



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 293  
2.ª EPOCA

MADRID, DOMINGO 19 DE OCTUBRE 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	1		0.0	Reinosa.....		11	ip		0.7	P. de Mallorca	26	16	ip	ip	
Monteventoso.	17	14				Vitoria.....	18			1		Pollensa.....	24				
Lugo.....	19	11	5			Vitoria (A)....						Mahón.....	23	17			7.7
Guitiriz.....						Logroño.....		12			1.0	Son Bonet....					
Rozas.....						Monflorite....	21	11	2		0.9	Sta C. Tenerife	?				
Santiago (A)..	17	11	8			Veruela.....	18			ip		Gando.....	27				
Santiago.....	18	14	4		0.0	Calatayud....	22					Los Rodeos...	?				
Vigo.....	19	14	1			Valenzuela....	22					Fuerteventura.	?				
Ponferrada....	18					Sanjurjo.....	22	11	ip		0.9	Lanzarote.....					
						Zaragoza.....	22					Tetuán.....					
Gijón.....	17	14	ip		0.0	Calamocha....						Larache.....					
Oviedo.....						Teruel.....		9	ip			Melilla.....					
Santander.....	17	14	ip	5	0.0	Lérida.....	22	14	ip		1.5						
Sondica.....																	
Bilbao.....						Gerona.....	22	14			3.6	Ifni.....					
Igueldo.....	18	14		6		Barcelona.....	21	17			1.7	Cabo Juby.....					
León.....	15	11	2		0.0	Prat.....		14			3.1	Villa Cisneros.					
Zamora.....		13	4			Reus.....						<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Palencia.....	15	11	2	2		Tarragona....						Navacerrada...		3	6		0.0
Villafria.....	15	13	1	20	1.5	Tortosa.....	23	16	ip	ip	1.7	Montserrat.....					
Burgos.....	15	11	1	35	1.3	Castellón.....	23					Izaña.....					
Valladolid....	15	11	ip	1	0.5	Manises.....						<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Villanubla....		10	1		0.6	Valencia.....	20	15		1	1.1	Punta Galea...	18	14	ip	6	
Soria.....	17	8		4	0.0	Alicante.....	23	16		1	6.5	Cabo Mayor...		15	ip		
Salamanca....	15			7		Rabasa.....	22	15		2		Vares.....	20	13			
Avila.....						Murcia.....	24	13		35		Finisterre....	26	13			
Segovia.....	15	11	1	2		Alcantarilla... 21	15			27	3.0	San Fernando.		18	1		
Barajas.....	14	12		9	1.5	Los Alcázares.						Tarifa.....	21	19		2	
Madrid.....	14	12	2	7	0.0	San Javier....		18			2.0	Cartagena.....	19	16		55	
Getafe.....	17	12		6	2.2	Sevilla.....	22	18	27	2	0.8	C. S. Antonio..	23	15			
Alcalá.....						Jerez.....		11	41			Cabo Bagur...	20	14			
Toledo.....	17	13	2	8		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.					
Guadalajara...						Jaén.....	17	14		17		Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Cuenca.....		9			4.5	Granada.....	19	13		27	0.9						
Molina.....		6			0.3	Cartuja.....	19	13	ip	31							
Ciudad Real...						Huelva.....		16	?		?						
Albacete.....	19	9		1		Málaga.....	18	17		33	2.4						
Cáceres.....	19	15		4		Almería.....	24	17		5	3.2						
Badajoz.....	25																

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

Se han registrado precipitaciones en el Cantábrico, Duero, Centro, Extremadura, Andalucía y Levante, mejorando posteriormente el tiempo en Andalucía Oriental, Extremadura y cuenca baja del Duero.

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

La zona de lluvias se desplazará hacia el este, dando lugar a lluvias en la cuenca del Ebro, Baleares y Levante. Mejoría en el resto aunque es de esperar un nuevo empeoramiento del tiempo que iniciándose por el Noroeste se extenderá al Duero, Extremadura y Centro, hacia el final del intervalo de validez de esta predicción.

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

No se esperan cambios en el Atlántico y Cantábrico. Empeoramiento ligero en el mar Ibérico.

**SIMBOLOS INTERNACIONALES**

☐	Nebolina	✖	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 La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.

Vw W

Td Td W

Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

**TEMPERATURAS EXTREMAS**

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 25° en Badajoz

Mínima: 8° en Soria.

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

**TEMPERATURAS**

Máx 13,9 a 1,00h. Mín.: 12,2 a 6,00 h.  
 a 1 h. 13,9 a 13 h. 13,2  
 a 7 h. 12,8 a 18 h. 13,0

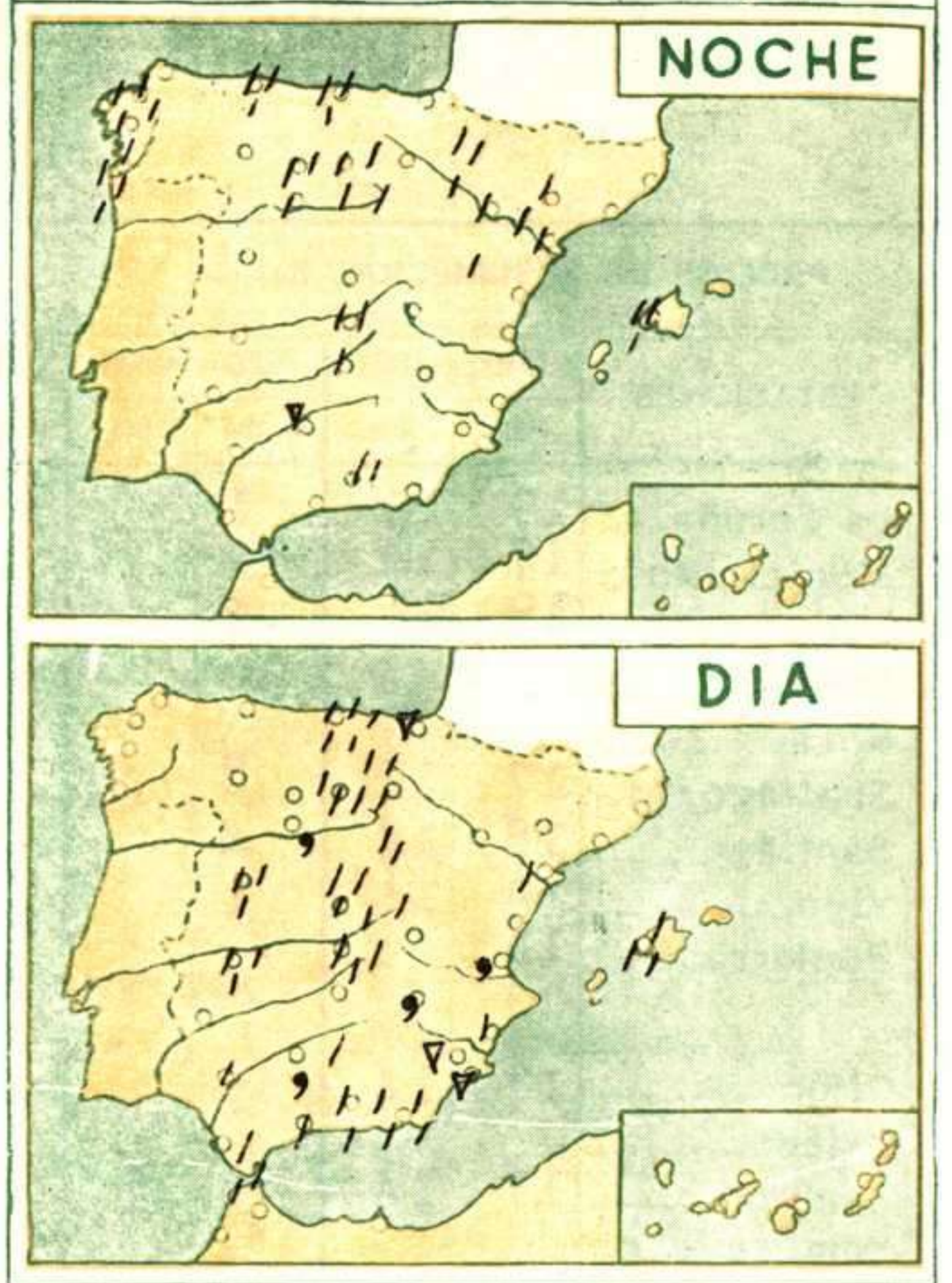
**PRESIONES**

Máxima: 704,5 mm. a 0,00 h.  
 Mínima: 702,0 mm. a 16,00 h.  
 a 1 h. 704,3 a 13 h. 702,9  
 a 7 h. 703,6 a 18 h. 702,1

**VIENTO**

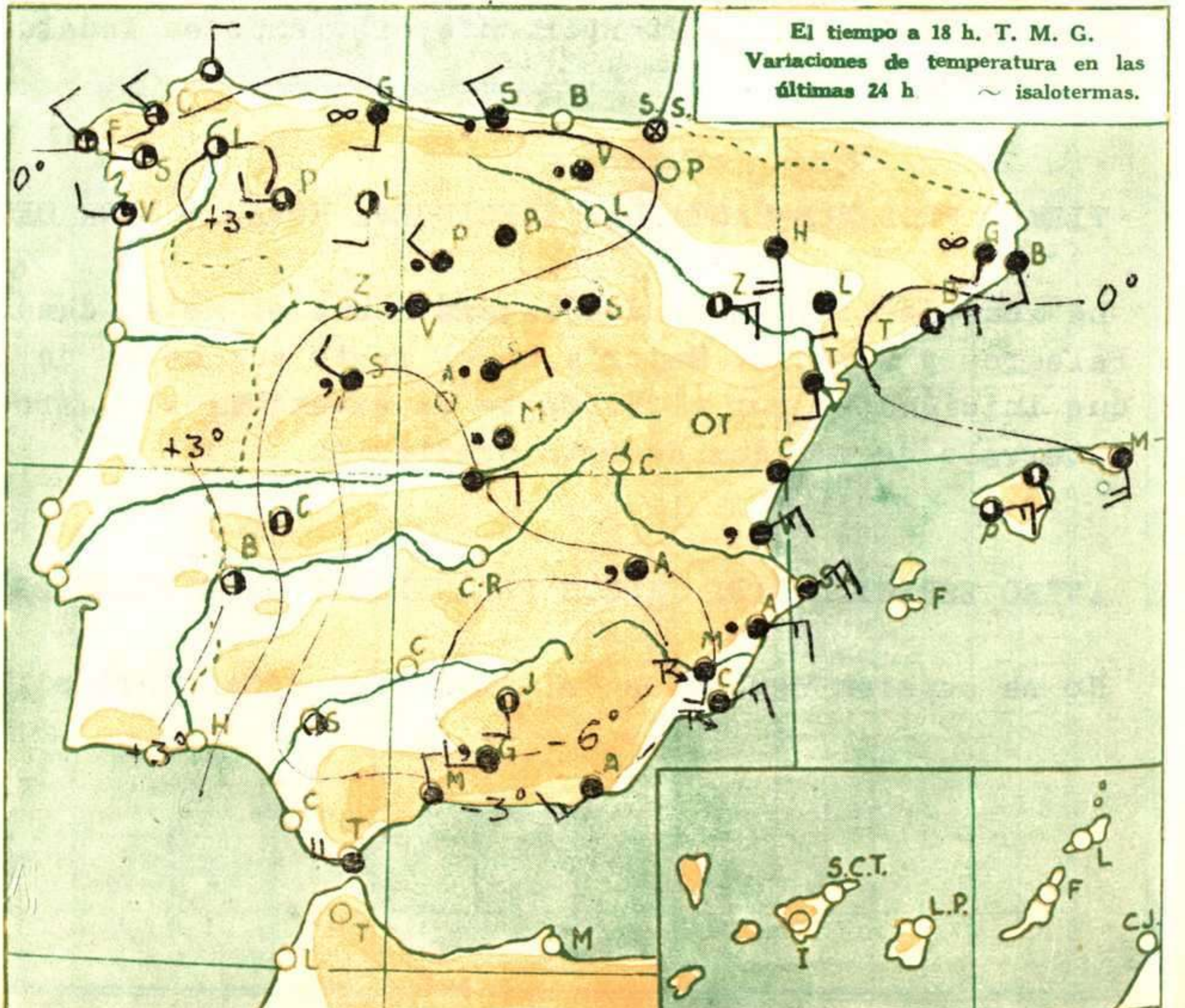
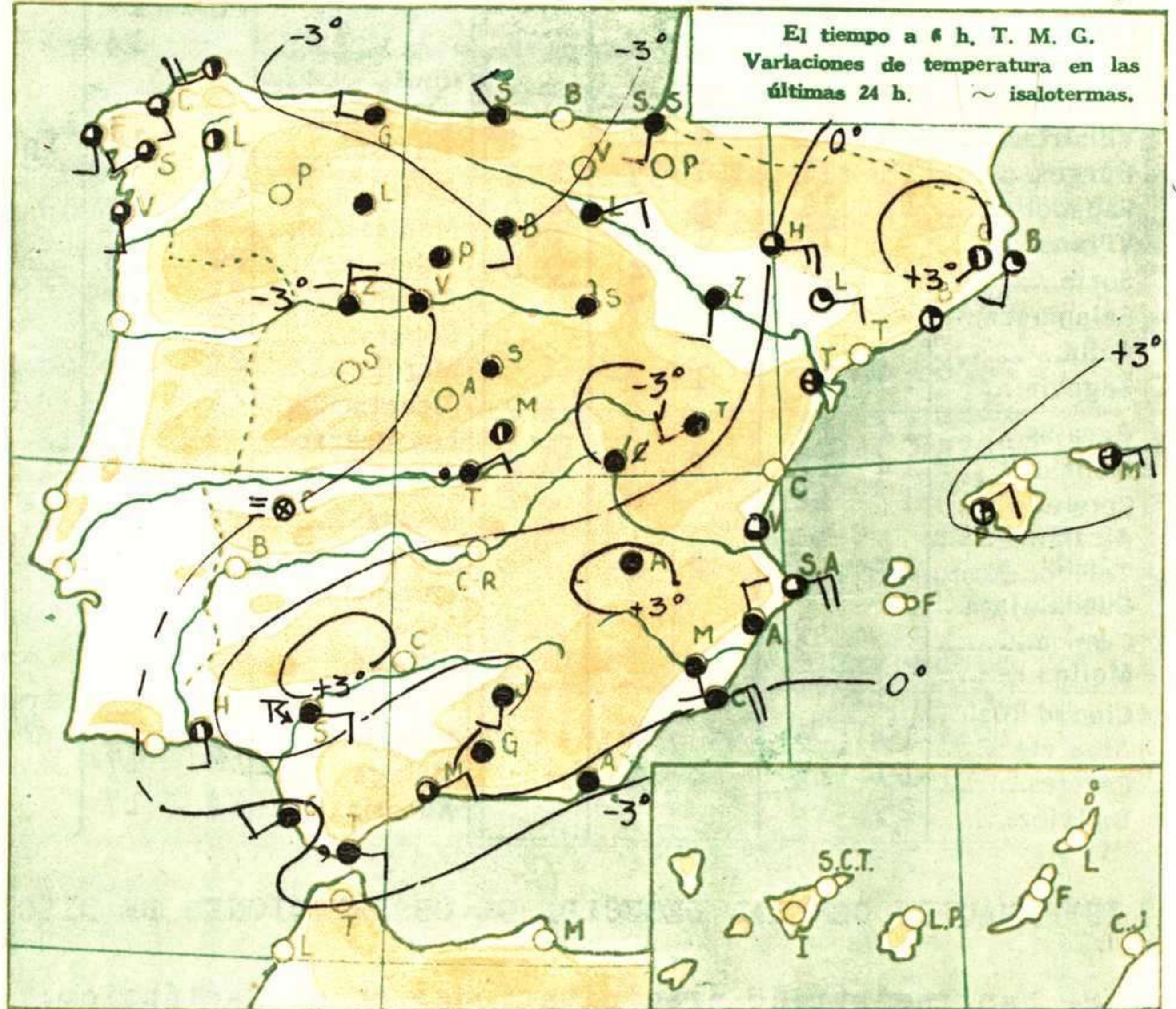
Velocidad máxima: m/s. a h.  
 Dirección:  
 Recorrido en 24 horas: 151,1 km.

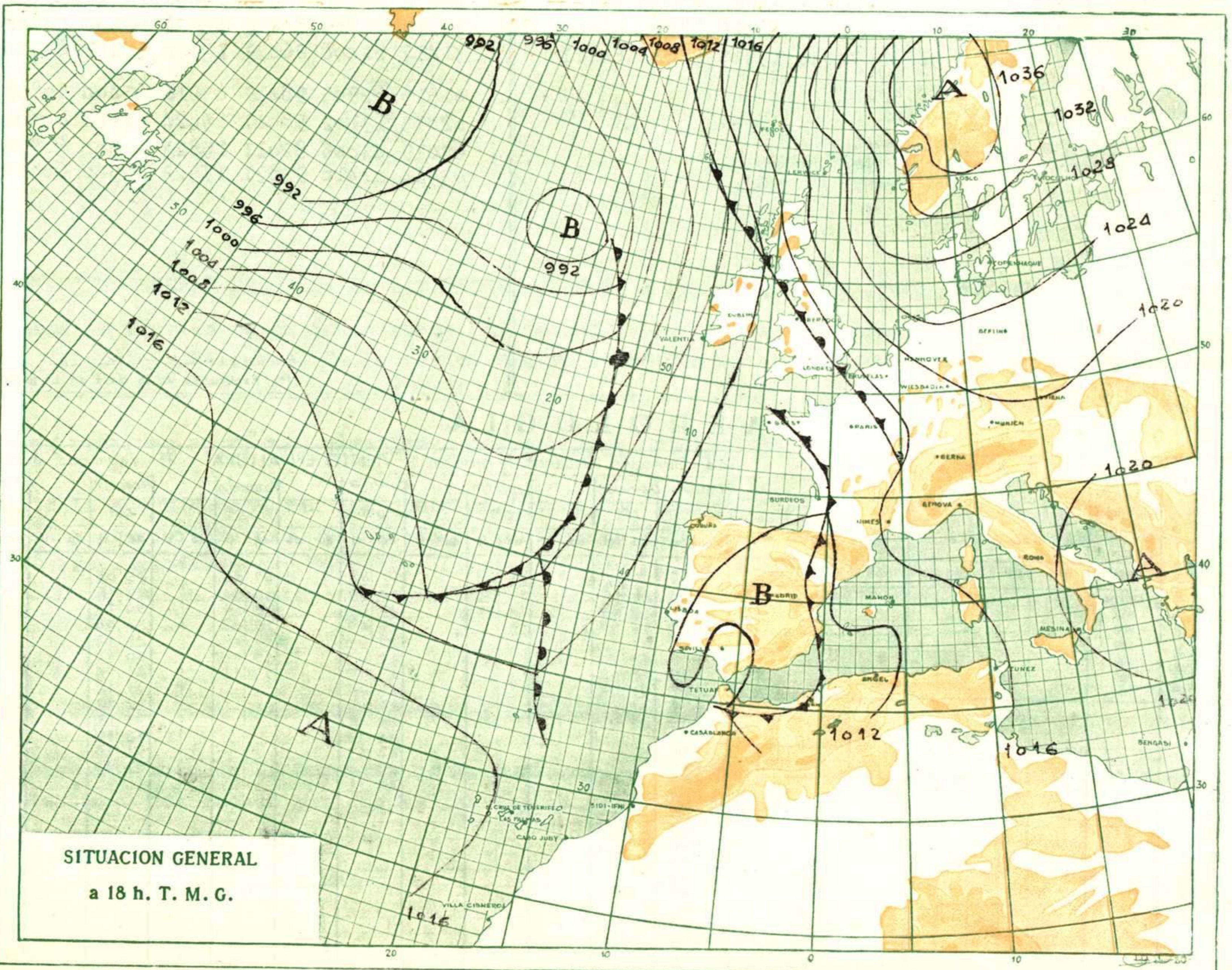
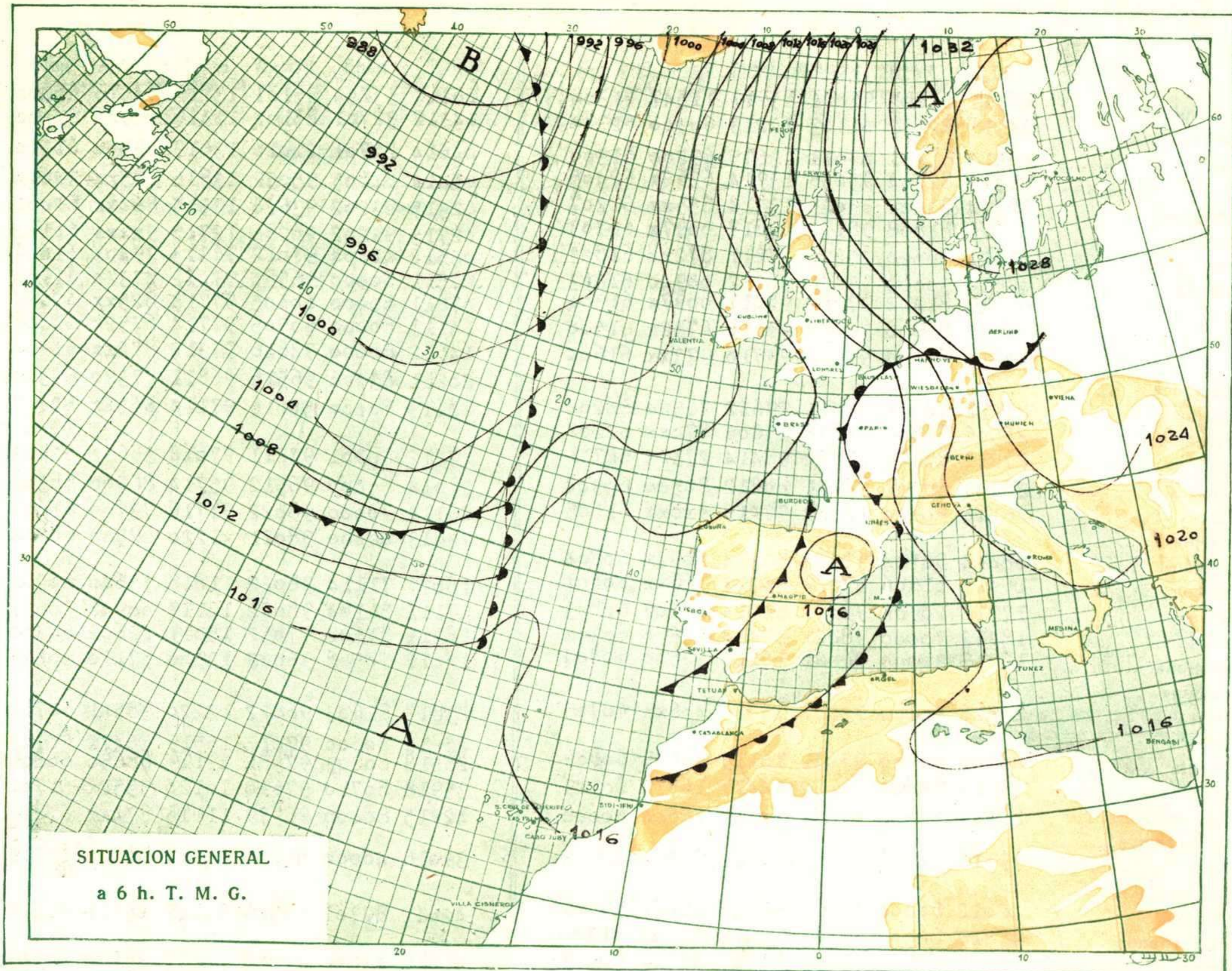
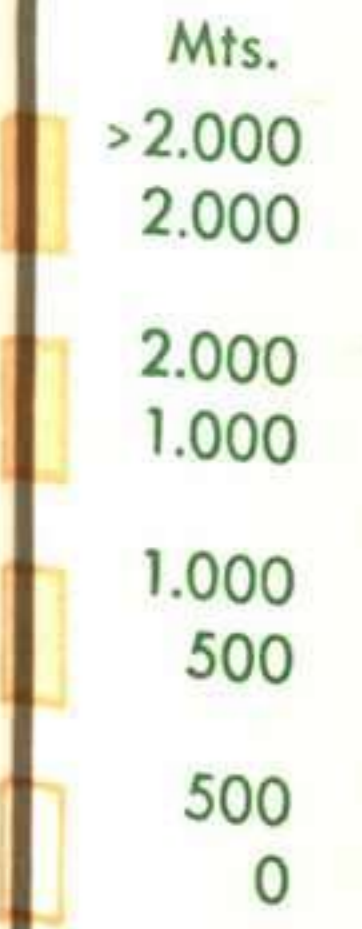
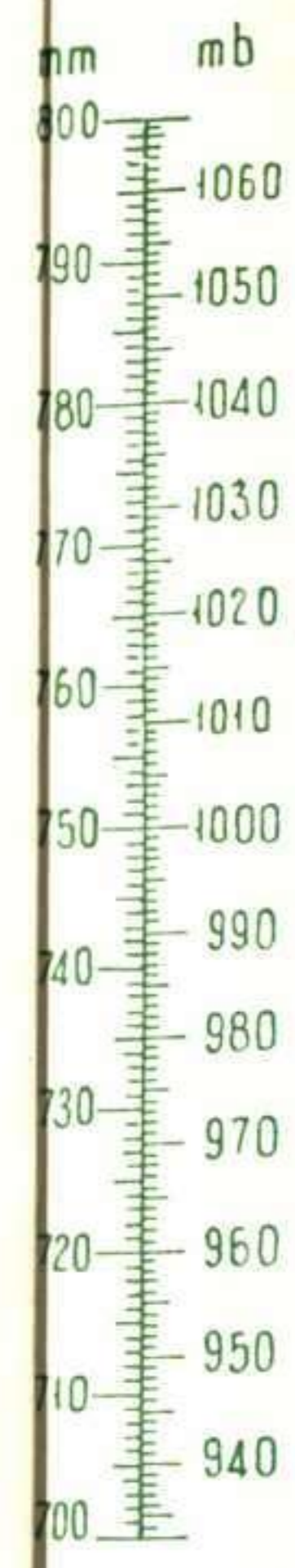
**ZONAS DE PRECIPITACION**



**EXPLICACION DE LA CLAVE**

- iii - 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 metros) dan la presión al nivel de la estación.
  - TT - Temperatura del aire en grados centígrados. En caso de temperatura se añade 50 al valor absoluto de la temperatura.
  - N<sub>h</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.
  - 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 <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. ... ..	00111	61605	96021	13213	11547	61300		00114	53204	95101	13115	44570	60200	
Santiago... ..	04313	62302	01103	12213	64300	62300		04312	32701	85102	11016	00940	61300	
Vigo ... ..	04613	61401	47011	13615	69200	61300		04614	22701	21010	13617	25500	61300	
Gijón ... ..	01413	82704	95036	13914	6562x	62405		01414	81805	95052	13816	885xx	62604	
Santander. ... ..	02314	83202	95025	13314	855xx	61307		02315	83202	93626	13315	864xx	61401	
Igueldo ... ..	02712	81808	98112	13817	0097x	60703		02715	9x202	90286	12715	9xxx	61102	
León ... ..	05511	80000	25022	37911	872xx	61803		05512	41804	97012	96313	39401	61607	
Villafria ... ..	07510	30000	97021	98712	00940	61803		07511	80000	96586	97012	47320	61904	
Burgos ... ..	07610	81402	97022	98411	0097x	61300		07611	80000	60505	97714	825xx	62604	
Valladolid... ..	14111	80000	70022	99111	6752x	61500		14113	80000	60505	97714	6752x	61808	
Soria ... ..	14810	80000	95022	99710	973xx	61604		14612	80000	94616	97312	872xx	61904	
Salamanca ... ..								20211	83006	96516	96811	77320	62300	
Barajas ... ..	22112	70000	81021	99612	76520	60204		22113	80000	50616	97114	6632x	62707	
Navacerrada.. ... ..	21506	81802	94636	15606	870xx	62202								
Toledo.. ... ..	27212	80101	97626	98414	2752x	62711		27212	80901	97211	97014	3862x	62903	
Albacete ... ..	28009	80000	98021	00812	86500	60302		28014	80000	96512	95714	86500	60300	
Cáceres ... ..	26114	90000	92454	99215	9x0xx	61605		26113	70000	98022	91716	73600	61601	
Badajoz ... ..								33013	40000	98021	x1220	28500	60204	
Logroño ... ..	08414	80704	97402	16314	0092x	60804								
Zaragoza.. ... ..	16013	81606	97022	16213	866xx	60801		16011	71114	98022	11818	35640	60201	
Lérida.. ... ..	17112	20902	98022	16014	00909	60803		17112	81104	98022	12119	00947	60603	
Gerona. ... ..	18312	70000	98021	17014	72600	60300		18315	81602	97052	15019	22602	60300	
Barcelona. ... ..	18015	30000	96021	16217	32500	60804		18018	70508	96022	13920	57470	60605	
Montserrat. ... ..														
Tortosa ... ..	23816	50000	93101	15816	486xx	60705		23817	81603	96022	12220	38521	60712	
Castellón... ..								28614	80000	97012	15519	5647x	60703	
Valencia ... ..	28514	60000	97031	15115	44639	60809		28518	80209	97582	12119	68650	60809	
Alicante ... ..	35914	83603	97022	14417	1657x	60709		35918	80710	97616	10120	3552x	61704	
Alcantarilla ... ..	42913	70000	97031	14315	75600	60000		42915	80000	96979	11116	874xx	62400	
Los Alcázares ... ..								39016	40000	80006	89714	78600	62712	
Sevilla. ... ..	39016	80902	96955	14618	874xx	62813								
Córdoba ... ..								42012	80000	96022	98714	5547x	60601	
Granada ... ..	42012	80000	96022	98714	5547x	60601		42012	82701	97505	95712	25711	61819	
San Fernando ... ..	45319	82002	98021	13416	875xx	61300								
Málaga ... ..	48215	60402	97021	14717	4574x	60707		48216	83602	97022	12317	36200	60707	
Almería ... ..	48817	80000	98022	13919	3552x	60605		48816	82508	98258	10618	885xx	61507	
Palma de Mallorca.	30211	30205	80020	15416	15502	61905		30219	60709	80012	12222	62500	60502	
Mahón. ... ..	31417	50708	98030	15325	57408	60711		31417	81408	96031	12920	78411	60300	
Izaña ... ..														
Los Rodeos ... ..								01515	62905	98011	03218	65400	60803	
Tenerife ... ..								02015	13102	98011	15024	11611	60401	
Gando ... ..								03019	43006	82011	15823	40500	60500	
Fuerteventura ... ..								03514	83416	93031	17523	x2500	60000	
Lanzarote. ... ..														
Larache ... ..														
Melilla ... ..														
Tetuán. ... ..														
Ifni. ... ..														
Cabo Juby. ... ..														
Villa Cisneros ... ..														

(\*) 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								
Estaciones	Badajoz		Sanjurjo		Coruña		Valencia		Tenerife		Coruña													
	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff								
Fecha-Hora																								
Pres. (N.M)																								
Pres. (tier.)																								
Isoterma 0°																								
VALORES EN ISOBARASTIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	Tierra	00	00	11	04	18	03	27	06	29	06	27	07
	Tierra	601					601					300	01	06	11	06	26	03	05	06	29	16	29	07
	850											600	36	06	12	15	27	05	08	04	30	10	30	07
	700											900	36	08			26	07	16	02	30	08	30	05
	500											1.200	30	10			27	04	14	04	29	12	29	04
	300											1.500	33	04			27	07	19	04	30	18	20	06
	200											1.800	32	03			27	09	17	12	31	14	19	05
	100											2.100	01	04			27	08			31	12	21	05
												2.400	02	04			27	11			32	12	22	07
												2.700	01	09			26	12			31	12	22	05
											3.000					25	13			32	14	22	05	
											3.300					23	11			31	18	30	05	
											3.900					23	09			30	35	22	09	
											4.800					22	11					25	07	
											5.400													
											6.000													
											6.900													
											7.500													
											8.100													
											9.000													
											9.900													
											10.800													
											12.000													
											13.500													
											15.000													