

a) Situación regional mediante teledetección

Informe provisional. Imagen en elaboración, disculpen este problema.

Imagen MODIS/Aqua, 1000 m de resolución espacial del 25-feb-2016, muestra el estrés hídrico en los primeros 0,10 m si es suelo desnudo o a profundidad radicular. Más detalles en: <http://www.ora.gov.ar/tvdi.php>.

Partido	Suma de seco y muy seco [ha]
Ayacucho	0 (0.0%)
Azul	0 (0.0%)
Benito Juárez	0 (0.0%)
Bolívar	0 (0.0%)
Cnel. Dorrego	0 (0.0%)
Cnel. Pringles	0 (0.0%)
Gonzales Chaves	0 (0.0%)
Gral. Alvear	0 (0.0%)
Gral. Lamadrid	0 (0.0%)
Laprida	0 (0.0%)

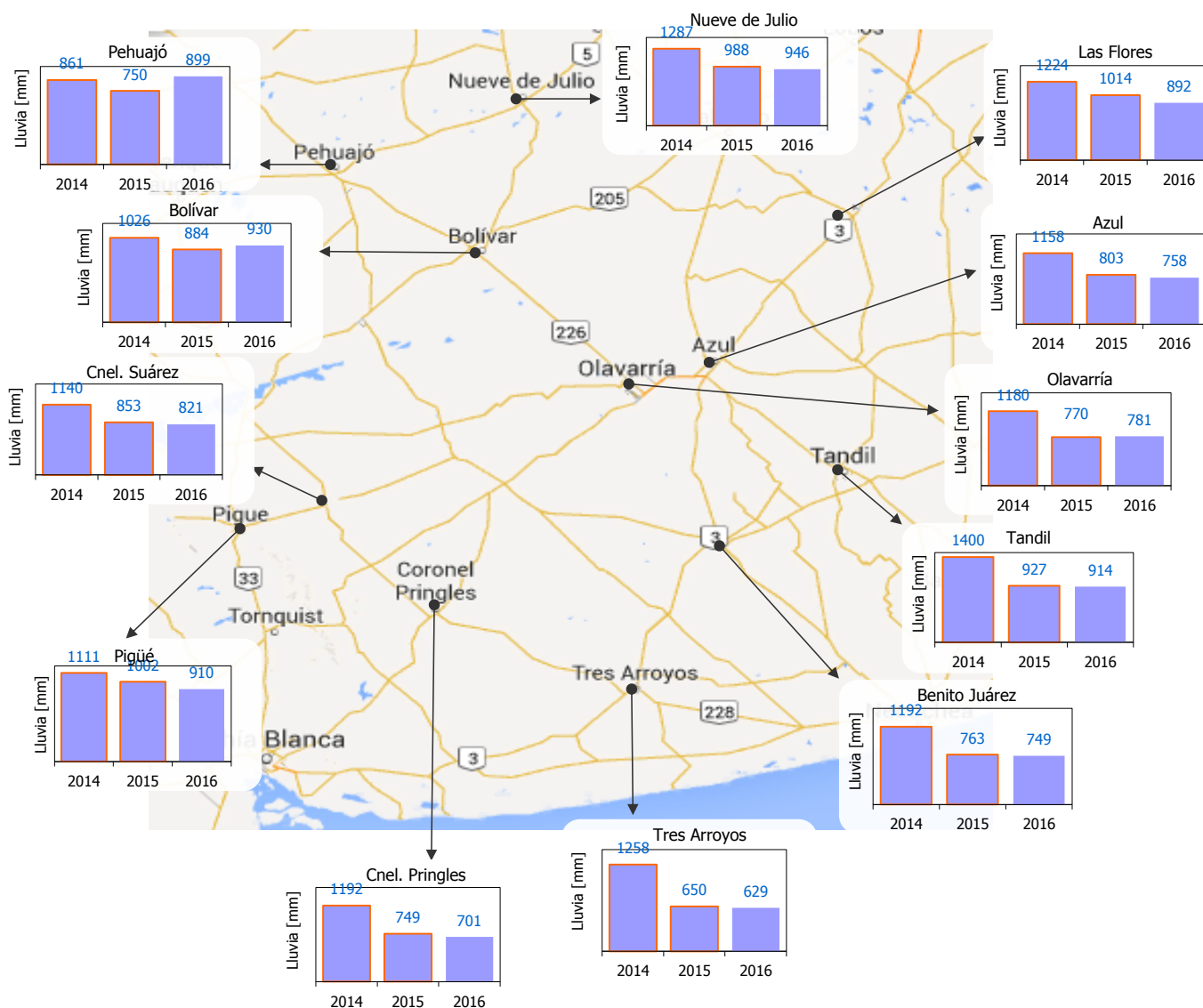
Partido	Suma de seco y muy seco [ha]
Las Flores	0 (0.0%)
Lobería	0 (0.0%)
Necochea	0 (0.0%)
Olavarría	0 (0.0%)
Rauch	0 (0.0%)
Saladillo	0 (0.0%)
Tandil	0 (0.0%)
Tapalqué	0 (0.0%)
Tres Arroyos	0 (0.0%)
Veinticinco de Mayo	0 (0.0%)

Área aproximada en los partidos del centro de la provincia de Buenos Aires, calculada en base a la imagen anterior.

b) Lluvias en la región

Lluvia acumulada hasta el 31 de diciembre y comparativa con los años anteriores en igual periodo y al final del año.

[Datos diarios del Servicio Meteorológico Nacional](#)



En los años anteriores al actual, la línea naranja indica el total acumulado al 31 de diciembre de dicho año.

	Lluvia en mm		
	En dic-2016	Acum a dic-2016	Máx 24h dic-2016
Azul Aero	49	758	15
Benito Juarez Aero	78	749	50
Bolívar Aero	159	930	52
Coronel Pringles Aero	22	701	20
Coronel Suarez Aero	41	821	26
Las Flores Aero	100	892	28
Nuevo de Julio	192	946	61
Olavarría Aero	60	781	35
Pehuajo Aero	133	899	36
Pigue Aero	54	910	33
Tandil Aero	59	914	30
Tres Arroyos	43	629	11

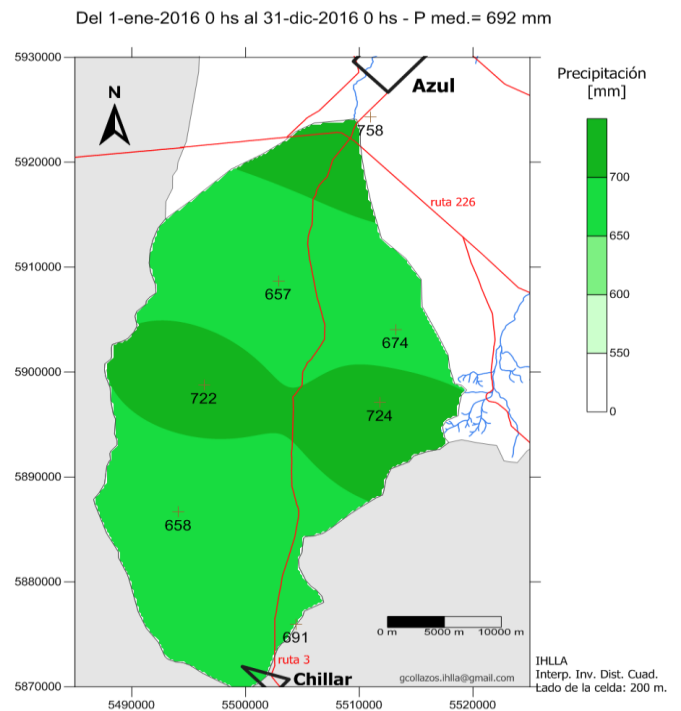
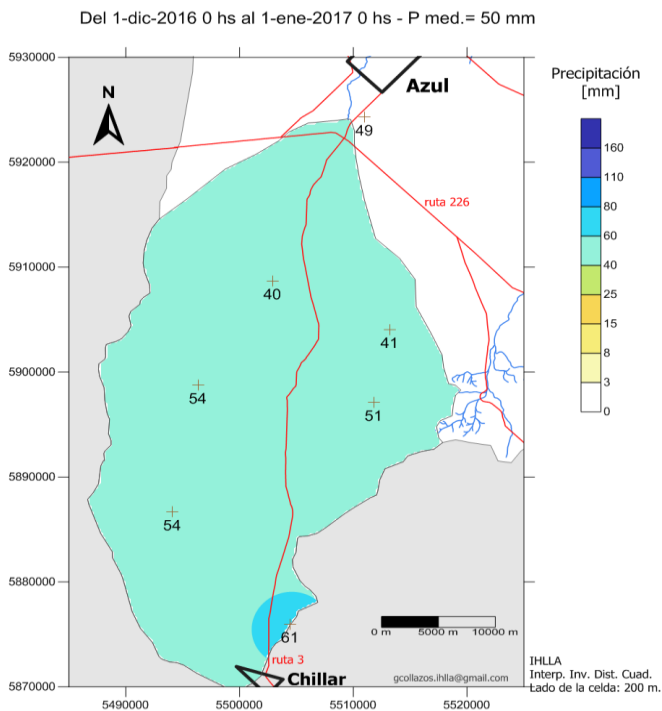
c) Situación particular en la cuenca del arroyo Azul

La situación en esta cuenca se puede describir detalladamente gracias a la red de medición del IHLLA.

c.1) Precipitación

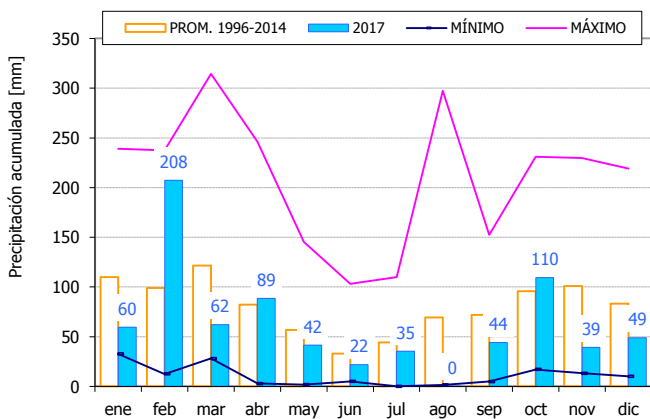
Mensual diciembre - 2016

Anual a diciembre - 2016

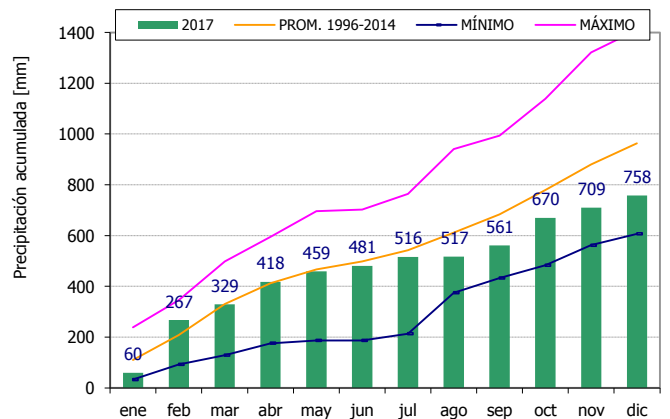


La precipitación se mide puntualmente en los lugares indicados con una cruz. La extrapolación espacial es aproximada (una tormenta intensa que no abarque un área grande puede ocurrir sin que sea registrada por la red telemétrica), pero da una idea de las variaciones de lluvia en la cuenca.

Lluvia mensual en Azul SMN



Lluvia anual en Azul SMN



La serie con mayor longitud de registro es la de la estación Azul SMN, por lo que resulta la más adecuada para obtener estadísticas fiables. Luego es posible comparar un mes o año con los valores históricos para calificarlo como normal, seco o húmedo respecto a los registros históricos.

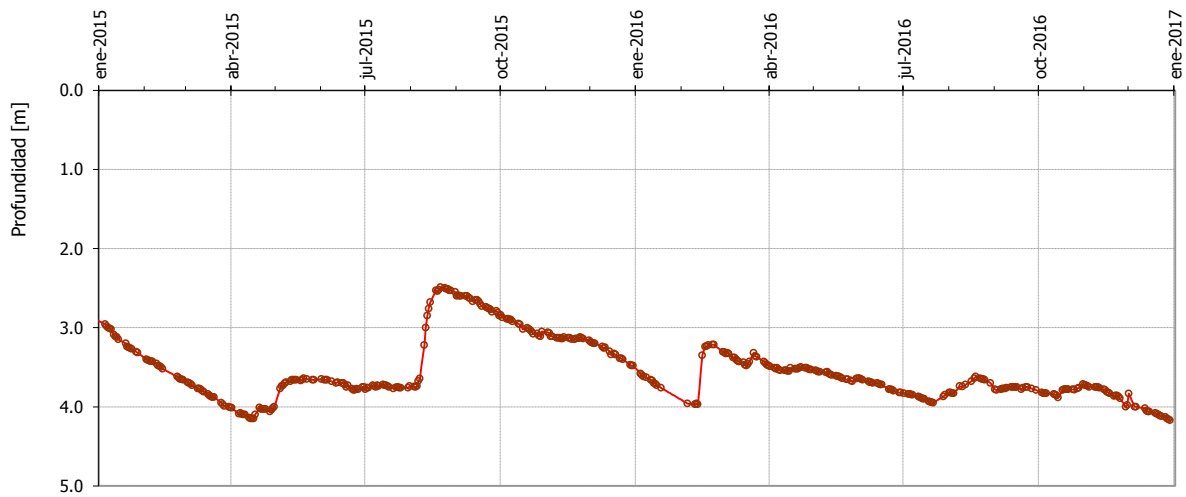
c.2) Arroyo Azul en Seminario

	dic de 2016	ene-dic de 2016
Caudal máximo horario	1.0 m ³ /s	6.8 m ³ /s
Caudal medio horario *	0.7 m ³ /s	2.0 m ³ /s
Caudal mínimo horario	0.6 m ³ /s	0.6 m ³ /s

* Lámina de agua equivalente	1.8 mm	60 mm
------------------------------	--------	-------

c.3) Acuífero freático

Pozo piezométrico del IHLLA en el campus universitario de Azul



En este gráfico se observa la evolución del nivel freático en el pozo de observación (en el Campus). El ascenso del nivel se produce bruscamente por la infiltración profunda luego de los eventos de precipitación; mientras que el descenso del nivel se produce gradualmente por la descarga del acuífero (al arroyo y hacia aguas abajo). Cuando el nivel freático está más alto (más cerca de profundidad 0 en el gráfico) menos capacidad de almacenamiento remanente tiene el suelo y mayores son las descargas del acuífero al arroyo.

c.4) Eventos

No se produjeron eventos en este mes.