



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI  
2.ª EPOCA  
Núm. 339

MADRID, JUEVES 5 DE DICIEMBRE 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 ...	13	2			8.2	Vitoria (A) ...	8	-3				P. de Mallorca ...	16	4			5.7
Monteventoso ...	12	5				Pamplona ...	10	-4				Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	9	-4			2.8	Mahón ...	16	8			3.5
Rozas ...	12	-6				Monflorite ...	4	-1			7.7	Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	12	1				Veruela ...	7	-3			3.9	Formentera ...		6			8.1
Santiago ...	12	2			7.8	Calatayud ...	8	-3				S <sup>ta</sup> C. Tnife ...	21			15	
Vigo ...	13	4			8.0	Valenzuela ...	1	-4				Gando ...	20	14	3	9	1.3
Ponferrada ...	-1	-5				Sanjurjo ...	2	-4			6.3	Los Rodeos ...	12	10	15	49	3.1
						Zaragoza ...	2	0				Fuerteventura ...	17	14	19	ip	0.0
						Calamocha ...	7	-10			6.3	Lanzarote ...	23	x	7	54	0.0
						Lérida ...	4	1			2.2	Tetuán ...	17	12		ip	
Gijón ...	11	4			0.0							Larache ...	18	7			
Santander ...	10	4			1.0	Gerona ...	14	0				Melilla ...	18	12			
Sondica ...		-1				Barcelona ...	15	8			8.4	Ifni ...	20	13	5	2	0.0
Igueldo ...	10	3			8.5	Prat ...		4			6.9	Cabo Juby ...	19	12	5	2	0.1
						Reus ...	15					Villa Cisneros ...	22	x			
León ...	7	-3	ip		1.5	Tortosa ...	11	4			9.0	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora ...	0	-4			0.0							Navacerrada ...	9	2			8.0
Palencia ...	-1	-5				Castellón ...	17	5			5.7	Montserrat ...	6	2			9.3
Villafraía ...	9	-2			3.6	Manises ...						La Molina ...					
Burgos ...	9	-1			4.7	Valencia ...	15	6			4.7	Candanchú ...		-1			
Valladolid ...	-1	-3	ip	ip		Játiva ...	13	3			6.0	Izaña ...	3			20	
Villanubla ...	-1	-5			1.3	Alicante ...	17	5			5.9	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria ...	14	-8			5.1	Rabasa ...	15	5			7.0	Punta Galca ...	15	3			
Salamanca ...	0	-5				Murcia ...	15	7			5.0	Cabo Mayor ...	13	6			
Avila ...	9	-5			5.2	Alcantarilla ...	13	4			3.3	Vares ...	11	7			
Segovia ...		-4				San Javier ...	15	9			7.0	Finisterre ...	13	8			
Barajas ...	11	-3			6.5							San Fernando ...	18	12			
Madrid ...	8	-1			7.0	Sevilla ...	17	5			8.0	Tarifa ...	18	14			
Getafe ...	10	-2			5.5	Jerez ...	18	4				Cartagena ...	12	7			
Alcalá ...	11	-4				Córdoba ...	16	5				C. S. Antonio ...	14	-6			
Toledo ...	7	-3			1.8	Jaén ...	15	6				Cabo Bagur ...	14	6			
Cuenca ...	12	-6			8.1	Granada ...	14	2			8.5	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.					
Molina ...	10	-7			5.0	Cartuja ...	14	2				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Ciudad Real ...	6	0			0.0	Huelva ...	18	7			7.9						
Albacete ...	10	1			0.0	Málaga ...	15	13			6.7						
Cáceres ...	12	2				Almería ...	12	11			4.8						
Badajoz ...	14	-2			0.0												

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

Lluvias irregulares, generalmente en forma de chubascos intensos, en Canarias, con máximo registrado de 49 litros en Los Rodeos. Persistirán las nieblas en la cuenca del Duero, alta y media de la del Ebro, oeste de la región manchega y Cantábrico.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 6.

Pequeñas variaciones en intensidad y extensión de las zonas de niebla en la Península. Continuación de los chubascos irregulares sobre Canarias. Nuboso en el Estrecho.

### AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Mar poco agitada en casi todo el litoral peninsular y Baleares, con vientos flojos. En el Cantábrico nieblas o neblinas. En el Estrecho marejadilla con Levante bonancible. En Canarias rizada o marejadilla local.

JUEVES 5 de DICIEMBRE de 1957

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

**TT** POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

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

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

**TEMPERATURAS EXTREMAS**  
(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 18º en Huelva.  
Mínima: 8º bajo cero en Soria.

---

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

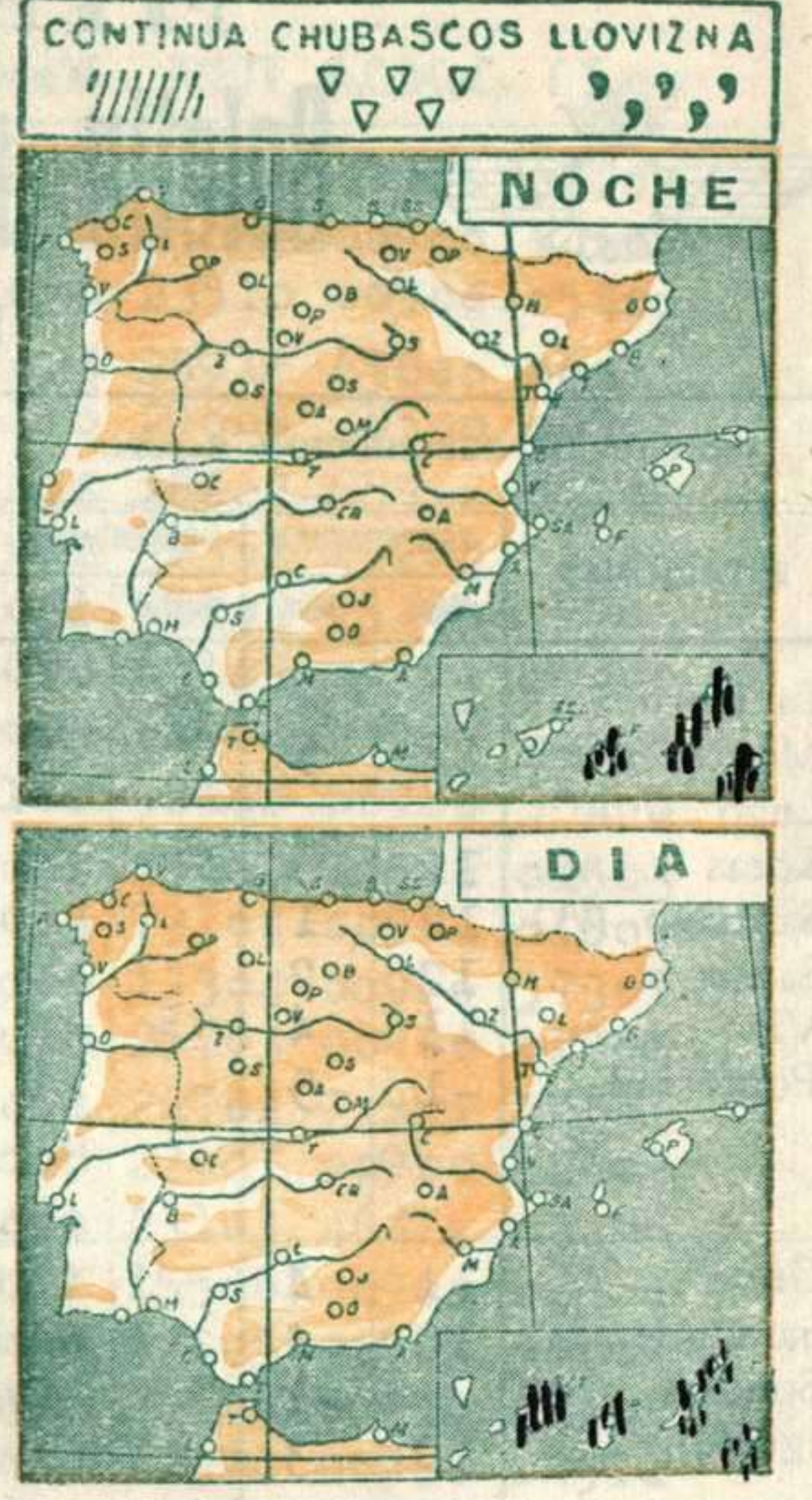
**TEMPERATURAS**  
Máx. 7,9 a 14 y 16 h. Mín. 0,5 a 5,15 h.  
a 1 h. 1,5 a 13 h. 7,0  
a 7 h. 0,0 a 18 h. 4,8

---

**PRESIONES**  
Máxima: 710,5 mm. a 10,00 hoy h.  
Mínima: 708,7 mm. a 18,00 ayer.  
a 1 h. 709,8 a 13 h. 709,7  
a 7 h. 709,9 a 18 h. 709,3

---

**VIENTO**  
Velocidad máxima: 4 m/s. a 14,00 h.  
Dirección: Oeste-suroeste.  
Recorrido en 24 horas: 94 km.



EXPLICACION DE LA CLAVE

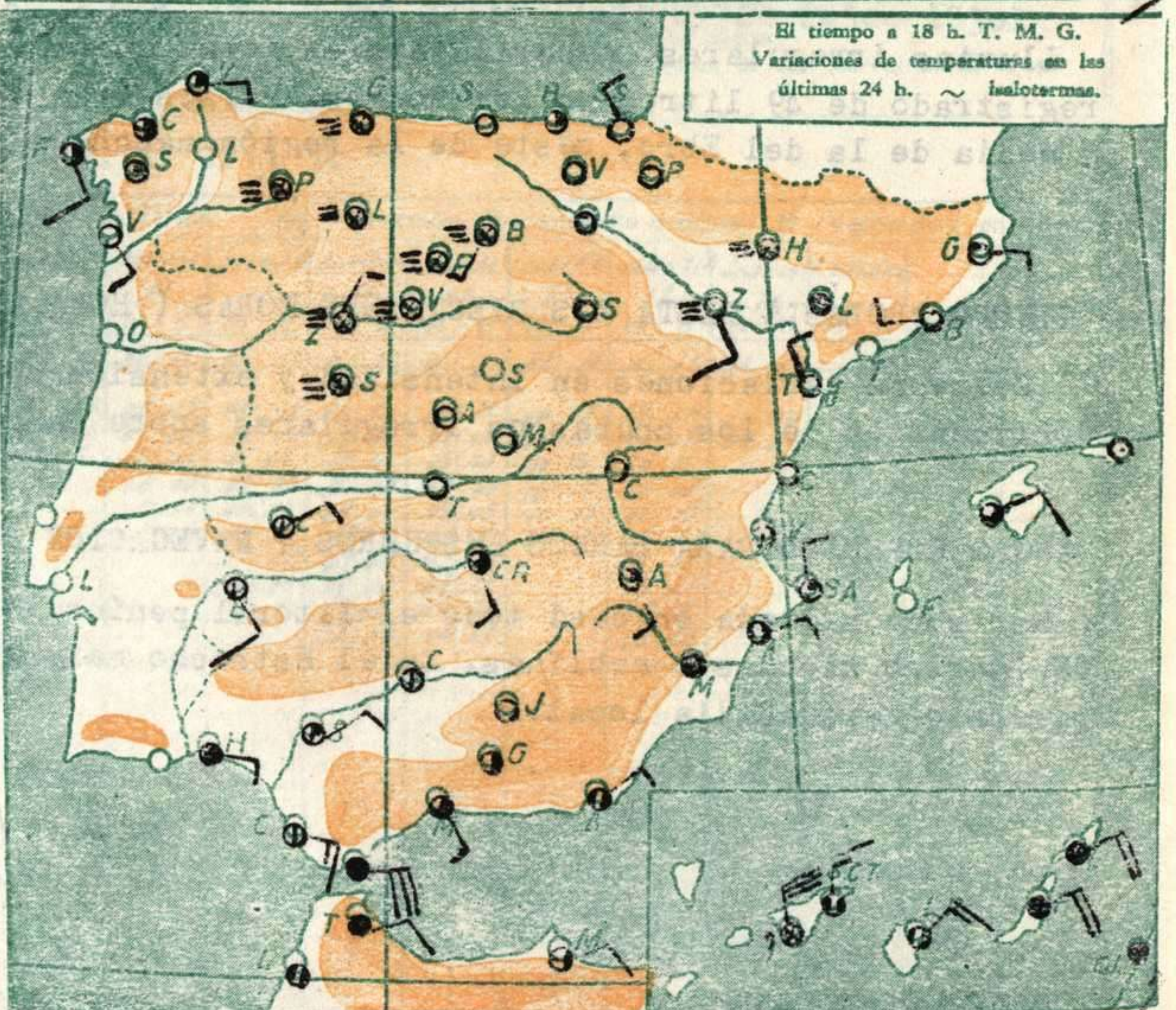
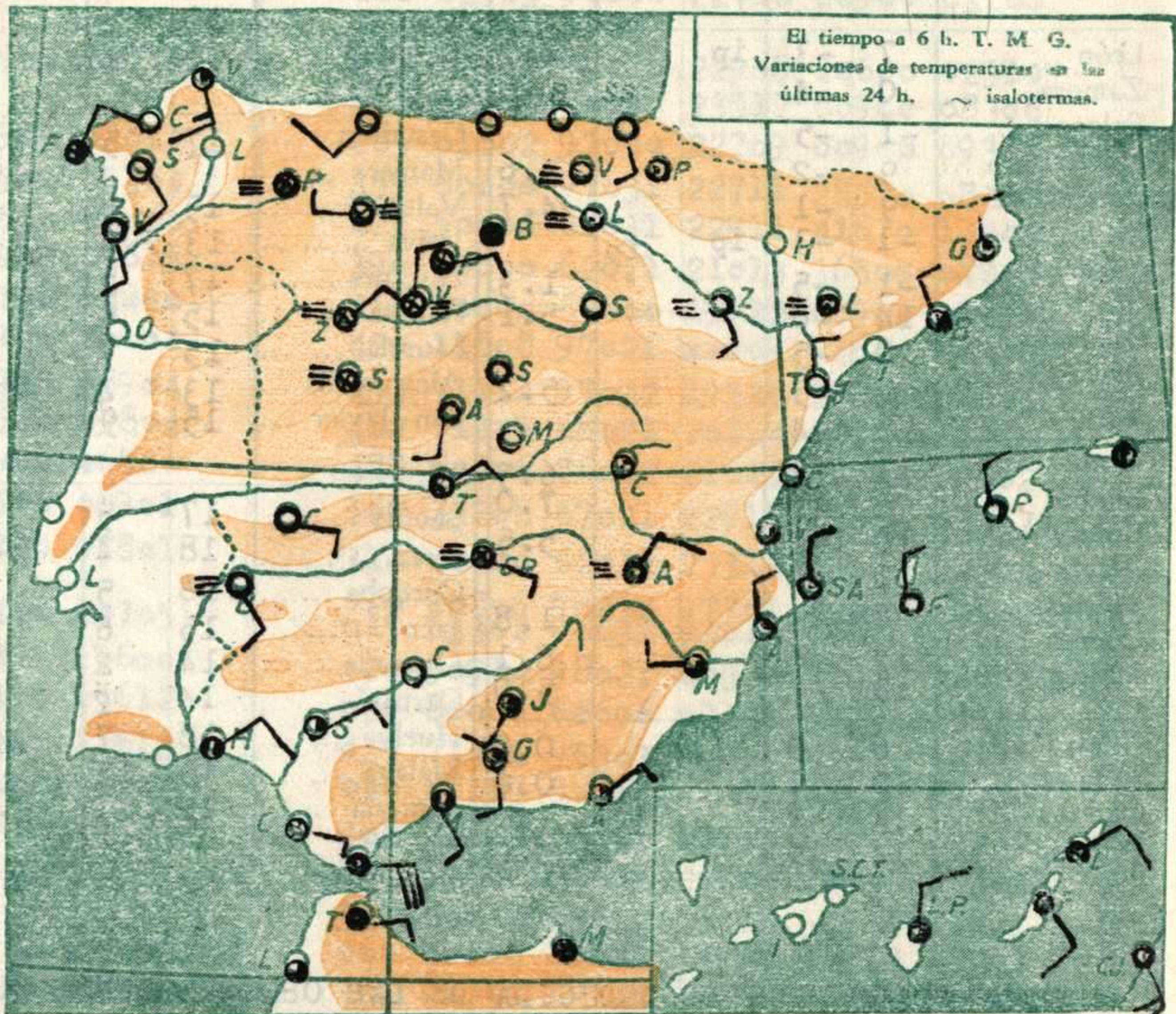
- ⊕ Indicativo de la estación.
- N Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
- ↖ Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando dd por 10 se obtiene el ángulo que forma dicha dirección con el N. geográfico, en el sentido de giro de las agujas de un reloj.
- v Velocidad del viento en nudos.
- VV 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	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		

- Timeo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 80 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.
- Timeo 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.
- PFP 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 h (inferior a 2.500 metros) por encima del nivel de la estación.
- Ca 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.
- Ca 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 0º C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.
- 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.
- 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 <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>n</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>d</sub> app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>n</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>d</sub> app	
La Coruña	001	00000	64000	23503	00900	01606		001	50000	60031	24309	00930	08206	
Santiago	043	01601	20000	23303	00900	01813		043	02701	40011	23509	00900	04109	
Vigo	046	01304	61000	23505	00900	03400		046	01401	61000	23109	00900	04400	
Gijón	014	02507	94100	xxxxx	00900	02705		014	00000	92414	24608	00900	05205	
Santander	023	00000	95100	26605	00900	03716		023	00000	95100	25808	00900	05400	
Igueldo	027	01604	60050	25504	00900	02705		027	02902	50050	23506	00900	05400	
León (**)	055	92702	90470	51852	9x0xx	52400		055	90000	91470	52205	00913	51306	
Villafria (**)	075	80000	97022	51351	854xx	00704		075	00000	97000	51700	00900	51303	
Burgos (**)	076	80000	96022	51800	864xx	51400		076	92202	91450	51601	90xxx	00400	
Valladolid	141	93604	01474	26653	9x0xx	53805		141	91601	08454	26952	9x0xx	52303	
Soria (**)	148	00000	98000	57757	00900	57003		148	00000	98000	59007	00900	01809	
Salamanca	202	90000	91454	27254	9x0xx	53501		202	90000	91454	27300	9x0xx	00401	
Barajas	221	00000	65000	26653	00900	54403		221	00000	45050	25204	00900	02401	
Navacerrada	215	01107	98000	14204	00900	01400		215	01305	98000	14304	00900	02300	
Toledo	272	90701	00494	25153	9x0xx	54400		272	00000	50050	25805	00900	10503	
Albacete	280	80406	06404	26401	862xx	00402		280	21504	60021	24705	00930	02300	
Cáceres	261	00905	97000	23404	00900	02604		261	10205	97020	23308	00901	03601	
Badajoz	330	01102	92444	23550	00900	50605		330	11106	97020	22409	00901	06304	
Logroño	083	00000	97040	27753	00900	53303		083	00000	65104	26204	00900	02201	
Zaragoza	160	91304	00460	27552	9x0xx	53101		160	91106	00494	26401	9x0xx	51303	
Lérida	171	90000	91474	26202	9x0xx	01400		171	80000	96102	25104	864xx	03203	
Gerona	183	33201	70030	25301	00901	00503		183	00902	80000	23011	00900	04603	
Barcelona	180	12802	95050	24510	15500	01500		180	02702	95050	24110	00900	07304	
Montserrat	182	10428	29020	33603	00909	60303		182	03107	99000	33605	00900	59304	
Tortosa	238	03404	97000	24705	00900	02804		238	03005	97000	24206	00900	04305	
Castellón	286	00000	97000	23907	00900	033xx		286	00000	96050	24711	00900	07400	
Valencia	285	60000	96022	23908	65500	06300		285	10000	96000	23809	16500	08404	
Alicante	359	33204	98030	24506	00972	04501		359	50501	97021	23811	48306	09201	
Alcantarilla	429	00000	24444	24604	00900	04801		429	80000	60022	23411	854xx	09611	
Sevilla	390	20000	65011	21905	00940	04400		390	32504	70021	21514	24530	05203	
Córdoba	410	00000	60000	21905	00900	04400		410	30000	65011	20512	00902	06301	
Granada	420	31802	97021	xxxx03	00932	02303		420	40000	98011	xxxx09	00931	05300	
San Fernando	453	90905	65000	19813	xxxxx	11605		453	70912	97021	20215	00979	11406	
Málaga	482	71404	65021	20313	75500	09803		482	61402	70022	19915	35520	11805	
Almería	488	20204	76010	21612	00940	07807		488	70705	78022	21115	35422	08300	
Palma de Mallorca	302	13408	67020	24305	15500	04705		302	60406	58052	24110	65500	08303	
Mahón	314	10000	62002	23109	18440	06403		314	20000	62012	23712	00930	07303	
Izaña								010	93039	90515	05102	9xxxx	02107	
Los Rodeos	015	80000	97022	96511	883xx	11400		015	80308	95636	00512	832xx	12305	
Tenerife								020	73614	97506	13215	773xx	14205	
Gando	030	43406	65216	09116	48400	15501		030	70313	66016	13218	784xx	16116	
Fuerteventura	035	81111	91616	09615	836xx	13609		035	80717	96022	13515	822xx	14407	
Lanzarote	040	80720	30650	11515	874xx	11203		040	80720	40505	15516	874xx	15218	
Larache	308	60000	62021	19008	45502	07204		308	70000	70022	18616	00971	14304	
Melilla	340	80000	98032	18213	32550	13711		340	50708	98012	20114	00942	12504	
Tetuán	318	80705	60022	19314	55430	12702		318	80810	60606	19315	6547x	13400	
Ifni	060	80412	60646	16115	0092x	08804		060	81114	65646	17820	0092x	02215	
Cabo Juby	069	51312	58522	10514	009xx	12201		069	81014	70022	13118	863xx	15405	
Villa Cisneros	096	02114	97001	110xx	00900	xx501		096	22506	97021	12820	22400	17301	

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

## A E R O L O G I A

RADIOSONDEOS															VIENTO EN ALTURA																								
Estación: BARRAJAS 5-24-57 a 094															dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos																								
Pres. (N.M.): 1024 MBS															Estaciones: MADRID GANDO SPALCA BARRAJAS BARRAJOS BARRAJOS BARRAJOS BARRAJOS BARRAJOS BARRAJOS BARRAJOS BARRAJOS BARRAJOS BARRAJOS BARRAJOS BARRAJOS BARRAJOS																								
Pres. (Horta): 949 MBS															Hora: 00 05 12 11 12 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10																								
Isoterma 0°: 670, 2920 MTS															Altitud (m.): Tierra 00 20 NE XX SE 00 N 10 E 00 00 20 00 00 SE 10 SW 10 SW 00 E 12																								
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)															VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)																								
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)															PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)																								
1.000	211	-	-	-	-	1.000									500	19	20	35	16	12	07	02	14	08	13	-	-	25	02	-	-	28	06	10	13	15	07		
850	1523	3	-8	13	09	850									1.000																								
700	3072	-0	-	14	15	700									1.500																								
500	5673	-20	-	15	21	500									2.000																								
400	7281	-33	-	14	20	400									2.500																								
300	9240	-47	-	12	12	300									3.000																								
200	11132	-63	-	13	16	200									4.000																								
100	13360	-63	-	06	10	100									5.000																								
Tierra	831	-0	-1	03	03	Tierra									5.500																								
	923	3	1	09	09										6.000																								
	868	1360	0	08	14	07									7.000																								
	835	1490	3	07	13	07									8.000																								
	770	2320	3	07	13	07									9.000																								
	730	3220	-1	-	14	15									10.000																								
	544	5040	-16	-	16	15									11.000																								
	464	6550	-22	-	12	26									12.000																								
	253	10150	-55	-	10	28																																	
	200	11823	-64	-	03	16																																	
	100	16097	-62	-	19	10																																	