



## **NOTA PREVIA**

El siguiente documento fue elaborado siguiendo el libro de estilo propuesto por AEMET (Agencia Estatal de Meteorología) y está pensado para facilitar la comprensión del parte meteorológico, fijando una serie de criterios que sean de validez general. Algunas de las expresiones y de los umbrales propuestos fueron adaptadas a la climatología de Galicia, de forma que pueden resultar ligeramente distintos a los sugeridos por AEMET.



## NUBOSIDAD

### A. Cantidad de nubes

Categorías:

- 1- **Despejado:** Menos del 10% del cielo cubierto de nubes.
- 2- **Poco nuboso:** Entre el 10 y el 40% de nubes en el cielo.
- 3- **Muy nuboso:** Entre el 40% y el 70% de nubes en el cielo.
- 4- **Cubierto:** Más del 70% el cielo con nubes

### B. Tipo de nubosidad

- 1- Cando no se haga mención al tipo de nubosidad, se entenderá que son nubes bajas o medias, que non permiten el paso del sol. Solamente se hará constar en la predicción el hecho de que las nubes sean de tipo alto, que filtran la luz solar.
- 2- Solamente se citarán específicamente dos tipos de nubosidad muy comunes en Galicia:
  - 2.1– **Nubosidad de evolución diurna:** es la que aparece en las horas centrales del día, debida al calentamiento de las masas de aire en contacto con el suelo, producido por la radiación solar.
  - 2.2– **Nubosidad de estancamiento:** se produce por la interacción de las masas de aire con el relieve. Cuando una masa de aire húmedo se ve forzada a ascender, la humedad condensará y se formará nubosidad.

### C. Variabilidad temporal

- 1- **Sin cambios** en la nubosidad.
- 3- **Nubosidad en aumento progresivo:** Cuando el predictor estime que la nubosidad va a pasar de una categoría a otra (que puede ser la categoría siguiente o no) en la cantidad de nubes
- 3– **Ceos alternando nubes y claros:** Cuando durante un período de tiempo el estado del cielo varíe entre poco nuboso y muy nuboso.
- 4– **Nubosidad variable:** Cuando el tipo de nubosidad varíe durante un período dado de una forma dudosa, pudiendo pasar por momentos con cielos despejados



hasta momentos muy nubosos, sin poder precisar la duración ni el comienzo de estos períodos. Esta expresión se procurará evitar, siempre que sea posible, por su imprecisión.

## PRECIPITACIONES

### A. Tipo de precipitación

- 1- **Orvallo**: Precipitación líquida débil y continuada.
- 2- **Lluvia**: Precipitación líquida. Estará acompañada por adjetivos que completen el significado, bien dando la intensidad o la variabilidad espacial o temporal, ejemplo: lluvias débiles, aisladas y ocasionales.
- 4- **Chubasco**: Precipitación de corta duración, normalmente moderada o fuerte.  
El tamaño de las gotas de agua es mayor que el de orvallo. Podrán venir acompañadas de granizo y frecuentemente de aparato eléctrico, puesto que estas precipitaciones están producidas por la presencia de nubes convectivas.
- 4- **Granizo**: Precipitación sólida de trozos de hielo de un tamaño a partir de los 5 mm.
- 5- **Nieve**: Precipitación sólida de cristales de hielo.

### B. Intensidad

- 1- **Débil**: Entre 0 y 2 mm/h.
- 2- **Moderada**: Entre 2 y 15 mm/h. La predicción de superación de 15 mm/h daría lugar a una alerta amarilla de precipitación acumulada en una hora.
- 3- **Fuerte**: Entre 15 e 30 mm/h. La predicción de superación de 30mm/h daría lugar a una alerta naranja de precipitación acumulada en una hora.
- 4- **Muy fuerte**: Intensidad superior a 30 mm/h. La predicción de superación de 60 mm/h daría lugar a una alerta roja de precipitación acumulada en una hora.

Esta clasificación será usada solamente en el caso de lluvias o chubascos, puesto que el orvallo es, por su propia definición, débil. El granizo se citará junto con el tipo de precipitación. Así, por ejemplo, se dirá: 'Chubascos fuertes acompañados



de granizo'. Si el predictor estima que el granizo va a ser muy importante se podrá emplear la expresión 'fuertes granizadas.

Para las precipitaciones en forma de nieve se usará la siguiente clasificación:

- 1- **Débiles:** Copos pequeños y dispersos. El espesor de la nieve no aumentará en una cantidad superior a los 0.5 cm/h.
- 2- **Moderadas:** Copos de mayor tamaño. La cubierta de nieve puede aumentar hasta en 4 cm/h.
- 3- **Fuertes:** La visibilidad se ve muy reducida y la cubierta de nieve va aumentando a un ritmo por encima de los 4 cm/h.

### C. Variabilidad espacial

- 1- **Aisladas o dispersas:** Entre el 10 y el 30% del ámbito territorial afectado por las precipitaciones.
- 2- **Generalizadas:** Cuando el porcentaje del territorio afectado sea superior al 60%.

Entre estas dos categorías la cobertura espacial de las precipitaciones no se especificará.

### D. Variabilidad temporal

- 1- **Ocasionales:** Cuando las precipitaciones pronosticadas ocupen una duración inferior al 30% del total del período de predicción.
- 2- **Persistentes:** Las precipitaciones ocuparán más del 60% del total del período de predicción.

Entre estas dos categorías la precipitación no se adjetivará.

También se podrán utilizar los adjetivos:

**-Frecuentes o intermitentes:** cuando la precipitación se repita a menudo.

De esta forma no tendrá el mismo significado decir: 'Chubascos aislados y ocasionales' que 'Chubascos generalizados y frecuentes'. La segunda frase será muy útil para caracterizar las situaciones después del paso de frentes fríos muy activos, mientras que el primero caracterizará mejor los períodos más distanciados del paso del frente.

## **E. Términos de probabilidad**

Estos términos se usarán frecuentemente con las precipitaciones, para definir el grado de incertidumbre. Es por lo tanto importante que el significado sea claro. En las predicciones para Galicia utilizaremos los siguientes términos:

**-Probabilidad baja o posibilidad:** Cuando la probabilidad de que se produzca un tipo de precipitación sea de entre el 10 y el 40%.

**-Probabilidad alta:** La probabilidad estará entre el 40 y el 70%.

Cuando la probabilidad estimada sea mayor que el 70%, no se hará mención de las probabilidades, ejemplo: “para mañana se esperan precipitaciones de carácter persistente y moderado, en el litoral atlántico”.

# **TORMENTA**

## **A. Intensidad**

1- **Tormentas:** Serán aquellas que produzcan rayos poco frecuentes (menos de 10 en 10 minutos).

2- **Tormentas moderadas:** Serán aquellas que produzcan más de 10 rayos en 10 minutos, acompañados de granizo, con un diámetro menor de 1 cm.

3- **Tormentas fuertes:** Producen rayos prácticamente continuos o violentas turbonadas (rachas de más de 60 km/h.), o granizo con diámetro de más de 1 cm. Pueden ocasionar trombas marinas.

## **B. Variabilidad espacial**

1- **Aisladas o dispersas:** Entre el 10 y el 30% del territorio afectado por las tormentas.

2- **Generalizadas:** Cuando el porcentaje del territorio afectado sea superior al 60%.

Entre estas dos categorías no se especificará ningún término de variabilidad espacial.

### **C. Variabilidad temporal**

Por su propia naturaleza, las tormentas serán normalmente ocasionales. Así pues solamente se usará el término:

- **Frecuentes:** Cuando se estime que el fenómeno se repita de forma significativa.

### **D. Probabilidad**

Seguiremos la misma norma que la explicada para las precipitaciones:

1- **Probabilidad baja o posibilidad:** Cando la probabilidad de tormenta sea de entre el 10 y el 40%.

2- **Probabilidad alta:** La probabilidad estará entre el 40 y el 70%.

Cuando la probabilidad estimada sea mayor que el 70%, no se hará mención de las probabilidades.

## **VISIBILIDAD**

### **A. Intensidad**

La predicción de visibilidad no se hará adjetivando esta, si no nombrando el tipo de meteoro.

1- **Calima:** Se trata de suspensión de partículas secas en la atmósfera, que aunque invisibles para el ojo humano son lo suficientemente numerosas para darle al cielo una apariencia opalescente. El término calima se usará, por tanto, cuando se prevean visibilidades reducidas con humedades inferiores al 70%.

2- **Bruma:** Suspensión en el aire de partículas higroscópicas húmedas. Se usará cuando la visibilidad sea reducida, pero superior a 1 km.

3- **Niebla:** La misma definición que bruma, pero con una visibilidad menor que 1 km. Se usará **Niebla espesa** para las nieblas con menos de 200 m. de visibilidad, que incluso puedan llegar a mojar.

4- **Bancos de niebla:** nieblas producidas por condiciones locales en pequeñas áreas.



## **B. Variabilidade espacial**

1- **Aisladas o dispersas:** Entre el 10 y el 30% del territorio afectado por la visibilidad reducida.

2- **Generalizadas:** Cuando el porcentaje del territorio afectado sea superior al 60%.

Entre estas dous categorías no se especificará el término de variabilidad espacial.

## **C. Variabilidad temporal**

Se indicará la evolución temporal.

1- **Espesándose:** Cuando la previsión indique que la visibilidad irá disminuyendo durante el período de predicción.

2- **Disipándose:** En caso contrario.

3- **Persistentes:** Cuando no se esperen cambios significativos en la visibilidad.

## **D. Probabilidad**

Seguiremos la misma norma que la explicada para las precipitaciones:

1- **Probabilidad baja o posibilidad:** Cuando la probabilidad de que la visibilidad sea reducida esté entre el 10 y el 40%.

2- **Probabilidad alta:** La probabilidad estará entre el 40 y el 70%.

Cuando la probabilidad estimada sea mayor al 70%, no se hará mención de las probabilidades.

# **TEMPERATURA**

1- **Sin cambios significativos:** aumentos / descensos menores o iguales que 1º.

2- **Ligero aumento / ligero descenso:** aumentos / descensos mayores que 1º y menores o iguales a 2º.

3- **Moderado aumento / moderado descenso:** aumentos / descensos mayores que 2 y menores o iguales a 6 graos.

4- **Notable aumento / notable descenso:** aumentos / descensos mayores que 6 y menores o iguales a 12 graos.

5- **Aumento extraordinario / descenso extraordinario:** aumentos / descensos mayores de 12 graos.



**Helada:** cuando la temperatura baja de los 0°. Pueden diferenciarse:

- 1- **Débiles:** entre -3 y 0°.
- 2- **Moderadas:** menores que -3 e mayores o iguales que -8.
- 3- **Fuertes:** cuando se alcanzan temperaturas menores que -8°.

## VIENTO

### A. Dirección

La dirección que se expresa es la dirección de donde viene el viento, ejemplo: viento del norte es un viento que viene del norte. Así se contemplan las siguientes direcciones:

- 1- **Norte:** dirección entre 337.5 y 22.5 grados.
- 2- **Nordeste:** dirección entre 22.5 y 67.5 grados.
- 3- **Este:** dirección entre 67.5 y 112.5 grados.
- 4- **Sureste:** dirección entre 112.5 y 157.5 grados.
- 5- **Sur:** dirección entre 157.5 y 202.5 grados.
- 6- **Sudoeste:** dirección entre 202.5 y 247.5 grados.
- 7- **Oeste:** dirección entre 247.5 y 292.5 grados.
- 8- **Noroeste:** dirección entre 292.5 y 337.5 grados.

Se habla de **componente** cuando puede oscilar alrededor de la dirección de la que se trata más de 45°. Se distinguen las siguientes componentes:

- 9- **Compoñente norte:** dirección entre 315 y 45 grados.
- 10- **Compoñente este:** entre 45 y 135 grados.
- 11- **Compoñente sur:** entre 135 y 225 grados.
- 12- **Compoñente oeste:** entre 225 y 315 grados.

**Dirección variable:** cuando la dirección oscila más de 90 grados.

### B. Velocidad

Al hablar de velocidad del viento, nos referimos a la velocidad media en 10 minutos. Hablamos de **racha** como: desviación de la velocidad del viento respecto de su valor medio. En general no se especificarán las rachas, excepto las que puedan suponer un peligro para la población, ejemplo: “vientos fuertes con rachas muy fuertes”.





Se emplean los siguientes términos, cuando queremos adjetivar la velocidad:

- 1- **Viento en calma:** velocidad media menor o igual a 5 km/h.
- 2- **Viento flojo:** velocidad media entre 6 y 20 km/h.
- 3- **Viento moderado:** velocidad media entre 21 y 40 km/h.
- 4- **Viento fuerte:** velocidad media entre 41 y 70 km/h.
- 5- **Viento muy fuerte:** velocidad media entre 71 y 120 km/h.
- 6- Por encima de los 120 km/h los vientos serían **huracanadas**.