueldo	02751	83108	96771	14003	855xx	61411
León	05552	32910	97031	95815	00950	60309
Villafria	07500	80414	96022	93500	46438	61308
Burgos	07600	83604	98022	93801	850xx	61308
Valladolid... ..	14152	83603	82021	95801	66645	61211
Soria	14852	63616	97021	92951	67400	61309
Salamanca	20200	80210	97022	96301	7554x	62413
Barajas	22152	20405	82021	92802	00940	61324
Navacerrada..						
Toledo... ..	27251	40000	98018	93202	00972	61316
Albacete	28001	83116	98032	88063	50550	61311
Cáceres	26100	23214	97021	93904	00940	62315
Badajoz	33002	23310	9702x	12206	00940	62226
Logroño	08452	82806	97022	13404	874xx	61307
Zaragoza..	16053	63136	97021	08102	15630	61704
Lérida..	17152	72204	99022	04009	00977	60324
Gerona.	18305	81501	03506	00930	61619	xxxxxx
Barcelona.	18100	73216	97022	03208	5554x	60302
Montseny.						
Tortosa	23855	63112	9702x	04207	9874x	60208
Castellón... ..						
Valencia	28500	83208	98032	06407	xxxxx	60323
Alicante	35905	72713	98032	06313	1867x	60413
Alcantarilla						
Los Alcázares	43212	62708	98621	09513	31548	60xxx
Sevilla.	39008	26702	97022	11911	63400	62804
Córdoba						
Granada						
San Fernando	45309	82516	97028	13712	875xx	60104
Málaga	48207	82202	97502	11911	85500	60703
Almería	48808	12519	98021	08118	18540	60300
Palma de Mallorca.	30206	72906	80032	04211	74600	60329
Mahón.	31409	83608	96501	04121	874x3	60209
Izaña						
Los Rodeos						
Tenerife						
Gando						
Fuerteventura						
Lanzarote.						
Larache	30810	81720	96525	15312	0092x	61301
Melilla	34000	32002	96031	12907	22660	61400
Tetuán.	31809	82712	25808	13511	87500	62407
Ifni.						
Cabo Juby.						
Villa Cisneros						

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _h	6japp
00105	53620	97021	21110	49560	60309	
04307	63640	05836	19507	74600	62300	
01405	73612	97898	20110	69400	62208	
02304	83204	95606	17506	875xx	61319	
02702	83608	96022	17005	854xx	61401	
05500	33413	97158	97405	39500	61308	
07552	40412	97012	96803	32401	61405	
07652	43603	98021	97204	32540	61311	
14100	64604	80277	98906	33522	61208	
14800	63612	97021	97304	65400	61312	
20202	70112	97278	99206	63540	60807	
22102	73410	81021	97806	49540	61117	
27200	62308	98038	98207	48670	61313	
28003	73220	98031	94407	56540	61309	
26151	43614	98011	01010	32602	61308	
33003	43012	98021	17613	42500	62203	
08401	72906	96702	16906	775xx	61317	
16052	33440	98021	12508	15640	60216	
17153	12202	99021	06114	00940	60300	
18302	82002	97505	08608	2462x	61313	
23854	13111	98020	09412	12700	60313	
35952	42711	98031	11115	48200	60328	
390xx	23606	98022	20313	38400	68319	
42003	63403	87158	97507	68500	61117	
48205	53211	97022	17014	56500	60224	
48800	63621	98021	11816	68500	60317	
30264	70000	78015	10608	62510	61315	
31404	80510	96025	08999	5792x	61212	
01518	53408	98021	09911	58300	60401	
02004	12908	98020	25519	18400	60305	
03007	13628	81011	25918	18500	60205	
04021	13617	81021	24718	15500	60407	
06021	33416	81021	22118	28502	60501	
06910	33619	80021	24519	38500	60401	
09612	00231	97000	20302	00900	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 ALIURA

ff - Velocidad en nudos

VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	Fecha-Hora		2-II-52-02 ^h 00		15 ^h 00		Estaciones	Barajas		Sevilla		Tarlata		S. Javier		Gando		Logroño		Barajas		Sevilla			
	Pres. (N.M.)		936 mb		942 mb			Hora		07		08		07		08		08		07		14		15	
	Pres. (tier.)		4.000 m (s.n.m.)		4.000 m (s.n.m.)			Altura (m.)		dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
PP	hhh	TT	t _d	dd	ff	hhh	TT	t _d	dd	ff	PP														
Tierra	601	3	-2			601	7	-3			Tierra														
850	4.397	-1	-11			1.438	0	-6			300														
700	2.904	-9	-12			2.952	-14	-18			600														
500	5.428	-26	-26			5.426	-30	-37			900														
300	6.891	-54	-			6.888	-46	-			1.200														
200						7.058	-44	-			1.500														
100											1.800														
854	4.080	0	-11			4.600	-6	-10			2.100														
754	4.825	-8	-14			5.600	-16	-20			2.400														
720	4.825	-8	-13			5.650	-16	-25			2.700														
674	5.080	-10	-11			6.100	-24	-33			3.000														
644	5.150	-11	-12			6.850	-28	-36			3.600														
483	6.850	-28	-28			8.000	-39	-45			4.200														
460	6.900	-29	-29			8.660	-46	-			4.800														
306	9.400	-54	-			8.660	-46	-			5.400														
284	9.700	-56	-			8.500	-44	-			6.000														
											6.600														
											7.200														
											7.800														
											8.400														
											9.000														
											9.900														
											10.000														
											12.000														
											13.500														