



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 108

MADRID, JUEVES 18 DE ABRIL DE 1957

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 ...		7			8.8	Vitoria (A) ...	17	1				P. de Mallorca ...	18	9			10.7
Monteventoso ...	13	7				Pamplona ...	17	6				Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	19	6			9.0	Mahón ...	17	11			12.3
Rozas ...						Monflorite ...	21	5			7.3	Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	18	3			8.2	Veruela ...		6			3.0	Formentera ...	16	13	ip	ip	9.0
Santiago ...	19	4			7.6	Calatayud ...	18	8				Stª C. Tnife ...	21	15			2.5
Vigo ...	21	9			10.7	Valenzuela ...	21	6				Gando ...	21	15		ip	6.0
Ponferrada ...	22	4				Sanjurjo ...	22	7			7.7	Los Rodeos ...	15	10			
						Zaragoza ...	20	8				Fuerteventura ...	20				
						Calamocha ...	18	-5			0.3	Lanzarote ...	22	x			10.4
						Lérida ...	23	4			8.2						
Gijón ...	16	7			8.3							Tetuán ...	17	9		ip	
Santander ...	15	7			9.4	Gerona ...	24	3				Larache ...	15	9	4	3	
Sondica ...		4				Barcelona ...	20	10			6.8	Melilla ...	19	12			
Igueldo ...	14	8			5.0	Prat ...		7			8.0						
						Reus ...		6			6.0	Ifni ...	20	15			9.5
						Tortosa ...	23	8			7.0	Cabo Juby ...	21	15			10.0
León ...	20	1			6.5							Villa Cisneros ...	x	x			
Zamora ...		3				Castellón ...	19	9				OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Palencia ...	17	4			7.0	Manises ...						Navacerrada ...		-3			
Villafria ...	15	0			6.0	Valencia ...	16	9		3	0.7	Montseny ...		0			7.1
Burgos ...	15	2			3.9	Játiva ...	13	7	9	2	10.4	La Molina ...					
Valladolid ...	17	3			2.7	Alicante ...	16	10	2	1	10.4	Candanchú ...	9				
Villanubla ...	16	2			5.7	Rabasa ...	16	11		2	10.4	Izaña ...	12	3			11.0
Soria ...	19	3			4.4	Murcia ...	x	11	ip		6.1	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Salamanca ...	15	0			0.6	Alcantarilla ...	13	11		6	4.4	Punta Galea ...	16	8			
Avila ...		1			2.7	San Javier ...	17	14			7.9	Cabo Mayor ...	17	9			
Segovia ...					4.1							Vares ...	14	9			
Barajas ...	21	4			7.4	Sevilla ...	18	5		ip		Finisterre ...	18	9			
Madrid ...	20	6			0.0	Jerez ...	20	6		ip		San Fernando ...	19	9		ip	
Getafe ...	20	5			0.0	Córdoba ...	20	8		2		Tarifa ...	15	11	2	3	
Alcalá ...					0.0	Jaén ...	14	6				Cartagena ...	12	9		ip	
Toledo ...	16	7			3.0	Granada ...	12	4		ip	5.3	C. S. Antonio ...	15	10	2	5	
Cuenca ...	18	0			2.8	Cartuja ...	11	4		ip		Cabo Bagur ...	19	6			
Molina ...		0			9.0	Huelva ...	20	8			7.0	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.					
Ciudad Real ...	14	5		ip		Málaga ...	13	10	ip	12	2.1	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Albacete ...	10	3		1		Almería ...	15	14		2	9.4						
Cáceres ...	18	7															
Badajoz ...	21	6															

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

La nubosidad diurna dió precipitaciones en Andalucía, Levante y Marruecos. En la mitad norte buen tiempo.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 19.

Continuarán las precipitaciones en Andalucía y Levante, con carácter de chubascos principalmente a la tarde; este régimen se extenderá a Canarias. Buen tiempo en el resto, con alguna neblina o niebla en el Cantábrico.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada en Galicia y Cantábrico. Marejadilla aumentando en golfo de Cádiz y Canarias. Rizada o marejadilla en el Mediterráneo.

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 FRIO	
▲ » CALIDO	
▲ OCLUSION	
▲ DISCONTINUIDAD	
▲ ISOBARAS	

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

TT E
Vww N
Td Td W

La flecha indica la dirección del viento y las barbillas la velocidad.

Una barbilla larga equivale a 10 nudos y una corta a 5 nudos.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 24° en Gerona

Mínima: 0° en Avila y Cuenca.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 19,5 a 14,30 a 16,00 h.
a 1 h. 7,6 a 13 h. 15,8
a 7 h. 6,4 a 18 h. 18,5

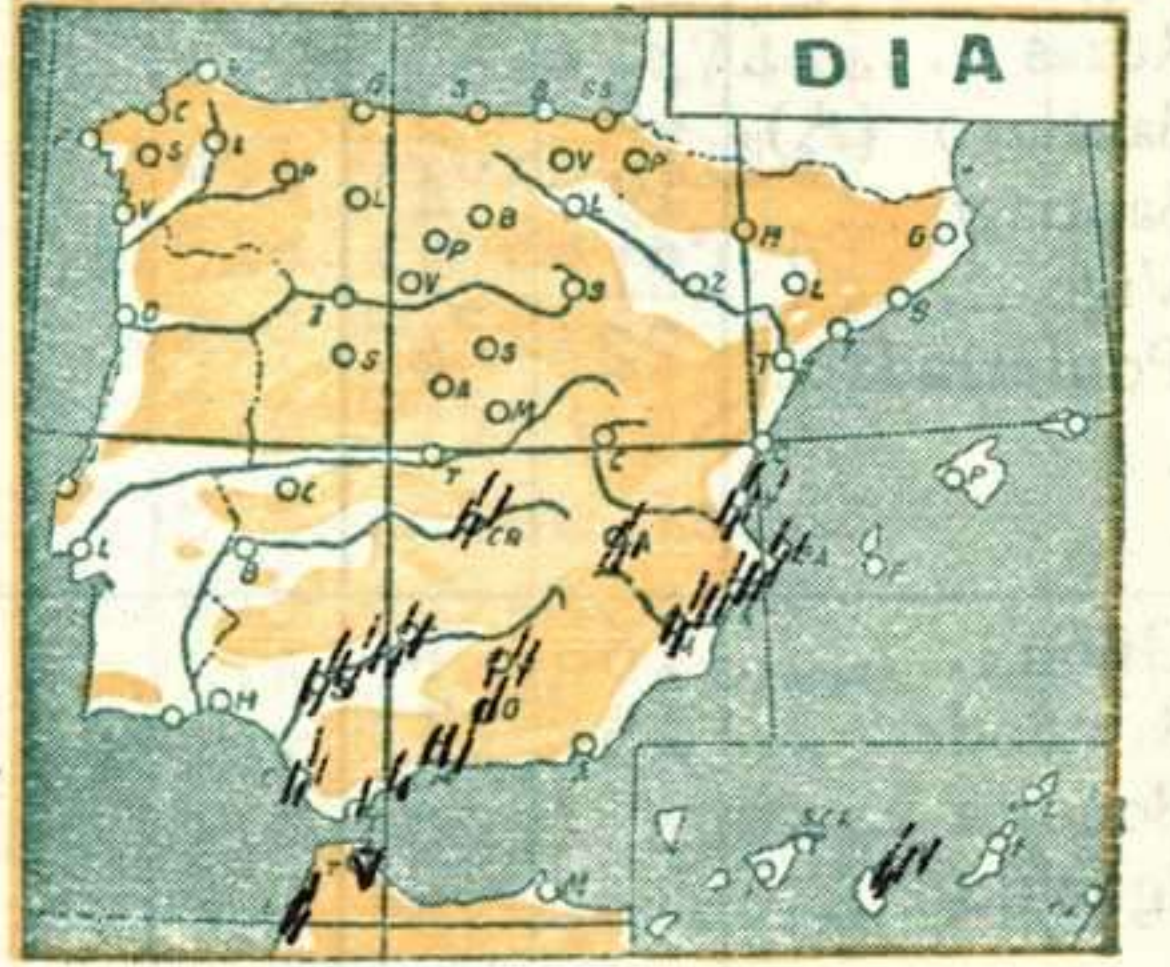
PRESIONES

Máxima: 709,9 mm. a 9,00 h.
Mínima: 707,3 mm. a 16,00 h.
a 1 h. 708,7 a 13 h. 709,0
a 7 h. 709,5 a 18 h. 707,5

VIENTO

Velocidad máxima: 13 m/s. a 16,00 h.
Dirección: Este-nordeste.
Recorrido en 24 horas: 328 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	85				
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:

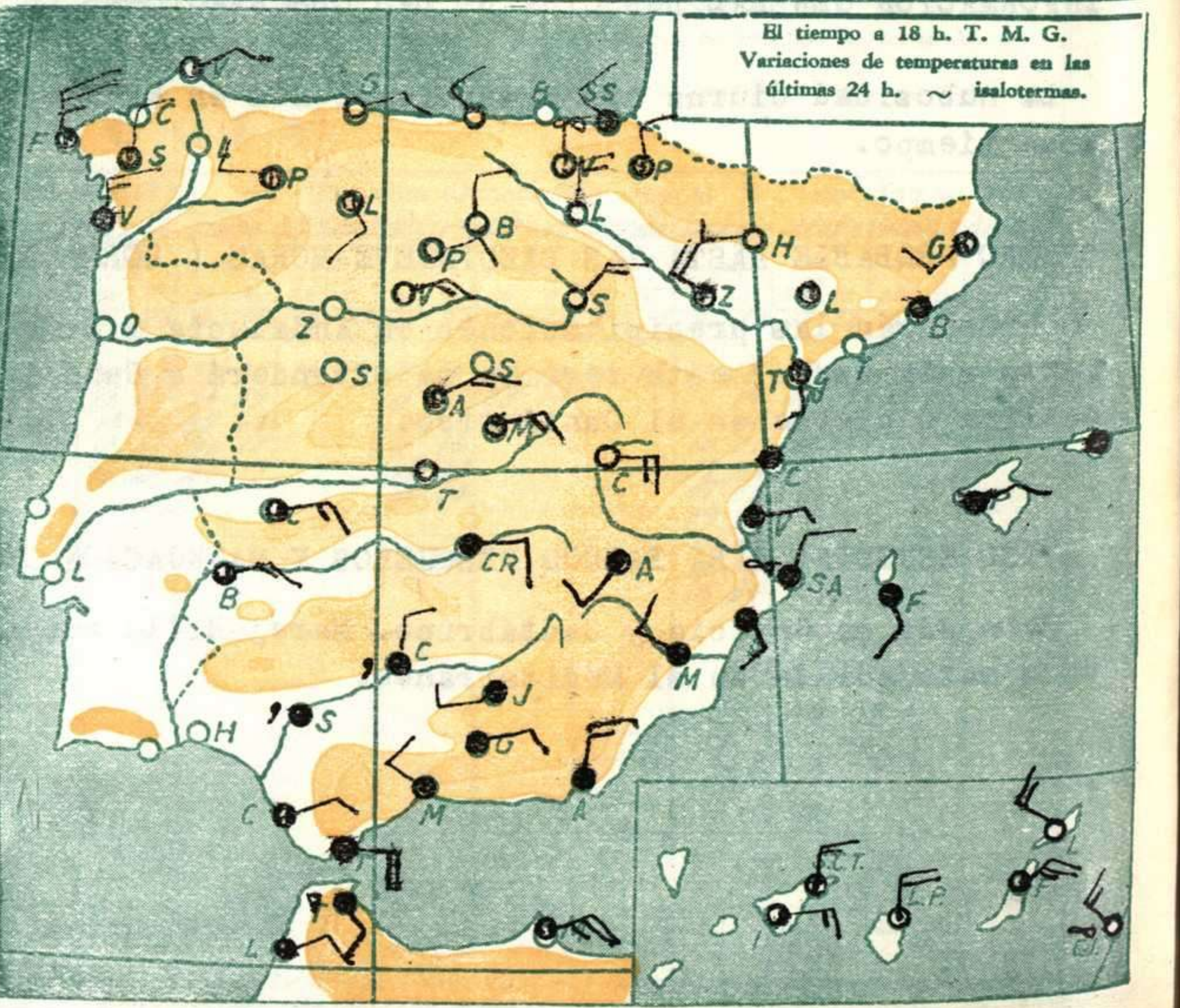
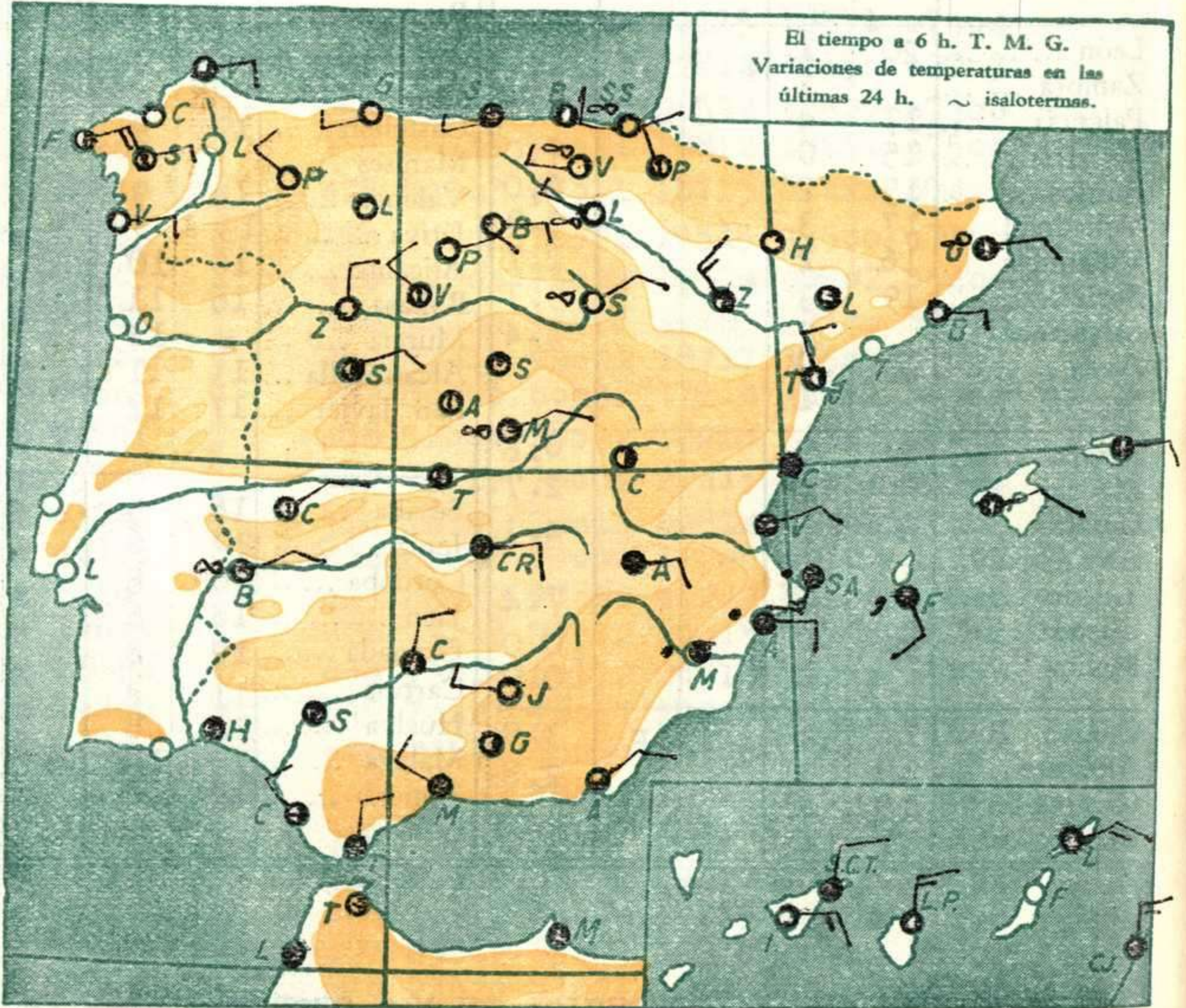
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

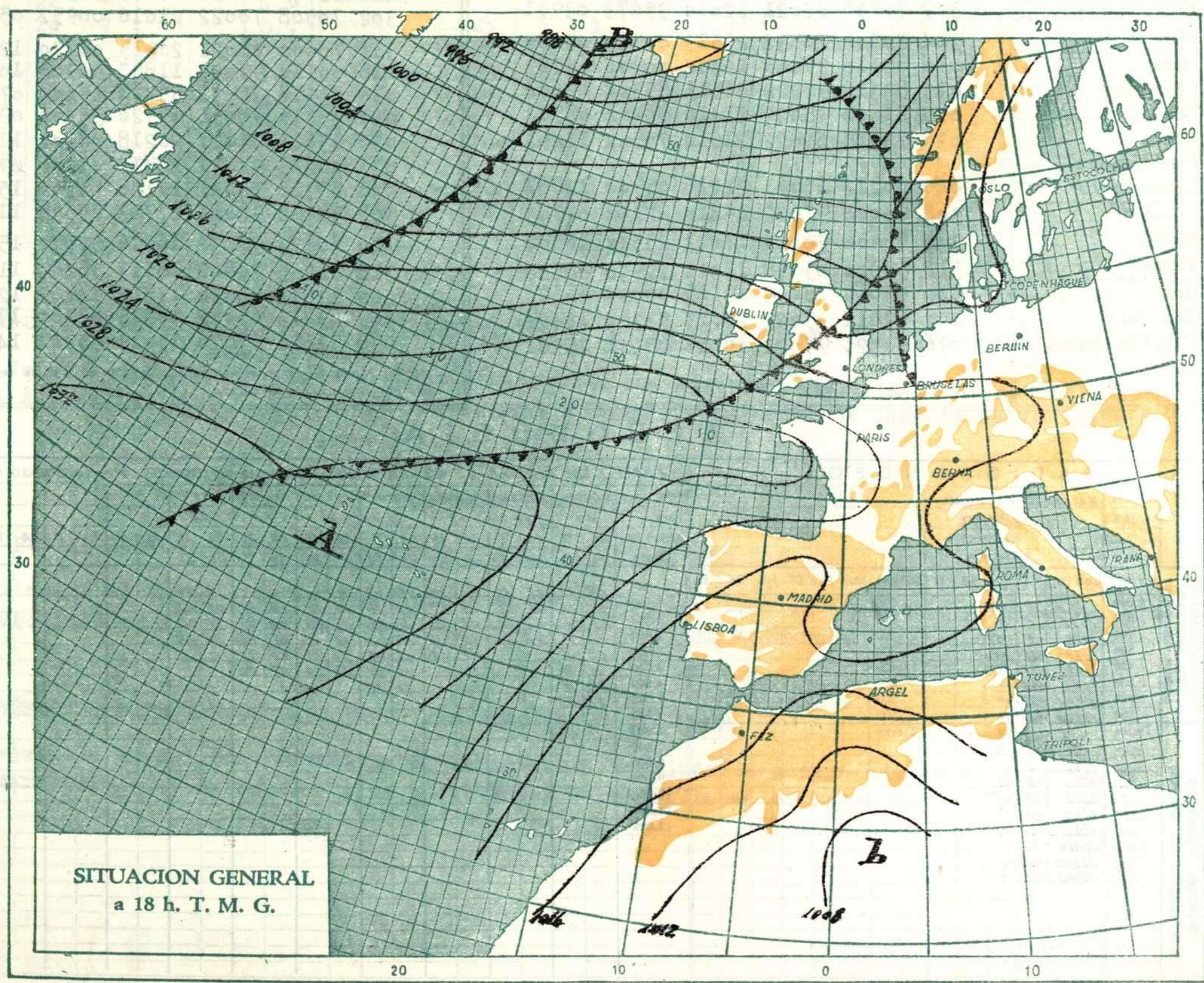
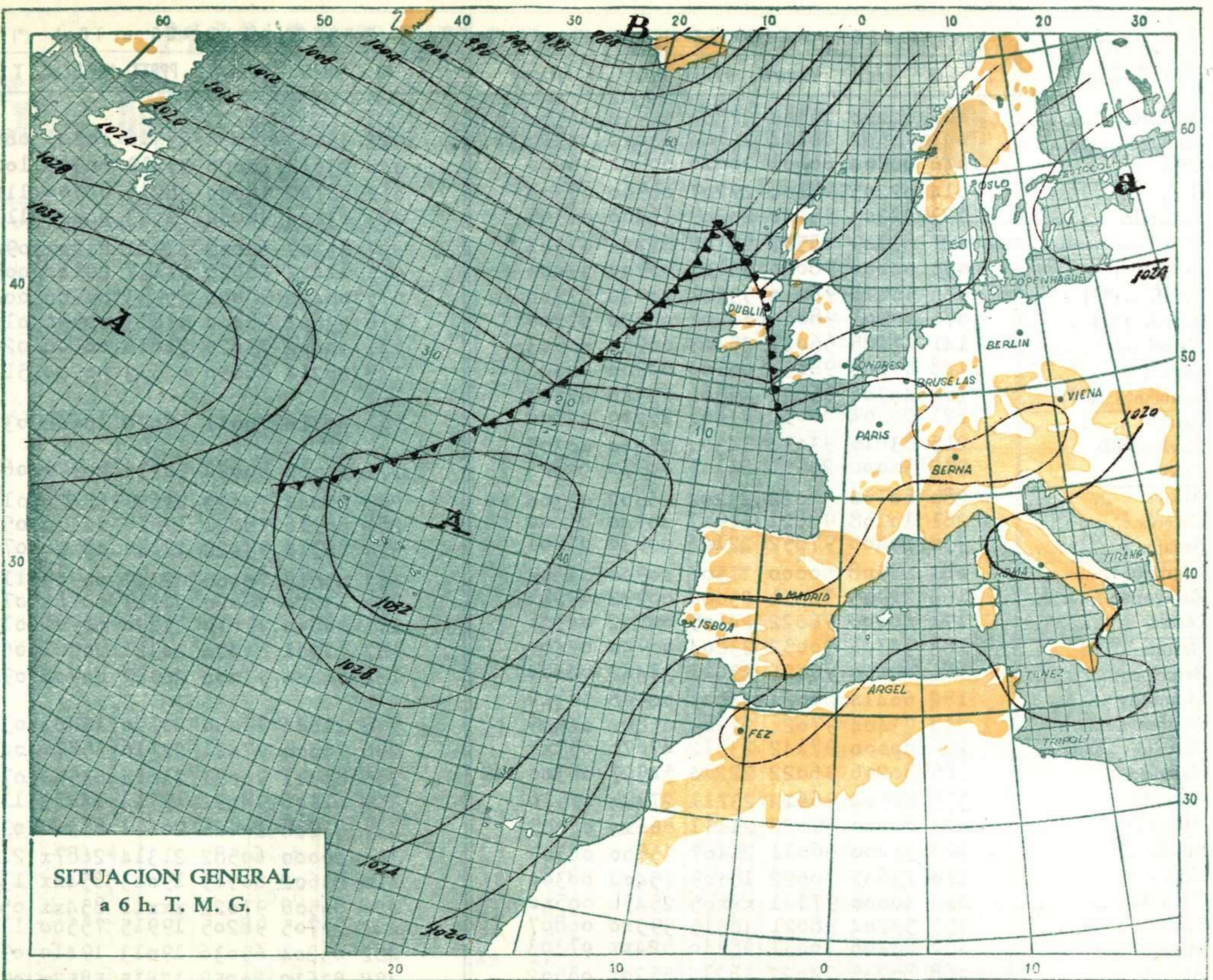
TdTd Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

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 _h C _h C _m C _n	T _d T _{app}	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _d T _{app}
La Coruña	001	00000	20100	27807	00900	06500						
Santiago	043	90502	00124	26704	9x0xx	04120	043	33603	50030	23316	00905	06807
Vigo	046	00904	66001	26010	00900	05400	046	23617	70020	35419	00901	10611
Gijón	014	02205	94100	29207	00900	05304	014	00702	98000	28215	00900	11601
Santander	023	32305	95100	20209	36400	07305	023	03204	96050	29013	00900	11702
Igueldo	027	82709	68502	28308	824xx	07304	027	83109	50052	27911	884xx	09400
León (**)	055	00000	98020	54101	00900	52000	055	11402	98020	57117	00940	00501
Villafria (**)	075	10410	96010	53201	00940	52400	075	00420	98000	55913	00900	00400
Burgos (**)	076	00901	98000	51402	00900	51205	076	03604	98000	55813	00900	01400
Valladolid	141	13205	56011	25403	00950	00503	141	00412	75020	21816	00900	02607
Soria (**)	148	00208	96050	60704	00900	00303	148	00214	96050	61513	00900	51103
Salamanca X(X)	202	40702	96031	25502	25540	02501						
Barajas	221	20504	60051	13805	25500	04308	221	20816	70011	18020	18602	03300
Navacerrada	215	63616	93030	14300	67000	00305						
Toledo	272	30000	20101	24107	00970	06303	272	20000	80021	20716	00970	06709
Albacete	280	80706	58022	23104	40802	03300	280	82004	70022	21609	6542x	01401
Cáceres	261	10108	98021	21907	00940	05400	261	60916	98021	19918	00980	05601
Badajoz	330	20406	97052	22106	00930	05201	330	60516	97022	19119	48566	07501
Logroño	083	02908	50000	27507	00900	03309	083	03618	70000	02417	00900	11701
Zaragoza	160	32915	70021	25006	00942	02216	160	13220	75020	20319	00901	07404
Lérida	171	60000	96022	24105	00902	04305	171	10000	99010	19820	00901	01605
Gerona	183	70701	50052	23804	00940	02400	183	12201	80020	20321	00901	06503
Barcelona	180	60000	96021	23011	37442	04404	180	80000	97000	20919	00900	09405
Montseny	182	60414	09021	33003	00908	58312						
Tortosa	238	73404	9702x	23309	458xx	04505	238	11604	97050	20920	15802	03608
Castellón	286	80000	97142	23512	4767x	057xx	286	70000	97021	22716	3577x	04703
Valencia	285	80206	96022	22210	54527	08300	285	80901	96021	21614	64540	07302
Alicante	359	80504	96612	23711	2742x	09516	359	81106	98022	19714	14473	11501
Alcantarilla	429	80000	59022	21111	866xx	06405	429	83208	20026	20611	863xx	09403
Sevilla	390	30000	56011	21107	35800	06303	390	80000	60582	21314	2687x	21301
Córdoba	410	73602	70022	18009	75400	08300	410	83602	60515	19013	854xx	13812
Granada	420	40000	97101	xxx05	25450	005x0	420	80506	97022	xxx11	854xx	05404
San Fernando	453	53204	98021	18315	59500	06807	453	70705	98205	19915	75500	11403
Málaga	482	83206	70031	18910	524xx	07303	482	63204	65036	19013	19410	09812
Almería	488	80205	74022	18214	5520x	08502	488	83612	80258	17815	5857x	09603
Palma de Mallorca.	302	70708	62021	22010	35673	03901	302	70508	70022	21016	00952	05008
Mahón	314	70706	70032	21513	00918	09605	314	70000	68022	20515	00970	12120
Izaña	010	00616	99000	12304	00900	65703	010	00914	99000	11807	00900	10610
Los Rodeos	015	83316	97022	06511	853xx	09604	015	63618	98031	05413	654xx	07600
Tenerife	020	83608	98022	21416	864xx	08503	020	33615	98051	19920	35400	09607
Gando	030	73618	65022	21614	755xx	11401	030	13621	75021	20218	48500	11611
Fuerteventura							035	40215	97051	18417	45500	09609
Lanzarote	040	60214	10001	22016	65500	12804	040	63316	70031	19120	65500	15403
Larache	308	80000	97022	18810	1217x	09703	308	50308	98011	17713	45530	11705
Melilla	340	70000	96012	17413	2554x	10604	340	70324	97032	16616	5257x	15304
Tetuán	318	50000	65022	18311	22530	08600	318	81205	70802	18513	78480	114x0
Ifni	060	03615	75000	19715	00900	15303	060	13611	80030	17819	14409	12209
Cabo Juby	069	53611	65022	20617	53300	14409	069	63413	65052	18715	63300	17815
Villa Cisneros	096	80321	97022	18116	852xx	15301	096	53628	97020	15019	50960	14306

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

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 BARCELONA-18-4-57-200H.												dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos																	
Pres. (N.M.) 1024 MBS.												Estaciones VALENCIA JORADO VALENCIA BARCELONA BARCELONA BARCELONA BARCELONA																	
Pres. (Tierra) 948 MBS.												Hora 00 00 12 12 11 17 17																	
Isoterma 0° 2060 MTS.												Altitud (m.)																	
Tierra												Tierra																	
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP(mb.)	hhh (m.)	TT	T _d	dd	ff	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T _d	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		
	1.000	191	~	~			1.000						04	15	32	12	02	10	09	02	~	~	~	~	12	06			
	850	1531	-4	-1			850						05	15	33	12	04	27	06	16	10	17	08	21	08	07			
	700	3078	-8	-9			700						29	14	02	08	08	18	14	16	11	16	08	23	05	08			
	500	5327	-26	~			500						11	11	04	16	08	08	05	06	08	17	08	23	08	12			
	400	7113	-37	~			400						13	18			09	33	03	02	11	23	08	20					
	300	9120	-45	~			300						16	15					12	10	14	23	08	20					
	200	11780	-50	~			200						19	11															
	100	16250	-54	~			100						22	32															
	PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	Tierra	631	7	4			Tierra																					
909		980	7	4																									
825		1760	2	0																									
660		3570	-2	-3																									
602		4210	-13	-19																									
423		6790	-25	~																									
319		7780	-41	~																									
222		11140	-51	~																									
179		12600	-50	~																									
82		18065	-51	~																									