

Boletín de Navegación fluvial en los Ríos Paraguay, Uruguay, Paraná y Delta del Paraná.

Con el objetivo de mejorar los pronósticos sobre los ríos de navegación fluvial, se implementarán cambios en la estructura de los boletines de rutina emitidos por el Centro Meteorológico Nacional.

Cambios implementados

1) Zonas definidas para todos los ríos

Se realizaron subdivisiones sobre el curso de los ríos denominadas “Zonas”, las mismas fueron realizadas exclusivamente en función meteorológica con el objetivo de mejorar los pronósticos.

Río Paraguay

Se mantiene en un solo tramo que va desde el Puerto Pilcomayo hasta la Isla del Cerrito

Río alto Paraná

Se ha dividido en tres (3) zonas

Zona Puerto Iguazú que comprende el tramo desde Puerto Iguazú hasta Puerto Rico.

Zona Posadas que comprende el tramo desde Puerto Rico hasta Posadas.

Zona Ituzaingó que comprende el tramo desde Posadas hasta Ita-Ibaté.

Río Paraná superior

Se ha dividido en dos (2) zonas

Zona Corrientes que comprende el tramo desde Ita-Ibaté hasta Puerto Bella Vista

Zona Reconquista que comprende el tramo desde Puerto Bella Vista hasta La Paz.

Río bajo Paraná

Se ha dividido en tres (3) zonas

Zona Paraná que comprende el tramo desde La Paz hasta San Lorenzo

Zona Rosario que comprende el tramo desde San Lorenzo hasta San Nicolás de los Arroyos.

Zona San Nicolás que comprende desde San Nicolás de los Arroyos hasta Baradero.

Río Alto Uruguay

Se ha dividido en tres (3) zonas

Zona Oberá que comprende el tramo desde El Soberbio hasta San Javier.

Zona Paso de los Libres que comprende el tramo desde San Javier hasta Monte Caseros.

Zona Monte Caseros que comprende desde Monte Caseros hasta Federación.

Río Bajo Uruguay

Se ha dividido en dos (2) zonas

Zona Concordia que comprende el tramo desde Federación hasta Colón.
Zona Gualeguaychú que comprende el tramo desde Colón hasta Isla Oyarbide.

2) Términos de referencias de los períodos de tiempo pronosticados

Durante la madrugada: período de tiempo que transcurre entre las 00:00 hs y las 06:00 hs local

Durante la mañana: período de tiempo que transcurre entre las 06:00 hs y las 12:00 hs local

Durante la tarde: período de tiempo que transcurre entre las 12:00 hs y las 18:00 hs local

Durante la noche: período de tiempo que transcurre entre las 18:00 hs y las 00:00 hs local

3) Referencias de los parámetros pronosticados

Referencias del Estados de Cielo

Se define como la cantidad de cielo cubierto en octavos, considerando el conjunto de todas las nubes que se observan, sin tener en cuenta su género (tipo).

Despejado: Cielo completamente sin nubes

Ligeramente Nublado: Cielo con 1 a 2 octavo o menos, pero no sin nubes siempre con nubosidad.

Algo Nublado: Cielo con 3 a 4 octavos de nubes

Parcialmente Nublado. Cielo con 5 a 6 octavos de nubes

Mayormente Nublado: Cielo con 7 u 8 octavos de nubes o más pero sin cubrir totalmente el cielo

Nublado: Cielo cubierto sin claros.

Referencia de fenómenos

Ventoso podrá incluirse cuando se prevean en zonas ribereñas, viento mayor o igual a 25Kt.

Neblinas: Se define como la suspensión en el aire de gotitas de agua muy pequeña, habitualmente microscópica, que reducen la visibilidad en la superficie terrestre pero a diferencia de la niebla es mayor a 1 km.

Nieblas: Se define como la suspensión en el aire de gotitas de agua muy pequeña, habitualmente microscópica, que reducen la visibilidad en la superficie terrestre a menos de 1 km

Lloviznas: Precipitación bastante uniforme compuesta exclusivamente por gotas muy pequeñas (menos de 0,5 mm de diámetro), muy próximas unas de otras y que caen de una nube, dando la impresión de que las gotas flotan en vez de caer

Lluvias: Precipitación de partículas líquidas de agua de diámetro mayor de 0,5 mm o de gotas menores muy dispersas

Lluvias aisladas: se presentarán aisladas en espacio y tiempo

Lluvias fuertes: Cuando las Intensidades sean mayores a 20 mm/h con acumulados diarios superiores a 40 mm

Chaparrones: precipitación con frecuencia fuerte y de poca duración que cae de nubes convectivas, las gotas o las partículas sólidas que la componen son generalmente mayores que los elementos correspondientes en otros tipos de precipitaciones.

Tormentas: Fenómeno meteorológico acompañado de **rayos y truenos**, a menudo las tormentas van acompañadas de fuertes rachas de *viento*, *precipitación* intensa e incluso *granizo*.

Tormentas aisladas: Significa que se presentarán de manera dispersa en el espacio y en tiempo

Tormentas fuertes. Cuando va acompañada de vientos que localmente oscilan entre los 60 y 90 km/h (33 a 48 KT) y/o precipitación menor a 40 mm por hora y/o granizo menor de 2 cm

Dirección del Viento

Se emitirá información de la dirección desde donde sopla el viento, en sus 16 direcciones, tener en cuenta que la dirección indicada podría tener un margen de diferencia de (+/- 15° grados) con respecto a la indicada

Norte, Nor-Noreste, Noreste, Este-Noreste

Este, Este-sudeste, Sudeste, Sud-sudeste

Sur, Sur-Sudoeste, Sudoeste, Oeste-sudoeste

Oeste, Oeste-Noroeste, Noroeste, Nor-Noroeste

Intensidad del Viento

La intensidad del viento será emitido en kilómetros por hora (km/h), tener en cuenta que en promedio podrían ser (+/- 5 km/h) que los dados aquí. Las ráfagas serán informadas cuando superen los 40 km/h, tener en cuenta que la intensidad de las mismas podrían ser en promedio (+/- 10 km/h) que los indicados aquí.

Visibilidad

La visibilidad informada en términos descriptivos

Buena: mayor a 10 km

Regular: entre 4 y 10 km

Mala: entre 1 y 4 km

Muy Mala: menor a 1 km

4) Hora de emisión de los pronósticos

El boletín del Río de la Plata será emitido dos veces al día, a las 06:00 horas local y a las 18.00 horas local. En casos de cambios significativos en los pronósticos serán actualizados fuera de los horarios habituales.

5) Validez del pronóstico

El pronóstico será emitido con un plazo de validez de 36 horas

6) Presentación del pronóstico

Los pronósticos correspondientes a los ríos Paraguay, Paraná y Delta del Paraná y Río Uruguay serán visualizados en formato PDF según corresponda.