



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 295.
2.ª EPOCA

MADRID, MARTES 21 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.....	17	12			6.4	Reinosa.....		4	ip			P. de Mallorca	24	14	3		1.0
Monteventoso..	19	11				Vitoria.....		7				Pollensa.....	24				
Lugo.....		7				Vitoria (A)....	17					Mahón.....	24	18	4		1.7
Guitiriz.....	18					Logroño.....	16	8		0.0		Son Bonet.....					
Rozas.....	20					Monflorite.....	18					Sta C. Tenerife		12	2		
Santiago (A)..	18	6				Veruela.....						Gando.....	25	17		2	
Santiago.....	19	11			4.7	Calatayud.....						Los Rodeos....	20	12	5	6	
Vigo.....	18	12	7		6.8	Valenzuela....	23					Fuerteventura.	24			4	
Ponferrada....	18	8				Sanjurjo.....	20	9		2.0		Lanzarote.....	28			1	
Gijón.....	18	12			6.3	Zaragoza.....	20					Tetuán.....	21				
Oviedo.....						Calamocha....	18					Larache.....	22			15	
Santander.....	19	11			2.0	Teruel.....	?	3	1	0.0		Melilla.....	24				
Sondica.....	25					Lérida.....	25	11		0.0		Ifni.....	25	12			
Bilbao.....						Gerona.....	23	13	4	0.6		Cabo Juby.....					
Igueldo.....	21	11				Barcelona.....		14	6	0.3		Villa Cisneros.	25				
León.....	15	7	1	ip	7.7	Prat.....		13	3	0.3		OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora.....		9				Reus.....						Navacerrada..	4	1	4	6	2.0
Palencia.....	15	7				Tarragona....						Montseny.....					
Villafria.....	15	9			0.7	Tortosa.....		12		0.0		Izaña.....					
Burgos.....	16	7	3		1.0	Castellón.....	22					OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	16	6	1		2.2	Manises.....						Punta Galea..	20	11			
Villanubla....	15	6			1.7	Valencia.....	22	13		0.5		Cabo Mayor...	18	12			
Soria.....	14	6			1.9	Alicante.....	23	13		0.9		Vares.....	21	13			
Salamanca....	16	8	1	1	5.2	Rabasa.....	22	12				Finisterre....	18	11	3		
Avila.....		7				Murcia.....	24	11				San Fernando.	20	15	11	ip	
Segovia.....						Alcantarilla..	21					Tarifa.....		16			
Barajas.....	15	8		1	2.4	Los Alcázares.						Cartagena.....	19	16			
Madrid.....	14	9		1	5.0	San Javier....	23	13	ip	2.4		C. S. Antonio..	24	14			
Getafe.....	15	8		2	5.5	Sevilla.....	20	13	14	20	6.5	Cabo Bagur...	23	15			
Alcalá.....		8				Jerez.....	20	13	35	ip		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.....	14	9	17	ip		Córdoba.....						Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Guadalajara..						Jaén.....	17	10		2							
Cuenca.....	15	7	ip	6	0.0	Granada.....	18	9	ip	2	6.0						
Molina.....		5	2		0.0	Cartuja.....	17	9	ip	2							
Ciudad Real...						Huelva.....	21	13	23	ip	9.0						
Albacete.....	16	6		2		Málaga.....	20	11	ip	9	8.5						
Cáceres.....	12	9	17	9		Almería.....	20	13		4	8.5						
Badajoz.....	14	10	22	11	4.7												

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

Durante el día de hoy se han producido precipitaciones de intensidad muy irregular en la cuenca baja del Duero, Centro, Extremadura, Andalucía y las Canarias. Las mayores cantidades de agua recogidas han correspondido a Andalucía, destacan Sevilla con 20 litros por metro cuadrado. En el resto, el cielo ha estado parcialmente nuboso.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 22.

Por el momento, mejoría del tiempo en la mitad occidental de la Península. Aumento de la nubosidad en Levante, Cataluña, cuenca del Ebro y Baleares que dará lugar a precipitaciones de intensidad irregular, siendo de esperar que cesen estas a última hora de la tarde, en las regiones de la Península. Cielo poco nuboso en las Canarias. Vientos flojos de dirección variable en toda España.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejadilla en el Cantábrico y mar rizada 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  
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 Lérida.

Mínima: 3° en Teruel.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 14,2 a 13,30 h. Mín.: 9,3 a 5,00 h.  
a 1 h. 11,3 a 13 h. 13,8  
a 7 h. 9,6 a 18 h. 11,0

PRESIONES

Máxima: 701,5 mm. a 18,00 hoy h.  
Mínima: 698,4 mm. a 4,00 " h.  
a 1 h. 699,1 a 13 h. 699,7  
a 7 h. 699,2 a 18 h. 701,5

VIENTO

Velocidad máxima: 6 m/s. a 22,05 h.  
Dirección: Oeste-Suroeste.  
Recorrido en 24 horas: 190. 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                             | 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. En caso de temperatura 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, 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.

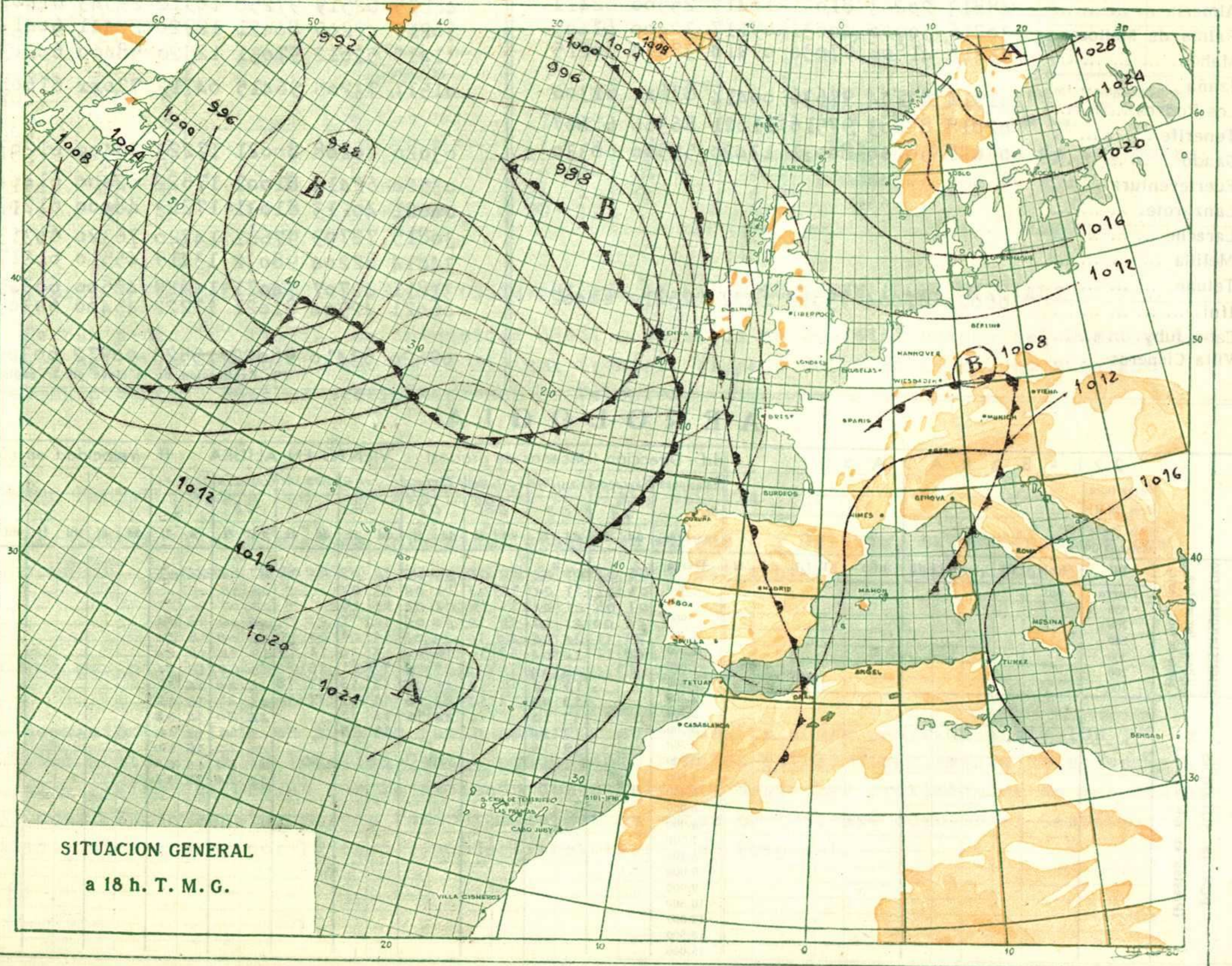
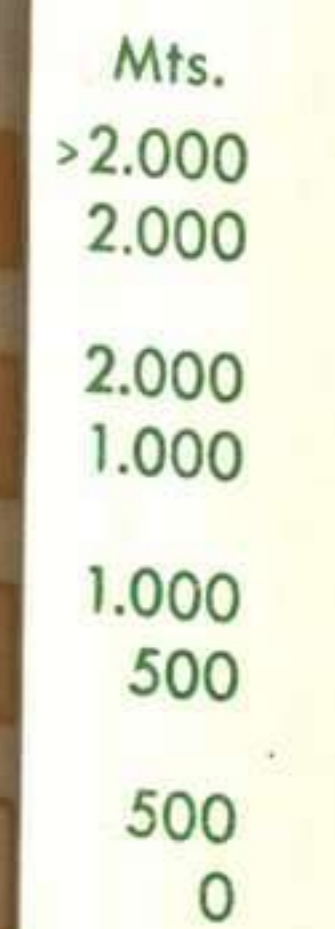
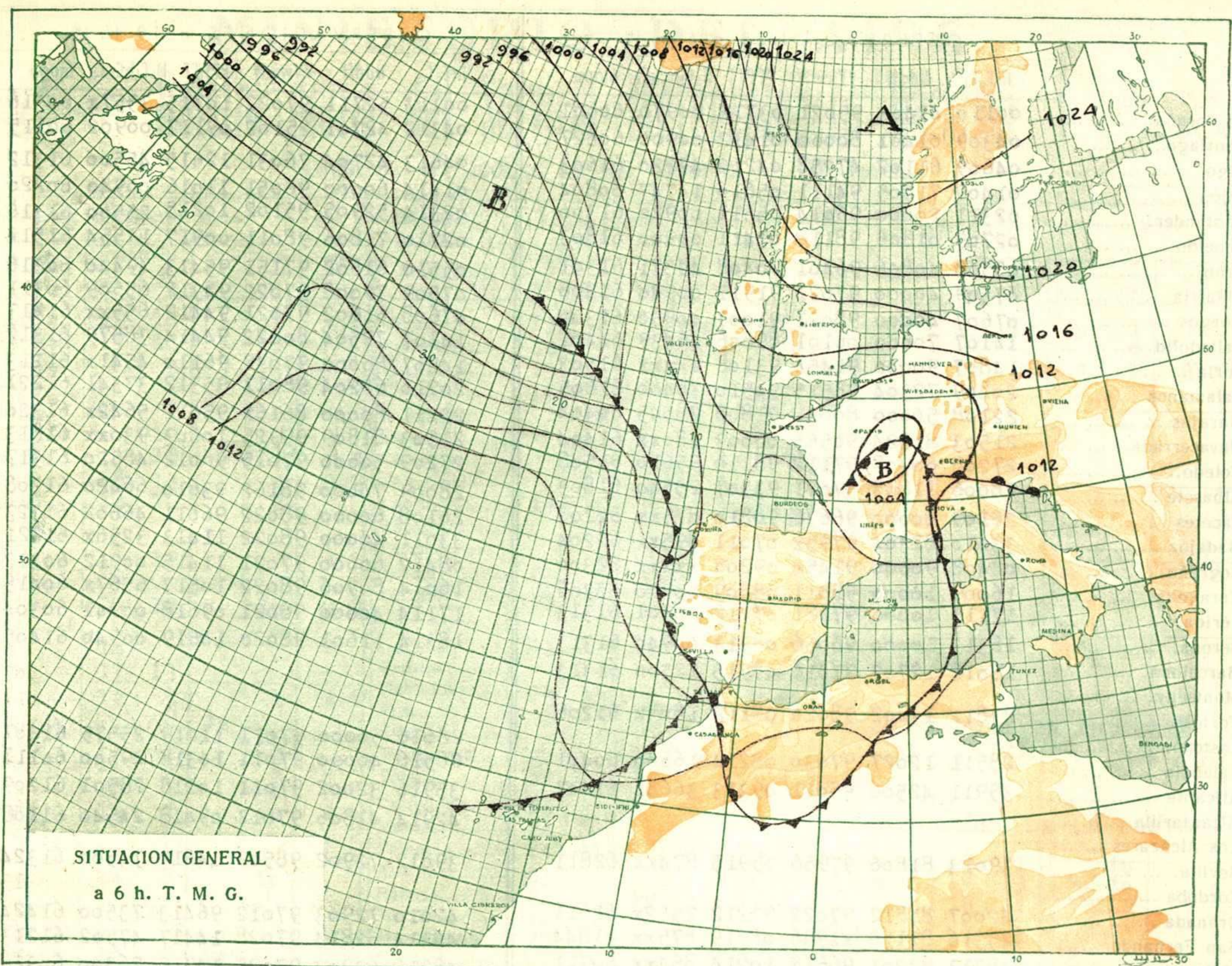
pp - Valor de la tendencia barométrica: Se expresa en décimas de milibar y se obtiene restando de la presión la correspondiente a tres horas antes.



El tiempo a 6 h. T. M. G. Variaciones de temperatura en las últimas 24 h. ~ isoterma.

El tiempo a 18 h. T. M. G. Variaciones de temperatura en las últimas 24 h. ~ isoterma.







	OBSERVACIONES a 6 h. (*)							OBSERVACIONES a 18 h. (*)						
	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _l hC _m C _H	δjapp		iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _l hC _m C _H	δjapp	
La Coruña. ....	00110	41403	95021	03712	00970	60601		00113	52711	97022	10715	3557x	60316	
Santiago. ....	04309	01401	80000	01412	00900	60827		04312	42701	25102	09117	00902	60115	
Vigo. ....	04609	61102	47258	04212	47220	61603		04613	42704	76031	12615	45500	61312	
Gijón. ....	01409	71805	94111	05610	14747	60804		01414	60000	96051	11016	00940	60220	
Santander. ....	02311	20000	96014	05511	00920	61300		02314	52905	95102	10215	25500	61316	
Igueldo. ....	02709	01806	98110	07411	00900	61803		02710	71806	98011	00917	11554	6151x	
León. ....	05508	40806	96401	90408	49571	61301		05510	61802	97151	95413	49440	60316	
Villafria. ....	07509	40000	97021	91911	00940	61400		07509	72008	97022	94312	65609	60311	
Burgos. ....	07607	40000	98021	91007	00950	61300		07608	61802	97021	94412	655xx	61417	
Valladolid. ....	14107	70000	06101	89806	46439	61401		14107	72504	80022	94414	38579	61312	
Soria. ....	14807	90000	91454	93108	xxxxx	61503		14807	80000	97032	96110	4541x	61113	
Salamanca. ....	20209	72304	98515	90510	76400	61605		20210	62204	98011	95312	37341	61221	
Barajas. ....	22108	50000	80031	91808	25545	60404		22111	80000	8616x	95612	5642x	61320	
Navacerrada. ....	21503	81824	90565	08003	980xx	61404		21503	81809	99925	10603	930xx	61813	
Toledo. ....	27208	60708	97112	98110	95610	61508		27209	50000	97015	96012	48520	61317	
Albacete. ....	28006	31808	37021	93307	25540	61803		28009	70000	98162	93610	66420	61308	
Cáceres. ....	26109	80000	96636	90810	875xx	61203		26108	60000	98022	96611	46602	61323	
Badajoz. ....	33010	82304	9795x	07011	895xx	62204		33011	40000	98022	11413	3256x	61221	
Logroño. ....	08408	90000	91454	09208	xxxxx	62300		08412	60000	97021	11415	00912	60312	
Zaragoza. ....	16009	10000	98011	08809	00940	60308		16014	80906	98022	10517	6567x	60415	
Lérida. ....	17111	10000	97121	07912	00901	61313		17114	40000	98021	09618	00941	60304	
Gerona. ....	18313	10000	96056	08313	00940	61313		18314	11601	98020	10619	00940	61405	
Barcelona. ....	18018	12702	97016	07915	12500	61313								
Montseny. ....														
Tortosa. ....	23812	13402	98020	08112	18xxx	61208								
Castellón. ....								28616	50000	97011	11019	25575	61407	
Valencia. ....	28511	12027	97030	08214	16600	60401		28516	40000	97011	10318	49500	60111	
Alicante. ....	35911	42506	98011	09313	36601	61407		35916	32002	97011	10218	28501	61209	
Alcantarilla. ....								42914	41806	97012	09418	24540	61108	
Los Alcázares. ....														
Sevilla. ....	39013	81806	97956	05915	874xx	62811		39012	72902	98502	14617	74500	61324	
Córdoba. ....														
Granada. ....	42007	81812	97022	93212	2562x	61611		42010	72903	97012	96413	73500	61424	
San Fernando. ....	45316	81116	xx966	08919	875xx	61844		45314	62814	97028	14417	47502	61213	
Málaga. ....	48213	83201	96615	10214	854xx	60711		48216	63203	97025	14715	26400	60328	
Almería. ....	48813	20403	81021	10417	25500	62411		48815	62519	97258	10918	29543	61407	
Palma de Mallorca. ....	30216	30000	40031	09117	32400	61405		30217	42205	80021	12920	22441	60413	
Mahón. ....	31416	41806	97030	09414	32404	60215		31415	52012	97031	12520	58400	60213	
Izaña. ....								01517	73208	96415	04719	770xx	61605	
Los Rodeos. ....	01514	83204	97636	00414	876xx	61300								
Tenerife. ....	02018	83203	97516	11021	86366	61607								
Gando. ....	03018	50000	80031	13420	55500	60330								
Fuerteventura. ....								03020	40208	80021	17223	48400	61207	
Lanzarote. ....								03520	62414	81002	17622	62400	61404	
Larache. ....								04021	40213	81031	17223	48400	61207	
Melilla. ....								30815	72703	97601	14720	76320	60313	
Tetuán. ....								34014	82204	98032	13419	45510	61217	
Ifni. ....	06020	42004	75012	14220	25410	60402		31811	42707	74021	14419	48500	60215	
Cabo Juby. ....								06021	42904	81021	17222	45400	60303	
Villa Cisneros. ....								09620	63410	98022	15523	00972	60300	

(*) 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										Estaciones																		
Pres. (N.M)										Badajoz Sanjunda Santander Tortosa Coruña Salamanca Valencia Barajas																		
Pres. (tier.)										Hora. .... 07 08 08 07 06 09 08 14																		
Isoterma 0°										Altura (m.) dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff																		
VALORES EN SOBRA TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	I _d I _d	dd	ff	hhh	TT	I _d I _d	dd	ff	Tierra	05	07	09	02	00	00	35	04	14	03	06	08	27	06	20	05
	Tierra	601					601					03	07	11	04	11	03	14	04	14	07	-	-	28	11	-	-	
	850											07	05	21	04	17	15	02	02	13	15	-	-	28	01	-	-	
	700											24	09	21	14	19	10	30	04	14	17	05	11	26	06	15	04	
	500											27	11	26	08	20	10	24	02	14	24	08	11	32	08	18	04	
	300											28	12	26	04	19	10	16	02	13	20	12	13	19	13	18	06	
	200													25	04	19	09	21	10	13	11	15	10	19	16	18	10	
	100													19	08	18	13	21	06	12	13	17	19	20	20	16	12	
														19	06	17	12	22	16	14	17	17	16	21	21	15	12	
														17	10			22	16	13	13			22	20	14	08	
													17	16									20	14	18	10		
																							20	20	15	10		
																							21	30	15	23		
																							12	24	17	17		