

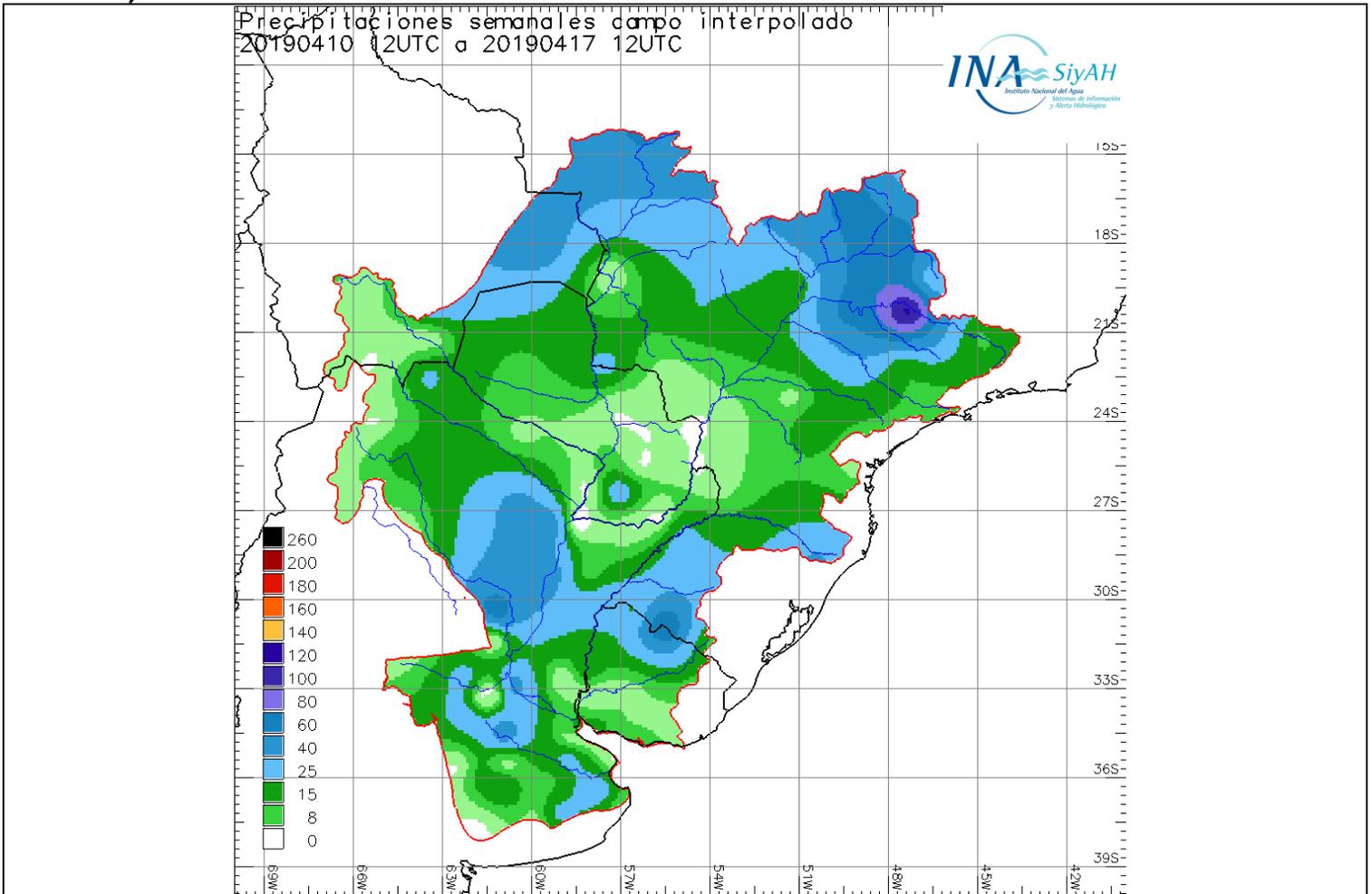


SITUACIÓN METEOROLÓGICA

MENSAJE N° 8111  
17 de abril de 2019

REGIÓN DE PRONOSTICO: Cuencas de los Ríos Paraná, Paraguay, Uruguay

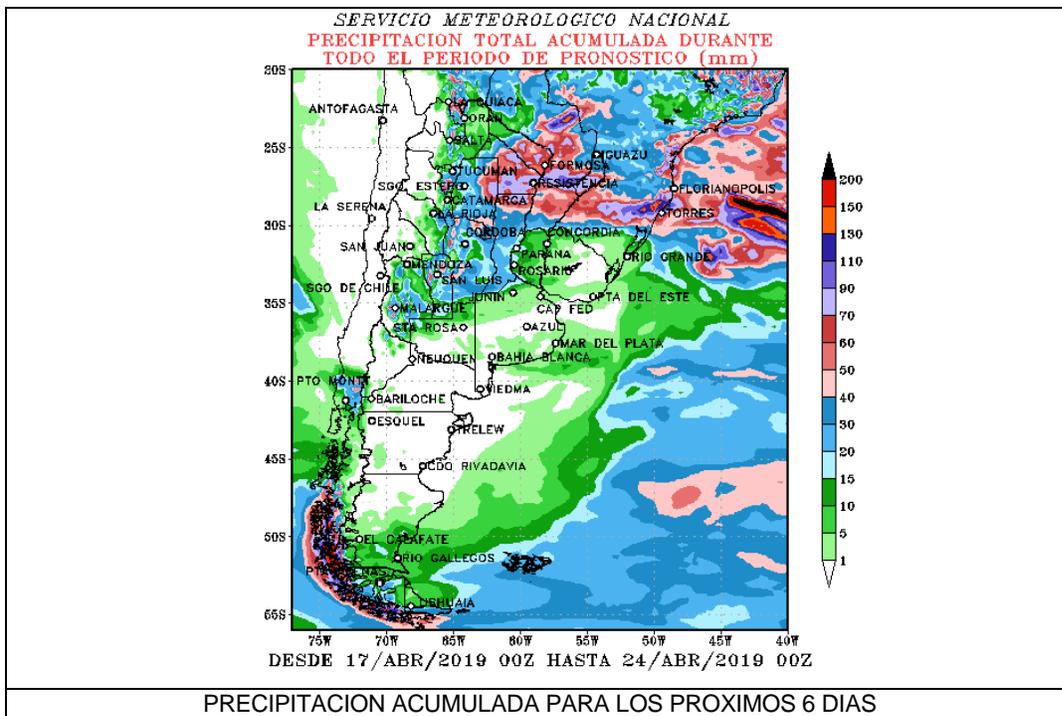
Lluvias acumuladas en la última semana (información proveniente del Servicio Meteorológico Nacional).



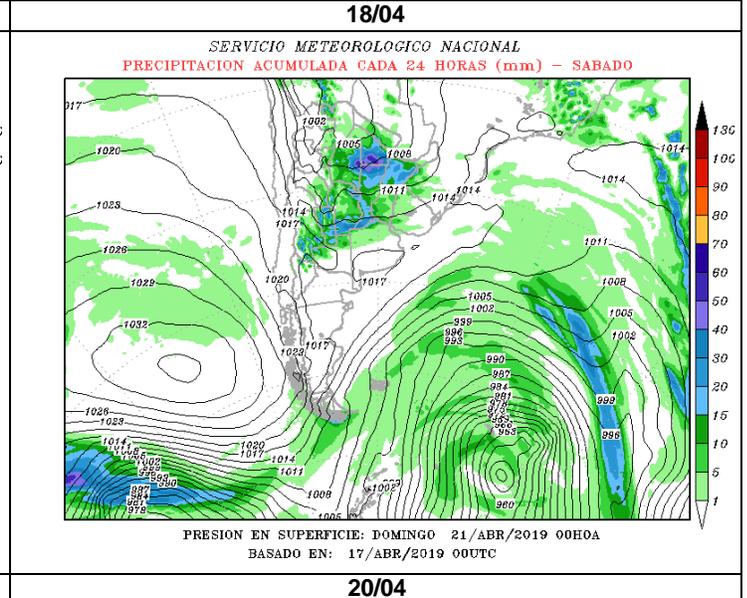
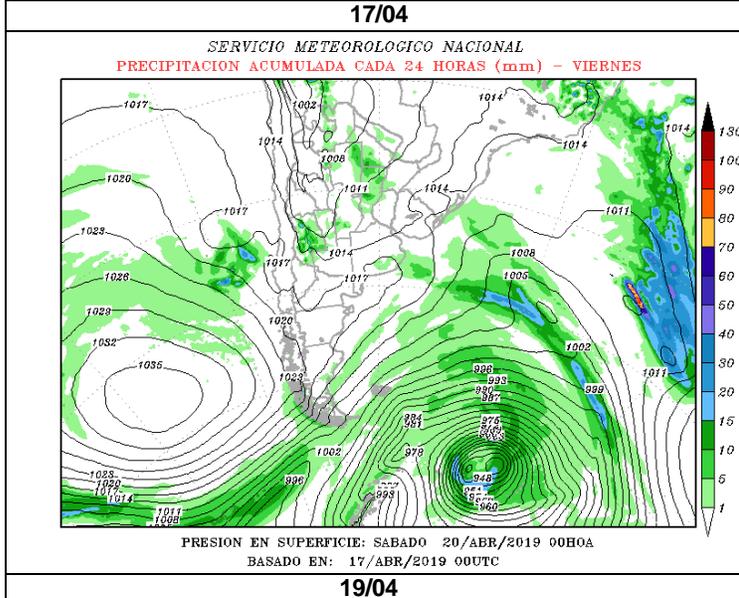
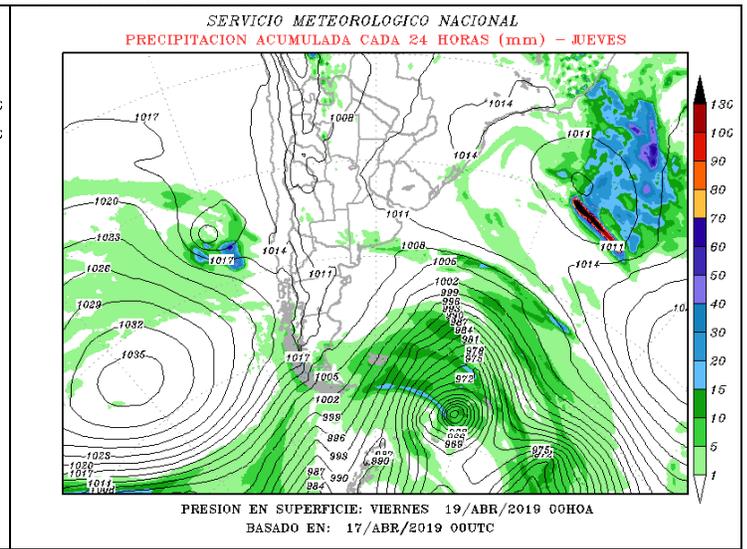
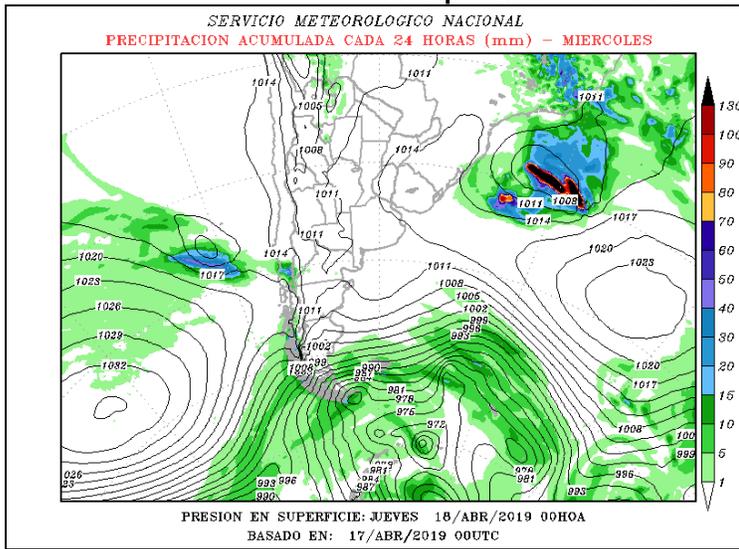
Para los días miércoles y jueves se prevé buenas condiciones meteorológicas, sin la ocurrencia de lluvias, en la cuenca del Plata; por la presencia de un centro de alta presión sobre la misma. Para el día jueves se pronostican precipitaciones aisladas hacia la tarde o noche en el sur del Litoral.

Para el día viernes se prevé precipitaciones en el sur del Litoral y cuenca del río Uruguay.

Para el fin de semana se pronostican lluvias y algunas tormentas en el Litoral, noroeste argentino, sur de Bolivia, Paraguay y cuencas de los ríos Uruguay, Iguazú y no regulada del Paraná.



**Precipitación acumulada a 4 días entre miércoles a sábado**



Fuentes: Servicio Meteorológico Nacional (Argentina) - National Centers of Environmental Prediction (NCEP/NOAA EEUU) - Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos (CPTEC/INPE/MCT - Brasil) - Instituto Nacional de Meteorología (INMET/MAPA - Brasil) - SENAMHI (Bolivia).

## CAUDALES OBSERVADOS EN LAS SECCIONES MÁS IMPORTANTES

**RÍO PARANÁ EN BRASIL****SIN TENDENCIA**

Se produjeron lluvias entre 20-100 mm en la cuenca alta del río Parana, mayormente en las nacientes del río y leves en el resto de la misma en la última semana. Se espera la ocurrencia de lluvias leves en la cuenca en la semana próxima.

El caudal entrante a Itaipú (en GUAIRA, cola del embalse) sigue sin tendencia definida. El promedio disminuyó a 8.500 m<sup>3</sup>/s. No se espera repunte. El caudal erogado por ITAIPÚ fluctuó en la semana entre 10.500 m<sup>3</sup>/s y un mínimo de 7.500 m<sup>3</sup>/s, también sin tendencia definida.

**No se espera un repunte significativo en el corto plazo.**

**RÍO IGUAZÚ****SIN TENDENCIA**

Se registraron lluvias muy leves en la cuenca en los últimos siete días. Se esperan lluvias leves a puntualmente moderadas en la cuenca en la semana próxima.

Los embalses emplazados en el tramo medio del río mantienen descargas oscilantes muy acotadas, con niveles de embalse por debajo de los normales operativos. En la entrada del río a la Argentina (Andresito) el caudal se mantiene acotado por debajo de los 2.000m<sup>3</sup>/s.

**No se espera un repunte significativo en el corto plazo.**

**RÍO PARANÁ EN TRAMO PARAGUAYO – ARGENTINO****SIN TENDENCIA**

Se registraron precipitaciones muy leves en la semana anterior. Se espera la ocurrencia de lluvias leves a puntualmente moderadas en el tramo medio en la semana próxima. Las lluvias esperadas sobre la cuenca de aporte directo al embalse de Yacyretá podrían producir un leve incremento en el aporte total al mismo.

**CONFLUENCIA Paraná-Iguazú:** el caudal evoluciona con escasas fluctuaciones, manteniéndose próximo a los 12.000 m<sup>3</sup>/s. La lectura de escala de **Puerto IGUAZÚ** promedió en la semana 12,10 m, muy por debajo del nivel promedio mensual desde 1993.

El aporte en ruta al **tramo misionero-paraguayo** continúa en valores poco significativos.

Caudal **entrante** a Yacyretá: sin tendencia definida, promedió en la semana unos 12.000 m<sup>3</sup>/s, sin tendencia.

**RÍO PARAGUAY****ONDA DE CRECIDA DEFINIENDO EL PICO**

Se registraron precipitaciones entre 20-40 mm en la cuenca alta y muy leves en la cuenca media-baja en la semana anterior. Se prevén lluvias leves en la cuenca media-alta y moderadas en la cuenca baja en la próxima semana.

Los niveles en las nacientes del río y en la cabecera del Pantanal siguen evolucionando próximos a los niveles promedio históricos correspondientes a esta época del año. Se espera que esta situación continúe, siguiendo la curva normal de ascenso estacional.

Según la información provista por ANNP, Paraguay, en el tramo paraguayo-brasileño del río los niveles presentan una muy leve tendencia descendente. Se espera que pronto retome un muy gradual ascenso, dentro de los valores normales de nivel. En el tramo medio del río en territorio paraguayo comenzó la curva de descenso después del importante repunte comenzado en la última semana de marzo.

En **BAHÍA NEGRA**, el nivel se ubica en unos 0,40 m por debajo del promedio mensual desde 1993. En **CONCEPCIÓN**: se registra un franco descenso desde el 12/abr. Quedará por encima de los valores promedio de abril, pero aprximándose a lo normal.

En el tramo compartido paraguayo-argentino la onda de crecida define actualmente su pico.

En **PUERTO PILCOMAYO** el nivel ascendió 0,25 m en la semana, cumpliendo 15 días por encima del Nivel de Evacuación (6,00 m). Se espera que se establezca durante el próximo fin de semana próximo a 7,35 m.

En el Puerto de **FORMOSA** el nivel asciende por la crecida fluvial propia del río Paraguay, por efecto de las lluvias locales de las semanas previas y por efecto desde la descarga al río Paraná. Hoy registra 7,84 m y se espera un máximo de 7,90 m el 20/abr, levemente por encima del Nivel de Alerta (7,80 m).

## **RÍO PARANÁ EN TERRITORIO ARGENTINO NIVELES EN LA FRANJA DE AGUAS MEDIAS**

Se registraron precipitaciones entre 10-40 mm en el centro-sur del Litoral y muy leves en el norte del mismo en la semana anterior. Se prevé la ocurrencia de lluvias moderadaas en el centro-norte del Litoral y leves en el sur para la próxima semana.

Los niveles se mantienen dentro de la franja normal de oscilación, predominando una leve tendencia ascendente.

**CORRIENTES**: el nivel se mantuvo por debajo de los 4,00 m (Nivel de alerta 6,50 m).

**GOYA**: el nivel alcanzaría fugazmente su valor normal con el ascenso previsto. Quedará estabilizado en valores próximos a esa referencia estadística. **LA PAZ**: el nivel se mantuvo en leve ascenso, desde 4,02 m el 10/abr, alcanzando 4,30 m hoy. Se prevé la continuación de esta tendencia ascendente, estabilizándose por debajo de su valor medio.

**SANTA FE**: el nivel se mantuvo muy estable hasta hoy; se espera se mantenga 0,35 m por debajo del promedio mensual desde 1993. Se observa un acotado efecto de ascenso por la mayor descarga del río Salado santafesino en las proximidades de la escala en el puerto.

**ROSARIO**: acotadas oscilaciones, sin tendencia definida y unos 0,40 m por debajo del promedio mensual desde 1993.

### **La siguiente tabla muestra los pronósticos emitidos en el día de ayer 16/04/2019**

Estaciones	Nivel Hoy (*1) (m)	Altura Media ABRIL (1994 / 2018)	Nivel de Alerta	Nivel de Evacuación	Pronóstico Preliminar (m) para el	Estado	Tendencias (m) para el	Estado
	17-abr-2019	(m)	(m)	(m)	23-abr-2019		03-may-2019	
CORRIENTES	<b>3,86</b>	4,11	6,50	7,00	<b>3,95</b>		<b>3,95</b>	
BARRANQUERAS	<b>3,84</b>	4,13	6,00	6,50	<b>3,93</b>		<b>3,95</b>	
GOYA	<b>4,16</b>	4,21	5,20	5,70	<b>4,22</b>		<b>4,15</b>	
RECONQUISTA	<b>3,66</b>	3,91	5,10	5,30	<b>3,75</b>		<b>3,70</b>	
LA PAZ	<b>4,31</b>	4,58	5,80	6,15	<b>4,45</b>		<b>4,45</b>	
PARANÁ	<b>3,26</b>	3,63	4,70	5,00	<b>3,35</b>		<b>3,45</b>	
SANTA FE	<b>3,64</b>	4,00	5,30	5,70	<b>3,65</b>		<b>3,72</b>	
ROSARIO	<b>3,36</b>	3,76	5,00	5,30	<b>3,40</b>		<b>3,50</b>	
" A ": Valores que superan el nivel de alerta		" E ": Valores que superan el nivel de evacuación						
(*1): Dato de las 00:00hs		(*2): Dato estimado						

**Tabla Delta Miércoles 17/abr/2019**

	Registro 17/abr (m)	Promedio Semana al 10/ABR	Promedio Semana al 17/ABR	Diferencia (cm)	Referencia Histórica (*)	Promedio esperado para el mes de <u>ABRIL</u>	Promedio esperado para el mes de <u>MAYO</u>	Promedio esperado para el mes de <u>JUNIO</u>
Diamante	3,79	3,60	3,72	0,12	-0,44	3,69	4,12	3,89
Victoria	3,74	3,88	3,74	-0,14	-0,36	3,83	4,07	3,84
S, Nicolás	2,66	2,60	2,56	-0,04	-0,42	2,62	2,96	2,71
Ramallo	2,34	2,26	2,22	-0,04	-0,43	2,31	2,75	2,51
San Pedro	1,96	1,93	1,84	-0,09	-0,26	1,87	2,16	1,91
Baradero	1,80	1,83	1,66	-0,17	-0,14	1,69	1,96	1,71
Zárate	1,40	1,13	1,11	-0,02	0,11	1,04	1,04	1,04
Paranacito	1,62	1,77	1,58	-0,19	0,05	1,72	2,18	1,96
Ibicuy	1,00	1,06	0,90	-0,16	-0,12	1,03	1,46	1,21
Pto, Ruiz	2,12	2,29	2,11	-0,18	-0,48	2,37	3,01	2,79

(\*): Diferencia (en metros) entre el último promedio semanal y el promedio de las alturas medias de la respectiva semana en los últimos 25 años.

## RÍO URUGUAY

## SITUACIÓN NORMAL

En la última semana se produjeron lluvias entre 20-60 mm en la cuenca media y muy leves en la cuenca baja y alta. Se esperan lluvias moderadas en la cuenca media-alta en la próxima semana.

El aporte de la alta cuenca en Brasil se mantuvo acotado en valores normales en la semana.

En el **TRAMO MISIONERO-BRASILEÑO** del río el caudal se mantiene con fluctuaciones acotado en los 2.000 m3/s. No se espera un cambio significativo.

En **SANTO TOMÉ**: se registro un descenso; pasando de 2.400 m3/s el 10/abr a 1.700 m3/s hoy.

En **PASO DE LOS LIBRES** se registro un descenso; pasando de 3.700 m3/s el 10/abr a 2.700 m3/s hoy.

El **Aporte Total al embalse de SALTO GRANDE** promedió en la semana 3.300 m3/s, sin tendencia definida.

La **Descarga** fluctuó rondando los 3.000m3/s, sin tendencia.

El tramo inferior registra oscilaciones normales.

En **CONCORDIA** el nivel se mantuvo acotado, estando hoy en 2,36 m, muy por debajo de los niveles de riesgo.

**CONCEPCIÓN DEL URUGUAY**: el nivel se mantienen por debajo de los 3,00 m desde el 22/mar. No se espera un cambio importante.

Pto. **GALEGUAYCHÚ**: se registraron oscilaciones acotadas, promediando 1,60 m.

## RÍO BERMEJO

Los niveles en toda la cuenca continúan estables con tendencia a la baja. El pronóstico a 96 horas prevé la ocurrencia de precipitaciones en la cuenca para hoy y sin lluvias para los próximos tres días.

## RÍO SALADO EN SANTA FE

Los niveles en el tramo inferior del río registran un muy gradual descenso. En la estación El Recreo, cruce con la RP70, el nivel aún se ubica en 0,60 m por encima del Nivel de Alerta. Se espera que la tendencia se acentúe en la próxima semana.

Fuentes: Prefectura Naval Argentina, Servicio de Hidrografía Naval, Comisión Técnica Mixta de Salto Grande, Entidad Binacional Yacyretá, EVARSA, COREBE, SSRRHH, Centro de Informaciones Meteorológicas FICH-UNL, DGSTE de la Provincia de Santa Fe.

**EL PROXIMO MENSAJE COMPLETO SERA EMITIDO EL MIÉRCOLES 24 DE ABRIL DE 2019**