

## Apèndix 2: Codis del Present Weather (PRWE)



**0 20 003****Tiempo presente**

00-49	<b>Sin precipitaciones en la estación en el momento de la observación</b>		
00-19	Sin precipitación, niebla, niebla helada (excepto para 11 y 12), tempestad de polvo, tempestad de arena, ventisca alta o baja en la estación* en el momento de la observación o, excepto para 09 y 17, durante la hora precedente		
	Cifra de clave		
Sin presencia de meteoros, excepto fotometeoro	00	Ningún desarrollo nuboso fue observado o pudo ser observado	} Variación característica del estado del cielo en el curso de la hora precedente
	01	Nubes que en general van disipándose o haciéndose menos espesas	
	02	Estado del cielo sin cambios en su conjunto	
Bruma, polvo, arena o humo	03	Nubes en formación o en desarrollo	
	04	Visibilidad reducida por humo; por ejemplo, fuego de malezas o incendio de bosques, humo industrial o cenizas volcánicas	
	05	Bruma	
	06	Polvo en suspensión en el aire, que abarca gran extensión, no levantado por el viento en la estación o en sus alrededores, en el momento de la observación	
	07	Polvo o arena levantado por el viento en la estación o en sus alrededores en el momento de la observación, pero sin torbellino(s) de polvo o de arena bien desarrollado(s) ni tempestad de polvo o de arena a la vista; o rociones en la estación, en el caso de una estación en mar o en la costa	
	08	Torbellino(s) de polvo o de arena bien desarrollado(s), observado(s) en la estación o en sus alrededores durante la hora precedente o en el momento de la observación, pero sin tempestad de polvo o de arena	
	09	Tempestad de polvo o de arena a la vista en el momento de la observación, o en la estación misma durante la hora precedente	
10	Neblina		
11	En bancos	} Capa delgada de niebla o de niebla helada en la estación, ya sea en tierra o en el mar, de un espesor no mayor de 2 metros sobre tierra o de 10 metros sobre el mar	
12	Más o menos continua		
13	Relámpagos a la vista, sin oírse truenos		
14	Precipitación a la vista, que no llega al suelo o a la superficie del mar		
15	Precipitación a la vista, que llega al suelo o a la superficie del mar, pero distante, es decir, estimada a más de 5 km de la estación		
16	Precipitación a la vista, que llega al suelo o a la superficie del mar cerca de la estación, pero no en la estación misma		
17	Tormenta, pero sin precipitación en el momento de la observación		
18	Turbonadas	} en la estación o a la vista durante la hora precedente o en el momento de la observación	
19	Nubes con forma de embudo**		
20-29	<b>Precipitación, niebla, niebla helada o tormenta en la estación en el curso de la hora precedente pero no en el momento de la observación</b>		
20	Llovizna (no engelante) o cinarra	} no en forma de chubasco(s)	
21	Lluvia (no engelante)		
22	Nieve		
23	Lluvia y nieve o hielo granulado		
24	Llovizna engelante o lluvia engelante		

\* La expresión "en la estación" se refiere a las estaciones terrestres o a las estaciones en un buque.

\*\* Tromba o tromba marina.

(continúa)

(Tabla de cifrado 0 20 003 — continuación)

## Cifra de clave

25	Chubasco(s) de lluvia	
26	Chubasco(s) de nieve o de lluvia y nieve	
27	Chubasco(s) de granizo*, o de lluvia y granizo*	
28	Niebla o niebla helada	
29	Tormenta (con o sin precipitación)	
<hr/>		
30–39	Tempestad de polvo, tempestad de arena, ventisca baja o alta	
<hr/>		
30	Tempestad de polvo de arena débil o moderada	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ha disminuido en el curso de la hora precedente</li> <li>- sin cambio apreciable en el curso de la hora precedente</li> <li>- ha comenzado o ha aumentado en el curso de la hora precedente</li> </ul>
31		
32		
33	Tempestad de polvo o de arena fuerte	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ha disminuido en el curso de la hora precedente</li> <li>- sin cambio apreciable en el curso de la hora precedente</li> <li>- ha comenzado o ha aumentado en el curso de la hora precedente</li> </ul>
34		
35		
36	Ventisca débil o moderada	} generalmente baja (por debajo del nivel de la vista del observador)
37	Ventisca fuerte	
38	Ventisca débil o moderada	} generalmente alta (por encima del nivel de la vista del observador)
39	Ventisca fuerte	
<hr/>		
40–49	Niebla o niebla helada en el momento de la observación	
<hr/>		
40	Niebla o niebla helada a la distancia en el momento de la observación, pero no en la estación durante la hora precedente; la niebla o niebla helada se extiende hasta un nivel superior al del observador	
41	Niebla o niebla helada en bancos	
42	Niebla o niebla helada, cielo visible	} ha disminuido en el curso de la hora precedente
43	Niebla o niebla helada, cielo invisible	
44	Niebla o niebla helada, cielo visible	} sin cambio apreciable en el curso de la hora precedente
45	Niebla o niebla helada, cielo invisible	
46	Niebla o niebla helada, cielo visible	} ha comenzado o se ha espesado en el curso de la hora precedente
47	Niebla o niebla helada, cielo invisible	
48	Niebla que deposita cencellada blanca, cielo visible	
49	Niebla que deposita cencellada blanca, cielo invisible	
<hr/>		
50–99	<i>Precipitación en la estación en el momento de la observación</i>	
<hr/>		
50–59	Llovizna	
<hr/>		
50	Llovizna intermitente, no engelante	} débil en el momento de la observación
51	Llovizna continua, no engelante	
52	Llovizna intermitente, no engelante	} moderada en el momento de la observación
53	Llovizna continua, no engelante	
54	Llovizna intermitente, no engelante	} fuerte (densa) en el momento de la observación
55	Llovizna continua, no engelante	
56	Llovizna débil, engelante	

\* Granizo, granizo menudo o nieve granulada.

(Tabla de cifrado 0 20 003 — continuación)

Cifra de clave

57	Llovizna moderada o fuerte (densa) engelante	
58	Llovizna y lluvia, débil	
59	Llovizna y lluvia, moderada o fuerte	
<hr/>		
60–69	Lluvia	
60	Lluvia intermitente, no engelante	} débil en el momento de la observación
61	Lluvia continua, no engelante	
62	Lluvia intermitente, no engelante	} moderada en el momento de la observación
63	Lluvia continua, no engelante	
64	Lluvia intermitente, no engelante	} fuerte (densa) en el momento de la observación
65	Lluvia continua, no engelante	
66	Lluvia débil, engelante	
67	Lluvia moderada o fuerte, engelante	
68	Lluvia y nieve o llovizna y nieve, débil	
69	Lluvia y nieve o llovizna y nieve, moderada o fuerte	
<hr/>		
70–79	Precipitación sólida, pero no en forma de chubasco	
70	Caída intermitente de copos de nieve	} débil en el momento de la observación
71	Caída continua de copos de nieve	
72	Caída intermitente de copos de nieve	} moderada en el momento de la observación
73	Caída continua de copos de nieve	
74	Caída intermitente de copos de nieve	} fuerte en el momento de la observación
75	Caída continua de copos de nieve	
76	Prismas de hielo (con niebla o sin ella)	
77	Granos de nieve (cinarra) (con niebla o sin ella)	
78	Cristales de nieve aislados en forma de estrella (con niebla o sin ella)	
79	Hielo granulado	
<hr/>		
80–99	Precipitación en forma de chubascos o precipitación con tormenta o después de una tormenta	
80	Chubasco(s) de lluvia, débil(es)	
81	Chubasco(s) de lluvia, moderado(s) o fuerte(s)	
82	Chubasco(s) de lluvia, violento(s)	
83	Chubasco(s) de lluvia y nieve, débil(es)	
84	Chubasco(s) de lluvia y nieve, moderado(s) o fuerte(s)	
85	Chubasco(s) de nieve, débil(es)	
86	Chubasco(s) de nieve, moderado(s) o fuerte(s)	
87	Chubasco(s) de nieve granulada o granizo	} - débil(es)
88	menudo, con lluvia o lluvia y nieve, o sin ellas	
89	Chubasco(s) de granizo, con lluvia o lluvia y	} - débil(es)
90	nieve, o sin ellas y sin truenos	
91	Lluvia débil en el momento de la observación	
92	Lluvia moderada o fuerte en el momento de la observación	} Tormenta durante la hora precedente, pero no en el momento de la observación
93	Nieve o lluvia y nieve o granizo*, débiles en el momento de la observación	
94	Nieve o lluvia y nieve o granizo*, moderados o fuertes en el momento de la observación	

\* Granizo, granizo menudo o nieve granulada.

(continúa)

(Tabla de cifrado 0 20 003 — continuación)

Cifra de clave

95	Tormenta débil o moderada sin granizo*, pero con lluvia y/o nieve en el momento de la observación	} Tormenta en el momento de la observación
96	Tormenta débil o moderada, con granizo* en el momento de la observación	
97	Tormenta fuerte sin granizo*, pero con lluvia y/o nieve en el momento de la observación	
98	Tormenta con tempestad de polvo o de arena en el momento de la observación	
99	Tormenta fuerte, con granizo*, en el momento de la observación	

**Tiempo presente basado en la información de una estación automática**

100	No fue observado ningún tiempo significativo
101	Nubes en disolución o haciéndose menos espesas en el curso de la hora precedente
102	Estado del cielo sin cambios en su conjunto en el curso de la hora precedente
103	Nubes en formación o en desarrollo en el curso de la hora precedente
104	Bruma o humo, o polvo en suspensión en el aire, visibilidad igual o superior a 1 km
105	Bruma o humo, o polvo en suspensión en el aire, visibilidad inferior a 1 km
106–109	Reservadas
110	Neblina
111	Prismas de hielo
112	Relámpagos distantes
113–117	Reservadas
118	Turbonada
119	Reservada

**Las cifras de clave 120–126 se utilizan para informar sobre precipitación, niebla (o niebla helada) o tormenta en la estación en el curso de la hora precedente pero no en el momento de la observación**

120	Niebla
121	PRECIPITACIÓN
122	Llovizna (no engelante) o cinarra
123	Lluvia (no engelante)
124	Nieve
125	Llovizna engelante o lluvia engelante
126	Tormenta (con precipitación o sin ella)
127	VENTISCA ALTA O VENTISCA BAJA DE NIEVE O ARENA
128	Ventisca alta o ventisca baja de nieve o arena, visibilidad igual o superior a 1 km
129	Ventisca alta o ventisca baja de nieve o arena, visibilidad inferior a 1 km
130	NIEBLA
131	Niebla o niebla helada en bancos
132	Niebla o niebla helada, que ha disminuido en el curso de la hora precedente
133	Niebla o niebla helada sin cambio apreciable en el curso de la hora precedente
134	Niebla o niebla helada, que ha comenzado o se ha espesado en el curso de la hora precedente
135	Niebla que deposita cencellada blanca
136–139	Reservadas

\* Granizo, granizo menudo o nieve granulada.

*(Tabla de cifrado 0 20 003 — continuación)*

Cifra de clave

140	PRECIPITACIÓN
141	Precipitación, débil o moderada
142	Precipitación, fuerte
143	Precipitación líquida, débil o moderada
144	Precipitación líquida, fuerte
145	Precipitación sólida, débil o moderada
146	Precipitación sólida, fuerte
147	Precipitación engelante, débil o moderada
148	Precipitación engelante, fuerte
149	Reservada
150	LLOVIZNA
151	Llovizna, no engelante, débil
152	Llovizna, no engelante, moderada
153	Llovizna, no engelante, fuerte
154	Llovizna, engelante, débil
155	Llovizna, engelante, moderada
156	Llovizna, engelante, fuerte
157	Llovizna y lluvia, débil
158	Llovizna y lluvia, moderada o fuerte
159	Reservada
160	LLUVIA
161	Lluvia, no engelante, débil
162	Lluvia, no engelante, moderada
163	Lluvia, no engelante, fuerte
164	Lluvia, engelante, débil
165	Lluvia, engelante, moderada
166	Lluvia, engelante, fuerte
167	Lluvia (o llovizna) y nieve, débil
168	Lluvia (o llovizna) y nieve, moderada o fuerte
169	Reservada
170	NIEVE
171	Nieve, débil
172	Nieve, moderada
173	Nieve, fuerte
174	Hielo granulado, débil
175	Hielo granulado, moderado
176	Hielo granulado, fuerte
177	Cinarra
178	Cristales de hielo
179	Reservada
180	CHUBASCO(S) o PRECIPITACIÓN INTERMITENTE
181	Chubasco(s) de lluvia o lluvia intermitente, débil
182	Chubasco(s) de lluvia o lluvia intermitente, moderada
183	Chubasco(s) de lluvia o lluvia intermitente, fuerte

*(continúa)*

(Tabla de cifrado 0 20 003 — continuación)

## Cifra de clave

184	Chubasco(s) de lluvia o lluvia intermitente, violenta
185	Chubasco(s) de nieve o nieve intermitente, débil
186	Chubasco(s) de nieve o nieve intermitente, moderada
187	Chubasco(s) de nieve o nieve intermitente, fuerte
188	Reservada
189	Granizo
190	TORMENTA
191	Tormenta, débil o moderada, sin precipitación
192	Tormenta, débil o moderada, con chubascos de lluvia y/o chubascos de nieve
193	Tormenta, débil o moderada, con granizo
194	Tormenta, fuerte, sin precipitación
195	Tormenta, fuerte, con chubascos de lluvia y/o chubascos de nieve
196	Tormenta, fuerte, con granizo
197–198	Reservadas
199	Tornado

---

**Tiempo presente (además del tiempo presente comunicado por una estación automática o con dotación de personal)**

---

**Decilo 200–209**

200–203	No utilizadas
204	Cenizas volcánicas en suspensión a gran altitud
205	No utilizada
206	Calima espesa de polvo, visibilidad inferior a 1 km
207	Ventisca de rociones en la estación
208	Ventisca de polvo baja (arena)
209	Muro de polvo o arena a distancia (como el haboob)

**Decilo 210–219**

210	Calima de nieve
211	Resplandor blanco
212	No utilizada
213	Relámpago, de la nube a la superficie
214–216	No utilizadas
217	Tormenta seca
218	No utilizada
219	Nube de tornado (devastadora) en la estación o a la vista de ésta observada en la hora anterior o en el momento de la observación

**Decilo 220–229**

220	Depósito de cenizas volcánicas
221	Depósito de polvo o arena
222	Depósito de rocío
223	Depósito de aguanieve
224	Depósito de cencellada blanca granulada
225	Depósito de cencellada blanca cristalizada



(Tabla de cifrado 0 20 003 — continuación)

## Cifra de clave

226	Depósito de escarcha
227	Depósito de cencellada transparente
228	Depósito de costra de hielo (hielo liso)
229	No utilizada

## Decilo 230–239

230	Tempestad de polvo o de arena con temperatura inferior a 0°C
231–238	No utilizadas
239	Ventisca de nieve, imposibilidad de determinar si la nieve cae o no

## Decilo 240–249

240	No utilizada
241	Niebla en el mar
242	Niebla en valles
243	Humo en el mar Ártico o Antártico
244	Vapor de niebla (mar, lago o río)
245	Vapor de niebla (tierra)
246	Niebla sobre la capa de hielo o el manto de nieve
247	Niebla densa, visibilidad 60–90 m
248	Niebla densa, visibilidad 30–60 m
249	Niebla densa, visibilidad inferior a 30 m

## Decilo 250–259

250	Llovizna, velocidad de la caída	{ menos de 0,10 mm h <sup>-1</sup> 0,10–0,19 mm h <sup>-1</sup> 0,20–0,39 mm h <sup>-1</sup> 0,40–0,79 mm h <sup>-1</sup> 0,80–1,59 mm h <sup>-1</sup> 1,60–3,19 mm h <sup>-1</sup> 3,20–6,39 mm h <sup>-1</sup> 6,4 mm h <sup>-1</sup> o más
251		
252		
253		
254		
255		
256		
257		
258	No utilizada	
259	Llovizna y nieve	

## Decilo 260–269

260	Lluvia, intensidad	{ menos de 1,0 mm h <sup>-1</sup> 1,0–1,9 mm h <sup>-1</sup> 2,0–3,9 mm h <sup>-1</sup> 4,0–7,9 mm h <sup>-1</sup> 8,0–15,9 mm h <sup>-1</sup> 16,0–31,9 mm h <sup>-1</sup> 32,0–63,9 mm h <sup>-1</sup> 64,0 mm h <sup>-1</sup> o más
261		
262		
263		
264		
265		
266		
267		
268–269	No utilizadas	

(continúa)

(Tabla de cifrado 0 20 003 — continuación)

**Decilo 270–279**

270	} Nevada, intensidad	}	menos de 1,0 cm h <sup>-1</sup>
271			1,0–1,9 cm h <sup>-1</sup>
272			2,0–3,9 cm h <sup>-1</sup>
273			4,0–7,9 cm h <sup>-1</sup>
274			8,0–15,9 cm h <sup>-1</sup>
275			16,0–31,9 cm h <sup>-1</sup>
276			32,0–63,9 cm h <sup>-1</sup>
277			64,0 cm h <sup>-1</sup> o más
278	Precipitación de cristales de nieve o hielo con cielo despejado		
279	Aguanieve engelante al contacto		

**Decilo 280–299**

280	Precipitación de lluvia
281	Precipitación de lluvia, engelante
282	Precipitación de lluvia y nieve mezcladas
283	Precipitación de nieve
284	Precipitación de nieve granulada o granizo menudo
285	Precipitación de nieve granulada o granizo menudo, con lluvia
286	Precipitación de nieve granulada o granizo menudo, con lluvia y nieve mezcladas
287	Precipitación de nieve granulada o granizo menudo, con nieve
288	Precipitación de granizo
289	Precipitación de granizo con lluvia
290	Precipitación de granizo con lluvia y nieve mezcladas
291	Precipitación de granizo con nieve
292	Chubasco(s) o tormenta sobre el mar
293	Chubasco(s) o tormenta sobre montañas
294–299	No utilizadas
300–507	Reservadas
508	No se comunica ningún fenómeno significativo y se omite el tiempo presente y pasado
509	Sin observación, ningún dato disponible, se omite el tiempo presente y pasado
510	Falta pero se prevé el tiempo presente y pasado
511	Valor faltante

**Notas:**

- 1) La parte central de la presente tabla de cifrado (cifras de clave 100–199) incluye términos a diversos niveles, referidos a estaciones automáticas sencillas y luego cada vez más complejas.
- 2) Los términos genéricos para las condiciones meteorológicas (por ejemplo, niebla, llovizna) se destinan a las estaciones automáticas que pueden determinar tipos de tiempo, pero no dar más información. Los términos genéricos de la tabla de cifrado se indican mediante mayúsculas.
- 3) Las cifras de clave que indican la precipitación genérica (cifras de clave 140–148) están dispuestas en orden de complejidad creciente. Por ejemplo: una estación muy sencilla que tan sólo puede determinar la presencia o ausencia de precipitación utilizará la cifra de clave 140 (precipitación). En el siguiente nivel, una estación automática capaz de captar la cantidad pero no el tipo de precipitación utilizará la cifra de clave 141 ó 142. Una estación automática capaz de captar el tipo de precipitación (líquida, sólida, engelante) y la cantidad en líneas generales, utilizará las cifras de clave 143–148. Una estación automática capaz de comunicar tipos reales de precipitación (por ejemplo, llovizna o lluvia) pero no su cantidad, utilizará la correspondiente decena (por ejemplo, 150 para llovizna en general y 160 para lluvia en general).