

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 340

DEL OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

5 de Diciembre

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.	Tempe- ratura 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.....	1066.6	+0.7	4	S. N. E.	Sub.	-11.3	*	**						
	Cristiansund.....														
	Skudesness.....														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....														
	Moscou.....														
	Nicolaiew.....														
	Feldkrich.....														
	Czernorvitz.....														
	Cracovia.....														
	Pola.....														
	Viena.....														
Berlín.....															
Berna.....															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway.....														
	Shields.....														
	Valentia.....														
FRANCIA	Gris Nez.....	1021	+0.9	7	S. N. E.	Sub.	+3.4		1	9	5				
	St. Mathieu.....	1062	-0.1	9	N. N. E.	Sub.	-0.7		1	13	6				
	Isla de Aix.....	1034	-1.3	8	N. N. E.	Sub.	-0.7			11	8				
	Biarritz.....														
	París.....	1085	+0.7	5	N. N. E.	Sub.	+2.0		2	2	5				
	Clermont.....														
	Perpiñán.....	1103	-1.9	7	N. N. E.	Sub.	-14.0		1	11	5				
	Cabo Sicié.....														
Niza.....	1077	+0.8	5	S. N. E.	Sub.	-1.6			12	4					
ITALIA	Liorna.....														
	Roma.....														
	Cagliari.....														
	Palermo.....														
PORTUGAL	Oporto.....														
	Lisboa.....														
	Lagos.....														
	Horta.....	1111	+0.1	17	S. N. E.	Sub.	-12.5		18	17	23.9	17	S. E.	Sub.	
	Flores.....														
	Punta Delgada.....														
Funchal.....															
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger.....														
	Orán.....														
	Laghouat.....														
	Argél.....	1085	-0.9	10	N. N. E.	Sub.	-12.7		5	17	10	24.1	13	N. E.	Sub.
	Cap de Garde.....														
	Túnez.....														
Biskra.....															

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

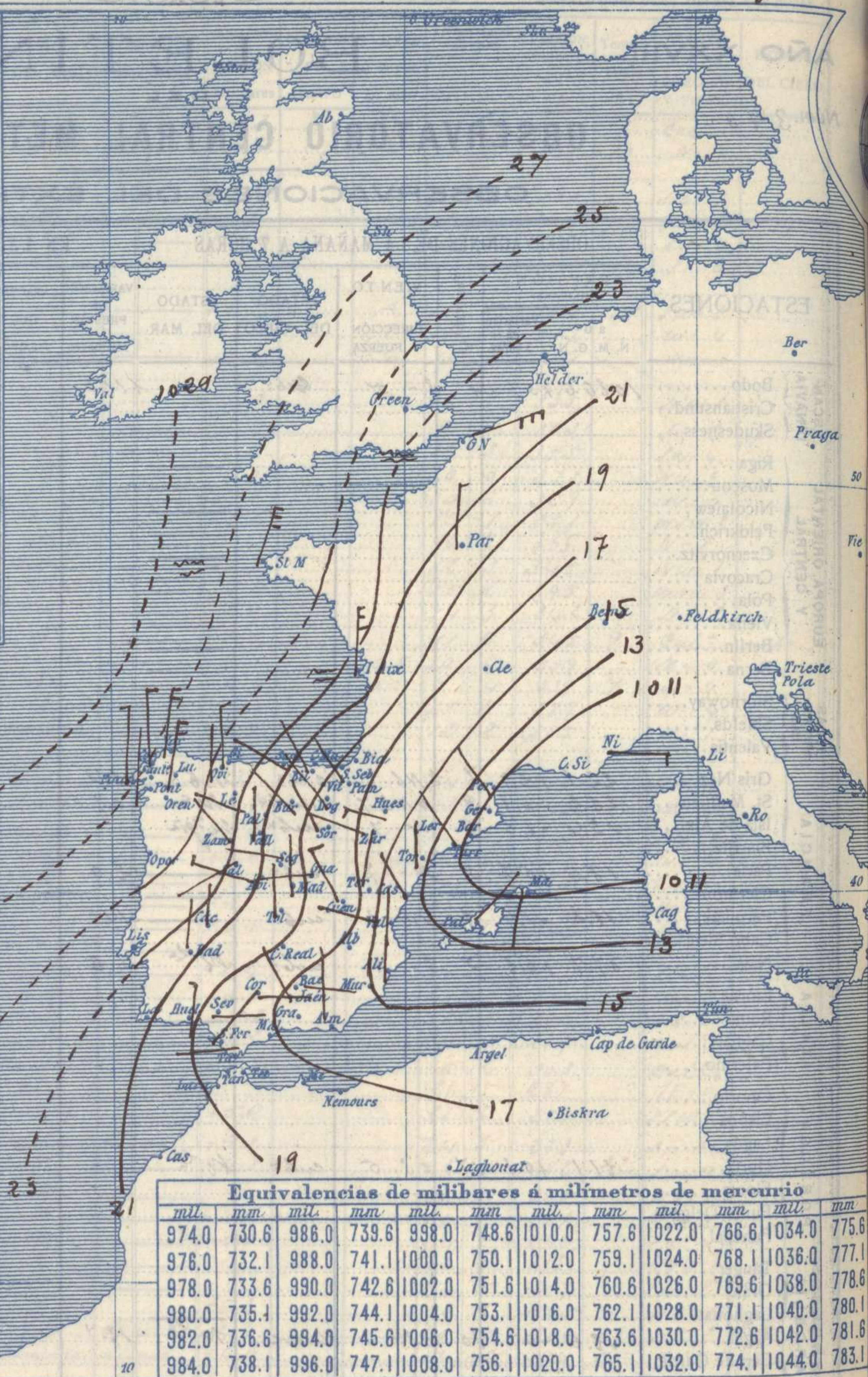
Madrid. (España)

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. en m. s.	Cielo	Mar
0	Calma	0	○ Despejado	Lilana
1	Ventolina	1 á 2		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	● Iluvia	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

En el Mediterráneo Superior se encuentran las presiones débiles y las altas deben de hallarse al N.W. de Galicia sobre el Atlántico; esta distribución de las presiones hace que en España reinen los vientos del cuadrante cuarto flojos o moderados.

Llovió en las comarcas situadas en la mitad septentrional de la Península, apareciendo la otra mitad con cielo bastante claro.

La temperatura máxima de ayer fue de 23 grados en Jaen y Huelva y la mínima de hoy ha sido de 1 grado bajo cero en Cuenca.

Hay marejada en el Cantábrico.

El Director general: J. de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Suma

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS						EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VISPERA 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.	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. I	La Coruña...	1048.2	+0.8	12	N-4	ceb ^o	M. gda	-0.7	*	**1	13	10				
	Vares.....	25.8	+1.1	10	N-7	c. nub ^o	M. gda	-0.7		1	14	8	1021.3	10	WNW-5	nub ^o
	Finisterre.....	28.4	-1.3	10	N-5	c. nub ^o	M. gda				13	12	21.5	12	NE-5	nub ^o
	Santiago.....	31.1	+0.8	8	N-3	nub ^o		-8.7			11	8	35.5		NE-3	nub ^o
	Pontevedra.....	27.1	-1.3	10	N-1	nub ^o		-8.4			14	4	34.3		N-2	
	Lugo.....	23.8		6	N-7	nub ^o		-14.9			9	0	31.7		NNE-2	
	Orense.....															
REG. CANTÁBRICA II	Gijón.....	25.3	-0.3	10	WNW-5	lluvie				7	10	4	33.3		W-4	
	Oviedo.....	25.4	0.0	8	N-0	nub ^o		-7.5		10	14	6	27.5		SW-1	
	Santander.....	21.7	-0.9	8	WNW-5	c. nub ^o		-13.0		10	12	8	28.3		W-5	
	Bilbao.....	18.7	-2.9	9	NW-4	lluvie		-14.3		16	12	7	27.7		NW-3	
	C.º Machichaco San Sebastián..															
REGIÓN DEL DUERO III	León.....															
	Zamora.....	24.9	-0.9	5	NW-1	c. dt.		-11.4			10	3	30.9		N-1	
	Palencia.....	24.9	-1.1	1	WNW-0	nub ^o		-14.1			10	0	28.6		WNW-2	
	Burgos.....	21.3	+1.7	3	NW-4	c. nub ^o		-14.5		1	8	1	26.3		N-6	
	Soria.....	21.7	+1.4	2	NW-5	nub ^o		-9.2		1	8	1	24.7		SW-5	
	Valladolid.....	24.3	-0.8	3	N-1	nub ^o					9	2	29.8		NW-1	
	Salamanca.....	23.5	+0.6	1	SW-1	dt.		-11.8			10	0	29.5		NW-0	
	Avila.....	31.4		2	WNW-4	nub ^o		-13.5			4	0	29.7		WNW-3	
	Segovia.....	20.3	-1.3	2	WNW-1	nub ^o		-15.0		0.3	7	1	29.8		WNW-2	
	REG. CENTRAL IV	Madrid.....	20.3	-0.7	4	N-0	nub ^o		-12.8			12	3	27.4	7	Cal ^o
Toledo.....		20.3	0.0	6	WNW-0	nub ^o		-13.5			12	5	26.5		WNW-2	
Guadalajara.....		18.7	-1.3	4	N-2	c. dt.		-13.9			11	4	26.5	9	NW-2	nub ^o
Cuenca.....		17.9	0.0	1	NW-5	c. dt.		-15.5			9	-1	24.9		WNW-6	
Ciudad Real.....		17.4	-2.0	4	Cal ^o	nub ^o		-14.4			15	2	26.1		SE-1	
Albacete.....																
EXTRE- MADURA V	Cáceres.....	20.9	-1.3	6	N-3	dt.		-11.0			15	5	27.1		NW-2	
	Badajoz.....	21.4	0.0	7	N-0	dt.		-10.5			15	7	26.7		SE-0	
	Vitoria.....	17.7	-1.1	4	NW-4	lluvie		-14.5		19	8	3	25.3		NW-3	
ALTO EBRO VI	Logroño.....	17.0	0.0	6	NW-3	c. nub ^o		-16.3		6			25.0		W-7	
	Pamplona.....	15.7	+1.9	4	NW-5	lluvie				24	7	3	22.1		NW-5	
	Huesca.....	19.6	0.0	5	W-6	c. nub ^o		-14.6			10	1	21.9		W-8	
	Zaragoza.....	15.9	-0.3	6	WNW-5	c. nub ^o		-14.3			12	6	23.7		NW-7	
	Lérida.....															
CATALUÑA VII	Gerona.....															
	Barcelona.....															
	Tarragona.....	10.9		8	NW-4	c. dt.		-13.2			15	8	19.0		NW-4	
LEVANTE VIII	Tortosa.....	13.8	0.0	10	N-4	c. dt.		-14.1			17	9	19.3		N-5	
	Teruel.....	17.4		2	N-1	c. dt.		-14.7			9	2	24.1		N-4	
	Castellón.....	14.9	-4.0	13	NW-8	nub ^o					21	11	21.9		NW-2	
	Valencia.....	15.1		19	WNW-2	dt.		-12.2			21	12	22.2		WNW-2	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR IX	Alicante.....	13.7	-0.5	11	WNW-4	c. dt.	Rib ^o	-11.3			20	9	20.2		NNE-2	
	Murcia.....	15.3		12	W-2	dt.		-11.6			19	9	22.3	1.8	W-1	nub ^o
	Sevilla.....	18.6	+0.4	10	SE-0	dt.		-4.1			20	7	22.7		NE-4	
	Córdoba.....	18.6	0.0	6	SE-1	dt.		-9.5			17	5	23.1		SE-1	
	Jaén.....	15.9		8	NW-1	c. dt.		-11.2			23	6	24.1		NW-1	
	Baeza.....	20.3	-0.4	6	WNW-0	dt.					18	4	25.4		N-2	
	Granada.....															
COSTA SUR XI	Huelva.....	19.4		2	N-4	dt.		-7.1			22	7	23.2		NSE-1	
	San Fernando.....	18.1	-0.9	9	NNE-1	dt.	lluvia	-6.9			20	8				
	Tarifa.....	16.3	+0.1	12	W-3	dt.	lluvia	-7.6			15	12	21.9	14	SE-1	dt.
	Málaga.....															
BALEA- RES XII	Almería.....	16.1	+0.1	12	WNW-2	nub ^o		-9.8			21	11	21.2		Cal ^o	0
	Palma.....	11.5	+0.4	13	NE-1	nub ^o		-11.5		5	14	8	18.9		WNW-4	
CANÁ- RIAS XIII	Mahón.....	11.1	-1.1	2	SE-1	c. nub ^o	Rib ^o	-13.1		10	13	7	18.5		W-1	
	Las Palmas.....	22.5		22	SE-0	dt.					22	18	20.9		N-4	
	Laguna.....	23.2	+0.7	2	SE-1	dt.		-1.7			22	6	19.1		SE-1	
	Izaña (2.370 m.)															
AFRICA	Tetuán.....	16.6	-0.5	13	W-3	dt.		-8.5			12	9	23.2		SEW-1	
	Melilla.....	17.7	-1.1	12	W-0	c. nub ^o	Cal ^o	-12.4			20	9	22.3		SE-2	
Larache.....																

NOTICIAS.

(*) 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.—Nub., 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 *