



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO IV  
2.ª EPOCA  
Núm. 316.

MADRID, SABADO 12 DE NOVIEMBRE DE 1955.

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.....	15	8	7	2	0.0	Reinosa.....	8	6	6	8	1.7	P. de Mallorca	21	8	1		9.8
Monteventoso.	12	7	16	15		Vitoria.....						Pollensa.....	20	15	1	42	9.3
Lugo.....	11			5		Vitoria (A)....	11	8	2	4		Son Bonet.....	20	10		12	8.8
Rozas.....	16			5		Pamplona.....	15	9	ip	19		Formentera....	20	10			
Santiago (A)..	12	5	2	ip		Logroño.....	13	8		6	6.8	Sta C. Tenerife	24	18			9.6
Santiago.....	12	7		ip	0.0	Monflorite....	10	8		8	8.4	Gando.....	23	17			
Vigo.....	15	8				Veruela.....	13	8		ip		Los Rodeos....	19	11		ip	7.5
Ponferrada....	12	8	6	ip		Calatayud....		6	4			Fuerteventura	22				
						Valenzuela....	14			4		Lanzarote.....	23	X		ip	8.4
						Sanjurjo.....	14	8	1	6							
Gijón.....	13	10	19	5	1.8	Zaragoza.....	13			7		Tetuán.....	20	13	9		5.3
Oviedo.....	13					Calamocha....	13	4	1			Larache.....	20	12	6	1	
Santander....	17	11	3	4	0.2	Teruel.....	12	2	3			Melilla.....	20	11			
Sondica.....	14	10	3	9		Lérida.....	14	9		11	8.2						
Igueldo.....	14	12	ip	16								Ifni.....	23				
						Gerona.....	16	11		8		Cabo Juby.....	23	X			9.4
León.....	10	5	14			Barcelona.....	16	15		8	5.3	Villa Cisneros.	26				
Zamora.....	14	6	7	2		Prat.....		12	5		8.6	<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Palencia.....	8	7	7	1		Reus.....	17			23		Navacerrada..	0	-1	28	6	
Villafria.....	8	4	10	4	2.0	Tarragona....						Montseny.....	10	2	5		9.7
Burgos.....	8	7	ip	3	1.9	Tortosa.....	18	10	9	25	8.7	Izaña.....		3			
Valladolid....	10	7	7	2	1.9	Castellón.....	19	13	26	8	8.3	<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Villanubla....	8	2	6	4	3.2	Manises.....						Punta Galea...	15	11	3	11	
Soria.....	8	6	6	1	3.9	Valencia.....	20	12	ip		7.0	Cabo Mayor...	13	12	3	4	
Salamanca....	8	6	8	1	0.3	Alicante.....	21	12	26		8.5	Vares.....	13	7	3	1	
Avila.....	7	4	7	ip		Rabasa.....	20	12	25		8.3	Finisterre....	15	10	3	1	
Segovia.....	7	5	17	2		Murcia.....		9	20			San Fernando.	19	11	6		
						Alcantarilla..	21	12	16		6.1	Tarifa.....	18	11	5		
Barajas.....	13	9	8	2	5.3	San Javier....	22	13	36		8.1	Cartagena....	20	11	53		
Madrid.....	11	8	3	1	1.4							C. S. Antonio..	20	11	28	11	
Getafe.....	10			2		Sevilla.....	18	14	4		3.1	Cabo Bagur...	16	10		8	
Alcalá.....	12	3	8			Jerez.....	19	9	4			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.					
Toledo.....	12	9	2		1.6	Córdoba.....	16	9	2	ip		Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Cuenca.....	12	6	12	2	5.0	Jaén.....	13	8	7								
Molina.....	11	5	2	7	7.0	Granada.....	13	8	9								
						Cartuja.....	12	8	11								
Ciudad Real...	12	7	1	3	4.0	Huelva.....	17	8	3	2	1.8						
Albacete.....	12	7	2			Málaga.....		11	40		0.7						
Cáceres.....	13	6	1			Almería.....	19	14	14		5.6						
Badajoz.....	17	8	ip		3.6												

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

Se han registrado chubascos en puntos de las cuencas medias del Guadalquivir y Guadiana, alt. del Tajo, en las cuencas del Duero y Ebro, en la costa Cantábrica, Galicia, mitad norte de la costa Mediterránea y en Baleares.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DÍA 13.

Continuarán los chubascos en la cuenca del Ebro, mitad norte de la costa de Levante, Baleares y costa Cantábrica. Algún chubasco aislado en las laderas de las cordilleras orientadas al norte o al noroeste.

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

Hay un centro de baja con 1008 mb. sobre el Pirineo Oriental que se desplazará al golfo de León. Habrá vientos frescos a moderados, girando en sentido ciclónico, que originarán fuerte marejada en dicho golfo y en el mar Balear.

Rápido descenso de la presión en toda el área de Azores, con vientos frescos de componente oeste en la mitad sudoccidental del área y fresquitos del sur en la mitad nororiental.

Poniente en el Estrecho y nada notable en el resto.

# BOLETIN DIARIO DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

SABADO 12 de NOVIEMBRE de 1955.

## ZONAS DE PRECIPITACION

### 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

**POSICIÓN DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION**

TT E  
V ww N  
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: 21° en Alicante,

Mínima: 2° en Teruel.

### OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

#### TEMPERATURAS

Máx.: 10.8 a 14.30 h. Mín.: 8.0 a 7.00 h.  
 a 1 h. 9.5 a 13 h. 8.7  
 a 7 h. 8.0 a 18 h. 8.1

#### PRESIONES

Máxima: 701.9 mm. a 18.00 hoy h.  
 Mínima: 698.3 mm. a 4.00 " h.  
 a 1 h. 698.5 a 13 h. 700.1  
 a 7 h. 698.9 a 18 h. 701.9

#### VIENTO

Velocidad máxima: 8 m/s. a 14.20 h.  
 Dirección: Suroeste.  
 Recorrido en 24 horas: 192 km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



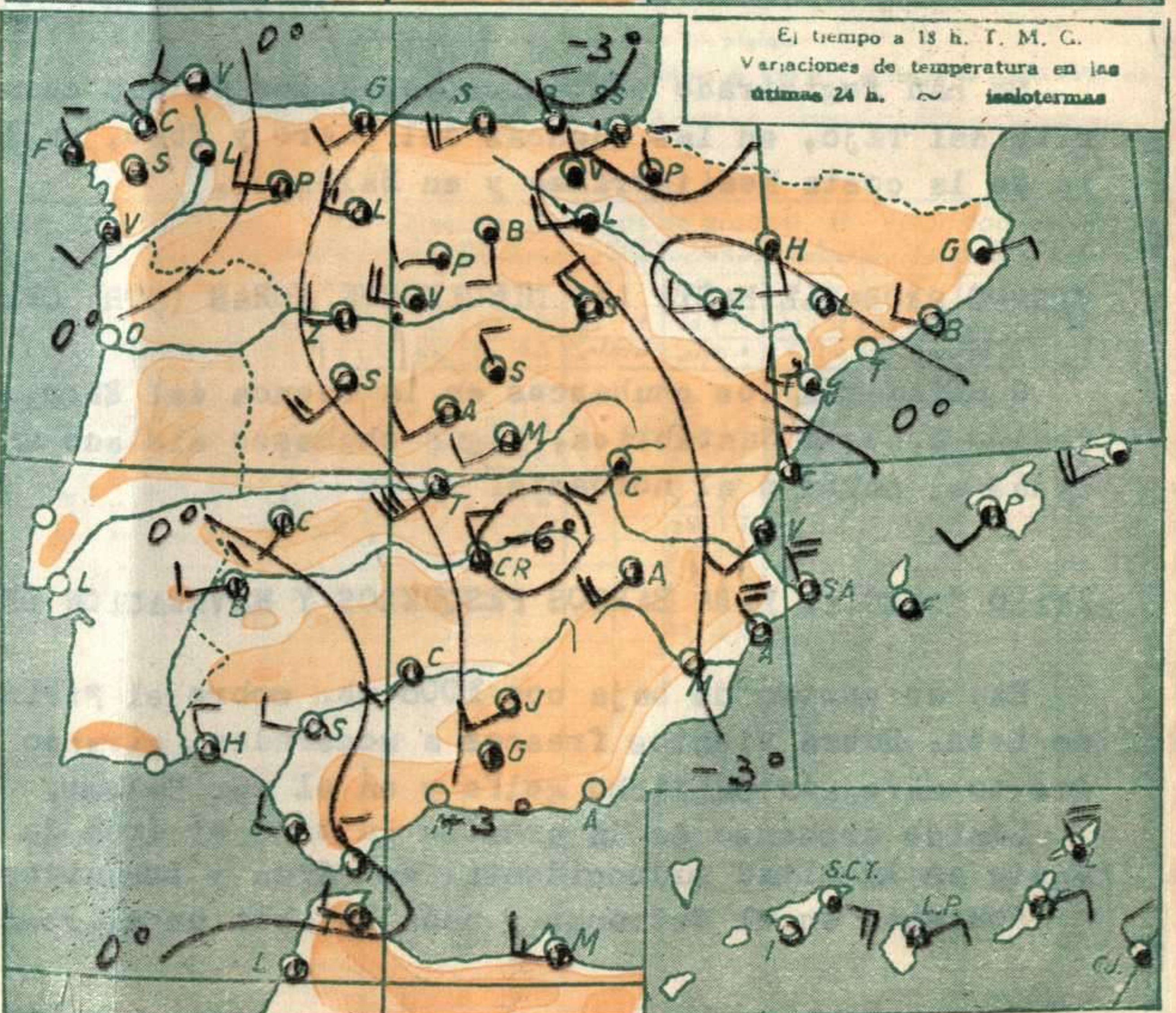
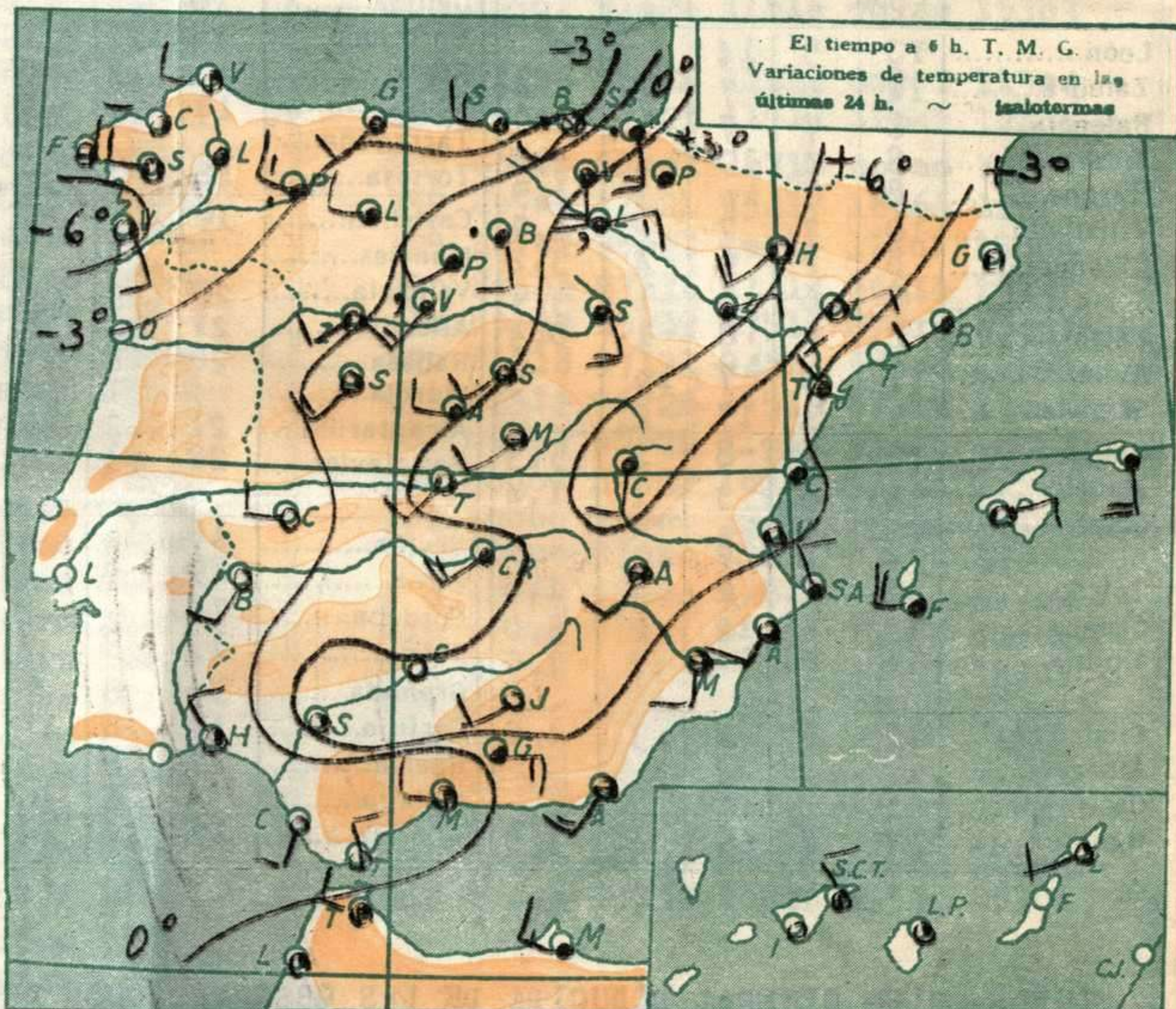
### EXPLICACION DE LA CLAVE

- 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	35		
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 la meseta central (altitud superior a 400 metros) la reducen al nivel de 1.000 metros geodinámicos. 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.

- h 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.

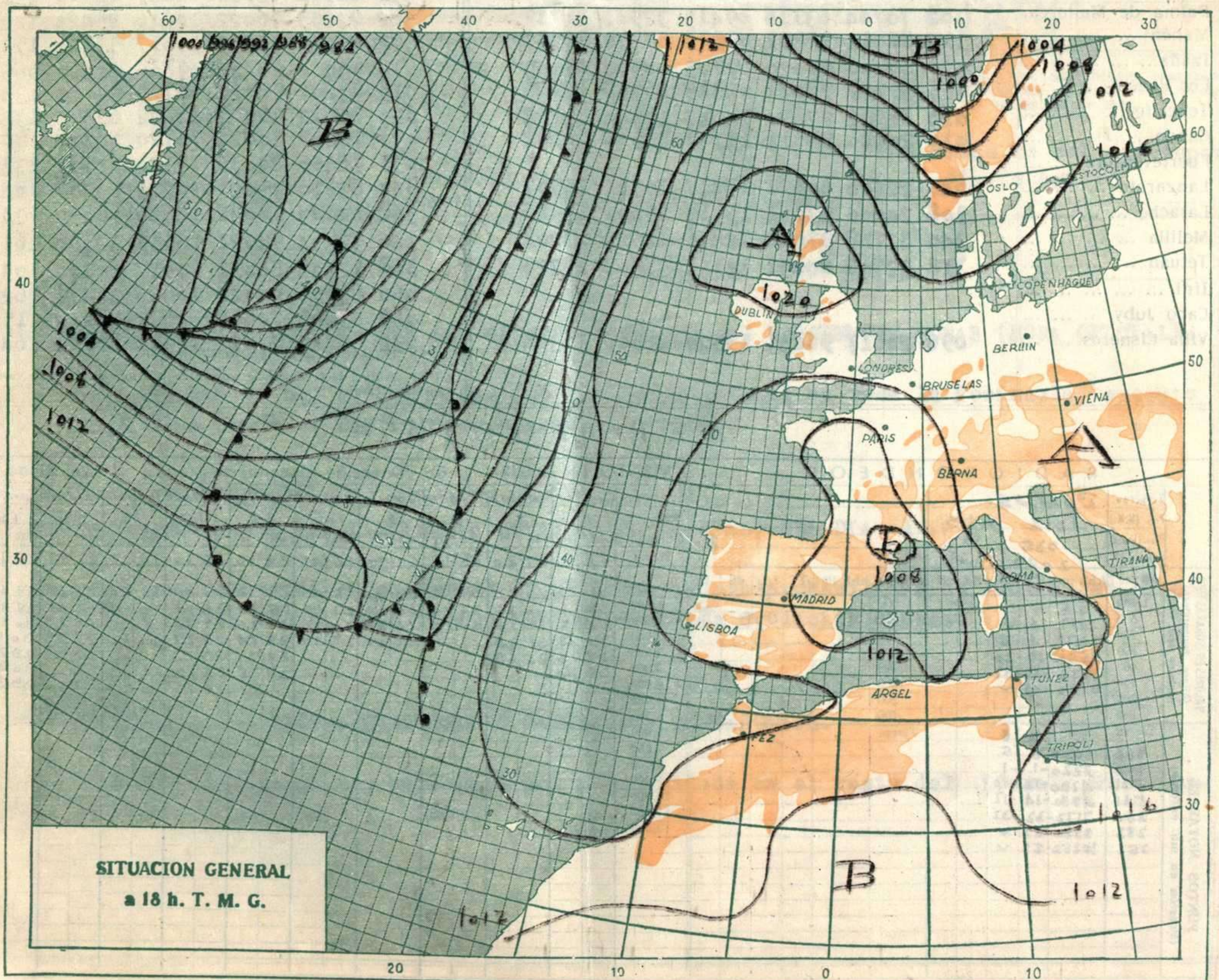
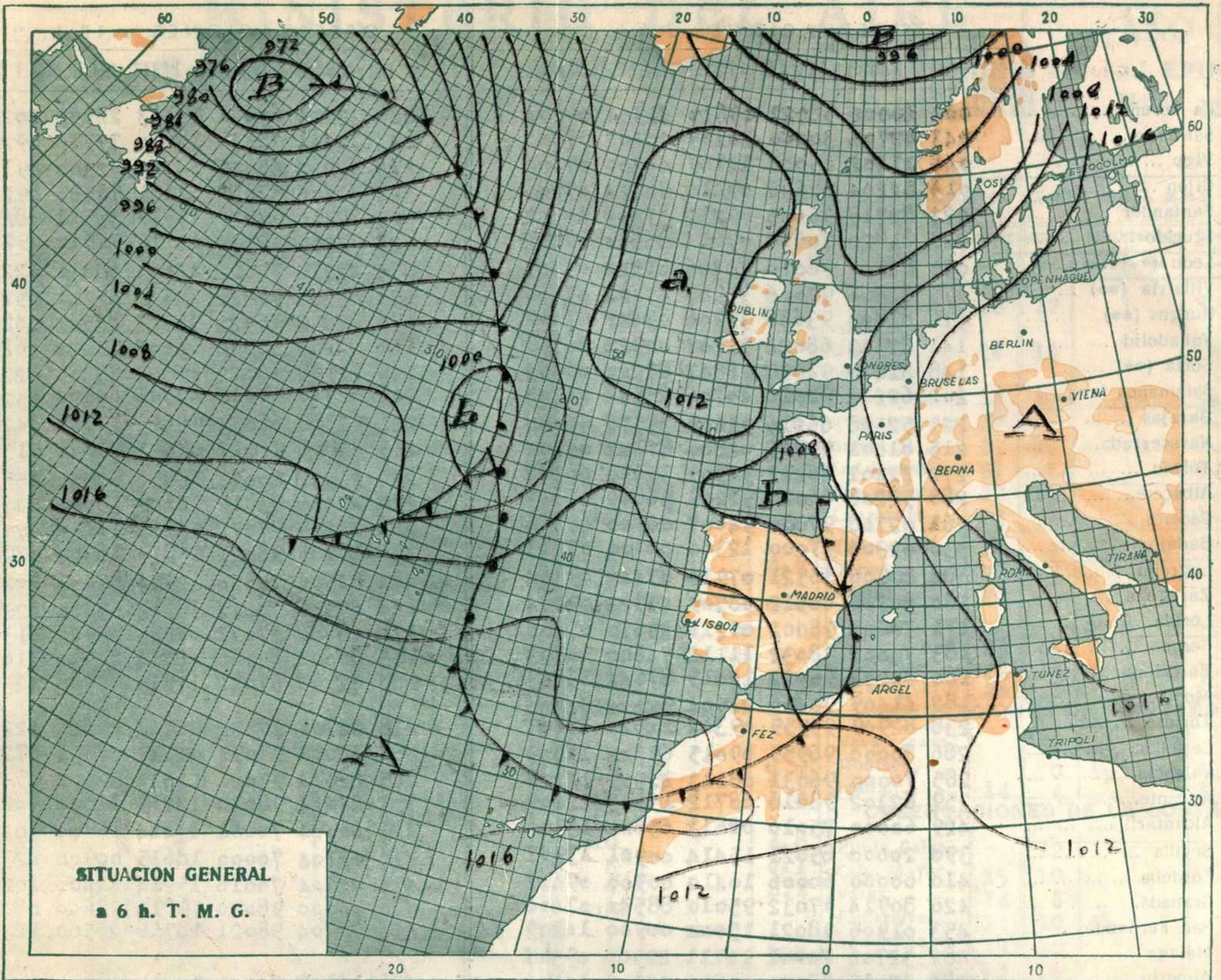
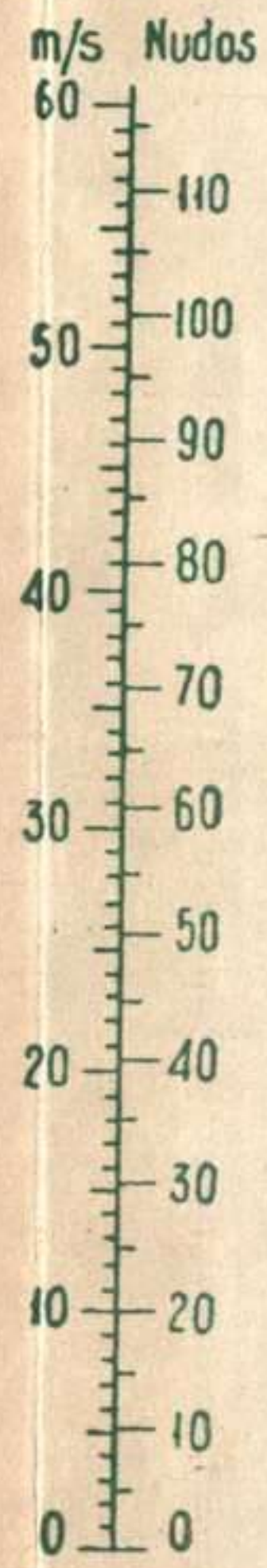
- CM Nubes medias:
  - 1 y 2, altostratus.
  - 3 a 9, altocúmulos.

- CH Nubes altas:
  - 1 a 4, cirrus.
  - 5 a 8, cirrostratus.
  - 9, cirrocúmulos.

- TdT 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	NhChCmCh	TdTap		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	TdTap	
La Coruña	001	40000	30021	0981a	49300	09204		001	23203	65021	13813	22500	10213	
Santiago	043	02701	30000	10107	00900	07300		043	72301	30038	12610	79900	09205	
Vigo	046	11402	65001	11109	44300	07400		046	52202	66031	14713	52300	09103	
Gijón	014	82204	95636	09410	8042x	09300		014	72506	98032	13111	78500	09216	
Santander	023	82718	96635	09212	873xx	10401		023	72710	97022	13512	35541	08217	
Igueldo	027	81820	70616	07014	856xx	07202		027	92002	02636	12710	9x0xx	09205	
León (**)	055	82707	96026	70306	875xx	07307		055	42710	99022	44604	38630	02220	
Villafria (**)	075	81806	97616	39907	874xx	07600		075	82206	97022	43606	873xx	05210	
Burgos (**)	076	81803	93636	39908	874xx	874xx		076	81802	96022	43707	875xx	04221	
Valladolid	141	82513	68022	91707	0092x	06307		141	82203	50808	96607	3942x	06224	
Soria (**)	148	81410	94626	46807	872xx	06803		148	72908	96012	49604	75300	02211	
Salamanca (**)	202	62214	98016	40706	75540	04308		202	62516	98012	45307	64500	05205	
Barajas	221	52308	66216	91609	35570	08400		221	52508	66031	95609	39540	04219	
Navacerrada	215	81801	95703	02800	874xx	00404		215	81801	92617	05551	871xx	51315	
Toledo	272	72301	60212	94309	35450	06303		272	22532	60021	98810	00950	05519	
Albacete	280	52208	66026	92209	56600	07819		280	42316	73012	96109	35540	04316	
Cáceres	261	02708	97000	94007	00900	05316		261	12205	97021	98811	14600	07315	
Badajoz	330	02304	97000	12300	00900	07213		330	17705	98021	15913	18500	07209	
Logroño	084	80906	30521	07910	874xx	09304		084	82506	50526	12910	874xx	10215	
Zaragoza	160	80706	60512	08509	4552x	09204		160	62706	70012	10112	65500	12315	
Lérida	171	70404	98002	09211	45670	07400		171	40000	97011	08813	00940	11303	
Gerona	183	70008	78032	11112	74600	10303		183	80401	80506	06714	846xx	11613	
Barcelona	180	82202	95022	10015	876xx	13703		180	02706	67012	17915	27540	12315	
Montserrat	182	41409	90456	21504	9xxxx	04400								
Tortosa	238	82909	95959	09312	xx62x	11707		238	82706	97539	08717	xx62x	12209	
Castellón	286	80000	96959	09015	693xx	13609		286	32004	97051	09115	22501	07208	
Valencia	285	70000	96031	08113	42509	13229		285	22511	97021	11514	22500	05420	
Alicante	359	62302	98016	08712	15503	12209		359	23411	98010	12215	12540	04227	
Alcantarilla	429	60000	75016	08613	658xx	13300		429	00000	70001	13414	00900	10321	
Sevilla	390	20000	65021	15414	00901	13307		390	02704	70000	18615	00900	12315	
Córdoba	410	00000	60006	10410	00900	09417		410	42304	70016	15214	41400	10223	
Granada	420	80914	97032	95010	8854x	07400		420	30000	98000	99810	38600	08415	
San Fernando	453	01906	98021	150xx	00900	14209		453	32704	98021	18716	22560	12312	
Málaga	482	32706	70081	12711	22500	09317								
Almería	488	52515	77021	09817	33503	14300		488	12508	82021	14017	12500	10313	
Palma de Mallorca	302	70704	63116	09415	32541	14719		302	72205	70022	10616	2542x	12321	
Mahón	314	81812	97959	09517	5737x	16713		314	82010	96506	10017	5732x	15328	
Izaña	010	00000	99020	09705	00900	62605		010	90000	90454	09806	9xxxx	06503	
Los Rodeos	015	39902	98021	02313	25508	12605		015	83202	98022	02715	6757x	13400	
Tenerife	020	12902	97020	14417	15500	13708		020	80912	98022	13622	65471	13205	
Gando	030	20000	90011	15717	18500	14602		030	70202	70022	15720	28578	15003	
Fuerteventura								035	70406	80032	15320	42531	13300	
Lanzarote	040	22406	60021	17417	20901	15507		040	83610	75021	17221	66507	18401	
Larache	308	20000	97011	15313	25500	11316		308	10000	98021	18616	18500	13303	
Melilla	340	82718	97051	12816	4252x	13207		340	32714	98021	16519	32500	16101	
Tetuán	318	32706	60021	14314	15500	13224		318	12708	80011	17017	18700	10308	
Ifni								060	83606	80022	16620	34479	16209	
Cabo Juby								069	83608	700022	15321	14407	15001	
Villa Cisneros	096	20617	96031	13520	28500	16304		096	80412	97022	12321	00970	16402	

(\*) Explicación de la clave en 2.ª página.  
 (\*\*) Altura de la superficie isobara de 850 mb. se da en la casilla PPP, su-  
 primiendo 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 <b>Barajas.</b>															Estaciones <b>Sevilla, Badajoz, Tetuán, Tenerife, Zaragoza, Sevilla, Tetuán, Tenerife, Valencia, Badajoz</b>																			
Pres. (N.M.) <b>1012 mbs.</b>															Hora ..... <b>9 9 9 9 15 15 15 15</b>																			
Pres. (Tierra) <b>935 "</b>															Altitud (m.) <b>dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff</b>																			
Isoterma 0° <b>2020 M.G.</b>															Tierra <b>27 21 27 20 26 12 Calme 12 01 26 10 26 10 10 12 22 13 26 10</b>																			
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	Td	dd	ff	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	Td	dd	ff	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	Td	dd	ff	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	Td	dd	ff	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	Td	dd	ff				
	1.000	66	~	~			1.000							500	31	21	28	23	27	12	00	00	13	04	27	12	26	10	10	12	27	18	28	18
	850	1417	4	4			850						1.000	32	16	30	31	27	20	00	00	27	14	25	10	26	15	10	14	27	31	24	19	
	700	3971	-4	-4			700						2.000	30	18	31	30	30	23	00	00	26	12	30	25	27	20	-	28	33	30	19		
	500	6555	-19	-20			500						2.500	29	27	31	29			31	01	27	10	29	14	27	23	06	12	27	39	30	01	
	400	7172	-32	-32			400						3.000	28	20	30	29							28	24	27	23					29	27	
	300	8130	-49	~			300						4.000	28	20									29	35	25	22					30	26	
	200						200						5.000																				29	30
	100						100						6.000																					
	PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	Tierra	051	9	8			Tierra						7.000																				
462		1920	5	5			8.000						9.000																					
763		2220	-1	-1			10.000						11.000																					
591		4290	-10	-10			12.000																											
541		4980	-14	-17																														
400		7172	-32	-32																														