

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

DEL

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

1919

Núm. 265

- 22 de Septiembre

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 7 HORAS					EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VISPERA POR LA TARDE						
	PRESIÓN MILIBARAS		Tempert. 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.	Tempet. ratura C°	VIENTO — DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO		
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx. M.	Mín. m.						
ESCAN- DINAVIA	Bodo	694	+20	3	SW-9	CL	RS			7.6	32	11	7	37	7	19-4	CC
	Cristiansund	470	+102	4	W-S	CL				92	5	420	7	420	7	W-S	L1
	Skudeshess																
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga																
	Moscot																
	Nicolaiew																
	Feldkrich																
	Czernorvitz																
	Cracovia																
	Pola																
	Viena																
	Berlín																
ISLAS BRITÁNI- CAS	Berna																
	Stornoway																
	Shields																
FRANCIA	Valentia																
	Oris Nez	74	-079	00	W-3	C	RS										
	St. Mathieu	1006.9	-1.8	14	SW-4	cu	Ric			0.8	14	11					
	Isla de Aix	572	00	11	SS-4	C											
	Biarritz	574	-09	17	S-3	61	RS			19	17	12					
	París	0.27	11.2	7	NW-2	mb											
	Clermont	191	+16	25	W-1	C											
	Perpiñán	16.2	10.4	11	Cal-0	mb											
	Cabo Sicié	15.7	+0.2	12	W-4	C	MS										
	Niza	9.96.2	+0.2	15	W-6	mb	Ric										
	Liorna																
	Roma																
	Cagliari																
ITALIA	Palermo																
	Oporto	656	+12	16	W-2	ca											
	Lisboa	565	+01	16	N-1	C											
	Lagos	642	+03	0.5	Cal	C											
	Horta	27.8		17	N-3	cu											
	Flores																
	Punta Delgada																
	Funchal	659	02	15	W-2	ca											
	Tánger	17.4		20	NW-9	de											
MARRUECOS Y ARGELIA	Orán	22.5		15	S-1	C											
	Laghouat	679		11	NW-1	6											
	Argél	627	+0.4	12	WS-4	C	GW										
	Cap de Garde	622	+1	13	WS-2	C	GW										
	Túnez																
	Biskra	510		12	WS-4	C											

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)

AÑO XXVII.

Signos convencionales A

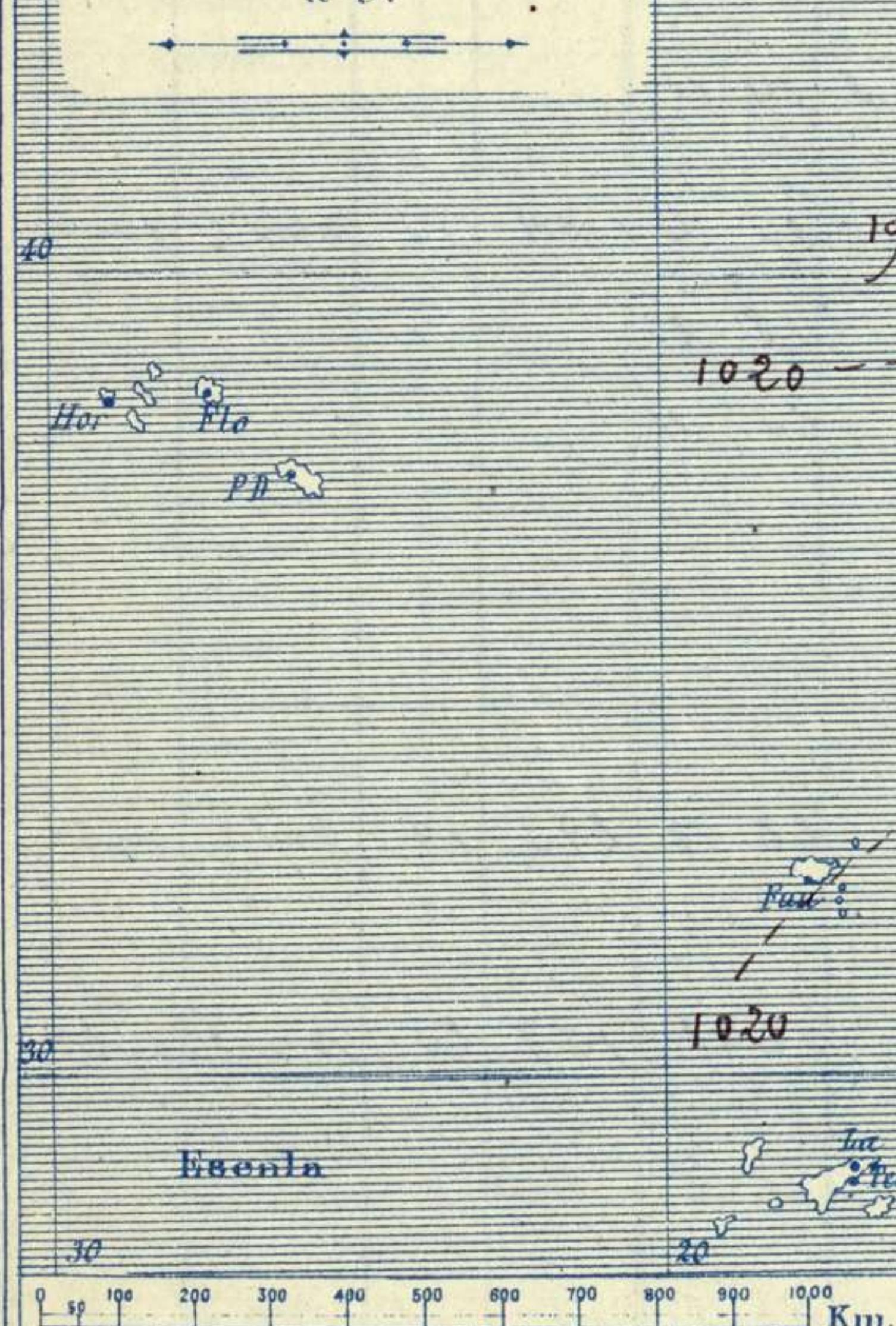
Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. dad 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



Km.

Estado general

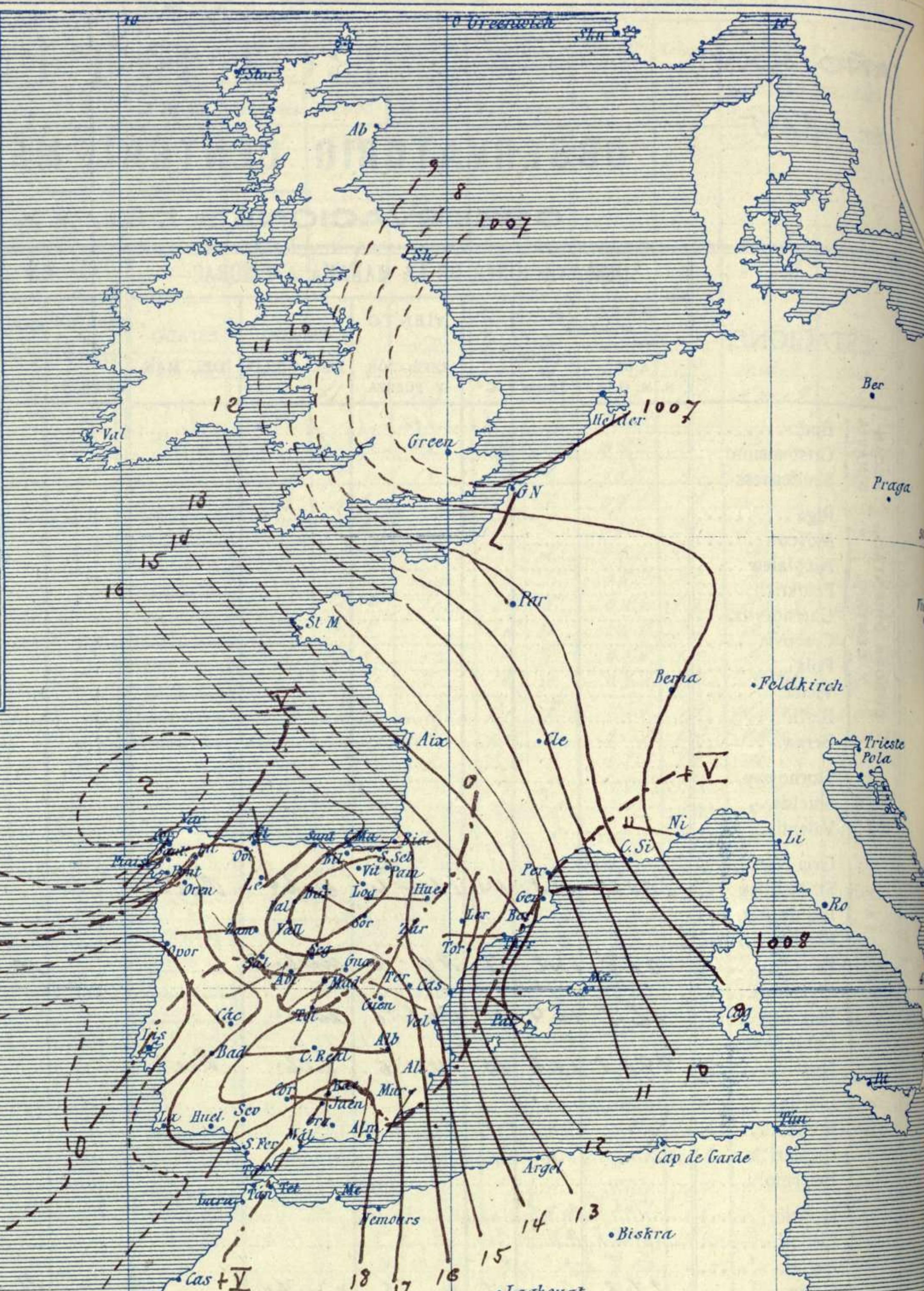
Los núcleos principales de perturbación atmosférica se hallan situados, uno hacia el mar del Norte y otra en la parte septentrional de Italia; pero sobre la península Ibérica se forman algunos centros de acción local que producen lluvias en Cantabria y Galicia y cielo nuboso por el resto de España.

Los vientos son flojos de dirección variable y la temperatura va en descenso; la máxima de ayer fue de 28 grados en Huelva y la mínima de hoy ha sido de 14 grados en Ávila y Teruel.

Las presiones altas residen al S.W. de Portugal.

El Director general: J. de Etola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Gallis



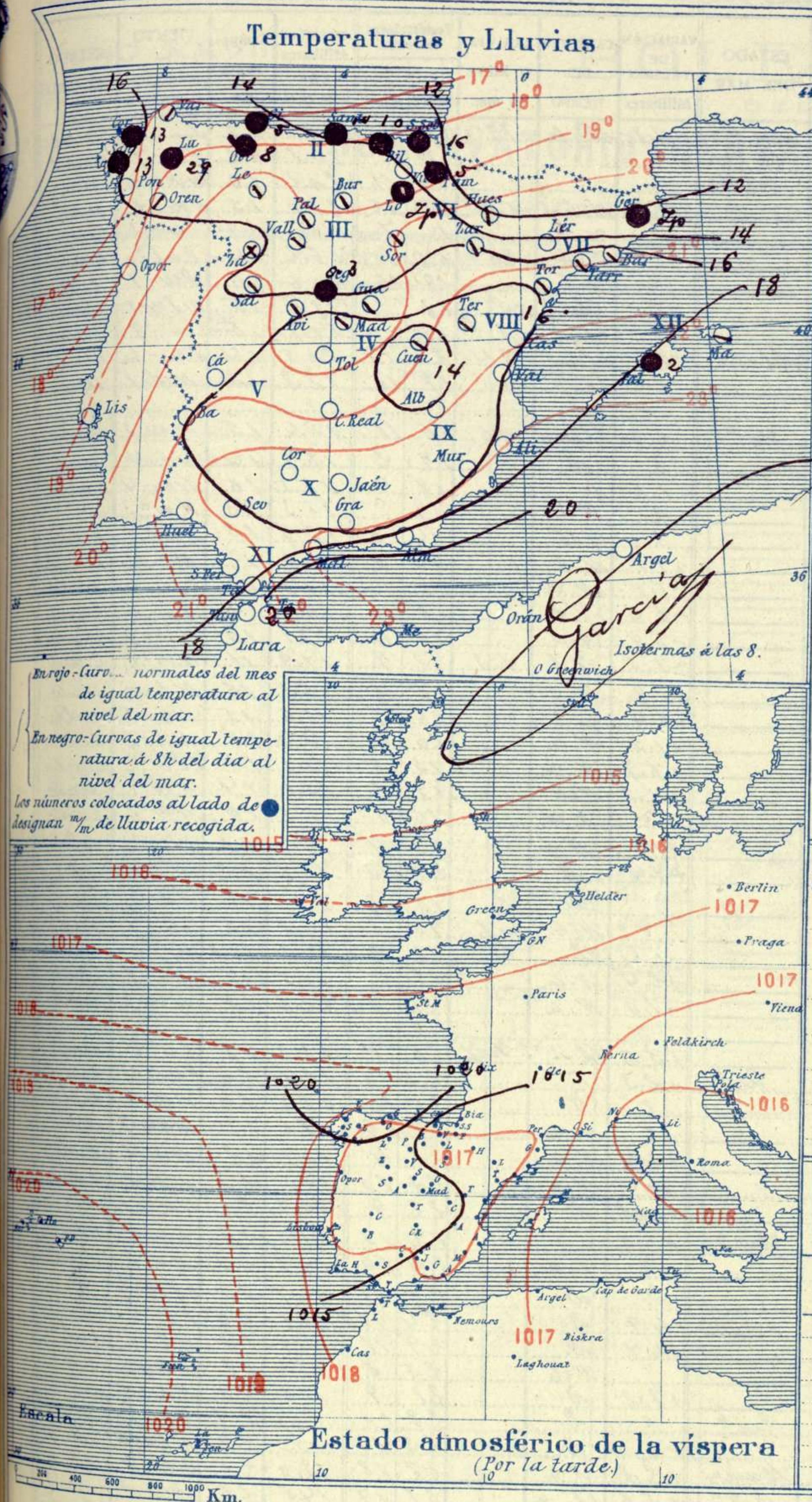
Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

mill.	mm	mill.	mm	mill.	mm	mill.	mm	mill.	mm	mill.	mm
974.0	730.6	986.0	739.6	998.0	748.6	1010.0	757.6	1022.0	766.6	1034.0	775.6
976.0	732.1	988.0	741.1	1000.0	750.1	1012.0	759.1	1024.0	768.1	1036.0	777.1
978.0	733.6	990.0	742.6	1002.0	751.6	1014.0	760.6	1026.0	769.6	1038.0	778.6
980.0	735.1	992.0	744.1	1004.0	753.1	1016.0	762.1	1028.0	771.1	1040.0	780.1
982.0	736.6	994.0	745.6	1006.0	754.6	1018.0	763.6	1030.0	772.6	1042.0	781.6
984.0	738.1	996.0	747.1	1008.0	756.1	1020.0	765.1	1032.0	774.1	1044.0	783.1

METEOROLÓGICO

22 de Setiembre de 1919.

Núm. 265



Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 21 y 12^h del dia 22

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad %	Viento	Lluvia y Nieve mm	Estado del cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	milibares	Observadas C°	Máxima C°	Mínima C°						
12	705.8	941.0	14.9			60	Calma	-	nub.		
16	705.0	939.9	16.1	16.6		57	NE	0	-		
20	706.2	941.5	12.6			67	NE	0	-		
24	706.0	941.8	10.9			71	ENW	0	-	Desp. 21	
4	704.6	939.4	10.1			79	SW	0	-		
8	705.1	940.1	10.6			76	SW	0	-		
12	705.3	940.3	18.5			69	W	2	-	11-15m @ cub.	

Valores normales del dia 18.1 23.7 12.7 Alt. barom. normal del mes 706.3 mm

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS						EN LAS 24 HORAS				OBSERVACIONES DE LA VESPERA A 16 HORAS				
	PRESIÓN MILIBARES		Temperatura a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas	VIENTO — DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	ESTADO DEL MAR	VARIACIÓN DE PRESIÓN Milíbaras	CARÁCTER DEL TIEMPO	LLUVIA en mm.	Temperaturas extremas. Máx.* Min.*	PRESIÓN Milíbaras a 0° N. M. G. N.	Tempe- ratura C°	VIENTO — DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO
	2 0°	C°													
REGIÓN DEL N. W.	La Coruña	1015.7	-0.5	18 SW - 0	c. nub.	nn. u.	-4.8	ll. p.	17	1.5	1019.9	17	SW - 1	lluvia	
	Vares	11.9	+0.5	12 SW - 2	c. nub.	nn. u.	-9	ll. p.	18	1	101.1	12	SW - 2	lluvia	
	Finisterre	16.3	12	W - 5	c. nub.	nn. u.	?	ll. p.	19	17	20.0	20	W.W. 5	c. nub.	
	Santiago	17.0	-0.4	15 SW - 0	lluvia	-4.8	N. b.	1.5	1.5	6.0	15	SW - 2	lluvia		
	Pontevedra	13.7	?	SW - ?	l.	-	?	~. t.	18	7	106	14	PW - 3	cc	
	Lugo	13.3	17	SW - 1	c. nub.	-4.6	N. b.	20	14	15.2	14	Cab. 1	c. nub.		
	Orense	17.4	0.0	16 NWW - 2	c. nub.	?	N. b.	1.8	1.6	20.6	16	SW - 1	c. nub.		
	Gijón	14.1	+	9 WNW - 0	c. cl.	?	Ch.	5	18	18.5	15	W.W. 5	lluvia		
	Oviedo	16.6	+0.7	18 W - 1	c. nub.	2	ll. t.	8	18	14.7	15	W - 1	lluvia		
	Santander	16.6	+0.7	14 SW - 2	lluvia	llana	2.2	llan.	24	22	20.5	14	SW - 4	lluvia	
REGIÓN DEL DUERO	Bilbao	16.8	-1.1	14 E - 2	lluvia	-2.4	ll. t.	10	17	11	15.8	13	NE - 1	lluvia	
	C.º Machichaco	15.5	?	SW - ?	l.	-	?	~. t.	18	7	106	14	PW - 3	cc	
	San Sebastián	11.0	-1.6	15 W - 1	lluvia	nn. u.	-2.2	lluvia	15	11	15.4	15	W.W. 3	lluvia	
	León	15.9	11	W - 4	c. nub.	?	d.	18	2	17.7	14	W - 4	c. nub.		
	Zamora	16.8	14	W - 5	c. nub.	-1.6	A	18	9	15.5	16	W.W. 4	c. nub.		
	Palencia	15.6	00	12 W - 3	W	?	N. b.	16	8	15.1	16	W.W. 3	W		
	Burgos	18.3	0.0	10 S - 0	c. nub.	2	N. b.	14	5	13.7	13	W.W. 0	c. nub.		
	Soria	15.4	0.0	9 WNW - 5	c. nub.	+1.1	N. b.	12	5	13.9	12	W - 4	c. nub.		
	Valladolid	17.3	-0.5	11 W - 4	c. nub.	-1.7	N. a.	1.5	10	17.7	15	S.S.W. 6	c. nub.		
	Salamanca	18.1	-0.4	10 NW - 2	c. nub.	-0.4	N. a.	1.5	10	16.7	15	W - 3	c. nub.		
REGIÓN CENTRAL	Avila	17.4	-3.4	10 WNW - 3	c. nub.	-0.9	N. a.	10	4	17.1	10	W.W. 3	c. nub.		
	Segovia	17.5	0.0	10 SW - 1	c. nub.	-1.8	N. b.	12	4	17.9	16	W.W. 2	c. nub.		
	Madrid	18.2	+0.8	11 SSW - 0	c. nub.	+1.9	N. a.	1.7	8	15.8	16	W - 0	c. nub.		
	Toledo	16.6	+	18 W - 1	W	-0.4		16	7	16.6	15	W.W. 1	c. da.		
	Guadalajara	16.5	+0.5	12 SW - 1	c. nub.	+1.5	N. a.	16	8	16.4	15	W.W. 2	c. da.		
	Cuenca	16.2	0.0	7 NNW - 5	c. nub.	+1.7	N. a.	1.8	5	16.3	12	S.S.W. 2	c. nub.		
	Ciudad Real	15.0	13	W - 6	c. da.	+1.5	N. a.	1.8	6	15.8	14	W.W. 1	c. nub.		
	Albacete	19.1	+1.1	9 W - 1	W	2	N. a.	16	0	15.8	15	W.W. 2	c. nub.		
	Cáceres	18.2	0.0	15 NW - 1	c. da.	+1.1	N. a.	22	11	16.8	21	W.W. 3	da.		
	Badajoz	18.1	+0.7	15 SW - 1	W	+1.4	d.	22	13	16.6	22	N. 3	da.		
EXTREMO ALTO EBRO MADURA	Vitoria	11.9	+1.3	11 SW - 1	lluvia	?	Ch.	2	12	8	14.1	11	NW - 4	c. nub.	
	Logroño	13.1	13	NW - 0	lluvia	?	N. b.	N. p.	1.5	2	15.2	15	SW - 1	c. nub.	
	Pamplona	18.9	+0.4	10 Cal. 0	c. nub.	-0.4	Ch.	5	12	2	14.2	10.1	W - 2	c. nub.	
	Huesca	13.7	0.0	10 W - 0	c. nub.	-1.4	N. a.	17	8	11.5	15	W.W. 1	c. nub.		
	Zaragoza	13.7	+0.1	15 W - 0	c. nub.	-1.0	N. a.	17	8	12.7	15	W.W. 1	c. nub.		
	Lérida	13.0	+0.5	12 8 - 0	c. nub.	+1.5	ll. t.	2.0	9	12.1	18	1 - 2	c. nub.		
	Gerona	13.0	+0.5	12 8 - 0	c. nub.	+1.5	ll. t.	2.0	9	12.1	18	1 - 2	c. nub.		
	Barcelona	18.2	-0.4	10 NW - 3	c. nub.	+2.3	F.	27	16	21.1	20	W.W. 4	c. nub.		
	Tarragona	13.1	20	W - 0	c. nub.	2	F.	25	14	0.8.1	20	NW - 4	c. da.		
	Tortosa	13.9	+0.9	16 N - 1	c. nub.	2	N. a.	19	12	0.8.6	19	W.W. 3	c. da.		
REGIÓN DEL RÍO GUADALQUIVIR DEL S.E. LEVANTE	Teruel	18.9	6	Cal. 0	c. nub.	+4.6	N. a.	13	4	15.1	12	W.W. 2	c. da.		
	Castellón	15.7	+1.0	16 NW - 0	d.	+0.4	N. a.	22	10	14.5	23	W.W. 1	c. da.		
	Valencia	20.6	11.2	WW - 2	d.	+1.8	d.	22	9	16.7	22	WW - 1	d.		
	Alicante	18.7	16	8 - 1	d.	+4.2		24	13	11.7	18	8 - 2	c. nub.		
	Murcia	16.8	+0.1	15 SW - 0	c. da.	2	N. a.	24	10	14.7	22	N. 3	c. nub.		
	Sevilla	17.4	+0.5	17 SW - 4	d.	3	d.	27	17	14.7	15	SW - 1	da.		
	Córdoba	17.4	+0.7	14 6 - 1	d.	-4.9	d.	24	11	12.8	2.9	SW - 1	da.		
	Jaén	18.2	12	SW - 1	bruma	+1.7	d.	29	11	14.9	17	16 - 2	e. da.		
	Baeza	18.9	+0.1	12 Cal. 0	c. da.	?	N. b.	2.5	8	15.4	18	NNW 1	c. da.		
	Granada	19.7	10	N - 1	d.	+1.2	d.	21	9	13.5	20	W.W. 5	da.		
BALEARES COSTA SUR	Huelva	18.1	+0.1	17 N - 2	c. da.	2	d.	22	14	14.0	22	8 - 2	da.		
	San Fernando	17.1	+1.1	15 NWW - 1	d.	?	d.	25	13	12.5	22	WW - 3</td			