



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO IV

2.ª EPOCA

Núm. 234.

MADRID, LUNES 22 DE AGOSTO DE 1955.

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.....	28	14			6.2	Reinosa.....		11			11.7	P. de Mallorca	31	17			12.4	
Montevntoso	30	18				Vitoria.....						Pollensa.....					12.2	
Lugo.....		17				Vitoria (A)....	33	13				Mahón.....	29	22			10.2	
Rozas.....	37	14				Pamplona.....	35	18		1p		Son Bonet....					11.9	
Santiago (A)..	32	15				Logroño.....	33	19			12.2	Formentera...	29	X			13.3	
Santiago.....	33	18			7.2	Monflorite....	30	18	11	3	11.6	Sta C. Tenerife	29	20			9.7	
Vigo.....	25	15			11.7	Veruela.....	30					Gando.....	27	21			8.0	
Ponferrada....		17				Calatayud....	33	18				Los Rodeos...	20	16			10.0	
						Valenzuela....	33					Fuerteventura	26					
						Sanjurjo.....	33	18			12.5	Lanzarote.....	29	X				
Gijón.....	24	21			0.0	Zaragoza.....	33					Tetuán.....	30	22				
Oviedo.....						Calamocha....	28	12		3	12.2	Larache.....	38	20				
Santander.....	27	19			3.2	Teruel.....	31					Melilla.....	28	22				
Sondica.....	35	20				Lérida.....	34	20			12.5							
Igueldo.....	29	19			7.0													
						Gerona.....	29	20				Ifni.....	26	18			5.0	
León.....	34	16				Barcelona.....	27	22			8.7	Cabo Juby.....	24	19			6.5	
Zamora.....	35	18				Prat.....		20				Villa Cisneros	27	19			10.0	
Palencia.....	37	18				Reus.....	28	19			9.8	<b>OBSERVACIONES DE MONTANA</b>						
Villafria.....	32	12			12.0	Tarragona....						Navacerrada..	22	12				
Burgos.....	31	15			12.2	Tortosa.....	29	20			12.2	Montseny.....						
Valladolid....	34	16			12.0	Castellón.....	28	22			10.8	Izaña.....	29					
Villanubla....	33					Manises.....						<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>						
Soria.....	30	13				Valencia.....	28	20			10.8	Punta Galea...	31	19				
Salamanca....	36	17			10.3	Alicante.....	34	20			11.9	Cabo Mayor...						
Avila.....	29	18	33			Rabasa.....	31	20			11.0	Vares.....	21	19				
Segovia.....	31	20				Murcia.....	32	21				Finisterre....	27	19				
						Alcantarilla...	31	22			11.8	San Fernando.	32	23				
Barajas.....	33	19			11.8	San Javier.....	29	25			11.8	Tarifa.....	28	21				
Madrid.....	31	18			12.3							Cartagena.....	27	22				
Getafe.....	31	19			11.6	Sevilla.....	40	21				C. S. Antonio..	30	19				
Alcalá.....	33	17				Jerez.....	37	19				Cabo Bagur...		20				
Toledo.....	33	20			12.4	Córdoba.....	38	20										
Cuenca.....	30	15	16		9.0	Jaén.....	36	22										
Molina.....	30	12			12.4	Granada.....	31	17			10.0							
						Cartuja.....	32	17		1p								
Ciudad Real...	35	16			12.0	Huelva.....	33	20			11.0							
Albacete.....	31	16				Málaga.....	29	21			12.3							
Cáceres.....	36	24				Almería.....	33	23			12.0							
Badajoz.....	38	20			12.0													

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 HORAS (HORA OFICIAL).

Se ha registrado actividad tormentosa en los Montes Universales, cuenca alta del Duero y puntos de Gredos y sistema Central.

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

Se intensificará el régimen de tormentas que se extenderán a numerosos puntos de los sistemas montañosos y de las mesetas.

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

Empeoramiento del estado del mar en el Gran Sol, con vientos de componente sur. Sin cambios en el resto.



**SIMBOLOS INTERNACIONALES**

≡	Neblina	✱	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⊄	Tormenta
9	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: **40° en Sevilla.**

Mínima: **13° en Soria.**

**OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)**

**TEMPERATURAS**

Máx.: **30.8** a 13.30 h. Mín.: **18.0** a 6.50 h.  
 a 1 h. **22.7** a 13 h. **30.1**  
 a 7 h. **20.2** a 18 h. **29.2**

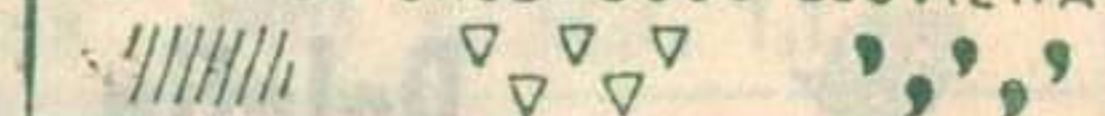
**PRESIONES**

Máxima: **707.8** mm. a **6.30** h.  
 Mínima: **705.6** mm. a **17.30** h.  
 a 1 h. **707.5** a 13 h. **707.1**  
 a 7 h. **707.8** a 18 h. **705.6**

**VIENTO**

Velocidad máxima: ? m/s. a h.  
 Dirección:  
 Recorrido en 24 horas: km.

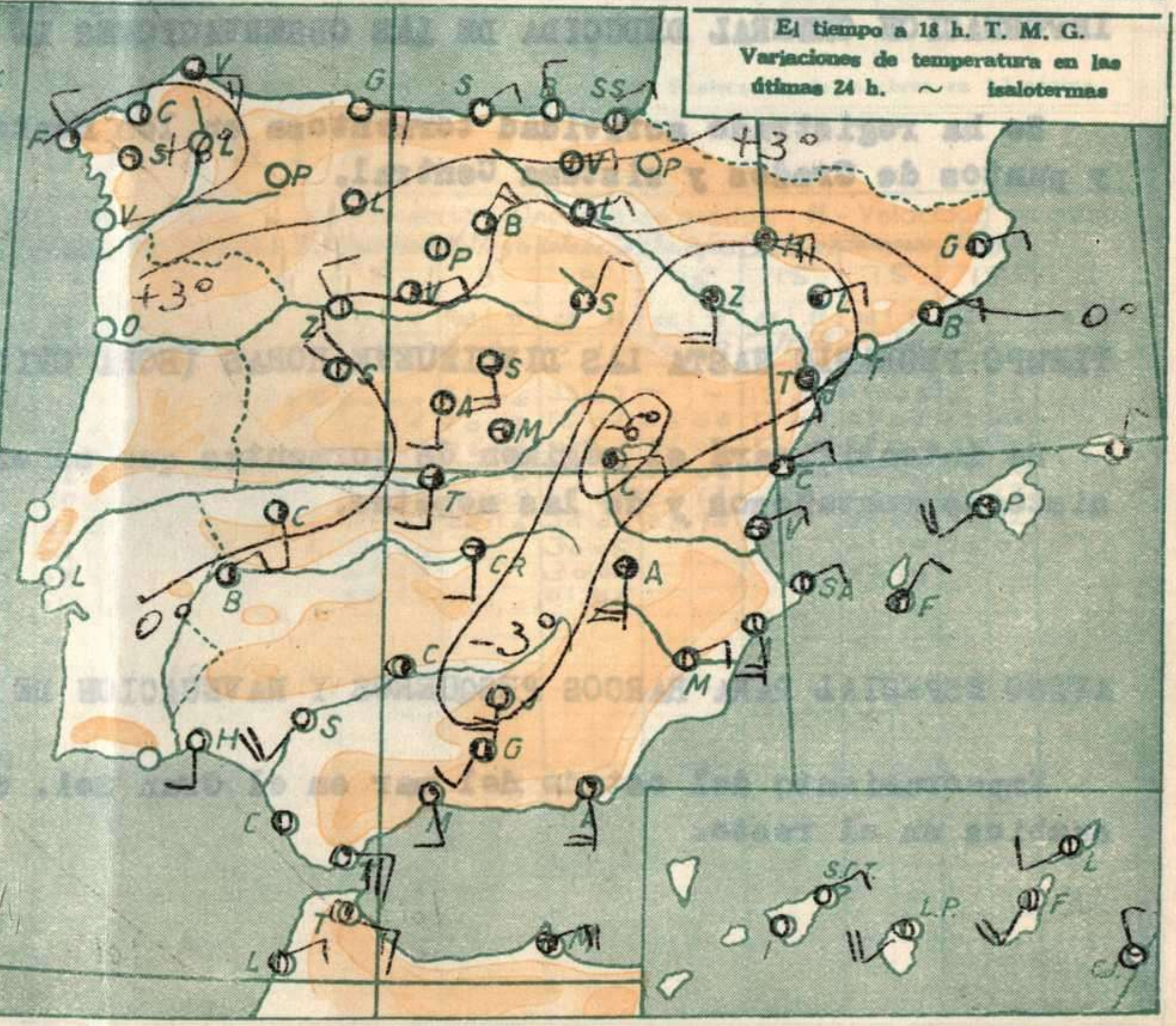
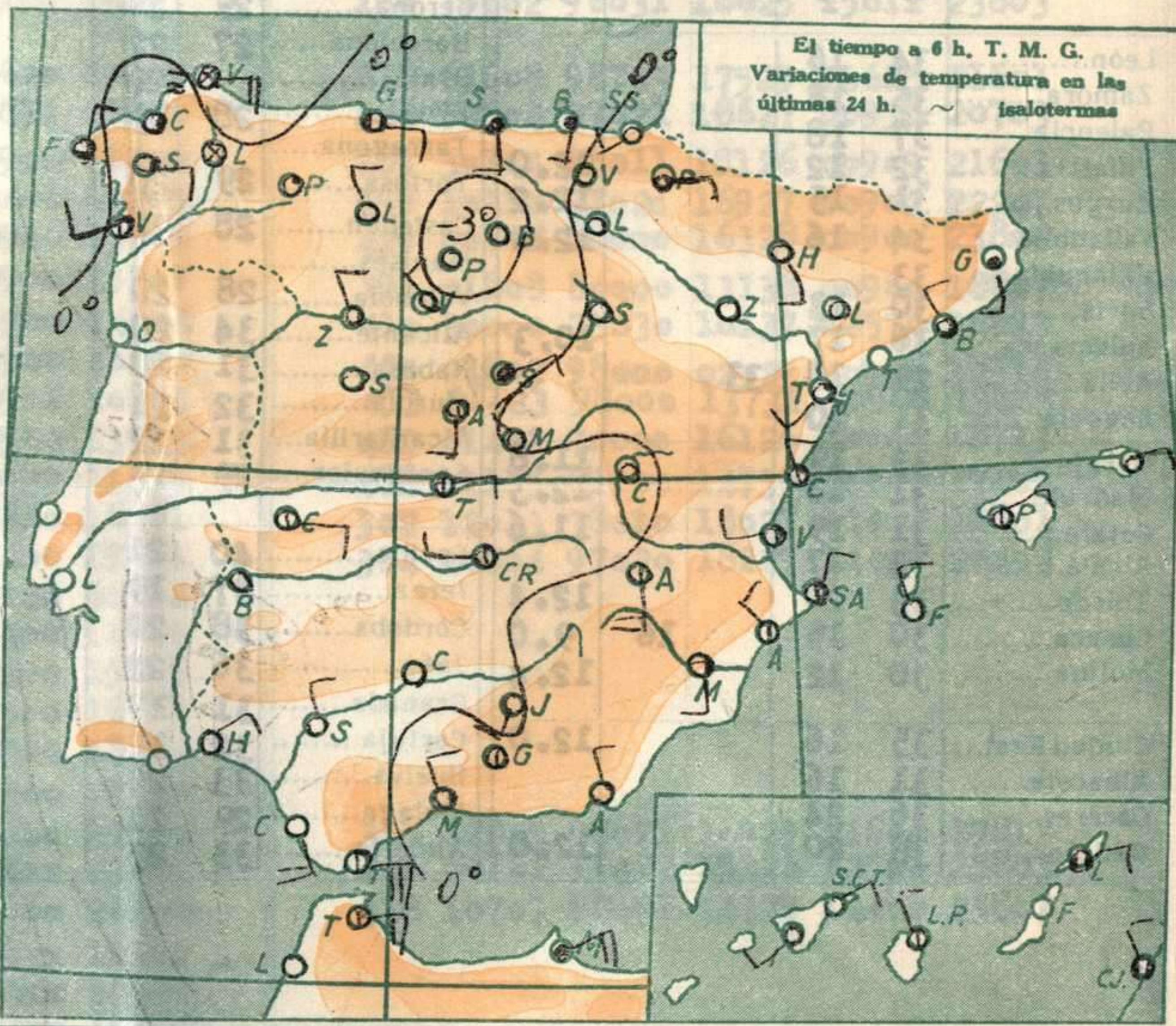
**CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA**



**EXPLICACION DE LA CLAVE**

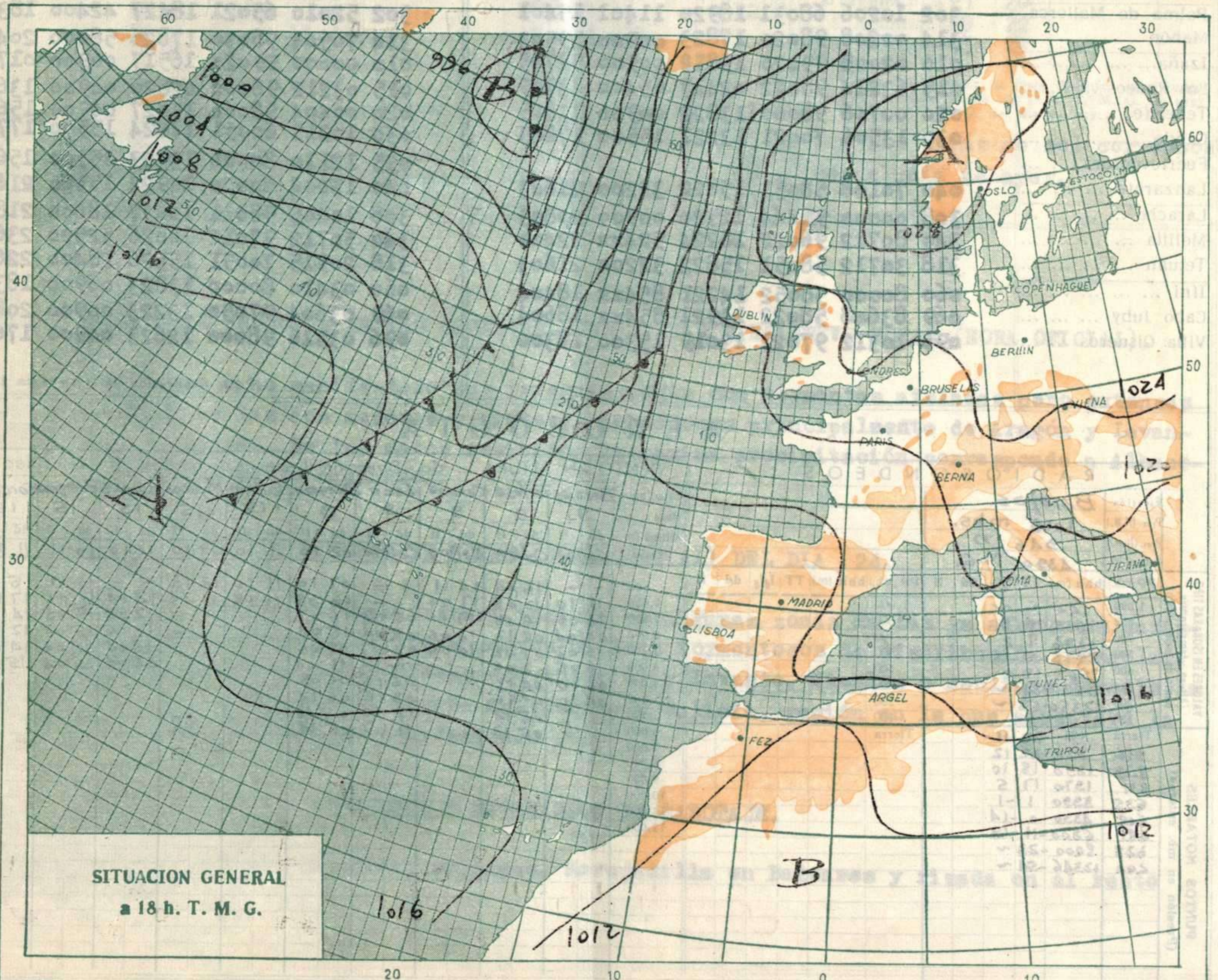
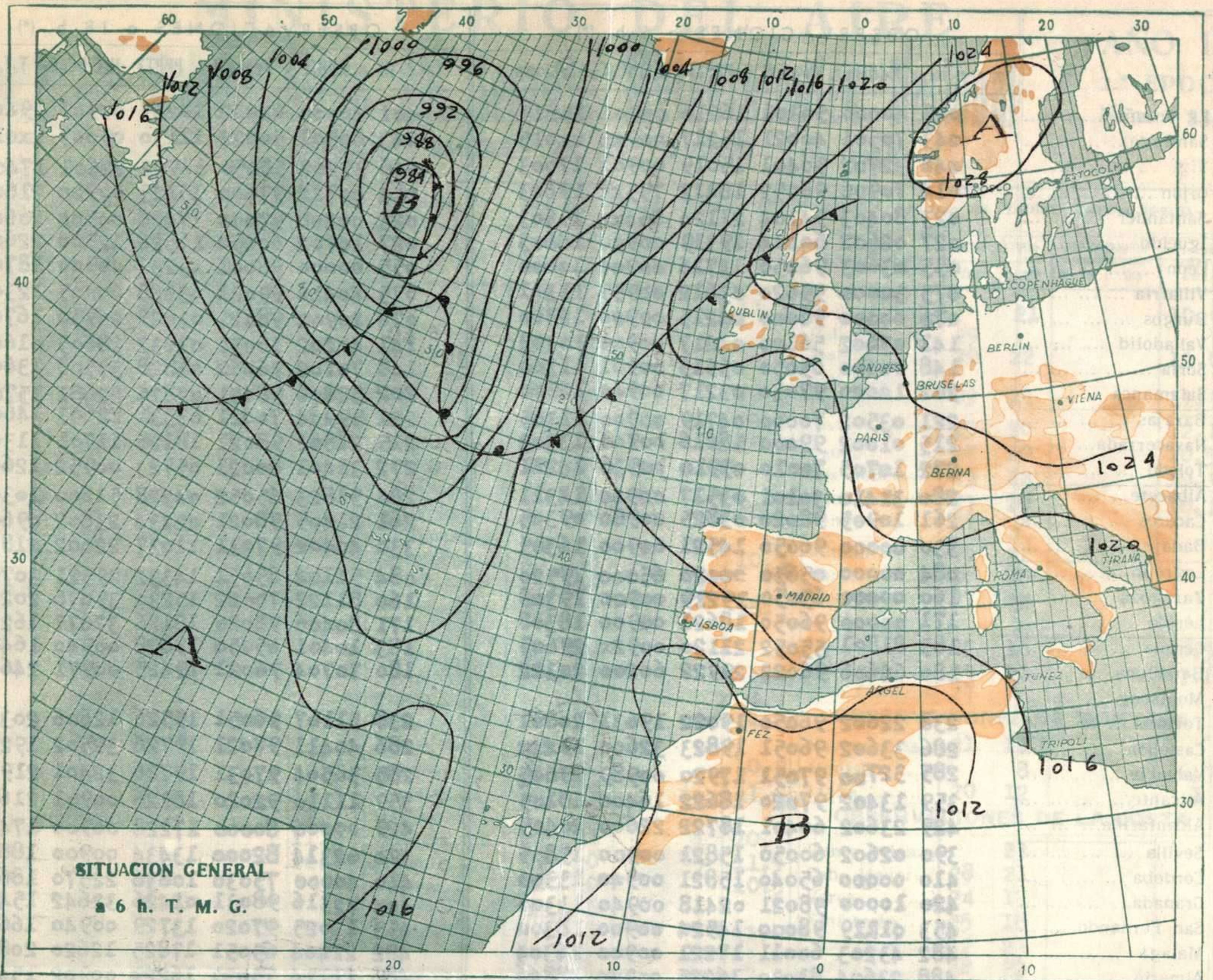
- iii Indicativo de la estación.
- N Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
- dd Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando dd por 10, se obtiene el ángulo que forma dicha dirección con el N. geográfico, en el sentido de giro de las agujas de un reloj.
- ff Velocidad del viento en nudos.
- VV Visibilidad horizontal.

VV	Metros	VV	Kms.	VV	Kms.
00 a 10	100 a 1.000	84	50	93	0,5
10 a 20	1.000 a 2.000	85	55	94	1
20 a 25	2.000 a 2.500	86	60	95	2
26 a 50	2.600 a 5.000	87	65	96	4
		88	70	97	10
		89	> 70	98	20
				99	50
VV	Kms.	VV	Metros		
56 a 60	6 a 10	90	< 50		
60 a 70	10 a 20	91	50		
70 a 75	20 a 25	92	200		
81	35				
82	40				
83	45				



- 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 m.) 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.
- h 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, alto cúmulos.
- CH Nubes altas:
  - 1 a 4, cirrus.
  - 5 a 8, cirrostratus.
  - 9, cirrocúmulos.
- TdTd Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.
- 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. (*)					
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>a</sub> app	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>a</sub> app
La Coruña ... ..	001	40000	50101	16216	00901	15815	001	40000	62012	14227	00907	19400
Santiago... ..	043	70501	40021	15217	009xx	xx015	043	80501	50022	11130	09007	xx017
Vigo ... ..	046	32702	50401	15019	00901	17603	046	32202	58050	14922	22601	17400
Gijón ... ..	014	70906	96052	18412	755xx	19603	014	00712	97000	15423	00900	21605
Santander ... ..	023	80403	94104	21120	864xx	19603	023	00208	97000	17426	00900	20609
Igueldo ... ..	027	02602	60114	19319	00900	18605	027	10702	60050	16526	12500	22605
León ... ..	055	03603	96050	14716	00900	10000	055	00000	98001	13231	00900	18709
Villafria ... ..	075	30000	99020	03612	00955	11301	075	40416	99021	03628	00905	12302
Burgos ... ..	076	00000	98000	04215	00900	12300	076	20902	98021	03029	00950	16703
Valladolid ... ..	141	03602	56100	04217	00900	10303	141	40202	70031	03632	28605	01605
Soria ... ..	148	00000	65050	05515	00901	11300	148	70702	96052	03828	33508	13604
Salamanca ... ..	202	10000	97030	03217	00940	12500	202	32806	98021	02826	22681	15707
Barajas ... ..	221	03502	70000	04719	00900	11305	221	59904	70021	03331	22603	14609
Navacerrada... ..	215	01002	99000	18616	00900	13303	215	21802	98021	18120	11701	11300
Toledo ... ..	272	10705	70010	07910	00930	14211	272	31401	80021	05723	00952	12604
Albacete... ..	280	31410	30101	03517	00940	14311	280	51823	65052	04228	51600	10307
Cáceres ... ..	261	10905	98020	03825	00980	09305	261	21405	98021	02434	23602	09607
Badajoz ... ..	330	00000	96050	14521	00900	16309	330	40402	97031	11037	22602	21811
Logroño ... ..	084	00000	05050	00020	65000	19520	084	51104	65051	14332	29521	30707
Zaragoza ... ..	160	00000	55050	19219	00900	19308	160	81122	70022	15230	39676	20201
Lérida ... ..	171	00000	96050	18621	00900	18308	171	80406	98020	18126	37677	16223
Gerona ... ..	183	81801	55052	21120	0092x	29605	183	10401	65050	19828	00940	16400
Barcelona ... ..	180	64606	96022	29922	60200	20322	180	70704	96021	19425	00971	24606
Montseny ... ..												
Tortosa ... ..	238	22002	96050	19022	19631	20801	238	51107	96051	19526	12606	20306
Castellón... ..	286	33602	96051	19823	32600	19xx	286	40411	97021	19726	32502	19202
Valencia ... ..	285	32700	97051	17920	00989	19605	285	50504	97031	19726	32401	21909
Alicante... ..	359	13402	97020	18622	16400	18105	359	11110	92020	18926	00901	21605
Alcantarilla... ..	429	23602	60401	18722	22600	20405	429	00000	80000	17228	00900	17405
Sevilla ... ..	390	02602	60050	15821	00900	15805	390	02314	82000	13434	00900	18803
Córdoba ... ..	410	00000	65040	15821	00940	13300	410	40000	75030	10836	22570	18605
Granada... ..	420	10000	98021	02418	00940	13300	420	72316	98031	02426	32642	15403
San Fernando ... ..	453	01119	98000	14524	00900	18300	453	11025	97020	13729	00940	16605
Málaga ... ..	482	43203	60011	17221	00900	16304	482	21404	65051	17825	12620	20804
Almería ... ..	488	23604	81030	16225	00940	18806	488	21114	75031	16229	00902	15400
Palma de Mallorca... ..	302	10206	68031	18920	11401	15401	302	52010	65021	18427	42400	18300
Mahón ... ..	314	00208	98020	17823	00900	19503	314	70504	98030	17826	58400	20400
Izaña... ..	010	02008	99020	15812	00900	52705	010	00000	99020	16517	00900	01703
Los Rodeos ... ..	015	63214	98022	02417	65400	13709	015	03212	98000	02820	00900	13606
Tenerife ... ..	020	00706	98000	13822	00900	13805	020	00404	98000	13027	00900	15607
Gando... ..	030	13506	70021	13221	15500	17805	030	10215	60051	14824	15500	17707
Fuerteventura ... ..							035	12110	80000	13923	15500	15607
Lanzarote ... ..	040	70108	58051	15822	32200	21603	040	12004	80020	14924	15500	21612
Larache ... ..	308	00000	91444	12520	00900	20803	308	10405	98011	10437	18600	21816
Melilla ... ..	340	80712	96022	16224	524xx	22400	340	50712	97012	16026	52500	23605
Tetuán ... ..	318	30712	58051	15822	32200	21603	318	20915	70051	15526	28400	22605
Ifni ... ..	060	80000	58052	14221	854xx	18404	060	03410	80000	13823	00900	18302
Cabo Juby ... ..	069	83608	58022	13921	854xx	18604	069	03604	97050	13223	00900	20811
Villa Cisneros ... ..	096	10312	97021	13019	15300	18300	096	03516	98000	12623	00900	17605

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

## A E R O L O G I A

R A D I O S O N D E O S												V I E N T O E N A L T U R A																						
Estación <b>Barajas.</b>												dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos																						
Pres. (N.M.) <b>1015 mbs.</b>												Estaciones <b>Barajas Tortosa Coruña León Zaragoza Badajoz Málaga Barajas Zaragoza Coruña</b>																						
Pres. (tierra) <b>946 m</b>												Hora ..... <b>9 9 9 9 9 15 15 15 15 15</b>																						
Isoterma 0° <b>1390 M.G.</b>												Altitud (m.) <b>dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff</b>																						
Tierra												Tierra <b>Calma Calma Calma Calma 02 10 11 10 13 10 14 10 10 11 10</b>																						
VALORES ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP (mb.)	hhh (m)	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	500	-	-	16	04	14	11	-	-	07	10	11	10	12	13	-	-	10	11	15	10	
	1.000	142	~	~			1.000						1.000	11	10	12	08	17	21	-	-	10	08	11	08	11	24	14	04	11	06	17	10	
	850	1555	18	9			850						1.500	14	08	14	08	17	11	05	09	16	07					12	06	15	05	14	05	
	700	3192	7	2			700						2.000	04	04	08	12	10	06	05	04	15	04					11	08	15	04	12	13	
	500	5876	9	18			500						2.500	15	02	07	08	14	06	02	07	08	06						36	04	35	04	14	15
	400	7563	19	~			400						3.000	16	08	02	08			03	14	11	04					36	04	35	06	15	13	
	300	9630	34	~			300						4.000	06	10	04	16			06	15	06	08											
	200	12350	53	~			200						5.000	04	10	04	16			09	15	06	13											
	100						100						5.500			05	14			12	10	05	12											
	6.000						6.000						7.000			05	12			11	07	05	14											
7.000						7.000						8.000																						
8.000						8.000						9.000																						
9.000						9.000						10.000																						
10.000						10.000						11.000																						
11.000						11.000						12.000																						
12.000						12.000																												