



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 435  
2.ª EPOCA

MADRID, MARTES 10 DE MARZO DE 193

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA. 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.....	16	5			9.0	Reinosa.....	10	-5			10.3	P. de Mallorca	17	7	10		1.5	
Montevitoso.....	14	4				Vitoria.....		-4				Pollensa.....	15	8	1		0.1	
Lugo.....	18	0				Vitoria (A)....	13					Mahón.....	13	8	4		0.0	
Guitiriz.....						Logroño.....	16	0				Son Bonet.....						
Rozas.....						Monflorite.....		1			9.1							
Santiago (A)...		1				Veruela.....						Sta C. Tenerife	21					
Santiago.....	20	2			10.0	Calatayud.....						Gando.....	20	14			7.0	
Vigo.....	17	9			11.3	Valenzuela.....						Los Rodeos...	14	9			2.5	
Ponferrada....	17	2				Sanjurjo.....	17	1			10.1	Fuerteventura	20	12			8.8	
						Zaragoza.....						Lanzarote.....	20	15			10.0	
Gijón.....	12	3			9.2	Calamocha.....	12					Tetuán.....		8				
Oviedo.....						Teruel.....						Larache.....						
Santander.....	12	3			9.8	Lérida.....	18	-1			8.3	Melilla.....		3				
Sondica.....																		
Bilbao.....						Gerona.....	20	-1			8.0	Ifni.....	18	11				
Igueldo.....	10	3				Barcelona.....	17	3			8.7	Cabo Juby.....	19	14			7.5	
León.....	17	-4			9.3	Prat.....		3			8.3	Villa Cisneros.	?					
Zamora.....	15	-2				Reus.....						<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>						
Palencia.....	15	-1				Tarragona....						Navacerrada...	7	-3			5.3	
Villafria.....	12	-5			10.0	Tortosa.....		4			9.5	Montseny.....						
Burgos.....	12	-3			10.2	Castellón.....	17					Izaña.....						
Valladolid....	16	-3			10.8	Manises.....						<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>						
Villanubla....	14	-4			10.0	Valencia.....	17	5			8.5	Punta Galea...	14	-1				
Soria.....	16	-5			10.0	Alicante.....	17	8			7.1	Cabo Mayor...	14	5				
Salamanca....	14	-2			10.2	Rabasa.....	16	8				Vares.....	12	6				
Avila.....	14	-4				Murcia.....	16	7				Finisterre....	19	10				
Segovia.....	14	-2				Alicantarilla..	17	3				San Fernando.	17	11				
Barajas.....	17	-1			9.5	San Javier....	15					Tarifa.....	15	12				
Madrid.....	14	1			10.1							Cartagena....	12	5				
Getafe.....	17	-1			10.1	Sevilla.....	19	7			7.2	C. S. Antonio..	17	6				
Alcalá.....	17	-6				Jerez.....	19	7				Cabo Bagur...	14	7				
Toledo.....	17	2			9.9	Córdoba.....	19	7				<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>						
Guadalajara...						Jaén.....						<b>Las horas de sol corresponden al día de ayer.</b>						
Cuenca.....	15	-6			10.2	Granada.....	16	1			8.1							
Molina.....	13	-9			10.6	Cartuja.....	15	1										
Ciudad Real...	15	1				Huelva.....	19	7			9.4							
Albacete.....	13	-6				Málaga.....	16	11			3.0							
Cáceres.....	15	5				Almería.....	17	7			1.4							
Badajoz.....	18	-1			10.1													

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

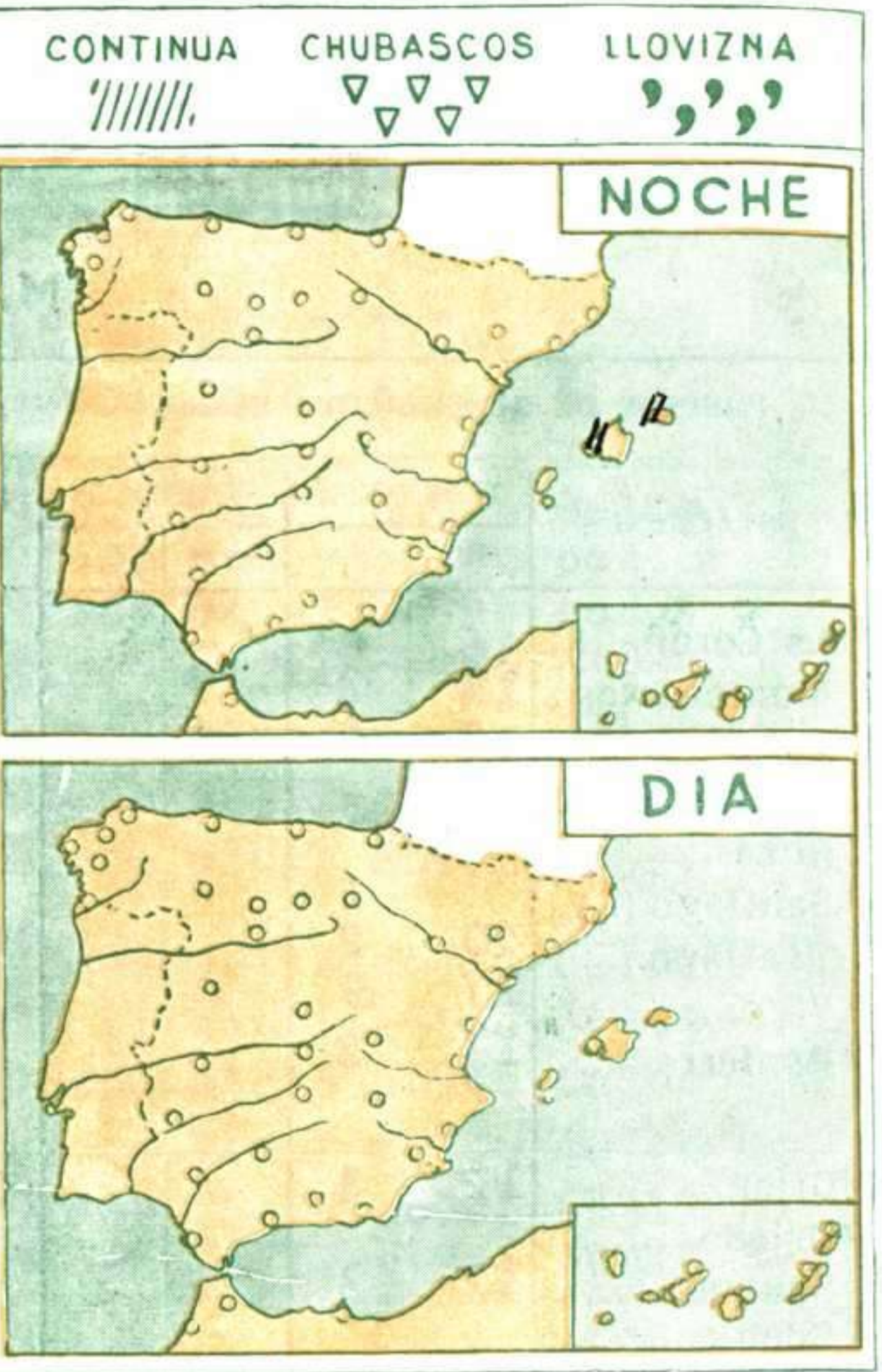
El tiempo ha sido bueno en toda España, con nubosidad variable en la costa sudoriental, y muy escasa en el resto.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS ( HORA OFICIAL ) DEL DIA 11.

Sin variaciones notables.

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

Levante moderado en el Estrecho. Nada importante en el resto del litoral ni mares próximos.



SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Nebhina	✖	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: 20° en Gerona.  
Mínima: 6° bajo cero en Albacete y Cuenca.

---

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS  
Máx: 14,2 a 16,30h. Mín.: 1,4 a 5,15h.  
a 1 h. 4,3                      a 13 h. 2,2  
a 7 h. 2,0                      a 18 h. 2,6

---

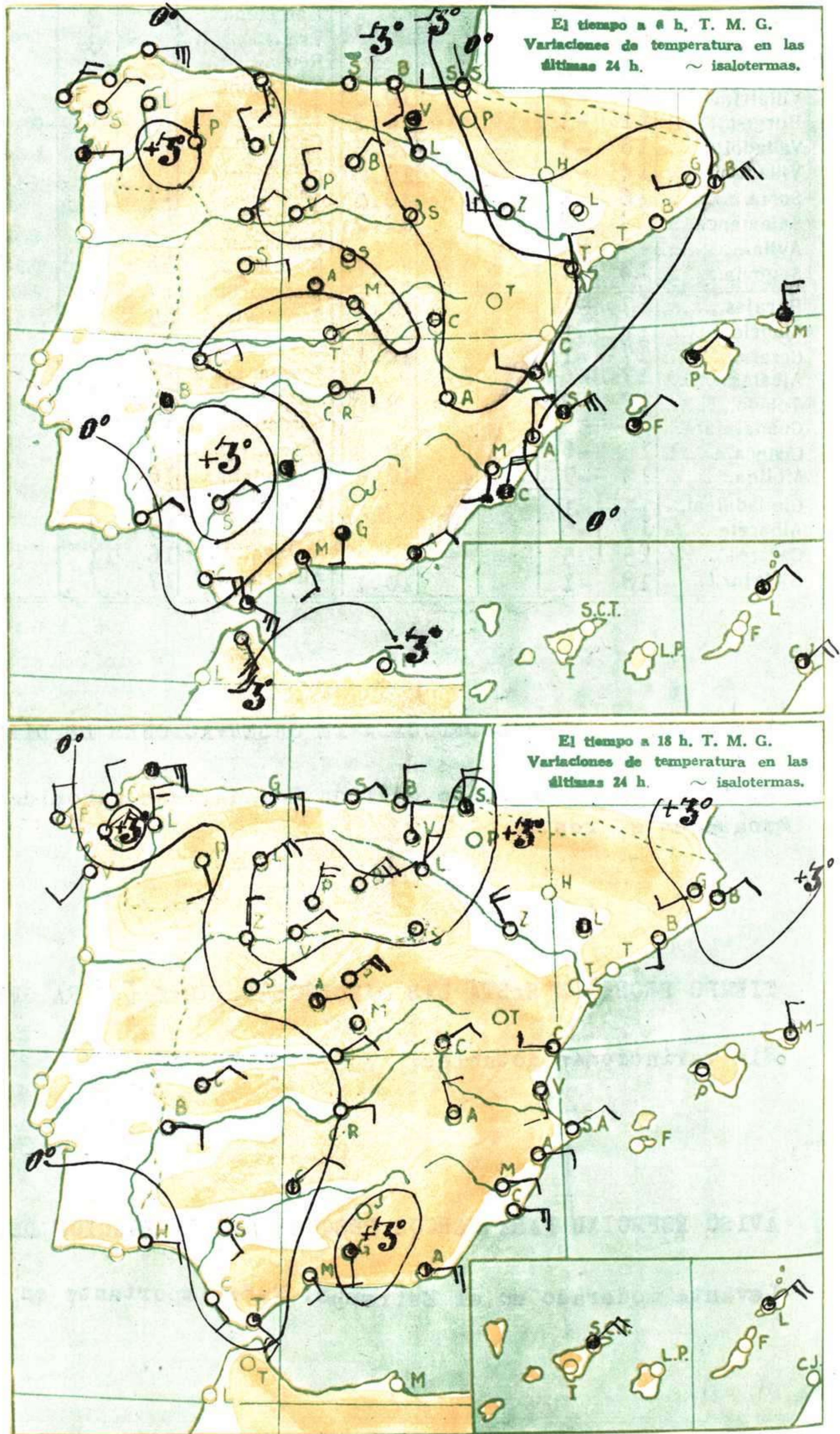
PRESIONES  
Máxima: 713,7 mm. a 10,00 hoyh.  
Mínima: 706,3 mm. a 18,00 ayer.  
a 1 h. 710,7                      a 13 h. 713,3  
a 7 h. 713,0                      a 18 h. 712,8

---

VIENTO  
Velocidad máxima: 10 m/s. a 22,25 h.  
Dirección: Nordeste.  
Récordado en 24 horas: 210. km.

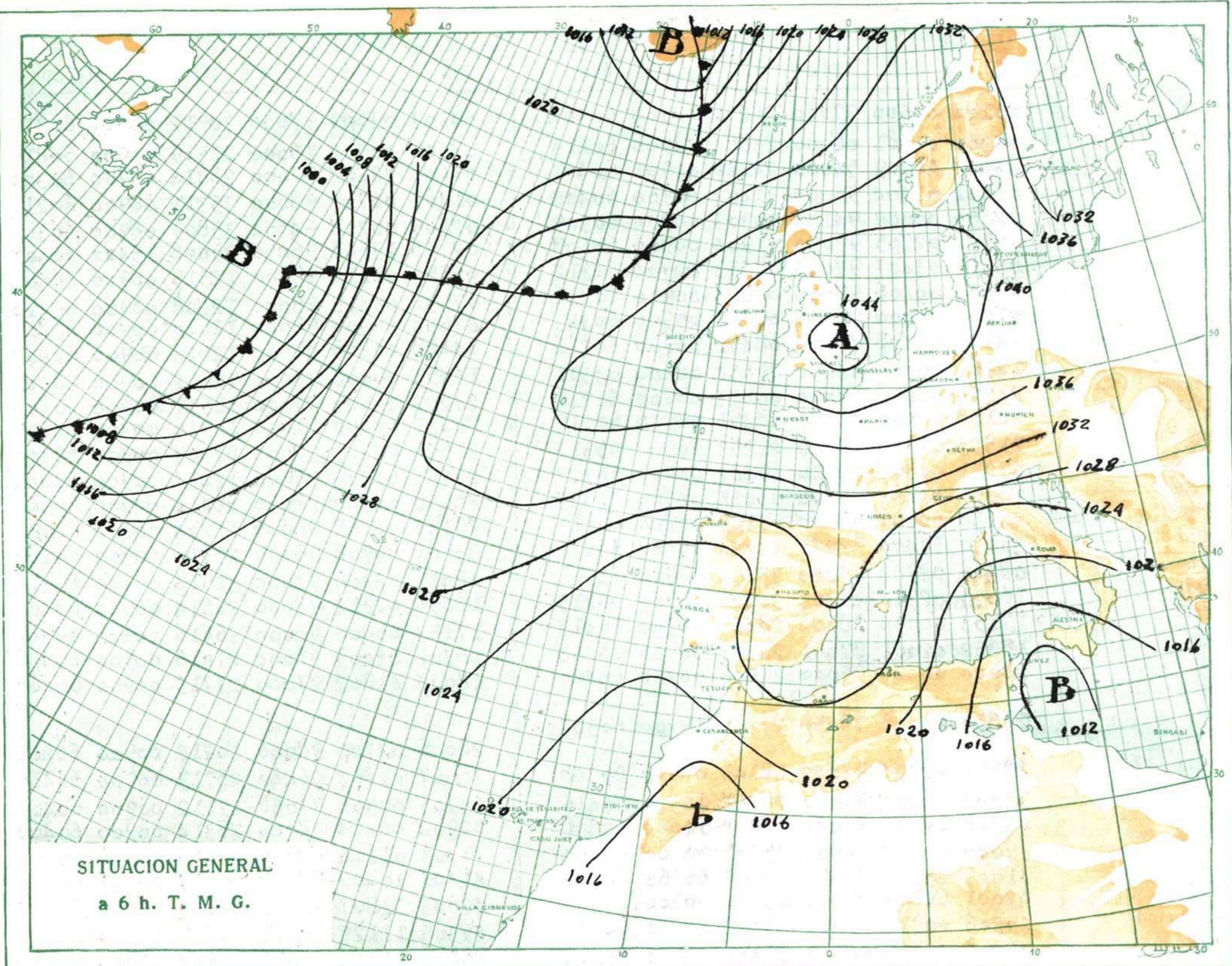
EXPLICACION DE LA CLAVE

- tt - Indicativo de la estación.
  - Td 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
  - 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.
  - 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 8, 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.

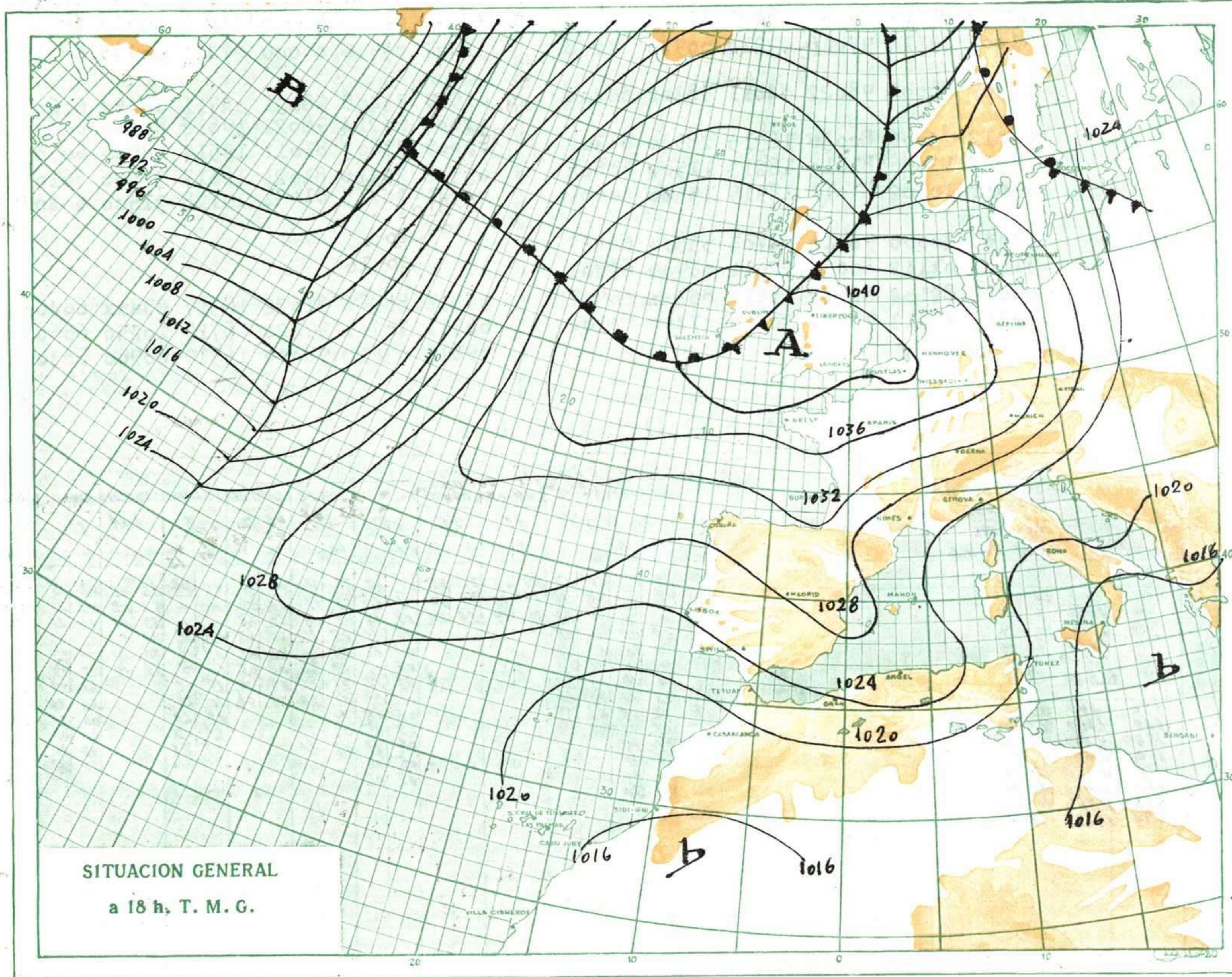


mm  
800  
790  
780  
770  
760  
750  
990  
980  
970  
960  
950  
940  
700

Metros  
60  
50  
40  
30  
20  
10  
0  
50  
40  
30  
20  
10  
0



Mts.  
>2.000  
2.000  
2.000  
1.000  
1.000  
500  
500  
0



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. ... ..	00100	00000	97000	26206	00900	60309
Santiago... ..	04300	03601	06000	23804	00900	60113
Vigo ... ..	04603	20909	54000	24110	00901	60407
Gijón ... ..	01401	01404	96000	31403	00900	60408
Santander. ... ..	02350	00000	94104	30303	00900	60305
Igueldo ... ..	02701	02705	97050	31904	00900	60108
León ... ..	05555	03407	97000	09553	00900	60312
Villafria ... ..	07554	00406	99000	08854	00900	60316
Burgos ... ..	07654	00000	98000	08853	00900	60313
Valladolid... ..	14156	00208	70000	08452	00900	60216
Soria ... ..	14861	00000	98000	09654	00900	63311
Salamanca ... ..	20254	00908	97000	06853	00900	60711
Barajas ... ..	22156	00000	81000	08351	00900	60219
Navacerrada.. ... ..	21553	01906	98000	21253	00900	65313
Toledo... ..	27251	00208	96110	09402	00900	60327
Albacete ... ..	28061	00000	97120	05655	00900	61333
Cáceres ... ..	26156	00708	97000	05105	00900	60415
Badajoz ... ..	33050	70000	97021	34904	955xx	60216
Logroño ... ..	08400	02900	97000	33250	00900	60311
Zaragoza... ..	16055	02716	98000	30201	00900	60215
Lérida... ..	17153	00000	98000	28403	00900	60413
Gerona. ... ..	18352	02001	97051	28101	00900	60308
Barcelona. ... ..	18000	00000	95000	27806	00900	60407
Montserrat. ... ..						
Tortosa ... ..	23853	13406	96050	27705	15x00	60307
Castellón... ..						
Valencia ... ..	28551	02704	97000	28105	00900	60308
Alicante ... ..	35903	13400	97020	26909	15500	60416
Alcantarilla ... ..	42900	10000	97030	26904	11600	60404
Sevilla. ... ..	39006	00202	96001	25308	00900	60309
Córdoba ... ..	41005	40000	96051	26107	00904	60405
Granada ... ..	42001	61802	97001	05002	00900	60308
San Fernando ... ..	45306	00910	97001	23012	00900	60507
Málaga ... ..	48206	21308	96011	26311	28600	60305
Almería ... ..	48803	10403	98021	25008	00930	60300
Palma de Mallorca.	30203	20707	75020	25007	12440	62211
Mahón. ... ..	31406	33616	97016	23310	00920	61208
Izaña ... ..						
Los Rodeos ... ..	01509	80000	98022	04011	58302	60404
Tenerife ... ..						
Gando ... ..	03012	23406	80030	18315	28500	60302
Fuerteventura ... ..	03512	13606	81010	18213	11500	60603
Lanzarote. ... ..	04011	10502	81011	18915	15500	60601
Larache ... ..						
Melilla ... ..	34003	40000	94010	24705	55500	60407
Tetuán. ... ..	31807	01112	80000	22011	00900	62201
Ifni. ... ..	06011	82104	82022	18616	854xx	60307
Cabo Juby. ... ..	06911	40213	98021	18216	47400	60104
Villa Cisneros ... ..						

	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
00107	03609	97000	30912	00900	60313	
04309	00502	15000	25519	00900	60813	
04608	02202	59000	28814	00900	60300	
01407	00712	98000	35311	00900	60211	
02305	00208	94104	35809	00900	60303	
02706	13608	96050	35008	154xx	60408	
05553	01110	98000	12515	00900	60405	
07551	00418	98000	12208	00900	60316	
07654	00404	98000	12010	00900	60411	
14168	00206	81000	12614	00900	60408	
14855	00000	98000	12012	00900	60409	
20202	00506	97000	11511	00900	60404	
22151	00000	81000	10916	00900	60605	
21501	02303	99000	22405	00900	65300	
27205	00203	98000	12414	00900	60604	
28056	04506	98000	08411	00900	60300	
26153	00708	98000	11214	00900	60403	
33001	00908	98000	25716	00900	60209	
08411	03406	98000	31514	00900	60314	
16056	02912	98000	28514	00900	60401	
17153	00000	98000	26616	00900	60504	
18301	02005	98000	27016	00900	60408	
18004	01802	97000	27713	00900	60408	
28606	02701	98000	30212	00900	60201	
28507	01603	96040	28713	00900	60405	
35905	00906	97050	29112	00900	60409	
42902	00404	98000	28314	00900	60408	
39007	01104	98000	26918	00900	60300	
41007	10402	98000	26617	00947	60300	
42003	31807	98011	07912	24600	60407	
45305	11125	98021	25815	11500	60203	
48207	31404	97011	39615	35600	61107	
48805	10910	98011	27114	12500	60413	
30202	00000	80000	27812	00900	60212	
31407	03506	07000	27411	00900	60416	
01509	73408	98031	04511	684xx	61607	
02007	60214	98021	19818	68500	60605	
03009	33603	81011	19517	38500	60705	
03508	33416	81021	18617	31500	60101	
04011	30215	81031	19118	31500	60404	
06016	80206	81022	18327	854xx	60409	
06911	10211	99020	18719	10250	60603	
09613	03618	98000	16519	00900	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Fecha-Hora 10-3-1953 A H 00										Estaciones		BARAJAS		SEVILLA		ZARAGOZA		LOGROÑO		VALENCIA		S. JAVIER		SANTANDER		SALAMANCA		BARCELONA		GANDO		MELILLA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Pres. (N.M.) 1.028 MBS.										Hora .....		08		08		08		08		08		08		08		10		11		15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Pres. (tier.) 956 MBS.										Altura (m.)		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Isoterma 0° 2.207 MBS. M.B.R.										Tierra		00		00		10		14		28		16		29		32		27		02		36		11		~		09		04		25		06		02		15		09		14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
VALORES EN ISOBARAS TIPO										Tierra										300										600										900										1.200										1.500										1.800										2.100										2.400										2.700										3.000										3.300										3.600										3.900										4.200										4.500										4.800										5.100										5.400										5.700										6.000										6.300										6.600										6.900										7.200										7.500										7.800										8.100										8.400										8.700										9.000										9.300										9.600										9.900										10.200										10.500										10.800										11.100										11.400										11.700										12.000										12.300										12.600										12.900										13.200										13.500										13.800										14.100										14.400										14.700										15.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
PUNTOS NOTABLES										950										860										770										680										590										500										410										320										230										140										50										-40										-90										-140										-190										-240										-290										-340										-390										-440										-490										-540										-590										-640										-690										-740										-790										-840										-890										-940										-990										-1040										-1090										-1140										-1190										-1240										-1290										-1340										-1390										-1440										-1490										-1540										-1590										-1640										-1690										-1740										-1790										-1840										-1890										-1940										-1990										-2040										-2090										-2140										-2190										-2240										-2290										-2340										-2390										-2440										-2490										-2540										-2590										-2640										-2690										-2740										-2790										-2840										-2890										-2940										-2990										-3040										-3090										-3140										-3190										-3240										-3290										-3340										-3390										-3440										-3490										-3540										-3590										-3640										-3690										-3740										-3790										-3840										-3890										-3940										-3990										-4040										-4090										-4140										-4190										-4240										-4290										-4340										-4390										-4440										-4490										-4540										-4590										-4640										-4690										-4740										-4790										-4840										-4890										-4940										-4990										-5040										-5090										-5140										-5190										-5240										-5290										-5340										-5390										-5440										-5490										-5540										-5590										-5640										-5690										-5740										-5790										-5840										-5890										-5940										-5990										-6040										-6090										-6140										-6190										-6240										-6290										-6340										-6390										-6440										-6490										-6540										-6590										-6640										-6690										-6740										-6790										-6840										-6890										-6940										-6990										-7040										-7090										-7140										-7190										-7240										-7290										-7340										-7390										-7440										-7490										-7540										-7590										-7640										-7690										-7740										-7790										-7840										-7890										-7940										-7990										-8040										-8090										-8140										-8190										-8240										-8290										-8340										-8390										-8440										-8490										-8540										-8590										-8640										-8690										-8740										-8790										-8840										-8890										-8940										-8990										-9040										-9090										-9140										-9190										-9240										-9290										-9340										-9390										-9440										-9490										-9540										-9590										-9640										-9690										-9740										-9790										-9840										-9890										-9940										-9990										-10040										-10090									