

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

BOLETÍN

AÑO XXVII.

1919

Núm. 46

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

- 15 - Febrero -

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. ^a	Mín. ^a				
ESCAN- DINAVIA															
Bodo.....															
Cristiansund.....															
Skudesness.....															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL															
Riga.....															
Moscou.....															
Nicolaiew.....															
Feldkrich.....															
Czernorvitz.....															
Cracovia.....															
Pola.....															
Viena.....															
Berlín.....															
Berna.....															
ISLAS BRITÁNICAS															
Stornoway.....															
Shields.....															
Valentia.....															
FRANCIA															
Gris Nez.....	1002.6	0.7	3	E-1	emb ^o		1	imp	8	2					
St. Mathieu.....	996.9	-1.2	7	E-3	niebla	alg. gmda		5	10	6	996.9				
Isla de Aix.....	1001.1	-2.3	7	S-4	Brima	Rizada			11	6					
Biarritz.....	1000.6	-1.3	12	S-4	emb	Mar de		1	13	13					
París.....	1001.1	-0.5	4	SW-1	niebla		ll.t	7	7	1	1002.1	4	ESE-2	emb	
Clermont.....	1004.2	-1.3	4	S-1	emb			imp	13	2					
Perpiñán.....	1006.6	-2.3	6	calma	niebla				13	2					
Cabo Sicié.....	1005.9	-0.5	7	SW-1	emb	Mar de		imp	10	5	1010.2	+8	SW-1	emb	
Niza.....	1007.5	-0.7	6	calma	emb ^o	calma	ll.t		11	4					
ITALIA															
Liorna.....															
Roma.....															
Cagliari.....															
Palermo.....															
PORTUGAL															
Oporto.....															
Lisboa.....	01.3	-0.3	14	SW-5	emb	Mar de	na		15	14	1011.9	14	SW-4	emb	
Lagos.....															
Horta.....															
Flores.....															
Punta Delgada.....															
Funchal.....							na				1019.1	18	SW-2	emb	
MARRUECOS Y ARGELIA															
Tánger.....															
Orán.....	1015.1	+2.0	15	S-1	emb	Rizada	S		17	17	1015.1	14	SW-1	niebla	
Laghouat.....	1013.1	+1.2	12	SW-1	emb		S	1	14	2	1013.1	13	W-1	Brima	
Argél.....	1011.8		13	W-2	emb	Rizada	na	1	17		1014.2	13	WNW-1	emb	
Cap de Garde.....															
Túnez.....															
Biskra.....	1014.3		9	SE-1	emb ^o		nieb		17	9	1014.2	14	SW-2	emb	

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)

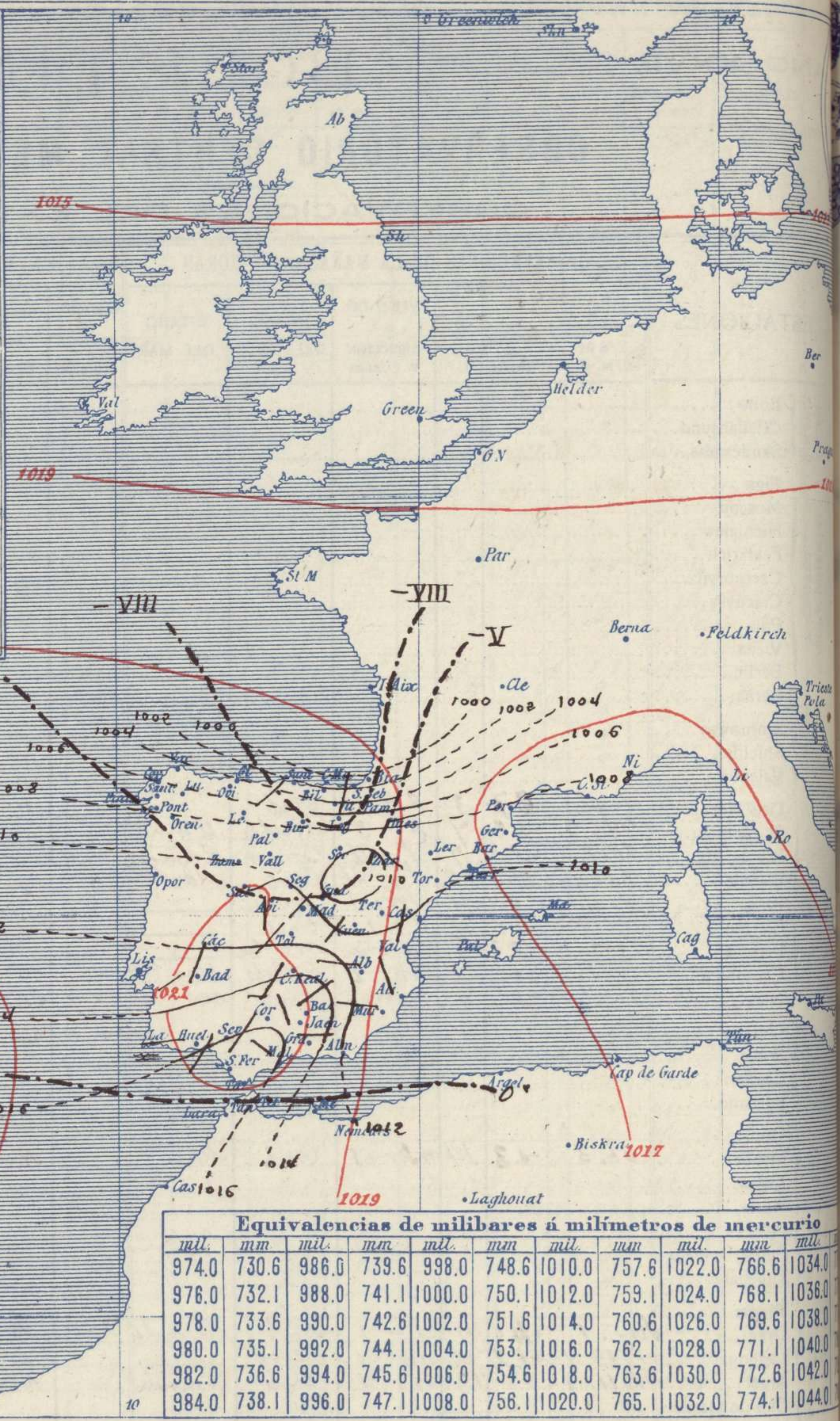
Apartado 285

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. en m. s.	Cielo	Mar
0	Calma	0		
1	Ventolina	1 á 2	○ Despejado	Llana
2	Muy flojo	2 á 4	○ Con nubes	Rizada
3	Flojo	4 á 6	○	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	779.1
980.0	735.1	992.0	744.1	1004.0	753.1	1016.0	762.1	1028.0	771.1	1040.0	781.1
982.0	736.6	994.0	745.6	1006.0	754.6	1018.0	763.6	1030.0	772.6	1042.0	783.1
984.0	738.1	996.0	747.1	1008.0	756.1	1020.0	765.1	1032.0	774.1	1044.0	785.1

Estado general

Faltan todos los datos del extranjero y del Noroeste de España. Hacia el Norte de la Península parece que se encuentra un área anticiclónica de importancia que produce lluvias generales y vientos de la región del Oeste.

La temperatura se mantiene notablemente suave; la máxima de ayer fue de 17 grados en Valencia y Sevilla y la mínima de hoy 1 grado en Segovia

Saverio

El Director general: S. López Teleguín

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				
REG. CANTÁBRICA															
I La Coruña... Vares... Finisterre... Santiago... Pontevedra... Lugo... Orense... Gijón... Oviedo... Santander... Bilbao... C.° Machichaco... San Sebastián... León... Zamora... Palencia... Burgos... Soria... Valladolid... Salamanca... Avila... Segovia... Madrid... Toledo... Guadalajara... Cuenca... Ciudad Real... Albacete... Cáceres... Badajoz... Vitoria... Logroño... Pamplona... Huesca... Zaragoza... Lérida... Gerona... Barcelona... Tarragona... Tortosa... Teruel... Castellón... Valencia... Alicante... Murcia... Sevilla... Córdoba... Jaén... Baeza... Granada... Huelva... San Fernando... Tarifa... Málaga... Almería... Palma... Mahón... Las Palmas... Laguna... Izaña (2.370 m)... Tetuán... Melilla... Larache...	998.7	+0.9	15	SW-6	Emb.	Mar da	-12.2	dt	18	16	12	1007.8	15	SW-3	Emb.
	009	-1.2	12	SW-4	lluvie		-12.8	nb	34	14	9	094	12	SW-3	lluvie
	025	-1.3	14	S-7	lluvie		-9.4	dt	25	15	7	091	14	SW-1	emb.
	001		12	S-5	lluvie		-9.2	nb	19	13	7	105.5	13	S-3	emb.
	043	+1.6		SE-5	emb.		-9.5	SW-6	14			097		NW-2	emb.
	091		10	SW-1	nb		00	lluvie	28	15	8	096	13	SE-2	lluvie
	95.7		11	SW-1	emb.		-11.9	dt	9	15	8	00.0	15	SW-1	emb.
	1002.2	-4.4	16	SW-3	emb.	Mar	+2.0	lluvie		16	10	1011.3	13	N-3	emb.
	998.5	-4.0	18	SE-4	emb.		-11.3	nb		17	8	079	14	NW-8	emb.
	991	+2.5		S-3	emb.		-11.2	nb	3	15	12	026	12	NW-1	dt
	047		6	N-2	emb.		-7.1	dt	28	10	3	119	6	S-2	emb.
	075	+5.6	11	SW-1	emb.			nb	4	12	4	16.1	10	SW-2	emb.
	038	0.0	10	SW-5	emb.		-2.8	dt	5	12	4	083	12	W-1	emb.
	038	+0.1	8	SW-2	emb.		-8.0	lluvie	5	10	5	089	10	SW-0	emb.
	058	+0.3	8	SW-6	lluvie		-7.9	nb	4	9	4	091	8	SW-2	emb.
	054	-1.3	14	SW-5	lluvie		-7.1	dt	5	12	7	11.4	12	SW-3	emb.
	1005.1	-0.4	10	W-6	emb.		-7.2	dt p	6	13	7	1009.1	10	SW-2	emb.
	069		9	SE-1	emb.		-5.6	dt	4	9	5	1009.5	9	SW-2	emb.
	070	0.0	9	NW-4	emb.		-6.9	N.a	3	10	6	14.5	10	SW-5	emb.
	101	+0.2	8.8	Cal: 0	lluvie		-4.4	lluvie	57	16.5	7.2	12.1	10.8	W-0	emb.
	097	0.0	12	SW-2	emb.		-4.9	dt	5	12	9	12.5	11	W-1	lluvie
	075	-0.2	9	SW-3	emb.		-4.9	N.b	4	11	2	11.1	10	W-0	emb.
	091	-1.0	8	SW-1	lluvie		-4.4	dt	5	10	5	11.7	9	W-1	emb.
	139	+1.2	10	SW-4	emb.		-2.5	lluvie	8	11	3	12.5	11	S-0	lluvie
	106	-0.0	11	W-2	emb.		-4.5	N.b	6	18	8	12.7	11	WNW-2	emb.
	111	0.0	12	SW-3	emb.		-2.4	dt	11	12	9	12.1	9	S-3	lluvie
	125	0.0	13	SW-2	emb.		-1.4	dt p	12	14	13	11.3	13	N.b-1	emb.
	023		11	SW-5	emb.		-9.1	N.a	0.5	14	6	07.4	13	W-1	C.D.
	045		7	S-0	emb.		-8.6	N.a	2	12	5	11.5	11	S-0	emb.
	038	-1.2	8	SE-1	lluvie		-8.1	N.a	7	11	5	09.7	9	Calava	emb.
	082	-1.3	6	SE-0	lluvie		-6.1	N.a	4	12	5	10.2	12	W-3	emb.
	084	-1.6	7	SE-2	emb.		-4.3	N.a	5	14	5	09.3	13	SE-0	emb.
	065	-1.9	5	SE-1	niebla		-4.5	nb		17	4	09.2	14	SE-2	emb.
	081	+0.4	11	SW-2	emb.		-4.1	N.b		15	7	10.5	14	SW-2	emb.
	073		9	NW-2	emb.	lluvia	-5.0	N.a		13	8	09.8	12	SE-1	emb.
	079	-1.3	8	NW-1	emb.		-5.6	N.a	0.3	17	2	09.8	16	Calava	emb.
	085		7	Cal: 0	emb.		-6.2	N.a	2	12	5	09.9	10	NW-1	emb.
	102	-0.3	10	WNW-0	N.b	Riz	-4.2	N.b		14	9	15.8	11	W-0	emb.
	086		12	NW-4	emb.		-2.3	N.b		17	7	10.5	16	WSW-1	emb.
	089	-0.2	12	NW-2	emb.	Riz	-4.8	N.a	1	15	11	11.5	14	SW-0	emb.
	107	+0.7	9	W-1	emb.		-9.5	dt	0.5	15	8	11.0	15	S-0	emb.
	147	0.0	15	SW-2	emb.		-0.8	N.b	5	17	14	12.3	16	SW-4	emb.
	147	+1.3	14	SW-2	lluvie		-1.1	N.t	1.0	15	12	12.3	13	SW-1	lluvie
	150		10	NW-6	lluvie		-0.4	N.b	1.0	14	8	12.6	12	NW-6	lluvie
	158	+0.2	10	N.b-3	N.b		-2.0	lluvie	1.5	10	3	14.2	10	SW-0	lluvie
	178		11	S-3	emb.		-0.9	dt p	16	12	8	14.5	12	W-2	lluvie
	157	+0.5	14	W-2	emb.	Mar da	-0.7	N.b	2	16	12	13.5	16	W-2	emb.
	177	-0.4	15	SW-3	emb.	Mar da	+0.6	lluvie	3	16	14	16.2	15	NW-4	emb.
	162	+0.2	14	W-6	emb.	Mar da		N.a	5	15	13	13.8	15	SW-6	lluvie
	166	+0.5	16	NW-2	emb.	Riz	-2.8	dt p	13	16	10	16.5	13	SE-2	emb.
	153	1.3	13	NW-0	emb.	lluvia	0.2	nb	17	17	11	15.3	13	SW-5	emb.
	057		9	NE-2	emb.	Rda	-5.8	N.a	2	15	6	07.9	14	NW-5	emb.
	090	0.0	11	SW-2	emb.		-6.1	nb				11.8	14	SW-1	emb.
	179		16	SE-2	emb.	Mar da	-5.4	S		20	16	21.3	19	SE-0	emb.
	163		13	S-4	emb.		-7.6	N.a		19	10	17.8	18	SE-2	emb.
	1097	-0.2	9	SW-9	emb.		-4.2	N.a		12	6	143.2	9	S-4	emb.
	191		13	SW-0	emb.	lluvia	-4.3		4	17	10	17.5	14	WNW-0	emb.

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 id. de 12 horas a 20 horas.—Nib. 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 *