

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 92

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

de Abril

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 7 HORAS						EN LAS 24 HORAS				OBSERVACIONES DE LA VESPERA 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	1018.6	0.0	8	S. - 1	c. dt.	Plana		N. a	**	8	5	18.6	8	S. S. - 1	c. dt.
	Cristiansund	17.4	+1.3	7	S. S. - 1	c. dt.	Plana		N. a		9	3	16.1	9	S. - 1	c. dt.
	Skudesness															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga															
	Moscú															
	Niçolaiew															
	Feldkrich															
	Czernorvitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlín																
Berna																
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
FRANCIA	Gris Nez	992.9	0.0	7	S. S. - 1	Oruma	M.ª g.ª	-10.3			15	6				
	St. Mathieu	998.3	-0.7	8	W. - 5	c. nub.	M.ª	-5.2		3	11	7				
	Isla de Aix	16.3	+0.6	10	W. - 5	U. nub.	M.ª	+13.4		4	14	9				
	Biarritz	08.5	+0.5	10	S. W. - 5	cub.	M.ª	+7.6		4	16	8				
	París	922.2	-0.5	7	S. - 1	cub.		-6.2		0.3	14	5				
	Clermont	10.1	+1.0	3	S. N. - 4	c. nub.		+13.5		3	11	6				
	Perpiñán	09.5	+1.5	6	Cal.ª	c. dt.		+8.5			17	8				
	Cabo Sicié	06.9	-1.0	8	S. S. - 6	c. dt.	M.ª			5	12	7				
	Niza	06.6	+1.2	8	Cal.ª	nub.	M.ª	+10.4		1	12	5				
ITALIA	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
PORTUGAL	Oporto															
	Lisboa															
	Lagos															
	Horta															
	Flores															
	Punta Delgada															
MARRUECOS Y ARGELIA	Funchal															
	Tánger															
	Orán															
	Laghout	17.4	+2.4	8	Cal.ª	S.		+3.1	N. 6		3	3	19.8	15	Cal.ª	S.
	Argél	13.9	+1.5	13	W. N. - 4	S.	M.ª	+5.4	N. 6	2	17	10	09.5	13	W. N. - 5	nub.
	Cap de Gard	12.0	+1.5	12	S. - 5	c. nub.	M.ª	+3.2	S.		17	9	09.8	13	N. - 1	cub.
	Túnez															
Biskra	15.7	+1.3	14	N. - 4	S.					21	11	08.2	20	W. N. - 0	c. dt.	

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)

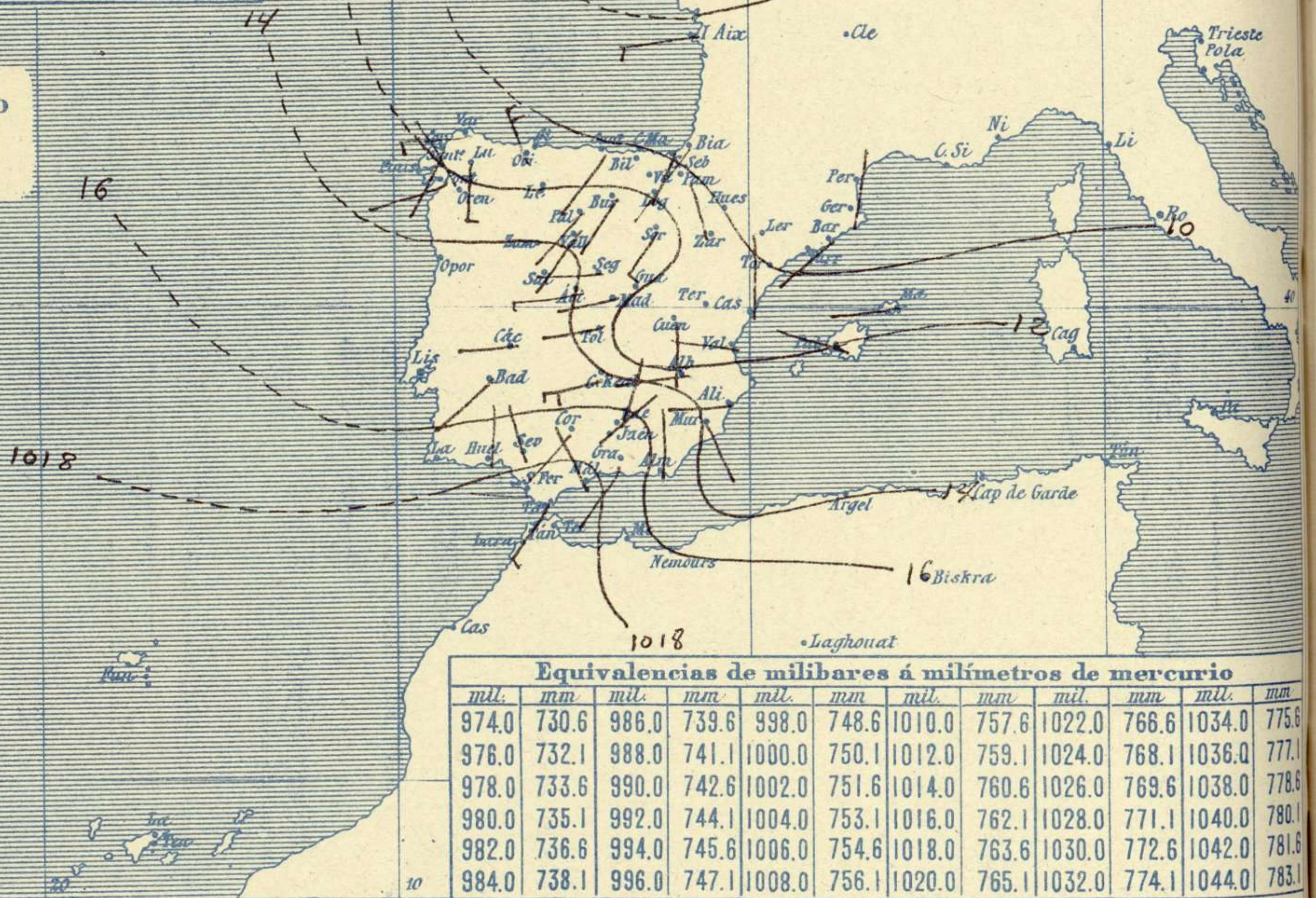
Apartado 285

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		Muy arbolada
9	Temporal	16 á 30	⚡ Tormenta	

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 vispera.

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 Canal de la Mancha se encuentra el centro de una perturbación atmosférica de cierta importancia, cuyo influjo alcanza á toda España, en la cual se forman también centros pequeños, borrascosos. Las lluvias son bastante generales, los vientos soplan de la region del Oeste moderados ó fuertes y la temperatura es suave: la máxima de ayer fue de 18 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 1 grado en Burgos. Las presiones altas deben de hallarse hacia las Canarias.

Sarna

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 MILIBARRES		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				
REGIÓN DEL N. W. I	La Coruña...	1011.3	+0.7	9	SW-2	c. nub.	+1.1	*	14	9	1009.9	13	W-2	c. nub.	
	Vares...	97.8	+0.4	8	W-5	cub.	+1.4	N. b.	6	13	97.5	11	W-5	niebla	
REG. CANTÁBRICA II	Finisterre...														
	Santiago...	101.2	+0.3	8	NW-0	cub.	-2.8		2	13	99.4		SW-2		
	Pontevedra...	10.3	+0.7	9	WSW-1	cub.			2	13	10.5		SW-4		
	Lugo...	98.5		11	S-4	lluvia	-0.9		14	11	98.1		SSW-3		
	Orense...														
	Gijón...														
	Oviedo...	98.7	0.0	11	NW-6	c. nub.	+0.7		2	13	98.4		W-3		
	Santander...	99.8	+0.4	10	SW-1	cub.	+3.1		7	13	97.7		SW-1		
	Bilbao...														
	C.º Machichaco														
REGIÓN DEL DÚERO III	San Sebastián...	99.3	+0.8	13	SW-1	cub.	+4.8		5	13	97.5		W-1		
	León...	13.3		6	W-5	cub.	+7.1	S		10	9.5	10	N-4	cub.	
	Zamora...														
	Palencia...	13.5	-2.7	5	SW-0	S	+6.7		5	13	9.6		WSW-0		
	Burgos...	12.5	+1.6	14	SW-2	c. nub.	+9.6		2	1	9.7		SW-2		
	Soria...	11.7	+1.9	4	SW-5	cub.	+5.1		1	9	9.1		NW-5		
	Valladolid...	13.8	+1.9	6	SW-2	c. nub.	+4.1		0.3						
	Salamanca...														
	Ávila...	11.9		6	W-4	cub.	+3.9		0.3	2	4	98.1		NW-5	
	Segovia...	12.9	+1.6	6	W-1	cub.	+6.8		1	9	4	93.5		WNW-3	
REG. CENTRAL IV	Madrid...	12.5	+1.3	8	W-1	cub.	+4.8	N. b.	2	13	9.6	11	W-1	c. nub.	
	Toledo...	12.3	+0.4	13	W-2	cub.	+3.3	N. b.	0.3	15	10	9.9	15	W-2	cub.
	Guadalajara...	10.7	+1.1	9	SW-3	c. nub.	+4.2	N. b.		11	7	9.5	11	W-4	c. nub.
	Cuenca...	11.4	+0.5	7	S-2	cub.	+5.7		0.3	9	5	9.6		WNW-3	
	Ciudad Real...	14.9	+0.7	10	WSW-6	S	+5.8	N. b.	0.3	11	5	10.6	11	W-6	cub.
	Albacete...	13.9	+1.3	9	W-3	c. nub.	+5.3			11	7	97.1		W-4	
	Cáceres...	15.0	+0.7	11	W-2	c. nub.	+1.9			14	5	11.5		W-4	
	Badajoz...	15.7	+0.8	13	SW-2		+1.7		1						
	Vitoria...	98.1	+0.8	6	SE-0	c. nub.	+9.3		2	10	5	95.4		NW-4	
	Logroño...	99.7	0.0	7	S-0	c. nub.	+8.4		7	11	5	96.8		N-3	
ALTO EBRO V	Pamplona...	93.5	+0.5	7	Calº	c. nub.	+8.6		10	9	9.5		WNW-2		
	Huesca...	97.4	0.0	7	WNW-0	cub.	+3.5		1	10	5	94.7		W-3	
	Zaragoza...	99.7	+0.9	7	NW-0	cub.	+5.6		2						
	Lérida...														
	Gerona...	97.4	+1.1	10	N-0	c. nub.	+5.9		1	17	5	92.5		S-0	
	Barcelona...	98.9	+4.8	14	SW-0	cub.			10	17	7	99.9		SW-4	
	Tarragona...	99.0		13	Calº	cub.	+6.0			15	8	99.2		SW-3	
	Tortosa...	99.5	+0.8	13	Calº	cub.	+6.6		0.3	13	7	99.5		W-0	
	Teruel...	11.0		7	Calº	cub.	+5.5		0.3	13	3	94.3		N-5	
	Castellón...	11.3	+0.5	9	W-0	c. nub.	+6.8		2	3	3	15.0		SW-6	
REGIÓN DEL S. E. VI	Valencia...	11.5		16	WNW-6	c. nub.	+6.2			17	3.7	91.7		WN-3	
	Alicante...	12.2	+1.3	15	W-0	c. nub.	+5.7								
	Murcia...	11.9	+1.9	14	SE-0	niebla	+5.0	N. b.		18	5	96.5	17	W-3	c. nub.
	Sevilla...	91.7	+1.1	14	NW-1	c. nub.				17	13	15.7		NW-6	
	Córdoba...	15.6	0.0	11	SW-2	cub.	+3.1								
	Jaén...	13.8		11	NE-5	cub.	+3.3			15	6	13.7		S-6	
	Baeza...	12.8	+1.3	8	NNE-2	niebla	+4.1		6	3	3	13.8		NE-1	
	Granada...	18.3		9	SW-2	cub.	+3.1			9	5	14.7		W-1	
	Huelva...	17.0		15	N-4	cub.	+1.3			17	13	15.3		WNW-6	
	San Fernando...	17.7	+0.8	14	W-2	cub.	+2.4			3	3				
COSTA SUR VII	Tarifa...	16.3	+0.5	13	SW-5	c. nub.				14	11	14.3	13	NW-6	cub.
	Málaga...	17.7	0.0	16	NW-2	S	+6.4			16	11	14.7		NW-3	
	Almería...	14.7	+0.4	14	N-0	S	+4.5			17	9	9.4		W-6	
	Palma...	10.9	+2.3		WNW-0	c. nub.	+9.4		3	15	7	93.9		WSW-3	
	Mahón...	11.9	+2.7	15	W-2	S	+7.8		1	16	7	94.5		SW-2	
	Las Palmas...	18.1		17	N-4	cub.				19	17	17.9		N-2	
	Laguna...	18.1	+0.8	11	NW-4	c. nub.			1	17	10	17.3		N-4	
	Izaña (2.370 m)														
	AFRICA VIII	Tetuán...													
		Melilla...	16.4	+0.9	3	W-1	S	+1.4			16	11	15.1		WNW-1
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.—Ll. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—Ll. t. ídem íd. de 12 horas a 20 horas.—Nlb. niebla en general.—T. tormenta.—Ch. chubascos.—Ll. p. lluvias generales y persistentes.
 (***) Cuando la precipitación es en forma de nieve, al lado de la cantidad se pone *