



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO IV

2.ª EPOCA

Núm. 324

MADRID, DOMINGO 20 DE NOVIEMBRE 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....		5			8.2	Reinosa.....	5					P. de Mallorca	14	2			6.0	
Montevntoso.	11	6				Vitoria.....	6					Pollensa.....						
Lugo.....	12	-3				Vitoria (A)...	8	-3				Mahón.....	12	8	ip		8.3	
Rozas.....	12					Pamplona.....	9	-1				Son Bonet....						
Santiago (A)..	12	1			9.0	Logroño.....	9	0			8.7	Formentera...	14					
Santiago.....	17	1				Monflorite....	6					Sta C. Tenerife	24	18			5.1	
Vigo.....	17	7			9.5	Veruela.....	7	-4				Gando.....	24	15				
Ponferrada...	11	-1				Calatayud....	10					Los Rodeos...	18	10				
						Valenzuela...	9					Fuerteventura	21	14			3.2	
						Sanjurjo.....	9	-2				Lanzarote.....	23	x		ip	1.5	
						Zaragoza.....	10	-9			6.8	Tetuán.....	18	15		3		
Gijón.....	13	6				Calamocha....	10	-6				Larache.....	21	10		2		
Oviedo.....	11					Teruel.....	10	-6				Melilla.....	20	13				
Santander....	11	3				Lerida.....	8	-3			7.2							
Sondica.....	10	1										Ifni.....	22	16			4.5	
Igueldo.....	6	0				Gerona.....	12	-2				Cabo Juby....	22	14			3.9	
						Barcelona....	11	5			6.1	Villa Cisneros	25	x			5.2	
León.....	9	-2				Prat.....	11	5			6.0	OBSERVACIONES DE MONTAÑA						
Zamora.....	8	-2				Reus.....	11	5			6.0	Navacerrada...		-2				
Palencia.....	6	-2				Tarragona....	13	5			9.1	Montseny.....						
Villafria....	4	-3			1.8	Tortosa.....	13	5			9.1	Izaña.....	8	1			8.5	
Burgos.....	5	-3			8.8	Castellón.....	13	8		ip	6.7	OBSERVACIONES DE LA COSTA						
Valladolid...	x	-2			9.2	Manises.....	11	7	ip	3	4.1	Punta Galea...	11	0				
Villanubla...	9	-6			8.0	Valencia.....	14	9	ip	3	8.4	Cabo Mayor...	11	4				
Soria.....	9	-3			9.6	Alicante.....	14	7	ip	3	9.5	Vares.....	11	7				
Salamanca...	7	-2				Rabasa.....	14	7	ip	3	9.5	Finisterre....	14					
Avila.....	7	-5				Murcia.....	13	4			6.0	San Fernando.	19	14		ip		
Segovia.....	6	-3				Alicantarilla..	15	6			3.7	Tarifa.....	18	13		ip		
						San Javier....	11	11		24	3.7	Cartagena....	19	9		6		
Barajas.....	13	1			9.4	Jativa... ..	11				0.5	C. S. Antonio..	15	7	4	2		
Madrid.....	10	2			8.9	Sevilla.....	19	11			0.5	Cabo Bagur...	11	2				
Getafe.....	10	1			9.2	Jerez.....	19	10	ip									
Alcalá.....	9	1			8.9	Córdoba.....	15	6										
Toledo.....	9	1			8.9	Jaén.....	16	5			6.0							
Cuenca.....	10	-1			8.2	Granada.....	13	5										
Molina.....	9	-8			9.3	Cartuja.....	18	11	ip		0.0							
						Huelva.....	17	13	ip		9.0							
Ciudad Real...	10	-1			7.5	Málaga.....	17	13	ip		9.0							
Albacete.....	12	0				Almería.....	18	15	ip		0.0							
Cáceres.....	11	4																
Badajoz.....	16	-1			9.2													

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).

Durante el día de hoy la nubosidad fué abundante en el norte de Africa, Sudeste y sector levantino con precipitaciones de 1 a 3 litros por metro cuadrado a excepción de Murcia que se recogieron 24 litros por metro cuadrado. En el resto, el cielo estuvo despejado o casi despejado con temperatura relativamente baja.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 21.

Continuará penetrando el área nubosa por el suroeste, afectando al norte de Africa, Sudeste, Levante y posteriormente se desplazara por Andalucía y posiblemente al Centro con precipitaciones en general debiles. En la mitad norte cielo poco nuboso, persistiendo la entrada de la masa fría.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Viento del suroeste en el Estrecho y norte moderado en el golfo de León. Marejada en Finisterre con viento fuerte del este.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Nebolina	✱	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  
Td Td W

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: 19° en Sevilla.  
Mínima: 6° bajo cero en Teruel.

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

**TEMPERATURAS**

Máx.: 10,2 a 14,00 h. Mín.: 2,2 a 5,00 h.  
a 1 h. 4,6 a 13 h. 8,1  
a 7 h. 2,5 a 18 h. 7,7

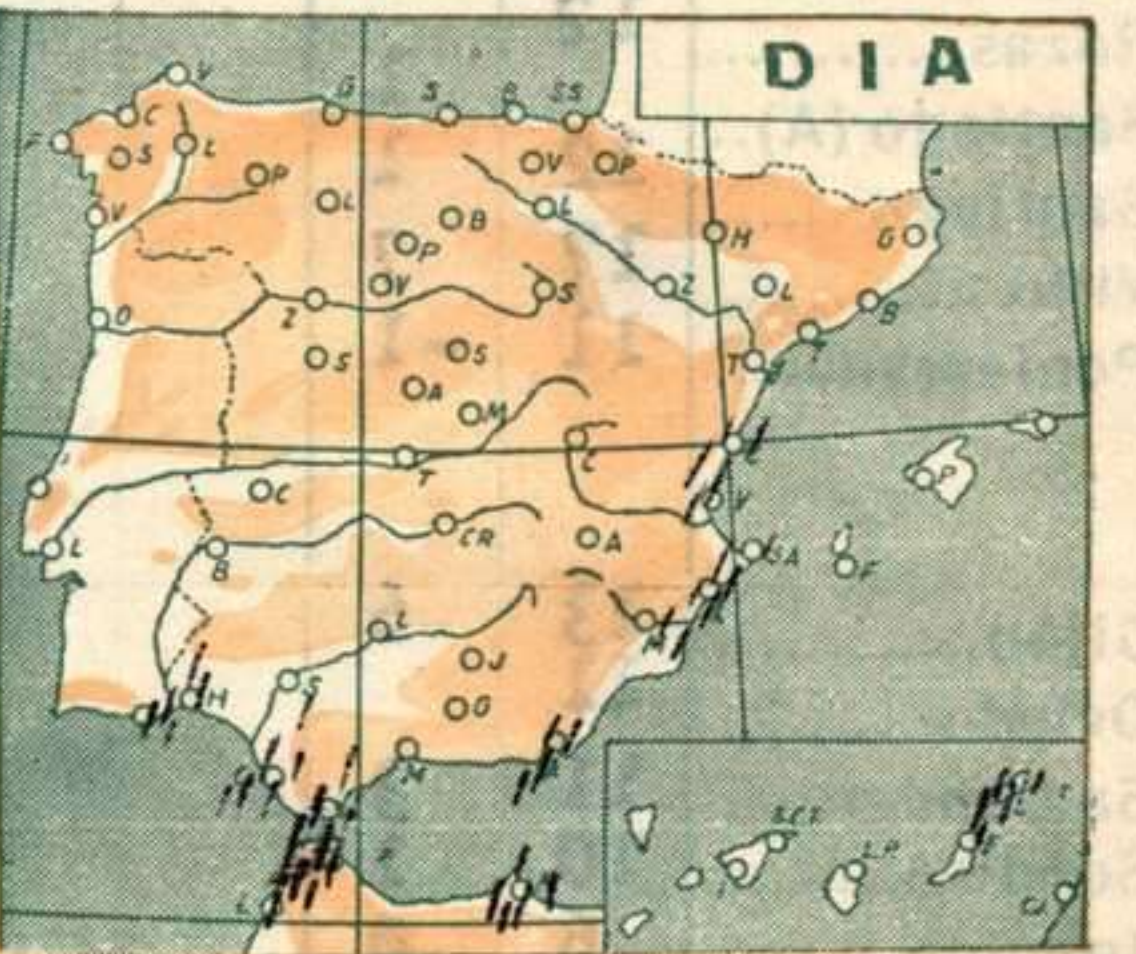
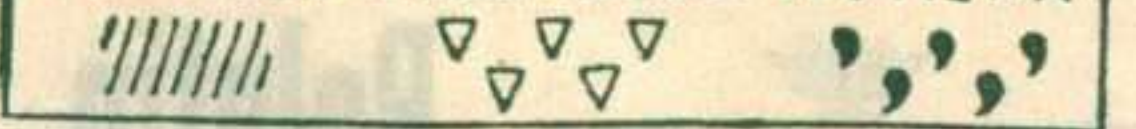
**PRESIONES**

Máxima: 709,5 mm. a 11,00 h.  
Mínima: 707,5 mm. a 18,00 h.  
a 1 h. 709,0 a 13 h. 708,2  
a 7 h. 709,1 a 18 h. 707,5

**VIENTO**

Velocidad máxima: 8 m/s. a 10,20 h.  
Dirección: Nor-noroeste.  
Recorrido en 24 horas: 154,7 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.

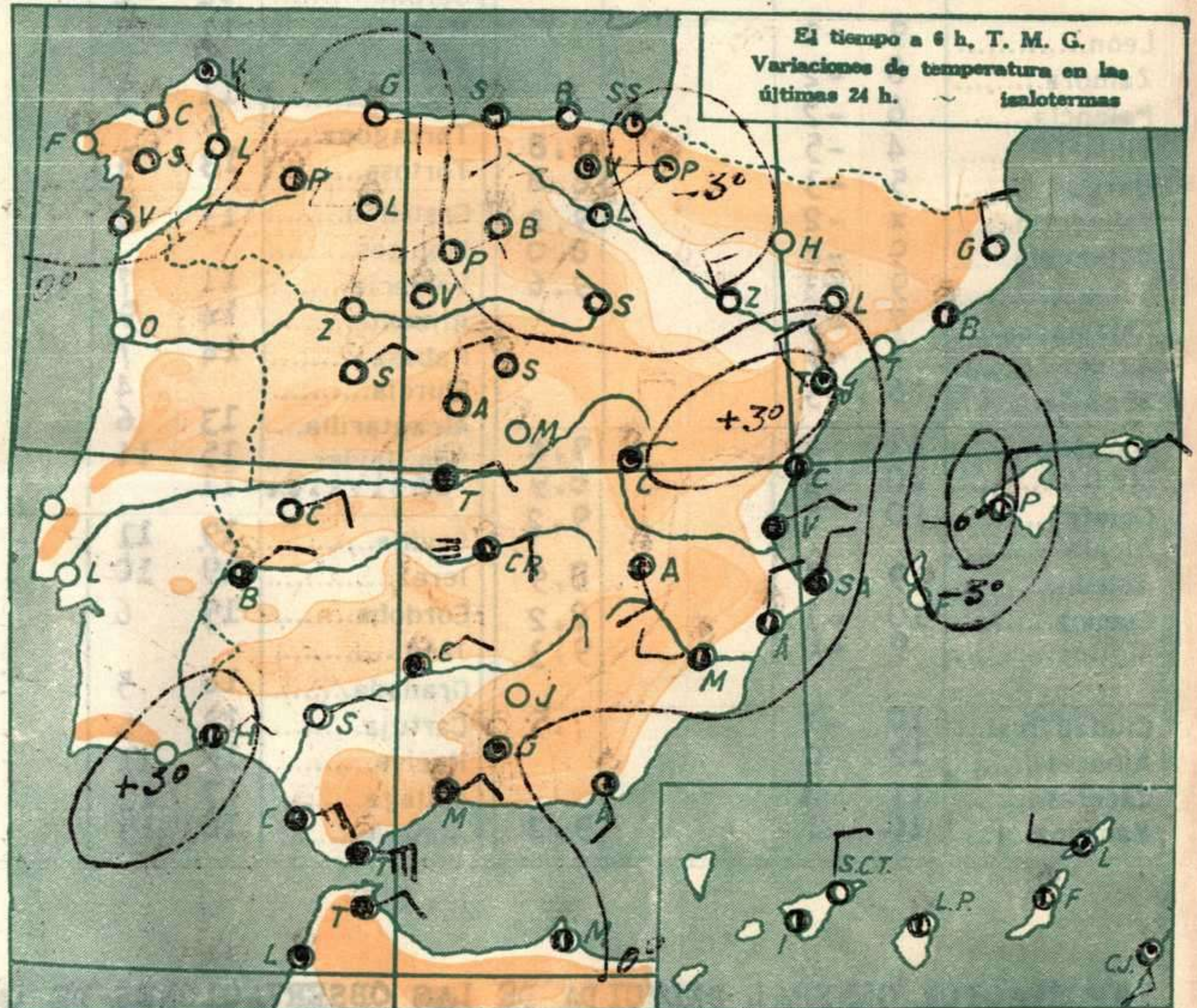
TdT Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

a Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:
 

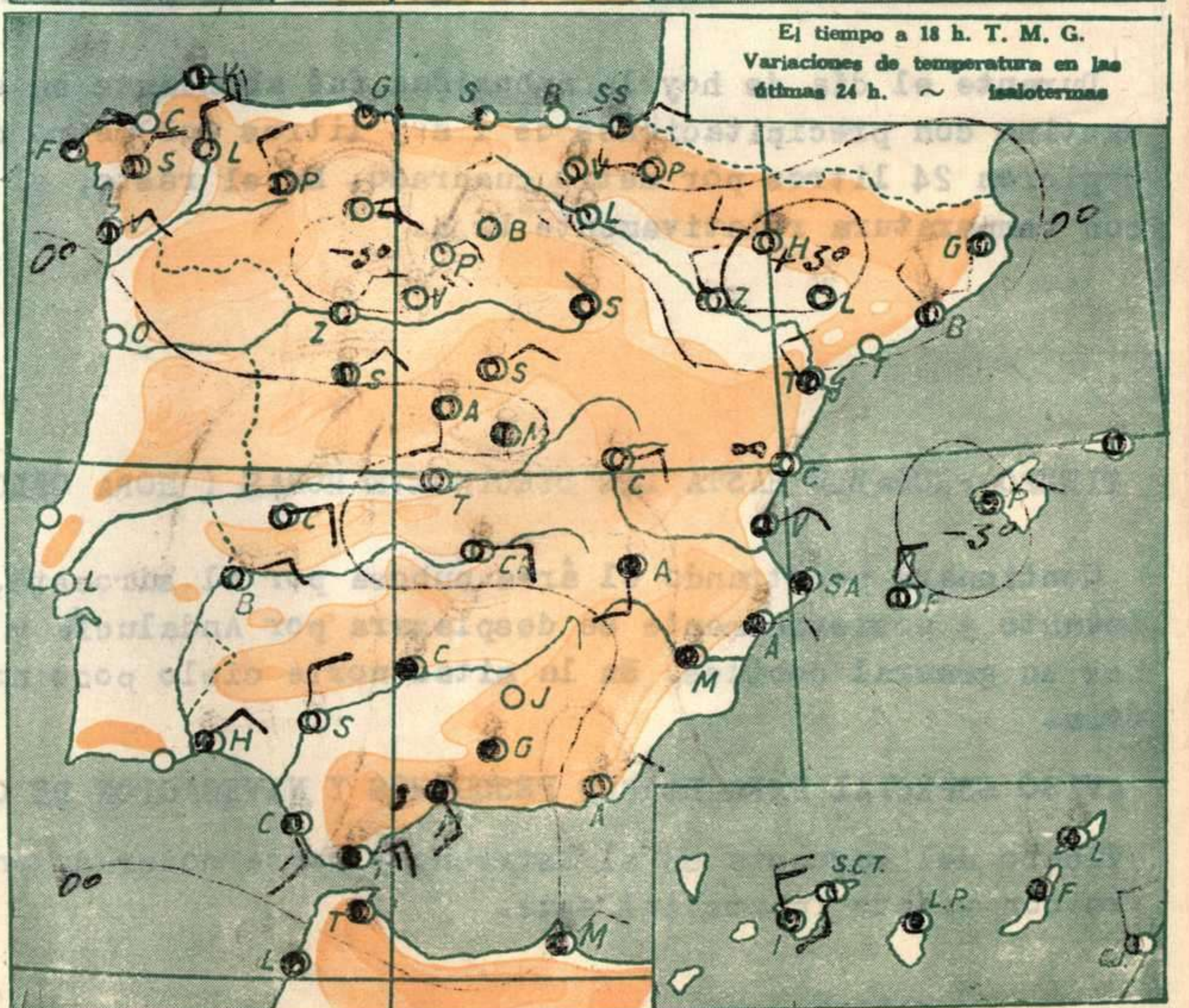
- 0 a 4. La presión es igual o mayor que la de tres horas antes.
- 5 a 9. La presión es más baja que la de tres horas antes.

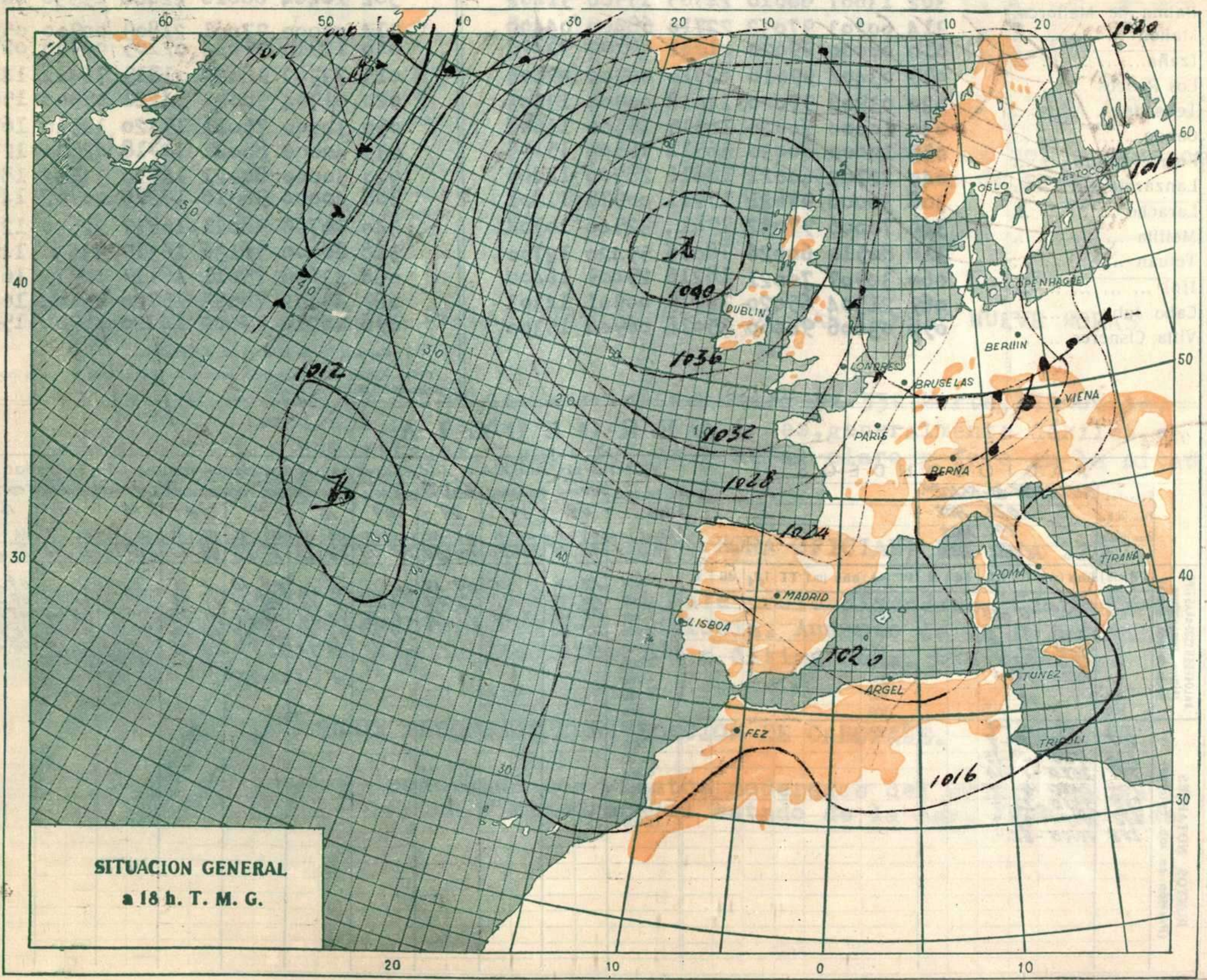
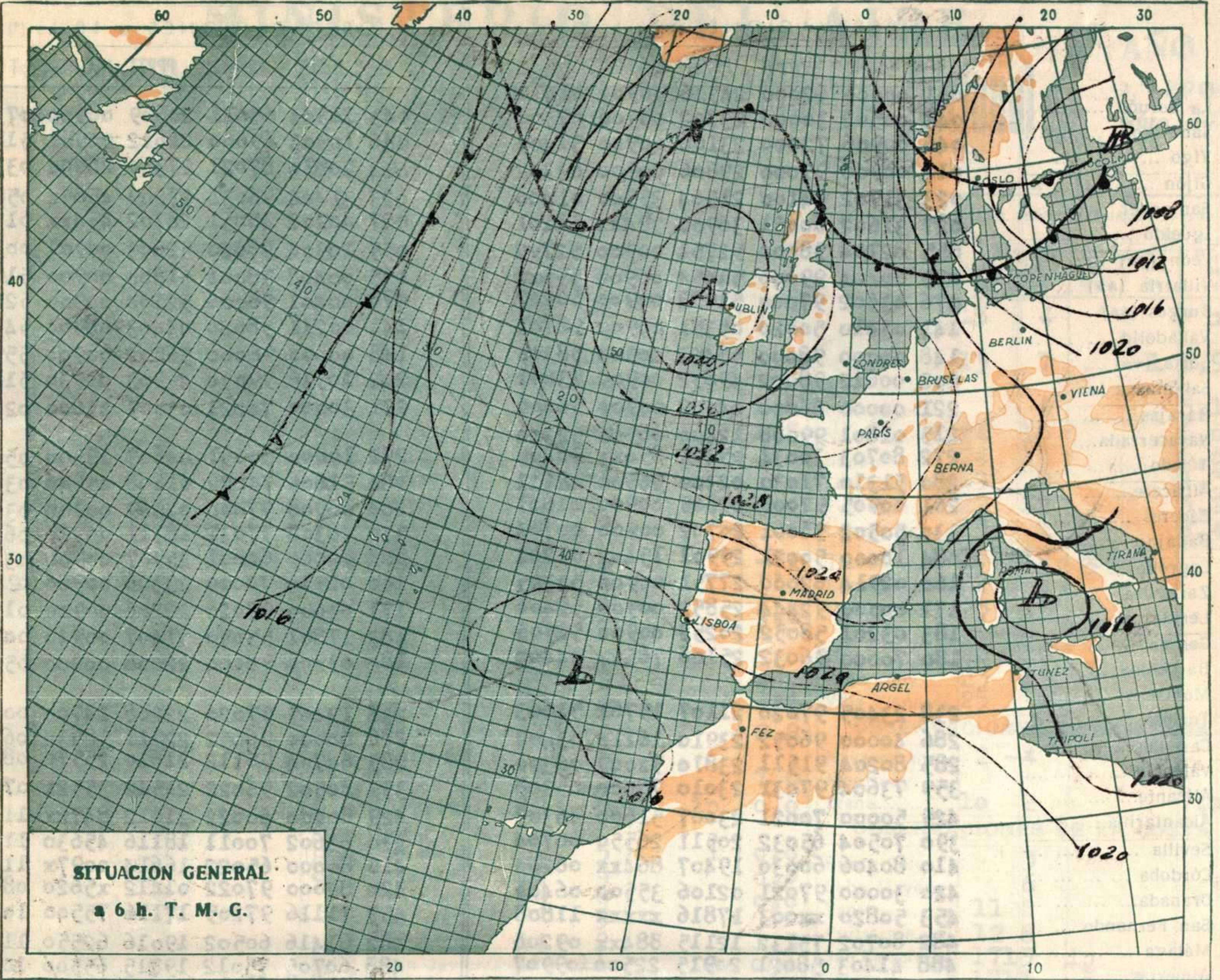
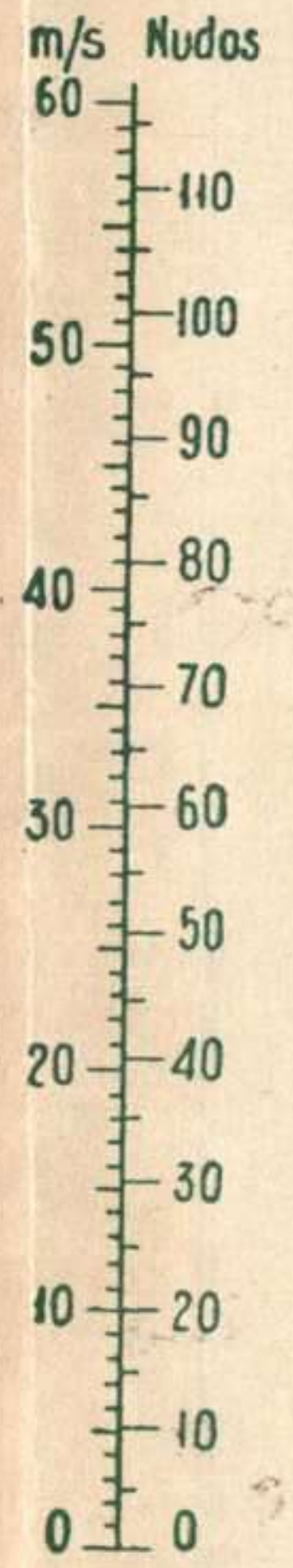
pp Valor de la tendencia barométrica: Se expresa en décimas de milibar y se obtiene restando de la presión la correspondiente a tres horas antes.

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



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





OBSERVACIONES a 6 h. (*)

OBSERVACIONES a 18 h. (*)

	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _d T _a app
La Coruña ...	001	00000	62000	24506	00900	01410
Santiago...	043	00502	30000	23702	00900	02300
Vigo ...	046	00906	72000	23106	00900	51400
Gijón ...	014	00906	97000	29606	00900	03302
Santander ...	023	31702	94100	21504	35500	01400
Igueldo ...	027	31602	60051	30900	354xx	51201
León (**)	055	02704	98000	52751	00900	52702
Villafria (**)	075	00404	99000	51854	00900	555xx
Burgos (**)	076	03602	97000	51953	00900	56207
Valladolid ...	141	03410	50020	05351	00900	58701
Soria (**)	148	00000	98000	58452	00900	58300
Salamanca (**)	202	00612	98000	49852	00900	53601
Barajas ...	221	00000	66000	04002	00900	56400
Navacerrada...	215	01801	99000	12400	00900	52300
Toledo ...	272	80703	30031	05401	854xx	50400
Albacete...	280	51310	71030	02300	56500	08111
Cáceres ...	261	00905	97000	02805	00900	01601
Badajoz ...	330	50502	96001	20702	00900	00704
Logroño ...	084	10000	50021	29901	154xx	01201
Zaragoza ...	160	02914	62000	27751	00900	53305
Lérida ...	171	00000	92444	25852	00900	52400
Gerona ...	183	03201	58052	26252	00900	52505
Barcelona ...	180	70000	96032	25106	765xx	04400
Montseny ...						
Tortosa ...	238	23405	97020	21107	1576x	51603
Castellón...	286	40000	96052	23910	16110	03400
Valencia ...	285	80204	91511	23810	52009	06300
Alicante...	359	73604	97031	23010	78600	05308
Alcantarilla...	429	50000	70021	23007	51600	06303
Sevilla ...	390	70504	65032	20511	26550	06704
Córdoba ...	410	80406	60030	19407	864xx	06200
Granada...	420	30000	97021	02106	35500	06400
San Fernando ...	453	50820	xx003	17816	xxxxx	11808
Málaga ...	482	80702	75132	12115	884xx	09200
Almería ...	488	41403	58021	20915	22500	09907
Palma de Mallorca.	302	13607	68010	24505	15500	51402
Mahón ...	314	60203	97032	22710	68400	04400
Izaña...	010	00000	99020	01001	00900	05203
Los Rodeos ...	015	03404	99010	02010	00900	09803
Tenerife ...	020	03902	97000	14018	00900	13603
Gando...	030	10000	70020	16315	15500	13604
Fuerteventura ...	035	10000	80030	16514	12500	15104
Lanzarote ...	040	22702	60021	18016	28500	14400
Larache ...	308	30000	97021	17211	00978	11801
Melilla ...	340	70000	97032	19414	32540	10704
Tetuán ...	318	80510	60026	18016	55420	12700
Ifni ...	060	30907	70021	18216	25409	16400
Cabo Juby ...	069	21304	65020	16719	00901	14303
Villa Cisneros ...	096	03606	96000	15018	00900	15300

	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _d T _a app
043	10504	65011	20609	00900	07300	
046	10903	69000	21612	00901	51805	
014	20810	87021	27310	28500	03304	
023	31404	96031	27209	4565x	05604	
027	40902	40051	28702	454xx	01301	
055	10904	98020	52603	00901	00303	
075	00408	98001	51800	00900	51600	
076	00401	96000	52100	00900	52400	
141	00211	58020	04403	00900	54500	
148	00000	98000	56702	00900	55501	
202	10516	99030	49903	00930	51400	
221	30000	70021	03009	35600	02404	
272	10000	50051	04607	15500	05400	
280	51806	70022	01608	45540	03804	
261	00908	97000	02609	00900	03601	
330	40308	97031	18711	00930	06211	
084	00000	60001	25907	00900	03400	
160	02916	70000	23306	00900	02608	
171	00000	97020	22206	00900	01502	
183	11801	55050	51407	00940	00505	
180	03906	96000	22008	00900	05503	
238	13405	97020	22208	14700	00509	
286	60000	96052	22911	5853x	06708	
285	60704	96112	21610	25570	08811	
359	80502	96022	21512	3552x	07603	
429	80000	60022	21612	847xx	11400	
390	63602	70011	18116	45630	11301	
410	80000	65022	16614	0097x	11200	
420	80000	97022	01412	x5620	08604	
453	71116	97205	17116	75500	10400	
482	81416	60502	19016	62550	11305	
488	60705	75012	19715	65500	10400	
302	20404	66010	22408	15530	04607	
314	00000	97001	21809	00900	05603	
010	12910	99034	09105	00950	02704	
015	73302	98022	01815	784xx	14400	
020	61704	98021	14221	65500	15607	
030	30000	75011	15320	34510	16702	
035	40000	80021	14918	42500	12605	
040	50000	80021	16720	34502	18505	
308	40000	96016	16215	00902	14805	
340	50706	98021	16817	22540	12302	
318	80000	56136	16315	33630	14703	
060	43606	75011	16919	00979	16203	
069	33102	70051	15700	15504	16804	
096	00210	97000	14220	00900	15404	

(*) 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

RADIOSONDEOS												VIENTO EN ALTURA																					
Estación BARAJAS 20-N-5502M												Estaciones SEVILLA ZARAGOZA BADAJOZ LA CORUÑA SEVILLA SANTANDER BADAJOZ ZARAGOZA BARAJAS CORUÑA																					
Pres. (N.M.) 1021 HGS												Hora..... 09 09 09 09 15 15 15 15 15 15																					
Pres. (Tierra) 974 HGS												Altitud (m.) dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff																					
Isoterma 0º 1480 HGS												Tierra NE 10 NW 20 09 00 00 00 NE 10 E 10 NE 10 NW 20 E 10 E 20																					
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)												VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)																					
Tierra												Tierra																					
PP(mb.)	hhh (m)	TT	T _d	dd	ff	PP(mb.)	hhh (m)	TT	T _d	dd	ff	500	12	16	31	25	09	13	10	17	08	16	09	10	09	15	33	09	-	-	09	32	
1.000	203	-	-	-	-	1.000	-	-	-	-	-	1.000	10	12	30	28	12	19	10	25	11	12	08	16	09	12	30	20	08	10	09	32	
850	1510	-0	-13	-	-	850	-	-	-	-	-	850	07	00	26	08	13	18	06	13	12	06	08	07	15	12	27	11	09	08	07	20	
700	3060	-4	-	-	-	700	-	-	-	-	-	700	02	04	-	-	-	-	08	07	09	10	08	19	00	00	30	02	10	14	08	20	
500	5023	-23	-	-	-	500	-	-	-	-	-	500	00	00	-	-	-	-	04	17	18	13	-	-	29	06	04	02	12	15	08	20	
400	7210	-37	-	-	-	400	-	-	-	-	-	400	-	-	-	-	-	-	08	32	06	06	-	-	19	04	04	03	01	25			
300	9120	-54	-	-	-	300	-	-	-	-	-	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
200	-	-	-	-	-	200	-	-	-	-	-	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
100	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	0.1	2	-4	-	-	PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	0.1	2	-4	-	-	6.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	907	1000	2	-9	-		907	1000	2	-9	-	7.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	830	1720	-1	-15	-		830	1720	-1	-15	-	8.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	797	2030	-1	-14	-		797	2030	-1	-14	-	9.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	759	2480	0	-	-		759	2480	0	-	-	10.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	508	5510	-22	-	-		508	5510	-22	-	-	11.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	372	8580	-42	-	-		372	8580	-42	-	-	12.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	258	10145	-62	-	-		258	10145	-62	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	