

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

## BOLETÍN

AÑO XXVIII.

1920.

Núm. 166

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

14 de Junio

#### 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. <sup>a</sup>	Mín. <sup>a</sup>				
ESCAN- DINAVIA	Bodo														
	Cristiansund	27.3													
	Skudesness														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga														
	Moscú														
	Nicolaiew														
	Feldkrich														
	Czernorvitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
FRANCIA	Gris Nez	1014.6	+0.4	16	SSW-1	CD	LI			17	13				
	St. Mathieu	13.7	+0.1	14	SE-2	N	m	4		19	12				
	Isla de Aix	14.6	0.0	16	SE-2	C	R	2		17	13				
	Biarritz	14.1	+0.1	15	S-1	C	R			22	14				
	París	16.3	+0.5	14	Cal	C				19	7				
	Clermont	15.7	+0.2	15	NW-3	N				19	15				
	Perpiñán	14.3	0.0	18	N-1	N				25	13				
	Cabo Sicié	12.3	+0.7	17	Cal	CC	R			23	14				
	Niza														
ITALIA	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
PORTUGAL	Oporto														
	Lisboa														
	Lagos														
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada														
MARRUECOS Y ARGELIA	Funchal														
	Tánger														
	Orán														
	Laghouat														
	Argél	10.1	+0.2	21	WNW-1	CD	R	2.5		26	17	13.1	22	WNW-4	CC
Cap de Garde	13.7		19	Cal	N				25	18	15.4	19	N-2	C	
Túnez															
Biskra	19.9		27	NW-6	S				38	26	08.8	37	N-5	CC	

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

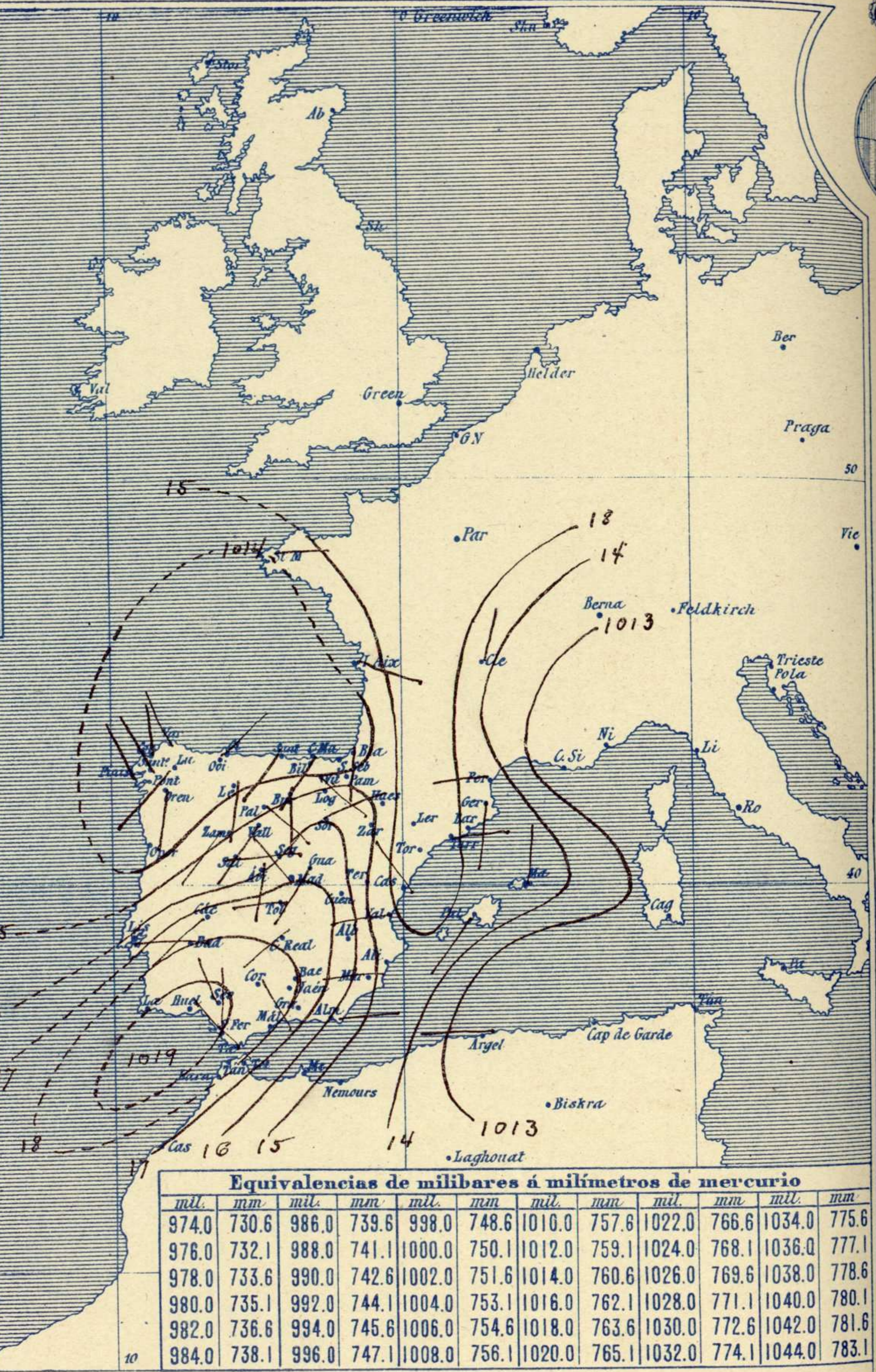


**Signos convencionales A**

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. en m. s.	Cielo	Mar
0	Calma	0		
1	Ventolina	1 á 2	○ Despejado	Ilana
2	Muy flojo	2 á 4		Rizada
3	Flojo	4 á 6	⊙ Con nubes	Marejada
4	Doncible (Moderado)	6 á 8	⊖ Bruma	Picada
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 á 10	⊗ Niebla	Marejada gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 á 12	⊛ Nieve	Gruesa
7	Duro	12 á 14	● Lluvia	Muy gruesa
8	Muy duro	14 á 16	⚡ Tormenta	Arbolada
9	Temporal	16 á 30		Muy arbolada

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 golfo de Vizcaya se encuentra un área de presiones débiles relativas (1013 mb) y otra en el Mediterráneo, pero ésta por hallarse más lejos, tiene menos importancia para nosotros. Lluve en Cantabria y Galicia, sobre todo en esta última región y también se observan lluvias menos copiosas en la Meseta Central.

Dominan los vientos flojos de dirección variable por todas partes y la temperatura se mantiene suave: la máxima de ayer fue de 28 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 6 grados en Burgos y Loria. Las presiones altas, formando un anticiclón bien definido están colocadas sobre Andalucía. Hay marejada en el Cantábrico.

*Sana*

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. <sup>a</sup>	Mín. <sup>a</sup>					
REGIÓN DEL N. W. I	La Coruña	1013.1	+1.7	14	N-1	e	R <sup>o</sup>	-1.9	*	**20	19	13				
	Vares	1017	+0.7	15	N-1	Para	m <sup>la</sup>	-2.4			17	11	1012.9	14	SW-4 Para	
	Finisterre	13.7	+0.2	20	NW-3	cc	m <sup>o</sup>	-1.3		49	18	15	13.7	17	SW-4 c	
	Santiago	13.7	+0.7	13	NW-0	e		-0.9			17	11	18.5		SW-7	
	Pontevedra	13.7	+1.5	16	SW-3	LI		-2.3		16	18	9	16.2		SW-3	
	Lugo	16.2		15	SW-3	e		+2.3		12	15	7	14.1		W-3	
	Orense	13.3	+0.2	16	S-1	LI		-5.4		6	20	13	15.7		S-1	
	Gijón															
	Oviedo	17.5	0.0	13	NE-1	LI		-1.3			20	11	12.7		SW-1	
	Santander	11.5	-0.7	16	SW-1	e		-2.7		0.3	21	13	14.3		NE-2	
REG. CANTÁBRICA II	Bilbao	14.7	+0.4	17	SW-3	e		-2.5		1	20	12	14.3		ENE-1	
	C.º Machichaco															
	San Sebastián	10.2	2.1	18	S-1	e				1	20	11	15.4		W-1	
	León	14.2		13	S-2	e		-2.3			17	9	12.6		N-3	
	Zamora	12.9		15	SW-5	e		-1.2			18	10	13.1		SW-2	
	Palencia	14.6	0.0	11	SE-0	e		-0.9		6	19	9	13.1		SW-3	
	Burgos	14.3	0.0	11	S-1	LI		-1.9		4	16	5	12.0		S-15	
	Soria	15.5	0.0	11	SW-1	e		0.0		7	16	6	11.1		SS-9	
	Valladolid	15.1	+0	13	SW-4	e		-2.0		3	17	10	14.3		NW-4	
	Salamanca	14.5	-0.2	13	SW-2	e		-1.2			22	10	14.7		NW-2	
REGIÓN DEL DÚERO III	Avila	14.9		11	S-0	e		-1.3			15	9	13.4		NW-4	
	Segovia	14.5	0.0	13	W-0	e		-1.4			17	8	13.9		W-0	
	Madrid	17.3	+0.8	13	NW-1	cc		+1.8	N.b.		22	9	13.7	18	NW-0 CD	
	Toledo	18.2	0.0	18	W-1	cc		+0.2			22	13	13.1		W-3	
	Guadalajara	15.8	+0.5	15	SW-2	cc		+0.7	N.b.		20	9	11.7	19	W-7 CC	
	Cuenca	16.6	0.0	13	Cal	N		+2.5			21	7	11.3		SW-3	
	Ciudad Real	17.3	+0.7	15	SW-5	CD		-1.8			21	10	13.9		W-6	
	Albacete															
	EXTRE- MADURA IV	Cáceres	17.5	0.0	15	SW-4	Para		+0.2		Ip	24	11	15.8		SW-1
		Badajoz	18.2	+0.5	17	W-1	e		-0.5			23	14	16.6		NW-2
Vitoria		12.7	+0.8	12	S-1	e		-0.8			19	8	11.1		N-1	
Logroño		15.4	0.0	12	ENE-1	LI		-1.5		2	21	9	13.5		SW-6	
Pamplona		15.1	0.6	11	Cal	LI				1	20	8	18.7		NW-2	
Huesca		15.5	0.0	17	NW-0	e		-0.1			23	13	12.5		SW-4	
Zaragoza		15.4	+1.3	16	NW-0	e		-0.9			22	12	11.9		NW-1	
Lérida																
Gerona		14.3	0.0	20	S-0	N		+1.4		0.3	23	12	17.6		E-2	
Barcelona																
CATALUÑA V	Tarragona	15.1		21	E-2	CD		-0.4			27	17	13.4		SW-2	
	Tortosa	15.1	0.7	21	Cal	cc					24	12	11.9		W-2	
	Teruel	16.6		12	Cal	cc		+2.3		Ip	20	19	13.6		E-0	
	Castellón	16.1	0.0	23	NW-0	cc		+1.6			34	16	13.4		E-0	
	Valencia	16.2		23	WNW-1	D		+1.3			25	13	17.0		WNW-2	
	Alicante	15.4	+0.8	25	SW-0	CD		+2.4			5	15	11.5		SE-2	
	Murcia	15.6		21	W-1	D		+2.3			28	16	13.3	26	SW-2 CD	
	Sevilla	18.7	+1.1	20	NW-0	D		+1.2			27	14	15.8		E-3	
	Córdoba	16.9	+0.7	18	S-1	D		+0.7			26	13	15.3		S-1	
	Jaén			19	S-1	D					24	13	11.1		NW-3	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR DEL S. E. VI	Baeza	18.1	+0.8	17	NW-0	D		+1.2			23	11	14.2		NW-3	
	Granada	17.3		17	SW-2	D		+3.4			22	10	14.6		NW-3	
	Huelva	19.8		18	W-1	cc					27	15	17.5		W-5	
	San Fernando	19.6	+3	18	NNW-1	CD		+0.7			21	16				
	Tarifa	18.2	+0.7	18	NW-3	D					25	17	17.5	20	NW-4 D	
	Málaga	19.8	+1.6	22	W-1	D					27	18	17.5		NW-3	
	Almería	11.3	+1.3	21	E-1	D		-3.3			26	14				
	BALEA- RES VII	Palma	15.3	+1.7	27	SW-2	CD		+3.0			26	16	12.3		NE-2
		Mahón	18.6	+1.2	23	N-1	CD		+3.3		2	23	16	13.0		N-1
		CANA- RIAS VIII	Las Palmas	19.9		21	NNW-3	CD					22	2	22.7	
Laguna			21.4	+1.5	15	NW-4	cc		+1.2			23	17	17.4		E-4
Izaña (2.370 m)																
AFRICA IX		Tetuán	18.9	+1.3	19	W-4	CD		+1.5			21	14	17.6		NW-5
		Melilla	21.8	+1.2		NW-1	D		+4.4			27	15	16.6		W-5
		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. idem íd. de 12 horas a 20 horas.—NI. 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 \*