



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 259.  
2.ª EPOCA

MADRID, LUNES 15 DE SEPTIEMBRE 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.....	16	12		5	0.0	Reinosa.....	11	5	1	2	0.2	P. de Mallorca	27	15	3		
Monteventoso.	15	12	10	9		Vitoria.....	17	7				Pollensa.....					
Lugo.....	13	8	6	4		Vitoria (A)....		5	3			Mahón.....	26	16		ip	6.0
Guitiriz.....						Logroño.....	20	9		ip	4.8	Son Bonet....					
Rozas.....						Monflorite....		10			10.1	Sta C. Tenerife	26				
Santiago (A)..		9	ip			Veruela.....						Gando.....	25	20			
Santiago.....		9	2		0.0	Calatayud....						Los Rodeos...	20	13			6.0
Vigo.....	?	13			8.0	Valenzuela....						Fuerteventura.					
Ponferrada....	13	10	ip	ip		Sanjurjo.....	22	8		2	10.9	Lanzarote.....					
Gijón.....	?	13	14		1.4	Zaragoza.....						Tetuán.....	26	16			11.2
Oviedo.....						Calamocha....						Larache.....	26	13			9.5
Santander.....	16	12	9	20	0.6	Teruel.....		5				Melilla.....	26				
Sondica.....						Lérida.....	26	11		ip	10.3	Ifni.....	23	19			4.2
Bilbao.....						Gerona.....	25			1		Cabo Juby.....	27				
Igueldo.....	19	11	3	4	0.0	Barcelona.....	23			2		Villa Cisneros.	22	17			2.3
León.....	15	5			6.5	Prat.....		13			10.9	<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Zamora.....		7	ip			Reus.....						Navacerrada...	10	2	4		2.0
Palencia.....	14	7				Tarragona....						Montseny.....					
Villafria.....	14	5		ip	6.0	Tortosa.....		14			10.9	Izaña.....					
Burgos.....	14	7			6.5	Castellón.....	25					<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Valladolid....	16	8	ip	ip	7.5	Manises.....						Punta Galea...	17	11			
Villanubla....	14	6			6.2	Valencia.....	25	13	3		?	Cabo Mayor...	15	13			
Soria.....	15	6		ip	5.2	Alicante.....	29	14			11.1	Vares.....	14	12	9	22	8
Salamanca....	19	7			7.4	Rabasa.....	25	13			11.1	Finisterre....		11			
Avila.....						Murcia.....	30	15				San Fernando.		15			
Segovia.....	16	8	1			Alcantarilla...	28	12			10.4	Tarifa.....	21	15			
Barajas.....	21	10			7.1	Los Alcázares.					11.6	Cartagena.....	22	16			
Madrid.....	19	10			10.3	San Javier.....		12				C. S. Antonio..	27	16			
Getafe.....	20	10			10.8	Sevilla.....	25	13			10.5	Cabo Bagur...	27	14			
Alcalá.....	20	10				Jerez.....	25					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.....	20	12	ip		10.2	Córdoba.....						Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Guadalajara...						Jaén.....		11									
Cuenca.....		4			10.5	Granada.....	24	9			10.0						
Molina.....		1			6.3	Cartuja.....	23	9									
Ciudad Real...	24					Huelva.....	24	14			10.2						
Albacete.....	22	7		?		Málaga.....		16			11.7						
Cáceres.....	20	12	ip			Almería.....	22	14	10		10.9						
Badajoz.....	22																

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

Penetró una zona de chubascos y tormentas que se extendió al Duero, Centro, Ibérica, Ebro y Pirineos, Cataluña y Baleares. Se han recogido en las últimas doce horas, 20 litros en Santander, 5 en Coruña, 4 en Igueldo, 2 en Zaragoza y Barcelona y en menor cantidad en diversos puntos.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 16.

Continuarán produciéndose chubascos en especial sobre Pirineos, Cataluña, Ebro, Sureste y Baleares; en menor intensidad en el Cantábrico, alto Duero, Sistema Central e Ibérico.

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

Ligero empeoramiento en el golfo de León.



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  La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.

V ww  W

Td Td

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

**TEMPERATURAS EXTREMAS**  
(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 30° en Murcia.  
Mínima: 4° en Cuenca.

---

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

**TEMPERATURAS**  
Máx.: 18.5 a 16.00 h. Mín.: 9.5 a 6.00 h.  
a 1 h. 12.4 a 13 h. 17.4  
a 7 h. 10.4 a 18 h. 14.8

---

**PRESIONES**  
Máxima: 707.2 mm. a 22.00 ayesth.  
Mínima: 705.4 mm. a 18.00 hoy h.  
a 1 h. 706.9 a 13 h. 705.9  
a 7 h. 706.4 a 18 h. 705.4

---

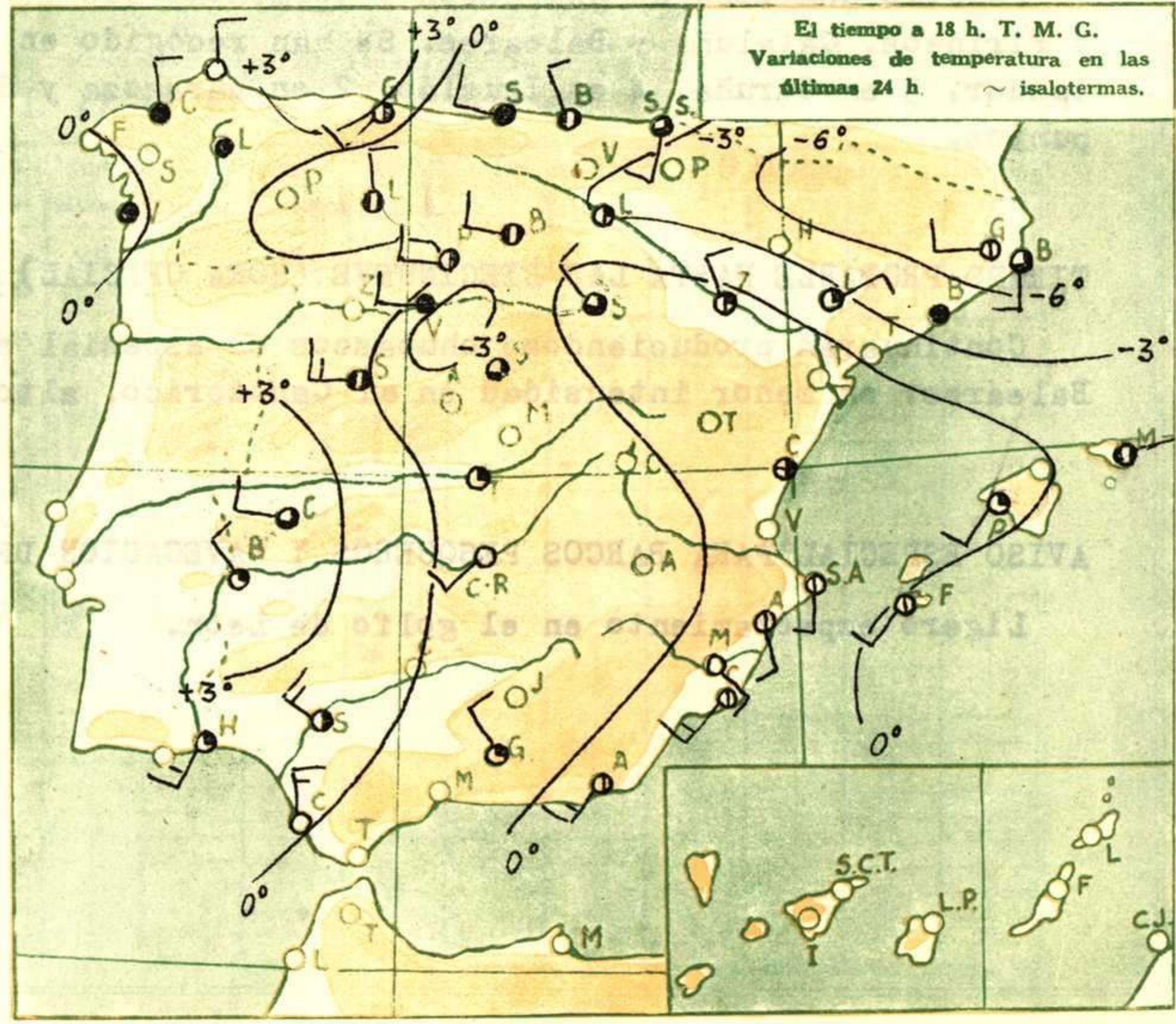
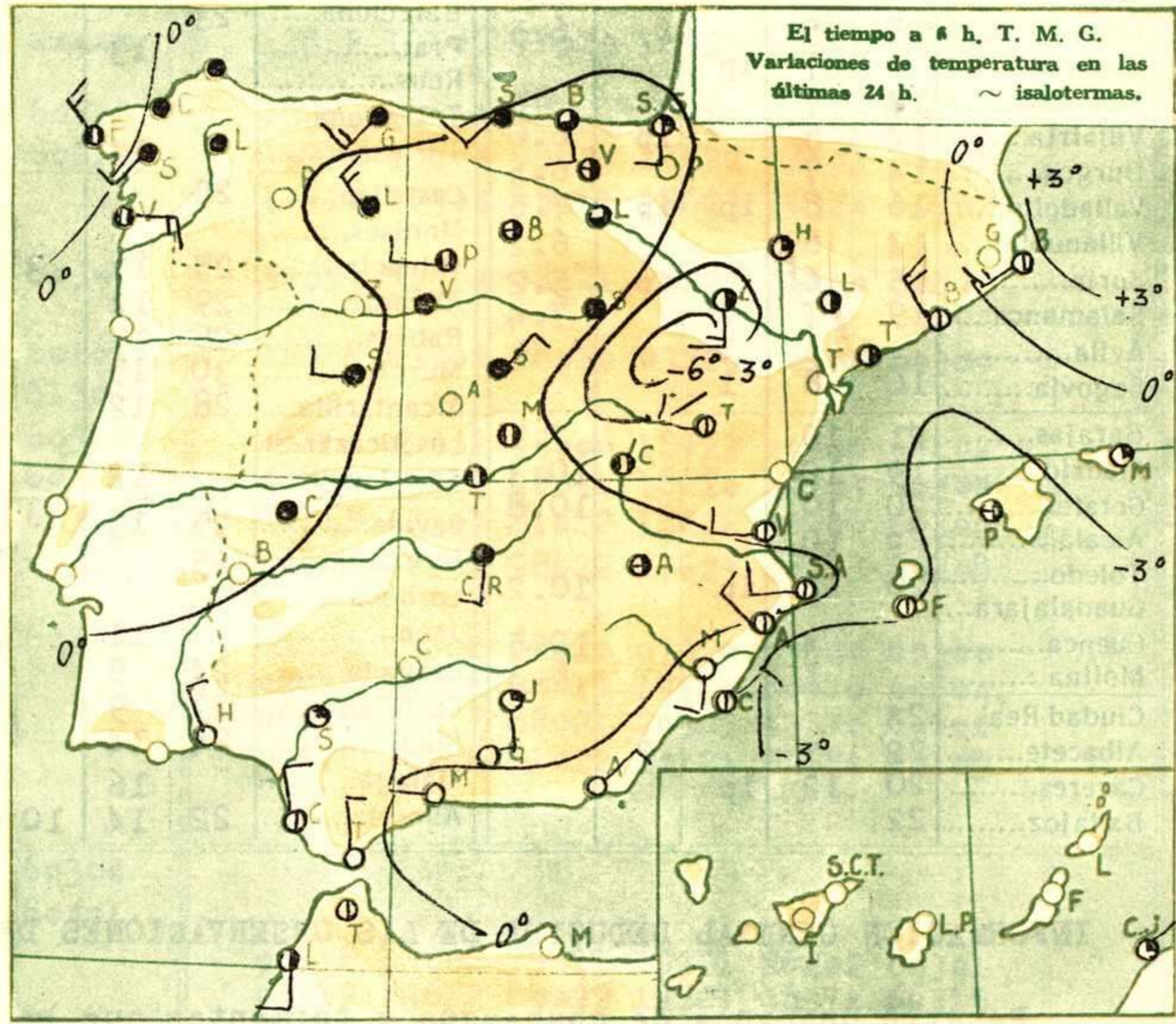
**VIENTO**  
Velocidad máxima: 7 m/s. a 17.05 h.  
Dirección: Noroeste.  
Recorrido en 24 horas: 174 km.

ZONAS DE PRECIPITACION

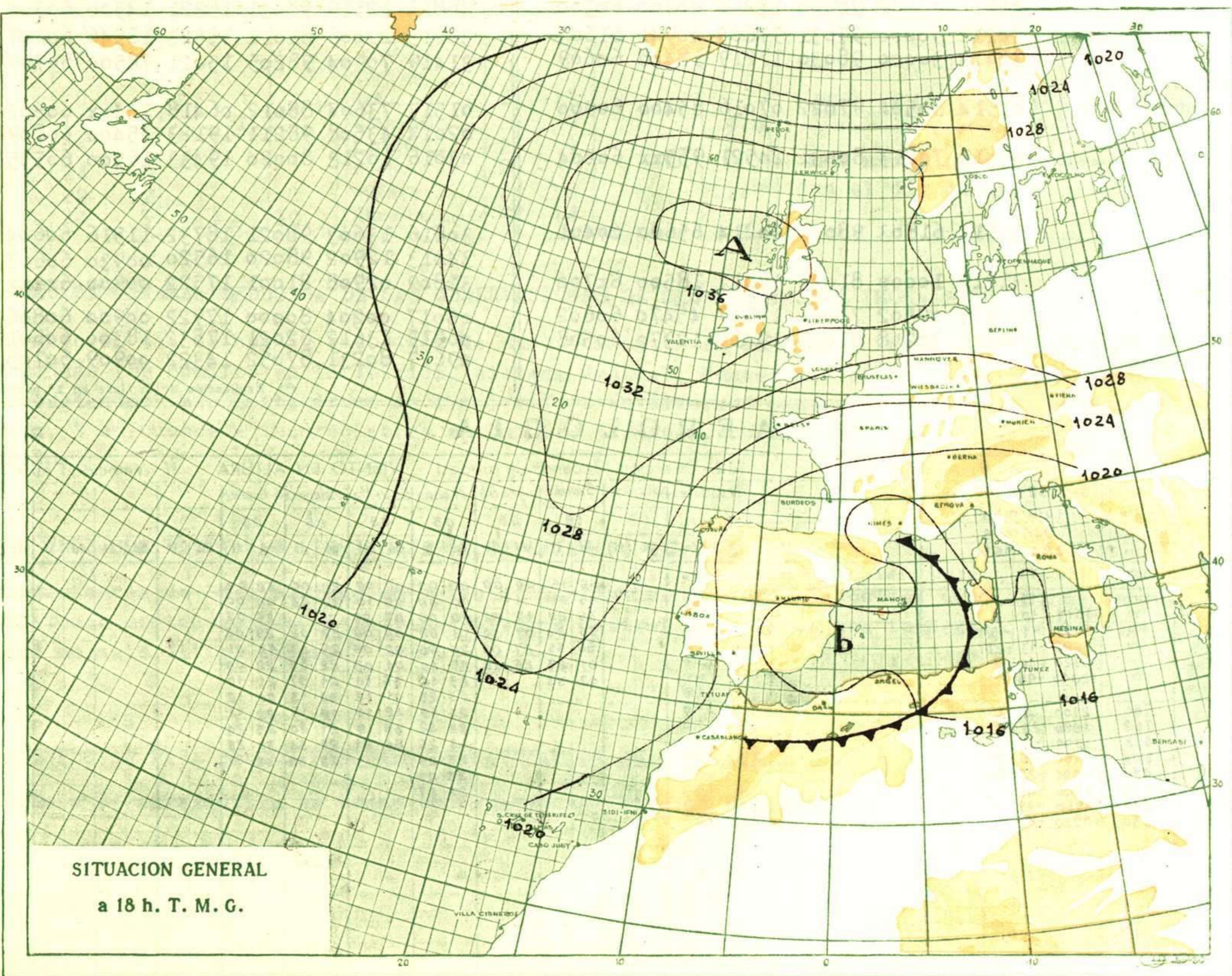
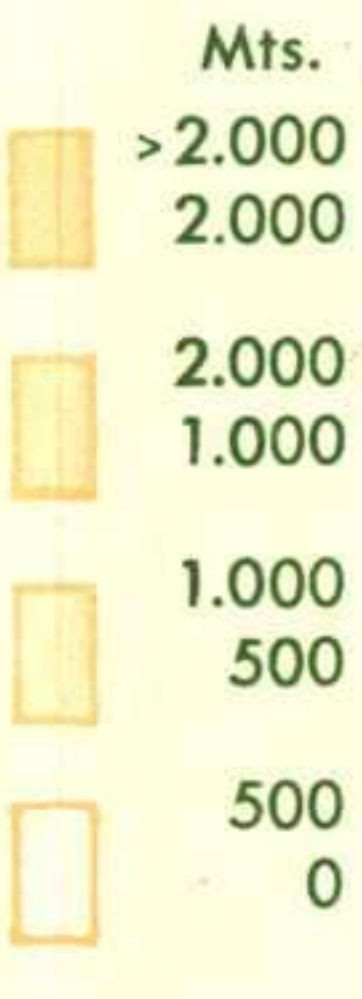
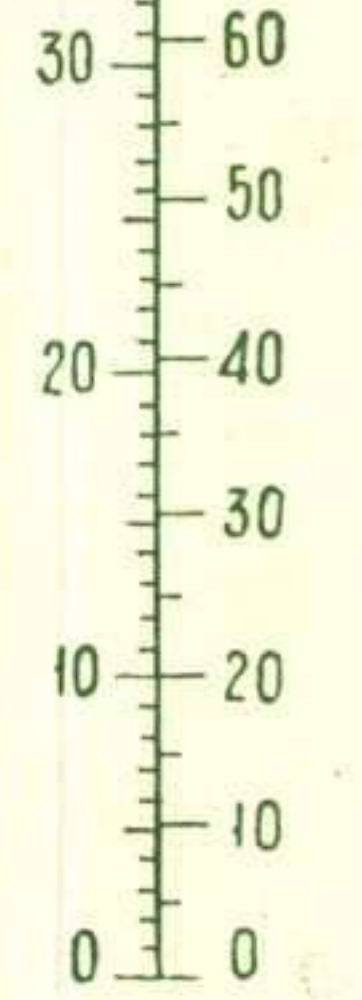
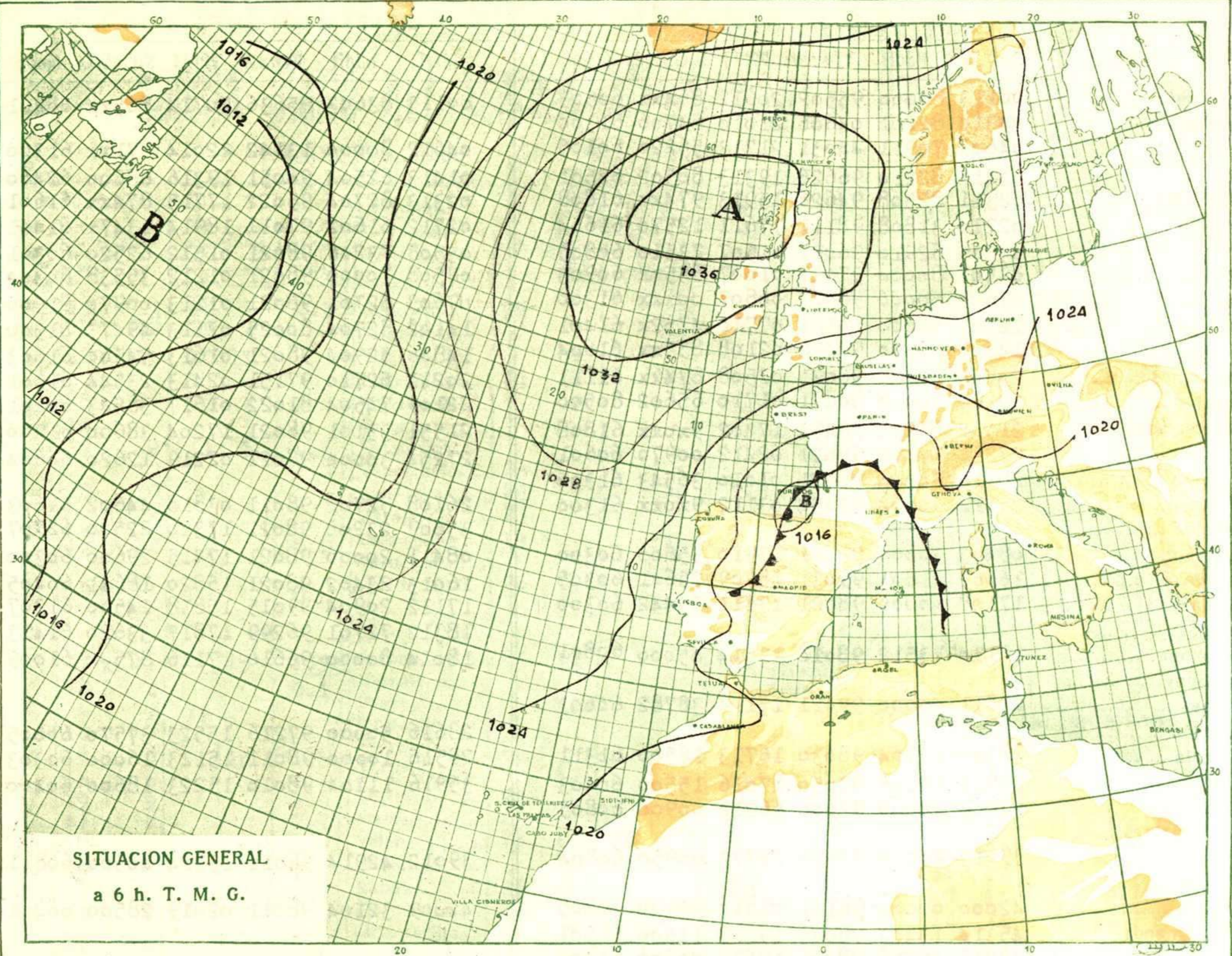
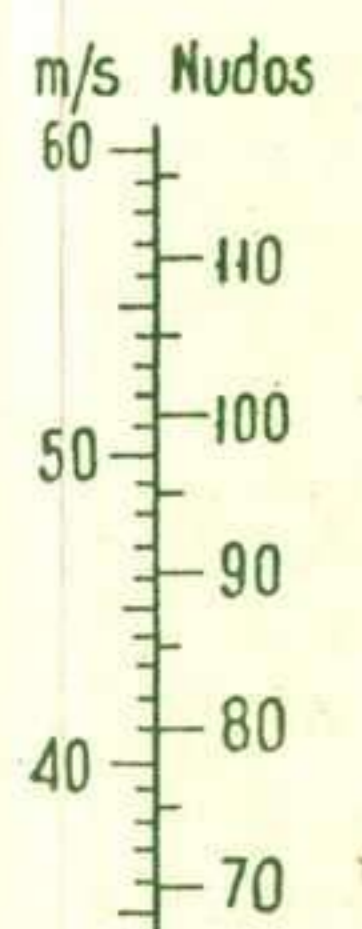


EXPLICACION DE LA CLAVE

- iii - 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.
  - 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. (\*)

	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> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp		iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp	
La Coruña. ....	00113	80000	95502	20612	864xx	60503		00113	83603	95636	20714	865xx	60401	
Santiago... ..	04310	82201	04606	21010	84700	61300								
Vigo ... ..	04609	70911	44031	21713	56220	60105		04612	80000	13142	22014	871xx	61300	
Gijón ... ..	01411	82210	96626	19313	80502	62501		01413	62504	96051	19316	68600	62400	
Santander. ....	02311	82508	94626	15913	974xx	61808		02313	82704	95022	17715	874xx	61601	
Igueldo ... ..	02710	31808	98111	17611	12570	61604		02712	61602	97011	18914	1347x	61401	
León ... ..	05505	82910	96051	01507	73510	60805		05508	73206	98021	01512	62520	60301	
Villafria ... ..	07507	80000	97021	01007	855xx	60903		07508	70000	98021	01212	35538	60300	
Burgos ... ..	07609	60000	98022	00807	00xxx	61300		07609	62701	98021	01213	00970	61300	
Valladolid. ....	14107	80000	10101	07710	4752x	61401		14108	82704	80025	03113	49473	61300	
Soria ... ..	14807	80000	97022	02108	855xx	61604		14806	52904	98021	01613	54500	61603	
Salamanca ... ..	20208	82708	96031	02508	874xx	61111		20211	62710	97151	02413	23544	61601	
Barajas ... ..	22109	70000	80021	01710	65602	80500		22109	74504	81022	01617	38543	60201	
Navacerrada.. ...	21502	03501	93454	17302	9x0xx	61808		21551	33101	98021	17204	38600	61300	
Toledo.. ...	27210	70000	98021	02412	00970	60601		27254	30000	98021	02219	12620	60604	
Albacete ... ..	28010	60000	98021	01010	36543	61300								
Cáceres ... ..	26112	90000	92454	03112	9x0xx	61300		26108	52702	98011	03818	44602	61603	
Badajoz ... ..								33009	23206	98021	17320	22500	62707	
Logroño ... ..	08403	30000	91021	17910	35600	60300		08411	20000	98021	17415	29600	60300	
Zaragoza.. ...	16009	41801	99031	18909	25641	60305		16013	23402	98021	16820	18641	60405	
Lérida.. ...	17108	40000	98021	17811	25442	60300		17112	20904	99015	15818	24500	61307	
Gerona. ....								18312	72701	96299	17817	33620	61413	
Barcelona. ....	18110	13512	98010	17514	85000	60801		18014	80000	96616	17116	875xx	61009	
Montseny. ....														
Tortosa ... ..	23811	40000	99021	17114	38782	60603								
Castellón... ..								28616	50000	97216	15523	37570	60605	
Valencia ... ..	28509	12704	98030	16713	18500	61311		28516	10000	98011	15123	16000	60303	
Alicante ... ..	35911	12208	97050	17016	15500	60403		35916	11104	98010	15223	18600	60400	
Alcantarilla ... ..	42909	00000	97000	16212	00900	60805								
Los Alcázares ... ..														
Sevilla. ....	39013	20000	97020	20773	00950	60804		39012	42914	98011	15124	40500	60811	
Córdoba ... ..								42009	32104	98011	02019	28500	60401	
Granada ... ..	42000	00000	96101	01810	00900	60805								
San Fernando ... ..	45314	13403	98020	19817	11500	61501		48814	12519	98031	15321	14500	60300	
Málaga ... ..	48211	02706	98000	19817	00900	61400		30213	22008	81011	15523	18546	60307	
Almería ... ..	48812	00202	98000	17214	00900	60300		31419	70904	98205	15021	78500	60709	
Palma de Mallorca.	30212	50000	97031	97605	00941	61603		01513	73604	88012	06418	754xx	60802	
Mahón. ....	31413	30000	98030	17219	18408	60609		02014	43608	98211	19123	45400	60809	
Izaña ... ..								03016	10213	80020	19433	18500	60505	
Los Rodeos ... ..	01514	80504	97022	07016	85400	60900								
Tenerife ... ..														
Gando ... ..	03015	70213	80031	20521	955xx	60204								
Fuerteventura ... ..														
Lanzarote. ....														
Larache ... ..	30813	61803	98031	20214	65600	60401		30816	13603	98021	18732	11516	60604	
Melilla ... ..								34013	12902	98020	16520	00930	60607	
Tetuán. ....	31813	10000	81030	19017	18500	6x700		31809	02908	81001	17522	00900	6xxxx	
Ifni. ....	06017	02502	70031	17517	45470	60602		06017	00204	80000	17922	00900	60806	
Cabo Juby. ....	06918	30208	81021	19419	12370	60508		06919	13612	82021	17832	18300	60601	
Villa Cisneros ... ..								09617	80231	87052	14322	00909	60705	

(\*) 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

VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	Fecha-Hora		Pres. (N.M)		Pres. (tier.)		Isoterma 0°		Estaciones		Gando		Logroño		Mahón		Sevilla		Valencia		S. Javier					
	15-9-52 ~ 14h 00		1016 mbs		946 mbs		2830 M.G.D		Barajas		Gando		Logroño		Mahón		Sevilla		Valencia		S. Javier					
	PP	hhh	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff
Tierra	601	19	6			601					36	15	00	00	00	00	00	00	20	06	32	03				
850	1517	10	6								35	21	-	-	00	00	05	10	30	03	00	00				
700	3097	-1	-5								35	29	17	02	00	00	07	06	-	-	25	03				
500	5692	-17	-27								36	29	07	04	18	08	04	06	29	02	29	02				
300	9320	-44	~								36	35	27	08	20	06	02	06	25	03	12	01				
200	12040	-45	~								01	29	26	08	23	10	01	08	22	05	22	09				
100											02	33			23	14	36	14	21	07	21	10				
780	2100	4	0												23	23	01	12	30	13	20	12				
762	2280	3	-2												23	19	32	14	19	15	22	12				
678	3300	-4	-7												23	22	36	19	21	20	23	24				
508	5460	-16	-26												23	25	36	21	22	34	34	28				
440	6490	-22	-32												23	25			22	36	32	30				
316	8800	-43	~												23	29										
268	9930	-45	~												23	27										
230	10930	-42	~																							