



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 467.
2.ª EPOCA

MADRID, SABADO 11 DE ABRIL DE 1953.

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.....	18	7			10.0	Reinosa.....	17	-2			5.7	P. de Mallorca	19	7			12.0
Monteventoso.	16	8				Vitoria.....	20	3				Pollensa.....	19				
Lugo.....	18	2				Vitoria (A)....	19	-1				Mahón.....	19	10			9.0
Guitiriz.....						Logroño.....	19	2			5.6	Son Bonet....					
Rozas.....	19					Monflorite....		2			7.3						
Santiago (A)..	15	3			6.0	Veruela.....						Sta C. Tenerife	24				
Santiago.....	16	7				Calatayud.....						Gando.....	24				
Vigo.....	17	9			12.0	Valenzuela....	20					Los Rodeos...	17				
Ponferrada....		4				Sanjurjo.....	20	4			9.6	Fuerteventura.	24				
						Zaragoza.....						Lanzarote.....	26				
Gijón.....	16	6			1.8	Calamocha....						Tetuán.....	24	11			11.4
Oviedo.....					0.0	Teruel.....						Larache.....	33	8			10.0
Santander.....	17	6				Lérida.....	23	5			11.2	Melilla.....	20	7			
Sondica.....	22																
Bilbao.....		10				Gerona.....	21	4	ip		5.6	Ifni.....	19				
Igueldo.....	19	5				Barcelona.....	19	10			10.1	Cabo Juby.....	20				
León.....	16	1			9.3	Prat.....		6				Villa Cisneros.	22				
Zamora.....	17	1				Reus.....						OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Palencia.....	18	-1				Tarragona....						Navacerrada..	5				
Villafria.....	18	-3			7.5	Tortosa.....		10			11.0	Montseny.....					
Burgos.....	19	-1			6.8	Castellón.....	19					Izaña.....					
Valladolid....	18	1			11.4	Manises.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Villanubla....	18	2			10.2	Valencia.....	20	8			11.2	Punta Galea..	22	6			
Soria.....	19	-2			10.3	Alicante.....	21	8			11.3	Cabo Mayor...	15	8	ip		
Salamanca....	18	0				Rabasa.....	19	6				Vares.....	16	8			
Avila.....	16	0				Murcia.....	24	9				Finisterre....	16	7			
Segovia.....	18	2				Alcantarilla..	21					San Fernando.	23	12			
						San Javier....	19					Tarifa.....		14			
Barajas.....	21	4			12.0							Cartagena.....	18	8			
Madrid.....	18	5			8.8	Sevilla.....	26	8			11.5	C. S. Antonio..		9	1		
Getafe.....	19	4			11.8	Jerez.....						Cabo Bagur...	23	10			
Alcalá.....	21	2				Córdoba.....	24	8				<small>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.</small>					
Toledo.....	21	5				Jaén.....	25	10				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Guadalajara..						Granada.....	22	4			10.8						
Cuenca.....	19	1			10.4	Cartuja.....	22	6									
Molina.....	20	-3			11.2	Huelva.....	25	9			10.5						
Ciudad Real...	21	2				Málaga.....	20	10			11.5						
Albacete.....	19	-1				Almería.....	24	12			8.2						
Cáceres.....	20	6															
Badajoz.....	23	3			11.6												

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

El tiempo ha sido bueno en toda España, con nubes altas y de altura media en la mitad occidental de la Península.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 12.

Abundante nubosidad en Galicia con probables lloviznas. Nubes de altura media en el Cantábrico, Duero y Centro. Cielo casi despejado en Andalucía, Levante, Baleares y Cataluña. A última hora alcanzará a Galicia un frente de carácter frío que dará lugar a chubascos con vientos del noroeste y que se extenderá posteriormente al Cantábrico y Duero.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABTAJE.

Vientos flojos del tercer cuadrante en Galicia que girarán al cuarto, incrementándose su fuerza y empeorando el estado del mar. Levante en el Estrecho, de 20 á 25 nudos. Mar llana o rizada en el Mediterráneo.

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      ↖  
V ww      (N)      La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.  
Td Td      W

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

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALS PENINSULARES)

Máxima: 26° en Sevilla.  
Mínima: 2° bajo cero en Soria.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 18.2 a 14.00 h. Mín.: 5.2 a 5.45 h.  
a 1 h. 8.2 a 13 h. 17.9  
a 7 h. 6.4 a 18 h. 17.8

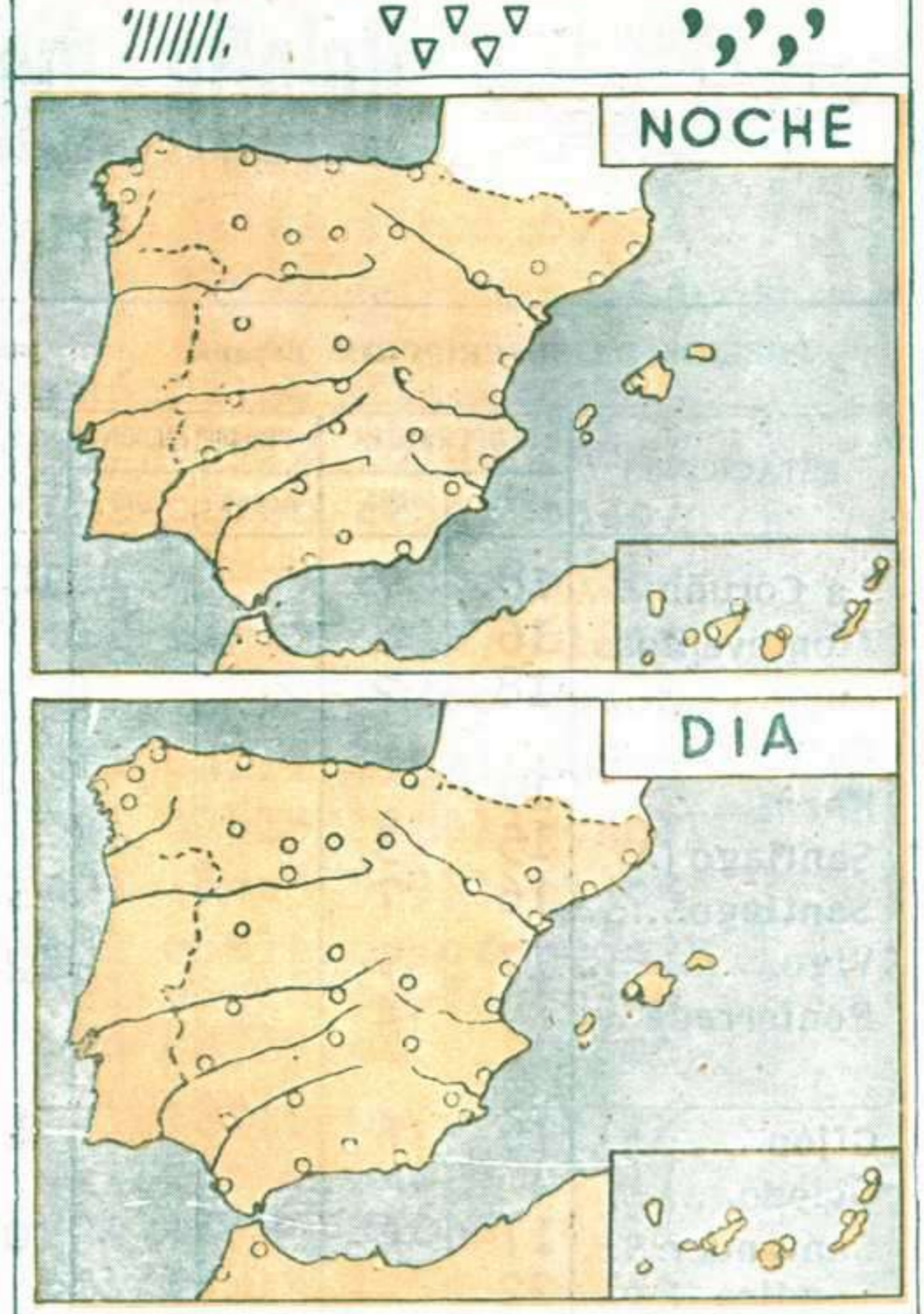
PRESIONES

Máxima: 708.1 mm. a 01.00 hoy h.  
Mínima: 704.1 mm. a 18.00 " h.  
a 1 h. 708.1 a 13 h. 705.9  
a 7 h. 707.3 a 18 h. 704.1

VIENTO

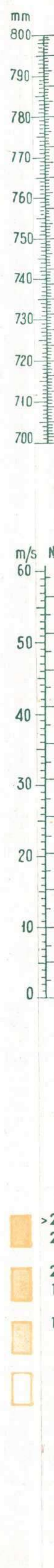
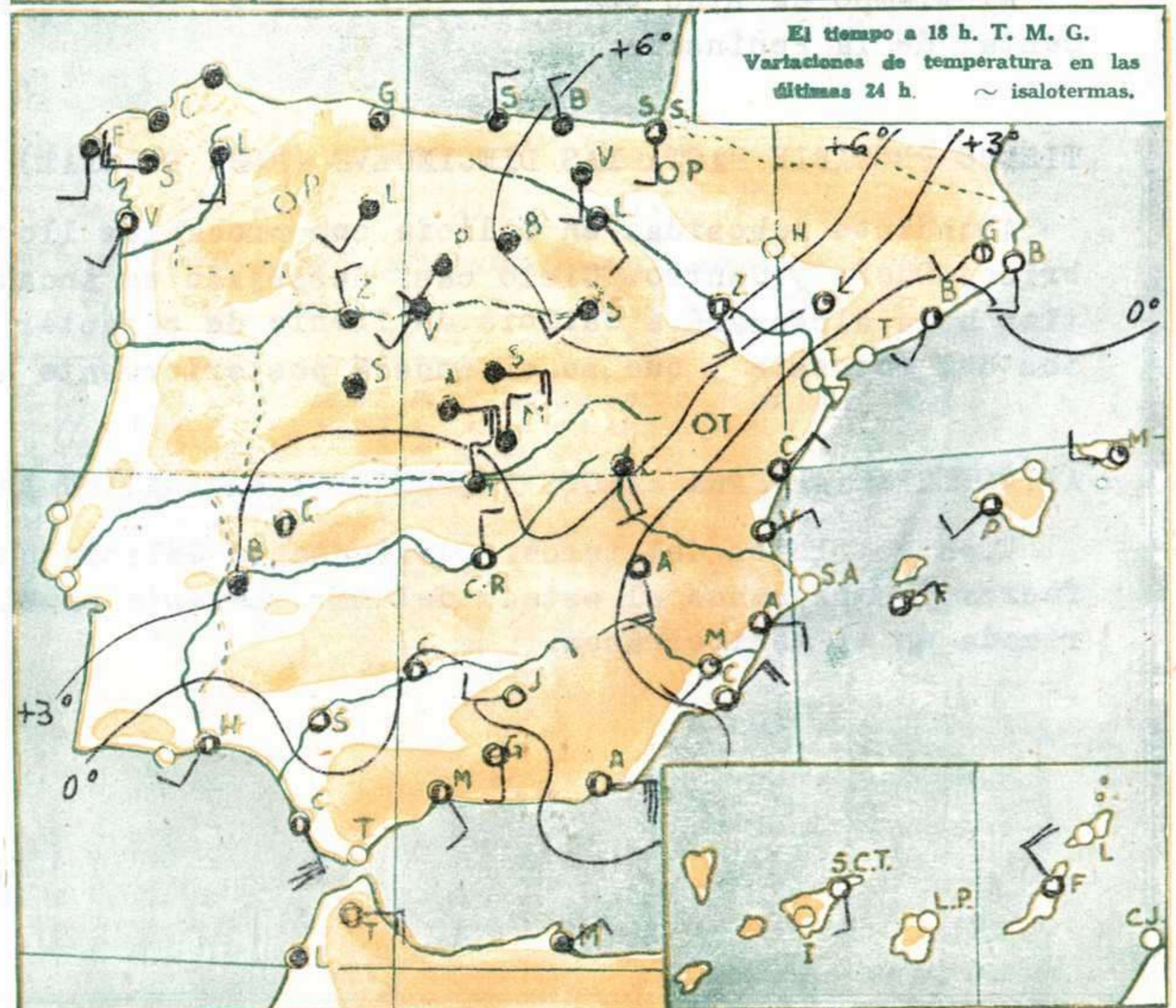
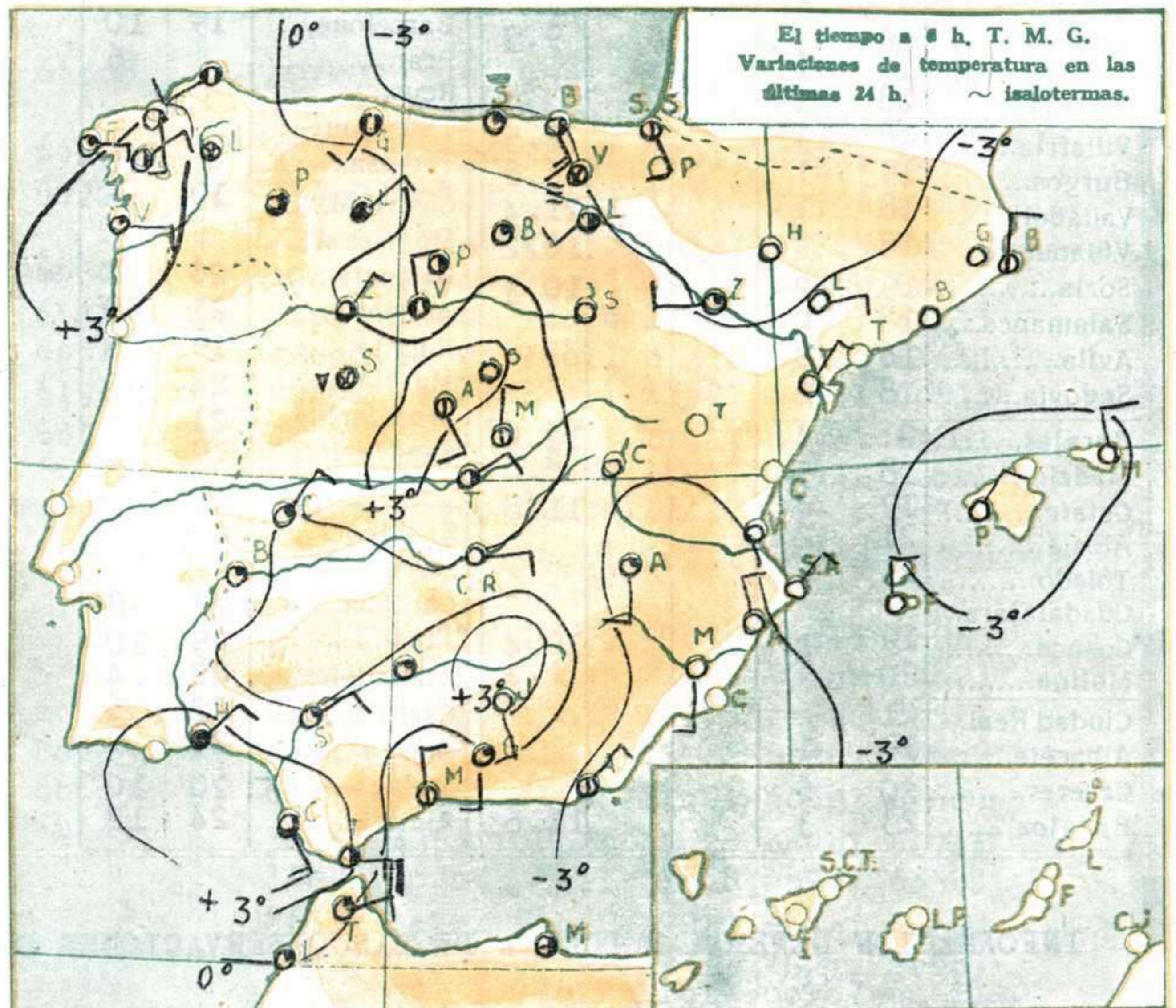
Velocidad máxima: 4.3 m/s. a 7.12 h.  
Dirección: Suroeste.  
Recorrido en 24 horas: 225. km.

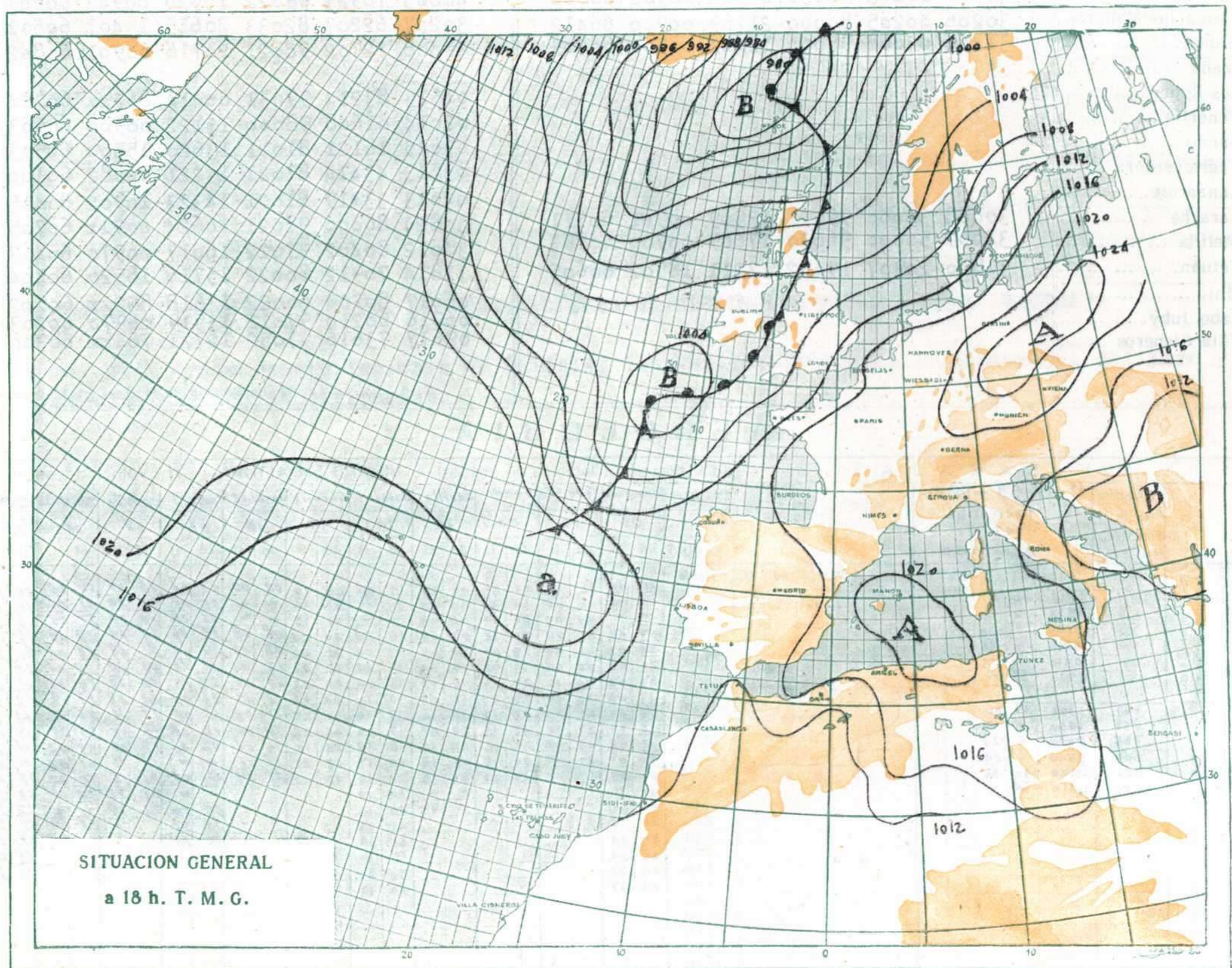
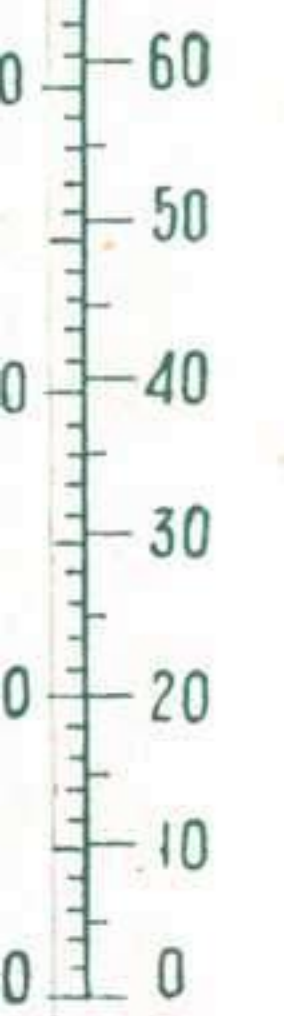
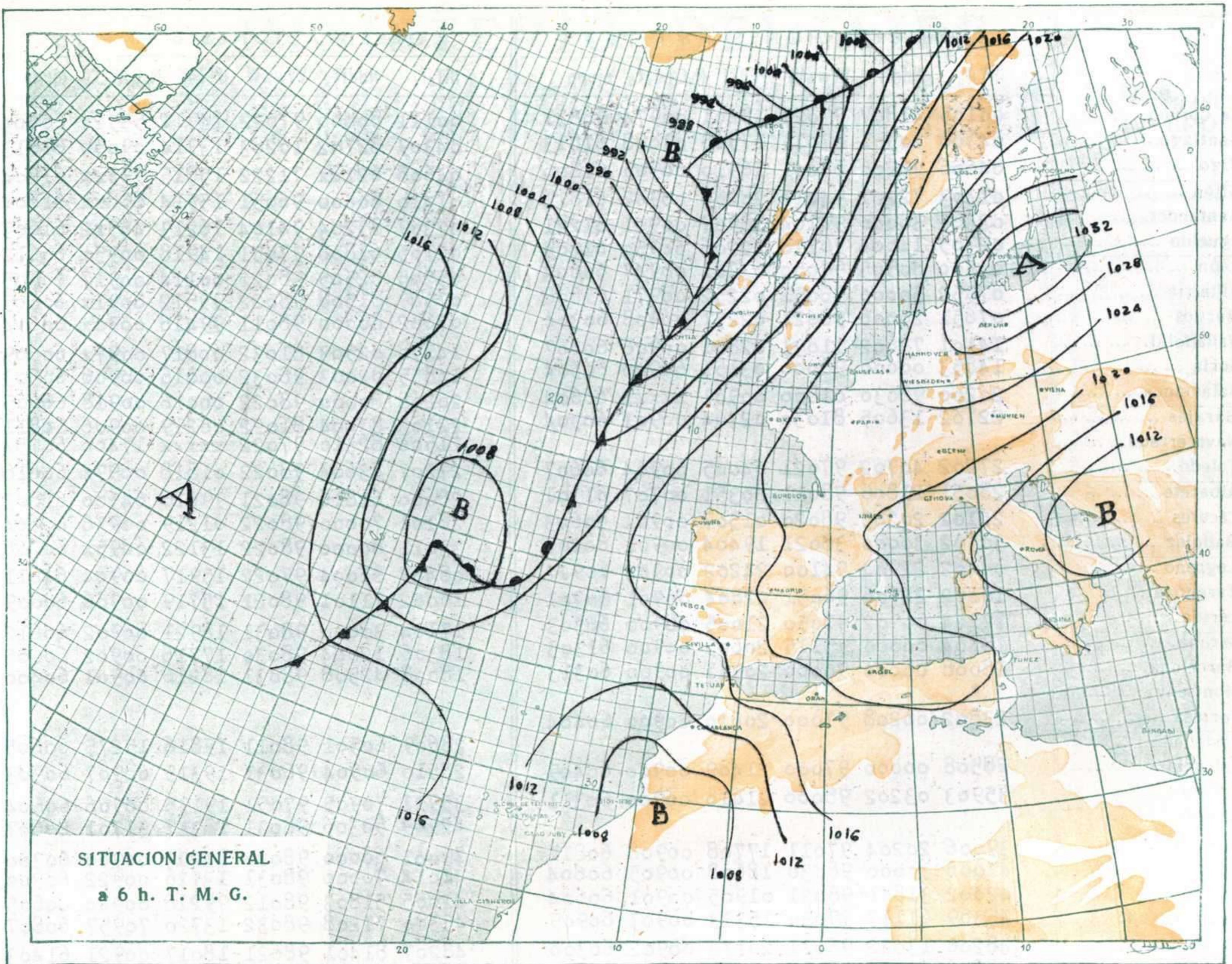
CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



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. Si es inferior a 0°, 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, altocúmulos.
  - CH - Nubes altas:
  - 1 a 4, cirrus.
  - 5 a 9, cirrostratus.
  - 9, cirrocúmulos.
  - - 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 L _h C _M C _H	6japp	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	6japp
La Coruña. ....	00105	41807	97021	18201	00974	60611	00111	80000	97022	14912	5552x	60604
Santiago... ..	04306	20501	07011	17508	09008	61813	04309	82702	10203	13914	09050	61813
Vigo ... ..	04606	30906	66001	16910	00905	61806	04608	621xx	71222	15815	975xx	61804
Gijón ... ..	01403	72201	94011	20206	00907	61611	01410	80000	96051	15914	868xx	61804
Santander. ....	02305	30000	94104	18907	00901	61221	02309	83204	94104	16213	465x2	61603
Igueldo ... ..	02705	11604	96110	22206	00950	61609	02705	61808	97051	14918	0095x	60612
León ... ..	05500	80505	97050	03301	00947	60604	05505	82505	98022	00114	00917	60605
Villafria ... ..	07552	50000	96051	02252	00971	61808	07509	81508	98022	99512	0091x	60605
Burgos ... ..	07651	20000	98021	02251	00908	6030c	07602	80000	98011	99416	0090x	60604
Valladolid.. ...	14101	73602	11031	02801	00906	60607	14158	82503	81032	00817	0097x	60609
Soria ... ..	14853	00000	98000	03151	00900	60504	14855	82003	98032	00016	00906	60503
Salamanca ... ..	20200	98030	01800	00901	xxxxx	60604	20208	80000	98022	00016	00918	60605
Barajas ... ..	22102	13605	81030	02704	00901	60504	22103	83404	81022	00219	00906	60811
Navacerrada.. ...							21500	82310	97022	xxxxx	17400	6075x
Toledo... ..	27202	40702	97021	04005	00904	60607	27207	83604	98022	01818	0097x	60616
Albacete ... ..	28051	21806	98011	80351	00707	61301	28000	61816	98021	99616	64500	61803
Cáceres ... ..	26102	20205	98020	01507	00901	60603	26101	70000	98022	01219	00936	60604
Badajoz ... ..	30302	30000	38021	19404	00901	60205	33011	80000	98022	13122	0095x	60708
Logroño ... ..	08402	22904	94100	24202	00904	60927	08407	81004	97022	15917	00904	64611
Zaragoza.. ...	16002	22706	96051	22004	00901	60701	16002	71101	98021	15719	00906	60609
Lérida.. ...	17104	00902	97050	21005	00900	60303	17104	30000	98031	18921	00902	60612
Gerona. ....	18304	00000	95115	20605	00900	61303	18306	12004	98030	17716	00902	60605
Barcelona. ....	18008	00000	96000	20311	00900	60313	18008	42508	98031	18216	00901	60400
Montseny. ....												
Tortosa ... ..	23802	00208	97000	20610	00900	60404	28609	60501	98011	19816	15275	60605
Castellón... ..							28510	60904	96031	19315	00907	60303
Valencia ... ..	28508	00000	97000	21409	00900	60409	35911	70905	97051	19115	00906	60604
Alicante ... ..	35903	03202	98000	21010	00900	60311	42909	50306	98031	18317	31701	60607
Alcantarilla ... ..							39001	60000	98021	14213	00960	60300
Sevilla. ....	39006	20204	97011	17708	00908	60811	41014	70000	98031	13926	00922	60300
Córdoba ... ..	41006	30000	98030	18608	00905	60604	42005	51803	98012	99218	00940	60605
Granada ... ..	42002	31801	98021	01905	00901	60604	45300	71208	98032	13720	70957	60807
San Fernando ... ..	45309	61117	99030	15313	00903	60909	48207	81401	98021	18017	00921	61403
Málaga ... ..	48206	13022	96011	20110	00902	60300	48803	70921	99022	15520	00943	60809
Almería ... ..	48806	10203	98031	18912	00902	60802	30207	62207	82033	20615	14407	60501
Palma de Mallorca.	30206	00205	80000	21209	00900	60412	31408	22702	98021	20716	00901	60802
Mahón. ....	31408	03608	98000	12412	00900	60209						
Izaña ... ..												
Los Rodeos ... ..												
Tenerife ... ..												
Gando ... ..												
Fuerteventura ... ..												
Lanzarote. ....												
Larache ... ..	30808	30000	99021	13509	00901	60711						
Melilla ... ..	34007	50000	96030	17609	00900	60853						
Tetuán. ....	31810	20907	19052	17211	18502	60605						
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											
Fecha-Hora 11-IV-53 ~ 14 ⁰⁰												Estaciones Salamanca Tengrife Gando Sevilla Barajas Coruña BARAJAS TORTOSA CORUÑA ZARAGOZA VOLENEN																																			
Pres (NM) 1020 mbs.												Hora ... 08 10 09 14 14 17 08 07 07 08 08																																			
Pres. (tier.) 947 "												Altura (m.)																																			
Isoterma 0° 3400 M.G.D.												Tierra																																			
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d	dd	ff	05	04	12	11	34	21	00	00	14	00	00	00	00	02	01	18	07	00	00	00	00															
	Tierra	601	20	0			601					-	-	00	00	36	23	06	04	-	-	21	15	~	~	35	08	22	29	27	04	15	09														
	850	1518	9	-4										30	04	02	14	06	06																												
	700	3100	1	-20										07	03	31	06	01	12	08	08	14	08	24	28	05	08	22	06	24	19	28	08	15	06												
	500	6114	-18	-25										26	03	32	05	29	04	08	06	17	04	21	22	03	08	20	10	21	19	28	04	20	22												
	300	9310	-41	~										21	08	32	06	31	02	18	04	17	06	22	20	12	02	18	10	21	15	28	04	20	21												
	200	11910	-87	~										07	03	30	12	27	10	16	07	17	06	22	22	16	11	22	10	20	15	28	02	22	04												
	100													17	02	30	08	29	09	17	08	18	12	22	22	17	10	21	06	24	07	28	01	22	02												
	937	100	16	00										16	07	02	05	28	10	18	12	18	16	22	25	16	08	22	08	23	14	26	02	28	04												
	858	1430	9	-3										16	15	27	13	23	10	20	09	18	16	22	25	16	08	22	08	23	14	26	02	28	04												
	795	2040	6	-23										18	08	28	08	24	12	23	14	18	16	23	18	25	04	02	06	22	09	53	02	01	12												
	661	3500	0	-24										20	07	27	08	24	15	23	18	20	17	22	24	21	02	~	~	~	~	~	~	~	~												
	405	7120	-30	-33										20	08			23	23	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~											
	259	10110	-54	~										21	11			~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~											
														20	13			~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~											
													21	16			~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~												
													21	24			~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~												
													23	24			~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~												
													24	24			~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~												
													24	27			~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~												
													21	11			~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~												
													20	13			~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~												
													21	16			~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~												
													21	24			~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~												
													23	24			~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~												
													24	24			~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~												
													24	27			~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~												
													21	11			~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~												
													20	13			~	~	~																												