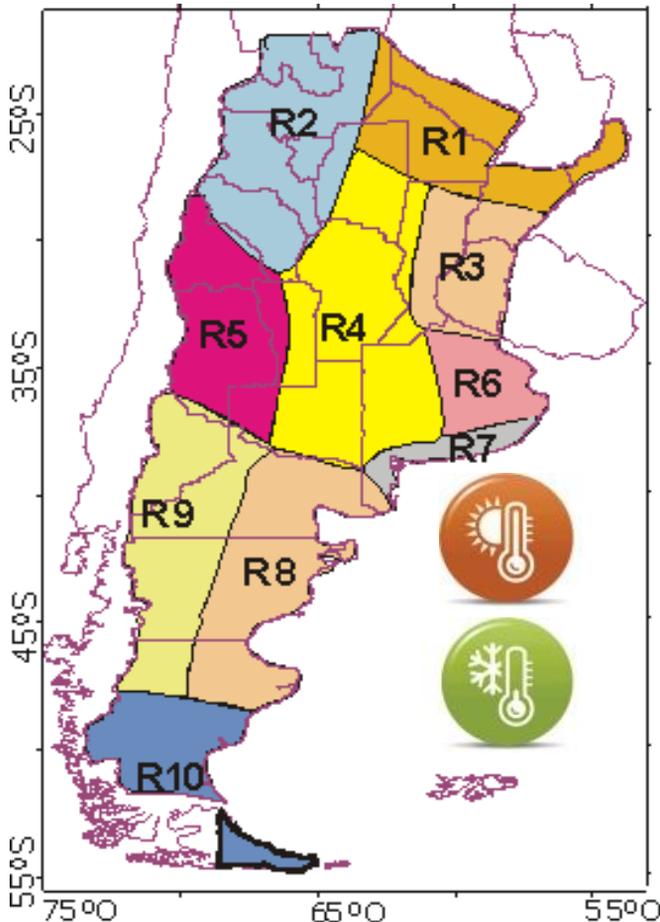


MONITOREO REGIONAL DE LA PRECIPITACIÓN AÑO 2017

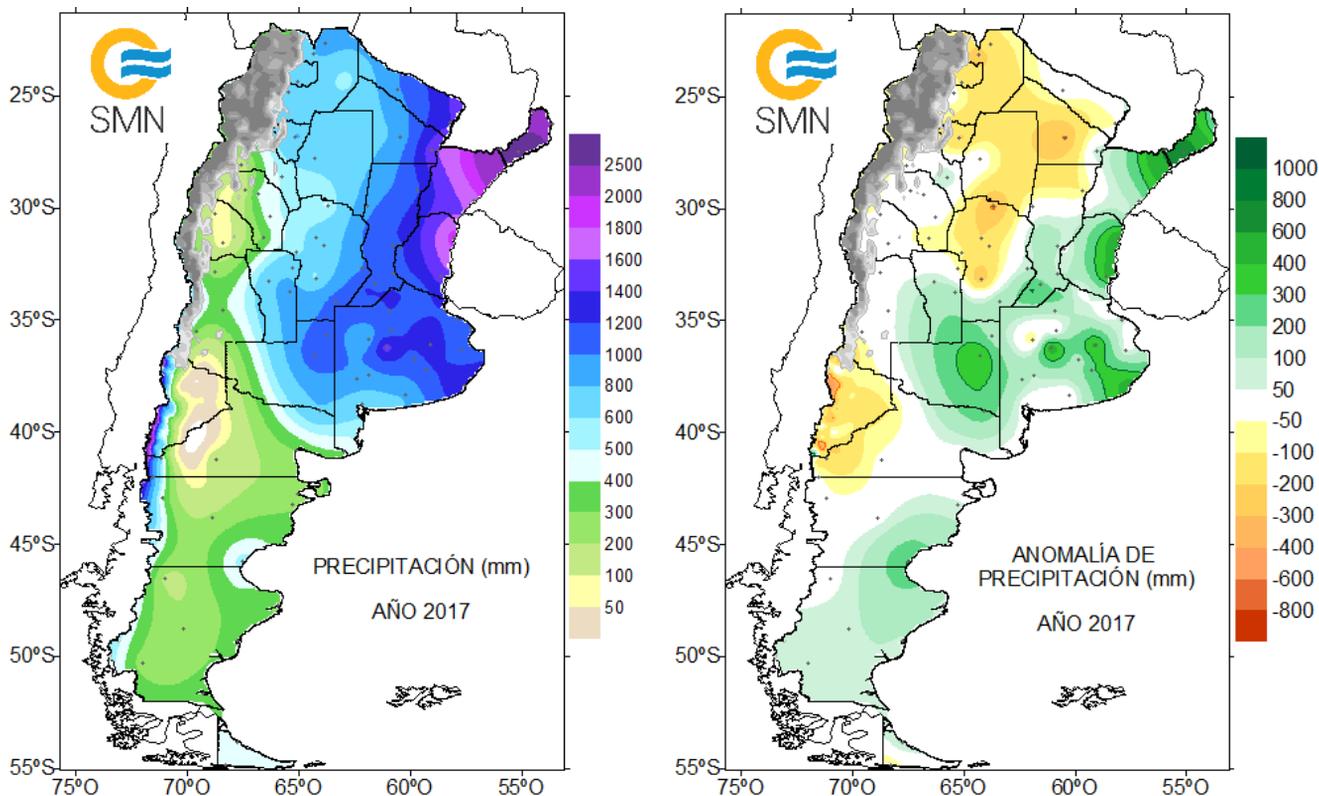


Este producto de actualización mensual proporciona el análisis de la evolución de la precipitación a lo largo del presente año. Complementario al campo de anomalías de lluvia observada en lo que va del año, se analiza su evolución mensual en forma regional. Las tablas y/o gráficos están basados en el promedio de anomalías de las estaciones dentro de cada región(*). Se presentan mapas de frecuencia acumulada de eventos diarios extremos mediante el método de percentiles. También se presenta un resumen de los valores extremos de precipitación por región que se hayan registrado al momento de actualización del informe, como así también el resumen gráfico mensual de las anomalías climáticas y registros extremos más destacados.

(*) Descripción de las regiones:

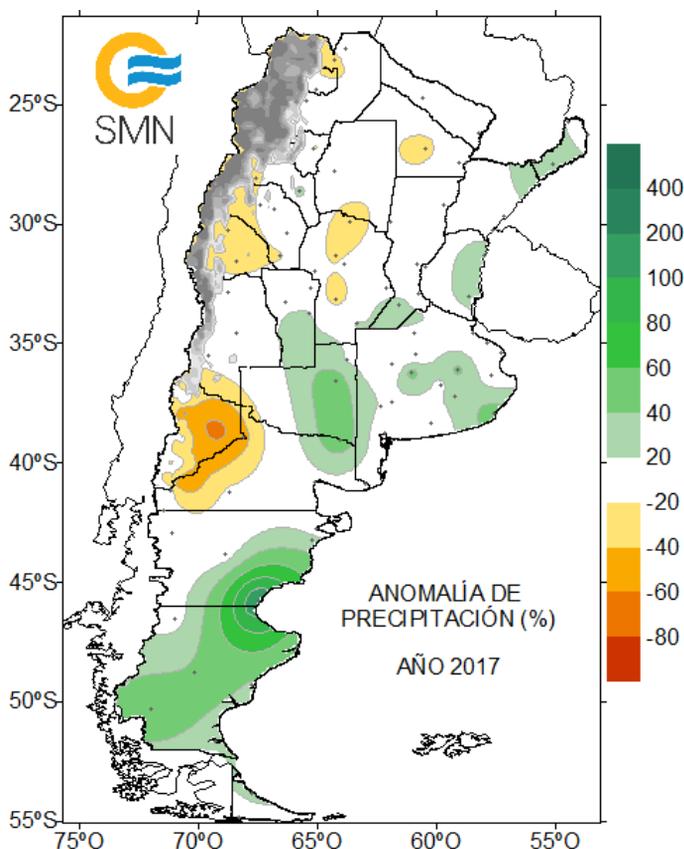
- **REGION 1 (R1):** Formosa, Chaco, norte de Corrientes y Misiones.
- **REGION 2 (R2):** Jujuy, Salta, Tucumán, oeste de Santiago del Estero, Catamarca y La Rioja.
- **REGION 3 (R3):** sur de Corrientes, este de Santa Fé y Entre Ríos.
- **REGION 4 (R4):** sur de Santiago del Estero, oeste de Santa Fe, Córdoba, este de San Luis, La Pampa y oeste de Buenos Aires.
- **REGION 5 (R5):** San Juan, Mendoza y oeste de San Luis.
- **REGION 6 (R6):** centro y noreste de Buenos Aires.
- **REGION 7 (R7):** sur y sudeste de Buenos Aires.
- **REGION 8 (R8):** este de Río Negro, este de Chubut y noreste de Santa Cruz.
- **REGION 9 (R9):** Neuquén, oeste de Río Negro, oeste de Chubut y noroeste de Santa Cruz.
- **REGION 10 (R10):** centro y sur de Santa Cruz y Tierra del Fuego.

PRECIPITACIÓN ACUMULADA Y ANOMALÍA



Durante este año las mayores precipitaciones se localizaron sobre el centro-este y noreste del país y zona cordillerana del norte patagónico. Se destaca también un máximo relativo sobre el centro-este de Patagonia. Se alcanzaron valores superiores a 800 mm en la provincia de Buenos Aires, este de La Pampa este y sur de Córdoba y Santa Fe. Valores superiores a 1200 mm se observan sobre todo el noreste del país, centro y sudeste de la provincia de Buenos Aires y zona cordillerana de Neuquén y Río negro, siendo los máximos superiores a 2000 mm sobre el norte del Litoral. En cuanto al campo de anomalía de precipitación anual podemos observar una amplia zona del país en donde predominaron los excesos, especialmente en la mitad oriental del país. Las 3 zonas en donde estos desvíos fueron más significativos corresponde al centro-este de Patagonia donde, particularmente en la ciudad de Comodoro Rivadavia, entre marzo y abril se registraron lluvias históricas causando graves daños y cuantiosas pérdidas. El este de La Pampa, noroeste y centro-este de Buenos Aires también fue afectado por torrenciales lluvias que produjeron anegamientos e inundaciones que se agravaron con un fin de invierno extremadamente lluvioso. La otra zona muy afectada fue el norte de Corrientes y oeste de Misiones en donde sólo durante abril precipitaron más de 500 mm, y más de 1000 mm en todo el otoño. Por el contrario la zona más afectada por el déficit de lluvia corresponde al noroeste de Patagonia, centro y norte de Córdoba, Chaco y norte del NOA.

ANOMALÍA PORCENTUAL DE LA PRECIPITACIÓN

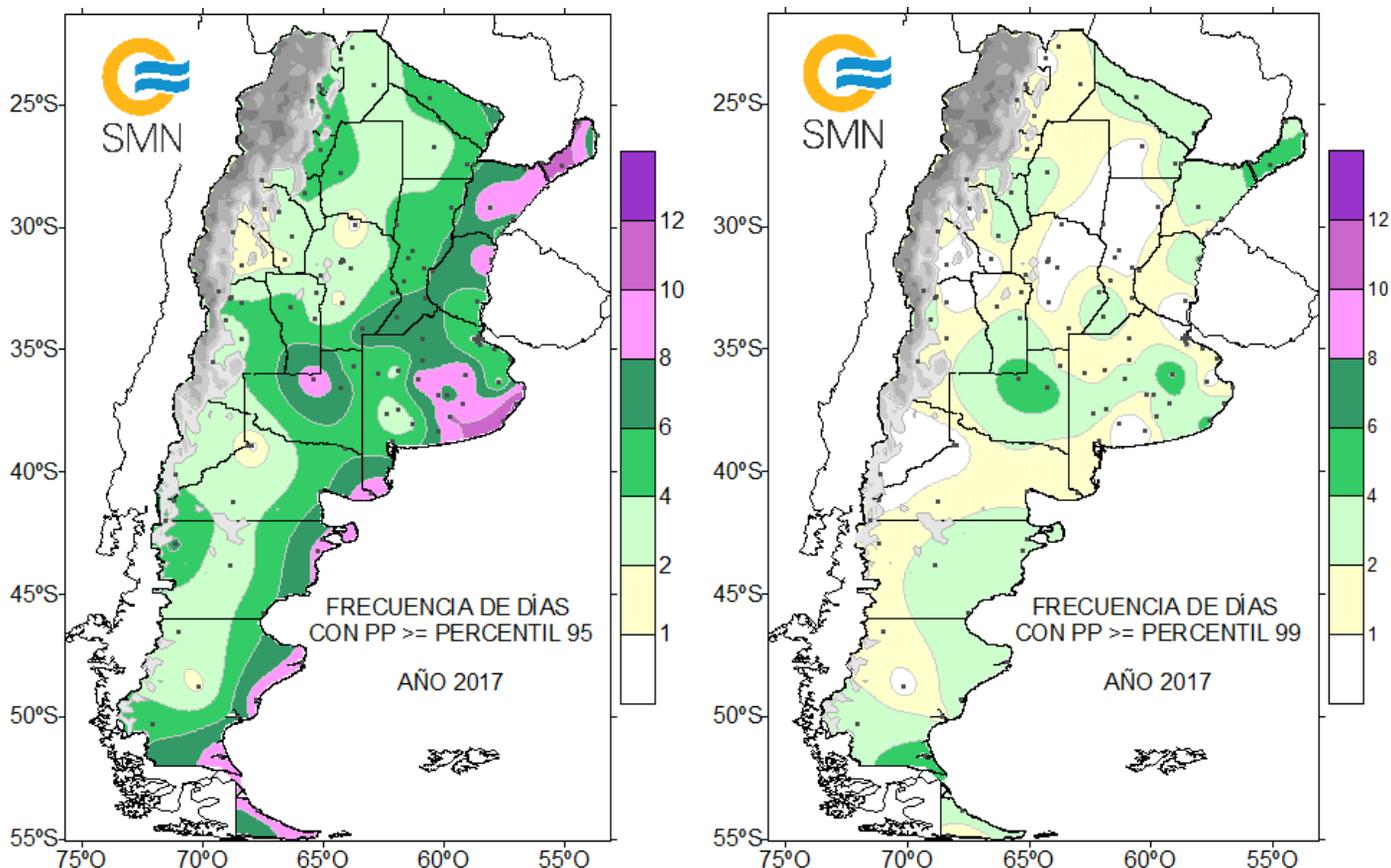


Si analizamos el desvío porcentual podemos visualizar las áreas más destacadas. Los excesos más significativos se dieron en todo el este y sur de Patagonia, La Pampa, Buenos Aires y Litoral. El área con déficit más marcado se observa sobre el noroeste de Patagonia, provincia de San Juan, parte del NOA y provincia de Córdoba. En el resto del país predominaron condiciones próximas a lo normal. En la evolución mensual por regiones se destacan los excesos que dominan en la zona del este y sur de Buenos Aires (R6 y R7) como así también en la región central (R4), en la porción sur. Los excesos más significativos se registraron durante agosto, marzo y abril en casi todo el país. Los déficit fueron más aislados espacialmente como temporalmente. Sin embargo a partir de octubre se generalizaron y afectaron a la mayoría de las regiones.

REGION	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10
ENE	-27.6	-31.6	+40.1	-11.2	-58.2	+1.8	-15.7	-56.0	-16.2	-27.5
FEB	-4.2	+4.3	+44.5	+28.6	+9.1	+23.3	+6.7	-19.9	+6.1	+82.3
MAR	+18.5	+25.0	-24.3	+6.6	-9.8	+0.5	+21.9	+446.2	+42.8	+99.9
ABR	+84.5	+99.4	+27.1	+56.6	+173.8	+40.1	+81.1	+94.6	-3.5	-20.2
MAY	+132.4	-36.5	+81.8	+51.9	-3.9	+88.6	-4.8	-60.4	-59.3	+25.7
JUN	-24.1	-36.2	-45.9	+77.6	-50.6	-10.6	+78.6	+117.8	-3.9	-26.7
JUL	-44.6	-43.0	+15.3	-12.1	-11.4	+66.0	-13.8	-21.5	-39.2	-47.8
AGO	+61.1	-66.0	+172.9	+28.7	-62.7	+103.6	+110.2	+57.9	+6.7	+83.0
SEP	-50.3	-20.0	+140.2	+75.3	-27.1	+141.8	+25.4	-61.4	-56.6	+25.0
OCT	+19.2	-53.1	-25.8	-36.3	+13.2	-40.1	-32.7	-56.7	+24.9	+48.5
NOV	-13.6	-55.7	-41.8	-32.1	-44.0	-55.1	+14.9	+54.8	-27.9	+3.1
DIC	-30.4	+12.5	-21.7	-31.9	+11.2	-14.4	-16.7	-53.7	+44.2	-27.3

Anomalía de precipitación por región (%) respecto al período 1981-2010

EVENTOS EXTREMOS DE PRECIPITACIÓN



Al analizar la ocurrencia de eventos extremos de precipitación utilizando la metodología de los percentiles por mes del año, podemos observar las zonas del país en donde la ocurrencia de estos episodios se vio favorecida. En el caso de lluvias diarias superiores al percentil 95 (aquellos casos con menos de 5% de chances de ocurrir en el mes), la mayor frecuencia se registró en toda la porción oriental del país, desde la costa de la Patagonia hasta el Litoral. La parte central de la provincia de Buenos Aires y La Pampa fue afectada por una alta frecuencia de estos casos (entre 6 y 12 eventos). En cuanto a los eventos más extremos, superiores al percentil 99 (aquellos con sólo el 1% de probabilidad de ocurrencia mensual), tuvieron lugar entre 2 y 6 casos en localidades de la costa patagónica, en la provincia de Misiones y Corrientes, sur del NOA y centro del país.

P
R
E
C
I
P
I
T
A
C
I
O
N
E
S

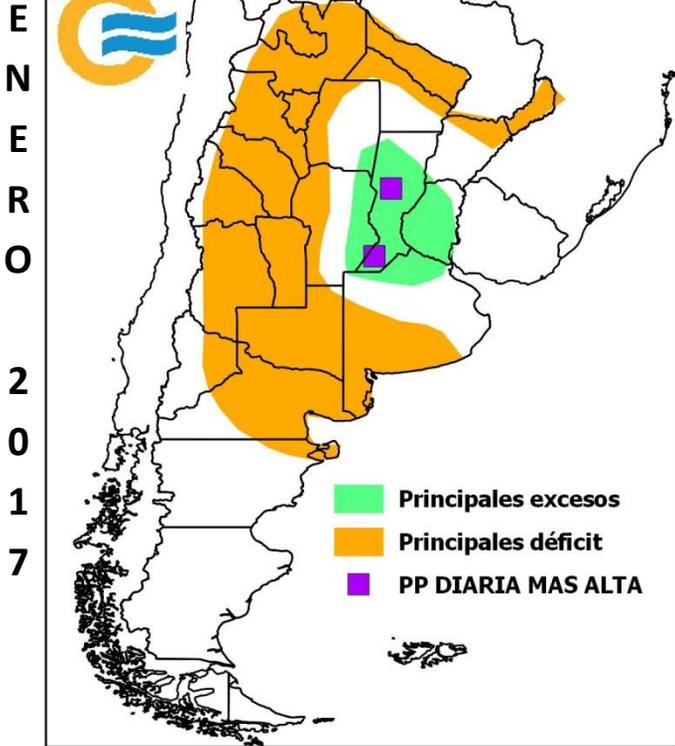
E
X
T
R
E
M
A
S



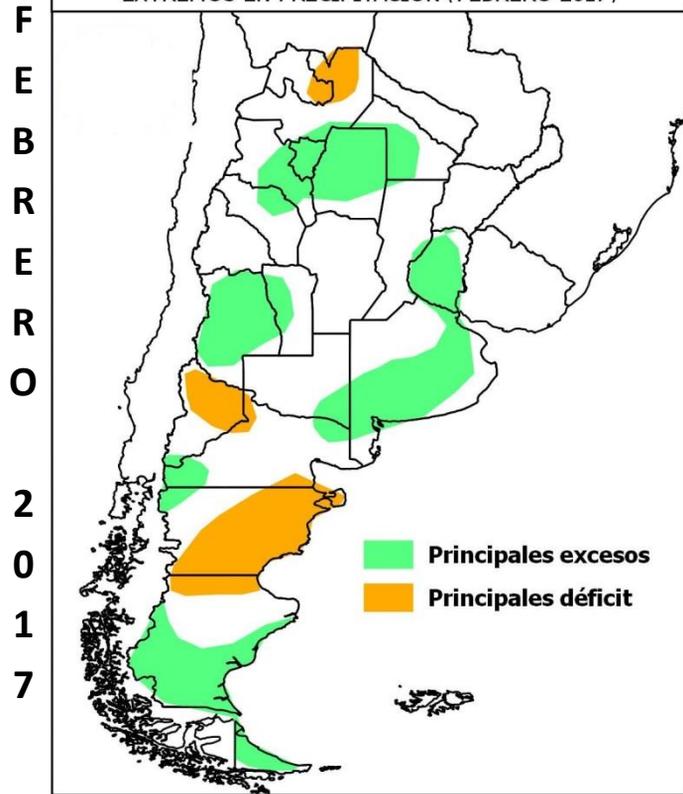
REGION	PRECIPITACIÓN DIARIA MÁS ALTA (mm)	
	Valor (Localidad)	Fecha
R1	196.0 mm (Oberá)	04/04/17
R2	152.0 mm (Catamarca)	30/12/17
R3	157.0 mm (Sunchales)	03/01/17
R4	169.0 mm (Santa Rosa)	29/03/17
R5	78.0 mm (San Luis)	03/02/17
R6	138.0 mm (Bolivar)	04/02/17
R7	110.0 mm (Mar del Plata)	08/04/17
R8	232.4 mm (Comodoro Rivadavia)	30/03/17
R9	43.0 mm (Paso de Indios)	16/06/17
R10	49.0 mm (San Julián)	08/03/17

RESUMEN MENSUAL DE LOS REGISTROS EXTREMOS Y ANOMALÍAS SIGNIFICATIVAS

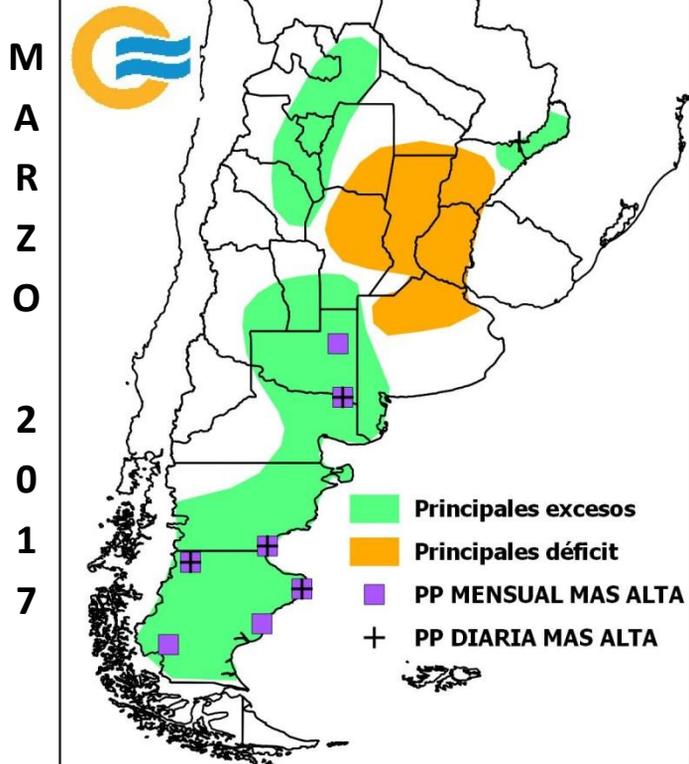
ANOMALÍAS SIGNIFICATIVAS Y REGISTROS EXTREMOS EN PRECIPITACIÓN (ENERO 2017)



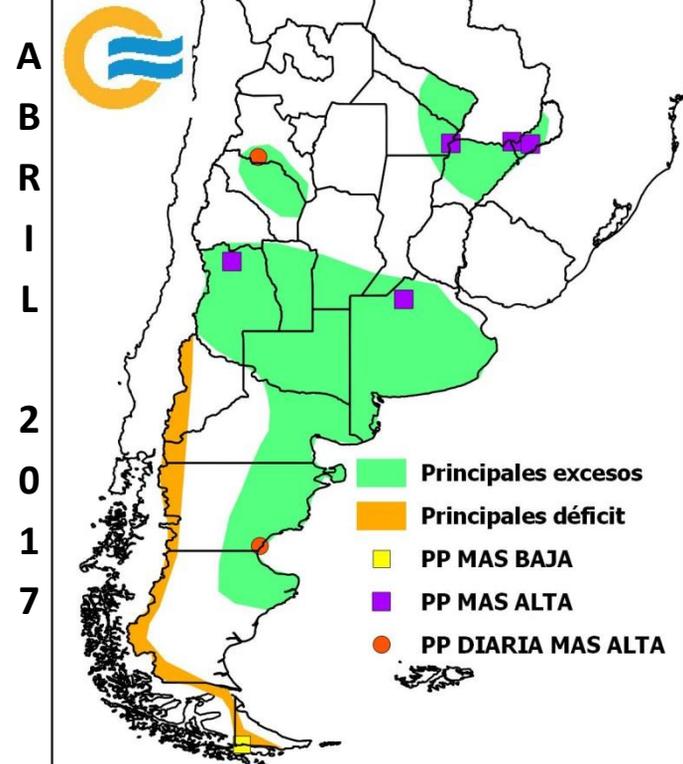
ANOMALÍAS SIGNIFICATIVAS Y REGISTROS EXTREMOS EN PRECIPITACIÓN (FEBRERO 2017)



ANOMALÍAS SIGNIFICATIVAS Y REGISTROS EXTREMOS EN PRECIPITACIÓN (MARZO 2017)



ANOMALÍAS SIGNIFICATIVAS Y REGISTROS EXTREMOS EN PRECIPITACIÓN (ABRIL 2017)

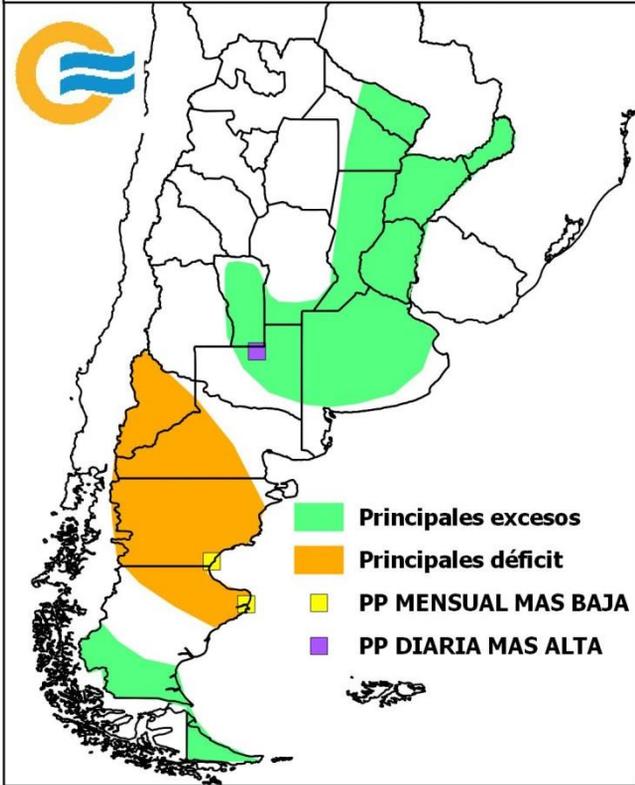


RESUMEN MENSUAL DE LOS REGISTROS EXTREMOS Y ANOMALÍAS SIGNIFICATIVAS

ANOMALÍAS SIGNIFICATIVAS Y REGISTROS EXTREMOS EN PRECIPITACIÓN (MAYO 2017)

M
A
Y
O

2
0
1
7

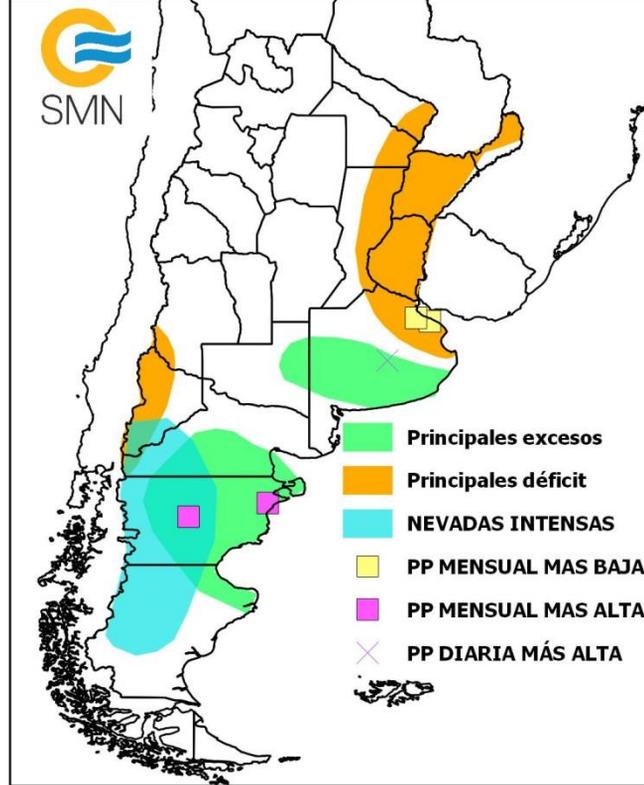


- Principales excesos
- Principales déficit
- PP MENSUAL MAS BAJA
- PP DIARIA MAS ALTA

ANOMALÍAS SIGNIFICATIVAS Y REGISTROS EXTREMOS EN PRECIPITACIÓN (JUNIO 2017)

J
U
N
I
O

2
0
1
7

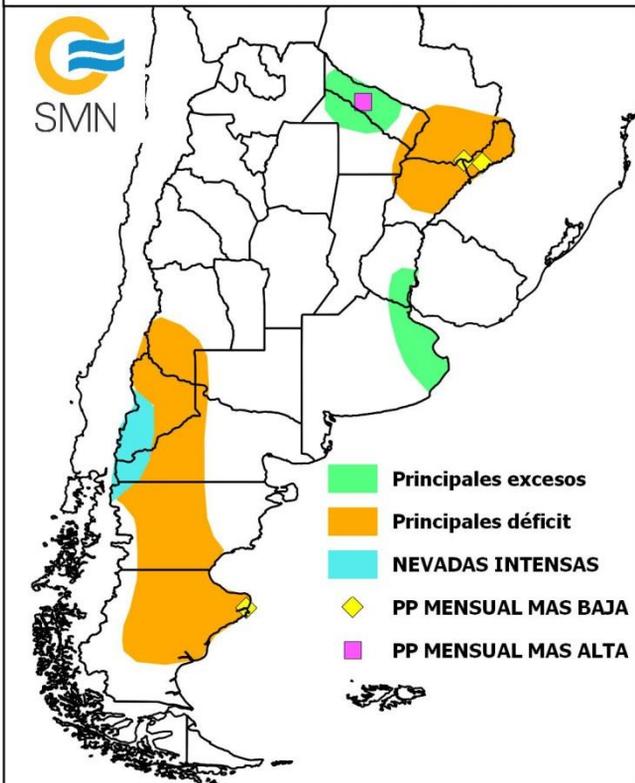


- Principales excesos
- Principales déficit
- NEVADAS INTENSAS
- PP MENSUAL MAS BAJA
- PP MENSUAL MAS ALTA
- X PP DIARIA MÁS ALTA

ANOMALÍAS SIGNIFICATIVAS Y REGISTROS EXTREMOS EN PRECIPITACIÓN (JULIO 2017)

J
U
L
I
O

2
0
1
7

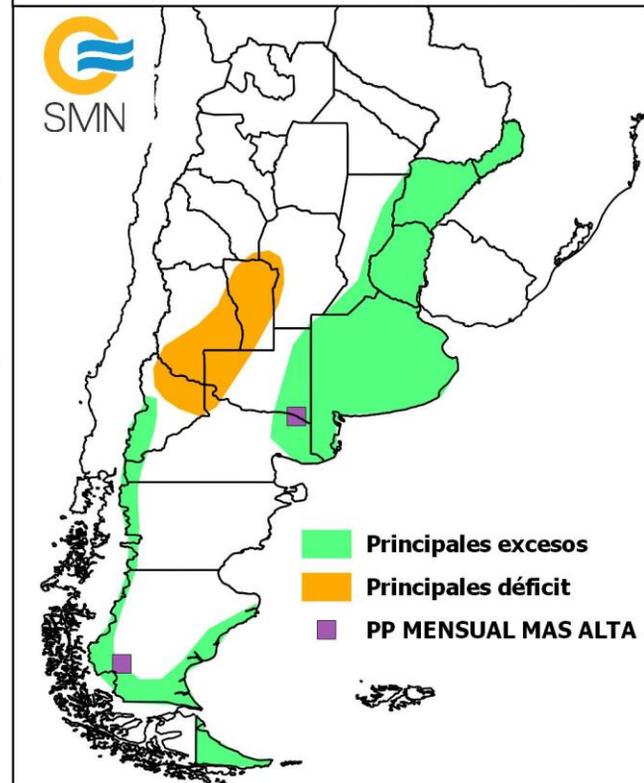


- Principales excesos
- Principales déficit
- NEVADAS INTENSAS
- PP MENSUAL MAS BAJA
- PP MENSUAL MAS ALTA

ANOMALÍAS SIGNIFICATIVAS Y REGISTROS EXTREMOS EN PRECIPITACIÓN (AGOSTO 2017)

A
G
O
S
T
O

2
0
1
7

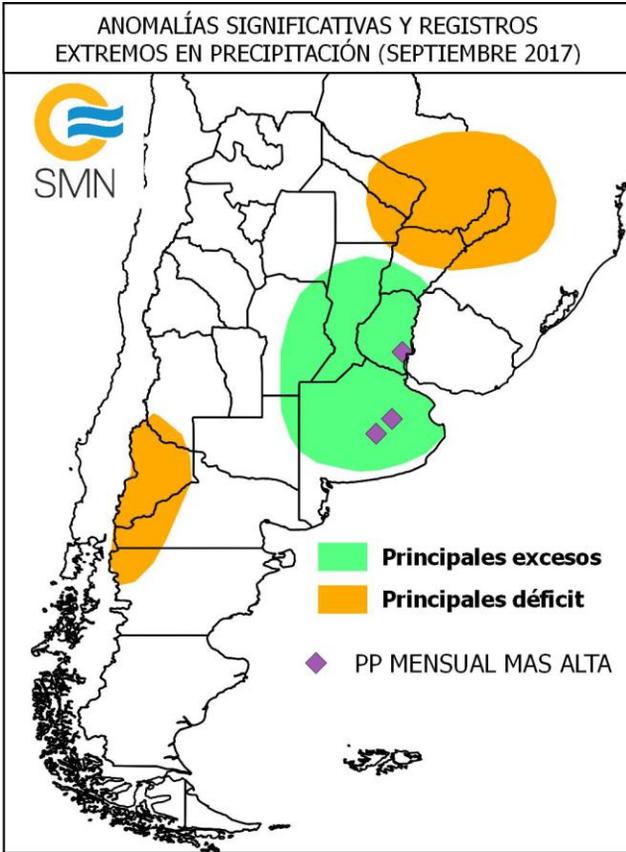


- Principales excesos
- Principales déficit
- PP MENSUAL MAS ALTA

RESUMEN MENSUAL DE LOS REGISTROS EXTREMOS Y ANOMALÍAS SIGNIFICATIVAS

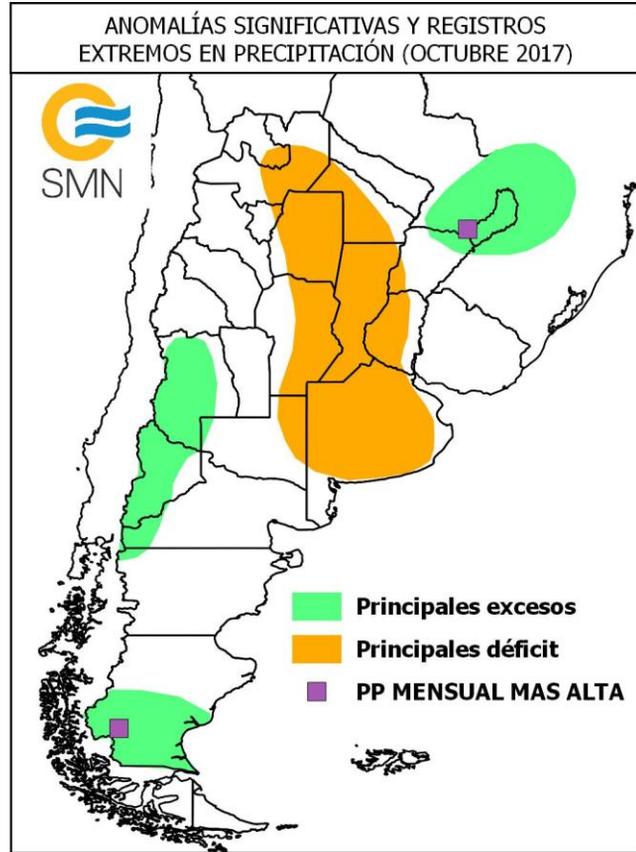
S
E
P
T
I
E
M
B
R
E

2
0
1
7



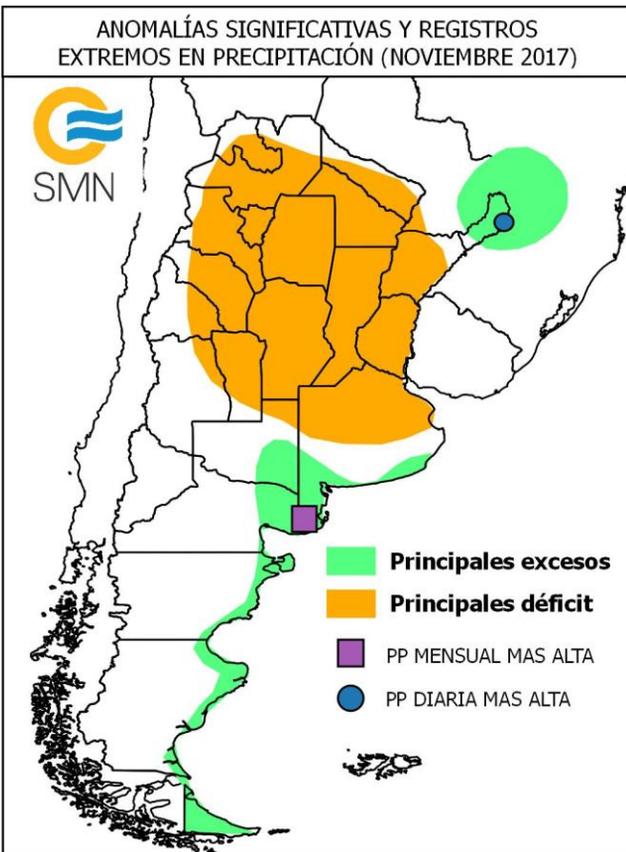
O
C
T
U
B
R
E

2
0
1
7



N
O
V
I
E
M
B
R
E

2
0
1
7



D
I
C
I
E
M
B
R
E

2
0
1
7

