

MINISTERIO DEL AIRE



BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 171
2.ª EPOCA

MADRID, JUEVES 19 DE JUNIO DE 1952

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.....	19	13			4.7	Reinosa.....	15	9	6			P. de Mallorca					
Monteventoso.	18	14				Vitoria.....	19	11	1			Pollensa.....					
Lugo.....		11				Vitoria (A)....	19	10	1			Mahón.....	27		ip		
Guitiriz.....	20					Logroño.....	24	15			5.2	Son Bonet....					
Rozas.....	21	7				Monflorite....		15			12.8	Sta C. Tenerife	25	19			10.0
Santiago (A)..	19	9				Veruela.....						Gando.....	26	19			11.0
Santiago.....	20	11			3.2	Calatayud....						Los Rodeos...	20	10			11.0
Vigo.....		?				Valenzuela....						Fuerteventura.	23				
Ponferrada....		15				Sanjurjo.....	26	16				Lanzarote.....	27	19			13.4
Gijón.....	19	15	4	2	8.5	Calamocha....	22					Tetuán.....	28				
Oviedo.....						Teruel.....						Larache.....	28				
Santander.....	19	15	2	2	1.3	Lérida.....	27	17		50	12.8	Melilla.....	31				
Sondica.....	18			6		Gerona.....	27	17		7	9.7	Cabo Juby.....	24	20			12.5
Bilbao.....						Barcelona.....	24	19			13.5	Villa Cisneros.	25	18			
Igueldo.....	18	15	ip	ip	3.0	Prat.....						Ifni.....	23	18			8.4
León.....	23	12			5.1	Reus.....						OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora.....	24	11	ip			Tarragona....						Navacerrada...	12	7		2	3.0
Palencia.....	22	12				Tortosa.....	29	10		14	12.4	Montserrat.....					
Villafria.....	19	10	22		3.5	Castellón.....	27					Izaña.....	19				
Burgos.....	20	11	6	ip	4.2	Manises.....	28					OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	24	10				Valencia.....	32	19			12.0	Punta Galea...		14	6		
Villanubla....	23					Alicante.....	31	18			13.3	Cabo Mayor...	19	16	2	1	
Soria.....	19			3		Rabasa.....	28	18			13.5	Vares.....	20	13			
Salamanca....	25	12				Murcia.....	35	22				Finisterre....	22	12			
Avila.....						Alcantarilla..	31	16			12.5	San Fernando.		16			
Segovia.....	21	13				Los Alcázares.	28				14.0	Tarifa.....		18			
Barajas.....	26	15			10.0	San Javier....	27	15				Cartagena.....	22	17			
Madrid.....	25	15			12.2	Sevilla.....	30	15				C. S. Antonio..		17			
Getafe.....	26	14			10.0	Jerez.....						Cabo Bagur...		21			
Alcalá.....	28	13				Córdoba.....						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.....	28	15			7.2	Jaén.....	28										
Guadalajara...						Granada.....	30	13			12.6						
Cuenca.....	26	11			8.4	Cartuja.....	29	13									
Molina.....	24	8			9.0	Huelva.....	27	16			9.4						
Ciudad Real...	28	?			?	Málaga.....	31	20			12.8						
Albacete.....	30	14				Almería.....	27	17			13.0						
Cáceres.....	27	11															
Badajoz.....	29	13			8.8												

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

Durante las últimas 24 horas se han producido chubascos y tormentas, de distribución e intensidad muy irregular, en la costa Cantábrica, cabeceras del Duero y Ebro, Pirineos y Maestrazgo. La máxima cantidad de agua recogida ha correspondido a Lérida con 50 litros por metro cuadrado, siendo de destacar que esta cantidad cayó en cuarenta minutos. En el resto, las cantidades de lluvia recogidas fueron escasas.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 20.

Continuarán las precipitaciones de escasa importancia en la costa Cantábrica. Tormentas aisladas, por la tarde, en los Pirineos catalanes y en el Maestrazgo. En el resto, buen tiempo con nubes de evolución diurna.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejadilla en Galicia y mar risada en el resto del litoral.

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 barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 35° en Murcia

Mínima: 10° en Valladolid.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 24,6 a 15,30 h. Mín.: 14,8 a 5,30 h.  
 a 1 h. 16,5 a 13 h. 22,8  
 a 7 h. 17,4 a 18 h. 22,6

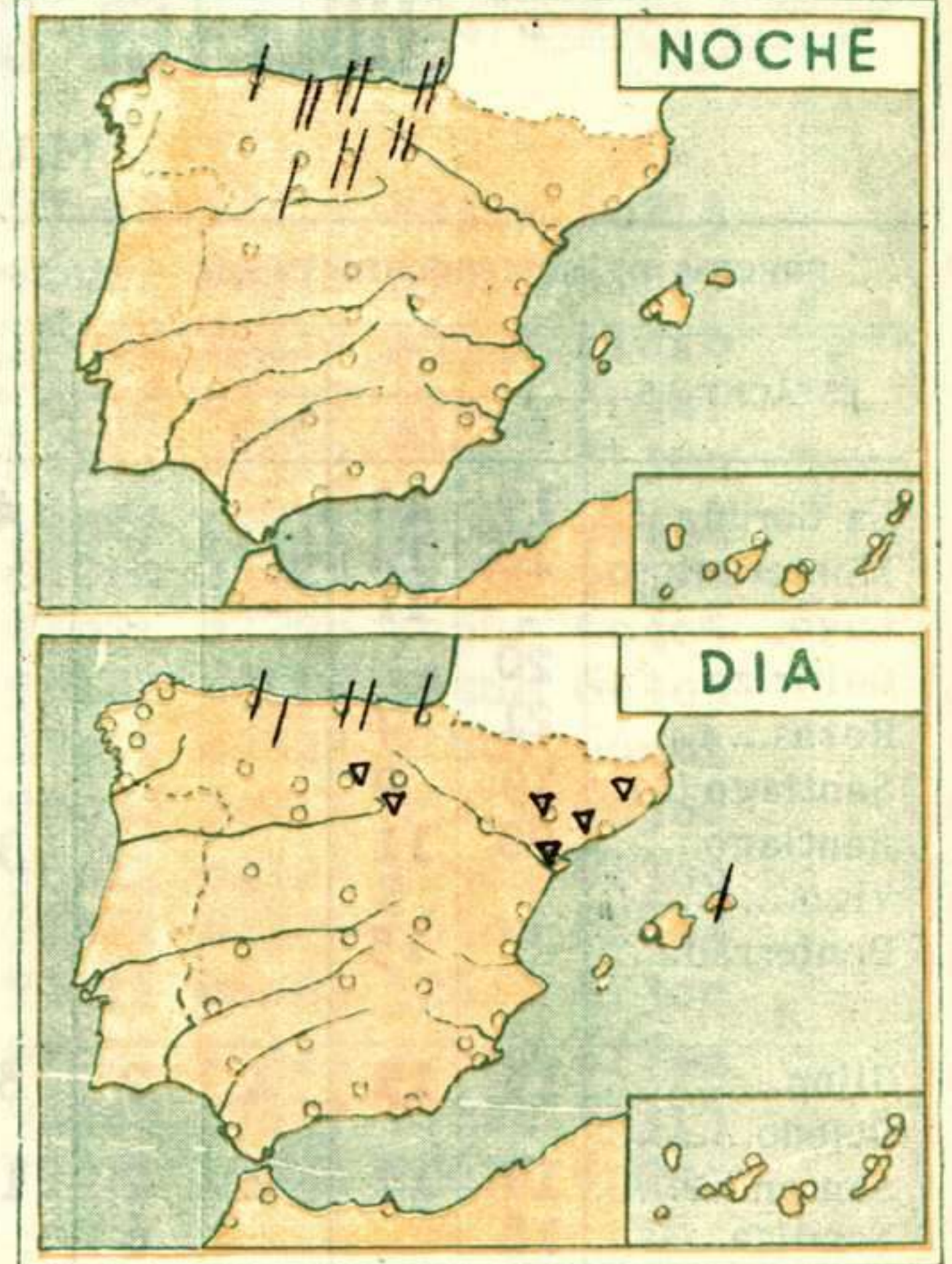
PRESIONES

Máxima: 708,3 mm. a 7,00 h.  
 Mínima: 706,1 mm. a 18,00 h.  
 a 1 h. 707,5 a 13 h. 707,8  
 a 7 h. 708,3 a 18 h. 707,2

VIENTO

Velocidad máxima: 8 m/s. a 19,35 h.  
 Dirección: Oeste-Suroeste.  
 Recorrido en 24 horas: 178 km.

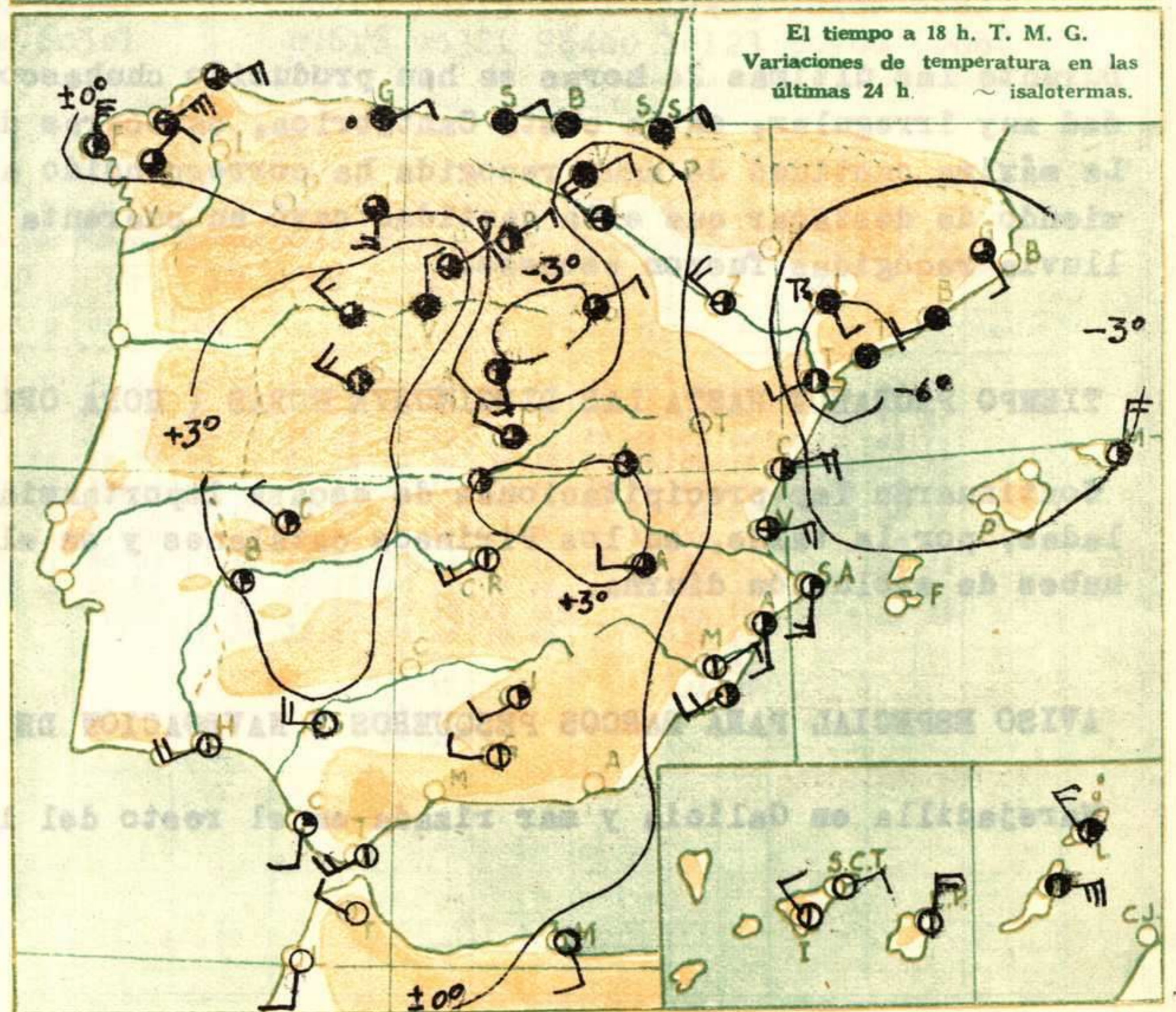
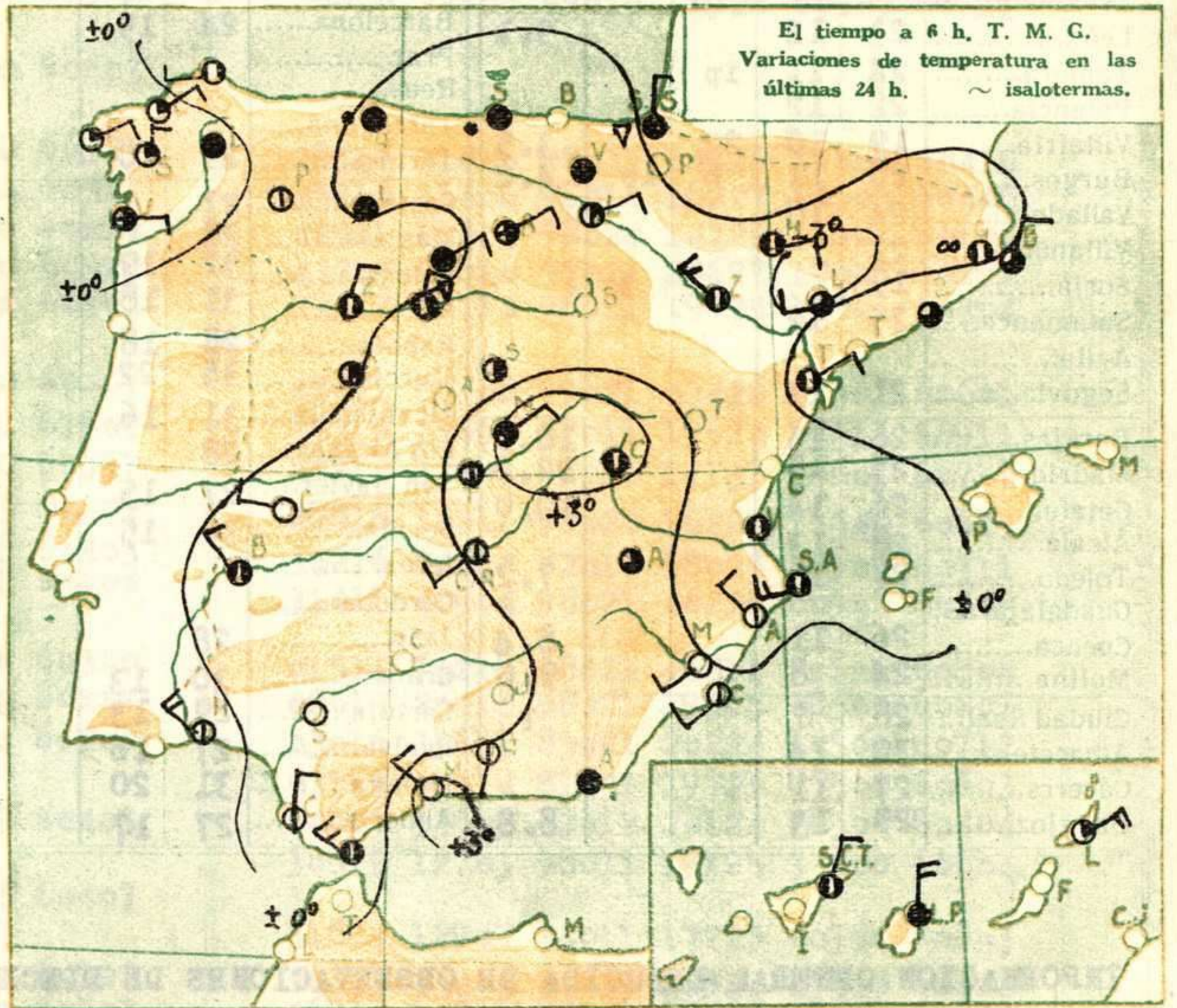
CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

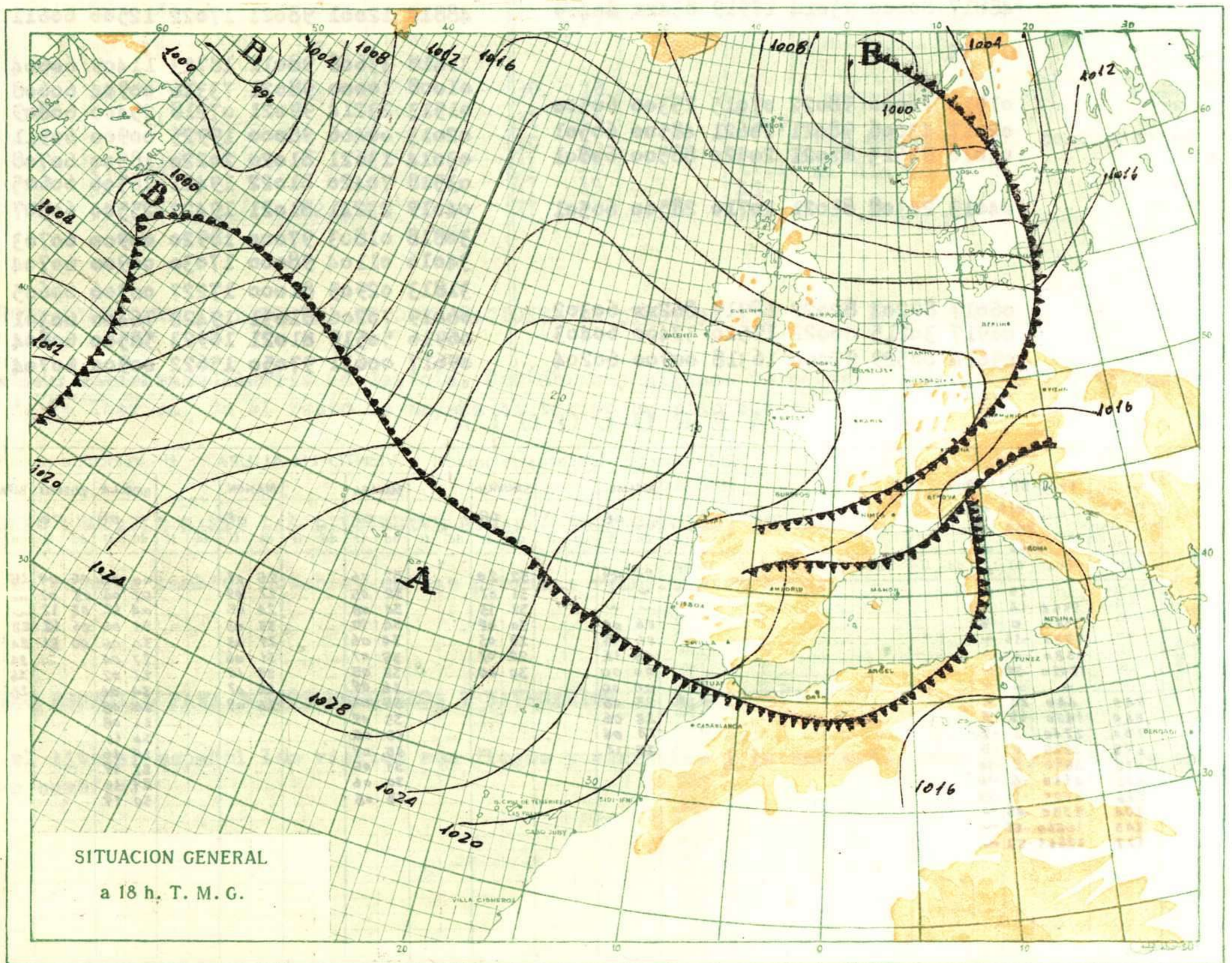
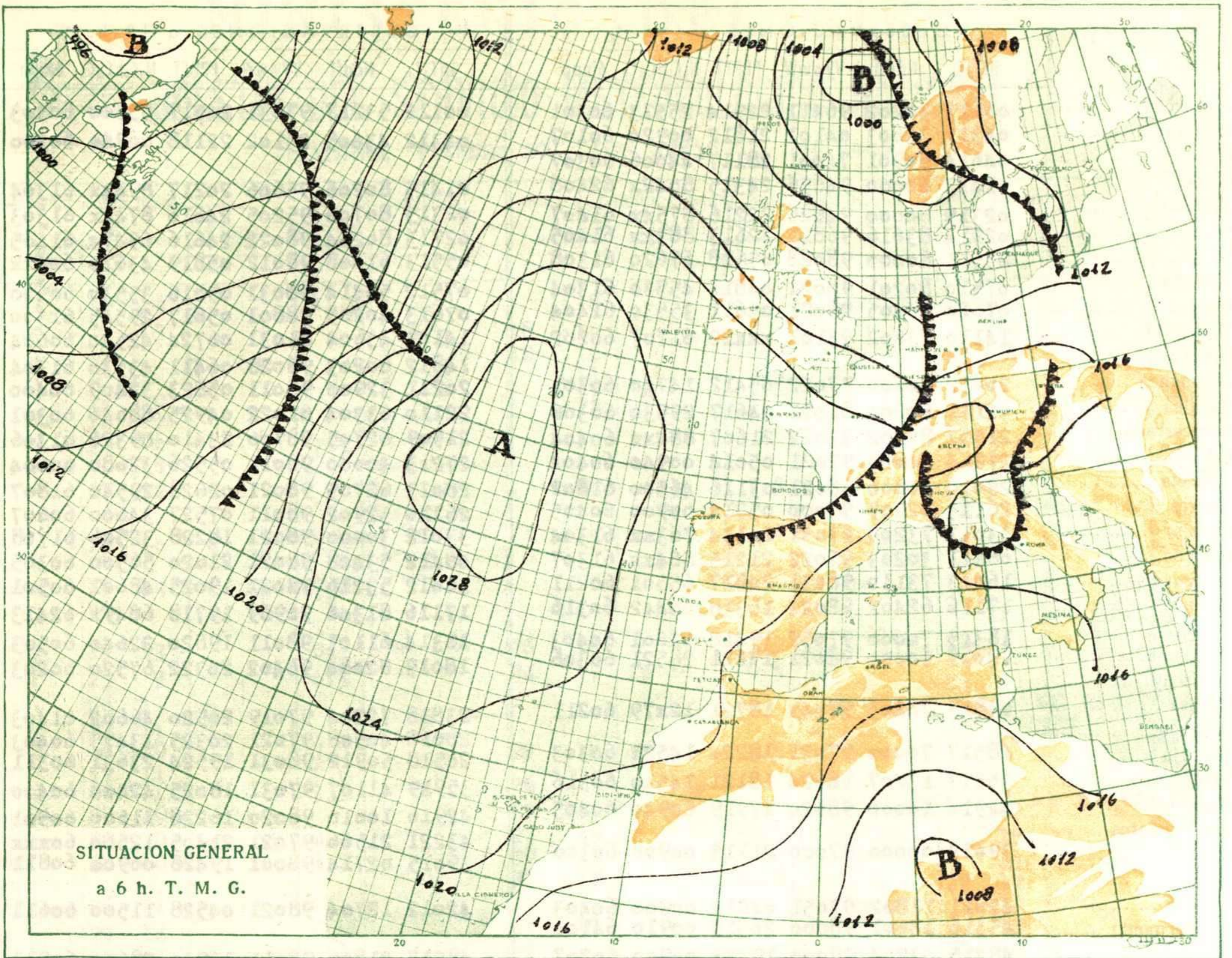
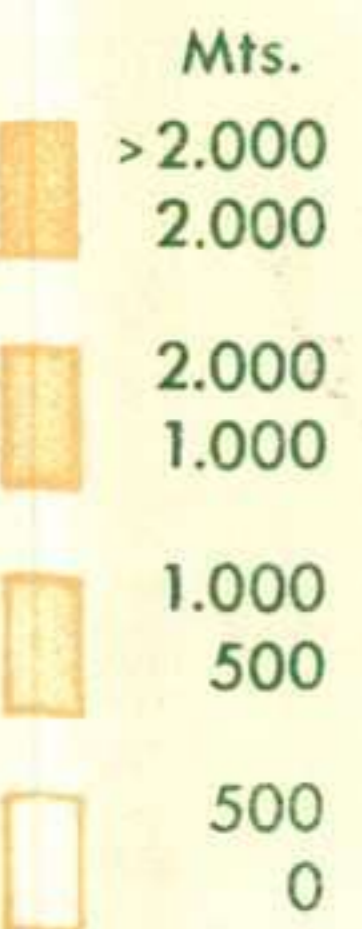
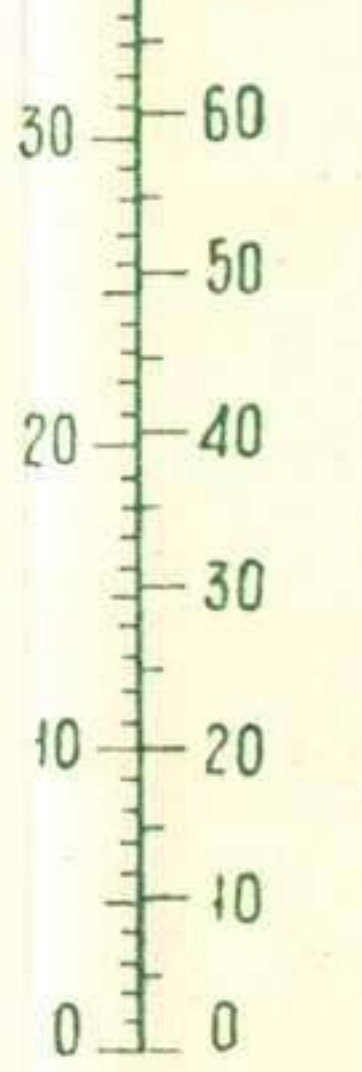
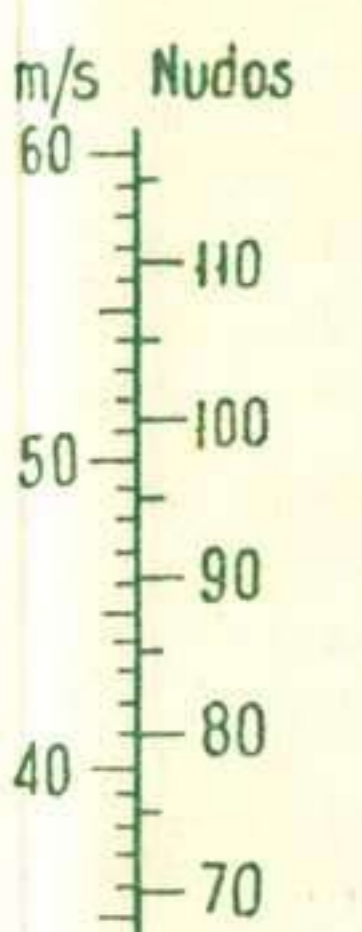


EXPLICACION DE LA CLAVE

- III - Indicativo de la estación.
- T_dT_d - 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 metros) 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_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, altocumulus.
- CH - Nubes altas:
  - 1 a 4, cirrus.
  - 5 a 8, cirrostratus.
  - 9, cirrocumulus.
- 6 - 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 _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	6japp	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	6japp
La Coruña. ... ..	00113	30202	96411	22914	25573	60301	00112	53217	97031	24517	55500	60303
Santiago... ..	04311	33603	04101	21812	00920	60107	04312	43605	25102	22118	00940	60300
Vigo ... ..	04614	50901	74001	28117	44006	60307						
Gijón ... ..	01413	80000	94656	24315	8042x	62408	01415	80206	95606	20217	894xx	61304
Santander. ... ..	02315	80000	94626	22216	875xx	61407	02315	80706	95205	24616	874xx	61303
Igueldo ... ..	02714	83616	96811	22613	883xx	61405	02713	80214	98022	24616	6547x	61405
León ... ..	05511	80000	98028	05618	67620	61308	05513	61008	98012	05819	43670	604xx
Villafria ... ..	07510	80201	98021	04811	45530	61304	07512	50414	98031	05816	35530	60500
Burgos ... ..	07610	50405	98021	04611	35530	61404	07613	40205	98801	05617	29545	61300
Valladolid... ..	14110	73602	95101	xxx12	61707	60202	14109	43604	81031	06724	42500	60604
Soria ... ..							14812	60203	98028	06411	43530	61304
Salamanca ... ..	20212	30000	97022	05412	14740	60301	20211	32908	98011	05823	32409	60400
Barajas ... ..	22111	50204	81011	04617	29530	60306	22110	63304	81022	04925	88640	60301
Navacerrada.. ..	21517	82202	97022	21607	884xx	60404	21509	82705	98706	23410	89326	61306
Toledo... ..	27214	10000	97021	05014	00940	60404	27213	40000	98011	05526	32680	60604
Albacete ... ..	28010	40000	98021	03116	46500	61802	28013	62705	98021	02628	29540	61807
Cáceres ... ..	26113	02705	97000	05214	00900	60405	26110	32902	98011	07527	34600	60607
Badajoz ... ..	33013	73204	97031	20114	763xx	61304	33012	30000	98021	18228	32506	61708
Logroño ... ..	08411	30203	97022	21215	864xx	61307	08412	53408	98021	21620	56500	60305
Zaragoza.. ..	16013	73110	98031	20817	65501	60211	16012	53216	98021	19025	48601	60501
Lérida.. ..	17116	62402	98022	18318	00442	60316	17116	81306	96969	19718	6849x	62413
Gerona. ... ..	18315	70000	97052	19418	22601	60403	18314	61101	98011	19820	22640	60503
Barcelona. ... ..	18019	60000	98021	19621	28521	60306	18019	82004	96402	20322	67520	60203
Montseny. ... ..												
Tortosa ... ..	23813	70205	9704x	18721	12x79	60211	23818	72204	97019	20520	46602	61403
Castellón... ..							28618	40508	97021	20325	13475	60403
Valencia ... ..	28517	70000	97031	18220	14521	60303	28518	50912	98031	19524	23631	60311
Alicante ... ..	35917	13207	98020	18121	14540	60316	35919	41107	97031	18025	42400	60400
Alcantarilla ... ..	42914	10000	98020	17919	60940	60405	42916	10610	98020	16228	11600	60501
Los Alcázares ... ..							43221	21506	97021	21405	12500	60xxx
Sevilla. ... ..	39014	00000	97000	21115	00900	60300	39015	02714	98001	19428	00900	60811
Córdoba ... ..												
Granada ... ..	42021	11802	97051	04914	00900	60403	42012	12704	98021	04528	11500	60611
San Fernando ... ..	45316	13601	98000	20518	00910	64100						
Málaga ... ..	48215	03204	98000	19323	00900	60207	48217	21806	98011	17930	28600	60711
Almeria ... ..	48817	80000	93014	17919	854xx	60409	48818	12001	98021	17022	12500	60611
Palma de Mallorca.												
Mahón. ... ..							31418	33608	98011	18723	11409	60604
Izaña ... ..							01008	10000	98021	73316	00904	60608
Los Rodeos ... ..	01514	70000	98022	07015	75300	60500	01513	23214	99021	07218	25400	60809
Tenerife ... ..	02017	43606	98021	20621	48500	60501	02013	00406	98000	19925	00900	60911
Gando ... ..	03016	83513	82021	20520	88500	60801	03014	13621	81020	20220	18500	60708
Fuerteventura ... ..							03518	70420	81022	19421	78506	60605
Lanzarote. ... ..	04013	20308	81021	20710	28500	60501	04019	23211	81021	19423	25500	60507
Larache ... ..							30818	01803	97000	18920	00900	60703
Melilla ... ..							34016	01104	98000	17030	00900	60704
Tetuán. ... ..							31813	02905	81000	17227	00900	60605
Ifni. ... ..	06017	82204	82022	18919	862xx	60302	06019	70206	81031	19422	76400	60301
Cabo Juby. ... ..	06917	30215	80022	19520	32400	60403	06916	50519	81021	16923	58500	60804
Villa Cisneros ... ..	09616	00529	97000	16318	00900	60204	09617	00631	97050	15622	00900	60704

(*) 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: 19-VI-52 - 14:00										Estaciones: BARAJAS.				SANURJO				MÁLAGA				MAHON				SEVILLA		VALENCIA		BARAJAS															
Pres. (N.M): 1016 mb.										Hora: 06				08				07				08				08		08		14															
Pres. (tier.): 949 mb.										Altura (m.):																																			
Isoterma 0°: 3146 m																																													
VALORES EN ISOBARAS TIPO																																													
(Altura, temperatura, punto de rocío, viento)																																													
PUNTOS NOTABLES																																													
(Presión en mb. enteros)																																													
PP	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff	Tierra	02	04			32	20			32	06			26	07			00	00	05	09	25	06	07	04	05	07	~	~						
Tierra	601	25	8			601					300	~	~			31	07			32	05			27	09			04	12	05	17	~	~												
850	1556	14	3								600	~	~			32	13			34	08			26	05			31	06	06	12	23	06												
700	3146	0	-5								900	06	06			30	09			34	10			33	03			30	06	00	21	24	02												
500	5757	-16	~								1.200	06	14			20	03			34	06			29	03			30	06	00	21	24	02												
300	8380	-44	~								1.500	08	12			22	07			35	07			31	06			27	04			24	02												
200	12020	-52	~								1.800	00	00			30	04			35	05			29	10			27	02			25	06												
100	~	~	~								2.100	00	00							36	09			26	07			34	06			23	08												
943	640	28	6								2.400	23	06							35	04			26	09			34	08																
860	1430	15	3								2.700	23	06							35	09							31	08																
730	2760	2	-2								3.000	24	08							35	06							34	06																
695	3225	0	-5								3.600	25	14							35	09							34	08																
638	3810	-5	-7								4.200									35	06							34	16																
612	4140	-6	-16								4.800									31	05							29	16																
546	5000	-11	-23								5.400									30	06							29	10																
204	8330	-48	~								6.000									28	08							30	19																
243	10560	-52	~								6.600																																		
177	12564	-52	~								7.200																																		