

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 338

3 de Diciembre

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

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	Min.ª					
ESCAN- DINAVIA	Bodo	17.4	-1.3	-3	E - 2	c. cub.		*	50							
	Cristiansund															
	Skudesness															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga															
	Moscú															
	Nicolaiew															
	Feldkrich															
	Czernorvitz															
	Craçovia															
	Pola															
	Viena															
Berlín	10.30.5	+1.0	1	SSW - 2	nub.	+6.5				2.0						
Berna																
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway	998.6			NE - 1	buena	-4.0									
	Shields															
	Valentia															
FRANCIA	Gris Nez	15.4	-2.3	10	SW - 4	cub.			0.5	6	4					
	St. Mathieu	27.9	0.0	13	W - 5	2						10.2.4	13	WNW - 5	nub.	
	Isla de Aix															
	Biarritz	X 31.8			S - 1	c. dep.										
	París	X 25.3			SSW - 3	cub.						15.3	8	S - 0	nub.	
	Clermont	X 30.6			SE - 2	cub.										
	Perpiñán	X 30.6			SW - 3	c. dep.										
Cabo Sicié	X 22.3	1.2	10	NW - 5	c. dep.	M. S.				12.8						
Niza	X 25.3			Cal.	c. dep.											
ITALIA	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
PORTUGAL	Oporto															
	Lisboa	34.2	0.0	14	SE - 2	cub.				17	18	33.3	16	E - 4	cub.	
	Lagos	27.4	-0.3	11	calma	cub.					18	9	26.5	14	calma	desp.
	Horta	23.5	+0.4	14	calma	cub.			2		19	14	21.7	14	NNE - 6	buena
	Flores															
MARRUECOS Y ARGELIA	Punta Delgada															
	Funchal															
	Tánger															
	Orán															
	Laghouat	31.0	0.0	10	N - 1	desp.						2.69	13	WNW - 1	c. dep.	
	Argél	31.7	+0.5	14	cal.	desp.					19	13	30.4	16	WNW - 1	desp.
Cap de Garde	26.2	+0.7	16	NW - 7	cub.					19	14	27.3	13	W - 3	c. cub.	
Túnez																
Biskra	28.7	2.7	16	NW - 7	c. dep.			18	21	13	26.4	19	NW - 6	buena		

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.

Madrid. (España)

Apartado 285

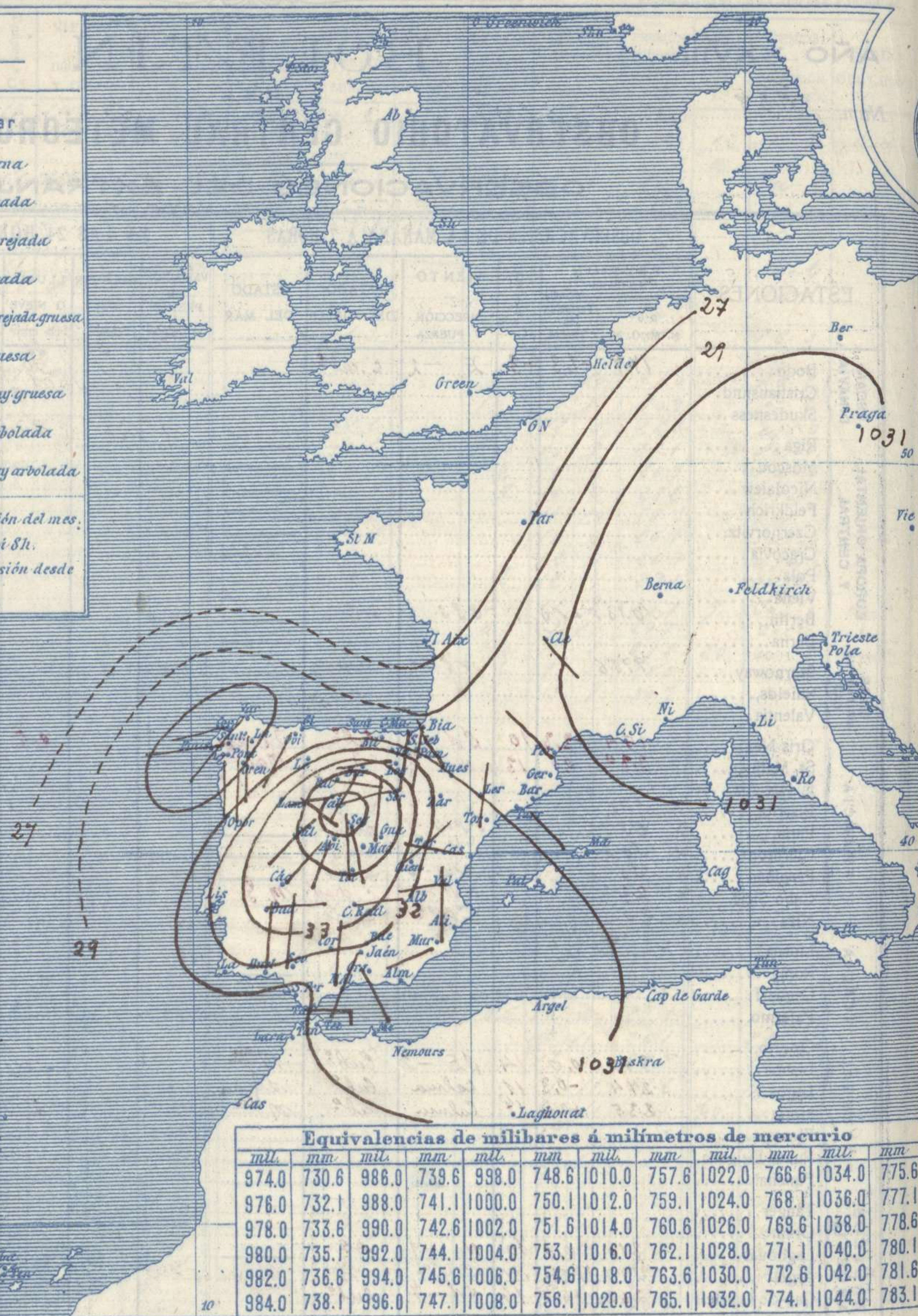
Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. en m. s.	Cielo	Mar
0	Calma	0		Llana
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 establece otra vez en el centro de España el de un anticiclón poderoso (1039 mb) que se une á otro cuyo núcleo debe de estar hacia Europa Central. Las lluvias registradas en la Meseta Central y las de Galicia son insignificantes y se deben principalmente á la condensación de la niebla. Los vientos soplan flojos de dirección variable.

La temperatura máxima de ayer fue de 25 grados en Alicante y la mínima de hoy ha sido de 1 grado en Soria.

Al Norte de las Islas Británicas se halla una borrasca

Suma

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.	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...	1034.6	+0.8	19	WSW-2	nieb ^a	m ^a	+3.7	*	trays	18	19	1036.6	16	SW-2	nieb ^a
	Vares...	31.3	+0.3	12	SW-3	nieb ^a	m ^a	+6.7		trays	16	18	228.3	14	SW-3	nieb ^a
	Finisterre...	34.7	+0.3	14	W-2	nieb ^a	m ^a	?		trays	18	15	31.8	15	SW-2	nieb ^a
	Santiago...	30.9	+0.8	18	SW-2	nieb ^a		+1.2		trays	15	12	31.8		SW-2	
	Pontevedra...	35.9	+1.3	14	S-1	nieb ^a				trays	12	15	229.1		SW-4	
	Lugo...	34.1		11	WSW-4	nieb ^a		+3.0		trays	14	6	10.6		S-4	
REG. CANTÁBRICA II	Orense...	33.3	0.0	5	S-0	nieb ^a				trays	17		233.0		S-0	
	Gijón...															
	Oviedo...	33.6	0.0	9	SW-1	e. de		+3.6				7	28.6		SW-1	
	Santander...	32.8	0.0	9	SE-1	nieb ^a		+1.6				18	3	31.3		SE-1
REG. DEL DUERO III	C.° Machichaco	32.0	0.0	10	S-1	n ^a		+4.0			15	10	30.3		NW-1	
	San Sebastián...															
	León...	34.4		6	S-2	bruma					10	2	35.7		S-2	
	Zamora...	35.7	0.3	15	SE-0	bruma		+4.7			13	5	234.1		SE-1	
	Palencia...	37.0	+0.3	1	SE-1	nieb ^a		+6.9			19	5	35.3		SW-1	
	Burgos...	34.6	0.0	8	SW-1	nieb ^a		+3.6			16	6	31.9		NW-0	
	Soria...	36.3	0.0	5	WSW-1	n ^a		+3.4			18	1	31.4		WSW-2	
	Valladolid...	32.1	0.0	6	S-1	nieb ^a		+6.4			16	5	34.9		W-3	
	Salamanca...	34.7	-0.4	5	SW-0	nieb ^a		+4.9			15	18	31.3		SW-0	
	Avila...	32.3		3	SW-1	bruma		+3.0		0.5	10	3	31.3		WNW-1	
REG. CENTRAL IV	Segovia...	38.3	+0.7	3	SE-1	n ^a		+6.3		1	14	2	32.7		Cal ^a	
	Madrid...	36.6	+0.3	8	Cal ^a	nieb ^a		+4.0		0.5	15	8	35.3	13	NS-0	nieb ^a
	Toledo...	36.9	0.0	9	N-0	bruma		+2.9		0.5	12	7	33.1		W-2	
	Guadalajara...	36.6	+0.3	6	N-0	nieb ^a		+4.9		sup	13	6	32.7	13	SW-0	nieb ^a
	Cuenca...	33.6	0.0	4	NE-4	e. de		+2.1		sup	12	1	32.1		N-3	
	Ciudad Real...	36.5	+0.7	8	S-1	bruma		+4.0			15	7	35.0		Cal ^a	
EXTRE- MADURA V	Albacete...															
	Cáceres...	28.7	+0.1	11	NS-3	bruma		+6.1		0.5	15	15	33.7		Cal ^a	
ALTO EBRO VI	Badajoz...	30.3	+0.5	11	S-0	nieb ^a		+2.1		sup	16	10	32.7		Cal ^a	
	Vitoria...	33.4	0.0	3	S-0	bruma		+5.5		sup	16	3	30.7		S-1	
	Logroño...	32.3	0.0	11	W-1	e. de		+1.4			18	6	33.4		W-0	
	Pamplona...	33.4	0.0	7	Cal ^a	bruma		+4.3			12	7				
	Huesca...	31.8	0.0	9	NW-1	n ^a		+3.3			16	8	29.7		W-6	
	Zaragoza...	32.3	0.1	10	NW-1	e. de		+4.0			17	8	27.0		SW-2	
CATALUÑA VII	Lérida...															
	Gerona...	30.7	+0.3	8	Cal ^a	n ^a		+3.2			14	7	27.6		SW-1	
	Barcelona...															
	Tarragona...	29.9		14	NE-0	e. de					21	12	25.0		NW-4	
LEVANTE VIII	Tortosa...	31.1	+0.1	17	N-2	e. de		+3.5			21	7	27.1		N-4	
	Teruel...	37.3		5	Cal ^a	e. de		+6.6			15	4	31.0		N-1	
	Castellón...	31.8	0.0	13	WNW-0	n ^a		+3.3			21	12	28.8		NW-3	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR IX	Valencia...	32.3		12	WSW-2	n ^a		+4.0			22	12	22.5		WSW-2	
	Alicante...	31.1	+0.7	11	NW-1	e. de	bruma	+3.3			25	7	27.5		Cal ^a	
	Murcia...	31.7		13	SW-0	n ^a		+3.3			22	7	28.2	21	W-1	n ^a
	Sevilla...	32.7	+0.5	12	N-2	n ^a		+4.4			19	10	31.5		NW-2	
	Córdoba...	32.3	+0.7	7	S-1	n ^a		-1.3			20	8	30.6		S-1	
	Jaén...	32.2		12	SW-0	n ^a		?			25	9	23.3		NS-0	
	Baeza...	34.7	0.0	13	NS-2	n ^a		?			16	8	23.3		SW-6	
	Granada...	30.1		7	SE-2	n ^a		+1.0			17	6	31.7		SW-1	
	Huelva...	32.7		14	N-4	n ^a		+0.9			22	10	31.4		S-0	
	COSTA SUR XI	San Fernando...	29.7	0.0	11	Cal ^a	n ^a	bruma	-1.0			21	11	29.5	17	NW-2
Tarifa...		29.7	+0.4	10	S-3	n ^a	n ^a	0.0			18	14	23.3	17	S-3	n ^a
Málaga...		33.5	+0.8	14	N-1	n ^a		+1.6			19	11	31.7		S-1	
Almería...		32.3	+1.1	12	Cal ^a	bruma	Cal ^a	+1.4			21	12	30.2		Cal ^a	
BALEA- RES XII	Palma...	30.3	+0.4	11	SW-0	nieb ^a					18	10	26.9		NW-0	
	Mahón...	30.6	+1.0	14	NW-1	n ^a	bruma	+3.7			19	11	28.6		W-1	
CANARIAS XIII	Las Palmas...	26.1		20	NW-1	desp ^a					23	16	24.2		W-0	
	Laguna...	26.7	+0.3	15	SE-1	nieb ^a		+1.0			21	11	23.3		SE-3	
AFRICA	Izaña (2.370 m)	278.5	+0.3	4	SE-9	e. de		?			19	3	276.9		SE-9	
	Tetuán...	31.8	+0.3	9	SW-1	n ^a		+1.7			16	8	30.7		S-2	
	Melilla...	31.8	+0.9	15	NW-1	e. de	Cal ^a	+2.7			20	10			NW-0	
Larache...																

NOTICIAS. *Grana* = Velocidad máxima del viento 18 mil por segundos. Recorrido en 24^h 1657 k^m = Meteorólogo Jefe = Sr. Pineda.

(*) 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. idem id. de 12 horas a 20 horas.—N. b. 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 *