

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

## BOLETÍN

1920.

Núm. 290

DEL

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

16 de Octubre

#### 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.	Tempe- ratura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx.°	Min.°				
<b>ESCAN- DINAVIA</b>								*	**						
Bodo.....															
Cristiansund...															
Skudesness.....															
<b>EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL</b>															
Riga.....															
Moscú.....															
Nicolaiew.....															
Feldkrich.....															
Czernorvitz.....															
Cracovia.....															
Pola.....															
Viena.....	101.9	+0.4	9	SW-0	c. de	-2.6				15.6					
Berlín.....	104.4	+0.5	10	SW-1	nubla					12.7					
Berna.....															
<b>ISLAS BRITÁNICAS</b>															
Stornoway.....															
Shields.....															
Valentia.....															
<b>FRANCIA</b>															
Gris Nez.....	09.3	+0.0	13	S-1	c. nub.	-2.9				14.15.11					
St. Mathieu.....	04.1	+0.9	14	SS-5	c. nub.	-14.0				0.3.17.14					
Isla de Aix.....	05.4		13	SS-4	nub.	-9.8				22.13					
Biarritz.....	05.8	+0.7	20	S-4	c. nub.	-8.8				24.19					
París.....	10.7	+0.9	9	SSW-1	cub.	-4.0				0.3.18.7					
Clermont.....	11.0	+0.4	8	SW-0	cub.	-5.1				13.5					
Perpiñán.....	10.1	+2.1	16	SS-0	nub.	-2.7				0.3.21.15					
Cabo Sicié.....	11.5	0.0	14	S-4	cub.					19.13					
Niza.....															
<b>ITALIA</b>															
Liorna.....															
Roma.....															
Cagliari.....															
Palermo.....															
<b>PORTUGAL</b>															
Oporto.....															
Lisboa.....															
Lagos.....															
Horta.....															
Flores.....															
Punta Delgada.....															
Funchal.....															
<b>MARRUECOS Y ARGELIA</b>															
Tánger.....															
Orán.....															
Laghouat.....															
Argél.....	11.3	+0.8	21	SSW-5	cub.	-6.4				23.19	13.5	21	Cal.°	S.	
Cap de Garde.....	14.1		19	S-1	de					26.15	16.6	19	Cal.°	S.	
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)

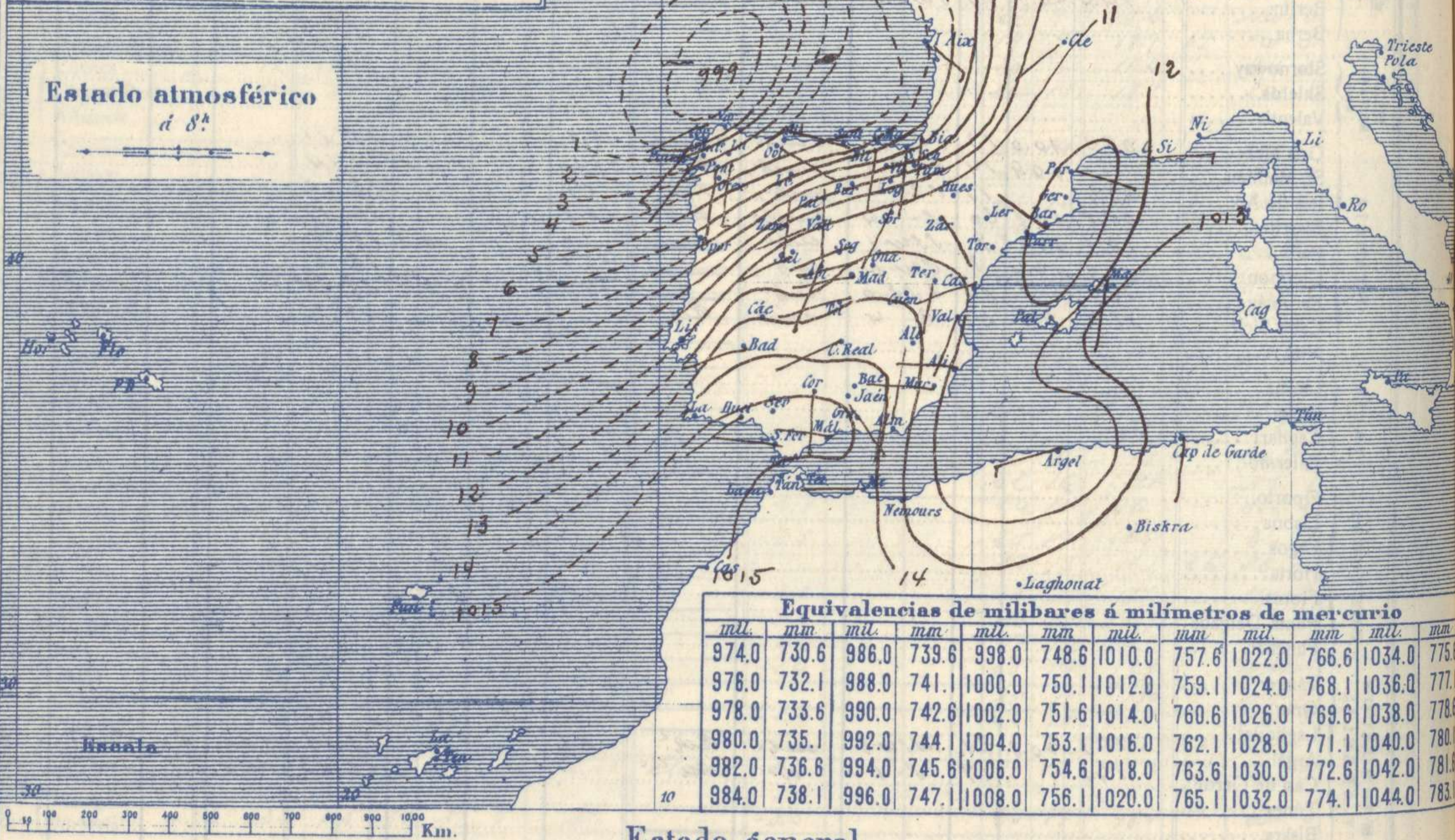
Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. en m. s.	Cielo	Mar
0	Calma	0		Llana
1	Ventolina	1 á 2	○ Despejado	Rizada
2	Muy flojo	2 á 4	○ Con nubes	Marejada
3	Flojo	4 á 6	○ Bruma	Picada
4	Bonancible (Moderado)	6 á 8	⊖ Niebla	Marejada gruesa
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 á 10	⊗ Nieve	Gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 á 12	⊙ Lluvia	Muy gruesa
7	Duro	12 á 14	⊕ Tormenta	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



Estado general

Al N.W. de Galicia se halla el centro principal borrascoso (999 mb) cuyo influjo alcanza á toda España y más pronunciadamente en las comarcas gallegas. También existen núcleos de perturbación atmosférica en las proximidades de Cataluña en el Mediterráneo y en el mar Ibérico. Dominan por todas partes los vientos del Sur y la temperatura es suave: la máxima de ayer fue de 28 grados en Jaen y la mínima de hoy ha sido de 9 grados en Leon, Burgos, Soria y Cuenca. Las presiones altas deben de residir hacia las Canarias.

El Director general: J. de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Sopora



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS						EN LAS 24 HORAS						OBSERVACIONES DE LA VESPERA A 16 HORAS				
	PRESIÓN MILIBARES		Temperat. 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. <sup>a</sup>	Mín. <sup>a</sup>						
REGIÓN DEL N. W. I	La Coruña...	1018.7	-0.3	18	SW-5	c. nub.	M. lta	-11.5	*	9.3	21	16	1006.3	19	S-3	c. dt.	
	Vares...	996.6	+2.0	15	PPW-5	lluvie	lluvie	-17.1			22	15	05.3	19	S-3	cub.	
	Finisterre...	1000.5	+2.1	16	W-3	nubla				27.1			06.3	17	S-7	cub.	
	Santiago...	00.9	+2.0	15	SW-4	lluvie		-13.6		16			07.3		S-8		
	Pontevedra...																
	Lugo...	02.5		14	S-5	lluvie		-3.1		3	19	11	05.9		S-8		
	Orense...	07.1	0.0	16	S-7	cub.		-7.0		5	21	10	11.1		S-0		
	Gijón...	04.9	-0.1	21	Cal-0	nub.		-3.6		22	14		08.7		Cal-0		
	Oviedo...	00.7	0.0	20	SE-6	cub.		-10.7			24	15	06.1		SE-1		
	Santander...	03.5	+0.3	20	W-7	c. nub.	M. lta	-15.6		2.6	27	18	08.1		S-3		
REG. CANTÁBRICA II	Bilbao...	05.1	-1.3	22	S-3	c. nub.		-7.4		2.6	18		09.4		SE-1		
	C.º Machichaco																
	San Sebastián...	05.3	+1.5	23	S-2	nub.		-7.3			25	18	09.9		S-1		
	León...	08.2		13	S-4	cub.		-7.2			15	9	13.3		S-8		
	Zamora...	11.0	-1.5	13	S-6	lluvie		-2.9			22	13	10.6		S-5		
	Palencia...	10.7	0.0	15	S-4	lluvie		-7.8		5	20	10	10.5		SW-6		
	Burgos...	07.5	0.0	23	SW-4	c. nub.		-3.3		2	18	9	10.4		SW-1		
	Soria...	09.7	0.0	13	PPW-2	c. nub.		-3.0			17	9	10.3		S-2		
	Valladolid...	10.7	-1.3	13	SW-3	c. nub.		-7.1			20	11	10.5		SW-2		
	Salamanca...	10.2	-0.4	13	SW-1	c. nub.		-4.7			22	10	09.8		SW-1		
REGIÓN DEL DUERO III	Avila...	09.4		11	PPW-1	nub.		-7.7			17	9	10.6		SE-2		
	Segovia...	09.9	-0.7	13	W-3	c. nub.		-7.5			20	11					
	Madrid...	13.0	+0.3	23	W-1	nub.		-4.3		1	20	13	12.7	16	W-0	nub.	
	Toledo...	12.5	0.0	15	SW-2	c. nub.		-5.2		9	23	12	11.5		SW-0		
	Guadalajara...	12.1	+0.3	13	SW-0	c. nub.		-5.3		0.3	20	12	11.7	20	SW-0	nub.	
	Cuenca...	12.5	-0.5	12	SE-3	c. nub.		-5.6		2	21	9	10.9		S-1		
	Ciudad Real...	12.3	+1.3	15	SW-6	c. nub.		-4.2		3	24	13	13.0		SW-4		
	Albacete...																
	Cáceres...	12.9	0.0	14	SW-2	lluvie				11	22	13	11.9		SE-1		
	Badajoz...	13.5	+0.8	16	SW-3	nub.		-2.8		5	21	15	12.1		S-1		
REG. CENTRAL IV	Vitoria...	06.3	0.0	16	SW-2	c. nub.		-7.4			20	11	08.7		S-1		
	Logroño...	08.6	0.0	14	S-0	c. dt.					19	9	12.6		S-0		
	Pamplona...	08.3	-0.4	17	SE-1	N.				4.6	21	14	11.3		SW-1		
	Huesca...	11.1	0.0	14	Cal-0	c. nub.		-1.4		4.6	21	13	10.5		W-0		
	Zaragoza...	12.6	+0.3	15	SE-1	c. nub.		-2.5			22	12	11.5		SE-0		
	Lérida...																
	Gerona...	11.2	0.0	14	SW-1	N. nub.					22	13	12.2		S-2		
	Barcelona...	09.3	0.0	19	WNW-0	nubla		-5.7			22	17	12.3		SW-3		
	Tarragona...	12.5		19	NE-0	lluvie					22	18	12.4		S-0		
	Tortosa...	10.6	0.0	17	Cal-0	lluvie				0.3	25	15	12.5		SE-3		
REG. CENTRAL V	Teruel...	11.3		14	S-1	c. nub.		-7.6		4.6	22	10	10.7		SW-1		
	Castellón...	10.7	-0.3	19	SW-0	lluvie		-6.4		4.6	23	18	13.5		SE-1		
	Valencia...	11.5		13	PPW-2	c. nub.		-6.0		4.7	24	14	12.1		SE-2		
	Alicante...	11.3	-0.7	19	W-1	nub.	llana	-4.9		1	26	18	12.7		SE-2		
	Murcia...	11.5		20	W-0	S.		-5.1		1	26	14	11.5	25	SE-1	c. dt.	
	Sevilla...	14.6	+0.8	18	SW-0	lluvie		-3.4		1	25	17	13.3		SW-3		
	Córdoba...	13.3	0.0	16	S-1	c. nub.		-3.4		4	23	15	12.5		SW-1		
	Jaén...	11.8		16	SE-1	nub.		-4.1		6	28	18	10.3		N-1		
	Baeza...			16	W-0	c. nub.				2	24	14	12.9		SW-1		
	Granada...	15.3		19	SW-1	c. nub.		-1.1		1	23	16	14.1		W-2		
REG. SUR VI	Huelva...	15.0	+0.8	19	W-0	c. nub.	lluvie	-2.0		5	24	16	15.2	18	SW-2	lluvie	
	San Fernando...	13.9	+0.2	18	SW-4	c. nub.	lluvie	-2.4			22	18	12.7	20	S-3	cub.	
	Tarifa...	16.6	+0.3	21	W-1	S.				1	23	19	15.1		S-1		
	Málaga...	13.7	+1.3	21	N-0	S.	llana				22	19	13.7		SE-1		
	Almería...	11.4		18	N-1	lluvie				4.6	24	16	13.8		SW-1		
	Palma...	14.5	-0.5	20	S-1	c. nub.	llana	-4.9		1	23	18	14.9		SW-2		
	Mahón...																
	Las Palmas...	16.9		24	SE-0	c. dt.				6	25	22	17.8		N-1		
	Laguna...	16.2	+0.8	17	N-1	c. dt.				0.3	25	16	14.3		NW-2		
	Izaña (2.370 m)...																
AFRICA VII	Tetuán...	13.9	+0.3	19	SW-2	c. nub.					21	18	14.3		W-5		
	Melilla...	17.3	+1.7	22	W-2	c. dt.	Cal-	-2.2		4.6	25	17	15.4		N-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.—LI. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—LI. t. ídem íd. 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 \*