

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 112

DEL

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

de Abril

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. ^a	Mín. ^a				
ESCAN-DINAVIA	Bodo	10.31.5	2	E-5	S	nizada									
	Cristiansund	17.5	-0.1	7	SE-3	ed.	llava	mb	**	3	-1	30.2	-2	E-5	mb.
	Skudeness										5	2	17.7	7	E-2
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga														
	Moscú														
	Nicolaiew														
	Feldkrich														
	Czernorvitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlín															
Berna															
ISLAS BRITANICAS	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
FRANCIA	Gris Nez														
	St. Mathieu	1012.2	+0.2	28	NW-7	mb.									
	Isla de Aix														
	Biarritz	13.8	0.0	11	N-7	mb.	+2.0								
	París	16.9	+1.6	8	NW-3	mb.	-0.1		2.0	16	7				
	Clermont	21.7	+0.5	6	N-2	mb.	+5.9		1	15	7				
	Perpiñán	22.6		10	NW-3	mb.	+2.1								
	Cabo Sicié	14.6	0.0	6	N-4	mb.									
Niza	22.3	+0.5	5	SW-0	llava										
ITALIA	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
PORTUGAL	Oporto														
	Lisboa	28.3	+0.6	10	Calen	S	mb.			19	10	25.9	16	NNE-4	ed.
	Lagos	26.2	+0.2	13	Calen	ed.	nizada			25	10	24.7	18	N-3	S
	Horta	30.9	00	15	S-3	m°	nizada			20	15	32.5	14	SW-3	cd
	Flores														
	Punta Delgada	31.4	+0.1	15	Calen	C	llava			18	14	32.3	15	Calen	mb.
	Funchal	35.9	+0.8	15	NE-4	m°	mb.			21	15	24.5	20	NE-4	ed.
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger	1025.3		15	S-0	ed.	Calen			22	10	1022.7	18	N-1	S
	Orán														
	Laghouat	21.3		10	Cal.	mb.									
	Argél	18.9	+0.6	16	NW-3	mb.	-2.6					1018.1	19	Cal.	S
	Cap de Garde	17.3	+0.8	18	Cal.	ed.	-2.1			22	15	19.4	19	N-1	S
	Túnez														
Biskra	18.3		20	NE-2	m°				19	11	20.9	15	NW	ed.	
										25	5	17.4	25	W-4	m°

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

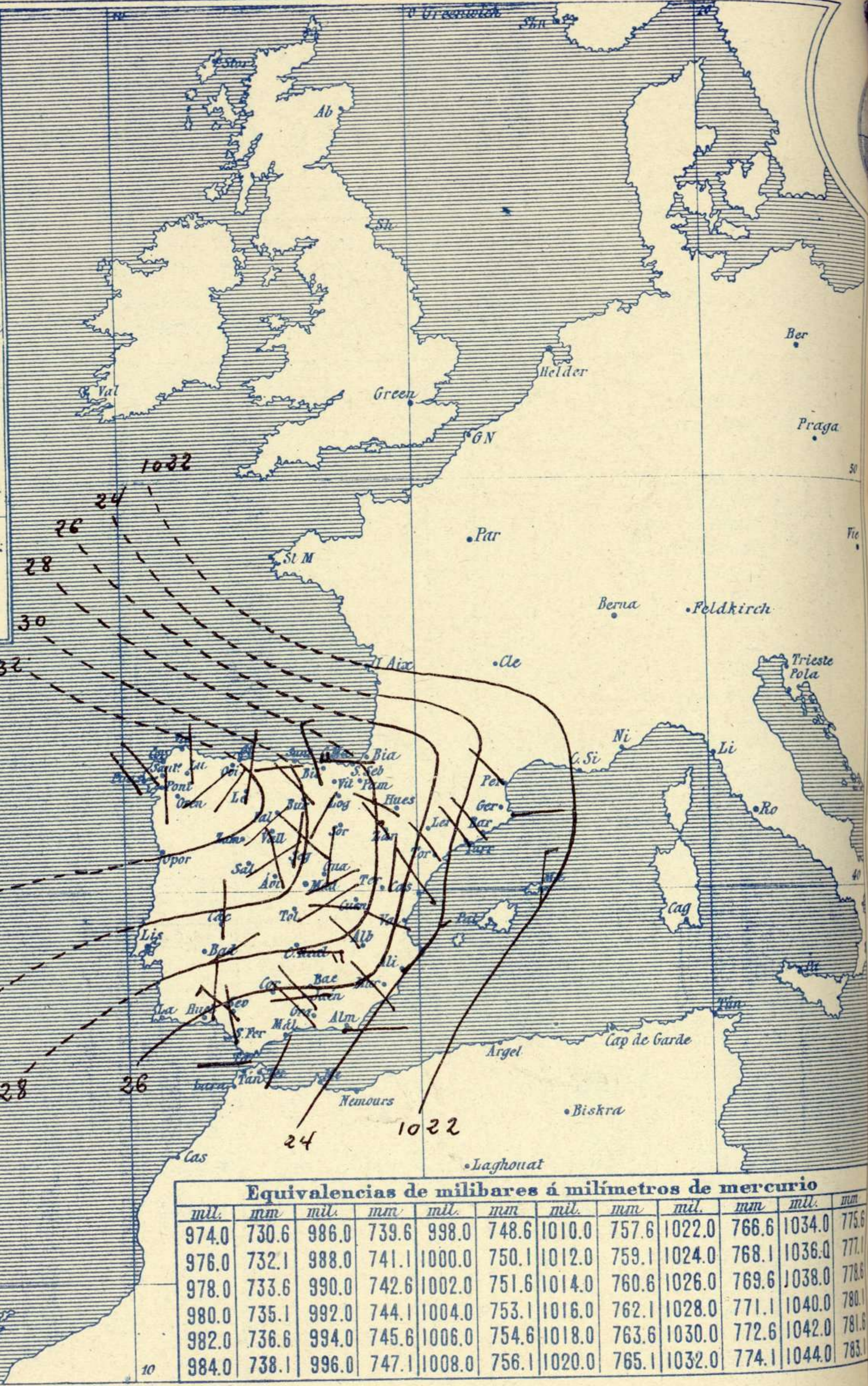
Madrid. (España)

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

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

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm	mil.	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

Estado general

Se alejan de España las presiones débiles y en Galicia se forma un área anticiclónica poco extensa que debe estar unida á otra de mayor consideración que tal vez se halle al Norte de las Azores. Lueve en Cantabria, pero va mejorando el tiempo lo mismo que en el resto de nuestra Península.

La temperatura máxima de ayer fue de 27 grados en Alicante y la mínima de hoy ha sido de 1 grado bajo cero en Avila. Hay marejada en el Cantábrico.

Sama.

El Director general: J. de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

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 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.ª	Mín.ª					
REGIÓN DEL N. W.																
La Coruña...	1033.2	+0.8	9	S-2	emb.	M ^a	+9.4	*	*7	13	9	1030.1	12	N-1	emb.	
Vares...																
REGIÓN DEL N. E.																
Finisterre...	33.7	0.0	16	NW-2	emb.	M ^u	+1.7	N. 6	17	12	22.9	15	NW-2	emb.		
Santiago...	33.7	+1.9	7	NW-2	emb.		+2.7		13	4	22.6		NW-2			
Pontevedra...	34.2	+1.3	9	N-1	c.d.		+2.2		17	1	22.2		N-2			
Lugo...	25.2		5	N-2	c.emb.		+2.6		12	4	24.9		NW-2			
Orense...	35.1	+1.9	16	NB-1	c.d.		+10.0		16	10	22.6		S-1			
Gijón...	31.9	+1.3	12	SW-2	emb.		+2.7		5	12	22.2		NW-4			
Oviedo...	33.1	0.0	9	N-1	c.		+9.2		4	10	20.7		W-1			
REG. CANTÁBRICA																
Santander...	30.2	+1.5	9	W-4	c.emb.		+2.6		7	12	22.6		W-4			
Bilbao...	28.6	+2.2	10	NW-4	gr.				5	12	25.0		S-4			
C.º Machichaco																
San Sebastián...	26.3	+1.3	10	NW-5	cc				10	13	24.5		NW-5			
REGIÓN DEL DÚERO																
León...	32.2	+1.2	6	N-2	emb.		+2.6		12	5	23.1		N-4			
Zamora...	27.5	+1.5	7	NB-2	gr.		+2.7		16	2	22.6		W-6			
Palencia...	31.4	+1.5	4	SB-2	gr.		+2.5		15	2	22.2		W-5			
Burgos...	29.7	+1.7	6	S-0	c.d.		+2.2		4	12	20.7		NE-3			
Soria...	28.5	+2.0	5	NW-4	emb.		+2.8		3	12	22.6		W-5			
Valladolid...	31.9	+1.9	5	Calma	c.dep.				0.3		21.0		NW-2			
Salamanca...	30.6	+1.2	6	NB-1	gr.		+2.7		17	1	22.7		NW-3			
Ávila...	29.8		2	NW-3	gr.		+2.7		11	1	21.7		W-4			
Segovia...	30.2	+2.6	4	N-3	c.d.		+2.3		12	0	21.9		W-4			
REGIÓN CENTRAL																
Madrid...	28.7	+2.2	8	ENE-3	gr.		+4.5	N.a	12	4	22.7	15	NW-1	gr.		
Toledo...	25.7	+2.2	10	NB-1	c.d.		+2.4		22	7	19.7		W-2			
Guadalajara...	28.2	+1.7	7	N-4	c.d.		+4.7	N.a	17	4	18.2	17	NW-4	emb.		
Cuenca...	23.3	0.0	5	W-3	c.d.		+0.3	N.a	17	3	16.9		W-3			
Ciudad Real...	26.6	+1.7	10	S-6	c.d.		+1.9		21	7	21.2		W-6			
Albacete...	26.7	+1.6	8	NW-1	c.d.		+1.8		21	4	17.7		W-3			
EXTREMA																
Cáceres...	27.3	+0.3	12	N-1	c.d.		+2.0		21	6	22.1		NW-2			
Badajoz...	27.7	+1.3	11	NB-1	gr.		?		22	8	22.4		NW-2			
ALTO EBRO																
Vitoria...	28.7	+1.2	4	SW-1	emb.		+2.9		4	11	22.6		NW-2			
Logroño...	29.0	+0.0	6	NW-3	c.emb.		+2.1		3	15	22.0		NW-2			
Pamplona...	27.1	+0.2	6	NW-7	emb.		+2.8		14	3	21.7		NW-1			
Huesca...	24.9	0.0	8	NW-6	gr.		+4.0		17	4	18.6		NW-6			
Zaragoza...	26.5	+1.9	9	NW-6	c.d.		+4.8		19	7	18.2		NW-3			
CATALUÑA																
Lérida...	21.0	+0.5	13	S-1	c.d.		+1.3		2	23	16.2		N-2			
Barcelona...	18.0		13	NW-0	emb.		+0.4		21	7	15.9		NW-2			
Tarragona...	21.7		13	NW-3	c.d.		+1.0		21	8	17.1		NW-3			
Tortosa...	23.2	+1.3	12	NW-3	gr.		+2.2		24	8	17.1		NW-2			
LEVANTE																
Teruel...	27.1		4	N-2	c.d.		+2.0		19	2	16.2		NW-1			
Castellón...	25.2	+0.9	13	NW-0	c.d.		+2.2		12	7	19.2		W-1			
Valencia...	25.2		14	NW-1	gr.				25	9	16.1		NW-2			
REGIÓN DEL S. E.																
Alicante...	22.0	+2.5	17	NNE-3	emb.	Clava	+1.6		27	12	12.5		SE-4	emb.		
Murcia...	22.9		17	NW-0	gr.		+0.5	N.a	25	9	16.2	24	S-1	emb.		
CUENCA DEL GUADALQUIVIR																
Sevilla...	24.2	+0.3	15	NW-5	gr.		+2.1		25	12	21.1		NW-3			
Córdoba...	23.2	+1.2	15	S-1	gr.		0.0		25	11	22.2		SW-2			
Jaén...	24.9		12	NW-3	c.d.		+2.5		21	11	17.5		NW-2			
Baeza...	25.8	+1.2	11	N-2	ch.				1	18	20.9		NNW-1			
Granada...	24.9		13	NW-0	gr.		+0.8		23	9	19.2		W-3			
Huelva...	25.3		14	N-0	c.d.		+2.6		24	10	22.1		NW-3			
COSTA SUR																
San Fernando...	23.9	+0.2	14	NW-2	c.emb.		0.0		24	12			NW-2	c.d.		
Tarifa...	23.2	+0.2	15	SW-2	emb.	Clava	0.0		22	14	20.6	18	W-2	c.d.		
Málaga...	23.2	+0.2	19	SW-4	gr.		+0.5		22	16	22.2		S-1			
Almería...	24.5	+0.0	17	S-2	emb.		+0.2		21	14	19.4		W-1			
BALEARES																
Palma...	20.7	+0.8	13	ENE-3	emb.				0.3	20	10	17.9		SSW-3		
Mahón...	21.9	+0.2	13	N-2	gr.	M ^a	+0.8		9	19	18.5		S-2			
CANARIAS																
Las Palmas...	20.7		19	N-5	c.					20	17	20.3		N-3		
Laguna...	19.1	+0.3	14	NW-1	gr.					21	12	17.5		NNW-1		
Izaña (2.370 m)...	26.2	+0.2	9	SSW-5	emb.					2	?	22.3		S-6		
AFRICA																
Tetuán...																
Melilla...	22.0						+1.5					20.5		N-0		
Larache...																

NOTICIAS.

Cielo y visibilidad del horizonte. Visibilidad del termómetro. Meteorología.

Barcelona a 7h: Cielo despejado. Termómetro = visible. A 200 m altura de NW del mar.

Madrid: Cielo despejado. Termómetro = muy claro. A 1000 m " " NW-1.

Valencia: Cielo despejado. Termómetro = muy claro. A 1000 m " " N-3.

Málaga: Cielo despejado. Termómetro = invisible. A 1000 m " " N-3.

(*) D. indica tiempo de cielo generalmente despejado.—N. a. buen tiempo y nubes altas.—N. b. cielo en general cubierto y nubes bajas.—F. relámpagos de calor.—LI. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—LI. t. ídem íd. de 12 horas a 20 horas.—NIB, niebla en general.—T. tormenta.—Ch. chubascos.—LI. p. lluvias generales y persistentes.

(**) Cuando la precipitación es en forma de nieve, al lado de la cantidad se pone *