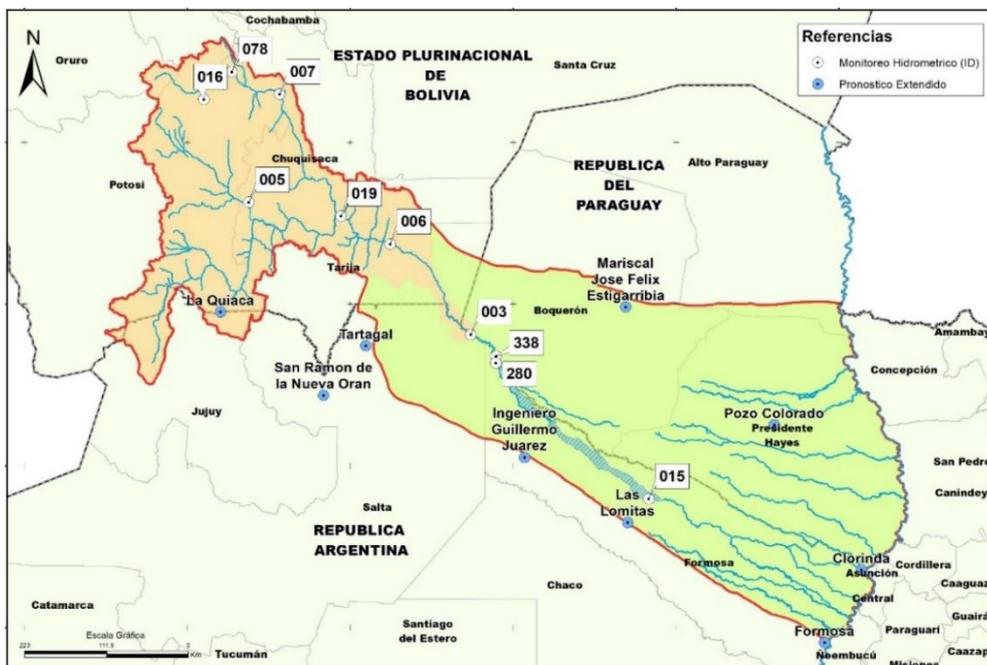


### REPORTE - 29/11/2024

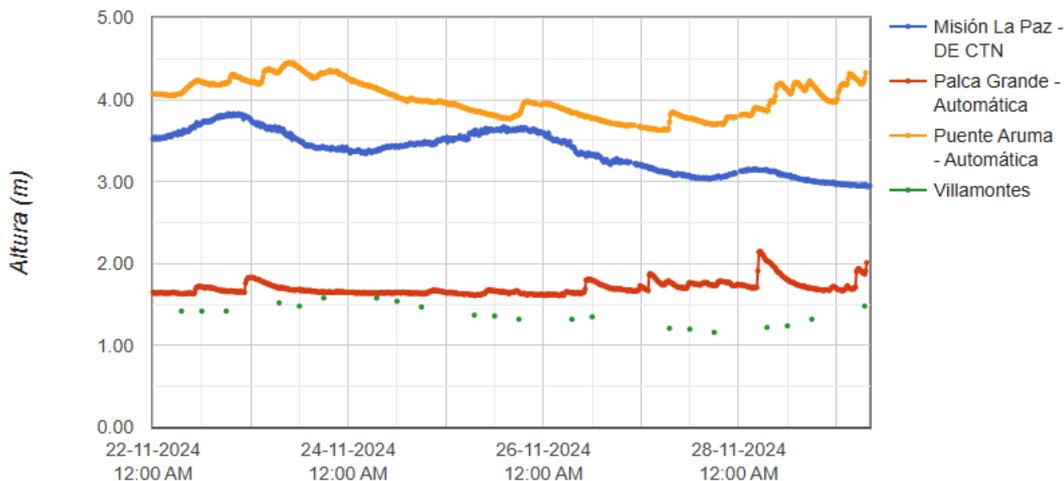
Desde la Dirección Ejecutiva nos encontramos desarrollando nuevos canales de difusión de información. Si usted posee una cuenta en la aplicación Telegram y desea recibir estos reportes en esa aplicación debe buscar al usuario [@pilcomayo\\_novedades\\_bot](https://t.me/pilcomayo_novedades_bot) y enviar un mensaje “Hola”. De esa manera quedará automáticamente registrado como destinatario de reportes diarios.

**El presente reporte incluye ALERTA emitida por el SENAMHI**



### NIVELES DE RIOS

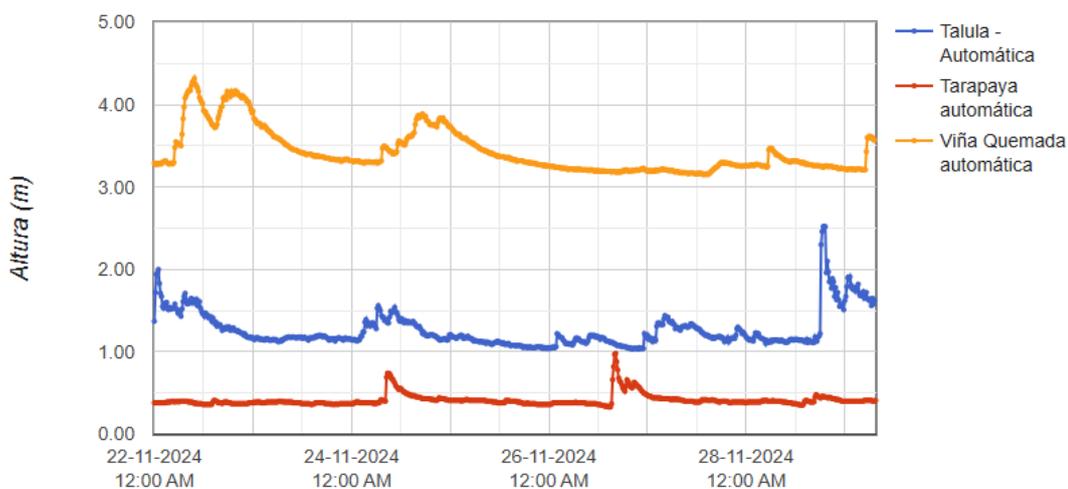
#### Estaciones Telemétricas CTN



Descripción	Estación	ID	Fecha	Hora	Nivel (m)
Río Tumusla	Palca Grande	005	2024-11-29	07:00	2,01
Río Pilcomayo	Puente Aruma	019	2024-11-29	07:00	4,33
Río Pilcomayo	Villamontes (*)	006	2024-11-29	07:00	1,48
Río Pilcomayo	Misión la Paz – Pozo Hondo	003	2024-11-29	07:00	2,94

Referencias:

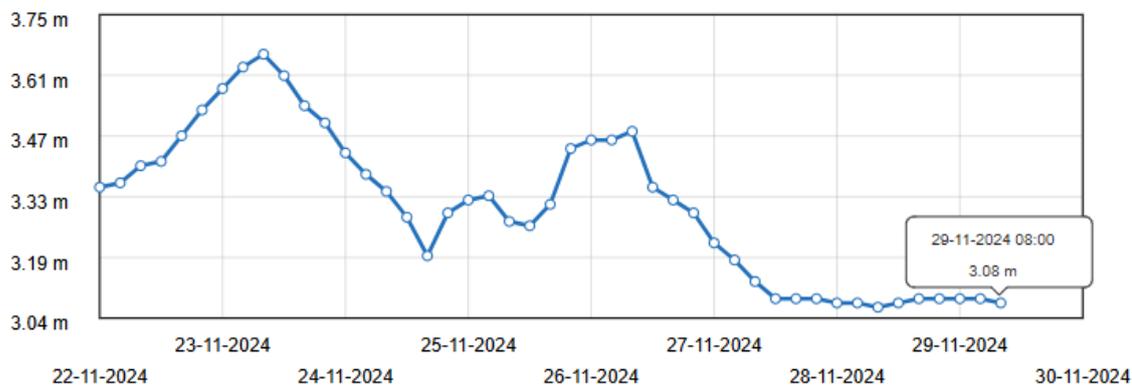
(\*) Estación Villa Montes: Interrupciones en el envío de información por fallas en el servicio de telecomunicaciones



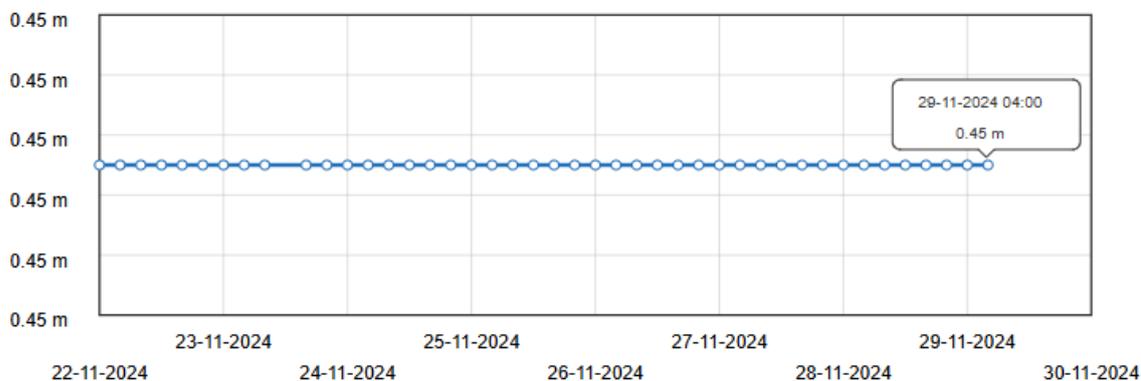
Descripción	Estación	ID	Fecha	Hora	Nivel (m)
Río Tarapaya	Tarapaya	016	2024-11-29	07:00	0,41
Río Pilcomayo	Talula	078	2024-11-29	07:00	1,62
Río Pilcomayo	Viña Quemada	007	2024-11-29	07:00	3,57

**Estaciones Telemétricas Red Hidrológica Nacional – República Argentina**

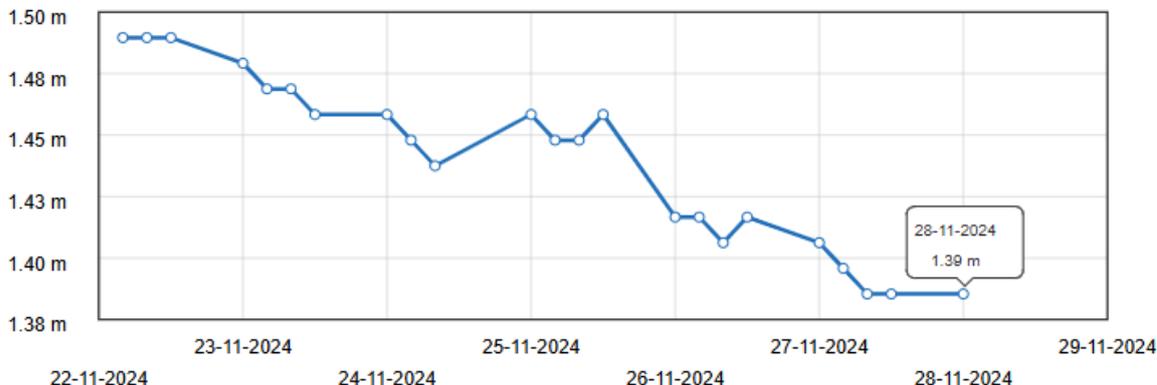
**El Raúl**



**Puesto Jerez**



Bañado la Estrella – RP 28

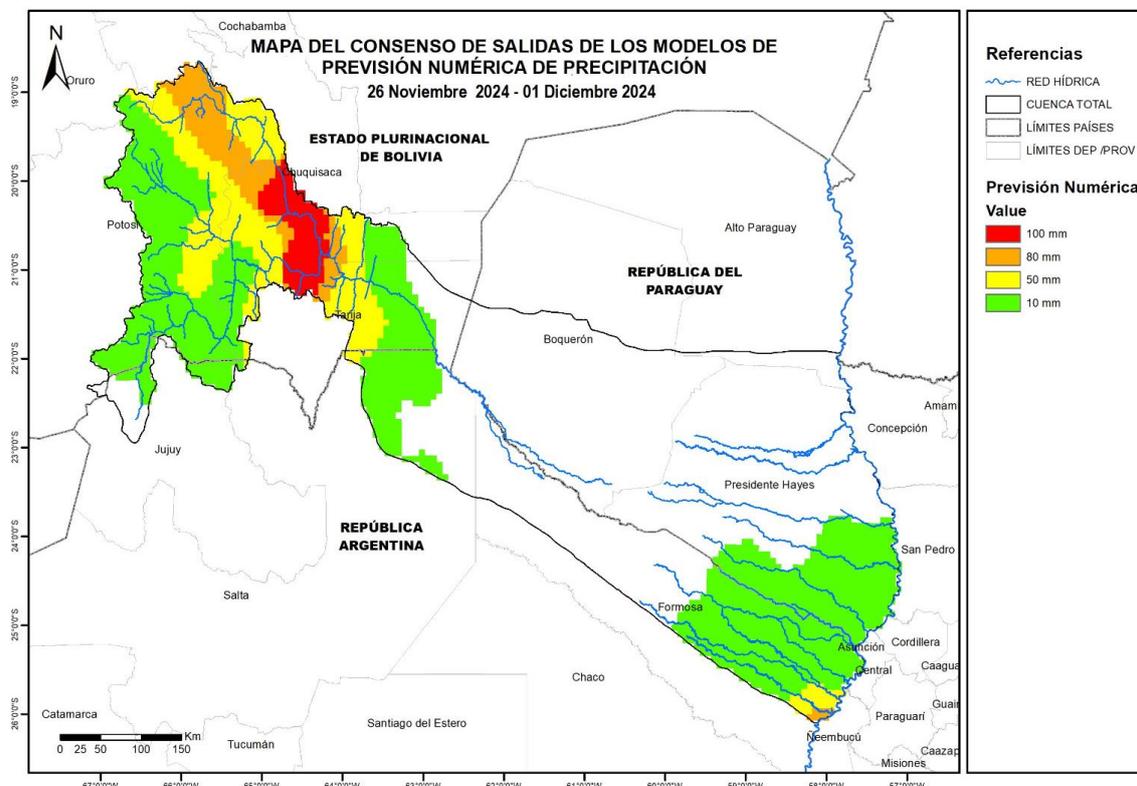


Descripción	Estación	ID	Fecha	Hora	Nivel (m)
Río Pilcomayo	El Raúl	338	2024-11-29	04:00	3,08
Río Pilcomayo	Puesto Jerez (*)	280	2024-11-29	04:00	0,45
Bañado La Estrella	Ruta Provincial N°28 – RP 28	015	2024-11-28	00:00	1,41

Referencias:

(\*) Estación Puesto Jerez: Falla aparente en los datos de niveles hidrométricos registrados.

MAPA DEL CONSENSO DE SALIDAS DE LOS MODELOS DE PREVISIÓN NUMÉRICA DE PRECIPITACIÓN



Referencias:

El Mapa de Consenso de Productos de Modelos de Previsión Numérica de precipitación es un producto generado por el Instituto Nacional del Agua (INA). Se encuentra disponible en el Sistema de Manejo de datos y productos del Alerta Hidrológico de la Cuenca del Plata (GFS-SMN, Argentina y COSMO-INMET, Brasil).

## ALERTA METEOROLÓGICO

Alerta emitido por el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Estado Plurinacional de Bolivia.

**Título:** Tormenta eléctrica con lluvia.

Se pronostica lluvias y tormentas eléctricas moderadas, temporalmente fuertes, con montos acumulados entre 25 y 50 milímetros a ocurrir desde la madrugada del día martes 26 hasta la noche del día viernes 29 de noviembre de 2024 en:

**Departamento de Tarija:**

- Provincias: Mendez, Cercado, Arce, Avilez, O'Connor.

**Departamento de Chuquisaca:**

- Provincias: Sud Cinti, Nor Cinti, Azurduy, oeste de Tomina, sur de: Zudañez y Yamparaez.

**Departamento de Potosí:**

- Provincias: Linares, Cornelio Saavedra, este de: Modesto Omiste, Sud Chichas y Nor Chichas

**Nivel de Alerta:** Naranja, señala que existe un nivel de amenaza importante (fenómenos no habituales y con cierto grado de peligro para las actividades usuales del ser humano).

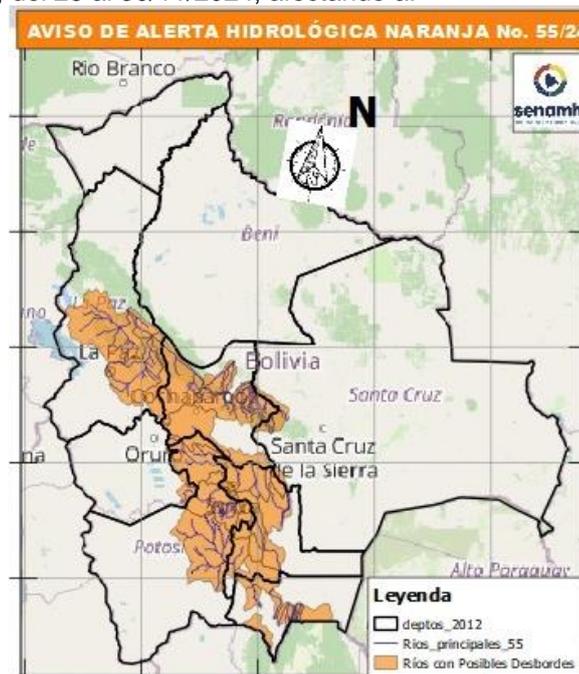
**Enlace:** <https://senamhi.gob.bo/alerta1.php?id=1234>

## ALERTA HIDROLÓGICO

Alerta emitido por el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Estado Plurinacional de Bolivia.

**Título:** Ascensos de nivel con posibles desbordes en las cuencas de los ríos Tumúsila, Pilcomayo (Alto y Medio).

Por aportes continuos, ascensos de nivel con posibles desbordes en las cuencas de los ríos Tumúsila, Pilcomayo (alto y medio), del 28 al 30/11/2024, afectando a:





**Departamento de Potosí (Cuencas San Juan del Oro, Tumúsila, Alto Pilcomayo y Chayanta):**

- Río Chayanta, y afluentes secundarios ascensos repentinos con posibles desbordes en áreas próximas a las poblaciones de: Catavi, Chayanta, San Pedro y poblados cercanos aguas arriba.
- Río Ravelo, y afluentes secundarios ascensos con posibles desbordes de nivel en áreas próximas a los poblados de: Ravelo y poblaciones cercanas.
- Río Potolo, y afluentes secundarios ascensos con posibles desbordes de nivel en áreas próximas a los poblados de: Potolo y poblaciones cercanas.
- Río Alto Pilcomayo, y afluentes secundarios ascensos repentinos con posibles desbordes en áreas próximas a las poblaciones de: Tinguipaya, Yocalla, Tacobamba y poblados cercanos aguas arriba.
- Río Mataka, y afluentes secundarios ascensos repentinos con posibles desbordes en áreas próximas a las poblaciones de: Betanzos y poblados cercanos aguas arriba.
- Río Yura, ascensos progresivos con posibles desbordes en áreas próximas a las poblaciones de: Yura y poblados cercanos.
- Río Vitichi, y afluentes secundarios ascensos repentinos con posibles desbordes en áreas próximas a las poblaciones de: Vitichi y poblados cercanos.
- Río Cotagaita, y afluentes secundarios ascensos progresivos con posibles desbordes en áreas próximas a las poblaciones de: Cotagaita y poblados cercanos.
- Río Tumúsila, y afluentes secundarios ascensos progresivos con posibles desbordes en áreas próximas a las poblaciones de: Tumúsila y poblados cercanos.

**Departamento de Chuquisaca (Cuenca Río Grande, Pilcomayo y Parapetí):**

- Río Chaunaca, ascensos con posibles desbordes de nivel en áreas próximas a los poblados cercanos.
- Río Quirpurchaca, ascensos con posibles desbordes de nivel en áreas próximas a los poblados de: Campanario, Cabezas, Yotala y poblaciones cercanas.
- Río Pilcomayo, y afluentes secundarios, ascensos de nivel con posibles desbordes en áreas próximas a los poblados de: Viña Pampa, Soroma, Azurduy y poblaciones cercanas.
- Río Parapetí, ascensos con posibles desbordes en áreas próximas a las poblaciones de: Azurduy, Monteagudo, San Pablo de Huacareta y poblados cercanos.

**Departamento de Tarija (Cuenca Río Pilcomayo):**

- Río Pilaya, ascensos cerca a los niveles de seguridad en áreas próximas a las poblaciones de: San Josesito y poblados cercanos aguas arriba.
- Río San Juan del Oro, ascensos cerca de los niveles de seguridad en áreas próximas a las poblaciones de: El Molino y poblados cercanos en cabecera de cuenca.

**Enlace:** <https://senamhi.gob.bo/alerta1.php?id=1236>

## PRONÓSTICO DEL TIEMPO

### Departamento de Potosí – Bolivia 29/11/2024



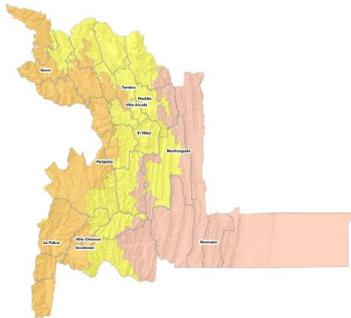
#### Valles

Se prevé, cielo nuboso, temporalmente cubierto con lluvias y probables tormentas eléctricas con granizo por la tarde y noche, montos acumulados menores a 10mm., la humedad relativa variará entre 60% y 90%, vientos CALMOS por la mañana, débiles de dirección NOROESTE por la tarde con una velocidad entre 10 y 20Km/h., poco cambio de temperaturas.

#### Altiplano

Se prevé, cielo nuboso con lluvias dispersas probables tormentas eléctricas por la noche, la humedad relativa variará entre 50% y 80%, vientos CALMOS por la mañana, débiles de dirección NOROESTE por la tarde con una velocidad entre 10 y 20Km/h., poco cambio de temperaturas.

### Departamento de Chuquisaca – Bolivia 29/11/2024



#### Subandino

Se prevé, cielo nuboso, temporalmente cubierto con lluvias y tormentas eléctricas con probabilidad de granizo, montos acumulados entre 15mm. y 30mm., la humedad relativa variará entre 60% y 90%, vientos CALMOS por la mañana, débiles de dirección NORESTE por la tarde con una velocidad entre 10 y 20Km/h., poco cambio de temperaturas.

#### Valles

Se prevé, cielo nuboso, temporalmente cubierto con lluvias y tormentas eléctricas con probabilidad de granizo, montos acumulados entre 15mm. y 30mm., la humedad relativa variará entre 60% y 90%, vientos CALMOS por la mañana, débiles de dirección NORESTE por la tarde con una velocidad entre 10 y 20Km/h., poco cambio de temperaturas.

#### Chaco

Se prevé, cielo nuboso, temporalmente cubierto con lluvias y tormentas eléctricas, montos acumulados entre 10mm. y 20mm., la humedad relativa variará entre 60% y 90%, vientos débiles por la mañana y de dirección NORESTE por la tarde con una velocidad entre 10 y 20Km/h., poco cambio de temperaturas.

### Departamento de Tarija – Bolivia 29/11/2024



#### Altiplano

Se prevé, cielo nuboso, temporalmente cubierto con lluvias y tormentas eléctricas con probabilidad de granizo por la tarde y noche, montos acumulados entre 10mm. y 20mm., la humedad relativa variará entre 60% y 90%, vientos CALMOS por la mañana, débiles de dirección NORESTE por la tarde con una velocidad entre 10 y 20Km/h., poco cambio de temperaturas.

#### Valles

Se prevé, cielo nuboso, temporalmente cubierto con lluvias y tormentas eléctricas y con probabilidad de granizo por la tarde y noche, montos acumulados entre 15mm. y 30mm., la humedad relativa variará entre 60% y 90%, vientos CALMOS por la mañana, débiles de dirección SUDESTE por la tarde con una velocidad entre 10 y 20Km/h., poco cambio de temperaturas.

#### Chaco

Se prevé, cielo nuboso, temporalmente cubierto con lluvias y tormentas eléctricas, montos acumulados entre 10mm y 20mm., la humedad relativa variará entre 60% y 90%, vientos CALMOS por la mañana, débiles de dirección NORESTE por la tarde con una velocidad entre 10 y 20Km/h., poco cambio de temperaturas.

### La Quiaca - Jujuy – Argentina

	Viernes 29			Sábado 30			Domingo 1		Lunes 2		Martes 3		Miércoles 4		Jueves 5	
	M	T	N	M	T	N	M	T/N	M	T/N	M	T/N	M	T/N	M	T/N
Temp. Máx 20°   Temp. Min 11°							Máx 23°   Min 10°		Máx 21°   Min 11°		Máx 25°   Min 14°		Máx 23°   Min 9°		Máx 23°   Min 11°	
Prob. Precipitación	0-10%	40-70%	10-40%	0-10%	0%	10-40%	0%	0%	0-10%	0-10%	0%	0-10%	0%	0%	0%	0%
Temperatura (°C)	13	20	12	9	12	20	10	23	11	21	14	25	9	23	11	23
Viento (km/h)	7-12	32-41	7-12	7-12	13-22	13-22	0-2	23-31	7-12	23-31	23-31	23-31	0-2	13-22	7-12	23-31
Dirección Predominante	↓	↓	→	↓	↓	↘	↗	→	↑	→	→	→	↗	←	↑	→
Ráfagas (km/h)	-	42-50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### San Ramón de la Nueva Orán - Salta – Argentina

	Viernes 29				Sábado 30				Domingo 1		Lunes 2		Martes 3		Miércoles 4		Jueves 5	
	M	M	T	N	M	M	T	N	M/M	T/N	M/M	T/N	M/M	T/N	M/M	T/N	M/M	T/N
Temp. Máx 31°   Temp. Mín 22°					Temp. Máx 33°   Temp. Mín 22°				Máx 32°   Mín 22°		Máx 30°   Mín 25°		Máx 30°   Mín 20°		Máx 30°   Mín 21°		Máx 33°   Mín 21°	
Prob. Precipitación	40-70%	70-100%	70-100%	70-100%	40-70%	40-70%	10-40%	10-40%	0%	0%	10-40%	10-40%	0%	0-10%	0%	0%	0%	0%
Temperatura (°C)	26	31	26		23	22	33	24	22	32	25	30	20	30	21	30	21	33
Viento (km/h)	13-22	13-22	0-2		7-12	7-12	7-12	7-12	0-2	0-2	23-31	23-31	7-12	7-12	0-2	7-12	0-2	7-12
Dirección Predominante	←	↖	↗		↑	↑	←	↓	↖	↗	↑	↑	←	←	↖	↗	↖	↗
Ráfagas (km/h)	-	-	-		-	-	-	-	-	-	42-50	-	-	-	-	-	-	-

### Tartagal - Salta - Argentina

	Viernes 29				Sábado 30				Domingo 1		Lunes 2		Martes 3		Miércoles 4		Jueves 5	
	M	M	T	N	M	M	T	N	M/M	T/N	M/M	T/N	M/M	T/N	M/M	T/N	M/M	T/N
Temp. Máx 31°   Temp. Mín 22°					Temp. Máx 33°   Temp. Mín 22°				Máx 32°   Mín 22°		Máx 30°   Mín 25°		Máx 30°   Mín 20°		Máx 30°   Mín 21°		Máx 33°   Mín 21°	
Prob. Precipitación	40-70%	70-100%	70-100%	70-100%	40-70%	40-70%	10-40%	10-40%	0%	0%	10-40%	10-40%	0%	0-10%	0%	0%	0%	0%
Temperatura (°C)	26	31	26		23	22	33	24	22	32	25	30	20	30	21	30	21	33
Viento (km/h)	13-22	13-22	0-2		7-12	7-12	7-12	7-12	0-2	0-2	23-31	23-31	7-12	7-12	0-2	7-12	0-2	7-12
Dirección Predominante	←	↖	↗		↑	↑	←	↓	↖	↗	↑	↑	←	←	↖	↗	↖	↗
Ráfagas (km/h)	-	-	-		-	-	-	-	-	-	42-50	-	-	-	-	-	-	-

### Ingeniero Guillermo Juárez - Formosa - Argentina

	Viernes 29				Sábado 30				Domingo 1		Lunes 2		Martes 3		Miércoles 4		Jueves 5	
	M	M	T	N	M	M	T	N	M/M	T/N	M/M	T/N	M/M	T/N	M/M	T/N	M/M	T/N
Temp. Máx 31°   Temp. Mín 22°					Temp. Máx 35°   Temp. Mín 25°				Máx 32°   Mín 22°		Máx 30°   Mín 25°		Máx 30°   Mín 20°		Máx 30°   Mín 21°		Máx 32°   Mín 23°	
Prob. Precipitación	40-70%	40-70%	40-70%	40-70%	40-70%	10-40%	10-40%	0-10%	0%	0%	10-40%	10-40%	0-10%	0%	0%	0%	0%	0%
Temperatura (°C)	26	33	29		25	26	35	27	22	32	25	30	20	30	21	30	23	32
Viento (km/h)	13-22	13-22	7-12		13-22	7-12	7-12	7-12	13-22	13-22	23-31	23-31	7-12	7-12	0-2	7-12	0-2	7-12
Dirección Predominante	←	↖	↗		↑	←	↓	→	↓	↓	↑	↑	↑	↑	↖	↗	↖	↗
Ráfagas (km/h)	-	-	-		-	-	-	-	-	-	42-50	-	-	-	-	-	-	-

### Las Lomitas - Formosa – Argentina

	Viernes 29				Sábado 30				Domingo 1		Lunes 2		Martes 3		Miércoles 4		Jueves 5	
	M	M	T	N	M	M	T	N	M/M	T/N	M/M	T/N	M/M	T/N	M/M	T/N	M/M	T/N
Temp. Máx 34°   Temp. Mín 21°					Temp. Máx 33°   Temp. Mín 25°				Máx 32°   Mín 22°		Máx 30°   Mín 25°		Máx 30°   Mín 20°		Máx 30°   Mín 21°		Máx 32°   Mín 23°	
Prob. Precipitación	40-70%	10-40%	10-40%	10-40%	40-70%	10-40%	10-40%	0-10%	0%	0%	10-40%	10-40%	0-10%	10-40%	0%	0%	0%	0%
Temperatura (°C)	26	34	29		25	26	33	29	22	32	25	30	20	30	20	30	23	32
Viento (km/h)	13-22	13-22	7-12		7-12	7-12	13-22	0-2	13-22	13-22	23-31	23-31	7-12	7-12	7-12	7-12	0-2	7-12
Dirección Predominante	←	↖	↗		←	←	←	↘	↓	↓	↑	↑	←	←	←	↓	↖	↗
Ráfagas (km/h)	-	-	-		-	-	-	-	-	-	42-50	-	-	-	-	-	-	-

### Clorinda - Formosa - Argentina

	Viernes 29				Sábado 30				Domingo 1		Lunes 2		Martes 3		Miércoles 4		Jueves 5	
	M	M	T	N	M	M	T	N	M/M	T/N	M/M	T/N	M/M	T/N	M/M	T/N	M/M	T/N
Temp. Máx 31°   Temp. Mín 20°					Temp. Máx 31°   Temp. Mín 25°				Máx 32°   Mín 22°		Máx 30°   Mín 25°		Máx 30°   Mín 16°		Máx 30°   Mín 19°		Máx 30°   Mín 22°	
Prob. Precipitación	40-70%	10-40%	10-40%	10-40%	40-70%	10-40%	10-40%	0-10%	0%	0%	10-40%	10-40%	10-40%	10-40%	0%	0%	0%	0%
Temperatura (°C)	24	31	29		25	26	31	25	22	32	25	30	16	30	19	30	22	30
Viento (km/h)	13-22	13-22	7-12		7-12	7-12	13-22	7-12	13-22	7-12	23-31	23-31	7-12	7-12	7-12	7-12	0-2	7-12
Dirección Predominante	←	↖	↗		←	←	←	↘	↓	↓	↑	↑	←	←	←	↓	↖	↗
Ráfagas (km/h)	-	-	-		-	-	-	-	-	-	42-50	-	-	-	-	-	-	-

### Formosa - Formosa – Argentina

	Viernes 29				Sábado 30				Domingo 1		Lunes 2		Martes 3		Miércoles 4		Jueves 5	
	M	M	T	N	M	M	T	N	M/M	T/N	M/M	T/N	M/M	T/N	M/M	T/N	M/M	T/N
Temp. Máx 31°   Temp. Mín 20°					Temp. Máx 31°   Temp. Mín 25°				Máx 32°   Mín 22°		Máx 30°   Mín 25°		Máx 30°   Mín 16°		Máx 30°   Mín 19°		Máx 30°   Mín 22°	
Prob. Precipitación	40-70%	10-40%	10-40%	10-40%	40-70%	10-40%	10-40%	0-10%	0%	0%	10-40%	10-40%	10-40%	10-40%	0%	0%	0%	0%
Temperatura (°C)	24	31	29		25	26	31	25	22	32	25	30	16	30	19	30	22	30
Viento (km/h)	13-22	13-22	7-12		7-12	7-12	13-22	7-12	13-22	7-12	23-31	23-31	7-12	7-12	7-12	7-12	0-2	7-12
Dirección Predominante	←	↖	↗		←	←	←	↘	↓	↓	↑	↑	←	←	←	↓	↖	↗
Ráfagas (km/h)	-	-	-		-	-	-	-	-	-	42-50	-	-	-	-	-	-	-

## Mariscal José Félix Estigarribia – Paraguay



Viernes 29 Noviembre 2024

Caluroso, cielo mayormente nublado, vientos del norte, luego variables, lluvias dispersas con ocasionales tormentas eléctricas.

**Mínima** **Máxima**  
– 37°C



Sábado 30 Noviembre 2024

Caluroso, cielo mayormente nublado, vientos del norte, luego variables, lluvias dispersas con ocasionales tormentas eléctricas.

**Mínima** **Máxima**  
26°C 36°C



Domingo 1 Diciembre 2024

Caluroso, cielo mayormente nublado, vientos moderados del norte, luego variables, chaparrones con ocasionales tormentas eléctricas.

**Mínima** **Máxima**  
26°C 38°C

## Pozo Colorado – Paraguay



Viernes 29 Noviembre 2024

Caluroso, cielo mayormente nublado, vientos del norte, luego variables, lluvias dispersas con ocasionales tormentas eléctricas.

**Mínima** **Máxima**  
– 37°C



Sábado 30 Noviembre 2024

Caluroso, cielo mayormente nublado, vientos del norte, luego variables, lluvias dispersas con ocasionales tormentas eléctricas.

**Mínima** **Máxima**  
24°C 34°C



Domingo 1 Diciembre 2024

Caluroso, cielo mayormente nublado, vientos moderados del norte, luego variables, chaparrones con ocasionales tormentas eléctricas.

**Mínima** **Máxima**  
26°C 37°C

### Fuentes:

Comisión Trinacional para el Desarrollo de la Cuenca del río Pilcomayo  
<https://www.pilcomayo.net/hidrometria/registros>

Servicio Meteorológico Nacional - Argentina  
<https://www.smn.gob.ar/pronostico>

Sistema Nacional de Información Hídrica – Argentina  
<https://snih.hidricosargentina.gob.ar/Filtros.aspx>

Instituto Nacional del Agua (INA)  
<https://www.argentina.gob.ar/ina>

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología – Bolivia  
[https://www.senamhi.gob.bo/pronostico\\_regiones](https://www.senamhi.gob.bo/pronostico_regiones)

Dirección Nacional de Meteorología e Hidrología - Paraguay  
<https://www.meteorologia.gov.py/pronostico/>