



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 294

MADRID, MIERCOLES 23 DE OCTUBRE 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 ...		9			6.0	Vitoria (A) ...	14	7	2	2		P. de Mallorca ...	18	8	5	3	5.3
Montevitoso ...	14	11				Pamplona ...	12	8	3	ip		Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	14	9	ip	ip	2.3	Mahón ...	16	12	5	5	5.2
Rozas ...	18	1				Monflorite ...		6			6.1	Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	16	4				Veruela ...	11	7			1.9	Formentera ...	19	14			5.5
Santiago ...	11	6			6.0	Calatayud ...	15	4				Stª C. Tnife ...	25	18	1		
Vigo ...		11			4.6	Valenzuela ...	16	9				Gando ...	24	17	ip	3	3.5
Ponferrada ...	18	3				Sanjurjo ...	16	9			5.5	Los Rodeos ...	19	11			2.4
P. Sanabria ...	17	0			7.7	Zaragoza ...	17	10				Fuerteventura ...	21	16			2.0
Gijón ...	18	10	ip		1.8	Calamocha ...	11	2			1.5	Lanzarote ...	25	x			6.5
Santander ...	16	11		ip	0.2	Lérida ...	21	9			6.7	Tetuán ...	24	16			
Sondica ...	17	11	4	ip		Gerona ...	19	6				Larache ...	24	11			
Igueldo ...	14	10	10	1	3.1	Barcelona ...	18	10			8.6	Melilla ...	23	8			
León ...	18	2			4.2	Prat ...		10			7.2	Ifni ...	21	16			11.1
Zamora ...	17	3			8.3	Reus ...	19	11			8.6	Cabo Juby ...	22	17			6.5
Palencia ...	16	1				Tortosa ...	18	13			5.7	Villa Cisneros ...	25	19			
Villafria ...	12	4			3.0	Castellón ...	22	11			3.5	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Burgos ...	12	5			4.8	Manises ...						Navacerrada ...	5	-1			4.0
Valladolid ...	14	2			7.8	Valencia ...	21	12			4.7	Montseny ...	5	0			6.7
Villanubla ...	15	0			8.3	Játiva ...	20	10				La Molina ...		-1			
Soria ...	10	4			2.3	Alicante ...	21	12			4.9	Candanchú ...		0	8		
Salamanca ...	16	4			7.5	Rabasa ...	20	11			5.9	Izaña ...	13	7			10.9
Avila ...	11	3				Murcia ...	22	13			6.1	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Segovia ...	13					Alcantarilla ...	21	11				Punta Galea ...		12	3		
Barajas ...	17	6			7.3	San Javier ...	21	13			5.2	Cabo Mayor ...	17	13	1		
Madrid ...	15	7			8.5	Sevilla ...		10			8.0	Vares ...	16	11		ip	
Getafe ...	16	6			7.2	Jerez ...	23	10				Finisterre ...	18	11			
Alcalá ...	15	5				Córdoba ...	22	10				San Fernando ...	22	13			
Toledo ...	17	7			6.5	Jaén ...	19	9				Tarifa ...	22	16			
Cuenca ...	14	3			4.4	Granada ...	19	6			5.8	Cartagena ...	21	14			
Molina ...		-1				Cartuja ...	19	6				C. S. Antonio ...	22	11			
Ciudad Real ...	17	7			4.0	Huelva ...	23	12			3.0	Cabo Bagur ...	15	7			
Albacete ...	15	6			5.5	Málaga ...	25	14			1.0	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.					
Cáceres ...	20	11				Almería ...	23	14			5.6	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Badajoz ...	22	10			6.0												

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

La nubosidad alta y media fué abundante. En Baleares se formaron algunas nubes de tipo tormentoso que dieron chubascos. También se registraron precipitaciones en el Cantábrico y en Gando.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 24.

Continuarán soplando vientos frescos del norte-nordeste, más violentos en el valle del Ebro y golfo de León, que darán origen a nuevas nubes en Baleares con algún chubasco en dicha región y Cantábrico.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada fuerte o mar gruesa desde golfo de León a Baleares. Marejadilla 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 FRIO
	» CALIDO
	OCCLUSION
	DISCONTINUIDAD
	ISOBARAS

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

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

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

Td Td 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: 25° en Almería.

Mínima: 1° en Palencia.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
TEMPERATURAS

Máx.: 15,0 a 13,15 h. Mín.: 6,6 a 7,00 h.
a 1 h. 10,0 a 13 h. 14,6
a 7 h. 6,6 a 18 h. 12,6

PRESIONES

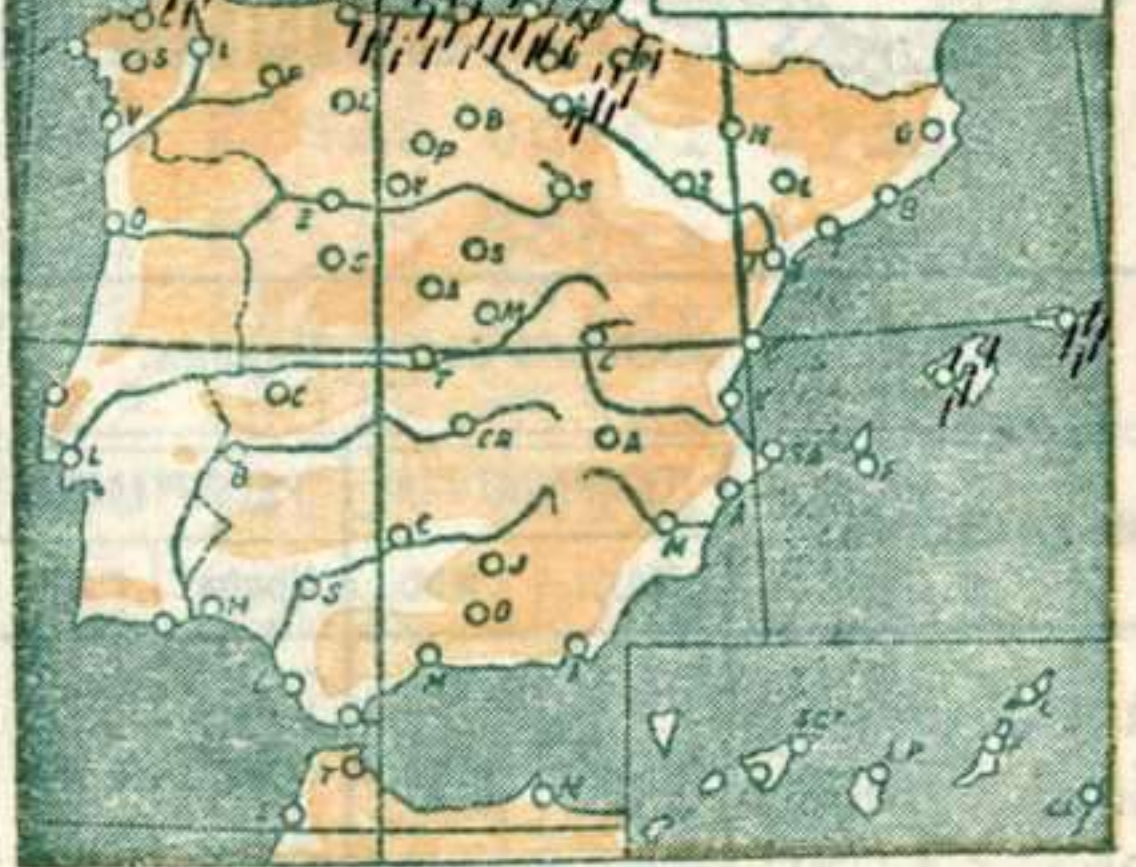
Máxima: 707,1 mm. a 10,30 hoy h.
Mínima: 704,9 mm. a 18,00 ayer h.
a 1 h. 705,4 a 13 h. 706,2
a 7 h. 706,0 a 18 h. 706,4

VIENTO

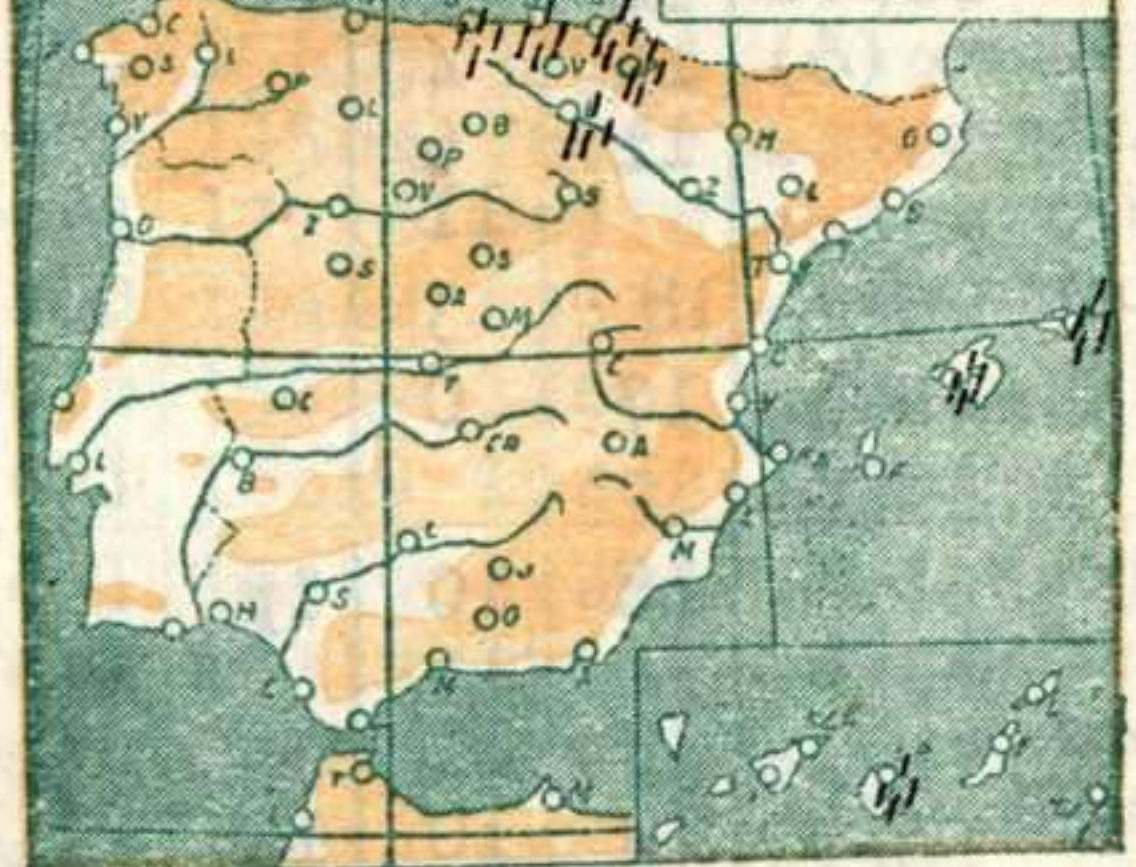
Velocidad máxima: 13 m/s. a 11,30 h.
Dirección: Nordeste.
Recorrido en 24 horas: 268 km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

NOCHE



DIA



EXPLICACION DE LA CLAVE

- ii 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.
- # 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
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 precedentes.
 - 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.

Nb Cantidad de nubes, en octavos, cuya base está a la altura b (inferior a 2.500 metros) por encima del nivel de la estación.

N 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, altocumulos.

Ca Nubes altas:

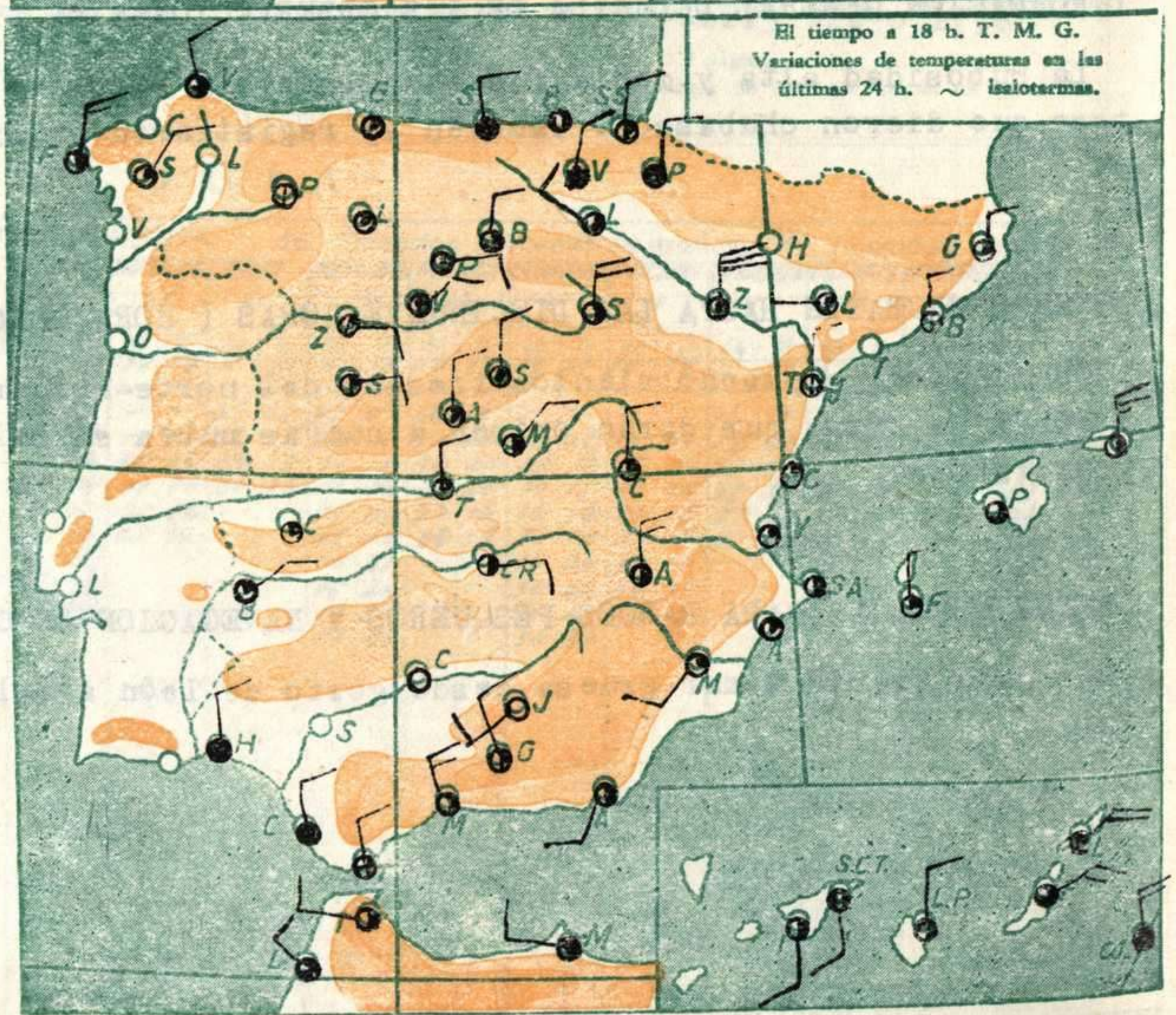
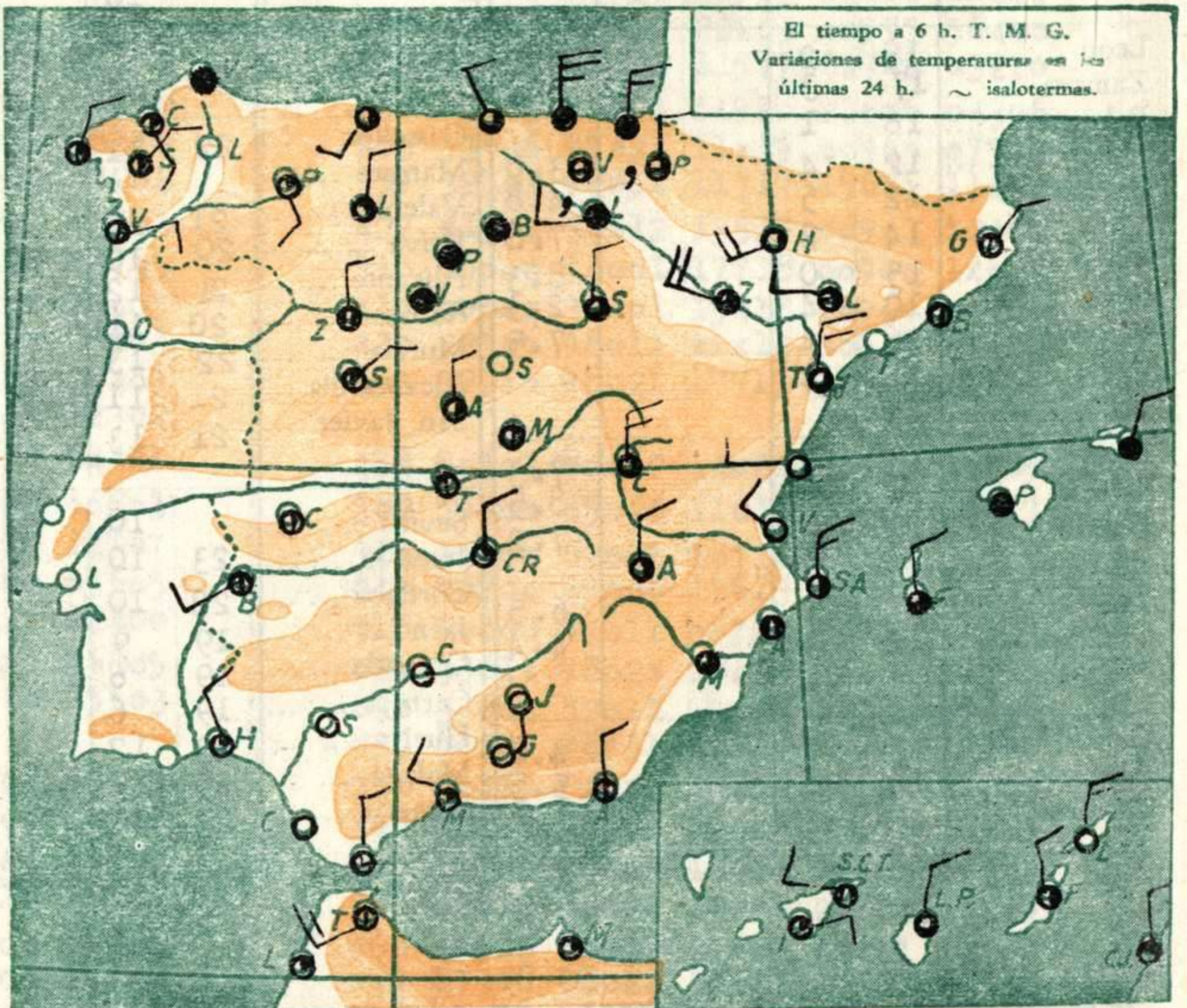
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocumulos.

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. (*)					
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _u C _u	T _d T _a opp
La Coruña	001	31801	69021	22410	15541	17401
Santiago	043	30502	10031	21307	00940	05107
Vigo	046	10901	71000	21712	00901	08400
Gijón	014	42203	96021	22011	38640	10601
Santander	023	62906	96026	22813	48521	08504
Igueldo	027	83416	70158	19511	885xx	09202
León (**)	055	23603	98021	50703	00942	00303
Villafria (**)	075	83608	97031	50206	874xx	04400
Burgos (**)	076	80000	97021	50006	854xx	04400
Valladolid	141	80000	70031	20703	xxxxx	02305
Soria (**)	148	62906	97012	55405	45505	01000
Salamanca XXX	202	30704	97031	20204	00931	02303
Barajas	221	30000	68021	17007	15601	04401
Navacerrada	215	73603	91022	12200	760xx	00407
Toledo	272	30000	65111	19007	00912	05205
Albacete	280	43108	65021	17308	25501	05300
Cáceres	261	10000	97020	16911	00901	06400
Badajoz	330	32604	97031	18310	00904	06401
Logroño	083	82708	57505	19909	874xx	07305
Zaragoza	160	53118	81031	16510	15641	06707
Lérida	171	52702	98031	12308	00946	06708
Gerona	183	10404	70010	12308	00940	04205
Barcelona	180	10000	97020	11010	25611	05504
Montseny	182	23310	99150	23500	12xx9	55301
Tortosa	238	63415	9802x	11414	16720	05804
Castellón	286	62702	98022	13115	656xx	017xx
Valencia	285	02906	97001	13214	00900	04302
Alicante	359	70000	98031	13414	00976	08801
Alcantarilla	429	20000	70030	14714	00940	11500
Sevilla	390	00000	65000	18910	00900	10400
Córdoba	410	00000	65000	16810	00900	09405
Granada	420	00000	97100	xxx06	00900	05303
San Fernando	453	00000	98000	17214	00900	13300
Málaga	482	12708	70020	16316	15500	07300
Almería	488	13402	80030	14415	00902	10310
Palma de Mallorca	302	80000	5820x	11013	505xx	51603
Mahón	314	80310	40616	10313	6732x	11201
Izaña	010	30406	99020	13709	00901	60200
Los Rodeos	015	63406	97205	05414	654xx	13804
Tenerife	020	72702	98016	17619	6847x	15601
Gando	030	63306	70038	18918	58500	15604
Fuerteventura	035	23611	98011	18917	25500	14200
Lanzarote	040	03612	57020	19419	00900	16713
Larache	308	20000	96021	19612	00960	12300
Melilla	340	20000	98012	16614	22600	11813
Tetuán	318	12512	60000	16817	00910	09500
Ifni	060	01805	60000	16317	00900	16804
Cabo Juby	069	23610	55020	18319	38400	17301
Villa Cisneros	096	30318	97021	16720	34600	13702

	OBSERVACIONES a 18 h. (*)					
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _u C _u	T _d T _a ops
	043	50502	50021	20514	00911	10300
	014	30000	97021	23515	35600	11305
	023	83204	99028	25014	7752x	09306
	027	33603	65011	22211	354xx	09303
	055	20000	99021	53313	00941	02309
	075	53610	98021	52209	42401	02607
	076	43604	97021	52509	35440	05711
	141	30406	70011	19513	00945	02308
	148	63417	99022	56904	68400	51316
	202	30902	98021	20311	00951	06307
	221	40606	70001	17414	11642	06301
	215	63607	93022	13002	660xx	02305
	272	23201	70020	18715	00902	05500
	280	33112	65021	16112	15501	04303
	261	20000	98021	17117	00901	06400
	330	20208	98020	17217	00908	08308
	083	72906	60022	21912	764xx	09212
	160	23232	81031	15312	15641	04303
	171	32706	98021	11714	00941	03319
	183	23604	84030	10516	00941	06508
	180	13204	97010	12516	00904	06317
	182	10204	99180	24302	00949	61313
	238	13208	98021	15016	18742	05311
	286	20009	99021	14317	11640	10313
	285	20000	96000	13414	15501	10307
	359	20000	98001	13416	18601	10307
	429	22506	80011	14219	00951	03408
	410	30000	70112	15518	00952	14401
	420	33010	98021	xxx14	00901	10400
	453	82804	98022	18719	21507	16607
	482	43617	60012	15320	00904	08300
	488	42003	80011	13420	00942	16403
	302	50000	68171	12714	32550	09416
	314	53617	60035	10914	59400	04316
	010	41110	99020	24311	00904	54400
	015	70000	98011	05217	754xx	13000
	020	71108	98022	17022	45611	16603
	030	53609	95021	17922	21571	16603
	035	60213	98022	18020	61500	15303
	040	10620	70010	18722	11500	16901
	308	62603	65012	18719	11501	16601
	340	22710	98011	13620	15503	16604
	318	32705	80012	16620	11501	13401
	060	20204	80021	16319	21400	17004
	069	43612	68020	17621	48401	20908
	096	60315	97021	15522	00934	15607

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

A E R O L O G I A

RADIOSONDEOS														VIENTO EN ALTURA																							
Estación BARAJAS. 23-X-5700M														dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos																							
Pres. (N.M.) MBx														Estaciones SEVILLA BARAJAS MADRID ZARAGOZA SEVILLA SALAMANCA CORUÑA VALENCIA LEÓN VALLADOLID TORTOSA																							
Pres. (Hiera) 944 MBx														Hora 05 11 11 11 11 11 12 12 12 12 12 12																							
Isotermia (P) 2090 MTS.														Altitud (m.) dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff																							
Tierra														Tierra																							
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP(mb.)	hhh (m.)	TT	I _d I _d	dd	ff	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	I _d I _d	dd	ff	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	I _d I _d	dd	ff	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	I _d I _d	dd	ff	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	I _d I _d	dd	ff	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	I _d I _d	dd	ff	
	1.000	164	~	~			1.000						500	27	04	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
	850	1495	4	1			850						1.000	22	08	03	14	02	10	32	23	34	06	06	08	06	08	35	21	~	~	00	00	31	31		
	700	5046	-5	-16			700						1.500	31	06	25	10	02	20	36	23	29	12	08	14	02	09	25	28	36	06	04	14	35	10		
	500	5601	-22	~			500						2.000	29	14	01	19			07	12	31	12	03	14	02	17			02	31	03	22	04	23		
	400	7187	-37	~			400						2.500	33	06	02	29			36	31	34	16	03	25	02	15			02	55	03	52	04	23		
	300	9100	-52	~			300						3.000			01	19					32	18	02	24					02	41	02	31	05	25		
	200	10640	-80	~			200						4.000									36	23	03	22					02	59	02	47	01	30		
	100	13662	-82	~			100						5.000											02	28					02	52						
	Tierra	637	10	6			Tierra						6.000											02	26					02	52						
756	2640	-2	-10			7.000						8.000																									
762	2580	-2	-13			9.000						10.000																									
570	4390	-14	-20			11.000						12.000																									
572	4610	-13	-28																																		
570	7780	-42	~																																		
873	9740	-57	~																																		
208	11460	-63	~																																		
190	11140	-58	~																																		
120	14810	-66	~																																		