



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 772  
2.ª EPOCA

MADRID, MIÉRCOLES 10 DE FEBRERO DE 1954

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA. 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	12	5	2	0.0	Reinosa.....						P. de Mallorca	19	?			
Monteventoso.	12	11	11	4		Vitoria.....						Pollensa.....	18	11			
Lugo.....	11			3		Vitoria (A)....		1	2			Mahón.....	17	11		ip	6.4
Guitiriz.....						Logroño.....	14	?		ip	1.8	Son Bonet.....					
Rozas.....						Monflorite....	14	6		2	6.0	Sta C. Tenerife	20	14			9.3
Santiago (A)..		9	28			Veruela.....						Gando.....	19	13	2		8.5
Santiago.....	11	9	13	3	0.0	Calatayud.....	14					Los Rodeos...	13	8	21	?	
Vigo.....	13	11	6	12		Valenzuela....						Fuerteventura		13			5.3
Ponferrada...	11	9	ip	2		Sanjurjo.....	17	9		ip	5.0	Lanzarote.....		11			7.1
						Zaragoza.....						Tetuán.....		14			
Gijón.....	16	15		5	0.0	Calamocha....	14	5			8.8	Larache.....	17	11			
Oviedo.....						Teruel.....	13	4				Melilla.....	21	12			
Santander.....	?	11		2		Lérida.....	17	8			6.7						
Sondica.....	15			1								Ífni.....		10			
Bilbao.....						Gerona.....	15	3			6.2	Cabo Juby.....	19	13			10.0
Igueldo.....	14	10	3	4		Barcelona.....	17	11			5.6	Villa Cisneros.	20				
León.....	9	5	ip	2	?	Prat.....		11			5.3	<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Zamora.....	11	8		ip		Reus.....	18	4			7.9	Navacerrada...	2	0	15	9	
Palencia.....	10			ip		Tarragona....						Montserrat.....					
Villafria.....	8	6		2	0.0	Tortosa.....	19	17			5.7	Izaña.....	4	0			8.8
Burgos.....	9	7		2	0.0	Castellón.....	20	9				<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Valladolid....	11	8		1	0.0	Manises.....						Punta Galea...	15	11	2	1	
Villanubla....	9			2		Valencia.....	18	16		1	1.8	Cabo Mayor...	12	11	ip	2	
Soria.....	9	5	ip	2	0.0	Alicante.....	22	16			1.9	Vares.....	11	9	2	1	
Salamanca....	11	7	ip	1	0.4	Rabasa.....	22	15			3.0	Finisterre....	12	10	3	1	
Avila.....	10	5		1		Murcia.....	20					San Fernando.	17	13		ip	
Segovia.....	9	6		5		Alcantarilla...	23	8			4.2	Tarifa.....	15	13	13	18	
Barajas.....	11	10		1	0.0	San Javier.....	?	10			5.8	Cartagena.....	16	14			
Madrid.....	10	9		2	0.0							C. S. Antonio..		12			
Getafe.....	11	5		1	1.8	Sevilla.....	17	11		ip	0.6	Cabo Bagur...	17	7			
Alcalá.....	14	9		1		Jerez.....	16	12	ip	ip		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.....	15	10	ip	2	1.2	Córdoba.....	15	10	1	4		Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Guadalajara...	15	10	ip	2		Jaén.....	13	9		ip							
Cuenca.....	10	8	ip	ip	0.0	Granada.....	12	6	?	ip	1.0						
Molina.....	10	7		1		Cartuja.....	11			ip							
Ciudad Real...	9	7		?	0.5	Huelva.....	16	11		ip	2.0						
Albacete.....	13	?				Málaga.....	20	12			4.8						
Cáceres.....	10	9	ip	4		Almería.....	19	10			6.8						
Badajoz.....	14	10		7	0.0												

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

Una región frontal ha atravesado la Península produciendo lluvias a su paso por Galicia, Cantábrico, cuenca del Duero, Extremadura, Centro, alto Ebro y Andalucía.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 11.

La región frontal se dirige hacia el este y dará lugar a lluvias en Levante, cuenca del Ebro y sureste de la Península. Detrás del frente se producirán chubascos, especialmente en las horas centrales del día, con distribución muy irregular sobre la Península.

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

Como consecuencia de una intensa depresión al noroeste de Irlanda soplarán vientos fuertes del oeste en las costas gallegas con fuerte marejada y riesgo de temporal en estas costas. Mar de fondo en el Cantábrico; vientos frescos del oeste en el Estrecho.

MIÉRCOLES 10 de FEBRERO de 1954

### 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 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 CAPITALS PENINSULARES)

Máxima: 22° en Alicante.  
Mínima: 3° en Gerona.

---

### OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

#### TEMPERATURAS

Máx.: 10,2° a 13.30. Mín.: 8,7° a 18,00.  
a 1 h. 10,1 a 13 h. 9,8  
a 7 h. 9,2 a 18 h. 8,7

---

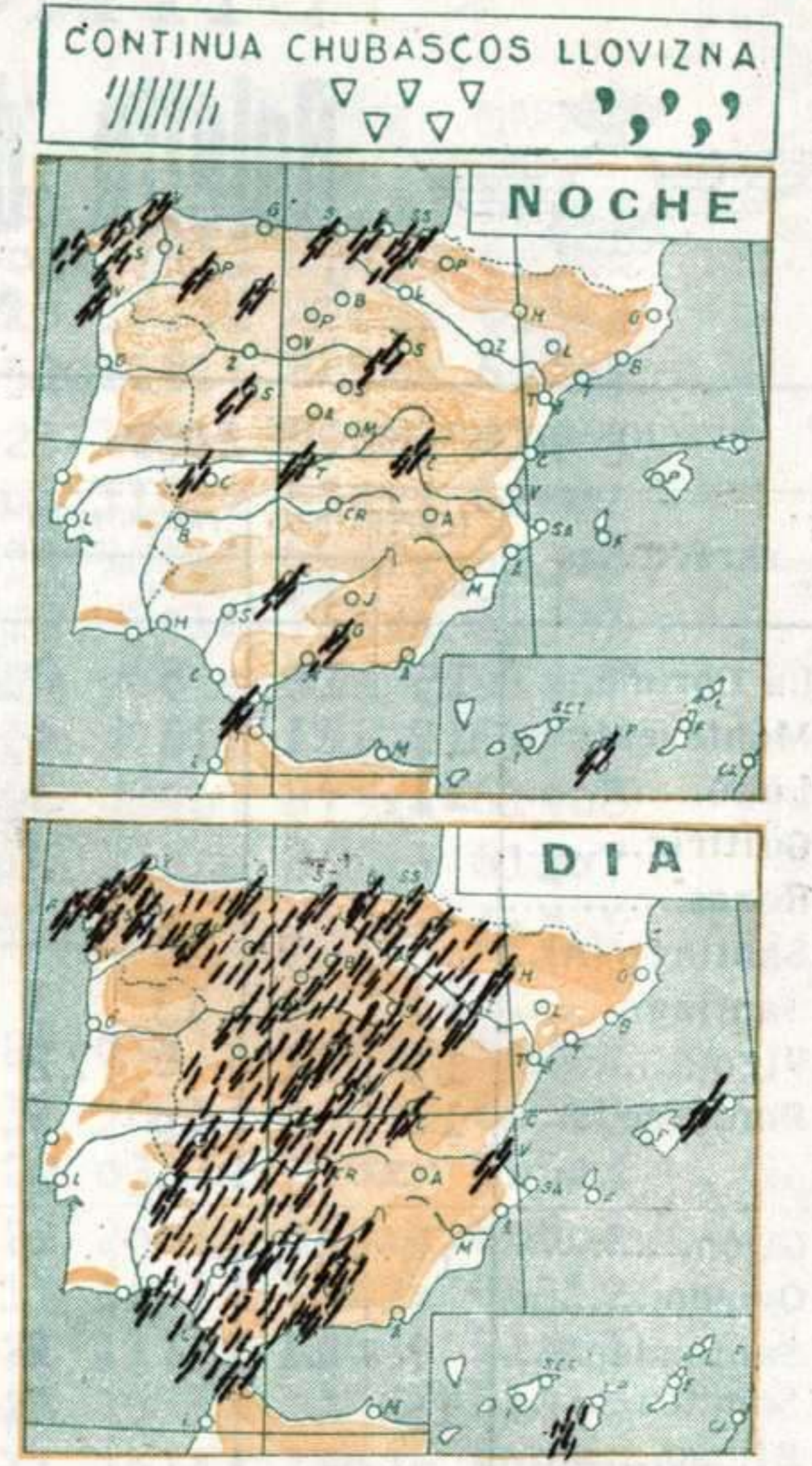
#### PRESIONES

Máxima: 705,3 mm. a 0,00 h.  
Mínima: 700,1 mm. a 18,00 h.  
a 1 h. 705,2 a 13 h. 703,3  
a 7 h. 704,0 a 18 h. 700,1

---

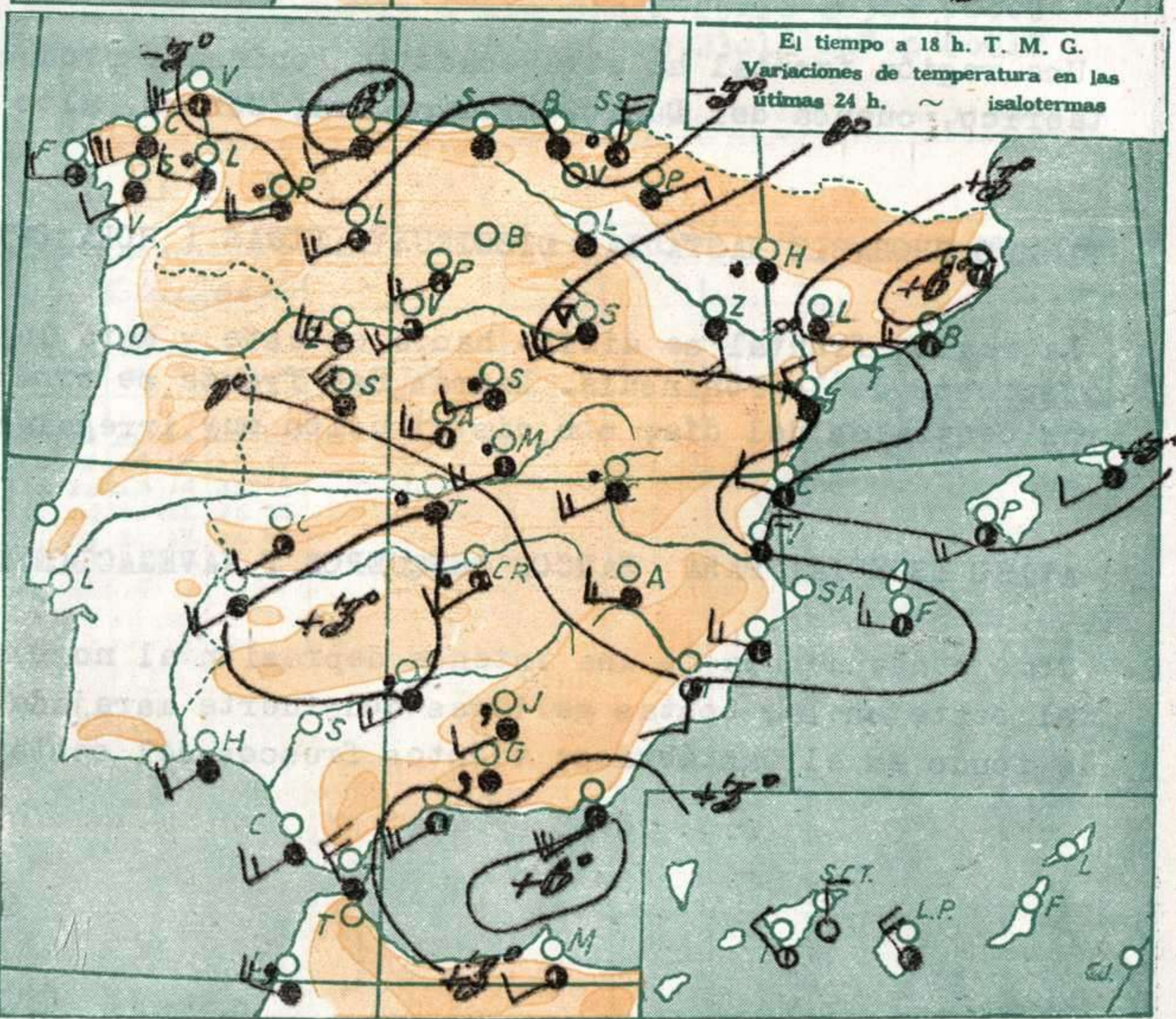
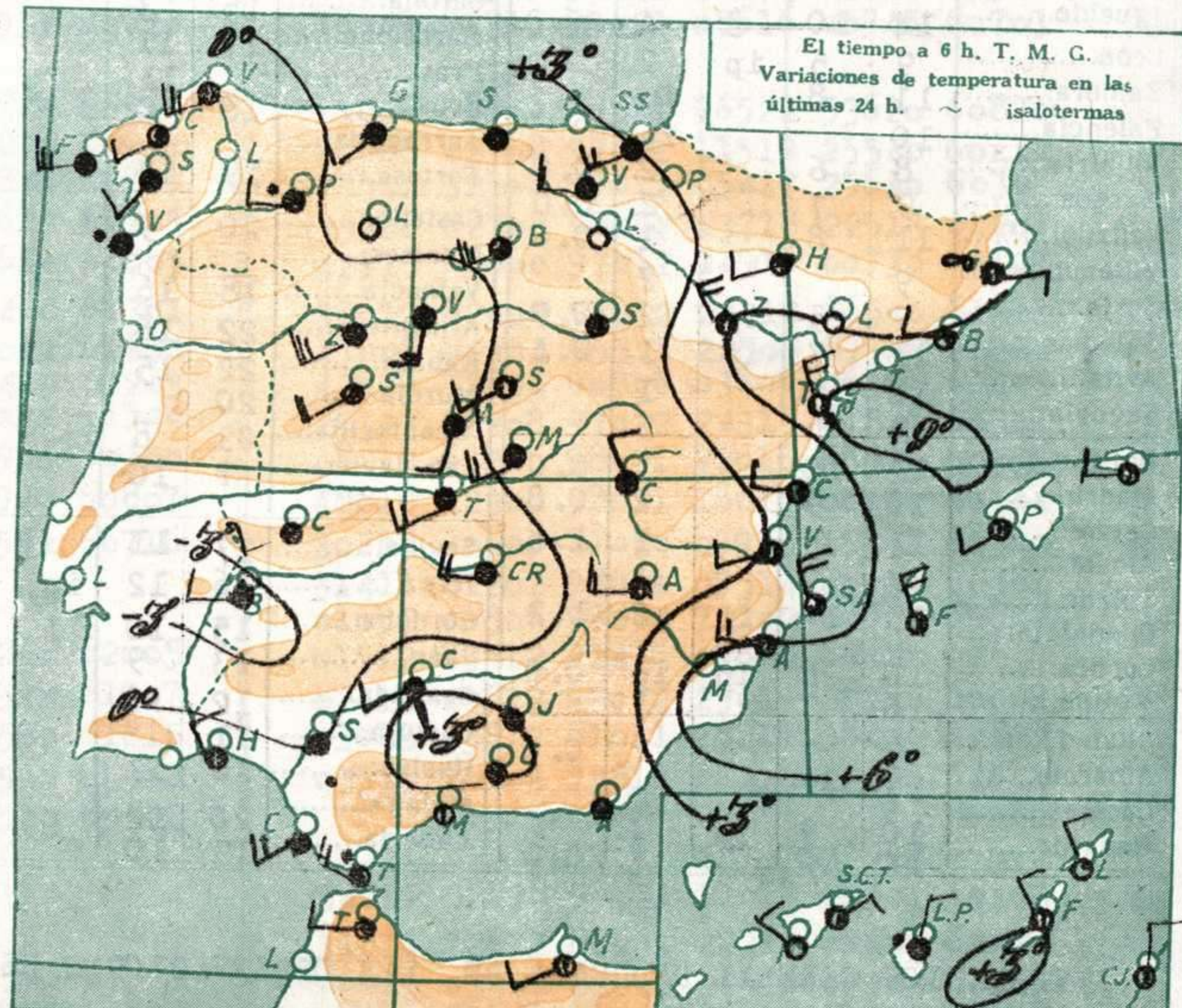
#### VIENTO

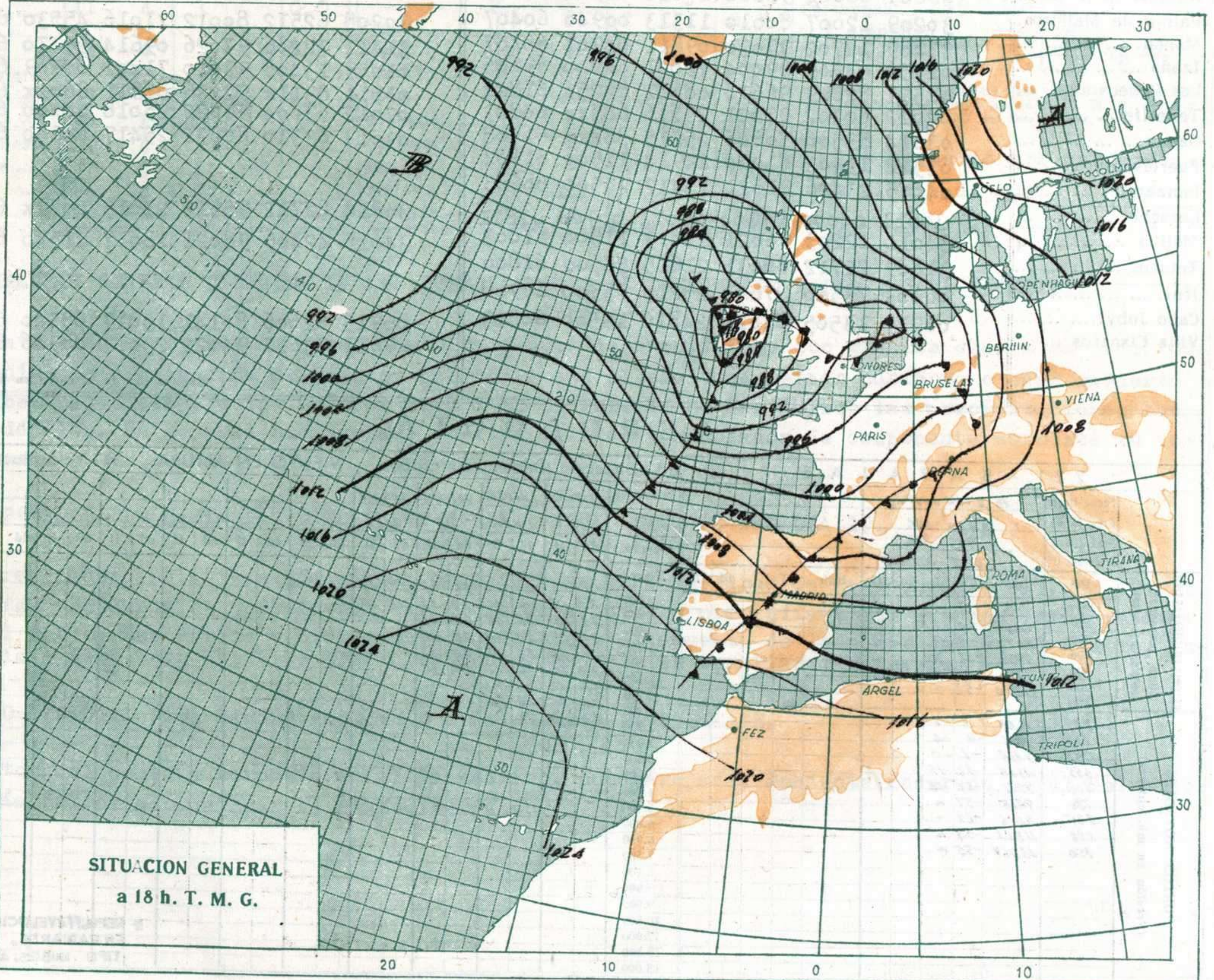
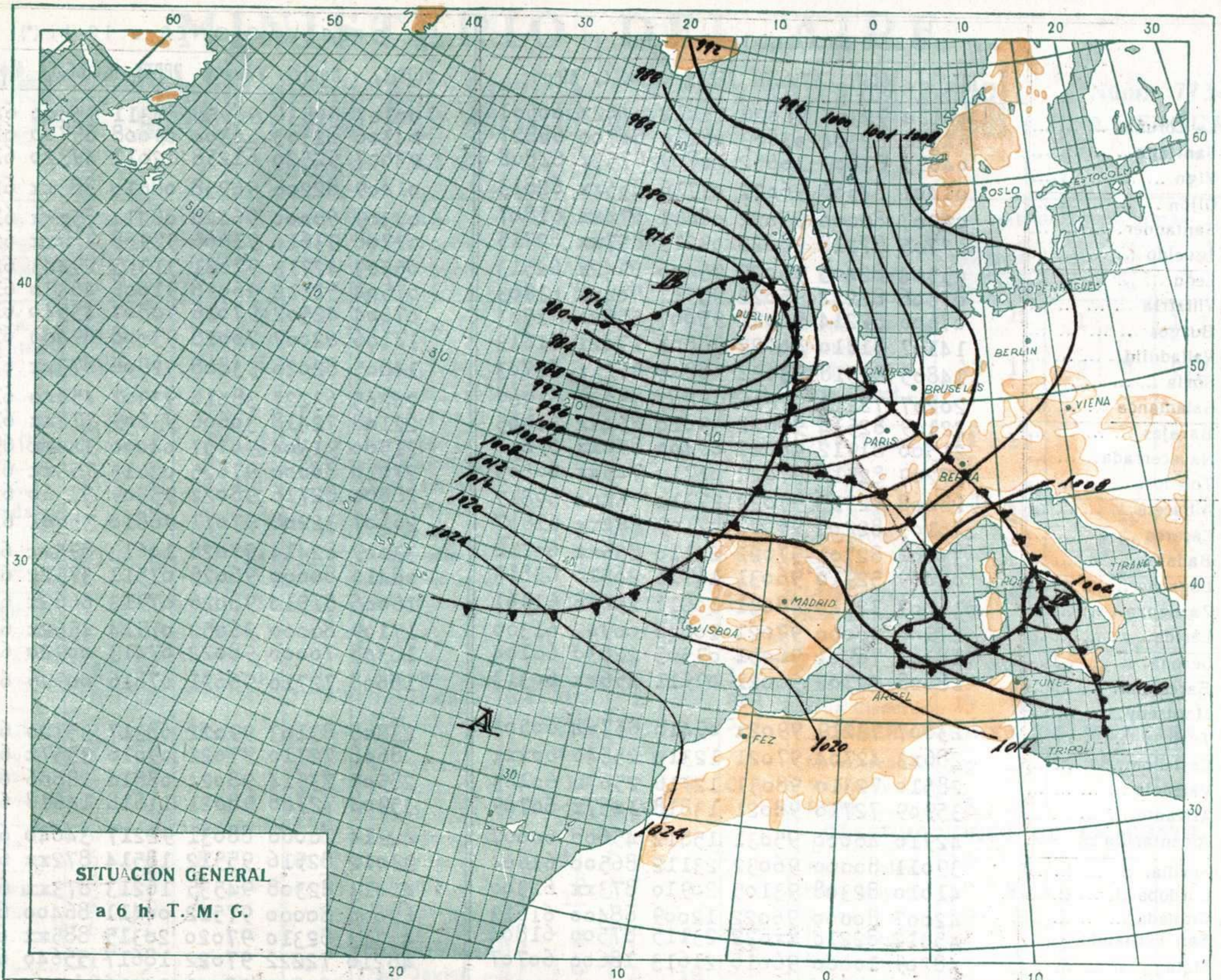
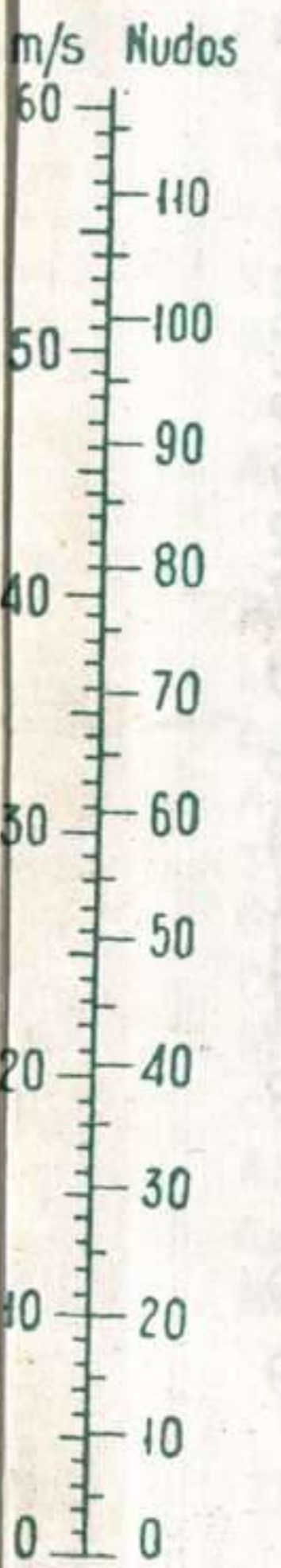
Velocidad máxima: 15 m/s. a 12,00 h.  
Dirección: Oeste-suroeste  
Recorrido en 24 horas: 359 km.



### EXPLICACION DE LA CLAVE

- Hi - Indicativo de la estación.
  - TdTa - Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.
  - 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 | Metros      | Kms.     |
|---------|---------------|----|-------------|----------|
| X0 a X9 | 20 a 200      | 90 | 0 a 50      |          |
| 00 a 09 | 200 a 2.000   | 91 | 50 a 200    |          |
| 10 a 19 | 2.000 a 4.000 | 92 | 200 a 500   |          |
| 20 a 29 | 4.000 a 6.000 | 93 | 500 a 1.000 |          |
|         |               | 94 |             | 1 a 2    |
| VV      | Kms.          | 95 |             | 2 a 4    |
| 80      | 16 a 20       | 96 |             | 4 a 10   |
| 81      | 20 a 40       | 97 |             | 10 a 20  |
| 85      | 100 a 150     | 98 |             | 20 a 50  |
| 86      | 150 a 200     | 99 |             | 50 o más |
| 87      | 200 a 300     |    |             |          |
| 88      | 300 a 500     |    |             |          |
| 89      | 500 o más     |    |             |          |
- 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.
  - 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.
  - E - Indicativo de grupo.
  - J - Estado del terreno:
    - 0. Seco.
    - 1. Húmedo.
    - 2. Encharcado.
    - 3. Duro helado.
    - 4. Hielo liso.
    - 5 a 7. Hielo con barro o nieve.
    - 8 y 9. Nieve seca pulverulenta.
  - 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. (*)						
	iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp		iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp	
La Coruña. ... ..	00110	92307	96026	11012	5742x	60501		00107	82536	96258	80311	95500	64404	
Santiago... ..	04310	82304	03603	08110	84700	62827		04306	82303	10304	09008	85700	62300	
Vigo ... ..	04615	81809	16652	10809	6752x	61808		04607	52520	61258	12011	49320	61300	
Gijón ... ..	01407	82506	96022	07716	855xx	62813		01409	82206	96258	08610	885xx	62220	
Santander. ... ..	02307	80000	95022	08011	874xx	61807		02309	80000	96028	08211	85xxx	61805	
Igueldo ... ..	02705	82218	98022	09213	857xx	62715		02708	93610	91666	97908	9xxxx	62804	
León ... ..	05504	82403	96022	95406	6942x	62513		05503	42713	97021	91305	29443	62401	
Villafria ... ..	07506	82222	95022	95707	844xx	61803		07504	52712	96026	91006	46330	61504	
Burgos ... ..	07606	52214	96021	95807	555xx	61803		07604	42502	97016	90807	13540	61605	
Valladolid.. ... ..	14107	81810	80022	98808	17421	61613		14106	62009	70018	93008	69400	61603	
Soria ... ..	14805	82518	93022	98804	962xx	61903		14805	82020	93808	92806	873xx	61817	
Salamanca ... ..	20207	72219	97016	98807	7530x	61909		20205	63227	38016	93307	45440	61604	
Barajas ... ..	22109	82514	96022	99010	854xx	60605		22108	72418	30606	93609	772xx	61724	
Navacerrada.. ... ..	21500	81912	96022	09400	870xx	69808		21500	91304	90757	04000	9xxx	69300	
Toledo... ..	27209	82510	97022	01710	7454x	60605		27210	80000	97625	02013	755xx	62608	
Albacete ... ..	28008	72718	97022	97710	75400	62817		28000	82716	98022	95509	57560	62315	
Cáceres ... ..	26109	82205	96022	02109	874xx	61607		26107	32208	97011	96810	35601	61607	
Badajoz ... ..	33004	82701	97022	20110	855xx	60712		33009	82414	97028	14613	895xx	60707	
Logroño ... ..	08409	52910	96031	11711	26510	61813		08410	80000	96025	07511	3752x	62813	
Zaragoza.. ... ..	16007	72810	98031	10511	25670	61901		16006	81510	98026	07913	6662x	61911	
Lérida.. ... ..	17106	30000	97021	10808	00942	61300		17109	80000	96052	07914	4552x	61812	
Gerona. ... ..	18303	70901	96051	09505	22630	60104		18308	70000	98022	07413	00920	60805	
Barcelona. ... ..	18008	42702	96021	09911	456xx	60313		18008	72710	96021	07816	00996	60502	
Montseny. ... ..														
Tortosa ... ..	23807	73219	9902x	09418	657xx	60503		23808	83103	99022	08317	35720	60608	
Castellón... ..	286x3	42704	97021	12310	25540	60xxx		28608	72710	97022	09016	3557x	60xxx	
Valencia ... ..	28510	72310	98031	12916	25670	60403		28507	73514	98024	08816	18606	60204	
Alicante ... ..	35909	72716	98021	13818	1457x	60709		35904	72708	98021	11818	14676	60707	
Alcantarilla ... ..	42910	40000	95031	15812	45600	60607		42914	70000	88031	92217	34640	60611	
Sevilla. ... ..	39011	80000	96032	23112	86500	61804		39012	82516	95512	18514	872xx	61816	
Córdoba ... ..	41010	82308	93105	20910	873xx	61300		41013	82308	94535	16213	873xx	61816	
Granada ... ..	42007	80000	96022	12009	68400	61613		42008	80000	97512	00411	86400	61815	
San Fernando ... ..	45312	82210	xx022	23115	87500	61804		45313	82310	97020	20315	885xx	61802	
Málaga ... ..	48209	10000	96010	21613	18600	60707		48210	72222	97022	18617	55640	60607	
Almería ... ..	48809	00000	98000	17010	00900	60605		48812	52533	98011	14216	00940	60705	
Palma de Mallorca.	30209	12007	80010	11313	00940	60407		30208	62512	80012	11016	45530	60300	
Mahón. ... ..	31409	12702	97030	09811	00901	60407		31411	72206	97026	09614	25470	60904	
Izaña ... ..	01056	03409	99004	72001	00900	69605		01055	13408	99010	71x02	00909	69801	
Los Rodeos ... ..	01511	82809	96616	08611	87256	618xx		01511	8311x	92x36	08811	860xx	61604	
Tenerife ... ..	02012	60302	97021	25116	685xx	60803		02012	63604	99022	25018	68x00	60611	
Gando ... ..	03014	83506	50606	25215	884xx	61608		03013	63310	80032	25417	68500	60300	
Fuerteventura ... ..	03512	13402	81010	24914	11500	61604								
Lanzarote. ... ..	04005	23406	81021	25412	28500	60605								
Larache ... ..	30811	00000	97100	25011	00900	61811		30814	82712	95512	23015	0092x	61709	
Melilla ... ..	34011	12203	96021	21013	11500	61003		34015	42406	98021	18017	21540	6x009	
Tetuán. ... ..	31809	22712	80031	21615	28500	61800								
Ifni. ... ..	06009	73506	87031	25210	75500	60906								
Cabo Juby. ... ..	06915	13505	81020	24816	15500	60803		06915	62606	80141	15017	68500	60601	
Villa Cisneros ... ..								09611	63611	94022	23017	00906	60105	

(\*) Explicación de la clave en 2.ª página.

## A E R O L O G I A

2 2 1 - B A R A J A S												dd - Dirección (Decenas de grados)												VIENTO EN ALTURA												ff - Velocidad en nudos											
Fecha-Hora: 10-II-54 11h00												Estaciones: TORTOSA LOGROÑO VALENCIA SEVILLA												TETUAN																							
Pres. (N.M): 2.012 MB.												Hora: 07 08 08 14																																			
Pres. (tier.): 943 MB.												Altura (m.):																																			
Isoterma 0°: 23.85 MTS. NGR.												Tierra:																																			
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP		hhh	TT	I <sub>0</sub> I <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	I <sub>0</sub> I <sub>d</sub>	dd	ff	Tierra																																		
	Tierra		601	11	5			601						29	06	02	00	25	06	22	16																										
	850		1469	-2	2									29	18	28	06	28	06																												
	700		3027	-4	-7									31	18	24	10	28	11																												
	500		5970	-22	X									31	16	26	10	29	12																												
	300		9180	-50	n									32	30	25	12	29	23																												
	200		11730	-57	n									31	32	n	n																														
	100													30	35	26	26																														
	829		1683	-2	1									30	45																																
	814		1816	-4	-4																																										
753		2458	-1	-5																																											
698		4304	-12	-12																																											
400		7231	-33	-38																																											
290		9915	-52	n																																											
225		11016	-65	n																																											
196		11863	-54	n																																											
150		13568	-55	n																																											

\* NEPH; ff = VELOCIDAD ANGULAR EN RADIANES.  
TIPO NUBES: ALTOCUMULUS.