



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 631.  
2.ª EPOCA

MADRID, MARTES 22 DE SEPTIEMBRE DE 1953.

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.....	21	12	1		7.8	Reinosa.....	19	5			0.5	P. de Mallorca	28			ip	
Monteventoso.....	19	13	2			Vitoria.....		19				Pollensa.....	30	21			
Lugo.....	17	9	ip			Vitoria (A)....	22	13			5.8	Mahón.....					
Guitiriz.....						Logroño.....	23	10			9.5	Son Bonet.....					
Rozas.....						Monflorite....						Sta C. Tenerife	26	18			
Santiago (A)....	16	10	ip	ip	4.0	Veruela.....						Gando.....	27	22			7.3
Santiago.....	19	13			6.8	Calatayud....						Los Rodeos....	23	15	ip	ip	
Vigo.....						Valenzuela....	24	13			7.9	Fuerteventura	25	20			7.0
Ponferrada....		10				Sanjurjo.....						Lanzarote.....		18			3.5
Gijón.....						Zaragoza.....						Tetuán.....	36				
Oviedo.....						Calamocha....						Larache.....	31				
Santander.....	20	14				Teruel.....	28	9				Melilla.....	32				
Sondica.....		9				Lérida.....	26	15									
Bilbao.....																	
Igueldo.....	19	13	ip		0.3	Gerona.....		16			9.4	Ifni.....	24	17			
León.....	20	6			5.9	Barcelona.....	22	19			9.5	Cabo Juby....	25	22			0.3
Zamora.....		7				Prat.....		18			8.8	Villa Cisneros	27				
Palencia.....	19	7				Reus.....						<b>OBSERVACIONES DE MONTANA</b>					
Villafria.....	19	3				Tarragona....						Navacerrada..	14	1			
Burgos.....	19	5			5.5	Tortosa.....		19			8.1	Montserrat....					
Valladolid....	20	8			7.0	Castellón....	26	20			10.7	Izaña.....					
Villanubla....	19	5			6.6	Manises.....						<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Soria.....	21	5			4.7	Valencia.....	27	19	ip		9.9	Punta Galea..	21	16			
Salamanca....	19	6			3.7	Alicante.....	32	21			10.9	Cabo Mayor...		14	7		
Avila.....	19	6				Rabasa.....	32					Vares.....	20	12			
Segovia.....	20	7				Murcia.....	31	16				Finisterre....	20	14			
Barajas.....	27	12				Alcantarilla..	31	15			9.7	San Fernando.	27	19			
Madrid.....	23	13			8.8	San Javier....	29	16			11.2	Tarifa.....	24	17			
Getafe.....	26	11			4.5							Cartagena....	27	18			
Alcalá.....	26					Sevilla.....		16			10.5	C. S. Antonio..	30	21			
Toledo.....	26	14			9.9	Jerez.....	26	16				Cabo Bagur...		18			
Guadalajara..						Córdoba.....	30	18									
Cuenca.....	25	8			10.4	Jaén.....	30	13			9.1						
Molina.....	25	8			10.0	Granada.....	31	15									
Ciudad Real..	26	13				Cartuja.....	31	16									
Albacete.....	28	12				Huelva.....	30	16			10.0						
Cáceres.....	25	13				Málaga.....	30	24			11.0						
Badajoz.....	28	10				Almería.....	27	18			11.0						

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.  
**Las horas de sol corresponden al día de ayer.**

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

Durante el día se han registrado lluvias ligeras en Galicia, Levante y Baleares. En el resto de España el tiempo ha sido bueno.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 23.

Un frente nuboso penetrará por el noroeste, produciendo lluvias en Galicia que se extenderán a la vertiente Cantábrica y cuenca del Duero. Dicho frente nuboso alcanzará el Centro después del mediodía, con descenso de la temperatura y aumento de la nubosidad. Cielo nuboso en Levante. Buen tiempo en el resto.

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

Marejada o mar gruesa, con vientos del cuarto cuadrante de 20 a 35 nudos, en el litoral Gallego y Cantábrico. Mar poco agitada en el resto.

MARTES 22 de SEPTIEMBRE de 1953.

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: 32° en Alicante.

Mínima: 5° en Burgos y Sorja.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 22.9 a 16.00 h. Mín.: 12.8 a 7.00 h.  
 a 1 h. 16.2 a 13 h. 22.3  
 a 7 h. 12.8 a 18 h. 21.4

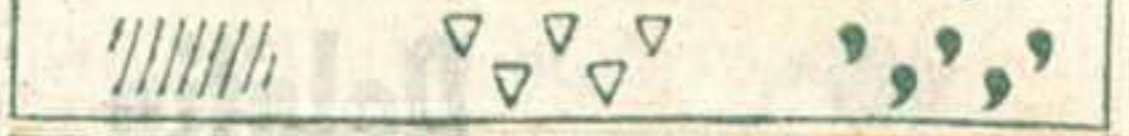
PRESIONES

Máxima: 706.6 mm. a 10.00 h.  
 Mínima: 704.4 mm. a 18.00 h.  
 a 1 h. 705.8 a 13 h. 705.7  
 a 7 h. 706.6 a 18 h. 704.5

VIENTO

Velocidad máxima: 11 m/s. a 22.00 h.  
 Dirección: Nor-noroeste  
 Recorrido en 24 horas: 249 km.

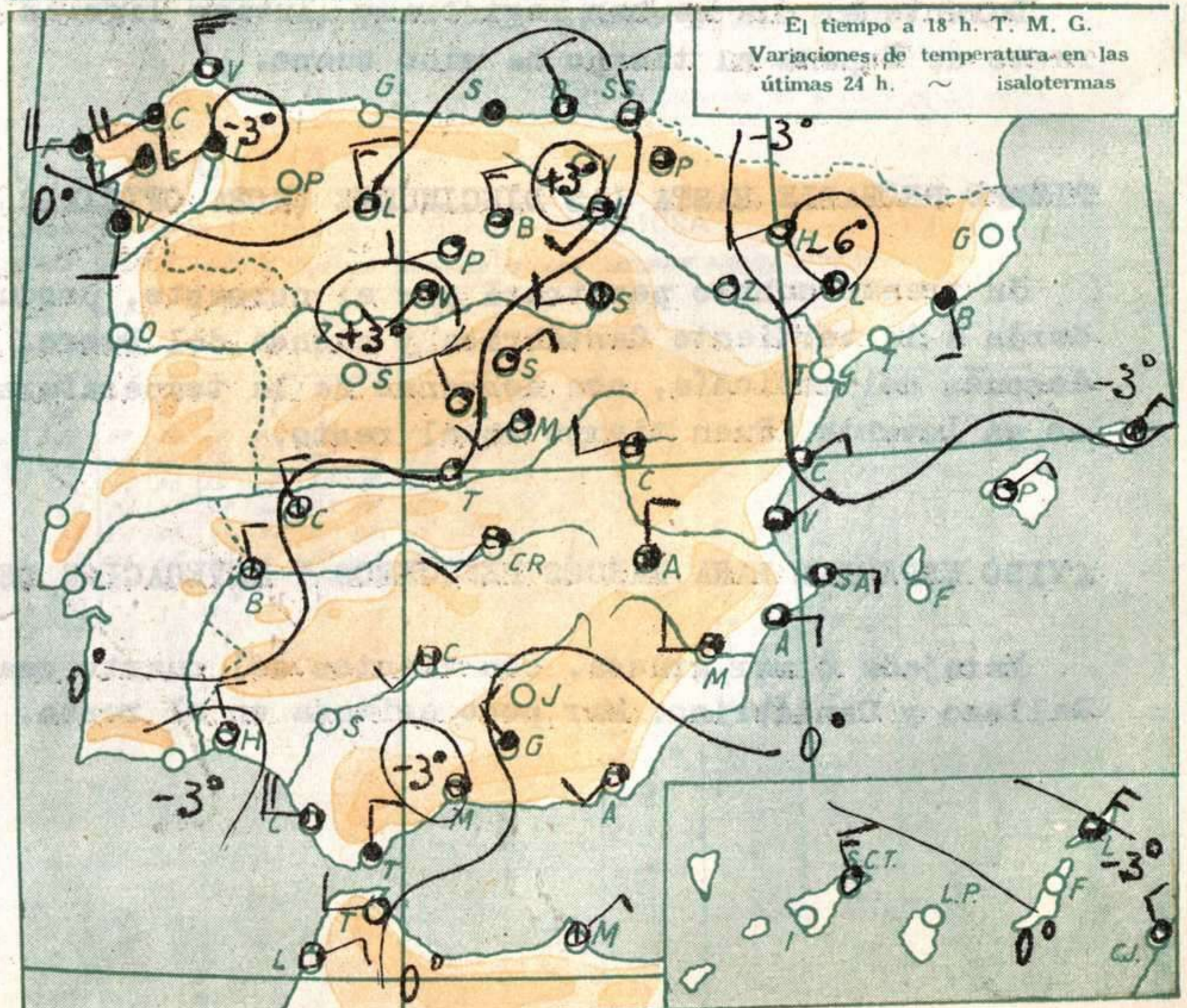
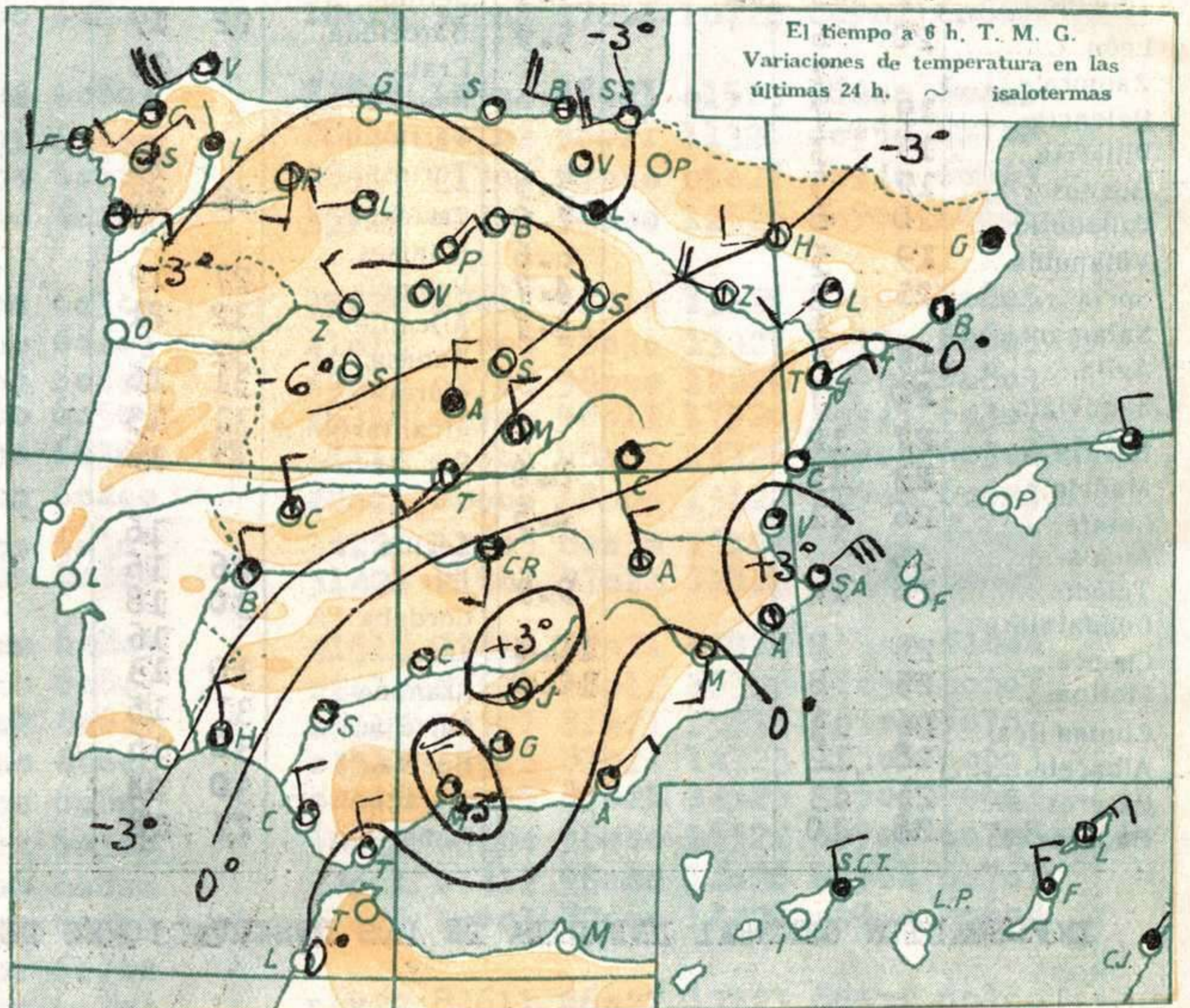
CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



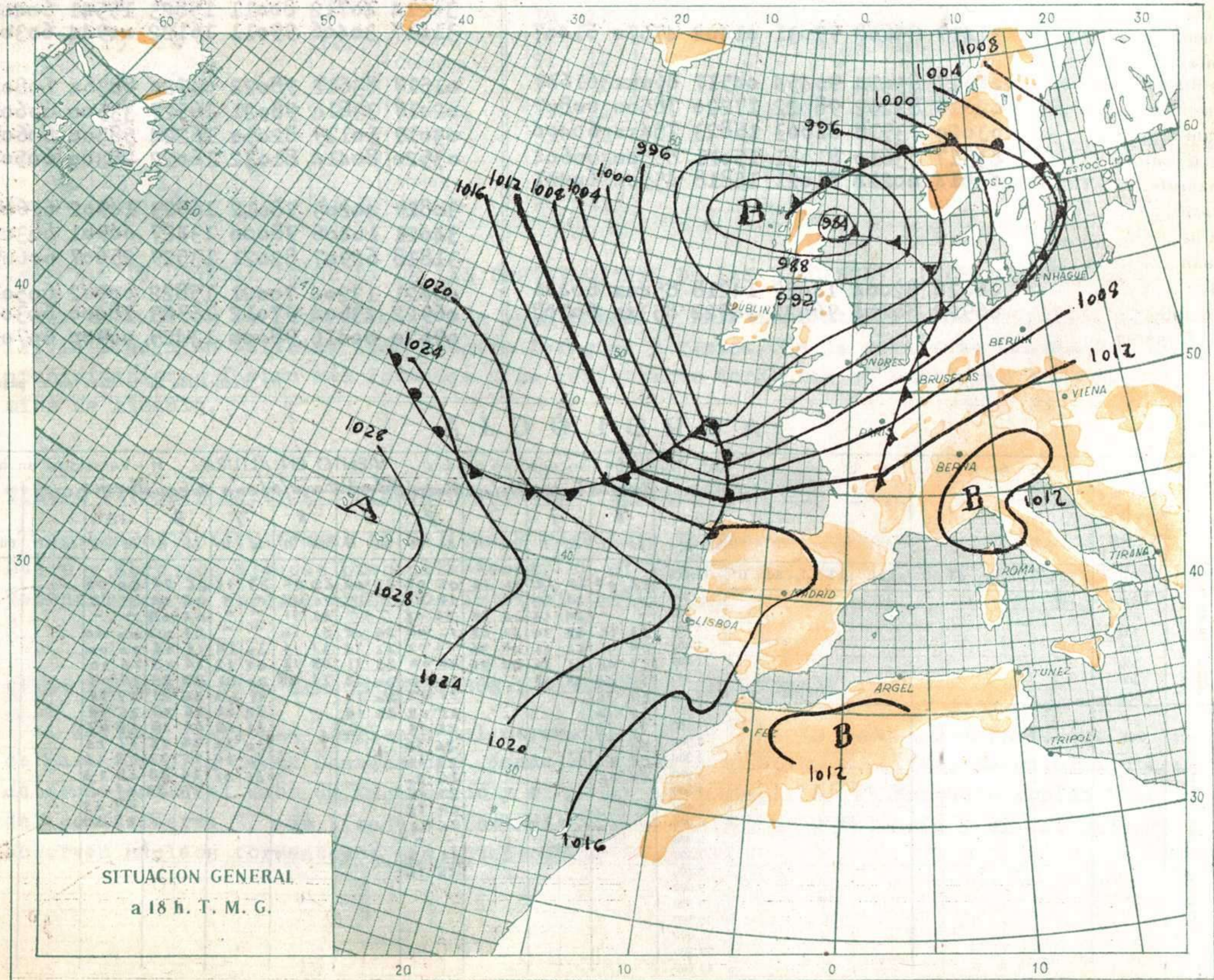
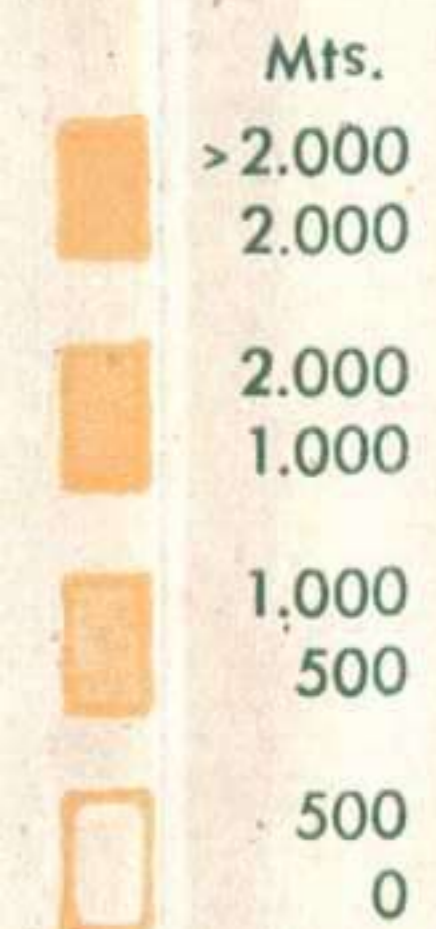
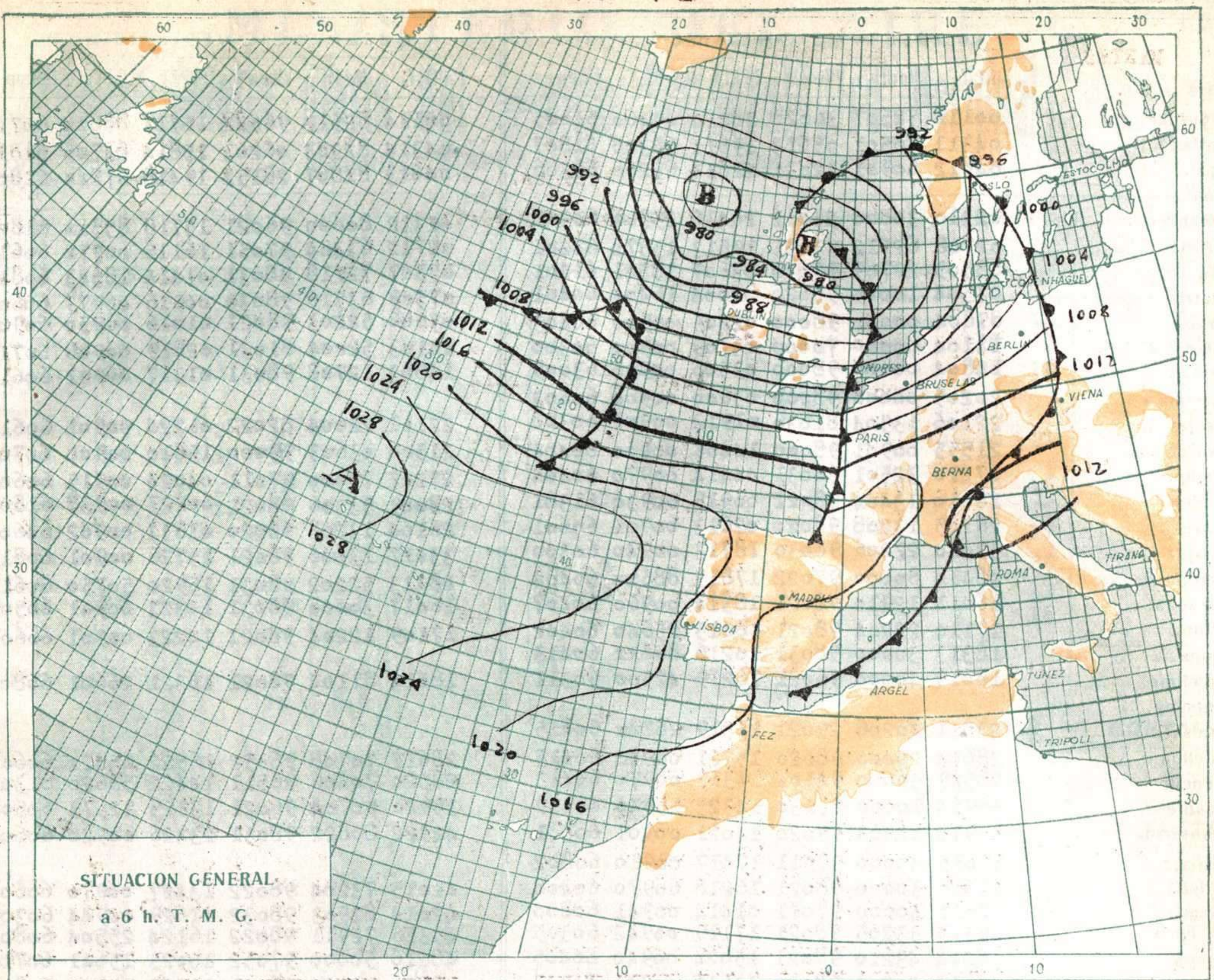
EXPLICACION DE LA CLAVE

- iii - Indicativo de la estación.
- TdTa - 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.			
80	16 a 20	95	1 a 2	
81	20 a 40	96	2 a 4	
85	100 a 150	97	4 a 10	
86	150 a 200	98	10 a 20	
87	200 a 300	99	20 a 50	
88	300 a 500		50 o más	
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. Si es inferior a 0°, 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, altocumulos.
- CH - Nubes altas:
  - 1 a 4, cirrus.
  - 5 a 8, cirrostratus.
  - 9, cirrocumulos.
- 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/ 60  
50  
40  
30  
20  
10  
0



	OBSERVACIONES a 6 h. (*)							OBSERVACIONES a 18 h. (*)						
	iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp		iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp	
La Coruña...	00111	52507	36028	20214	49460	61605		00114	82513	96022	16317	886xx	60713	
Santiago...	04311	60501	05613	19811	65300	61807		04314	82303	06203	15814	83706	61813	
Vigo...	04612	60901	32031	21614	65200	61300		04613	81807	28152	19418	872xx	61805	
Gijón...														
Santander...	02310	30000	25011	20415	25500	60301		02312	80000	96021	15718	855xx	61808	
Igueldo...	02708	62712	97051	19513	1557x	61201		02712	63404	97051	16116	0097x	60616	
León...	05505	22709	97030	03607	18541	61401		05507	72918	98031	01414	18543	60811	
Villafria...	07504	10000	98020	02004	16400	60401		07509	63516	98030	00916	00977	60608	
Burgos...	07604	00000	98000	02205	00900	60403		07606	52203	98021	01016	00950	60907	
Valladolid...	14104	00000	70000	03709	00900	60300		14103	52004	81031	02819	00906	60711	
Soria...	14804	00000	98000	03506	00900	63005		14803	12708	98031	01317	00901	60612	
Salamanca...	20205	00000	98000	03600	00900	60603								
Barajas...	22106	13504	81030	01912	00902	60308		22111	22004	82022	01224	00901	60612	
Navacerrada...	21555	00901	98000	14406	00900	60404		21500	03603	99000	15610	00900	60705	
Toledo...	27210	32501	98031	04414	00970	60404		27217	70000	97011	04024	00915	60608	
Albacete...	28010	13404	98021	00915	00930	61301		28009	53306	98021	00227	00938	61803	
Cáceres...	26105	13208	98020	02613	00901	60601		26104	13208	98020	03833	00902	60607	
Badajoz...	33010	22206	98030	18713	00940	60300		33017	13606	98021	15726	00901	60813	
Logroño...	08410	80000	97022	17813	885xx	60404		08413	52202	98031	15920	50750	60611	
Zaragoza...	16011	12910	98021	18314	00960	60407		16017	30000	98031	14323	00941	60509	
Lérida...	17110	22204	98021	16015	25640	60402		17109	12204	98021	14223	00901	60607	
Gerona...	18313	30000	98031	10216	846xx	60413								
Barcelona...	18015	40000	96021	16219	42500	60311		18014	81104	98021	16321	26601	60803	
Montseny...														
Tortosa...	23811	40206	29021	15519	2874x	60415								
Castellón...	28614	20000	98020	15721	00940	60415		28617	70708	96052	16522	6542x	60605	
Valencia...	28549	30000	94101	14319	00970	60413		28520	70406	96511	14422	58620	61301	
Alicante...	35914	10000	97030	14325	15540	60419		35920	60704	96021	13925	12573	60501	
Alcantarilla...	42915	12304	99020	14021	00901	60501		42922	80822	98031	23426	00920	60603	
Sevilla...	39015	30000	97011	17417	00910	60802								
Córdoba...	41016	30000	98021	16218	60970	60408		41015	73204	98022	13427	00970	60604	
Granada...	42011	40000	97021	01414	00941	60800		42014	82903	98032	01629	00944	60300	
San Fernando...	45314	33205	98021	17119	00942	60305		45316	72911	98022	16124	25504	60803	
Málaga...	48214	43210	98021	15024	00940	60405		48216	50000	97052	15023	15641	60711	
Almería...	48817	20203	98030	13618	00940	60403		48820	42022	98021	13525	00943	60803	
Palma de Mallorca...								30214	40712	80011	15823	15541	60400	
Mahón...	31417	63608	97031	01402	47570	61407		31417	30406	99011	16122	00944	60300	
Izaña...														
Los Rodeos...	01517	83414	90454	04517	860xx	61607		01517	83612	98022	04720	8836x	60808	
Tenerife...	02016	83202	98022	17220	78500	60807		02017	33610	98021	16527	33500	60607	
Gando...	03020	73518	81003	15823	754xx	60400		03019	50119	82050	16224	58500	60601	
Fuerteventura...	03517	83610	81031	15021	85500	60604		03520	80414	81032	16022	28300	60501	
Lanzarote...	04014	40214	81021	15818	45500	60401								
Larache...								30819	40203	98012	16523	10902	61604	
Melilla...								34021	10406	98000	13427	00901	60305	
Tetuán...								31818	62907	82021	13529	25607	60605	
Ifni...	06018	82004	14022	14218	854xx	60406		06021	13204	70021	15822	00902	60501	
Cabo Juby...	06922	80204	96022	14722	853xx	60308		06922	23604	97012	15923	28400	60300	
Villa Cisneros...								09620	00416	98000	13425	00900	60703	

(\*) 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																																																																					
															Estaciones										Barajas Tortosa Malaga Almería Villanueva Sagunto León Valencia Barajas																																																																															
															Hora.....										7										8										8										7										8										+3																													
															Altura (m.)										dd										ff										dd										ff										dd										ff										dd										ff									
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	l <sub>h</sub> l <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	l <sub>h</sub> l <sub>d</sub>	dd	ff	Tierra																																																																																												
	Tierra	601					601					02	04	33	12	32	12	05	02	29	02	29	04	27	12	36	04	00	00																																																																											
	850											-	-	34	10	-	-	11	04	-	-	30	08	-	-	06	04	-	-																																																																											
	700											-	-	34	12	32	04	32	08	-	-	33	11	-	-	04	09	-	-																																																																											
	500											03	12	32	10	32	05	12	08	34	04	32	16	-	-	21	03	00	00																																																																											
	300											04	11	32	12	32	06	03	02	33	14	31	14	30	14	18	08	00	00																																																																											
	200											09	02	31	16	32	06	09	06	33	11	29	12	31	12	24	03	28	10																																																																											
	100											22	04	31	17			10	06	30	12	27	08	33	13	29	24	28	08																																																																											
												27	16					28	02	30	14			11	03	26	21	27	14																																																																											
												28	13					25	02	29	14			32	22	26	23	25	14																																																																											
												27	19					26	14					31	19	24	26	28	07																																																																											
												27	23					26	16					30	22	26	25	27	20																																																																											
												28	27					27	16					30	24	25	32	28	23																																																																											
												28	35					26	20					31	32	26	33	29	23																																																																											
																		27	18																																																																																					
																	27	18																																																																																						
																	26	14																																																																																						
																	24	3																																																																																						
																	25	16																																																																																						