

INSTITUTO CENTRAL
METEOROLÓGICO



INSTRUCCIONES

SOBRE EL

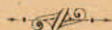
SERVICIO TELEGRÁFICO



MADRID

1893

INSTITUTO CENTRAL
METEOROLÓGICO



INSTRUCCIONES

SOBRE EL

SERVICIO TELEGRÁFICO



MADRID

1893

INSTITUTO CENTRAL METEOROLÓGICO



SERVICIO TELEGRÁFICO

Aplicadas que sean las correcciones necesarias á las observaciones de la víspera y á las de la mañana, se prepara el telegrama.

Este se compone de seis grupos de cinco cifras cada uno.

Los dos primeros grupos se refieren á la observación de la tarde anterior, y los cuatro restantes á la observación del mismo día en que se expide el telegrama, salvo la temperatura máxima que también corresponde al día anterior.

Composición del telegrama

VÍSPERA..	}	<i>Primer grupo.</i> —Barómetro. Dirección del viento.
		<i>Segundo id.</i> —Fuerza del viento. Estado del cielo. Termómetro seco.
MAÑANA..	}	<i>Tercer id.</i> —Barómetro. Dirección del viento.
		<i>Cuarto id.</i> —Fuerza del viento. Estado del cielo. Termómetro seco.
		<i>Quinto id.</i> —Termómetro humedecido. Lluvia.
		<i>Sexto id.</i> —Máxima. Mínima. Estado del mar.

La altura barométrica se expresa sin centenas y con décimas; por ejemplo: 762,8^{mm}, se escribe así: 628.

La lectura de los termómetros seco y humedecido se expresa en grados y décimas; por ejemplo: 14°,7, se escribe así: 147; 9°,3, se escribe 093.

Hay que tener mucho cuidado de no omitir el cero que corresponde al lugar de las decenas, en este ejemplo, pues sin él, resultaría el telegrama indescifrable.

Si la temperatura es inferior á 0°, se le agregan 50°, haciendo caso omiso del signo; por ejemplo: —7°,1 se escribe así: 571; —11°,9, se escribe así: 619.

La dirección del viento se indica con el número que le corresponde en la tablilla de la clave, cuidando de no omitir el cero en los rumbos en que lo hay, que son desde el N.N.E. al E.

La fuerza del viento es de apreciación un tanto difícil al principio; pero al poco tiempo se adquiere tal práctica, que las diferencias entre los observadores no son tan considerables como pudiera creerse.

Para expresar el estado del cielo tampoco hay gran dificultad; cuando esté nuboso, se reúnen con el pensamiento todas las nubes en una región, y se estima, si así reunidas, cubren la cuarta parte, la mitad ó las tres cuartas partes del cielo.

Más difícil de apreciar es el estado del mar, para los observadores poco familiarizados con las cosas marítimas; pero con algunas indicaciones de una persona práctica, pronto se adquiere el conocimiento necesario para una estimación suficientemente aproximada.

La cantidad de lluvia se indica en milímetros redondos, sin décimas.

Las temperaturas máximas y mínimas se expresan en grados redondos, sin décimas.

Con los ejemplos siguientes quedará aclarado cualquier punto obscuro de la explicación anterior.

Telegrama meteorológico de un puerto de mar

1. ^o	2. ^o	3. ^o	4. ^o	5. ^o	6. ^o
60226	35182	61830	13192	16701	23175

Primer grupo, observación de la víspera, 60226

Barómetro á o y al nivel del mar... 602 = 760,2^{mm}
Dirección del viento..... 26 = W.N.W.

Segundo grupo, observación de la víspera, 35182

Fuerza del viento..... 3 = Flojo.
Estado del cielo..... 5 = Lluvia.
Termómetro seco..... 182 = 18^o,2

Tercer grupo, observación del día, 61830

Barómetro á o y al nivel del mar... 618 = 761,8^{mm}
Dirección del viento..... 30 = N.N.W.

Cuarto grupo, 13192

Fuerza del viento..... 1 = Ventolina.
Estado del cielo..... 3 = Casi cubierto.
Termómetro seco..... 192 = 19^o,2

Quinto grupo, 16701

Termómetro humedecido. 167 = 16°,7
Lluvia ó nieve fundida caída en las
veinticuatro horas anteriores. 01 = 1^{mm}

Sexto grupo, 23175

Temperatura máxima del día anterior. 23 = 23°,0
Idem mínima del presente día. 17 = 17°,0
Estado del mar. 5 = Marejada gruesa.

Telegrama meteorológico de una Estación del interior

$\underbrace{1.^{\circ}}_{49704}$ $\underbrace{2.^{\circ}}_{67513}$ $\underbrace{3.^{\circ}}_{46402}$ $\underbrace{4.^{\circ}}_{03630}$ $\underbrace{5.^{\circ}}_{63412}$ $\underbrace{6.^{\circ}}_{02640}$

Primer grupo, observación de la víspera, 49704

Barómetro á o y al nivel del mar. 497 = 749,7^{mm}
Dirección del viento. 04 = N.E.

Segundo grupo, observación de la víspera, 67513

Fuerza del viento. 6 = Fresco.
Estado del cielo. 7 = Bruma.
Termómetro seco. 513 = -1°,3.

Tercer grupo, observación del día, 46402

Barómetro á o y al nivel del mar. 464 = 746,4^{mm}
Dirección del viento. 02 = N.N.E.

Cuarto grupo, 03630

Fuerza del viento..... 0 = Calma.
Estado del cielo..... 3 = Casi cubierto.
Termómetro seco..... 630 = $-13^{\circ},0$

Quinto grupo, 63412

Termómetro humedecido..... 634 = $-13^{\circ},4$
Lluvia ó nieve fundida en las veinticuatro horas anteriores..... 12 = 12^{mm}

Sexto grupo, 02640

Temperatura máxima del día anterior.. 02 = $2^{\circ},0$
Idem mínima del presente día..... 64 = $-14^{\circ},0$
La última cifra no tiene significación.



Clave adoptada por el Comité permanente del Congreso Meteorológico Internacional, en su reunión de Utrech, en 1875, para la transmisión de los telegramas del tiempo.

DIRECCIÓN DEL VIENTO			
02 = N.N.E.	10 = E.S.E.	18 = S.S.W.	26 = W.N.W.
04 = N.E.	12 = S.E.	20 = S.W.	28 = N.W.
06 = E.N.E.	14 = S.S.E.	22 = W.S.W.	30 = N.N.W.
08 = E.	16 = S.	24 = W.	32 = N.

FUERZA DEL VIENTO	ESTADO DEL CIELO	ESTADO DEL MAR
0 = Calma.	0 = Despejado.	0 = Calma.
1 { Ventolina.	1 Casi despejado*	1 Llana.
2 { Muy flojo.	2 Nuboso**	2 Rizada.
3 { Flojo.	3 Casi cubierto***	3 Marejada.
4 { Bonancible.	4 Cubierto.	4 Picada.
5 { Fresquito.	5 Lluvia	5 Marejada gruesa.
6 { Fresco.	6 Nieve.	6 Gruesa.
7 { Duro.	7 Bruma.	7 Muy gruesa.
8 { Muy duro.	8 Niebla.	8 Arbolada.
9 { Temporal.	9 Tormenta.	9 Muy arbolada.
* 1/4 Cubierto.	** 1/2 Cubierto.	*** 3/4 Cubierto.

