



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 1.082  
2.ª EPOCA

MADRID, JUEVES 16 DE DICIEMBRE DE 1954

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.....	14	7			2.3	Reinosa.....	12	-2			3.3	P. de Mallorca		4			x
Montevntoso.	15	10				Vitoria.....	10	-1				Pollensa.....	14	12			6.2
Lugo.....	12	-1				Vitoria (A)...	14					Son Bonet.....					
Rozas.....	15				7.6	Pamplona.....	12	2			4.1	Formentera...					
Santiago (A)..	15	5			7.8	Logroño.....	12	3			8.4	Sta C. Tenerife	21				
Santiago.....	17	8				Monflorite....	11					Gando.....	20	11			8.6
Vigo.....	11	-1				Veruela.....	10					Los Rodeos....	16	7			
Ponferrada...	15	5			7.7	Calatayud.....	13	-1			8.8	Fuerteventura.	20	11			5.6
Gijón.....	12					Sanjurjo.....	11	3				Lanzarote.....	20				
Oviedo.....	16	9			7.5	Zaragoza.....	11	-10			7.2	Tetuán.....	20	13			
Santander.....	12					Calamocha....	13	-5			8.5	Larache.....	23	6			
Sondica.....	15	8				Lérida.....	9	2				Melilla.....	18	6			
Igueldo.....	10	0				Gerona.....	16	1			7.3	Ifni.....	19	10			4.2
León.....	1	-2		ip		Barcelona.....	17	7			7.1	Cabo Juby.....	20	12			5.2
Zamora.....	2	-3				Prat.....	17				7.8	Villa Cisneros.	24				
Palencia.....	11	-4			7.3	Reus.....	17	5			8.5	<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Villafria.....	11	-2			6.0	Tarragona....	18	7			8.4	Navacerrada...	10	x			
Burgos.....	2	-2	ip	ip	3.7	Tortosa.....	18	7			6.7	Montseny.....					
Valladolid....	13	-2			1.1	Castellón.....	18	9			8.9	Izaña.....					
Villanubla....	2	1			6.7	Manises.....	17	x			0.5	<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Soria.....	13	-4				Valencia.....	20	7			8.7	Punta Galea...	16	6			
Salamanca....	7	0			8.6	Alicante.....	17	10			8.4	Cabo Mayor...	17	11			
Avila.....	12	0			8.9	Rabasa.....	16	12			8.1	Vares.....	14	8			
Segovia.....	10	3			8.0	Murcia.....	17	2			8.0	Finisterre....	19	11			
Barajas.....	11	2			3.4	Alcantarilla...	16	8			8.8	San Fernando.	17	12			
Madrid.....	13	-1			7.4	San Javier....	18	7			8.8	Tarifa.....	15	10			
Getafe.....	10	1				Sevilla.....	19	5			8.0	Cartagena.....	18	9			
Alcalá.....	7	-1				Jerez.....	17	6			8.8	C. S. Antonio..	18	12			
Toledo.....	6	0			7.0	Córdoba.....	16	8			8.8	Cabo Bagur...	18				
Cuenca.....	13	3			3.7	Jaén.....	17	2			8.8	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.					
Molina.....	11	5				Granada.....	16	5			8.8	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Ciudad Real...	11	2				Cartuja.....	20	7			8.8						
Albacete.....	11	2				Huelva.....	20	12			8.8						
Cáceres.....						Málaga.....											
Badajoz.....						Almería.....											

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

Durante el día de hoy han predominado los bancos de niebla en todo el litoral cantábrico, cuencas del Duero, Ebro y Guadalquivir. Exceptuando la región del Estrecho y Sudeste la nubosidad ha sido escasa en toda España.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS ( HORA OFICIAL) DEL DIA 17.

Continuará el régimen de nieblas matinales en la mitad norte de España y cuenca del Guadalquivir. Aumento de la nubosidad en Galicia, con probables chubascos.

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

Noroeste en el Cantábrico y régimen de Levante en el Estrecho.

JUEVES 16 de DICIEMBRE 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 La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.

V ww W Una barquilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

TEMPERATURAS EXTREMAS  
(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 20° en Huelva.  
Mínima: 5° bajo cero en Teruel.

---

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

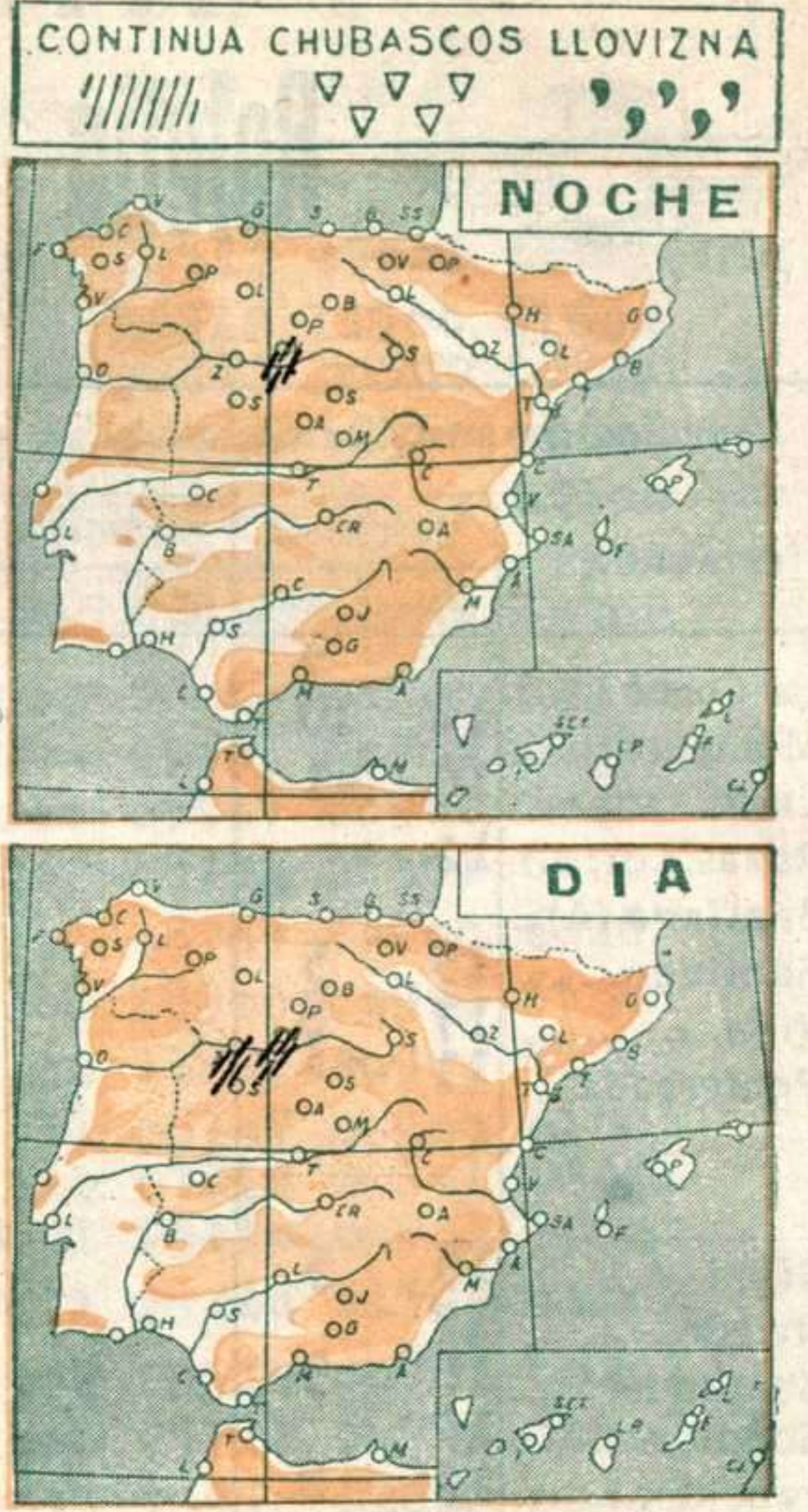
TEMPERATURAS  
Máx.: 10,4 a 13,30. Mín.: 3,1 a 6,15 h.  
a 1 h. 5,5 a 13 h. 10,2  
a 7 h. 3,6 a 18 h. 7,2

---

PRESIONES  
Máxima: 712,2 mm. a 10,30 h.  
Mínima: 710,4 mm. a 15,00 h.  
a 1 h. 711,7 a 13 h. 711,1  
a 7 h. 711,6 a 18 h. 710,7

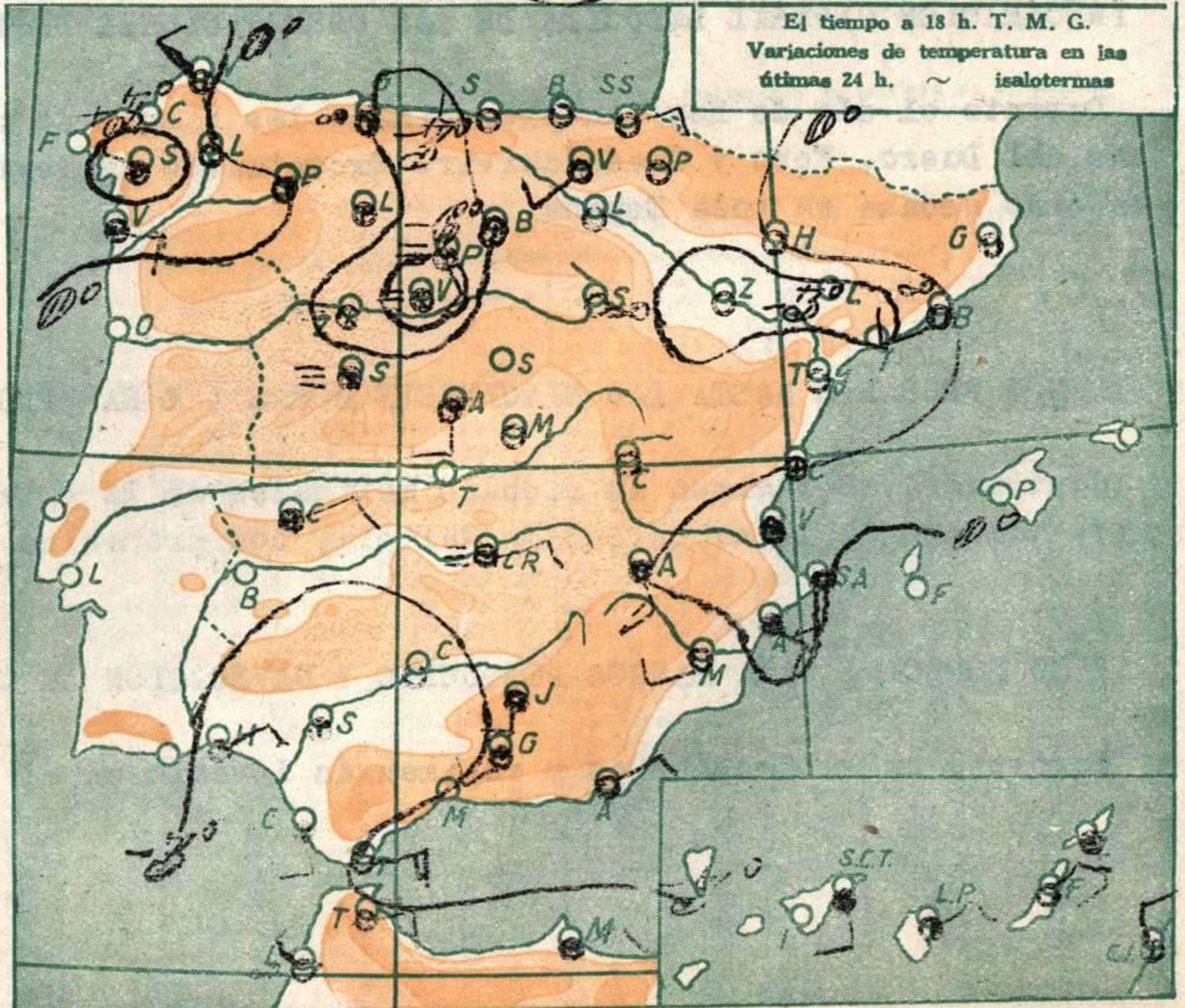
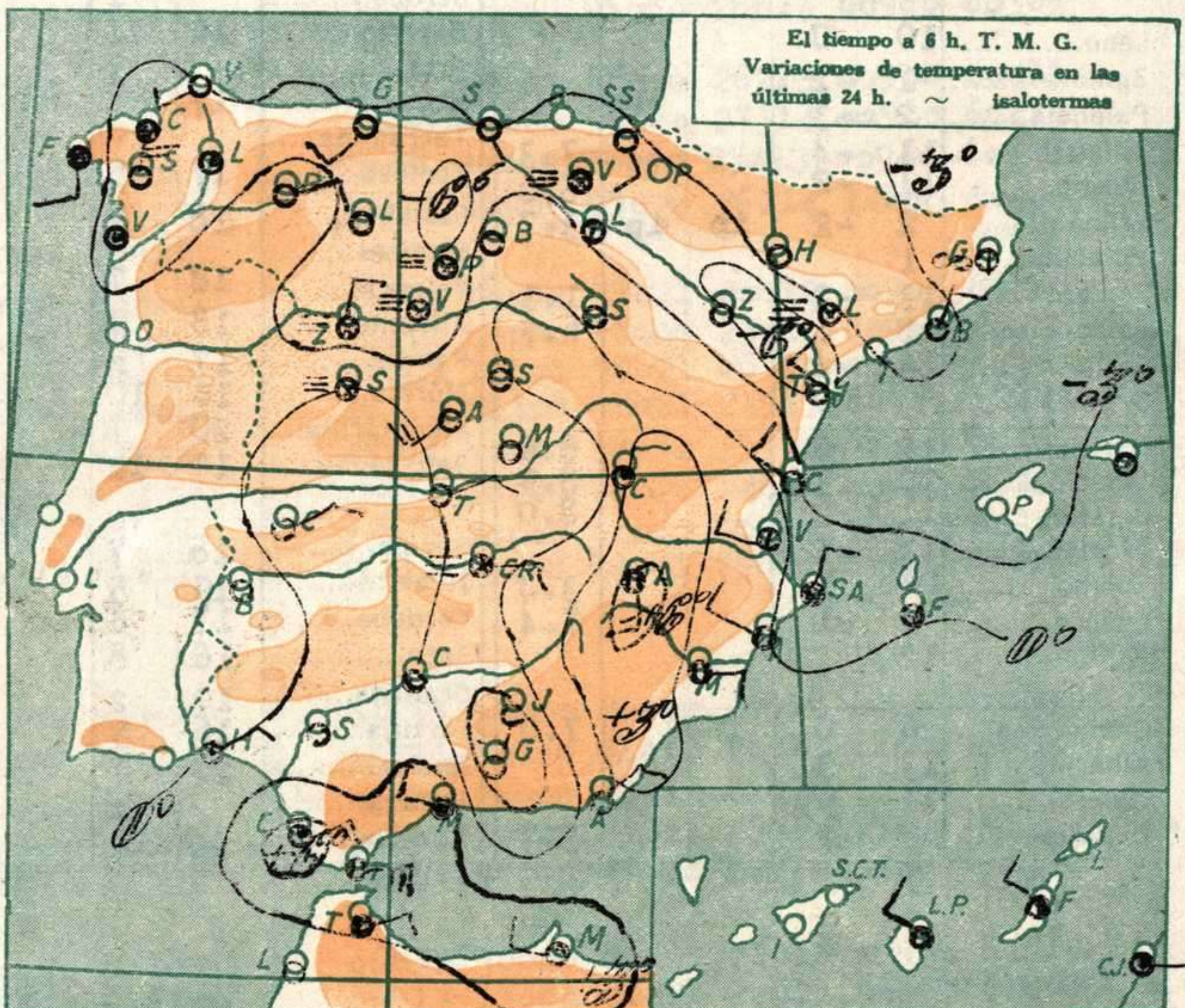
---

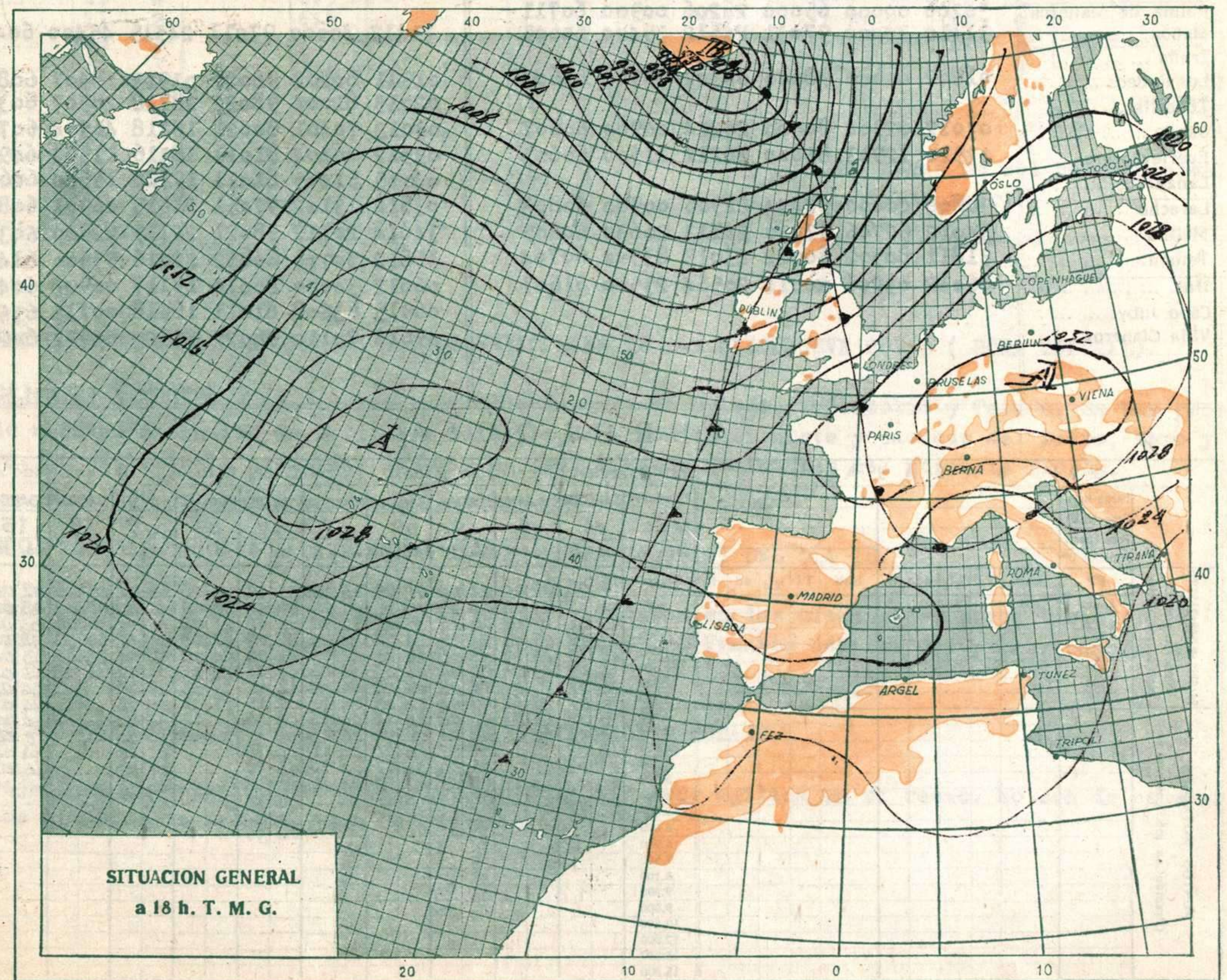
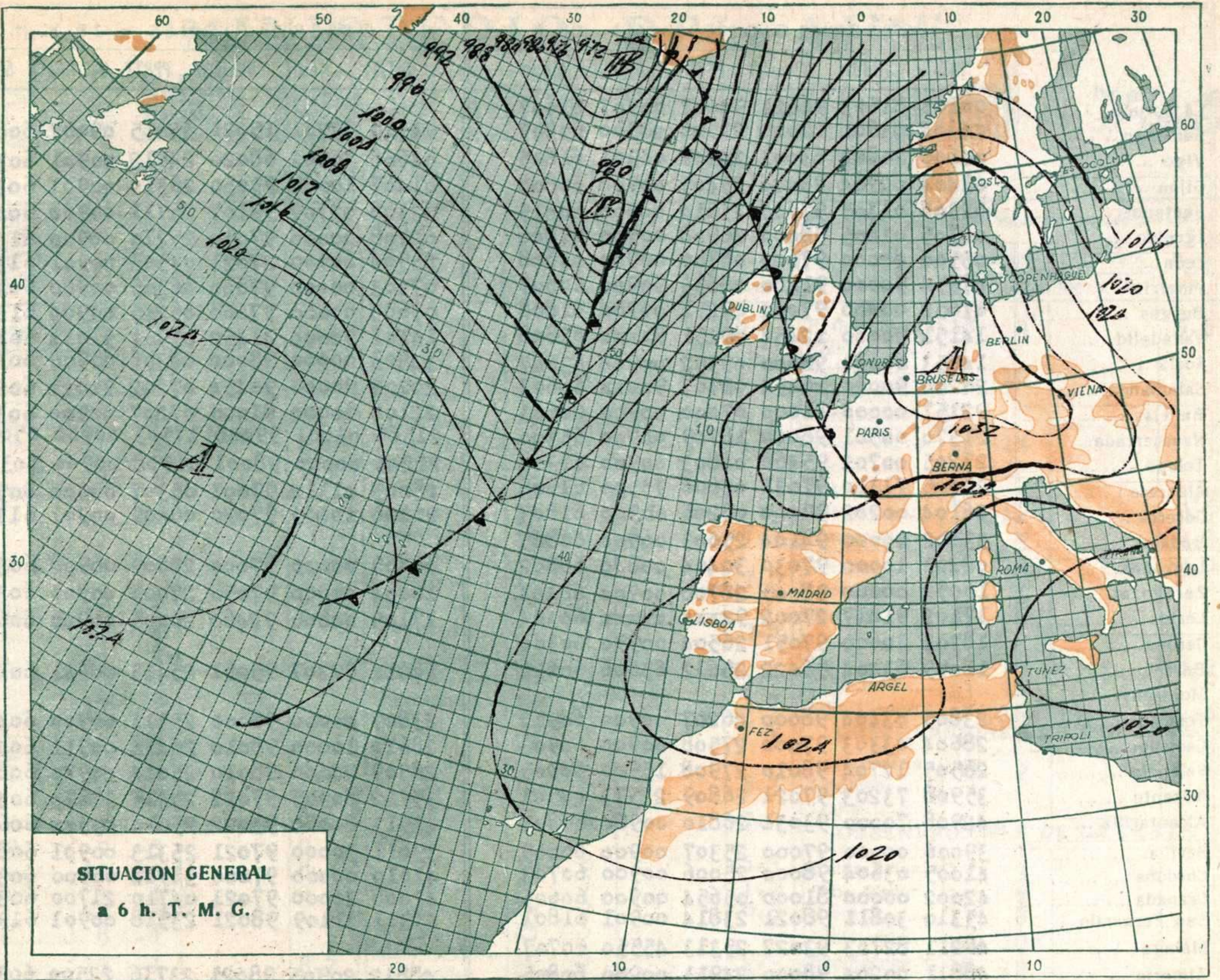
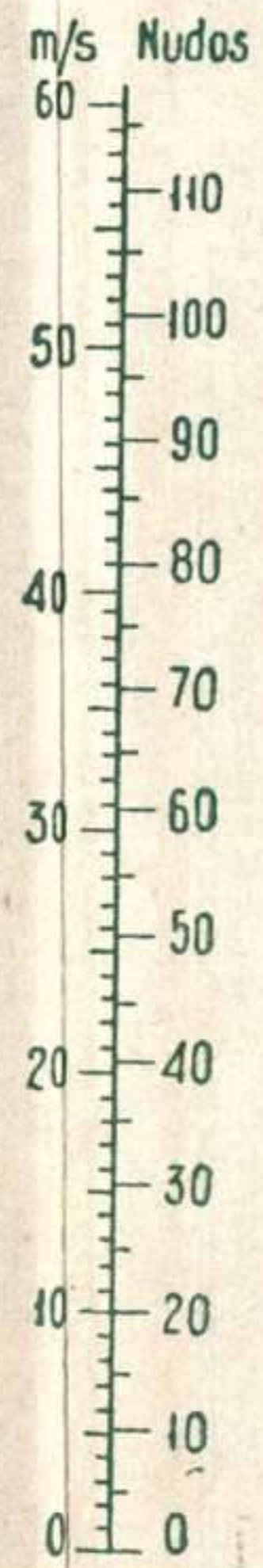
VIENTO  
Velocidad máxima: 8 m/s. a 0,55 h.  
Dirección: Nor-nordeste.  
Recorrido en 24 horas: 198. km.



EXPLICACION DE LA CLAVE

- H - Indicativo de la estación.
  - T<sub>d</sub>T<sub>d</sub> - 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 |          |
| VV      | Kms.          | 94 |             | 1 a 2    |
| 80      | 16 a 20       | 95 |             | 2 a 4    |
| 81      | 20 a 40       | 96 |             | 4 a 10   |
| 85      | 100 a 150     | 97 |             | 10 a 20  |
| 86      | 150 a 200     | 98 |             | 20 a 50  |
| 87      | 200 a 300     | 99 |             | 50 o más |
| 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.
  - N<sub>b</sub> - 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.
  - g - 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
La Coruña. ....	00105	81603	96021	94607	00907	61607
Santiago... ..	04304	03601	12000	23506	00900	60807
Vigo ... ..	04606	20804	64001	24209	00901	61805
Gijón ... ..	01404	02204	96000	25405	00900	60808
Santander. ....	02308	01105	97000	25610	00900	60815
Igueldo ... ..	02705	01605	98000	26908	00900	61806
León ... ..	05500	00000	97000	08700	00900	61808
Villafria ... ..	07554	90000	91460	06653	90900	60807
Burgos ... ..	07652	00000	97000	07251	00900	61808
Valladolid... ..	14151	90000	x2454	09251	9xxxx	61808
Soria ... ..	14853	00000	98000	09552	00900	63607
Salamanca ... ..	20208	90000	x6454	06103	9xxxx	60603
Barajas ... ..	22151	00000	81000	07000	00900	60603
Navacerrada.. ..	21570	00501	98000	18709	00900	65300
Toledo... ..	27205	00702	95460	08803	00900	61300
Albacete ... ..	28006	71310	97031	05606	75500	61908
Cáceres ... ..	26104	00202	97000	06206	00900	61803
Badajoz ... ..	33002	00000	94104	25603	00900	60805
Logroño ... ..	08403	10000	97030	30404	00840	60802
Zaragoza... ..	16052	00000	98000	28700	00900	60304
Lérida... ..	17102	91417	27002	9xxxx	xxxxx	60304
Gerona. ....	18303	10000	97051	26504	00950	60300
Barcelona. ....	18009	63404	96022	25612	65600	60811
Montserrat. ....						
Tortosa ... ..	23805	03404	98000	26207	00900	60912
Castellón... ..	28604	03303	97000	27508	00900	60903
Valencia ... ..	28505	12704	98010	27908	15500	60905
Alicante ... ..	35908	73203	97021	26809	22573	60501
Alcantarilla ... ..	42908	70000	93031	26810	00960	60807
Sevilla. ....	39006	00000	97000	25307	00900	60805
Córdoba ... ..	41005	03604	98000	25006	00900	60703
Granada ... ..	42002	00000	81000	05654	00900	60605
San Fernando ... ..	45310	30811	98021	23814	00901	61801
Málaga ... ..	48211	82703	93022	25313	45550	60707
Almería ... ..	48811	00204	98000	24913	00900	60805
Palma de Mallorca.	30206	00000	65000	26206	00900	60711
Mahón. ....	31410	30000	97031	24612	35400	60605
Izaña ... ..						
Los Rodeos ... ..	01502	00000	98000	04307	00900	61607
Tenerife ... ..						
Gando ... ..	03012	02904	80000	20214	00900	60607
Fuerteventura ... ..	03510	12903	81000	20212	11500	60603
Lanzarote. ....						
Larache ... ..	30806	00000	92444	22906	00900	60803
Melilla ... ..	34012	62706	97030	24113	26630	60805
Tetuán. ....	31811	80502	80022	23013	835xx	60704
Ifni. ....	06012	03906	x0011	20514	25500	61607
Cabo Juby. ....						
Villa Cisneros ... ..						

	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
04310	83201	15021	32015	09007	60807	
04608	70902	68020	24612	00901	60300	
01407	10000	95050	26310	00901	60313	
02308	02702	95105	25711	00900	60411	
02708	00000	97050	25210	00900	61308	
05504	10000	27021	07505	00901	61300	
07503	00000	97000	06305	00900	60104	
07603	00000	97000	06205	00900	61300	
14101	90000	41452	07901	91011	60404	
14803	00000	98000	08306	00900	60305	
20202	90000	90454	07202	9xxxx	60203	
22104	00000	81000	07207	00900	60304	
21565	03601	99000	17505	00900	65000	
27205	00000	98001	08908	00900	60300	
28005	01312	97001	05307	00900	60501	
26106	10405	97020	06609	00901	61300	
08405	00000	97000	28809	00900	60303	
16004	00000	97050	27005	00900	60305	
17105	00000	92460	26005	00900	60602	
18012	72207	95051	25413	00941	60403	
23807	00000	98000	25311	00900	60404	
28610	10000	98010	26414	00911	60408	
28509	20000	98010	25014	00970	60801	
35912	80905	97022	25315	37473	60304	
42913	80000	93022	25014	855xx	60604	
39011	30000	97021	25313	00901	60809	
41010	00000	97000	31914	00900	60300	
42008	20000	97021	04710	21700	60300	
45311	31109	98021	23518	00901	61307	
48812	20905	98021	23716	22500	60300	
31412	40000	97011	24515	45400	60405	
01511	80202	98022	03913	18407	60804	
02013	81004	98022	28718	28507	60303	
03013	70401	80021	18318	46504	60705	
03512	40404	81021	18316	11502	60904	
04015	51405	81011	19718	15500	60604	
03814	13102	97051	21015	00901	60808	
34014	20712	98021	22115	22500	60301	
31812	50910	60052	22016	55500	61404	
06012	30000	80010	19117	00902	60405	
06915	63608	81011	18518	00733	61612	
09611	70110	98022	15820	00932	60207	

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

### AEROLOGIA

2 2 1 - B A R A J A S												Estaciones		VIENTO EN ALTURA																ff - Velocidad en nudos			
VALORES ISOBARAS TIPO	Fecha-Hora		Pres. (NM)		Pres. (hier.)		Isoterma 0°		Tierra		SANTANDER		BADAJOZ		ALMERIA		BARAJAS		BARCELONA		TORTOSA		CORUÑA		LEON		BADAJOZ		GANDO				
	PP	hhh	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff		
	601	601					601																										
											14	02	00	00	02	04	01	04	35	14	36	14	16	03	36	02	07	05	02	04			
											08	01	57	06	04	08	n	n	01	02	01	11	00	00	n	n	07	08	05	06			
											24	02	10	16	06	16	n	n	32	04	32	04	27	05	n	n	07	06	03	04			
											09	09	05	08	09	12	04	08	22	06	32	04	27	03	n	n	06	04	34	04			
											12	15	26	10	05	08	09	05	17	04	03	02	24	05	11	07	33	06	33	04			
											14	09	13	06	00	00	06	04	04	06	01	41	23	05	11	07	33	06	33	04			
											16	07	11	06	14	02	09	06	04	03	12	12	27	06	27	04	34	06	24	02			
											16	07	15	11	05	06	36	08	03	17	09	13	27	07	35	05	34	06	24	02			
											13	08	15	03	02	08	20	12	06	13	08	14	34	06	34	06	34	06	24	02			
											14	12	13	10	06	04	01	14	06	17	08	19	34	06	35	06	34	06	24	02			
											13	08			05	08	36	14	06	19	08	16	34	06	35	06	34	06	24	02			
											04	02			03	06	36	17	03	23	03	10	34	06	36	05	34	06	24	02			
											02	07			05	02	02	14	06	19	06	19	34	06	36	05	34	06	24	02			
											36	08			03	10	15	17			06	17	34	06	36	05	34	06	24	02			
											07	14			01	10	15	17			08	22	34	06	36	05	34	06	24	02			
															35	23					06	49											
															36	23																	
															36	21																	
															35	21																	
															35	27																	
															36	25																	
															34	25																	
															34	25																	
															34	25																	