



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 453.
2.ª EPOCA

MADRID, SABADO 28 DE MARZO 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.....	15	5			6.3	Reinosa.....	17	0			0.0	P. de Mallorca	20	4			10.0
Monteventoso.	15	4				Vitoria.....	17	7	ip			Pollensa.....	17	5			
Lugo.....						Vitoria (A)....	18	7				Mahón.....	16	9			10.8
Guitiriz.....						Logroño.....	21	9				Son Bonet....					
Rozas.....						Monflorite....	21	5				Sta C. Tenerife	20				
Santiago (A)..		3				Veruela.....						Gando.....	22	4			10.0
Santiago.....	20	3			3.6	Calatayud....						Los Rodeos...	21	7			9.8
Vigo.....	17	8			11.0	Valenzuela....						Fuerteventura.	21	14			9.8
Ponferrada....	21	3				Sanjurjo.....	21					Lanzarote.....	20	14			10.0
Gijón.....	16	11			0.7	Zaragoza.....						Tetuán.....	19				
Oviedo.....						Calamocha....						Larache.....	?				
Santander.....	16	10	2		0.0	Teruel.....						Melilla.....	21				
Sondica.....	18	10	3			Lérida.....	22	7			6.7	Ifni.....	20				
Bilbao.....						Gerona.....	18	4			8.3	Cabo Juby.....	20	14			10.4
Igueldo.....	14	8	43	ip		Barcelona.....	16	10			8.3	Villa Cisneros.	?				
León.....	18	2			8.0	Prat.....		7			8.5	OBSERVACIONES DE MONTANA					
Zamora.....		2				Reus.....						Navacerrada...	10	-1			7.5
Palencia.....	19	4				Tarragona....						Montseny.....					
Villafria.....	17	1			1.3	Tortosa.....	21	13			6.7	Izaña.....					
Burgos.....	17	2			1.5	Castellón.....	21					OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	20	5			0.8	Manises.....						Punta Galea...	16	11	3		
Villanubla....	19					Valencia.....	19	10				Cabo Mayor...	17	11	ip		
Soria.....	19	2			3.2	Alicante.....	22	7			10.0	Vares.....	15	10			
Salamanca....	20	1			9.4	Rabasa.....	19	6				Finisterre....	18	9			
Avila.....	18	0				Murcia.....	24	11				San Fernando.		9			
Segovia.....	18	4				Alcantarilla..	21	5			8.0	Tarifa.....	17	12			
Barajas.....	21	4			?	San Javier....	20	5			8.4	Cartagena.....		7			
Madrid.....	20	6			8.0	Sevilla.....	24	8			8.2	C. S. Antonio..	20	8			
Getafe.....	21	3			7.8	Jerez.....	23	5				Cabo Bagur...	16	9			
Alcalá.....	22	3				Córdoba.....		7				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.....	21	5			10.6	Jaén.....	22	7				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Guadalajara..						Granada.....		2			9.5						
Cuenca.....	19	0			8.5	Cartuja.....		4									
Molina.....	18	2	ip		6.5	Huelva.....	23	8			10.0						
Ciudad Real...	23	3				Málaga.....	17	9			9.0						
Albacete.....	20	3	5			Almería.....	17	9			10.9						
Cáceres.....	22	9															
Badajoz.....	25	3			10.0												

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

Se registró algun débil chubasco en Guipuzcoa y aumentó la nubosidad en los Pirineos. En resto de España el tiempo fué bueno.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 29.

Buen tiempo.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Mar poco agitada en todo el litoral y los vientos débiles o calmas.

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  
 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 CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 25° en Badajoz.  
 Mínima: 0° en Cuenca y Avila.

### OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

#### TEMPERATURAS

Máx.: 19.8 a 16.00. Mín.: 6.3 a 6.30 h.  
 a 1 h. 9.1                      a 13 h. 18.4  
 a 7 h. 6.7                      a 18 h. 17.5

#### PRESIONES

Máxima: 711.1 mm. a 10.00 hoy h.  
 Mínima: 709.5 mm. a 16.00 " h.  
 a 1 h. 710.8                      a 13 h. 700.7  
 a 7 h. 710.8                      a 18 h. 709.7

#### VIENTO

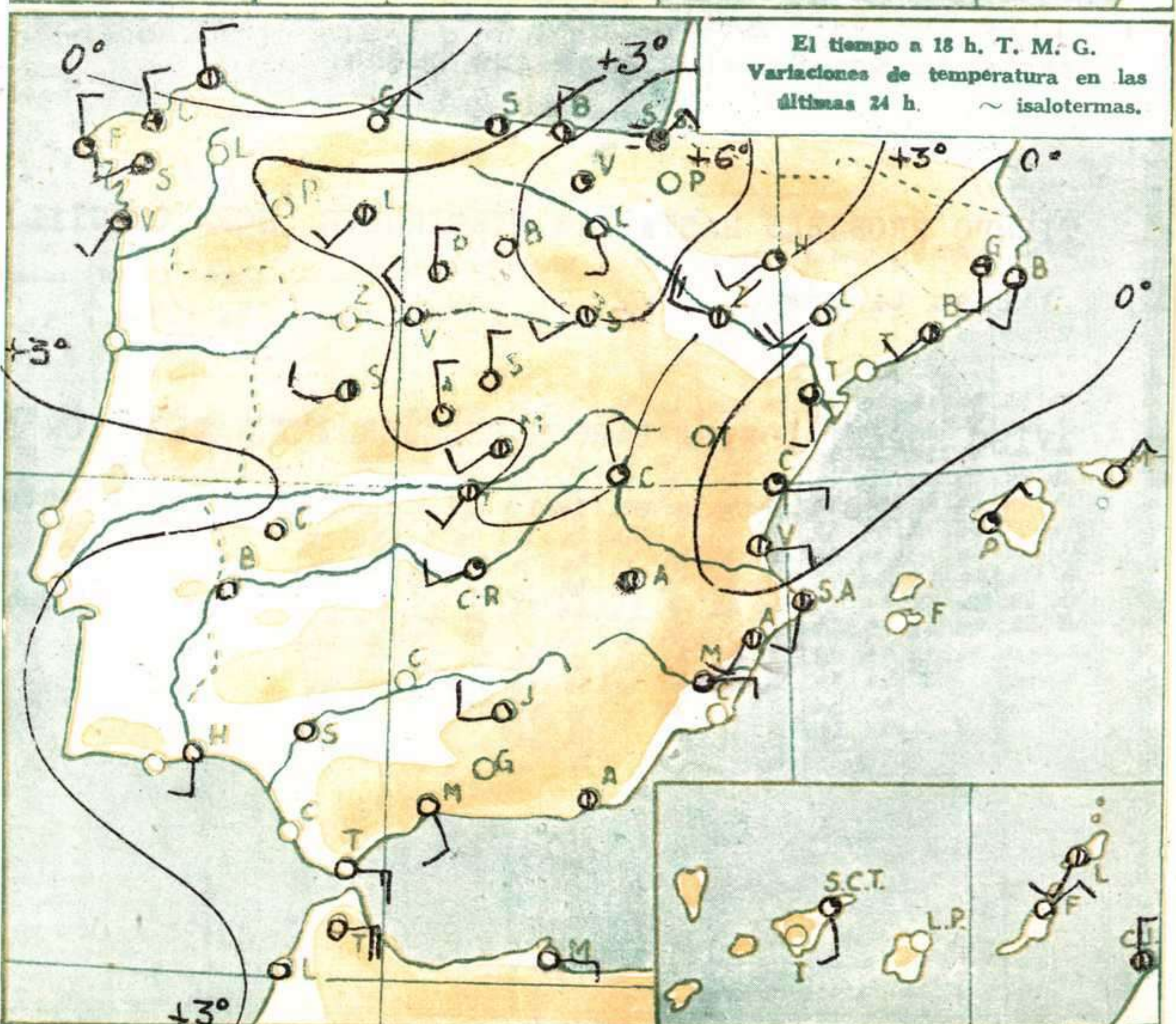
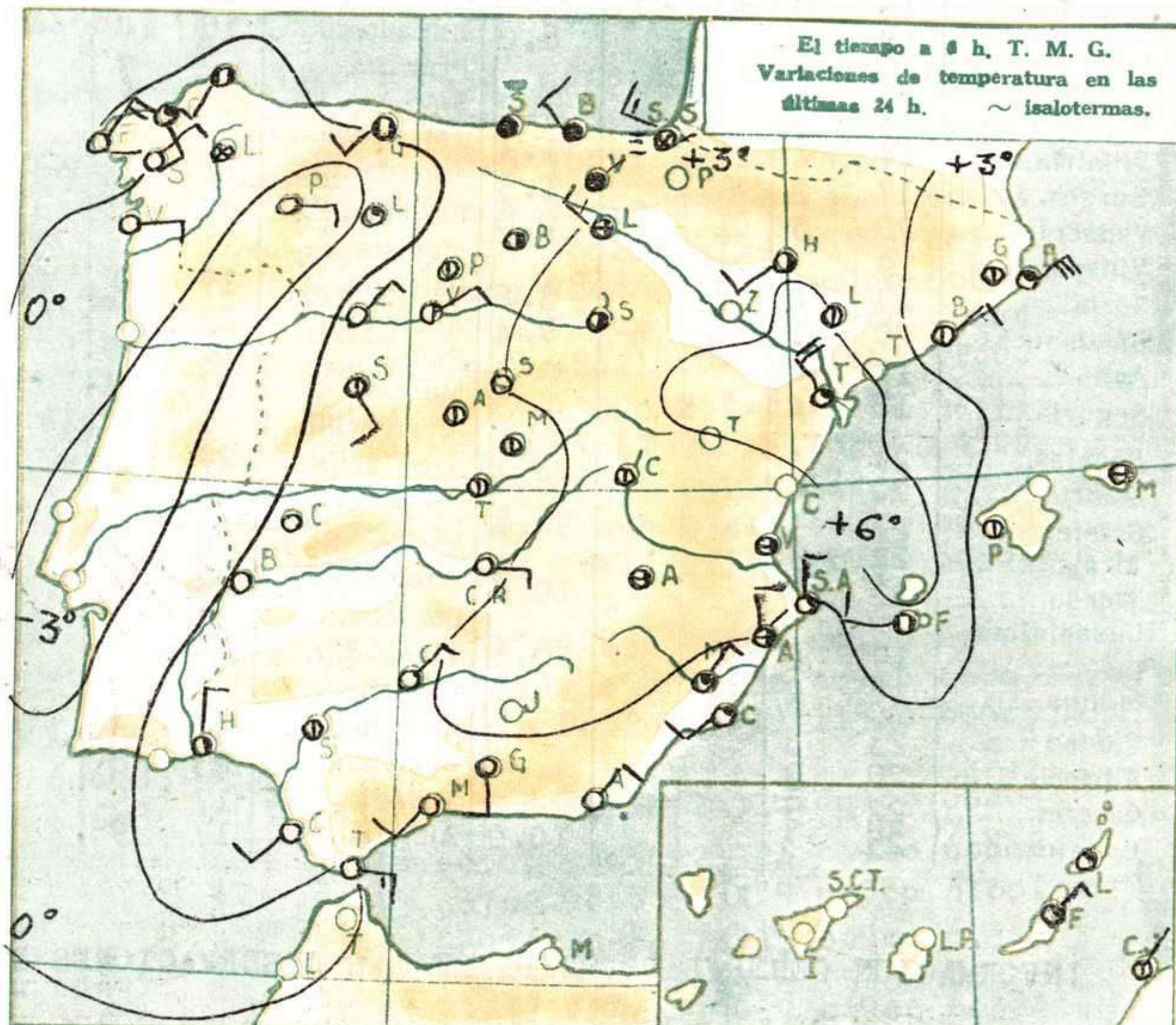
Velocidad máxima: 6 m/s. a 14.50 h.  
 Dirección: Oeste.  
 Recorrido en 24 horas: 136 km.

CONTINUA    CHUBASCOS    LLOVIZNA

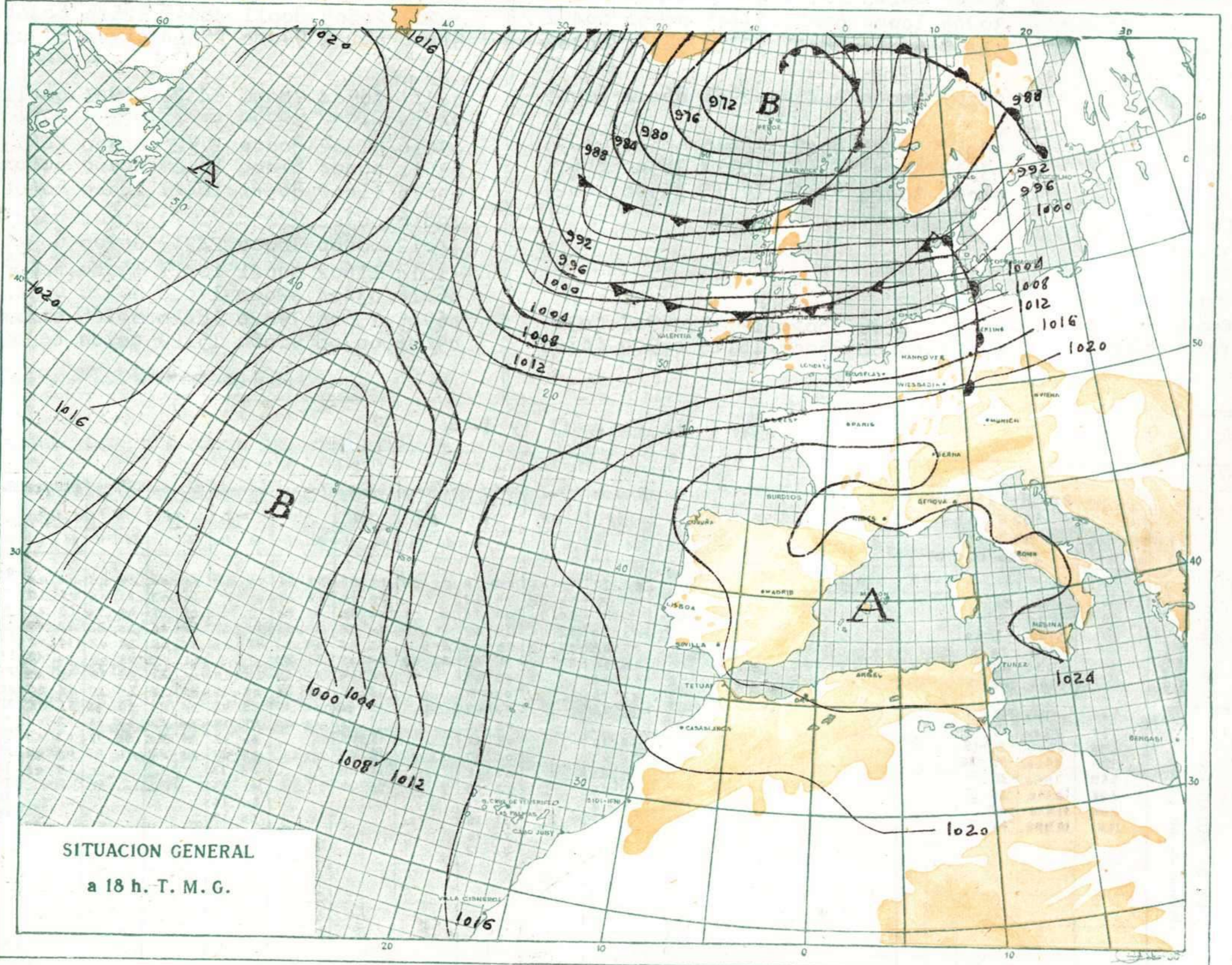
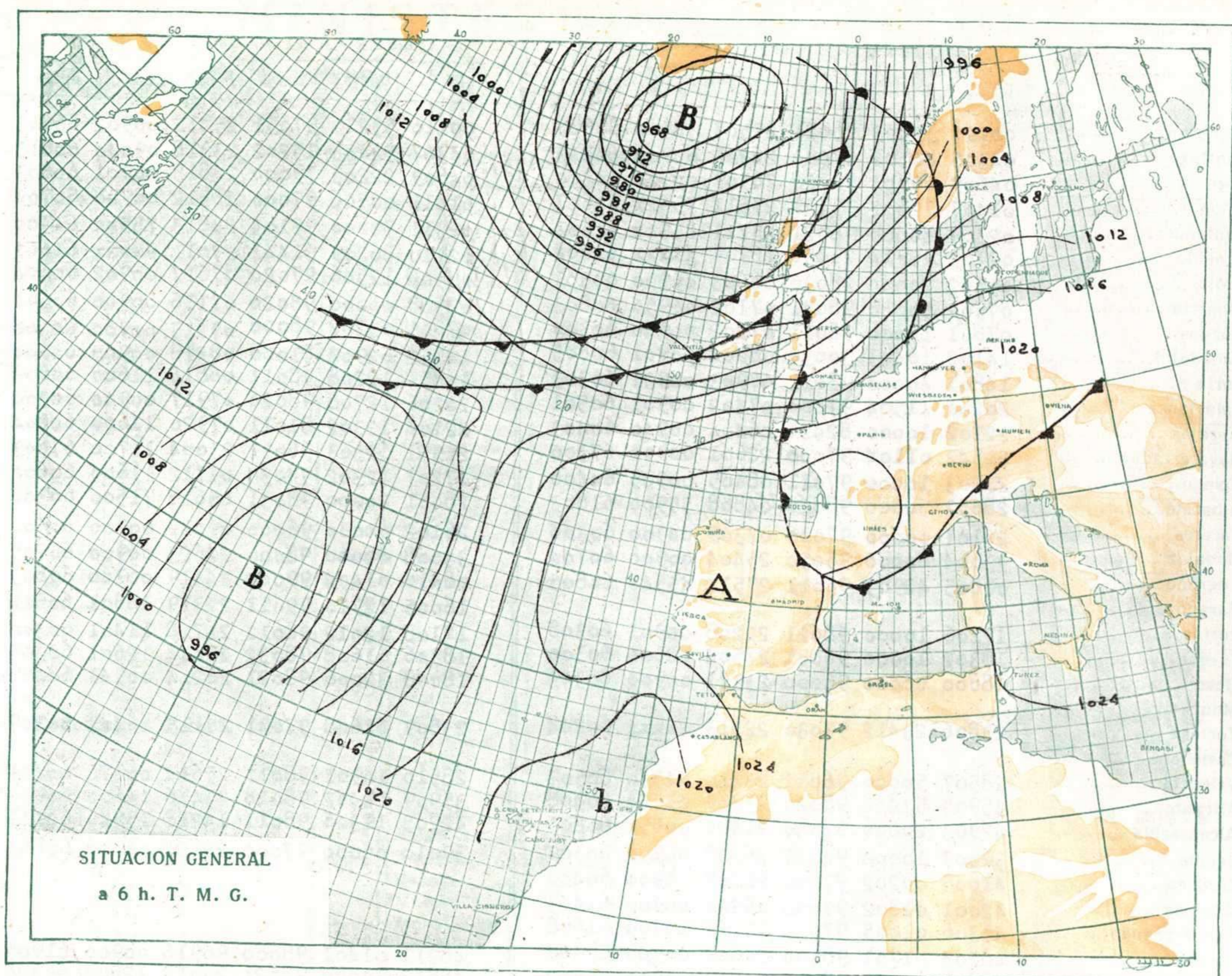
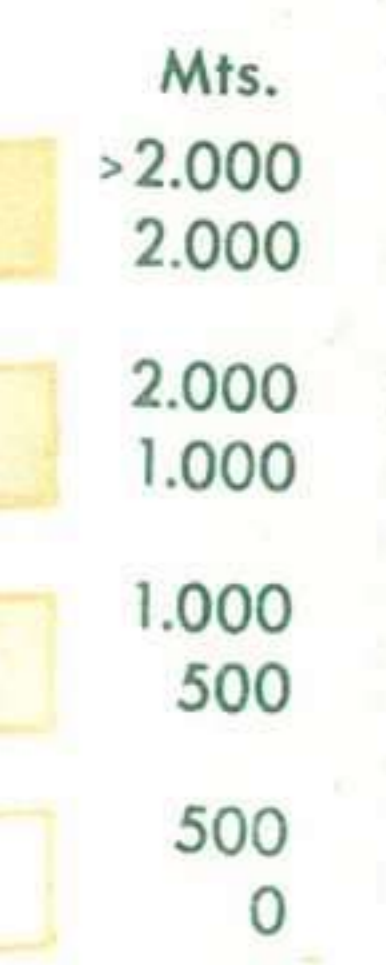
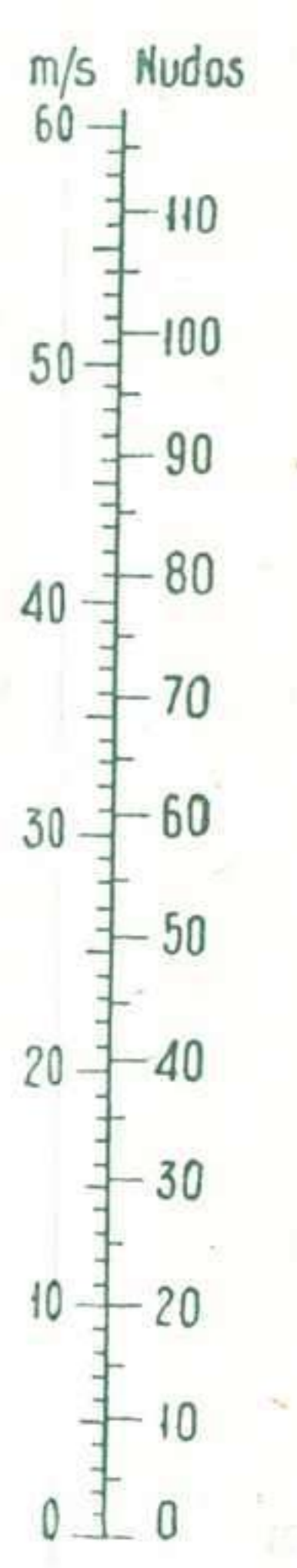
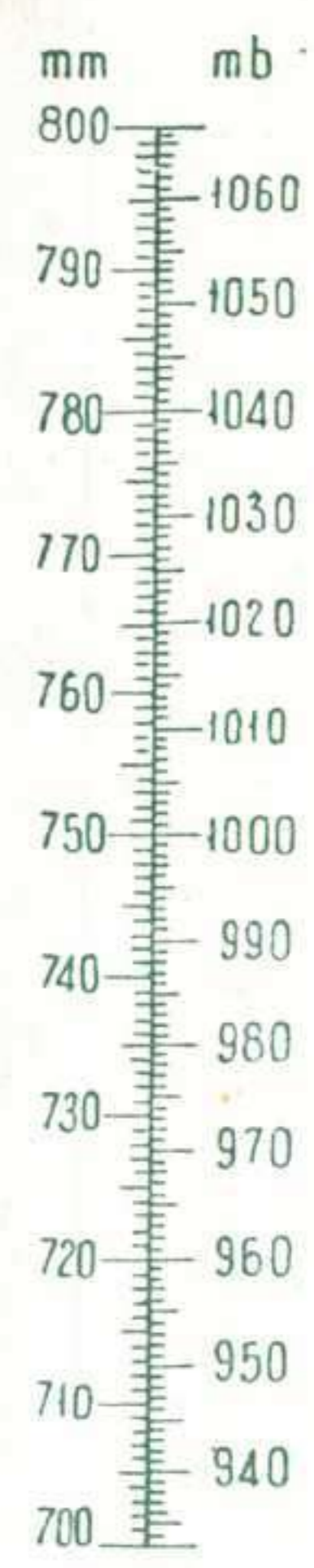


### EXPLICACION DE LA CLAVE

- ff - Indicativo de la estación.
  - Td - 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                      5. Llovizna.
  - 1. Nuboso.                      6. Lluvia.
  - 2. Cubierto.                    7. Nieve o aguanieve.
  - 3. Tempestad de polvo o arena; ventisca.    8. Chubascos.
  - 4. Niebla o bruma muy densa.                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.
  - 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 9, 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 _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _H	6japp
La Coruña. ... ..	00107	31803	95021	27507	34500	60605
Santiago... ..	04305	00502	07000	26206	00900	60813
Vigo ... ..	04609	00903	70000	26509	00900	60300
Gijón ... ..	01407	72502	95351	27511	756xx	60607
Santander. ... ..	02309	80000	96021	25711	855xx	61603
Igueldo ... ..	02709	92914	91456	26709	xxxxx	61204
León ... ..	05502	20000	28030	08603	06900	60301
Villafria ... ..	07502	50000	98021	07102	00950	60803
Burgos ... ..	07601	10000	98011	07202	00940	60300
Valladolid.. ... ..	14102	10403	30030	08004	00901	60803
Soria ... ..	14801	40000	98011	07903	00931	60303
Salamanca ... ..	20201	11504	97040	07402	00901	60501
Barajas ... ..	22102	10000	82021	06404	00940	60403
Navacerrada.. ... ..	21542	01104	97000	22601	00900	67300
Toledo.. ... ..	27203	10000	97011	08405	00905	60400
Albacete ... ..	28053	50000	98020	04808	55900	61803
Cáceres ... ..	26101	00000	97000	07309	00900	60300
Badajoz ... ..	33004	00000	95050	25404	00900	60704
Logroño ... ..	08405	42905	96011	27512	45540	60805
Zaragoza.. ... ..						
Lérida.. ... ..	17106	10000	98021	22208	00901	60308
Gerona. ... ..	18302	10000	96051	23504	12600	60300
Barcelona. ... ..	18000	00000	96000	23311	00900	60309
Montseny. ... ..						
Tortosa ... ..	23806	23412	99030	22313	xxxxx	60204
Castellón... ..						
Valencia ... ..	28507	50000	96011	23410	44530	60507
Alicante ... ..	35905	53402	98020	23709	00940	60408
Alcantarilla ... ..	42903	20000	97030	21406	00650	60801
Sevilla. ... ..	39007	10000	94051	26208	00950	60309
Córdoba ... ..	41005	00202	97000	26207	00900	60404
Granada ... ..	42001	01802	97000	06204	00900	61403
San Fernando ... ..	45306	01005	97000	25110	00900	61608
Málaga ... ..	48204	01701	98000	26609	00900	60309
Almería ... ..	48808	00203	98000	20809	00900	60802
Palma de Mallorca.	30205	10000	60050	23305	00950	60401
Mahón. ... ..	31407	60000	98031	22710	38440	60302
Izaña ... ..						
Los Rodeos ... ..	01509	80000	90454	02909	860xx	60605
Tenerife ... ..						
Gando ... ..	03012	53406	80021	18615	58500	60615
Fuerteventura ... ..	03512	30404	81021	18914	38500	60608
Lanzarote. ... ..	04008	30000	81021	19715	35500	60626
Larache ... ..						
Melilla ... ..						
Tetuán. ... ..						
Ifni. ... ..						
Cabo Juby. ... ..	06912	10208	98020	19115	00901	60300
Villa Cisneros ... ..	09614	00408	95000	16115	00900	60303

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _H	6japp
00110	53210	97051	25412	00902	60603	
04307	52403	15202	23318	09040	60813	
04609	22205	79000	24815	00901	60603	
01411	00506	97000	26512	00900	60704	
02311	70000	95104	26813	755xx	61300	
02710	80209	91441	27011	9xxxx	61603	
05506	12506	97020	07617	00902	60604	
07508	00000	98020	07116	00900	60601	
07601	03202	98000	07215	00900	60300	
14152	02904	81000	08418	00905	60604	
14851	12208	98011	06816	11600	60604	
20206	12708	98020	07917	00900	60300	
22106	12302	81011	07920	11600	60604	
21551	12303	98011	23004	11700	67803	
27207	12302	98030	09712	11600	60604	
28051	20000	98031	05618	71500	60300	
26102	00000	98000	09812	00900	60604	
33008	00000	98000	22623	00900	60705	
08410	01404	99000	24319	00900	60803	
16005	12910	99011	22319	18601	60501	
17108	12012	98012	21718	11401	60300	
18306	61608	98032	25114	12601	60305	
18008	32006	98021	26214	00941	60409	
23809	61608	97031	25115	664xx	60307	
28510	10901	98011	25614	00970	60411	
35909	11402	98010	25416	14600	60403	
42905	11306	98011	14218	15740	60111	
39010	00000	97000	25122	00900	60804	
48211	01401	98000	96916	00900	61905	
48812	10000	98021	25012	12500	60408	
30209	20505	80011	26015	12540	60408	
31406	00202	97000	25514	00900	60305	
01513	10904	98050	04520	00901	60611	
02014	21802	98050	17919	00901	60613	
03018	01302	80000	17920	00900	60613	
03511	00404	81000	18020	00900	6060x	
04014	11602	80021	18419	15000	60608	
30816	00902	97050	21924	00900	60707	
34012	00000	98000	24217	00900	60300	
31814	11602	80021	18419	15000	60608	
06016	03404	82000	19018	00900	60504	
06915	13606	99020	18410	00908	6xxxx	
09606	00308	96060	15129	00900	60303	

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

AEROLOGIA

221 - BARAJAS										VIENTO EN ALIURA																						
Fecha-Hora 28-III-53 ~ 14 ^h 00										dd - Dirección (Decenas de grados)																						
Pres. (N.M.) 1025 mbs.										ff - Velocidad en nudos																						
Pres. (tier.) 953 "										Barajas Mahón Badajoz Villanueva Barcelona Tortosa Salamanca Valencia S. Javier V. Cisneros Barajas																						
Isoterma 0° 2690 M.G.D.										08 08 08 08 08 07 09 08 07 09 16																						
PP hhh TT T _d dd ff										dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff																						
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	Tierra	601	20							00	00	29	01	00	00	09	04	34	08	33	16	00	00	00	00	25	05	04	06	99	05	
	850	1576	9	-1						-	-	33	08	06	03	-	-	30	10	33	18	-	-	10	07	31	05	08	14	-	-	
	700	3149	-3	-10						-	-	34	10	03	10	-	-	30	12	33	20	-	-	01	18	34	10	13	22	-	-	
	500	4729	-20	-						00	00	32	08	00	00	10	08	34	12	33	31	25	03	02	14	35	06	12	21	23	06	
	300	9930	-48	-						07	02	27	13	09	06	20	04	33	06	33	21	xx	06	03	36	08	36	09	14	14	24	06
	200	10188	-62	-						03	04	27	18	11	07	30	02	22	08	31	29	-	-	01	09	03	09	10	13	27	04	
	100									01	06			09	07			16	06	32	23	25	05	01	21	03	15	10	09	28	08	
		940	700	18	1					33	10			03	08			12	12	35	20	28	05	35	16	35	10	xx	04	31	10	
		784	2200	3	-4					35	16			03	07			18	08	10	20	31	13	34	29	35	13	32	08	33	08	
		630	3900	-9	-15					03	09			03	09			18	08	10	20	31	13	34	29	35	13	32	08	33	08	
		589	4410	-10	-26					02	10			01	07			18	06			23	13	33	22	01	23	01	04	35	08	
		359	7960	-38	-					03	12			03	12			18	06			35	13							36	17	
		258	10110	-55	-					02	15			02	15			16	06			01	16							35	14	
		209	11400	-68	-					01	14			04	20							35	16							35	10	
		116	14992	-85	-									01	15							35	19							36	10	