



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 25

MADRID, VIERNES 25 DE ENERO DE 1957

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA. Apartado 285. MADRID. Teléfono 25-91-33

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 ...	12	8	ip	2		Reinosa ...						P. de Mallorca.	13	1			6.6
Monteventoso.	11	7	2	1		Vitoria ...						Pollensa ...					
Lugo ...	7			ip		Vitoria (A).	4					Mahón ...	13	6	ip		8.5
Rozas ...						Pamplona ...	3			4		Son Bonet ...					
Santiago (A).	12	5	3	6	5.7	Logroño ...	5	-1		ip	0.0	Formentera ...	14				
Santiago ...	12	5	1		5.0	Monflorite ...	7	2		ip	0.0	Sta. C. Tnife.	21	13			
Vigo ...	13	8	3	7	5.5	Veruela ...	9			ip	3.8	Gando ...	19	12			
Ponferrada ...	7	3	ip	ip		Calatayud ...	6					Los Rodeos ...	13	8			
						Valenzuela ...	8					Fuerteventura.	16	12		1	8.5
						Sanjurjo ...	8	-3			2.2	Lanzarote ...	21	x			9.0
						Zaragoza ...	8										
Gijón ...	14	6	ip	ip	6.3	Calamocha ...	5	-5				Tetuán ...	16	6	1		
Oviedo ...						Teruel ...						Larache ...	14	6	3		
Santander ...	11	5	1	10	4.0	Lérida ...	11	0			5.8	Melilla ...	14	7		1	
Sondica ...		4	1														
Igueldo ...	9	4	1	1		Gerona ...	12	2				Ifni ...	17	11			6.5
						Barcelona ...	11	4			8.0	Cabo Juby ...	20	14			
León ...	6	-2		ip	5.5	Prat ...						Villa Cisneros.	x	x			
Zamora ...	8	0		ip		Reus ...	11	3			9.5	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Palencia ...	5	-1				Tarragona ...						Navacerrada...	2	-7		ip	
Villafria ...	1	-1		ip	0.0	Tortosa ...	16	8			7.8	Montseny ...	0				
Burgos ...	2	-4			0.0	Castellón ...	15	5			9.0	Candanchú ...	0	-8		3	
Valladolid ...	6	-2		ip	1.1	Manises ...						Izaña ...	3	-4		ip	9.0
Villanubla ...	4	-3		ip	1.2	Valencia ...	16	4			8.5	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria ...	3	-2			1.7	Játiva ...						Punta Galea.	11	4	1	2	
Salamanca ...	7	-1		ip	1.9	Alicante ...	15	5	ip		9.1	Cabo Mayor.	10	7	ip	10	
Avila ...	6	-4		ip		Rabasa ...	14	5			9.7	Vares ...	12	5		ip	
Segovia ...		-1				Murcia ...	14	5			9.3	Finisterre ...		8	1		
						Alcantarilla ...	15	2			6.0	San Fernando.	13	4	ip		
Barajas ...	3	-1		ip	0.0	San Javier ...	14					Tarifa ...		7			
Madrid ...	3	-2		ip	0.0							Cartagena ...	13	7			
Getafe ...	4	-1	ip	ip	0.0	Sevilla ...	13	3			0.2	C. S. Antonio.	13	5			
Alcalá ...	3	-2	1			Jerez ...		1				Cabo Bagur ...	15	4			
Toledo ...	6	1			1.0	Córdoba ...	12	2	1								
Cuenca ...	5	-4			0.0	Jaén ...	10	2									
Molina ...	2	-6			1.0	Granada ...											
						Cartuja ...	5	0									
Ciudad Real.	5	-1	2		3.2	Huelva ...	15	3									
Albacete ...	5	0	1			Málaga ...	15	8	1		4.0						
Cáceres ...	10	2				Almería ...	15	7			9.0						
Badajoz ...	12	0			2.8												

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 DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL)

Se han registrado precipitaciones débiles o moderadas en Galicia, Duero y Cantábrico. En Cataluña, Pirineos y Baleares se registraron chubascos. Se han recogido 10 litros en Santander, 7 en Vigo, 2 en La Coruña y 4 en Pamplona.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 26.

Continuarán los chubascos en el Cantábrico, Pirineos y Cataluña, mejorando posteriormente. Mejoría del tiempo en Galicia, Duero y Centro, disminuyendo progresivamente la nubosidad. Cielo poco nublado en Andalucía y Marruecos.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada en Finisterre, con vientos del oeste moderados. Poniente flojo o moderado en el Estrecho.

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 frío
▲▲▲▲▲	Frente cálido
▲▲▲▲▲	Oclusión
-----	Discontinuidad
~~~~~	Isobaras

**POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION**

TT    ↗  
Vww    W

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: 16° en Valencia  
Mínima: 4° bajo cero en Avila, Burgos y Cuenca.

---

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

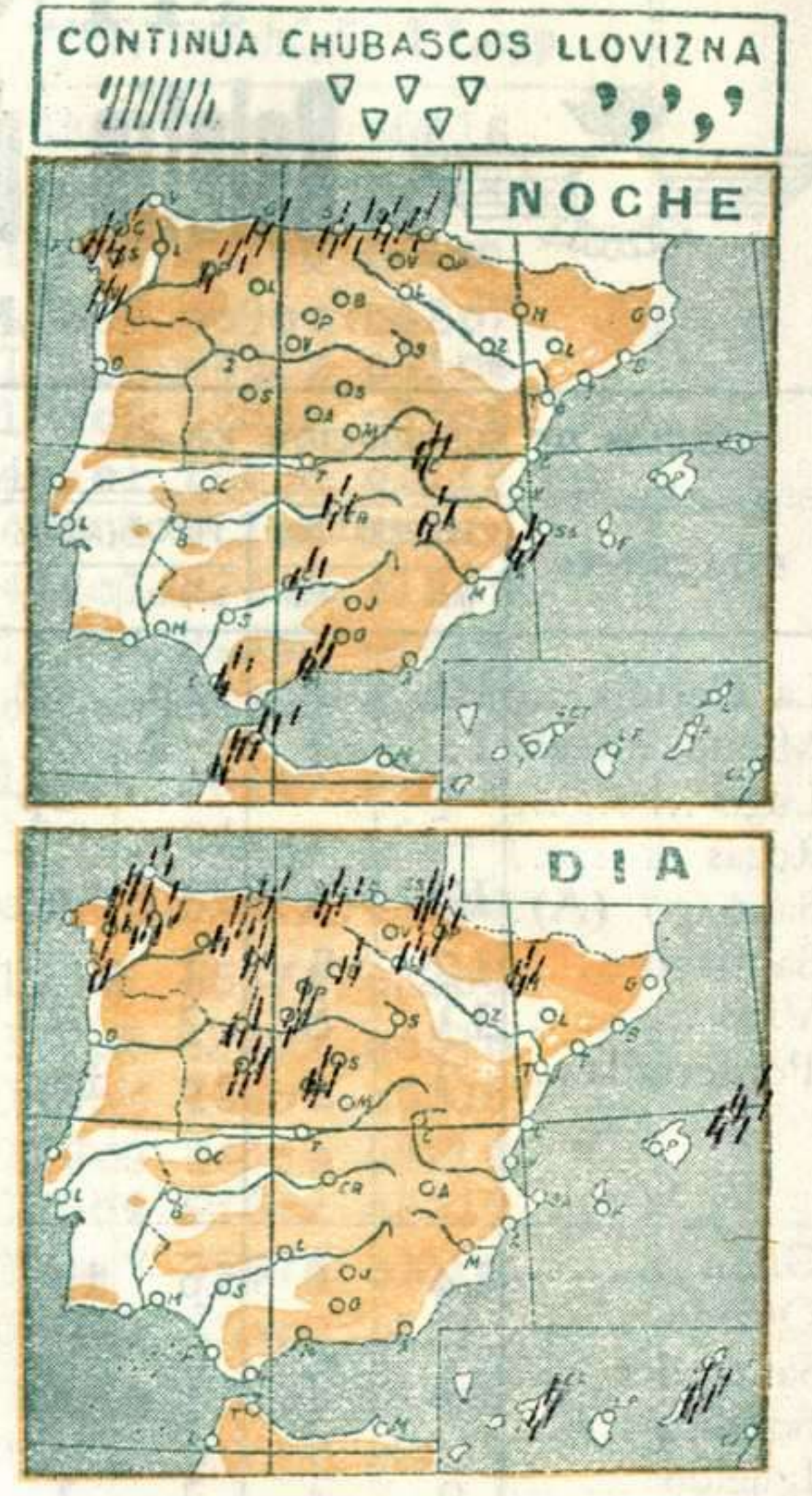
**TEMPERATURAS**  
Máx. 3,1 a 16,00 h. Mín. -1,5 a 8,00 h.  
a 1 h. -0,5            a 13 h. 0,6  
a 7 h. -1,0            a 18 h. 1,9

---

**PRESIONES**  
Máxima: 710,6 mm. a 18,00 hoyh.  
Mínima: 704,5 mm. a 18,00 ayest.  
a 1 h. 706,5            a 13 h. 710,0  
a 7 h. 708,2            a 18 h. 710,6

---

**VIENTO**  
Velocidad máxima: 5 m/s. a 10,45 h.  
Dirección: Suroeste.  
Recorrido en 24 horas: 72 km.



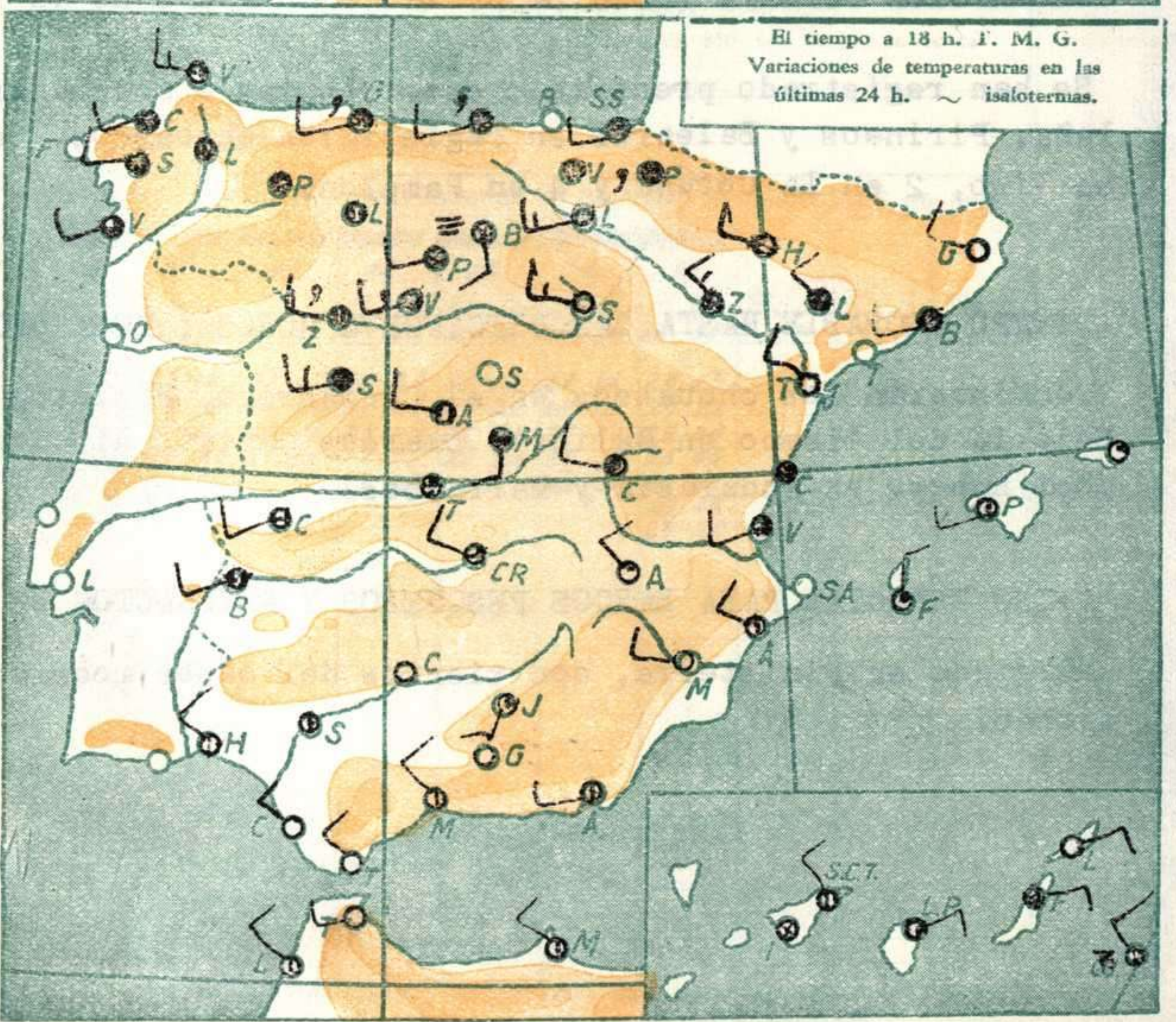
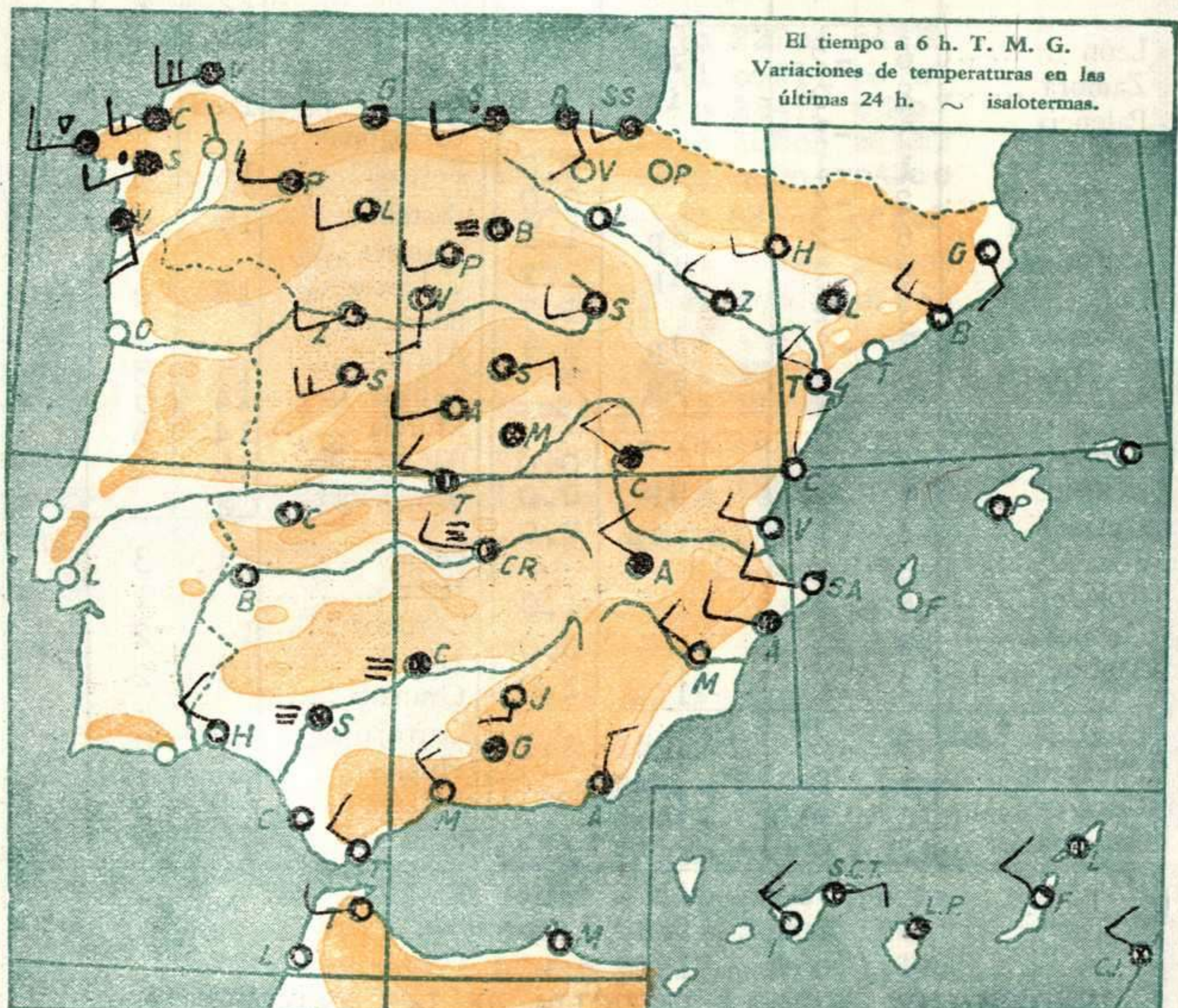
EXPLICACION DE LA CLAVE

- 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.

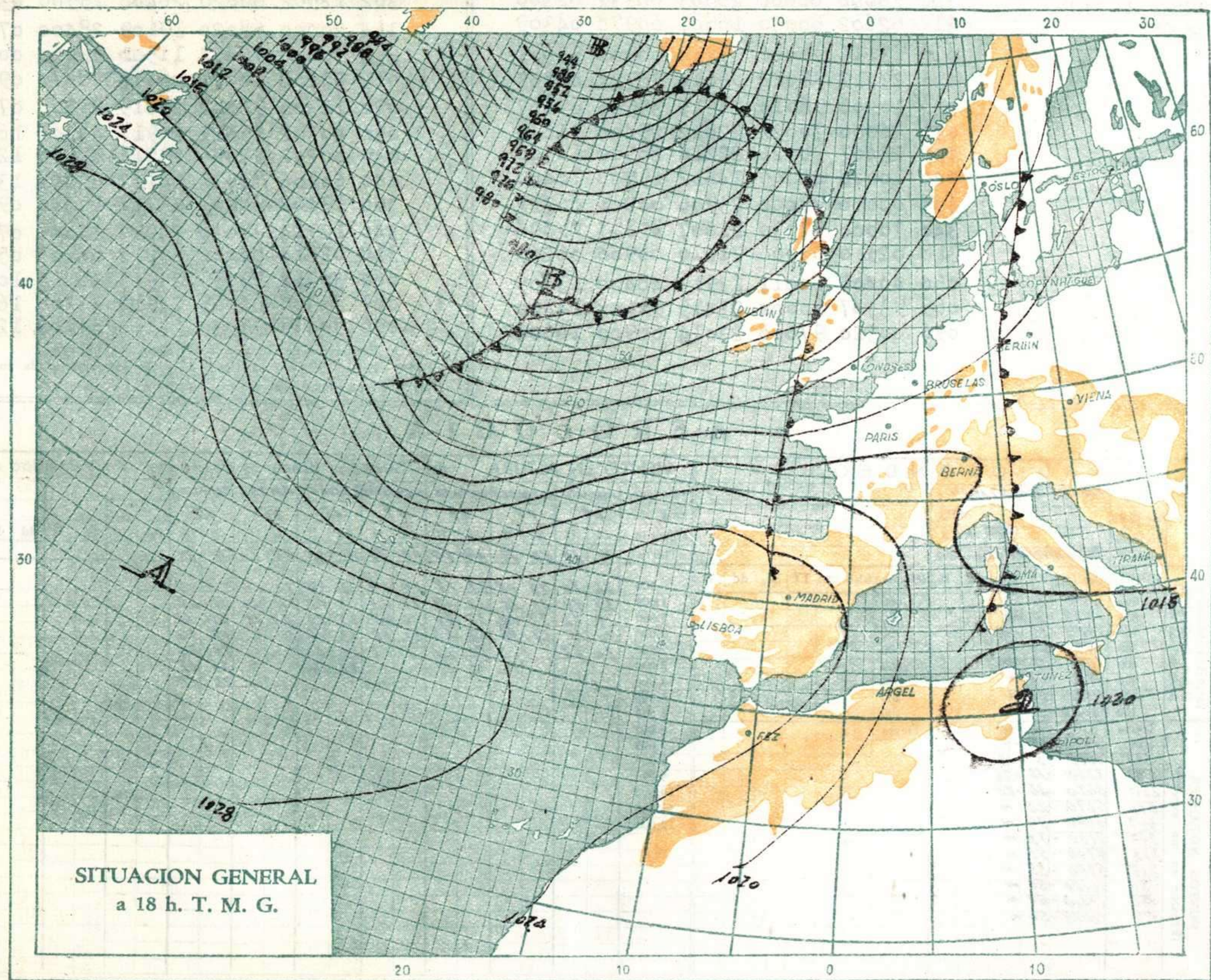
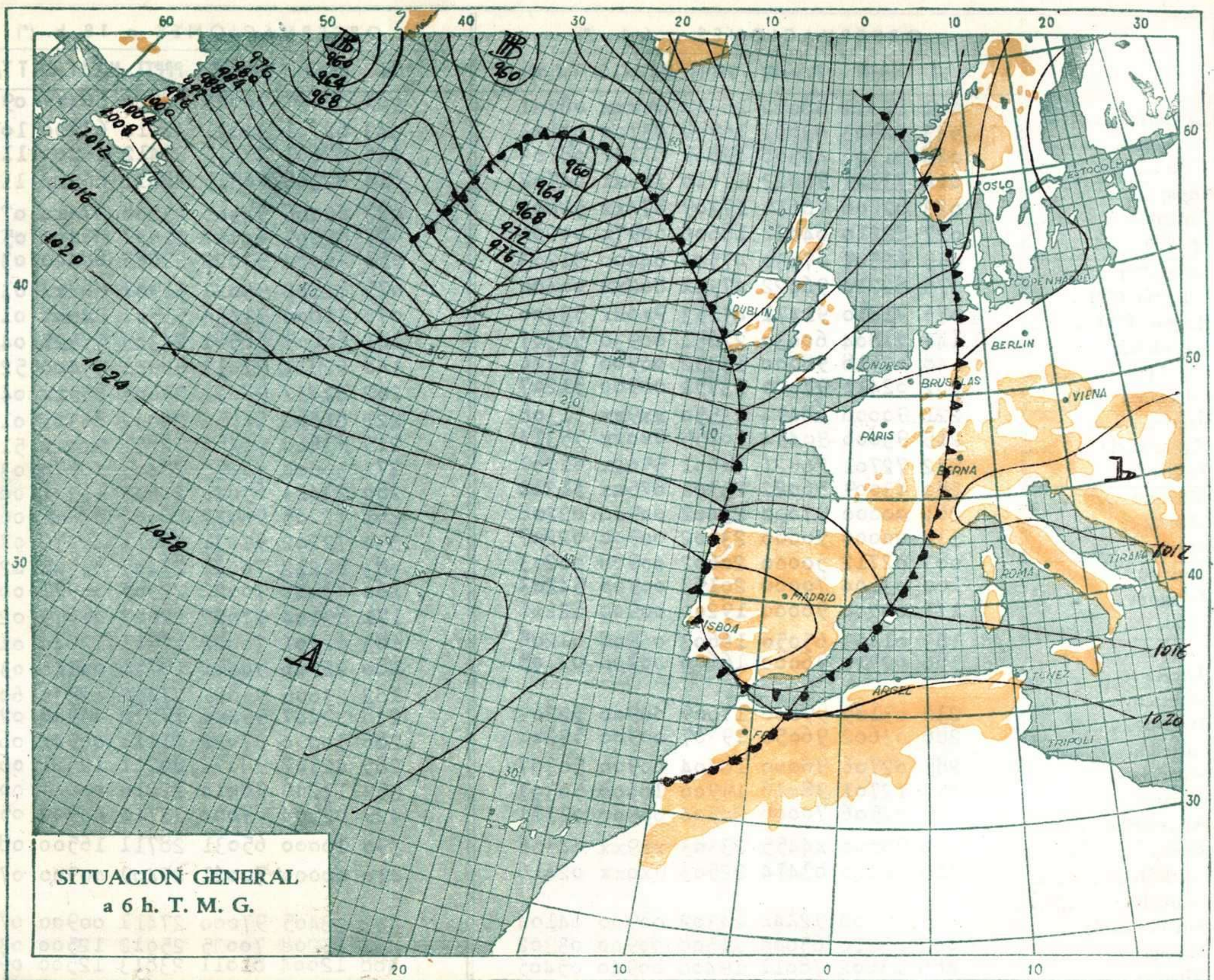
VV	Metros	VV	Kms.	VV	Kms.
00 a 10	100 a 1.000	84	50	93	0,5
10 a 20	1.000 a 2.000	85	55	94	1
20 a 25	2.000 a 2.500	86	60	95	2
26 a 50	2.600 a 5.000	87	65	96	4
		88	70	97	10
		89	> 70	98	20
				99	50

VV	Kms.	VV	Metros
56 a 60	6 a 10		
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 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.
- C. 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.
- 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 _H	T _d T _d app
La Coruña	001	82011	58022	16911	9xxxx	08701
Santiago	043	92303	03661	16908	83700	08113
Vigo	046	81706	48508	19809	871xx	08103
Gijón	014	73309	96022	17010	785xx	04702
Santander	023	82206	96636	19309	874xx	51003
Igueldo	027	82210	84022	18606	0097x	00201
León (**)	055	62507	-7030	47500	64400	51203
Villafria (**)	075	82210	96022	479xx	862xx	00400
Burgos (**)	076	91810	91471	47153	9x0xx	53400
Valladolid	141	21804	60030	22651	00930	52307
Soria (**)	148	02518	98000	53352	00900	53306
Salamanca (**)	202	02411	97000	23751	00900	51207
Barajas	221	90000	x8494	23550	xx9xx	51308
Navacerrada	215	93606	90454	10755	9x0xx	55314
Toledo	272	72701	70021	24601	5562x	01209
Albacete	280	83009	56022	23301	875xx	51311
Cáceres	261	00000	97000	23402	00900	02208
Badajoz	330	00000	90000	23602	00900	02207
Logroño	083	02712	50000	20602	00900	00203
Zaragoza	160	03104	70000	20153	00900	54203
Lérida	171	00000	96000	19200	00900	52211
Gerona	183	01403	65050	16603	00900	01208
Barcelona	180	02910	96000	16606	00900	02105
Montseny						
Tortosa	238	03105	99000	17509	00900	52203
Castellón	286	03602	96050	19307	00900	532xx
Valencia	285	02706	96000	18404	00900	50307
Alicante	359	12701	98016	19906	18500	50303
Alcantarilla	429	02506	70000	20504	00900	02311
Sevilla	390	90000	x4455	23303	xx9xx	04306
Córdoba	410	90000	03474	22503	9x0xx	02416
Granada						
San Fernando	453	00000	92444	24302	00900	04104
Málaga	482	03210	65000	21508	00900	03302
Almería	488	13602	78011	19408	00940	05405
Palma de Mallorca	302	50000	60000	26503	00932	02300
Mahón	314	62602	60030	16507	00978	04305
Izaña	010	03116	98000	07254	00900	57609
Los Rodeos	015	73412	97022	06010	783xx	08709
Tenerife	020	30206	98010	24515	35500	09607
Gando	030	20000	70021	22612	25400	11610
Fuerteventura	035	23407	98021	22214	28500	10300
Lanzarote	040	10000	40000	24612	15500	10400
Larache	308	00000	97000	23906	00900	06317
Melilla	340	70000	97030	21007	2535x	05304
Tetuán	318	02510	65000	21410	00900	06209
Ifni	060	40406	60011	22913	48400	13605
Cabo Juby	069	93307	3000x	23415	9xxxx	14400
Villa Cisneros	096	00310	97000	23014	00900	10604

	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _H	T _d T _d app
001	82607	30025	22312	864xx	09219	
043	62701	30021	22510	63900	10120	
046	62001	49012	25412	66x00	11319	
014	82308	96515	22611	865xx	11227	
023	82006	94506	23208	874xx	07211	
027	82209	60162	21007	854xx	05707	
055	70000	97022	52805	68440	03217	
075	82208	95027	51501	862xx	01306	
076	91804	91454	51501	9x0xx	01209	
141	82009	56501	24305	5752x	04308	
148	62711	97012	56901	55400	52308	
202	82412	97021	25005	855xx	04211	
221	81802	56052	26802	863xx	01205	
215	93610	90454	12851	9x0xx	51403	
272	30000	70030	28405	00970	03307	
280	23414	65020	26003	11301	00408	
261	72205	98022	26608	876xx	06307	
330	72202	97031	26611	00950	07212	
083	82212	70022	23405	855xx	02707	
160	73016	70022	22305	00971	00311	
171	83104	97022	12607	45679	02504	
183	62901	70022	17511	12640	01505	
180	22206	96011	18710	00940	03311	
182	23606	99021	17452	11530	60313	
238	33207	992xx	19512	00940	02301	
286	50000	97022	21111	0094x	06105	
285	42507	98021	20211	12521	06307	
359	13206	98010	22210	00941	00211	
429	02504	89000	23710	00900	05307	
390	10000	65031	28711	16500	08300	
410	00000	70021	27409	00900	07305	
453	03405	97000	27411	00900	07303	
482	13208	70025	25012	12500	03320	
488	12004	81011	23813	12500	09306	
302	12502	80020	20408	15500	03408	
314	20000	68020	19109	28400	07211	
010	90000	92454	11500	9xxxx	00300	
015	33208	98021	08112	38470	09401	
020	12306	98002	25619	25500	07400	
030	40302	75021	24917	44500	16307	
035	80202	97026	23514	88500	12401	
040	60206	70011	26217	65000	13204	
308	13402	98021	27711	11400	09317	
340	12914	98030	24913	120xx	07209	
318	02614	84000	25212	00900	05312	
060	30212	75055	23915	38400	10404	
069	33308	64005	24912	33300	16605	
096	50419	97030	23116	50908	12300	

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

AEROLOGIA

RADIOSONDEOS

VIENTO EN ALTURA

dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos

Estación	BARAJAS 25-1-57 A 024		MBS		946 MBS		Bajo nivel de estacion.		Tierra		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	
	Pres. (N.M.)	Pres. (Tierra)	Temp. (°C)	Hum. (%)	Temp. (°C)	Hum. (%)	Temp. (°C)	Hum. (%)	Temp. (°C)	Hum. (%)	Temp. (°C)	Hum. (%)	Temp. (°C)	Hum. (%)	Temp. (°C)	Hum. (%)	Temp. (°C)	Hum. (%)	Temp. (°C)	Hum. (%)	Temp. (°C)	Hum. (%)	Temp. (°C)	Hum. (%)	Temp. (°C)	Hum. (%)	Temp. (°C)	Hum. (%)	Temp. (°C)	Hum. (%)	Temp. (°C)	Hum. (%)	Temp. (°C)	Hum. (%)	Temp. (°C)	Hum. (%)				
Estación	BARAJAS 25-1-57 A 024		MBS		946 MBS		Bajo nivel de estacion.		Tierra		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	
Pres. (N.M.)																																								
Pres. (Tierra)																																								
Temp. (°C)																																								
Hum. (%)																																								
Temp. (°C)																																								
Hum. (%)																																								