



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 437  
2.ª EPOCA

MADRID, JUEVES 12 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.....	13	7			4.5	Reinosa.....		-1			10.0	P. de Mallorca	13	3		1	7.0			
Monteventoso.....	12	6				Vitoria.....	5	3	ip	6		Pollensa.....		2			7.5			
Lugo.....	14	3				Vitoria (A)....	6	3		ip		Mahón.....	14	8		3	7.2			
Guitiriz.....	12					Logroño.....	8	5		ip		Son Bonet.....								
Rozas.....	11					Monflorite.....	13	2			3.8	Sta C. Tenerife	20	12	1	1	5.6			
Santiago (A).....	12	2				Veruela.....						Gando.....	19	13	ip	2	5.7			
Santiago.....	13	3			10.0	Calatayud.....						Los Rodeos....	13	8	22?	4				
Vigo.....		10			11.3	Valenzuela.....	11					Fuerteventura.	17			ip				
Ponferrada.....	18	3				Sanjurjo.....	11	4			5.2	Lanzarote.....	23	13	ip		5.2			
Gijón.....	12	7		ip	7.7	Zaragoza.....	12					Tetuán.....	22	5						
Oviedo.....						Calamocha.....	16					Larache.....	21	3						
Santander.....	11	6			8.3	Teruel.....						Melilla.....	17							
Sondica.....	12			2		Lérida.....	17	2			4.3	Ifni.....		11						
Bilbao.....	10	6	ip			Gerona.....	13	6			6.3	Cabo Juby.....	19	10	2					
Igueldo.....	7	4				Barcelona.....	13	9			5.1	Villa Cisneros.	?	?						
León.....	8	3				Prat.....		6			5.1	<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>								
Zamora.....	9	-1				Reus.....						Navacerrada...	0	-6	2		6.8			
Palencia.....	7	1				Tarragona....						Montserrat.....								
Villafria.....	5	1			9.0	Tortosa.....	16	8			5.1	Izaña.....								
Burgos.....	5	1	ip		9.0	Castellón.....	15					<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>								
Valladolid.....	7	-1			9.0	Manises.....						Punta Galea...		8						
Villanubla.....	6	-5			9.6	Valencia.....	14	10			8.3	Cabo Mayor...	10	9		ip				
Soria.....	4	0	ip		7.0	Alicante.....	15	8	ip		9.5	Vares.....	12	8						
Salamanca.....	9	-4			8.4	Rabasa.....	13	7	ip			Finisterre.....	16	8						
Avila.....	12	-3				Murcia.....	13	6				San Fernando.	20	6						
Segovia.....	6	1				Alcantarilla... San Javier.....	14 16	8 6		ip		Tarifa.....	16	9						
Barajas.....	11	7			4.7	Sevilla.....	19	3			9.2	Cartagena.....	11	9						
Madrid.....	12	7			4.7	Jerez.....	19	2				C. S. Antonio..	12	7		10?				
Getafe.....	11	7			4.7	Córdoba.....	15	3				Cabo Bagur...	11	6						
Alcalá.....	10	5			9.5	Jaén.....						<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.....	11	6			8.4	Granada.....	15	1			8.7	Las horas de sol corresponden al día de ayer.								
Guadalajara...	9	2			6.3	Cartuja.....	16	3			10.0									
Cuenca.....	5	1			9.7	Huelva.....	21	6			10.0									
Molina.....	5	1				Málaga.....	16	6			10.0									
Ciudad Real...	16	3				Almería.....	17	8			10.5									
Albacete.....	9	-2																		
Cáceres.....	15	8																		
Badajoz.....	18	-2																		

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

Se ha caracterizado el día de hoy por soplar en toda la Península, vientos fuertes de componente norte y nordeste, que han originado un descenso general de la temperatura. Las precipitaciones han sido casi inapreciables, oscilando entre 2 y 4 litros en Baleares y 1 á 2 en Canarias.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS ( HORA OFICIAL) DEL DIA 13.

Continuará el flujo del norte y nordeste alcanzando las costas africanas y canarias. Nubosidad en general media, y de desarrollo, en las montañas, alternando con grandes claros. Zonas de inestabilidad en el norte de Africa e islas Canarias.

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

Marejada en el golfo de León y Cantábrico con vientos del norte y nordeste racheados. Empeoramiento del estado del mar en el Estrecho e islas Canarias.

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

**TEMPERATURAS EXTREMAS**

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: **21° en Huelva.**  
 Mínima: **4° bajo cero en Salamanca**

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

**TEMPERATURAS**

Máx.: **11,5** a 1 h. **10,0** a 7 h.  
 14,00 a 13 h.  
 Mín.: **6,5** a 18,00 h. a 18 h. **6,5**

**PRESIONES**

Máxima: **711,7** mm. a 22,30 ayerh.  
 Mínima: **708,1** mm. a 5,00 hoy h.  
 a 1 h. **709,8** a 13 h. **708,6**  
 a 7 h. **709,6** a 18 h. **709,3**

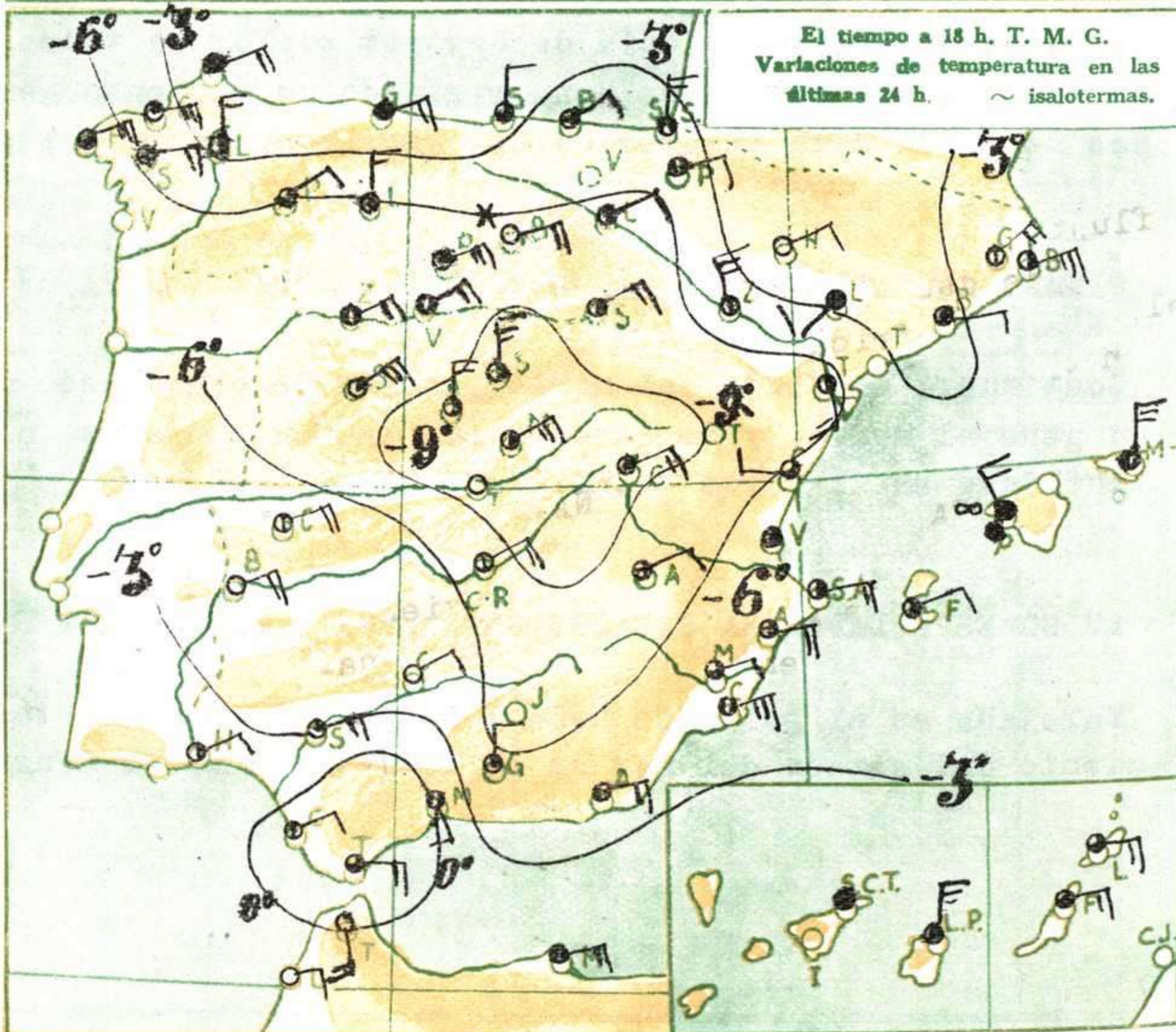
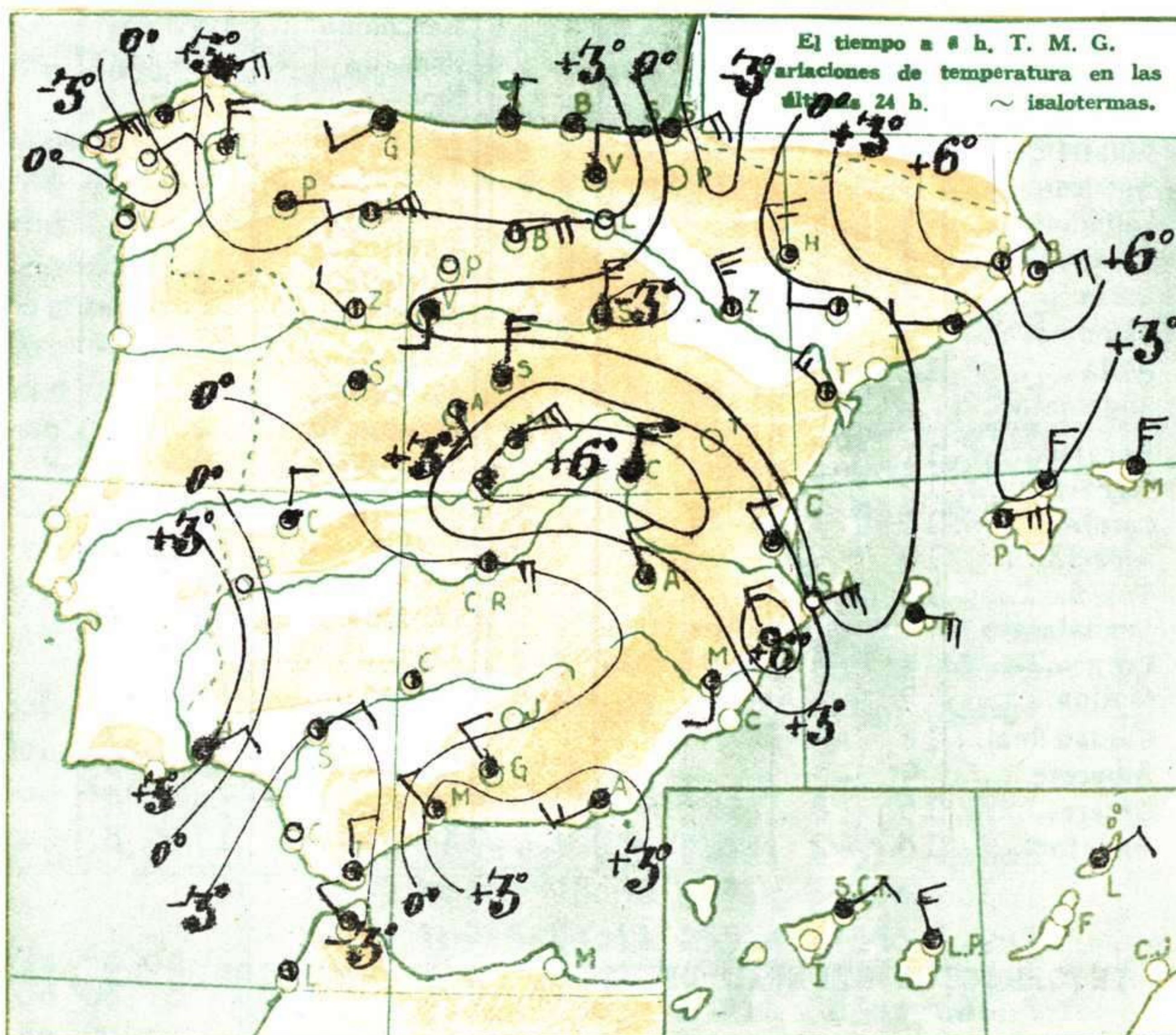
**VIENTO**

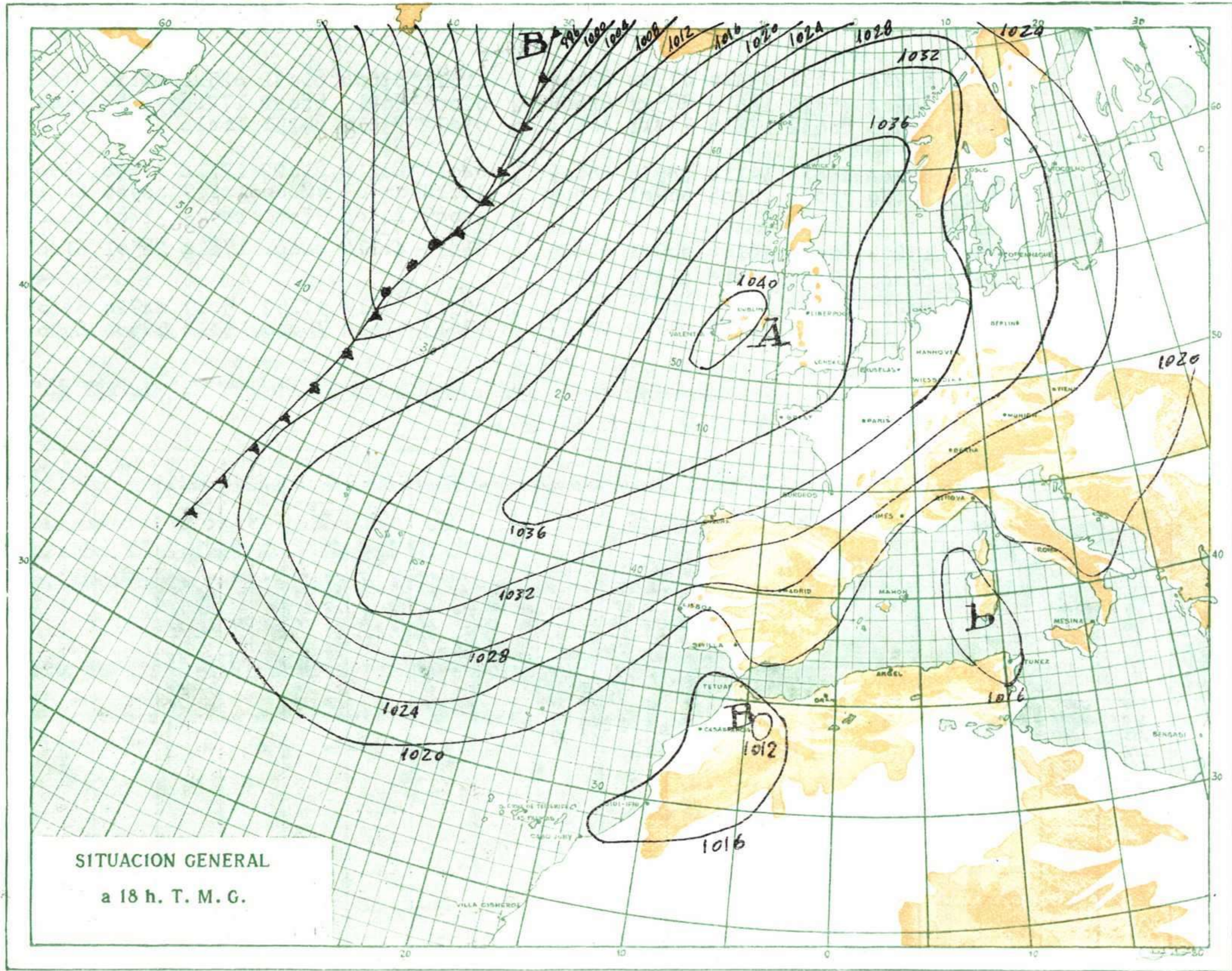
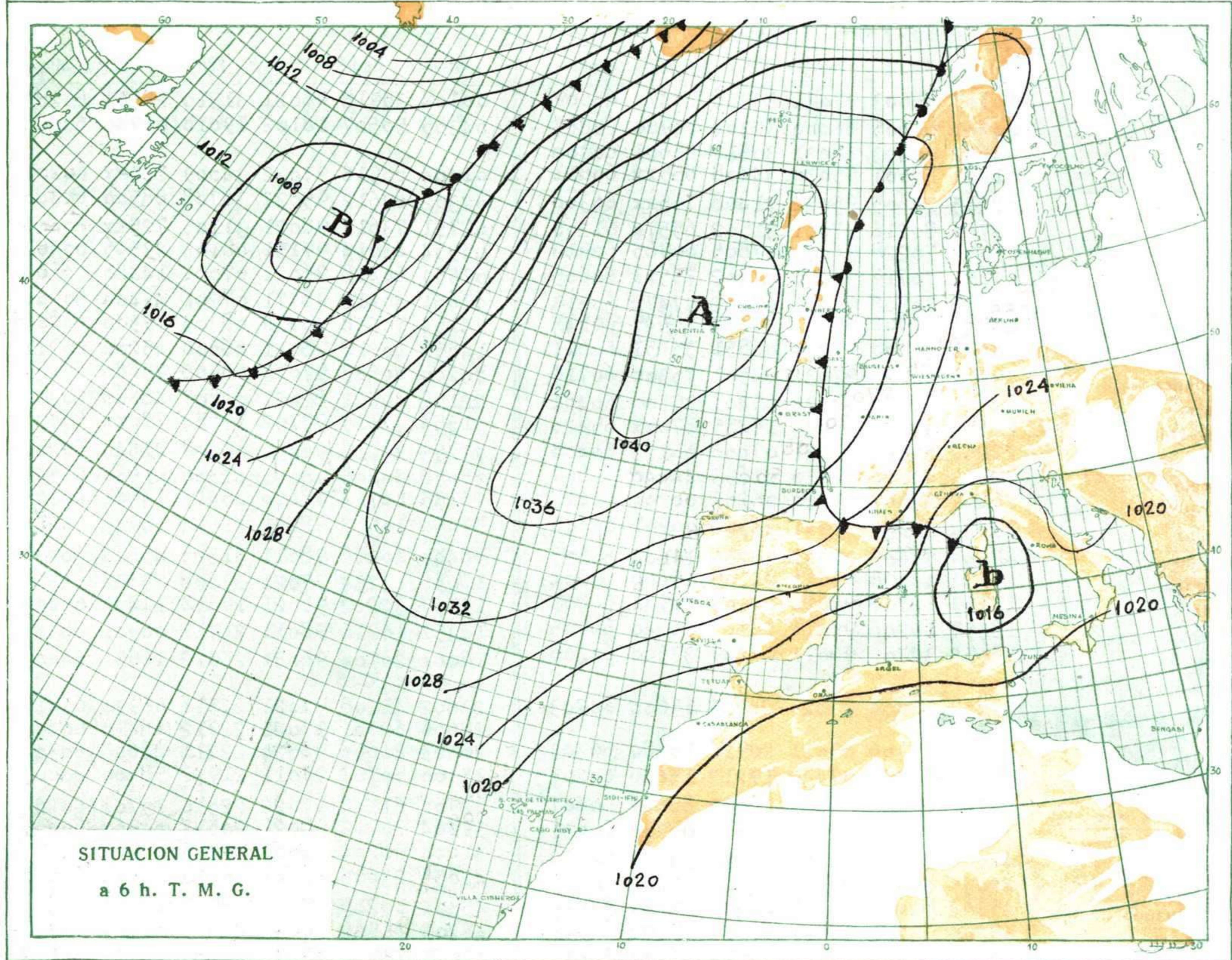
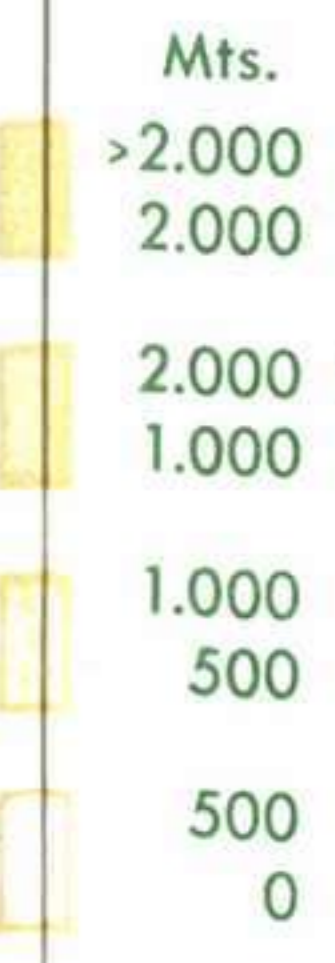
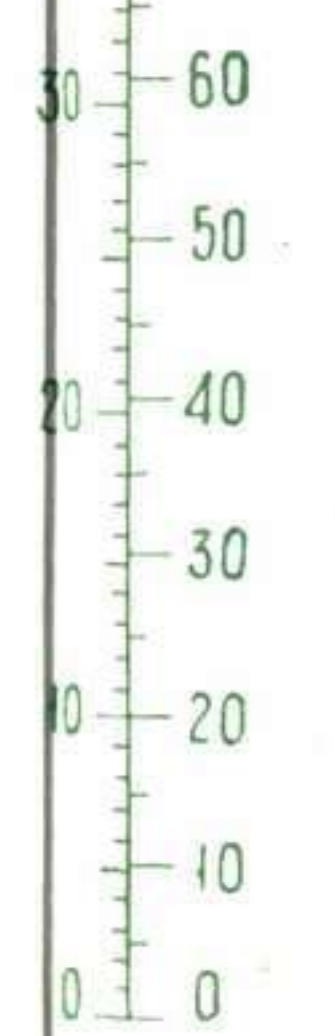
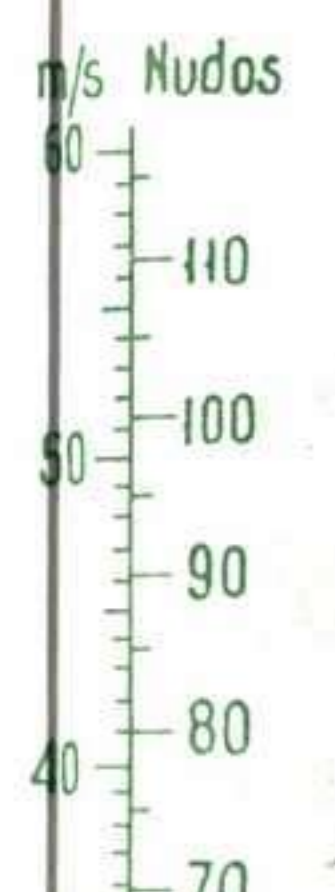
Velocidad máxima: **24** m/s. a 5,00 h.  
 Dirección: **Norte.**  
 Recorrido en 24 horas: **624.** km.



**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 | Kms.     |
|----|-----------|----|----------|
| 80 | 16 a 20   | 95 | 1 a 2    |
| 81 | 20 a 40   | 96 | 2 a 4    |
| 85 | 100 a 150 | 97 | 4 a 10   |
| 86 | 150 a 200 | 98 | 10 a 20  |
| 87 | 200 a 300 | 99 | 20 a 50  |
| 88 | 300 a 500 |    | 50 o más |
| 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, altocumulos.
  - CH - Nubes altas:
  - 1 a 4, cirrus.
  - 5 a 8, cirrostratus.
  - 9, cirrocumulos.
  - 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> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp
La Coruña. ... ..	00107	50603	97031	33408	1647x	60609
Santiago... ..	04301	00605	06000	32304	00900	60807
Vigo ... ..	04652	40403	68031	30512	26601	60300
Gijón ... ..	01401	82001	95030	34408	855xx	60611
Santander. ... ..	02305	73605	95022	31408	755xx	60300
Igueldo ... ..	02702	80216	97051	31502	6557x	61200
León ... ..	05553	70228	96031	07805	00985	60913
Villafria ... ..	07551	70719	96050	07302	755xx	60605
Burgos ... ..	07651	70508	98021	07202	3747x	60513
Valladolid... ..	14153	81802	08102	08300	26649	60519
Soria ... ..	14800	50408	97021	06851	35651	60611
Salamanca ... ..	20255	50000	97031	04501	75300	60717
Barajas ... ..	22101	30120	70030	05407	35500	60401
Navacerrada.. ...	21555	83206	96073	17455	870xx	65920
Toledo.. ... ..	27252	50000	97031	07606	00975	60400
Albacete ... ..	28053	43106	97030	01653	44440	61807
Cáceres ... ..	26162	23602	97020	06209	00901	60617
Badajoz ... ..	33052	30506	97021	24504	00901	65000
Logroño ... ..	08403	73602	97032	30206	49600	60825
Zaragoza.. ... ..	16053	13128	97021	24105	15600	60204
Lérida.. ... ..	17153	12702	98021	21003	00941	60405
Gerona. ... ..	18357	10206	98011	20507	00940	60905
Barcelona. ... ..	18052	32702	96011	19409	37500	60300
Montserrat. ... ..						
Tortosa ... ..	23803	13408	97020	20909	15600	60703
Castellón... ..						
Valencia ... ..	28557	23106	07011	20910	15680	60303
Alicante ... ..	35953	73216	97031	19212	15626	60207
Alcantarilla ... ..	42907	83113	96031	20712	85600	60407
Sevilla. ... ..	39002	30302	97020	23504	00904	60831
Córdoba ... ..	41001	30000	96031	23304	34500	60813
Granada ... ..	42055	52906	97021	01401	56401	60616
San Fernando ... ..	45303	60000	97031	21807	xxxxx	60816
Málaga ... ..	48200	33206	98011	20613	25700	60819
Almería ... ..	48807	52502	98031	18612	00944	60819
Palma de Mallorca.	30200	70423	80022	20604	58670	60608
Mahón. ... ..	31404	83618	96033	18209	4847x	60705
Izaña ... ..						
Los Rodeos ... ..	01510	83204	97632	03410	873xx	62608
Tenerife ... ..	02010	80204	98022	18615	885xx	61605
Gando ... ..	03012	83410	80032	17815	78411	60511
Fuerteventura ... ..						
Lanzarote. ... ..	04011	60204	80026	19114	28570	60609
Larache ... ..	30805	10000	98021	19405	00901	60809
Melilla ... ..						
Tetuán. ... ..	31805	13203	80030	20106	00901	62625
Ifni. ... ..	06014	60000	81026	18916	00970	60307
Cabo Juby. ... ..	06907	60417	17022	17510	00970	60403
Villa Cisneros ... ..	09612	00612	98000	16215	00900	60307

	iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp
00104	30918	96021	31510	28561	60203	
04305	50507	10102	19010	00940	60804	
01404	80516	97032	34009	885xx	60201	
02302	63612	95032	30708	68500	60300	
02751	73612	98021	31105	725xx	60400	
05554	43614	97151	08103	23505	60401	
07550	60428	96021	07001	14480	60604	
07651	40412	98771	07201	47400	60300	
14154	70218	40032	08305	79500	60204	
14852	40218	98011	06600	45200	60211	
20200	40623	97011	06905	25680	60401	
22158	40421	82021	04807	48500	60204	
21554	73015	97702	17854	770xx	65802	
27253	30216	98031	06409	11640	60103	
28058	50408	98021	01408	51500	61801	
26155	10714	98020	05412	14601	60405	
33054	10517	98021	21614	00940	60204	
08400	40206	98011	31305	45600	60308	
16056	13230	97021	23808	25600	60314	
17157	32202	98021	19614	11441	60403	
18359	10216	98011	21711	00901	60300	
18001	20704	96051	21012	16631	60403	
23802	41408	97021	22511	00930	60417	
28606	62701	97021	22912	46410	60403	
28503	40000	96020	22211	48600	60308	
35900	50707	97011	21911	58400	60603	
42902	61106	97022	22510	75700	60103	
39004	20712	98021	20517	00960	60807	
41004	00204	98000	19915	00900	60605	
42055	23606	00801	00510	18630	60401	
45301	10205	97000	18917	00905	60300	
48205	71506	80021	21814	35640	60303	
48805	70911	98031	23108	14521	61112	
30204	83408	75055	21108	5557x	61200	
31407	73626	96216	16909	48470	61300	
01511	83606	86031	02511	861xx	61815	
02009	80212	88022	17218	854xx	61613	
03012	73612	80151	16416	78500	61608	
04010	60416	81022	17218	27570	60605	
30814	00903	98000	14719	00900	60719	
34009	70508	97031	18913	31409	60201	
31810	41118	80001	17814	28501	61405	
06914	80319	97152	15419	44920	60605	
09613	53618	98000	15018	58500	60300	

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

AEROLOGIA

2 2 1 - B A R A J A S

dd - Dirección (Decenas de grados) VIENTO EN ALTURA ff - Velocidad en nudos

Estaciones	BARAJAS		SALAMANCA		SANTANDER		VALENCIA		S. JAVIER		SEVILLA		BARAJAS		SEVILLA	
	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Tierra	36	25	00	00	~	~	00	00	36	11	00	00	04	25	07	14
300	~	~	~	~	02	14	02	07	01	14	03	13	~	~	04	19
600	~	~	~	~	08	16	04	14	36	11	04	20	~	~	06	16
900	36	30	~	~	02	16	04	16	36	20	03	19	04	24	05	27
1.200	01	27	05	21	02	14	05	22	01	23	02	27	06	30	05	31
1.500	02	27	~	~	02	17	05	22	01	14	02	25	05	20	08	29
1.800	02	31	02	19	02	18	05	19			02	35			02	35
2.100	03	27	03	24			04	17			02	33			01	39
2.400	03	27	02	21			03	10			03	25			01	19
2.700	~	~	01	27												
3.000			01	27												
3.300																
3.900																
4.800																
5.400																
6.000																
6.900																
7.500																
8.100																
9.000																
9.900																
10.800																
12.000																
13.500																
15.000																