

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN DEL

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

1920

Núm. 19

19 de Enero

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 7 HORAS					EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VISPERA POR LA TARDE				
	PRESIÓN MILIBARES		Temperatura C°	VIENTO — DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	ESTADO DEL MAR	VARIACIÓN DE PRESIÓN Milibares	CARÁCTER DEL TIEMPO	LLUVIA O NIEVE en mm.	Temperaturas extremas.		PRESIÓN Milibares a 0° N.M.G.N.	Temperatura C°	VIENTO — DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO
	a 0° N.M.G.N.	Variación en 3 horas								Máx. °	Mín. °				
ESCAN-DINAVIA	Bodo.....	39.7	-6	0 NE-2 cd'		12°		M.6	**	1 -3	430	1	SW-1 cd		
	Cristiansund.....	35.4	-0.8	-2 NW-2 N						5 -3	478	3	SW-5 cd		
	Skudeshess.....														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....														
	Moscou.....														
	Nicolaiew.....														
	Feldkrich.....														
	Czernorvitz.....														
	Cracovia.....														
	Pola.....														
	Viena.....														
	Berlín.....														
ISLAS BRITÁNICAS	Berna.....														
	Stornoway.....														
	Shields.....														
FRANCIA	Valentia.....														
	Gris Nez.....	11.9	+14	6 WNW-5 CC			M.9 Grav								
	St. Mathieu.....	16.3	-0.4	11 SW-5 C			M.9								
	Isla de Aix.....	21.9	0.0	7 SW-3 C			Pa								
	Biarritz.....	14.1	-0.1	6 SW-2 C			M.15								
	París.....	18.9	-0.7	7 SW-7 C											
	Clermont.....	23.1	+0.1	-2 Calma CC											
	Perpiñán.....	22.6	0.0	1 SW-1 Br											
	Cabo Sicié.....	20.9	0.1	7 Calma C											
	Niza.....	22.2	-0.2	7 Calma C			Pa								
	Liorna.....														
	Roma.....														
ITALIA PORTUGAL	Cagliari.....														
	Palermo.....														
	Oporto.....	103.9.9	+1.4	5 SW-4 emb.			M.9 pa								
	Lisboa.....	27.3	+1.3	8 N-2 P			M.9 Grav								
MARRUECOS Y ARGELIA	Lagos.....	27.4	0.9	Calma C			d.								
	Horta.....	37.0	+0.5	13 NNE-4 N			M.10								
	Flores.....														
	Punta Delgada.....	35.1		2. NNE-0 N											
	Funchal.....	28.3	-0.4	14 W-2 N			Pa								
TÁNGER	Tánger.....	28.7	1.5	SW-1 emb.			Pa?								
	Orán.....														
	Laghouat.....	29.7	+0.1	2. Calma N											
	Argél.....	25.0	+0.2	12 Calma Cd.			Cal								
	Cap de Garde.....	26.3	1.0	Calma d.			d.								
	Túnez.....														
	Biskra.....	27.4	0.9	NE-4 d.			d.								

RADIOGRAMAS.

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA..... Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas.
EXTRANJERO..... Un año 30 pesetas.

ADMINISTRADOR. Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid.

DIRECCIÓN. ADRESSE. ADDRESS.

Sr. Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro.

Apartado 285

Madrid. (España)

Signos convencionales A

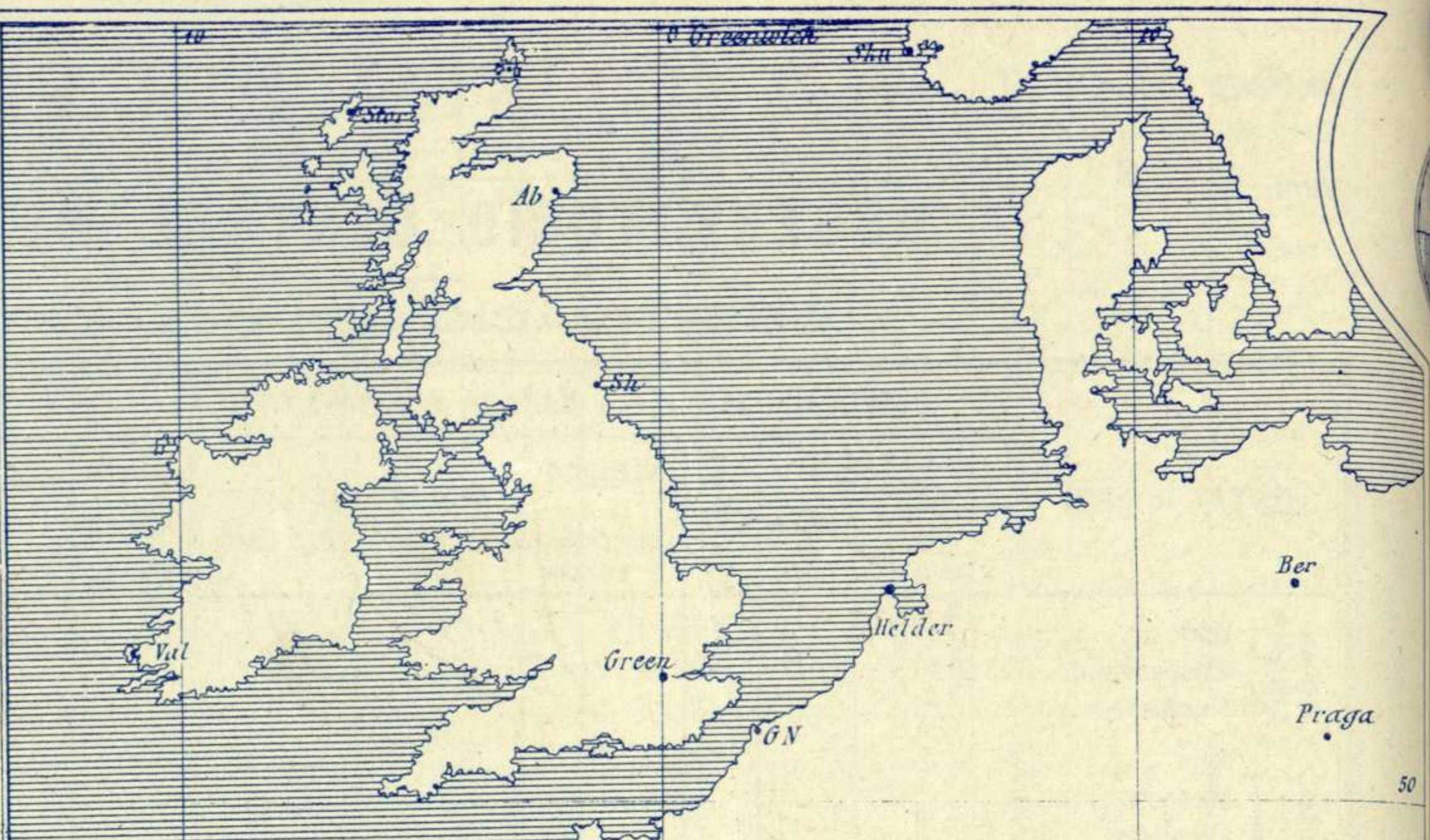
Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. m.s	Cielo	Mar
0	Calma	0	○ Despejado	Ilana
1	Ventolina	1 á 2	○ Con nubes	Rizada
2	Muy flojo	2 á 4	○ Bruma	Marejada
3	Flojo	4 á 6	○ Niebla	Picada
4	Bonancible (Moderado)	6 á 8	○ Nieve	Marejada gruesa
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 á 10	● Lluvia	Gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 á 12		Muy gruesa
7	Duro	12 á 14		Arbolada
8	Muy duro	14 á 16		Muy arbolada
9	Temporal	16 á 30		

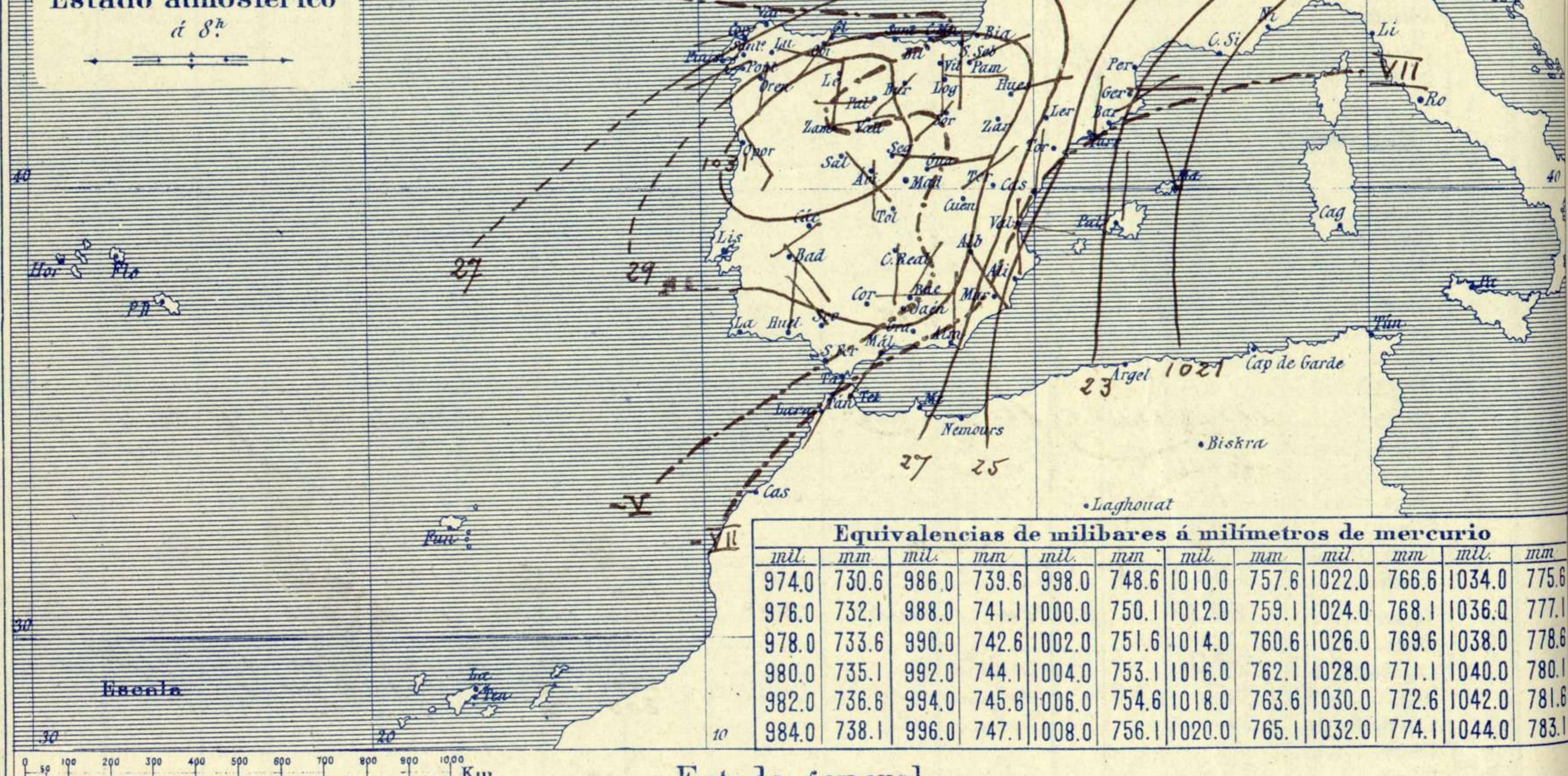
En rojo - Curvas normales de igual presión del mes.

En negro - Curvas de igual presión del día á 8h.

En negro - Curvas de igual variación de presión desde la víspera.



Estado atmosférico á 8h



Estado general

Se va debilitando el anticiclón de la península Ibérica y se desplaza un poco hacia Oriente, sin salir su centro de nuestro territorio. La intensidad máxima es de (1031 mb).

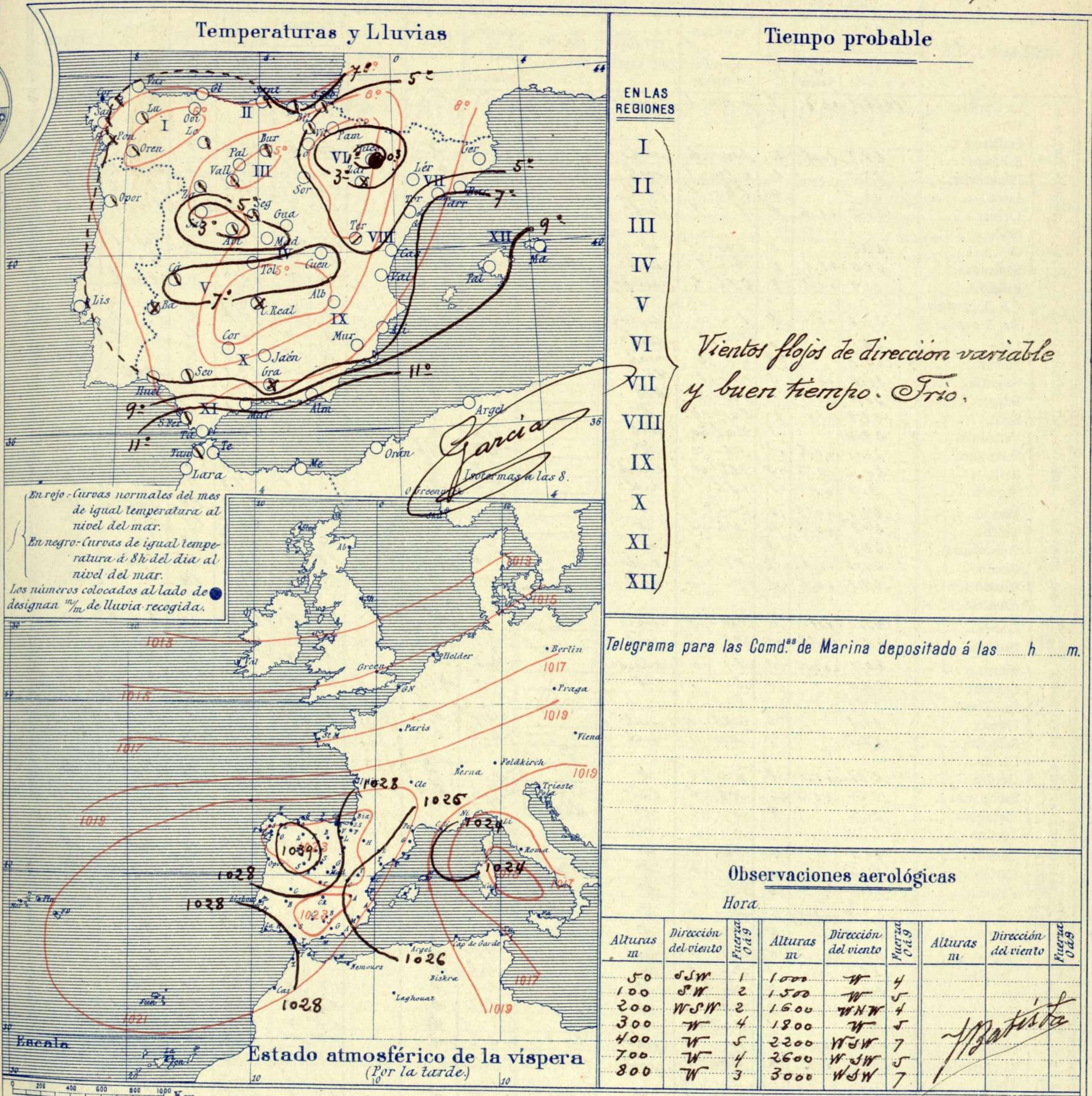
El tiempo continúa siendo bueno para toda España, el cielo está con pocas nubes o se registran nieblas poco intensas, los vientos son flojos de dirección variable y se acentúa el frío en la Meseta Central: la temperatura máxima de ayer fue de 19 grados en Jaén, Huelva y San Fernando y la mínima de hoy ha sido de 5 grados bajo cero en Burgos y Teruel.

El mar está tranquilo por todo el litoral español.

Sama.

19 de Enero de 1920

Núm. 19.

Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 18 y 12^h del dia 19**PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)**

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad %	Viento		Lluvia y Nieve mm	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	millibares	Observadas C°	Máxima C°	Mínima C°		Dirección	Fuerza 0/9				
12 13	713.3	951.0	10.4			65	S W	0		Despejado		
16 18	711.6	948.7	7.0	11.8		76	Calma			Id	Del 18	
20												
24 1	711.0	949.9	2.3			98	Calma			Id		
4												
8 7	710.9	947.8	0.4			98	Calma			Id	8 h 25 m	
12 13	712.1	949.4	7.0			71	S W	0		Id		

Valores normales del dia 4.2 8.5 -0.1 Alt. barom. normal del mes 707.4 mm

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES.	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS						EN LAS 24 HORAS				OBSERVACIONES DE LA VISPERA A 16 HORAS					
	PRESIÓN MILIBARES		Tempet. C°	VIENTO — DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	ESTADO DEL MAR	VARIACIÓN DE PRESIÓN Milibares	CARÁCTER DEL TIEMPO	LLUVIA O NIEVE en mm.	Temperaturas extremas.		PRESIÓN Milibares a 0° N. M. G. N.	Tempe- ratura C°	VIENTO — DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx.a	Mín.a					
REGIÓN DEL N. W.	La Coruña....	1026.1	+0.7	9	SW-1	C. cub.	m.	-5.2	11-6	**	11	1026.3	10	W-1	Nub.	
	Vares.....															
	Finisterre.....															
	Santiago.....	28.7	10.5	6	SW-2	cub.		-3.1	8		13	5	27.7	9	SW-2	Nub.
	Pontevedra....	28.5	0	W.SW-1	mib			-5.0	N.a		12	6	27.0	7	SW-1	C.d.
	Lugo.....	?	4	SW-1	cub.				N.a		10	3	34.2	10	6-2	8
	Orense.....	28.5	+0.6	5	S-1	cub.		-1.6	Neb.		10	5	31.3	25	SW-1	cub.
	Gijón.....															
	Oviedo.....	28.8	3	SW-1	d				N.a		15	-1	27.3	13	SW-1	8
	Santander....	29.5	+1.1	6	S-1	cub.	Rid.	-5.1	N.a		10	5	29.3	9	6-1	8
REGIÓN DEL DUERO	Bilbao.....	21.9	+0.2	7	SW-1	mib			N.b.		21	27	25.9	6	NW-2	cub.
	C.º Machichaco															
	San Sebastián....	28.8	-0.6	5	S-1	cub.	m		N.b.		7	2	27.7	8	W-1	nub.
	León.....	23.1	1	9-6	cub.			-4.8	d		9	-2	31.3	4	S-2	8
	Zamora.....	22.5	2	8-0	mib			-5.0	N.b.		6	-7	29.7	2	N-0	nub.
	Palencia.....	21.8	+0.5	3	W-1	d		-5.1	N.b.		2	-4	29.3	2	NNB-1	Quie.
	Burgos.....	20.2	+0.3	1	SW-0	Nib		-5.9	d		11	-5	27.7	7	SW-0	8
	Soria.....	29.9	-1.1	0	SW-0	d			N.a		15	-3	23.8	5	SW-0	8
	Valladolid....	29.0	3	Cal-0	Nib			-7.7	d		5	-5	32.5	3	SW-1	nub.
	Salamanca....	21.4	+1.1	-2	SW-0	d		-4.9	Nib		5	-4	29.5	4	SW-0	nub.
REGIÓN CENTRAL	Avila.....	20.6	-0.3	-5	SW-0	cub.		-5.9	d		14	-3	26.7	13	SW-1	8
	Segovia.....	31.1	+1.1	-1	SW-1	cab.		-3.6	d		10	-1	27.8	9	W-0	8
	Madrid.....	29.0	+0.7	0	Cal-0	d		-5.6	d		12	0	26.7	10	Cal-0	8
	Toledo.....	29.8	+0.7	4	NB-1	d		-5.1	d		16	-1	24.5	11	NB-1	8
	Guadalajara....	29.1	2	6-0	d			-4.7	d		14	-1	26.2	13	6-0	8
	Cuenca.....	29.8	-0.0	7	NB-5	cab.		-4.5	N.a		18	3	13.7	15	Cal-0	8
	Ciudad Real....	29.1	+0.1	2	S-0	mib		-4.6	d		18	-2	31.5	14	8-0	8
	Albacete....															
EXTRE- MADURA	Cáceres.....	29.1	+0.8	6	SW-1	cub.			d		15	4	27.3	15	6-1	8
	Badajoz....	29.4	+1.2	5	SW-1	cub.		-3.1	d		16	3	28.9	15	9-1	8
	Vitoria.....	26.7	+0.6	3	S-0	cub.		-4.8	Nib		11	-4	23.9	11	9-0	8
	Logroño....	27.5	0	6-0	d			-5.6	Nib		6	-3	27.4	1	6-0	nub.
	Pamplona....	27.0	0	-2	Calmo	Nib			Nib		4	-3	26.0	4	Calmo	d
	Huesca.....	27.8	-2	6-0	SW-0	mib		-4.9	N.a	0.8	5	-5	29.7	1	N-0	Omura
	Zaragoza....	27.8	1	1	NW-1	mib		-6.4	N.a		5	-2	29.6	16	SW-1	nub.
	Lérida.....															
CATALUÑA ALTO Ebro	Gerona.....	23.6	+0.5	6	S-0	d		-6.0	d		19	0	23.4	12	SW-0	8
	Barcelona....	22.6	+0.3	6	NB-3	cab.	llana	-7.6	N.a		17	3	25.0	16	SW-2	cab.
	Tarragona....	22.6	9	N-3	d	llana	llana	-6.7	d		12	6	25.4	13	9-2	8
	Tortosa....	23.8	5	N-6	d				d		10	2	26.3	9	NNW-4	d
	Teruel.....	22.1	-4	Cal-0	d			-9.6	d		16	-5	25.9	16	Cal-0	8
	Castellón....	24.6	6	N-0	d		Rid.	-6.8	d		14	5	29.1	12	NW-0	8
	Valencia....	29.7	6	SW-1	d			-1.0	d		12	7	29.7	14	PP6-1	8
	Alicante....	23.5	1.0	6	N-0	d	Cal-	-5.8	d		17	4	26.1	14	PP6-1	8
	Murcia....	24.5	4	NW-3	d			-8.7	d		10	0	26.3	17	6-0	8
CUENCA DEL GUADALQUIVIR DEL S.E.	Sevilla.....	28.1	+1.3	5	NW-5	mib		-4.5	d		10	3	27.4	17	SW-2	8
	Córdoba....	28.1	0.2	3	S-1	d		-4.2	d		17	2	27.7	16	8-1	8
	Jaén.....	27.6	7	SW-1	d			-2.1	d		19	6	29.5	11	NB-1	8
	Baeza.....	29.9	1.0	X	NW-0	d		-2.1	d		12	7	27.0	16	8-0	8
	Granada....	31.1	2	Cal-0	mib			-2.1	d		15	2	29.2	15	W-0	8
	Huelva....	27.3	+1.5	X	N-1	mib	M	-3.2	d		19	5	27.0	9	SW-2	cab.
	San Fernando....	27.2	+1.5	13	Cal-0	mib	Neb	-2.1	N.a		19	15	27.9	13	Cal-0	cab.
	Tarifa....	27.7	+0.5	13	SW-4	P	M	-1.5	d		14	13	21.9	14	NE-0	12
	Málaga....	27.8	0.0	11	SW-2	d	Neb	-6.5	d		17	8	29.9	14	S-2	8
	Almería															