



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO IV

2.ª EPOCA

Núm. 319

MADRID, Martes 15 DE NOVIEMBRE DE 1955

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA. 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.....	16	7			6,8	Reinosa.....	6	-1		7	7,0	P. de Mallorca	19	4			0,2
Monteventoso.....	14	10				Vitoria.....	7	4	4	1		Pollensa.....	18	10		11	2,0
Lugo.....	14	1				Vitoria (A)....	12	1	7	7		Mahón.....	19	7			0,2
Rozas.....		4				Pamplona.....	11	4			1,0	Son Bonet....	23	18			9,4
Santiago (A).....	16					Logroño.....	13	4				Formentera...	23	16			7,6
Santiago.....	18	9			1,0	Monflorite....	11	4				Sta C. Tenerife	20	X			
Vigo.....	13	1				Veruela.....	15	0				Gando.....	21	16			8,5
Ponferrada.....						Calatayud.....	12	6				Los Rodeos...	25	X			10,0
						Valenzuela....						Fuerteventura					
						Sanjurjo.....						Lanzarote.....					
Gijón.....	12	6			8,6	Zaragoza.....	12	-2			2,5	Tetuán.....	21	15	7		
Oviedo.....						Calamocha.....	12	-2				Larache.....	22	12	7		
Santander.....	12	8	2		9,0	Teruel.....	12	-5			7,5	Melilla.....	21	10			
Sondica.....	12	8	4			Lérida.....	15	3									8,0
Igueldo.....	9	8										Ífni.....	23	17			
						Gerona.....	15	4				Cabo Juby.....	23	18			
León.....	12	0				Barcelona.....	15	10			0,2	Villa Cisneros.	X	X			9,4
Zamora.....	6	0				Prat.....		8			6,3	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Palencia.....	9	0				Reus.....	17,	4			4,7	Navacerrada...	3	-2			
Villafria.....	7	-3			9,0	Tarragona....					2,5	Montseny.....		1			9,4
Burgos.....	8	-2			8,5	Tortosa.....	16	11			0,7	Izaña.....	17	5			10,3
Valladolid.....	10	0		7	7,8	Castellón.....	21	7				OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Villanueva.....	10	-3			7,2	Manises.....						Punta Galea...		7			
Soria.....	12	-3			7,7	Valencia.....	20	7			0,5	Cabo Mayor...	11	10	40		
Salamanca.....	12	1			7,5	Alicante.....	23	8			1,1	Vares.....	13	8	13		
Avila.....	8	0				Rabasa.....	19,	8			2,5	Finisterre....	10				
Segovia.....	8	1				Murcia.....	22	10			6,0	San Fernando.	21	15			
						Alicantarilla..	22	8			5,8	Tarifa.....	20	15	1		
Barajas.....	16	4			5,8	San Javier.....	22	8				Cartagena.....	20	10			
Madrid.....	13	4			6,2							C. S. Antonio..	20	10			
Getafe.....	14	2				Sevilla.....	22	13	7		4,5	Cabo Bagur...	16	9			
Alcalá.....	15	0				Jerez.....	23	13	9			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.....	14	3			5,7	Córdoba.....	20	10			0,5	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Cuenca.....	12	1			4,8	Jaén.....	18	9									
Molina.....	11	-4				Granada.....	18	5									
						Cartuja.....	17,	6									
Ciudad Real...	15	6			5,0	Huelva.....	22	10	1		6,2						
Albacete.....	14	0				Málaga.....	20	12			7,2						
Cáceres.....	16	9	7			Aimeria.....	20	14									
Badajoz.....	17	12			2,5												

INFORMACION GENERAL DEDUCIDA DE LAS OBSERVACIONES DE LAS 19 HORAS (HORA OFICIAL).

Durante las últimas 12 horas se han registrado chubascos moderados en puntos de Baleares, habiéndose recogido en Mahón 11 litros por metro cuadrado. Se han registrado lloviznas o chubascos ~~en~~ débiles en puntos aislados de la costa Cantábrica de la cabecera del Ebro y de la cuenca del Duero. Ha habido niebla en la costa cantábrica y puntos de la mitad Norte de la costa Atlántica.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIEZ Y NUEVE HORAS (HORA OFICIAL) del día 16.

Sin cambios notables.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Riesgo de nieblas en las costas de Finisterre, Cantábrico, Vizcaya y Gran Sol.
 Riesgo de marejada fuerte en León con vientos frescos del primer cuadrante.
 Nada importante en el resto.

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 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: **23° en Alicante.**  
Mínima: **5° bajo coro en Teruel.**

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

**TEMPERATURAS**

Máx.: **12,6 a 14,00** Mín.: **3,7 a 7,00** h.  
a 1 h. **5,7** a 13 h. **12,6**  
a 7 h. **3,7** a 18 h. **9,0**

**PRESIONES**

Máxima: **707,6** mm. a **10,00** h.  
Mínima: **706,0** mm. a **15,00** h.  
a 1 h. **706,9** a 13 h. **706,4**  
a 7 h. **707,1** a 18 h. **706,5**

**VIENTO**

Velocidad máxima: **6** m/s. a **7,00** h.  
Dirección: **Nordeste.**  
Recorrido en 24 horas: **116** 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
VV	Kms.	89	> 70	98	20
		99	50		
		VV	Metros		
56 a 60	6 a 10				
60 a 70	10 a 20				
70 a 75	20 a 25	90	< 50		
81	35	91	50		
82	40	92	200		
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.

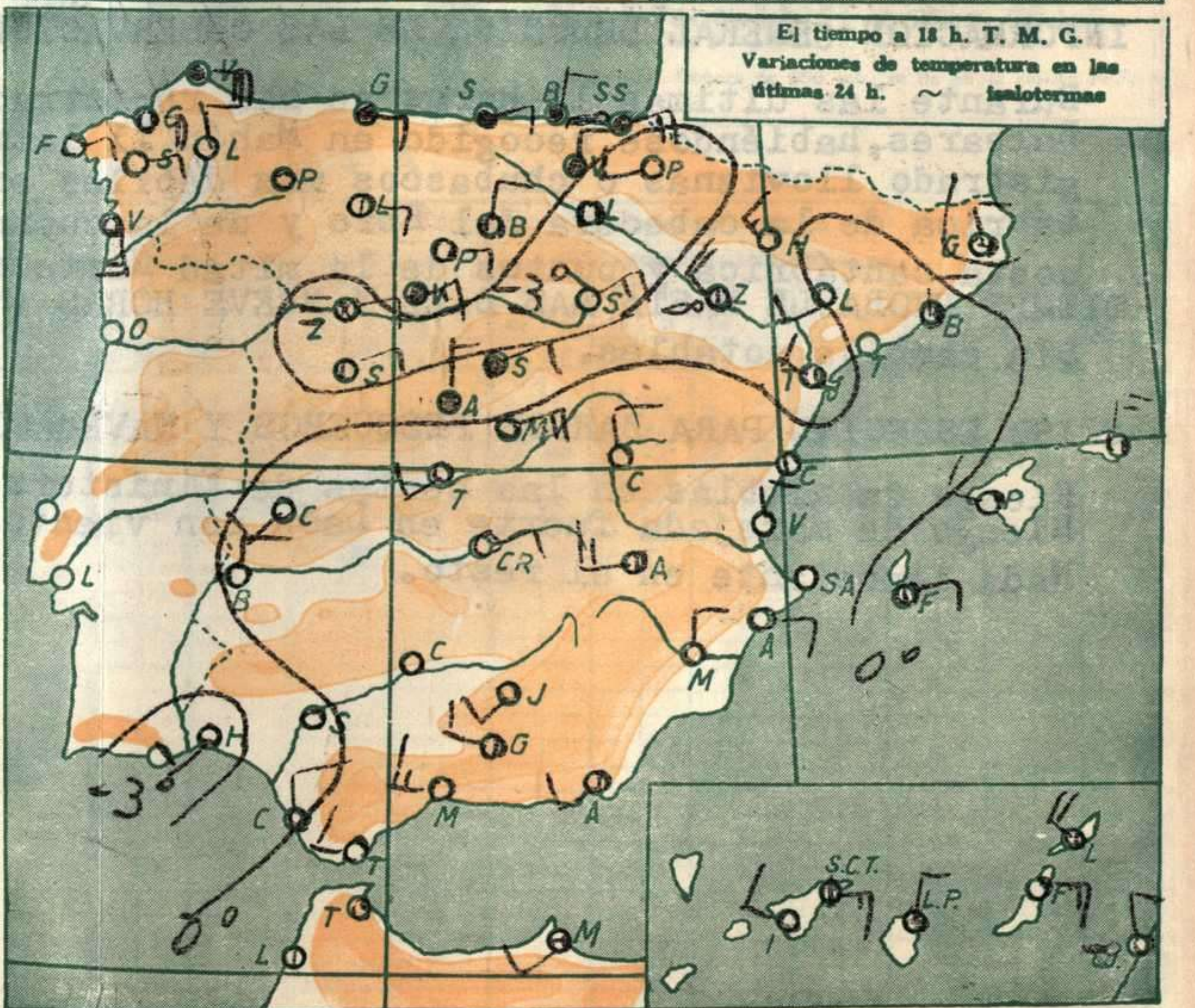
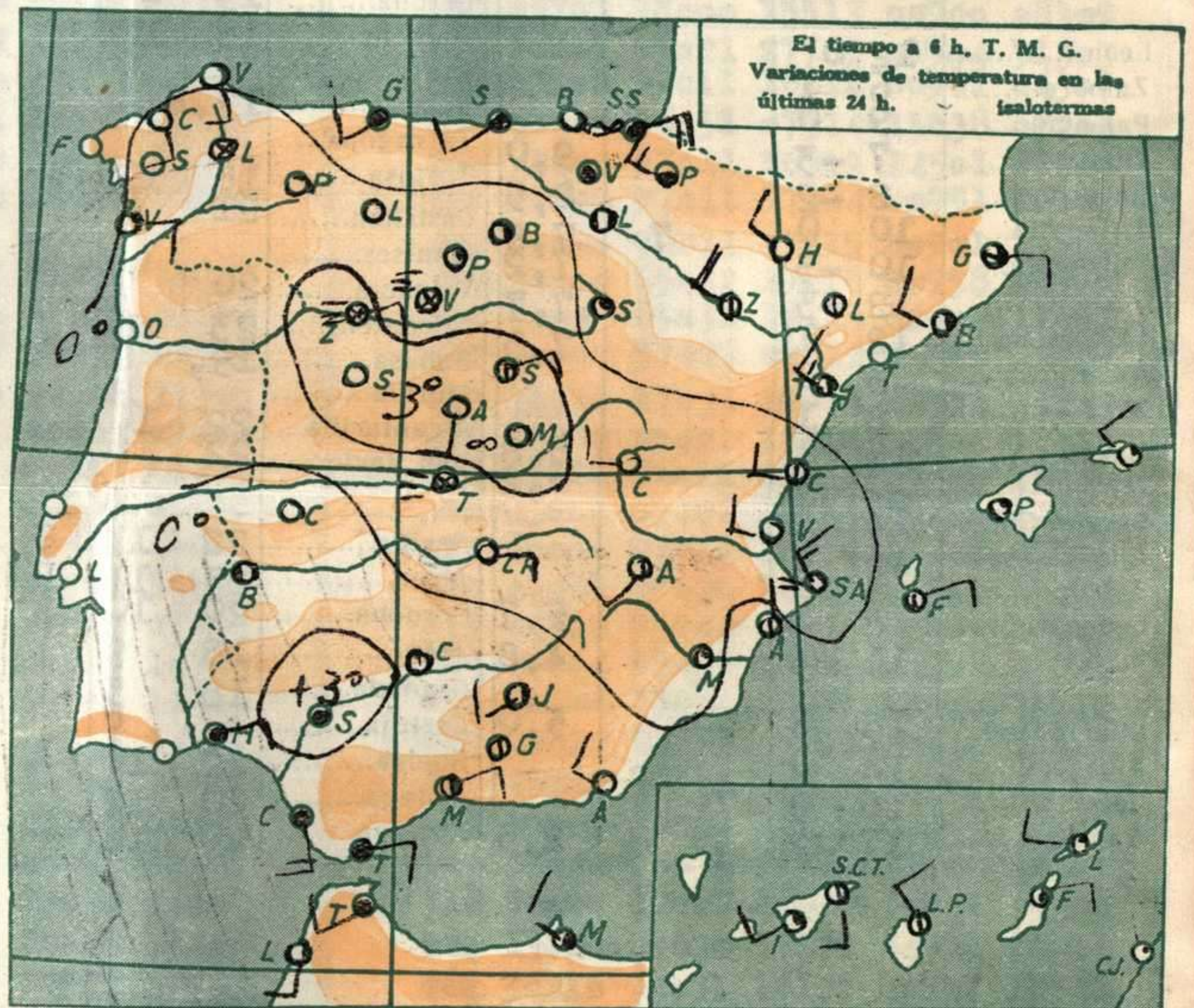
- CM Nubes medias:
  - 1 y 2, altostratus.
  - 3 a 9, altocúmulos.

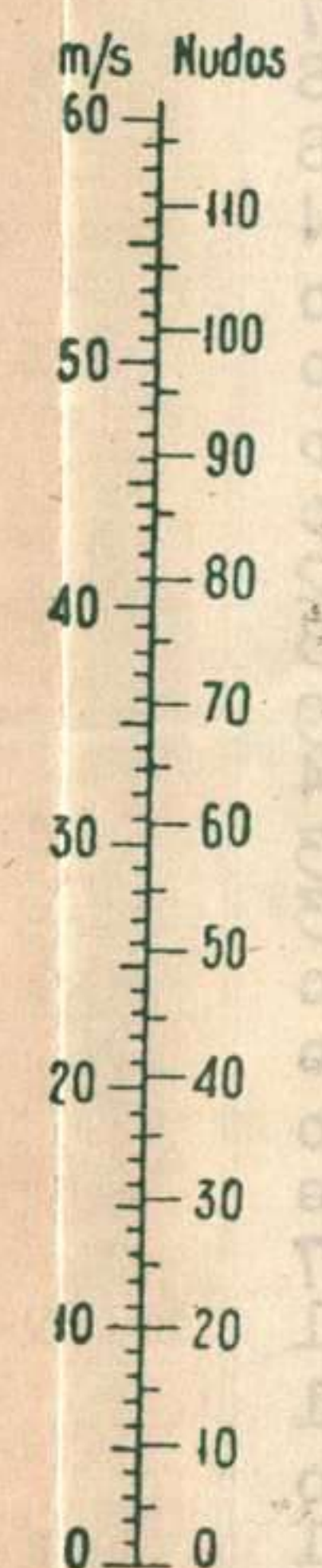
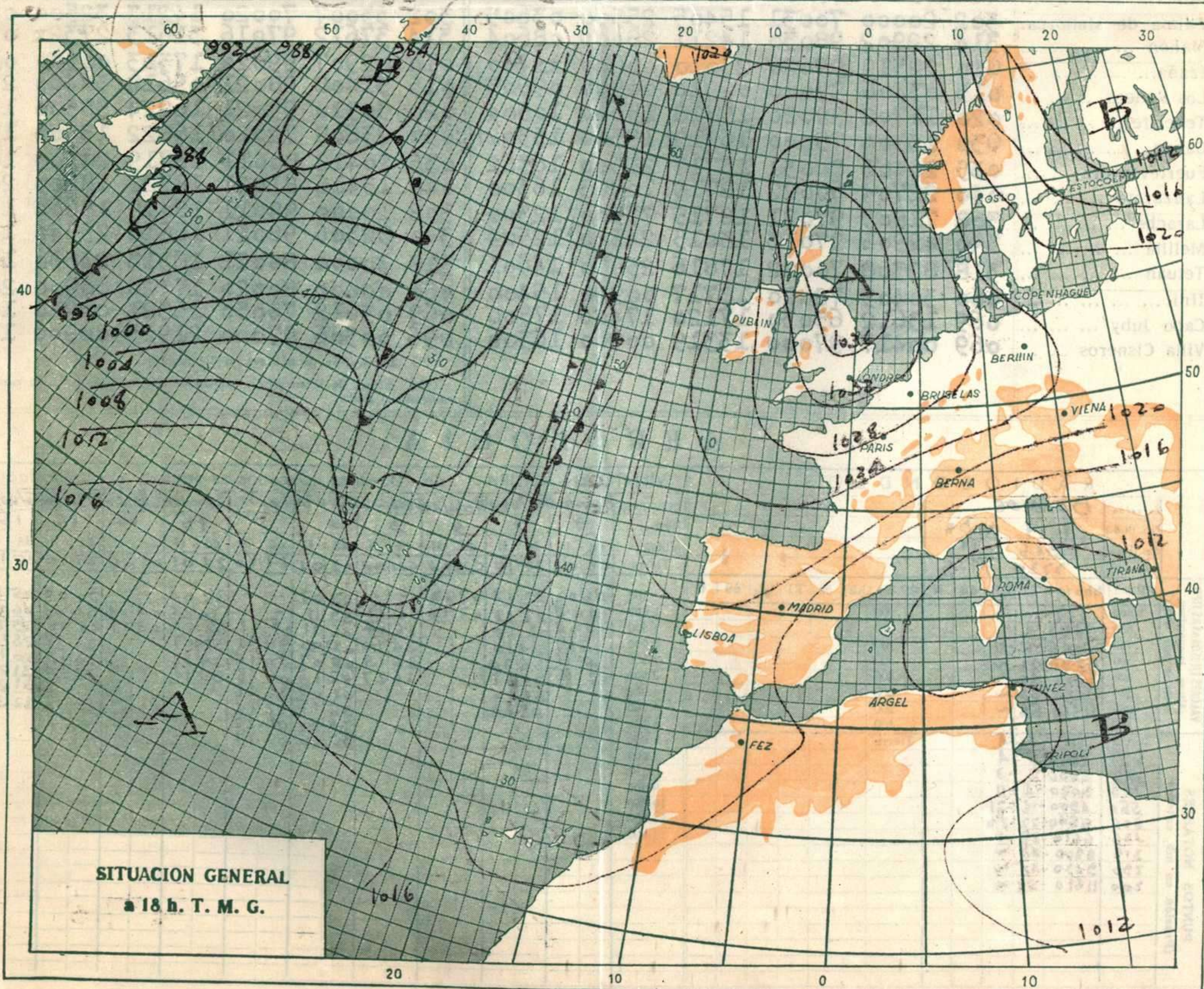
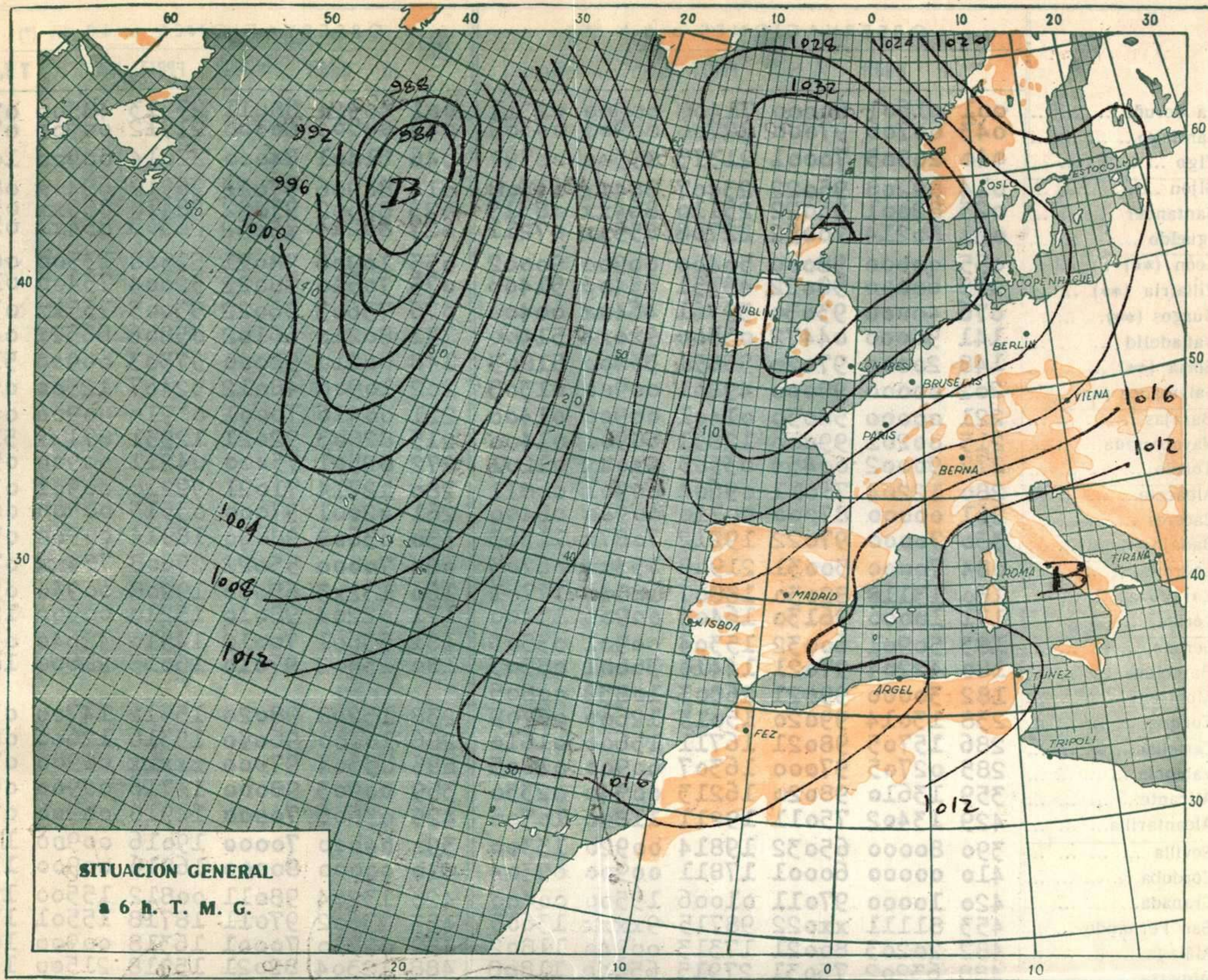
- CH Nubes altas:
  - 1 a 4, cirrus.
  - 5 a 8, cirrostratus.
  - 9, cirrocúmulos.

- 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. (*)

	OBSERVACIONES a 6 h. (*)						OBSERVACIONES a 18 h. (*)					
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _d T _e app	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _d T _e app
La Coruña ... ..	001	01601	60000	71408	00900	02311	001	40920	68011	23513	48500	07411
Santiago... ..	043	00706	97000	22706	00900	04309	043	00503	60000	21912	00900	07105
Vigo ... ..	040	20905	70001	21313	25500	06397	046	61401	74000	22014	00900	10400
Gijón ... ..	014	82208	95022	23407	884xx	04308	014	80906	97022	26912	654xx	08209
Santander ... ..	023	82001	96022	25110	864xx	08313	023	80502	97022	28410	865xx	05213
Igueldo ... ..	021	80214	70052	22708	855xx	07211	027	80214	45052	26308	854xx	02309
León (**)	055	00000	98000	50400	00900	90002	055	10906	98021	52508	13500	06212
Villafria (**)	075	60000	98022	49351	65400	51400	075	70510	98022	52004	75400	01104
Burgos (**)	076	40000	93030	39761	464xx	00400	076	73603	96022	53005	755xx	03207
Valladolid ... ..	141	90000	04472	03500	9x0xx	51400	141	80210	56102	05806	6652x	04308
Soria (**)	148	20000	97020	55851	35400	51803	148	00210	98000	57303	00900	51111
Salamanca (**)	202	00000	98000	49801	00900	01303	202	10906	48012	52407	12500	05207
Barajas ... ..	221	00000	58050	01401	00900	01400	221	00416	70001	01910	00900	04304
Navacerrada... ..	215	00201	99000	12851	00900	01400	215	82803	92021	12951	871xx	51300
Toledo ... ..	272	90002	00454	03505	9x0xx	01201	272	02501	75000	04211	00900	05400
Albacete... ..	280	12204	71011	09604	00901	00811	280	12714	71021	99210	00901	03903
Cáceres ... ..	261	00000	87000	00710	00900	08400	261	02001	97000	03513	00900	06400
Badajoz ... ..	330	70000	97022	19212	7087x	11363	330	03602	98000	18914	00900	07400
Logroño ... ..	084	70000	50031	21908	754xx	06203	084	70000	55022	25608	784xx	07212
Zaragoza ... ..	160	13118	82030	18807	18840	17701	160	132x3	65050	19208	00940	05217
Lérida ... ..	171	10000	96130	16404	00905	13400	171	02204	98010	15210	00900	12216
Gerona ... ..	183	50901	60032	15304	00901	03503	181	53601	70012	14910	42640	03205
Barcelona ... ..	180	42204	97021	14410	36601	08303	180	23602	97010	15013	21600	10213
Montseny ... ..	182	30000	99021	26803	10839	00805						
Tortosa ... ..	238	13014	99020	15013	12600	08709	238	13208	98020	15512	14700	03214
Castellón... ..	286	15705	98021	16711	15600	01610	286	10000	96050	15316	12600	08307
Valencia ... ..	285	02705	97000	16307	00900	02805	285	03604	97000	xxxxx	00900	07408
Alicante... ..	359	13610	98020	16213	00940	02330	359	00903	98000	14716	00900	06308
Alcantarilla... ..	429	13402	75011	19211	11800	10300	429	03606	70000	14918	00900	07304
Sevilla ... ..	390	80000	65032	19814	00920	13300	390	00000	70000	19016	00900	13300
Córdoba ... ..	410	00000	60001	17811	00900	09304	410	00000	80000	16816	00900	11300
Granada... ..	420	10000	97011	01006	15500	00400	420	13204	98011	00812	15500	19300
San Fernando ... ..	453	81111	xx022	98715	9xxxx	13605	453	23602	97011	18718	15501	13300
Málaga ... ..	482	20203	80021	17313	00940	11802	482	02710	70001	16318	00900	10312
Almería ... ..	488	63202	75031	27915	65600	11808	488	12304	82021	15918	21500	14605
Palma de Mallorca	302	20000	70031	15405	25500	03605	302	33007	70020	14213	32500	09409
Mahón ... ..	314	22902	98030	14211	28400	08604	314	37612	97016	31613	2732x	09104
Izaña... ..	010	22519	99020	25010	00900	xx400	010	02907	99020	17313	00900	01603
Los Rodeos ... ..	015	03406	99000	02910	00900	09605	015	31408	98021	05618	38400	25103
Tenerife ... ..	020	11702	99020	15018	15600	10504	020	30910	99021	16224	38500	14400
Gando... ..	030	13304	75000	16919	15500	15302	030	23608	72020	16622	15500	17600
Fuerteventura ... ..	035	20404	80031	15717	21500	16502	035	20412	80011	16719	24500	16300
Lanzarote ... ..	040	22704	60022	18718	10903	16300	040	13416	81021	18522	18500	20300
Larache ... ..	308	71803	97021	18715	75500	12300	308	10000	98011	18419	18600	15307
Melilla ... ..	340	42908	97013	18015	24540	12504	340	52306	98021	16618	25540	12801
Tetuán ... ..	318	82308	70022	17816	25670	14601	318	30000	80021	16318	23530	16501
Ifni ... ..	060	30405	72020	18717	00920	15400	060	00000	80020	17420	00900	20300
Cabo Juby ... ..	069	13612	65030	17120	17400	17500	069	03612	70050	16321	00900	18601
Villa Cisneros ... ..	069	00417	97000	13319	00900	16300	096	00306	97000	21925	00900	11709

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

(**) Altura de la superficie isobara de 850 mb. se da en la casilla PPP, su-primiendo el millar.

AEROLOGIA

RADIOSONDOS

VIENTO EN ALTURA

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

Estación	RADIOSONDOS										VIENTO EN ALTURA																																	
	Pres. (N.M.)	Pres. (Tierra)	Isoterma 0°	PP(mb.)	hhh (m)	TT	T _d T _e	dd	ff	PP(mb.)	hhh (m)	TT	T _d T _e	dd	ff	500		1.000		1.500		2.000		2.500		3.000		4.000		5.000		6.000		7.000		8.000		9.000		10.000		11.000		12.000
Estación	Barajas.										Barcelona Tortosa Badajoz Barajas Coruña León Barcelona Valladolid P. Mallorca Tetuán Valencia																																	
Pres. (N.M.)	1017 mbs.										9 9 9 9 9 9 15 15 15 15 15																																	
Pres. (Tierra)	946 "										Tierra																																	
Isoterma 0°	2230 M.G.										08 03 27 10 Calma Calma 03 01 27 10 28 01 04 06 27 10 25 15 32 07																																	
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)																																												
Tierra	031 4 4																																											
897	1060 5 4																																											
799	2000 2 3																																											
708	3020 4 11																																											
550	1900 18 21																																											
505	5540 22 26																																											
136	6610 28 ~																																											
316	8800 14 ~																																											
290	9430 15 ~																																											
200	11610 58 ~																																											