



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 74

MADRID, VIERNES 15 DE MARZO 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 ...		x			10.3	Reinosa ...						P. de Mallorca.	19	6			0.0
Monteventoso.	13	9				Vitoria ...						Pollensa ...					
Lugo ...						Vitoria (A).		0				Mahón ...	17	11			3.9
Rozas ...						Pamplona ...	23	2				Son Bonet ...					
Santiago (A).	20	6			8.1	Logroño ...	23	3			9.x	Formentera ...	17	13			0.0
Santiago ...	22	7			9.0	Monflorite ...	21					S ^{ta} C. Tnife.	21	13			8.x
Vigo ...	14	11			9.7	Veruela ...	20	2			9.9	Gando ...	21	15			7.5
Ponferrada ...	24	6				Calatayud ...	22					Los Rodeos ...	18	9			7.3
						Valenzuela ...	22	1				Fuerteventura.	19	14			8.0
						Sanjurjo ...	22	1			9.6	Lanzarote ...	30	x			8.2
						Zaragoza ...	23					Tetuán ...	18	11			
Gijón ...	14	11			5.2	Calamocha ...	x	-6			5.0	Larache ...	22	9			
Oviedo ...						Teruel ...						Melilla ...	17	9	4		
Santander ...	14	8			4.0	Lérida ...	23	1			6.7						
Sondica ...	18	9										Ifni ...	20	13			8.2
Igueldo ...	12	8			0.1							Cabo Juby ...	x				
						Gerona ...	24	2				Villa Cisneros.	x	x			10.3
León ...	21	3			10.5	Barcelona ...	18	8			4.2	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora ...	21	4			10.8	Prat ...						Navacerrada...	12	5			
Palencia ...						Reus ...	19	3			7.8	Montseny ...	11				
Villafria ...	19	-1				Tarragona ...						Candanchú ...	14	2			
Burgos ...	20	2				Tortosa ...	25	5			5.2	Izaña ...	13	6			10.2
Valladolid ...	20	3			10.5	Castellón ...	19	6			5.0	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Villanubla ...	21	1			10.2	Manises ...						Punta Galea.	16	9			
Soria ...	21	-2			8.5	Valencia ...	20	5			5.5	Cabo Mayor.	12	10			
Salamanca ...	21	1			10.3	Játiva ...	18	5			0.0	Vares ...	14	9			
Avila ...	17	0				Alicante ...	21	7			2.9	Finisterre ...	18	10			
Segovia ...	19	3				Rabasa ...	19	6			2.4	San Fernando.	20	11			
						Murcia ...	22	8			1.9	Tarifa ...	19	13			
Barajas ...	22	3			x	Alcantarilla ...	21	7			2.0	Cartagena ...	16	8			
Madrid ...	20	5			9.3	San Javier ...	14	9			0.0	C. S. Antonio.	17	7			
Getafe ...	20	2			10.5							Cabo Bagur ...	17	10			
Alcalá ...	23	1				Sevilla ...	22	8			9.8	<small>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.</small>					
Toledo ...	22	4			9.0	Jerez ...	24	9				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Cuenca ...	21	-2			4.1	Córdoba ...	22	10									
Molina ...	19	-5			10.0	Jaén ...	20	6									
						Granada ...	20	3			7.4						
Ciudad Real.	21	5			6.5	Cartuja ...	19	4									
Albacete ...	18	-1			8.2	Huelva ...	20	8			9.5						
Cáceres ...	21	9				Málaga ...	17	10			8.0						
Badajoz ...	21	5			9.7	Almería ...	17	10			0.0						

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

Durante el día ha habido buen tiempo en toda España.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 16.

Continuación del buen tiempo.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Probable formación de nieblas matinales en el litoral gallego y Cantábrico. Marejada en Galicia y marejadilla en el Cantábrico. Marejadilla en el Estrecho, con Levante flojo. Marejada en el golfo de León y en puntos del litoral levantino, con tendencia a encalmar.

VIERNES 15 de MARZO de 1957

SIMBOLOS INTERNACIONALES

☁	Neblina	✖	Nieve
☁	Niebla	▽	Chubascos
☁	Calima	⚡	Tormenta
☁	Llovizna	▲	Granizo
☁	Lluvia	+	Ventisca
○	Cielo sin nubes	☉	5 octavos Nubes
①	1 octavo "	☉	6 " "
②	2 " "	⑦	7 " "
③	3 " "	☉	Cielo cubierto
④	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.	
Vww	↗	Una barquilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.	
TdTd	W		

### TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 24° en Gerona

Mínima: 2° bajo cero en Cuenca y Soria

### OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

#### TEMPERATURAS

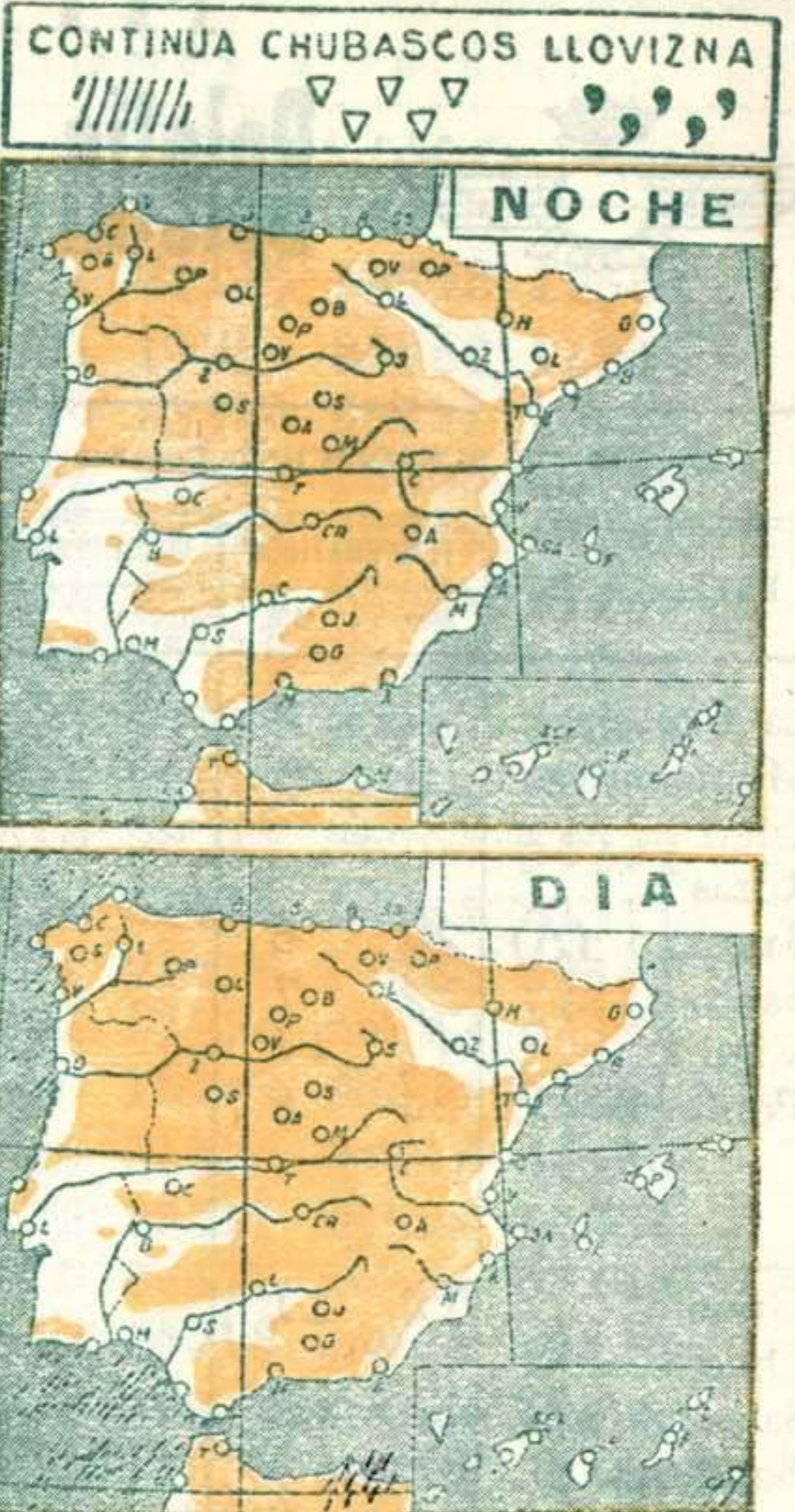
Máx. 19,8 a 15,45 h. Mín.: 4,8 a 7,00 h.  
 a 1 h. 10,1 a 13 h. 17,0  
 a 7 h. 4,8 a 18 h. 17,8

#### PRESIONES

Máxima: 710,1 mm. a 9,00 h.  
 Mínima: 707,8 mm. a 15,00 h.  
 a 1 h. 709,9 a 13 h. 709,9  
 a 7 h. 710,0 a 18 h. 708,5

#### VIENTO

Velocidad máxima: m/s. a h.  
 Dirección:  
 Recorrido en 24 horas: 168,8 km.



(1) 10 nudos y una corta a 5 nudos.

### 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	98	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		

- ww Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99:
  - 00-19. Ningún meteorológico 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.	5. Llovizna.
1. Nuboso.	6. Lluvia.
2. Cubierto.	7. Nieve o aguanieve.
3. Tempestad de polvo o arena; ventisca.	8. Chubascos.
4. Niebla o bruma muy densa.	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.

Cm Nubes medias:
 

- 1 y 2, altostratus.
- 3 a 9, altocúmulos.

Ch Nubes altas:
 

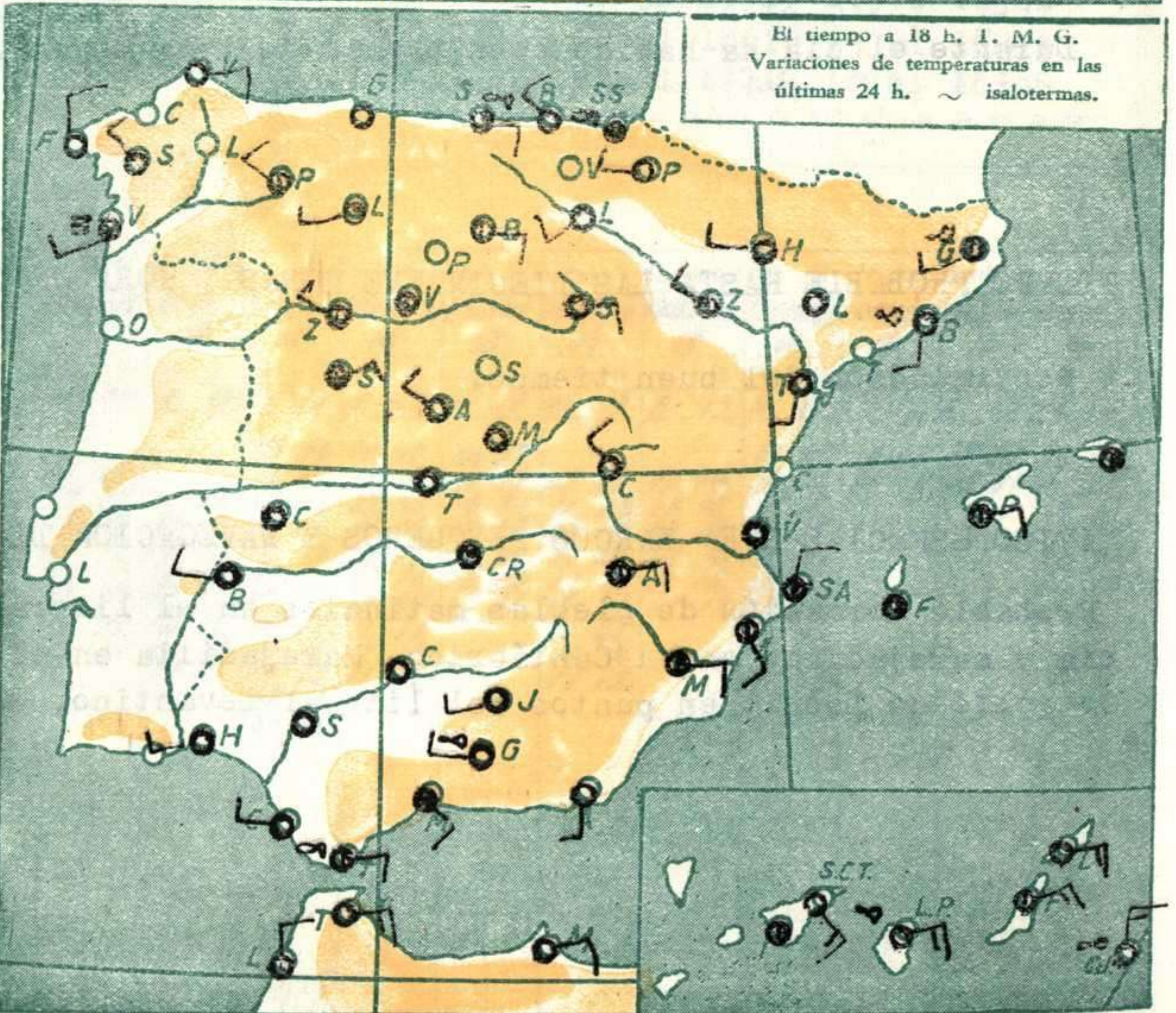
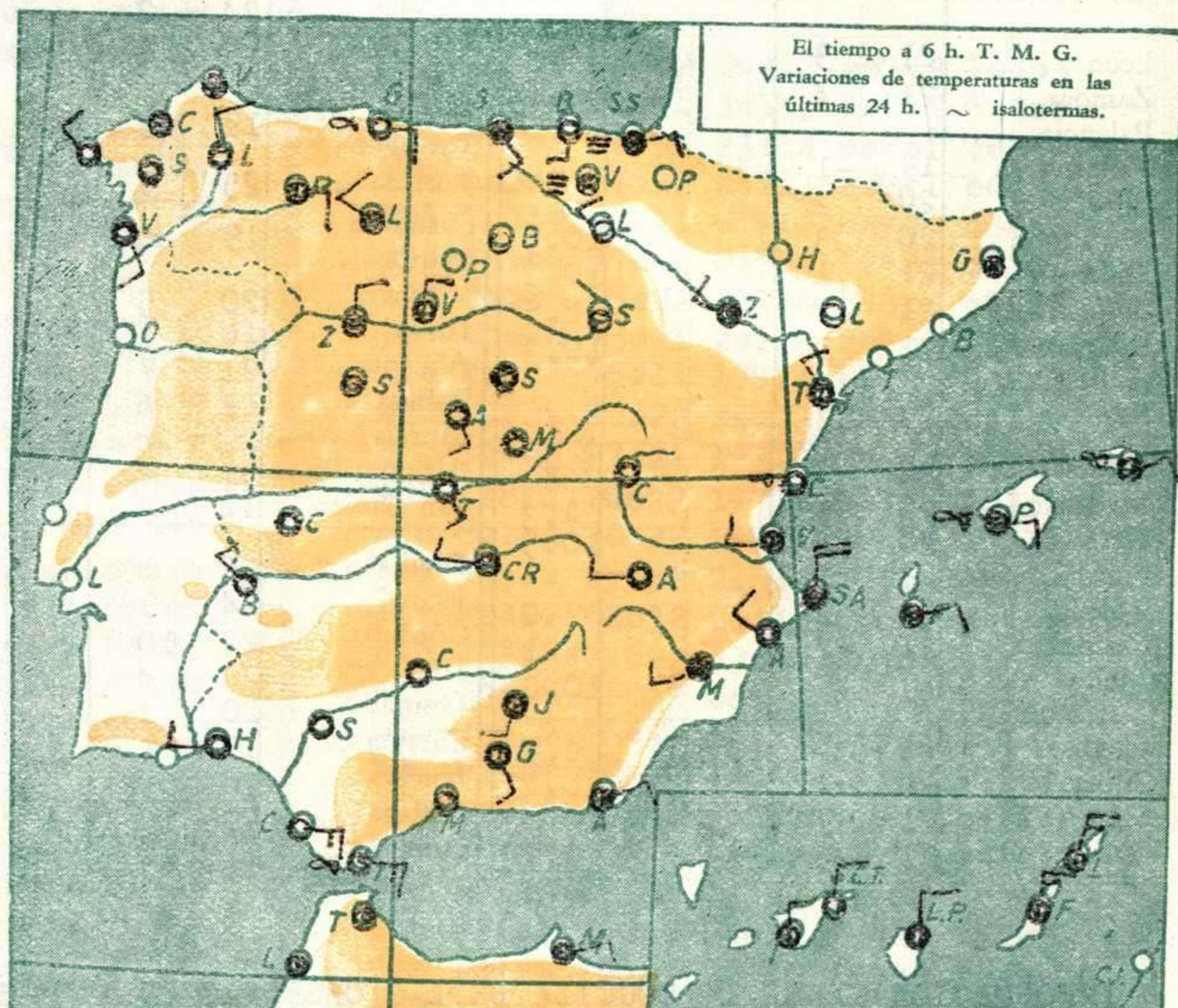
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

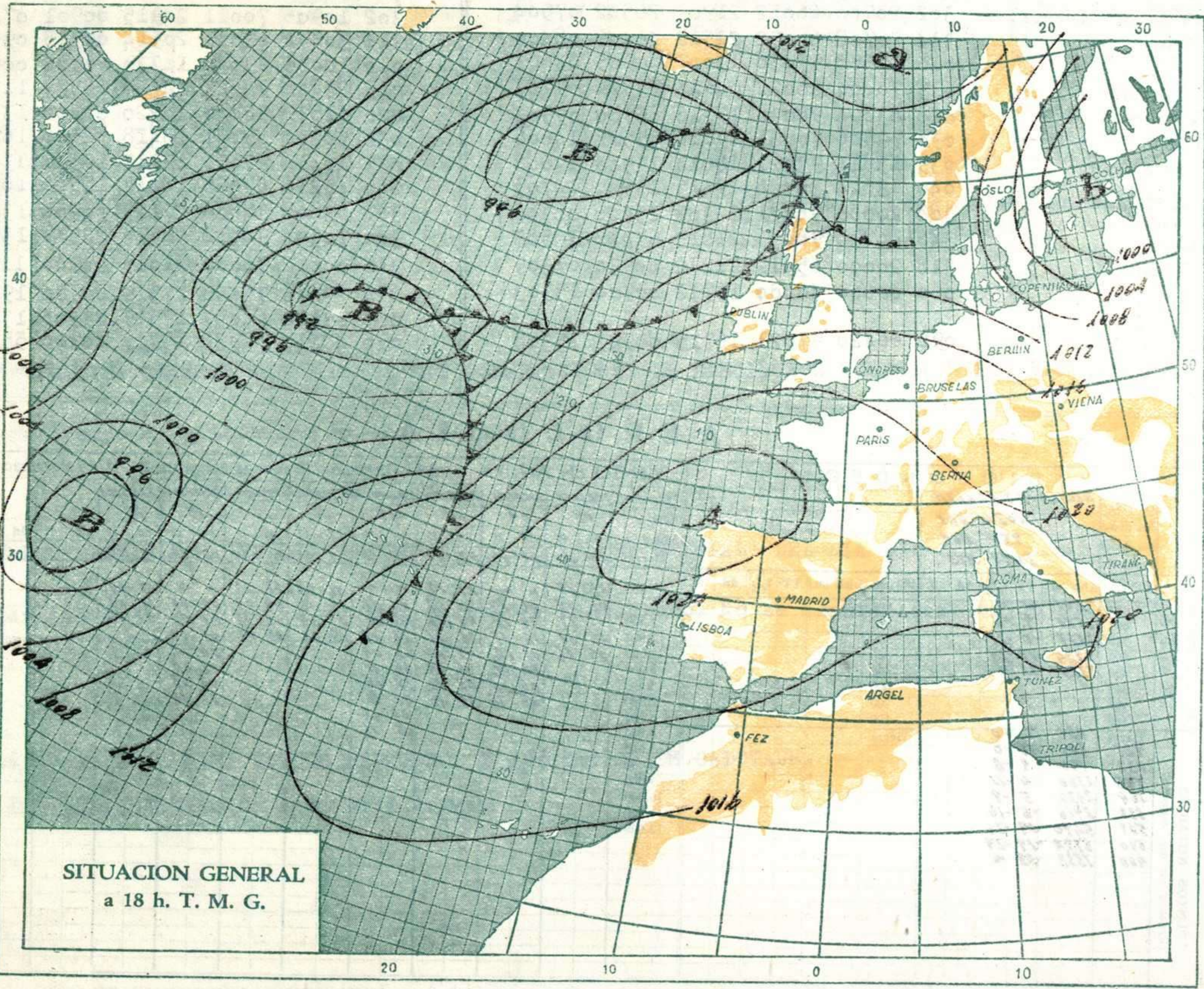
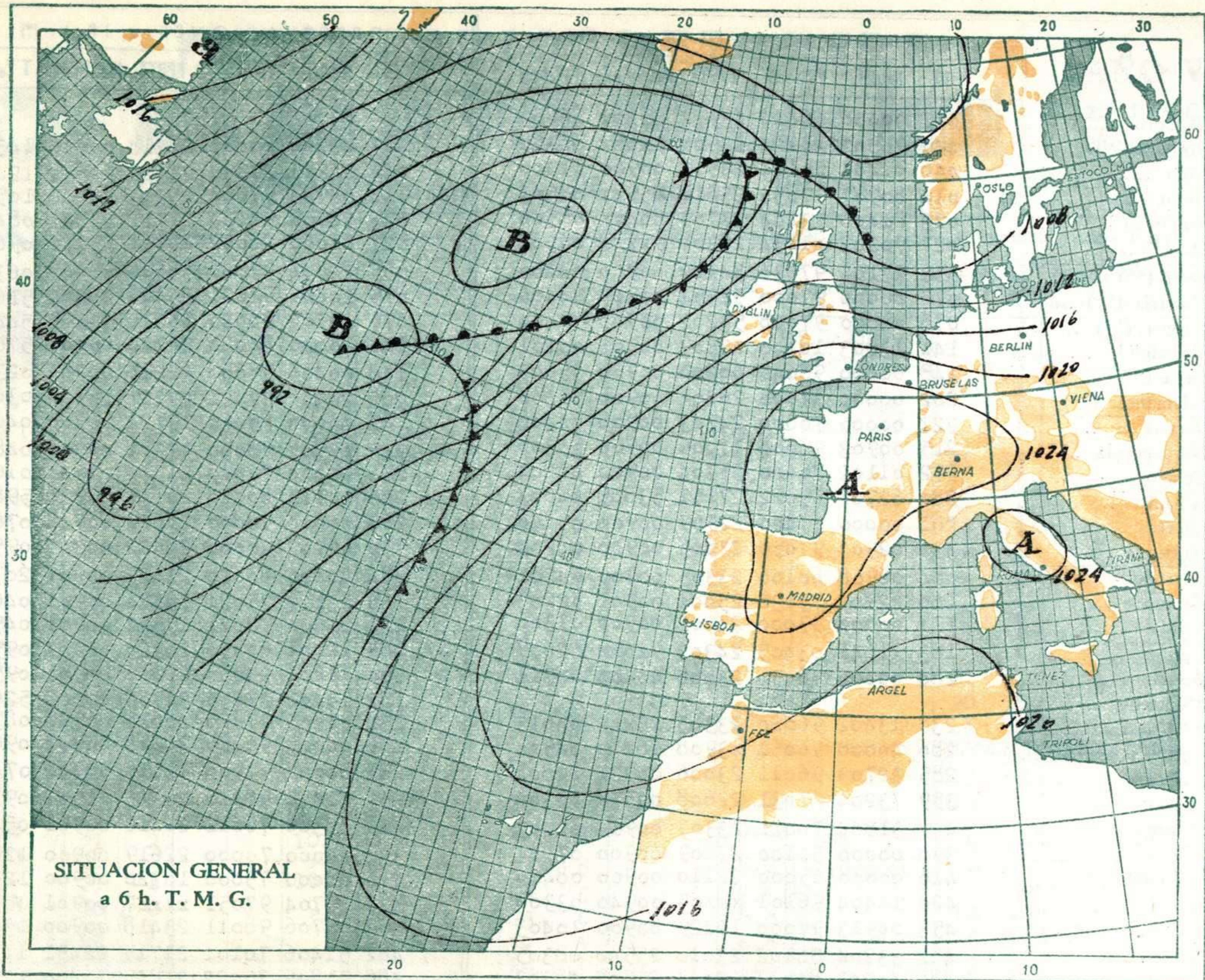
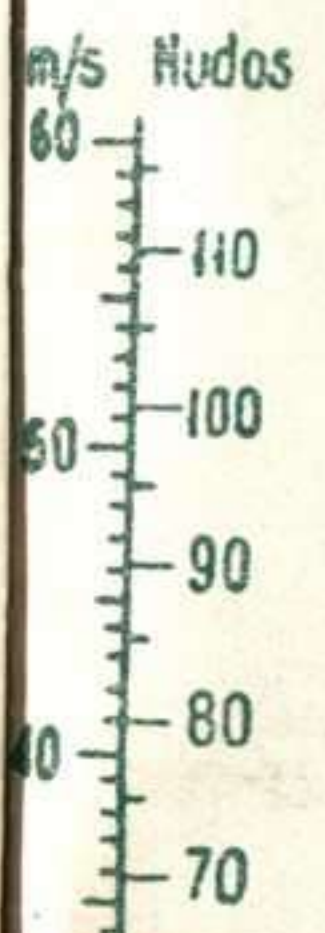
TdTd Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

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. (*)						
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _a T _d app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _a T _d app	
La Coruña ... ..	0c1	80000	06444	23911	862xx	10603								
Santiago ... ..	043	98502	00124	23508	9x0xx	08120		043	03201	60001	22218	00900	14300	
Vigo ... ..	046	01401	56111	23512	00900	11400		046	92205	27454	23312	9x0xx	12400	
Gijón ... ..	014	80907	97052	25611	855xx	08503		014	00904	97004	25213	00900	10503	
Santander ... ..	023	81406	93464	27709	864xx	08506		023	30906	94104	27711	26401	08400	
Igueldo ... ..	027	90202	01454	26308	9xxxx	06500		027	80000	20052	24911	853xx	09605	
León (**)	055	23102	97030	54103	00960	01400		055	22504	97021	56618	00963	06301	
Villafria (**)	075	00000	97000	52551	00900	54400		075	10406	98021	55416	00902	51602	
Burgos (**)	076	00000	97000	53202	00900	51400		076	10902	98020	56018	00901	54407	
Valladolid ... ..	141	13603	10100	25003	00905	00101		141	10000	84020	20720	00905	57607	
Soria (**)	148	00000	98000	60200	00900	55603		148	00406	98000	62216	00900	02301	
Salamanca (**)	202	00000	97000	26401	00900	51304		202	20304	97021	22217	20930	03603	
Barajas ... ..	221	00000	70000	24703	00900	51400		221	00000	70000	19721	00900	04608	
Navacerrada ... ..	215	00903	98000	17006	00900	55300		215	02903	98000	17311	00900	04800	
Toledo ... ..	272	01102	70000	25704	00900	06204		272	00000	72020	21520	00900	01608	
Albacete ... ..	280	62707	65022	27151	53805	04603		280	10711	80010	20117	00930	59805	
Cáceres ... ..	261	00000	97000	22909	00900	05400		261	00000	98000	21620	00900	07607	
Badajoz ... ..	330	02903	97050	23805	00900	04204		330	02702	98000	21420	00900	09507	
Logroño ... ..	084	02908	60100	23305	00900	04701		084	20000	80020	21022	00901	20701	
Zaragoza ... ..	160	22904	75030	25001	00901	52203		160	13102	75021	20620	00901	04605	
Lérida ... ..	171	00000	97000	24503	00900	01306		171	20000	98021	19522	00901	04512	
Gerona ... ..	183	x1641	03405	24303	9x0xx	02607		183	12001	60050	20320	00901	09503	
Barcelona ... ..	180	00000	96050	23008	00900	08711		180	31804	95050	21116	00901	09500	
Montserrat ... ..								182	10408	97050	34708	00902	52604	
Tortosa ... ..	238	13402	96020	23305	15xx2	04613		238	01805	97020	20218	00900	08312	
Castellón ... ..	286	40000	96051	23908	16010	045xx		286	00000	96050	21218	00900	09617	
Valencia ... ..	285	32703	96011	23006	00921	04804		285	00000	97000	11516	00900	07400	
Alicante ... ..	359	73204	97031	22608	0097x	05304		359	11404	98010	20315	00901	09307	
Alcantarilla ... ..	429	31804	70021	23307	00901	01403		429	30306	70011	21416	00901	05408	
Sevilla ... ..	390	00000	52100	22609	00900	07801		390	00000	70000	22619	00900	12804	
Córdoba ... ..	410	00000	65000	22110	00900	08410		410	00000	75000	18720	00900	12603	
Granada ... ..	420	11404	96101	xxx05	00940	03300		420	22704	97051	xxx17	00901	08304	
San Fernando ... ..	453	00913	98000	12229	00900	10403		453	02706	98011	23418	00900	13804	
Málaga ... ..	482	33204	58102	23010	25540	08305		482	51406	70101	21715	22451	11704	
Almería ... ..	488	40203	80021	22011	25502	08303		488	71805	75022	21815	75400	13504	
Palma de Mallorca	302	20706	66052	21909	26502	07504		302	10906	70011	24915	00901	07105	
Mahón ... ..	314	70708	60052	21512	46408	08400		314	30402	62011	20514	00915	09605	
Izaña ... ..	010	13608	99030	13007	00905	63603		010	10000	99030	14130	00904	00605	
Los Rodeos ... ..	015	70000	98022	04011	755xx	09707		015	23604	98021	04316	2555x	11305	
Tenerife ... ..	020	63604	98030	19316	65500	09503		020	01012	98000	18320	00900	13503	
Gando ... ..	030	73506	70031	19016	855xx	14608		030	50214	65051	18418	58500	16501	
Fuerteventura ... ..	035	13611	97021	18614	15500	12608		035	10414	97050	19917	15500	13601	
Lanzarote ... ..	040	13614	30000	19415	15500	14705		040	10216	65020	18419	15500	16501	
Larache ... ..	308	20000	96021	22309	25500	08300		308	03808	98000	22119	00900	13803	
Melilla ... ..	340	80718	96036	21813	5741x	10503		340	70504	98012	22515	2257x	13405	
Tetuán ... ..	318	20000	65012	21212	00930	09305		318	00612	70000	21015	00900	11701	
Ifni ... ..	060	00000	40000	16712	00900	15303		060	00910	75050	17519	00900	19404	
Cabo Juby ... ..								069	73510	64052	17519	83300	17621	
Villa Cisneros ... ..	096	60420	97021	16715	60903	15308		096	42218	97022	15719	40900	5521x	

(*) 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.

## A E R O L O G I A

RADIOSONDEOS												VIENTO EN ALTURA																
BORAJAS 15-3-57 202H.												dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos																
Estación												Estaciones																
1024 MBS.												TORTOSA BORAJAS LOGROÑO VALLADOLID BARCELONA GANDO VALLADOLID ZARAGOZA																
Pres. (N.M.)												Hora ..... 09 09 09 09 15 15 15 15																
950 MBS.												Altitud (m.)																
Pres. (tierra)												Tierra																
3090 MTS												SW 10 00 00 NW 10 12 10 SW 10 N 20 00 00 W 10																
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	201	~	~			1.000						36	15	~	~	21	12	~	~	09	04	35	23	~	~	33	04
	850	1551	9	-7			850						05	15	06	12	30	08	01	02	36	16	04	09	00	00	33	03
	700	3137	-0	-11			700						07	14	04	10	04	11	02	06	07	24	05	15	00	00	07	01
	500	5724	-19	-29			500						06	11	36	17	36	06	21	03	09	16	05	09	08	00		
	400	7330	-33	~			400						05	16	01	12	02	04	02	04					04	12		
	300						300									22	12	06	03	34	10				02	08		
	200						200									06	08	35	10	33	06				02	08		
	100						100									05	16	35	10	01	10				04	14		
	Tierra	631	7	-0			Tierra																					
Tierra	927	840	16	-0		Tierra																						
Tierra	832	1150	8	-8		Tierra																						
Tierra	786	2300	4	-11		Tierra																						
Tierra	764	2430	5	-9		Tierra																						
Tierra	633	2910	-6	-14		Tierra																						
Tierra	571	5480	-19	-26		Tierra																						
Tierra	500	5724	-19	-29		Tierra																						
Tierra	400	7330	-33	~		Tierra																						