



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 42

MADRID, LUNES 11 DE FEBRERO DE 1957

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 ...		10	ip		5.7	Reinosa ...						P. de Mallorca.	19	8			10.0
Monteventoso.	11	8	2	6		Vitoria ...						Pollensa ...					
Lugo ...						Vitoria (A).	12					Mahón ...	15				
Rozas ...						Pamplona ...	13					Son Bonet ...					
Santiago (A).		6	2		6.4	Logroño ...	12	-1			9.5	Formentera ...	15	4			9.8
Santiago ...	11			7		Monflorite ...	13	-1			5.9	Sta C. Tnife.	23				
Vigo ...	12	9		2	4.8	Veruela ...	10	0			5.9	Gando ...	20	15			
Ponferrada ...	9	2		ip		Calatayud ...	11					Los Rodeos ...	15	10			4.4
						Valenzuela ...	14					Fuerteventura.	18	14			10.0
Gijón ...	12	7		6	8.4	Sanjurjo ...	13	-1			8.1	Lanzarote ...	22	x			2.5
Oviedo ...						Zaragoza ...	13					Tetuán ...	17	3			
Santander ...	15	6		ip	7.5	Calamocha ...	14	-8			6.2	Larache ...	21	2			
Sondica ...	17					Teruel ...						Melilla ...	16	3			
Igueldo ...	14	6				Lérida ...	15	2			8.8						
						Gerona ...	14	1				Ifni ...	18	12			8.0
León ...	8	3		ip	9.4	Barcelona ...	14	8			9.4	Cabo Juby ...	19				
Zamora ...	10	2				Prat ...		5			10.0	Villa Cisneros.	x	x			9.3
Palencia ...	9	1				Reus ...	15					OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Villafria ...	8	1			6.0	Tarragona ...						Navacerrada...	5	-6			
Burgos ...	9	1			5.4	Tortosa ...	18	9			9.4	Montseny ...	6				
Valladolid ...	10	-1			7.3	Castellón ...	18	6			9.8	Candanchú ...		-3			
Villanubla ...		-1			8.0	Manises ...						Izaña ...	5				
Soria ...	8	-3			7.9	Valencia ...	20	5			9.9	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Salamanca ...	11	-2			5.5	Játiva ...	19					Punta Galea.		5			
Avila ...		-3				Alicante ...		5			9.9	Cabo Mayor.	15	8		ip	
Segovia ...	9	-2				Rabasa ...	16	4			10.3	Vares ...	12	0		2	
						Murcia ...		5			10.2	Finisterre ...	14	10	ip	6	
Barajas ...	12	-2			9.3	Alcantarilla ...	18	3				San Fernando.	19	6			
Madrid ...	11	0			9.5	San Javier ...	16	3			9.0	Tarifa ...	17	11			
Getafe ...		-1			10.0	Sevilla ...	19	3			0.0	Cartagena ...	15	9			
Alcalá ...	12	-3				Jerez ...	23	1				C. S. Antonio.		8			
Toledo ...	12	0			8.1	Córdoba ...	18	4				Cabo Bagur ...	15	5			
Cuenca ...	12	-5			7.3	Jaén ...		3				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.					
Molina ...	10	-1			4.5	Granada ...	17	-2			8.4						
						Cartuja ...		1									
Ciudad Real.	14	1			8.0	Huelva ...	19	5			7.5						
Albacete ...	16	-4				Málaga ...	16	5			10.4						
Cáceres ...	13	6				Almería ...	17	9			9.8						
Badajoz ...	14	0			9.4												

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

Se ha mantenido el cielo casi cubierto en Galicia, Duero, Cantábrico y alto Ebro, habiéndose registrado precipitaciones en algunos puntos. Se han recogido 7 litros en Santiago, 6 en Gijón y 2 en Vigo. En el resto de la Península la nubosidad fué en general escasa.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 12.

Un nuevo frente nuboso dará lugar a chubascos en Galicia, Cantábrico y algunos puntos del Duero. Aumento de la nubosidad en Extremadura y Centro. Sin cambios por el momento en el resto.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Fuerte marejada con riesgo de temporal en Finisterre. Marejada en el Cantábrico. Mar poco agitada en el resto del litoral.

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: 20º Valencia.  
Mínima: 5º bajo cero en Cuenca.

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

**TEMPERATURAS**  
Máx.: 11,2 a 13,45 h. Mín.: 0,4 a 7,00 h.  
a 1 h. 2,3 a 13 h. 8,6  
a 7 h. 0,4 a 18 h. 8,8

**PRESIONES**

Máxima: 714,6 mm. a 23,00 ayer h.  
Mínima: 709,5 mm. a 16,00 hoy h.  
a 1 h. 714,3 a 13 h. 711,7  
a 7 h. 713,0 a 18 h. 709,6

**VIENTO**

Velocidad máxima: 10 m/s. a 15,50 h.  
Dirección: Oeste. 150 km.  
Recorrido en 24 horas: 150 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		99	50

VV	Metros	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 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.

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.

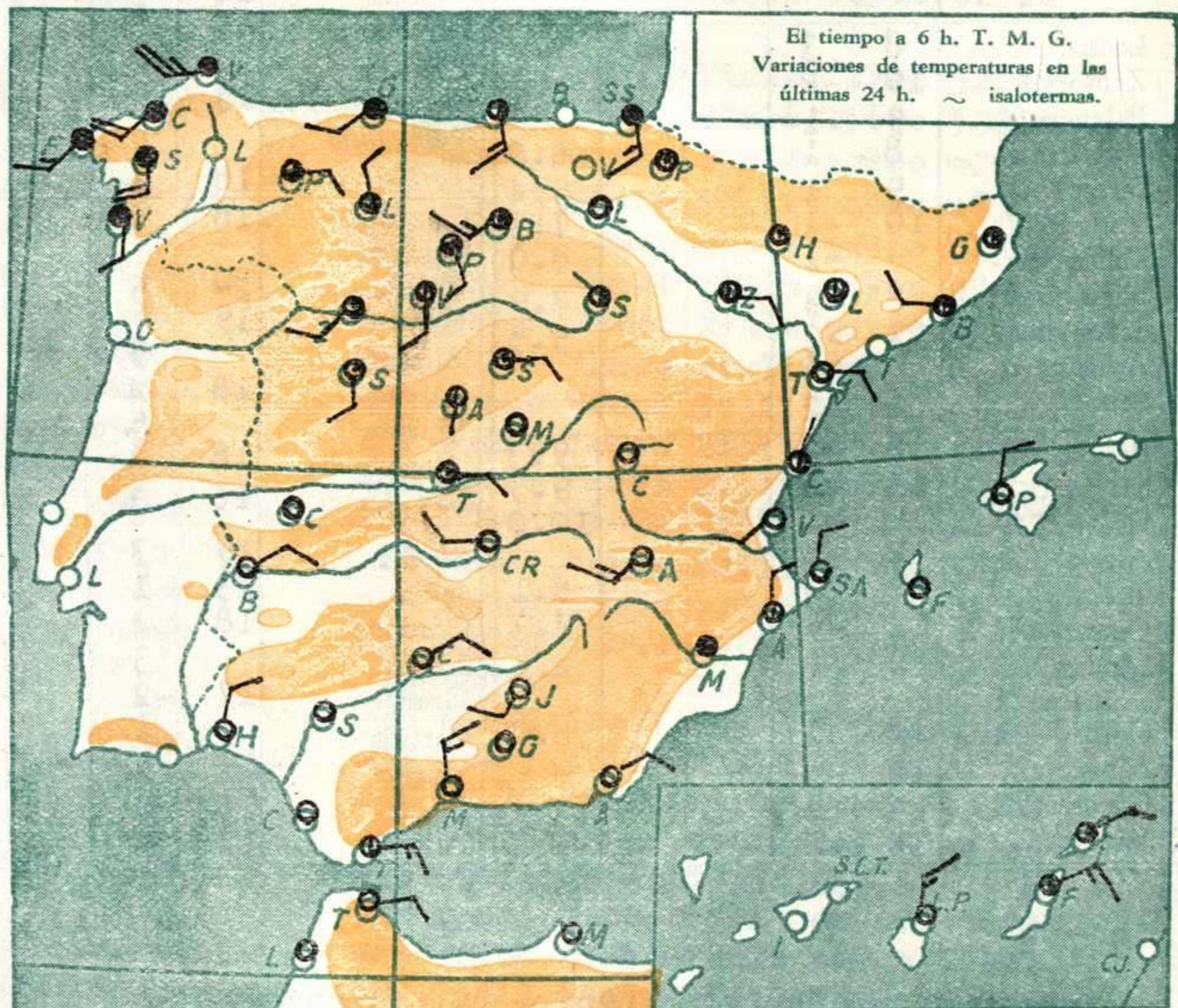
Ca Nubes medias:  
1 y 2, altostratus.  
3 a 9, altocúmulos.

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

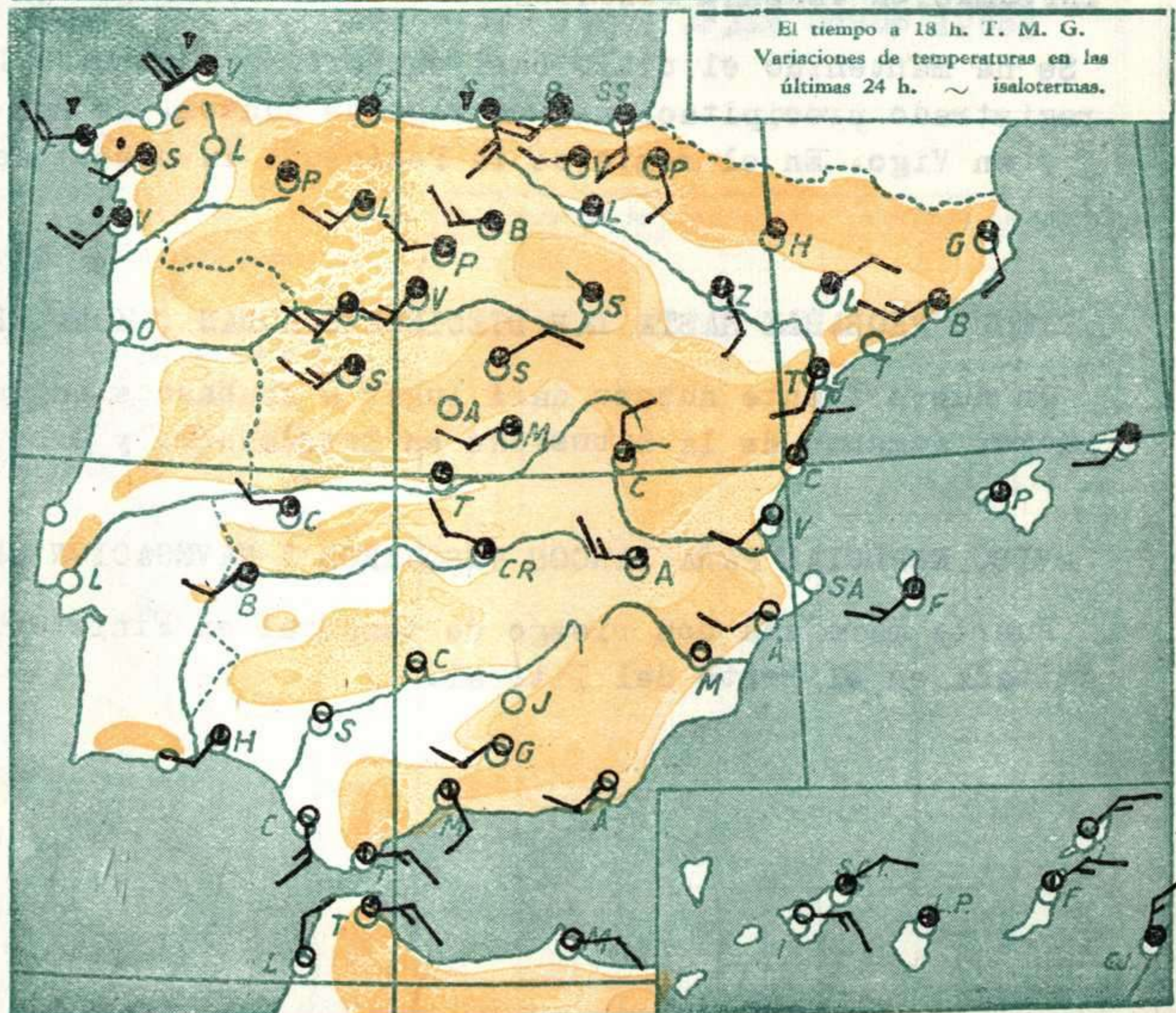
T&Td Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0º C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

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.

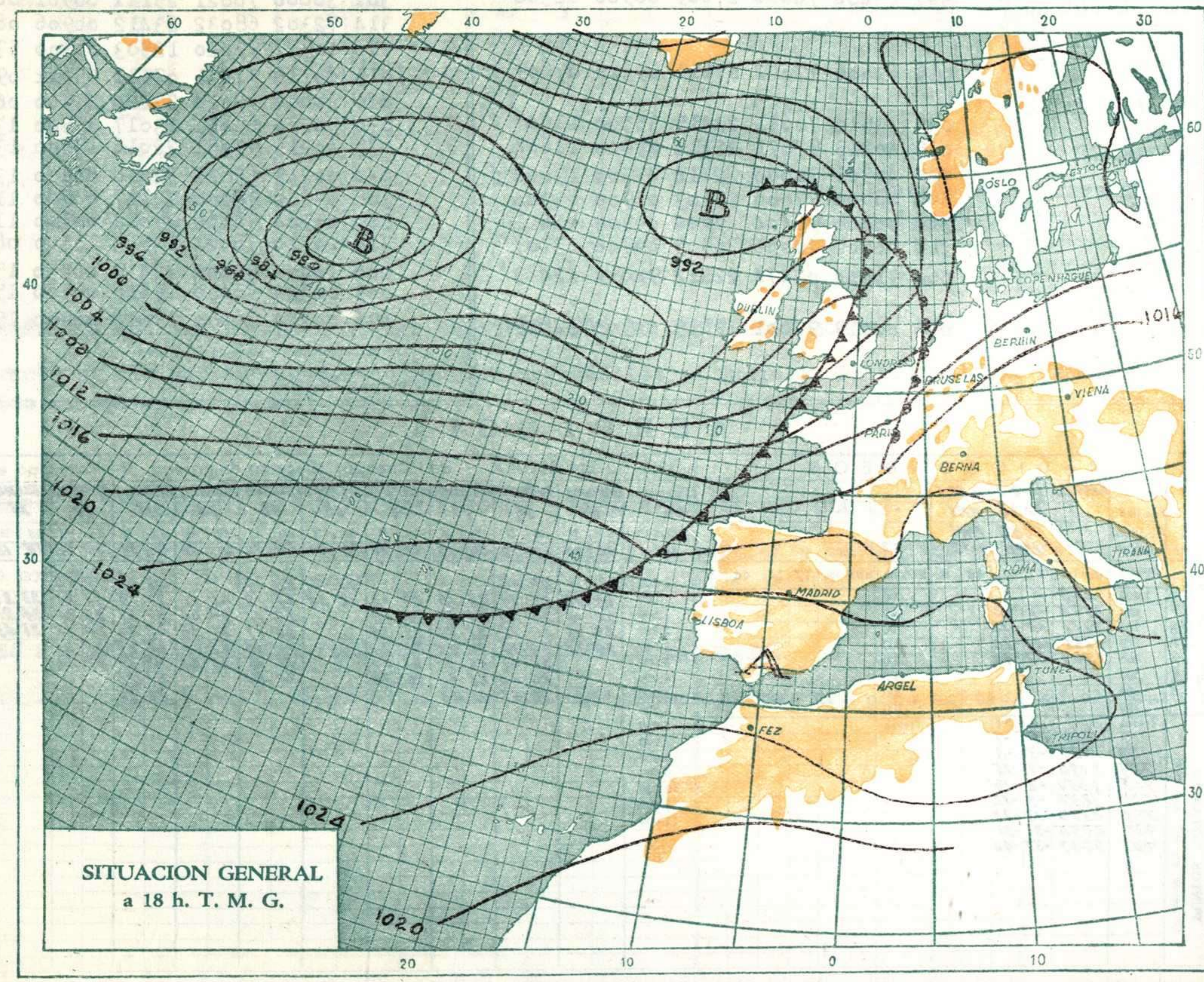
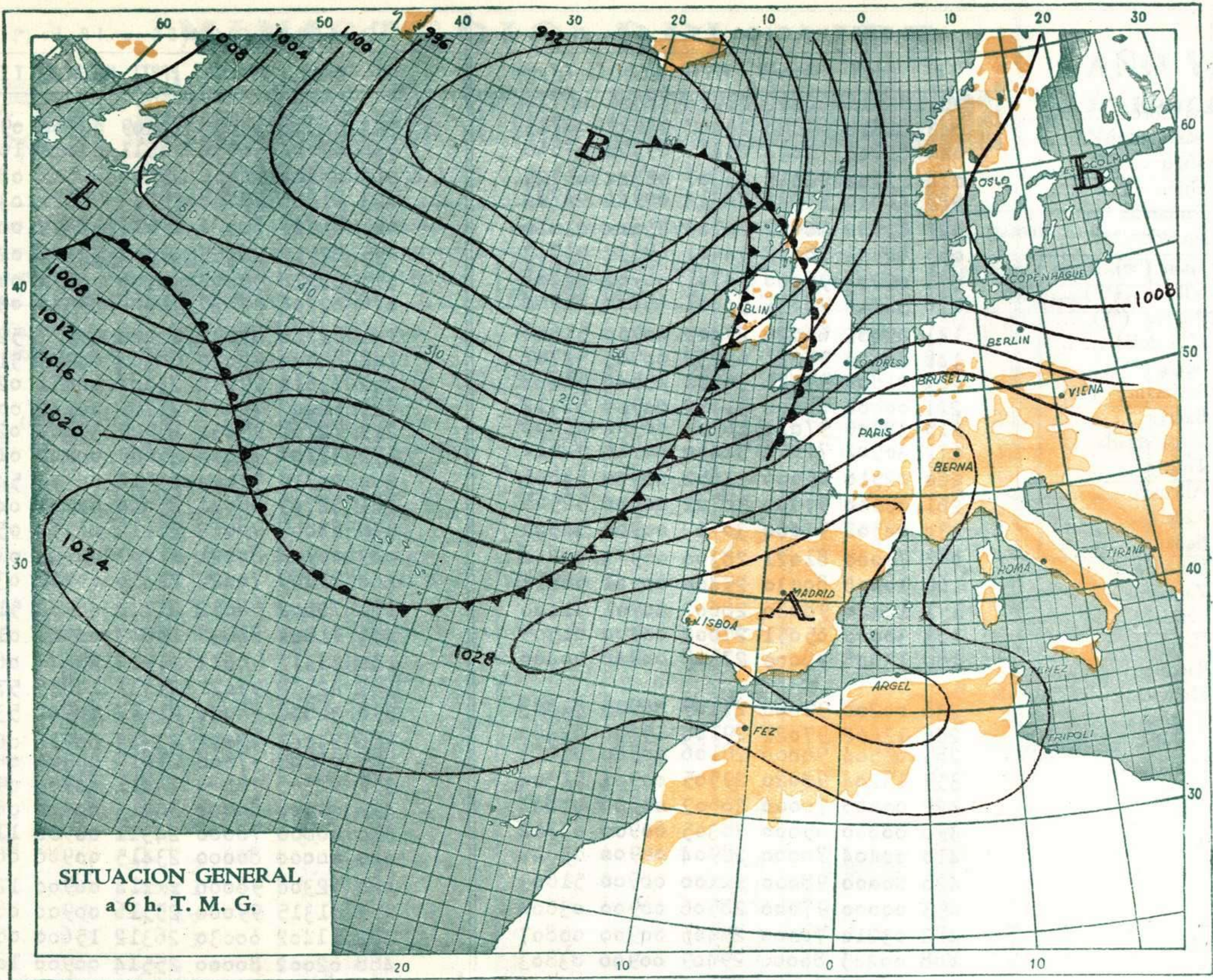
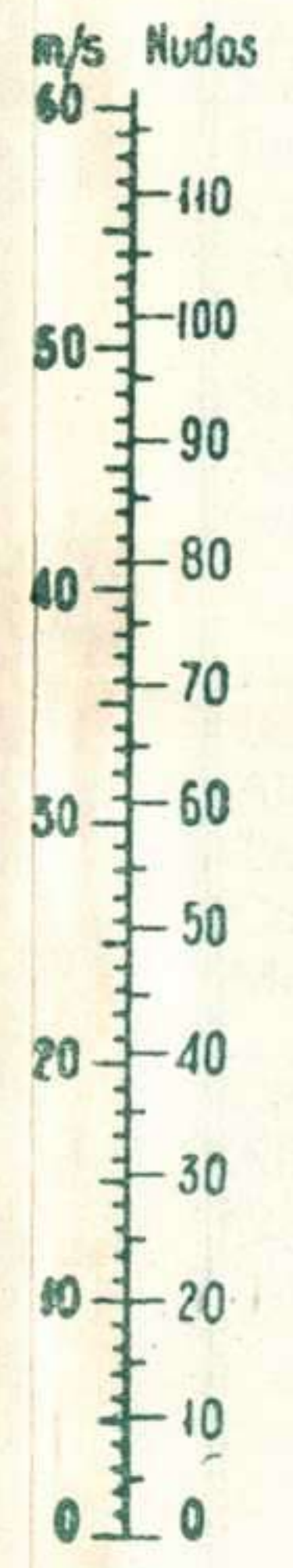
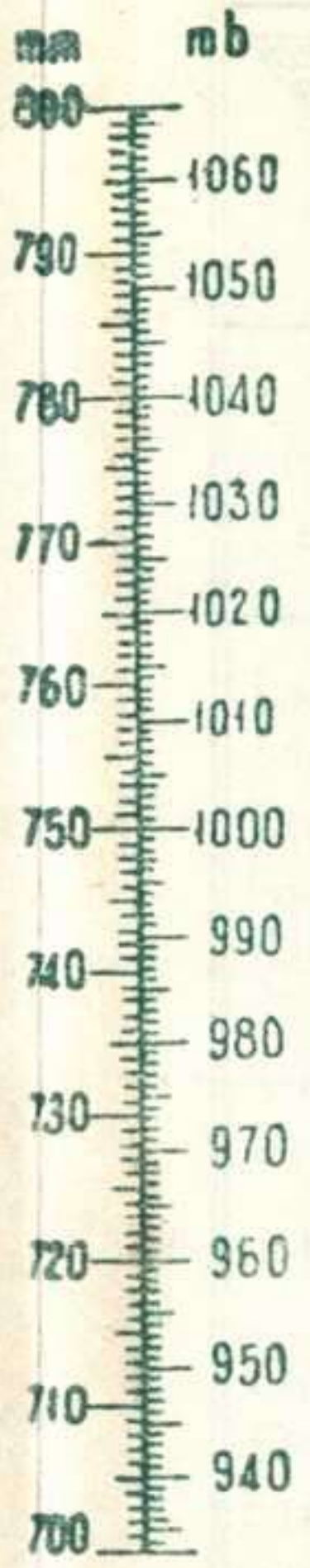


El tiempo a 6 h. T. M. G. Variaciones de temperaturas en las últimas 24 h. ~ isoterma.



El tiempo a 18 h. T. M. G. Variaciones de temperaturas en las últimas 24 h. ~ isoterma.







OBSERVACIONES a 6 h. (*)

OBSERVACIONES a 18 h. (*)

	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	T _d T _{app}
La Coruña	001	82018	64022	21210	885xx	08720
Santiago	043	81818	97026	23407	862xx	06713
Vigo	046	81608	71031	25411	6912x	07808
Gijón	014	82202	96032	23307	855xx	01725
Santander	023	41810	97032	24414	00940	04704
Igueldo	027	81622	80022	24709	856xx	01816
León (**)	055	62901	98012	54401	6855x	01713
Villafria (**)	075	02203	96000	54701	00900	00708
Burgos (**)	076	32218	98031	54401	45400	00708
Valladolid	141	02002	60020	29400	00900	51606
Soria (**)	148	40000	98021	62052	00905	52707
Salamanca (**)	202	21804	97021	30251	15540	51722
Barajas	221	00000	66000	31052	00900	52x12
Navacerrada	215	32706	97011	16901	00901	01804
Toledo	272	30502	71021	32450	00918	52611
Albacete	280	02510	65000	31652	00900	53805
Cáceres	261	00000	97000	30702	00900	52505
Badajoz	330	00502	97000	30702	00900	52505
Logroño	083	70000	81021	28300	0097x	00708
Zaragoza	160	10906	80030	29400	00901	56611
Lérida	171	10000	98020	28602	00901	51400
Gerona	183	30000	65051	27802	00900	01505
Barcelona	180	13608	98000	27508	00940	00400
Montseny						
Tortosa	238	00208	99000	27109	00900	01003
Castellón	286	13602	97021	29108	15600	03400
Valencia	285	02504	96000	28106	00980	01613
Alicante	359	13204	98020	29505	00901	51304
Alcantarilla	429	00000	70000	30603	00900	01803
Sevilla	390	00000	65000	30305	00900	03702
Córdoba	410	00404	70000	28904	00900	03812
Granada	420	00000	98000	xxx00	00900	51603
San Fernando	453	00000	97000	28506	00900	03604
Málaga	482	03210	70000	29405	00900	00807
Almería	488	00205	80000	29409	00900	03803
Palma de Mallorca	302	03404	70000	27609	00900	02300
Mahón						
Izaña						
Los Rodeos	015	63606	97022	07611	653xx	07609
Tenerife						
Gando	030	33510	70031	23315	35500	11607
Fuerteventura	035	40215	97021	22314	45600	11604
Lanzarote	040	40306	30000	22414	45500	13608
Larache	308	00000	97000	27103	00900	03300
Melilla	340	00000	96404	29204	00900	02611
Tetuán	318	00508	70000	26905	00900	03707
Ifni	060	91804	02474	22212	9x0xx	12403
Cabo Juby						
Villa Cisneros	096	00419	97001	19615	00900	14809

	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	T _d T _{app}
043	82306	30636	16209	83700	09807	
046	82011	50636	20511	870xx	10400	
014	80000	96056	15810	885xx	08714	
023	81820	97258	19713	7552x	03604	
027	81822	80022	17813	3577x	00201	
055	62512	96155	49803	66430	02709	
075	82218	98022	50706	0097x	00711	
076	82206	97022	51008	855xx	03709	
141	82210	82032	22008	00977	52712	
148	80000	98022	58304	00907	51611	
202	73610	99032	23807	54671	02604	
221	52402	70021	23709	00942	00512	
215	72708	95031	15902	37402	02812	
272	32701	70020	25609	00908	04611	
280	22710	70020	23312	00901	54812	
261	32705	98021	25010	00901	04607	
330	62802	98022	25111	00904	05400	
083	00904	80021	21209	0094x	01611	
160	71109	70022	21410	00929	03711	
171	70202	96052	21712	00902	51714	
183	71801	84032	19813	00941	01727	
180	42512	96011	21912	25670	06619	
182	42532	99021	29351	10836	57713	
238	31806	98020	21912	00941	53708	
286	23601	98022	23313	00910	06712	
285	01805	97000	21813	00900	06613	
359	02303	98000	24311	00900	09604	
429	00000	80000	24213	00900	06808	
390	00000	70000	24311	00900	11813	
410	00000	80000	23415	00900	06813	
420	02308	98000	xxx14	00900	12811	
453	01315	99000	25516	00900	08807	
482	11402	60030	26312	15600	08812	
488	02002	80000	25514	00900	10813	
302	30000	70021	25111	00901	06703	
314	72302	68032	23412	00906	08712	
010	00917	99020	12503	00900	57400	
015	60118	97031	07911	653xx	09301	
020	30606	98010	23120	25500	06607	
030	50220	65051	13017	55500	13401	
035	10215	97051	22016	15500	13300	
040	00215	65022	22018	00900	13408	
308	03202	98000	24117	00900	11300	
340	00904	98000	25814	00900	11500	
318	20710	70021	14514	15500	08403	
060	10404	50404	22419	00950	15501	
069	00323	96050	19618	00900	15501	
096	00323	96050	19618	00900	15501	

(*) Explicación de la clave en 2.ª página.  
 (**) Altura de la superficie isobara de 850 mb. se da en la casilla PPP, suprimiendo el millar.

AEROLOGIA

RADIOSONDEOS												VIENTO EN ALTURA															
Estación <b>BARCELONA 11-2-37 a 024</b>												Estaciones <b>BARCELONA TORTOSA VALLADOLID SALAMANCA LOGROÑO VALENCIA BARCELONA VALENCIA SANTANDER VALLADOLID</b>															
Pres. (N.M.) <b>1028 MBS</b>												Hora ..... <b>08 08 09 08 08 08 14 14 14 15</b>															
Pres. (Tierra) <b>956 MBS</b>												Altitud (m.)															
Isoterma 0° <b>1330 MTS</b>												Tierra															
PP(mb.) hhh (m.) TT T _d T _d dd ff												dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff															
1.000 263 - -												500															
850 1373 -1 -2												1.000															
700 3111 -5 -13												1.500															
500 5665 -24 -26												2.000															
400 7247 -37 -40												2.500															
												3.000															
												4.000															
												5.000															
												6.000															
												7.000															
												8.000															
												9.000															
												10.000															
												11.000															
												12.000															
Tierra 0 -1												Tierra															
917 740 3 -1																											
823 1780 -3 -3																											
789 2190 -1 -15																											
743 2650 -2 -16																											
653 3650 -9 -12																											
585 4570 -13 -23																											
449 6430 -31 -31																											
400 7247 -37 -40																											