

INFORME DE PRECIPITACIONES E IMÁGENES SATELITALES

EN LA PROVINCIA DEL CHUBUT AL 9 DE ABRIL DE 2017

Javier Gonzalez, Santiago Behr, Erica Llanos

Datos meteorológicos

Ampliando el análisis del informe “Precipitaciones extremas: análisis en la provincia de Chubut” con respecto al evento climático ocurrido en la última semana de marzo¹, el cual afectara a gran parte de la provincia, se actualiza la información con los datos existentes hasta el día 09 de abril de 2017.

Ubicación/Mes	Marzo	Abril	TOTAL	Promedio Histórico
Estancia Tecka	20,8	13,8	34,6	
El Puntudo	55		55	
EL Mirasol	40		40	
Paso de Indios	22	76	98	175
Telsen	57	45	102	184
Sepaucal	74	40	114	
Dique Ameghino	24	62,4	86,4	
Puerto Madryn	45,6	14	59,6	181
P. Pirámide (Ea. La Adela)	54,5	16	70,5	230
Trelew	36,9	64	100,9	172
Gaiman	20	37,5	57,5	
Sa. Cuadrada (Ea. Don Eduardo)	54,8	115	169,8	202
Camarones (Ea. San Jorge)	121	178	299	295,9
Comodoro Rivadavia	300,4	111,3	411,7	237
Sarmiento	171,3	66	237,3	175
Campo Experimental Río Mayo	110	37	147	161

Figura N°1: Tabla 1: Datos obtenidos por estaciones meteorológicas en la provincia del Chubut.

El evento climático de la primera semana de abril afectó a toda la provincia del Chubut con nevadas y lluvias que incluso superaron los valores estimados con anterioridad. Se puede observar en los datos de la tabla (Figura N°1) que en las estaciones correspondientes a los departamentos Florentino Ameghino, Escalante y Sarmiento se ha superado el promedio histórico de precipitaciones anuales (en rojo) a partir del acumulado entre la última semana del mes de marzo y la primera de abril de este año.

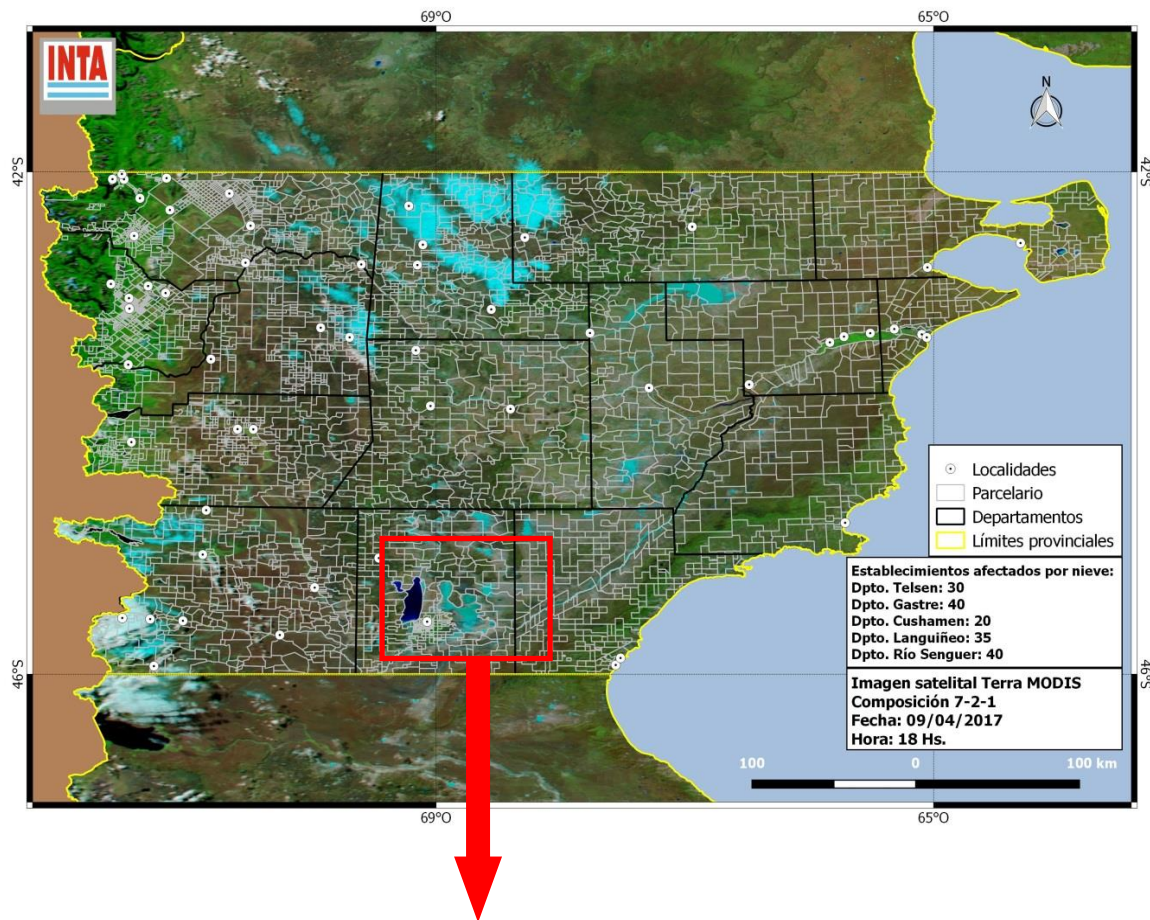
¹ Informe realizado por la Ing. Agr. Erica Colombani. INTA EEA Chubut .

Imágenes satelitales

De acuerdo a la información brindada por la imagen satelital Modis (Figura Nº 2) se puede observar la zona afectada por nieve en los departamentos Telsen, Gastre, Cushamen, Languiño y Río Senguer, donde el piso altitudinal para dicha precipitación sólida fue de 1000 m.s.n.m.

Se observa también que la cuenca endorreica del Bajo de la Tierra Colorada (noroeste del dpto. Gaiman y norte del dpto. Mártires) ha recibido un gran aporte de agua proveniente del arroyo Perdido que, junto con el arroyo Telsen, son los principales tributarios de dicho colector. En las cuencas del grupo Centro-Sur, los guadales meridionales (Gran Laguna Salada, laguna Olguín, Sierra Cuadrada, laguna Colorada, zanjón de la Paloma, etc.), también han recibido aportes de agua de las precipitaciones de los últimos 20 días.

Figura 2: Imagen satelital MODIS del 07 abril del 2007, con la superposición de las ciudades y el mapa parcelario de la provincia del Chubut.



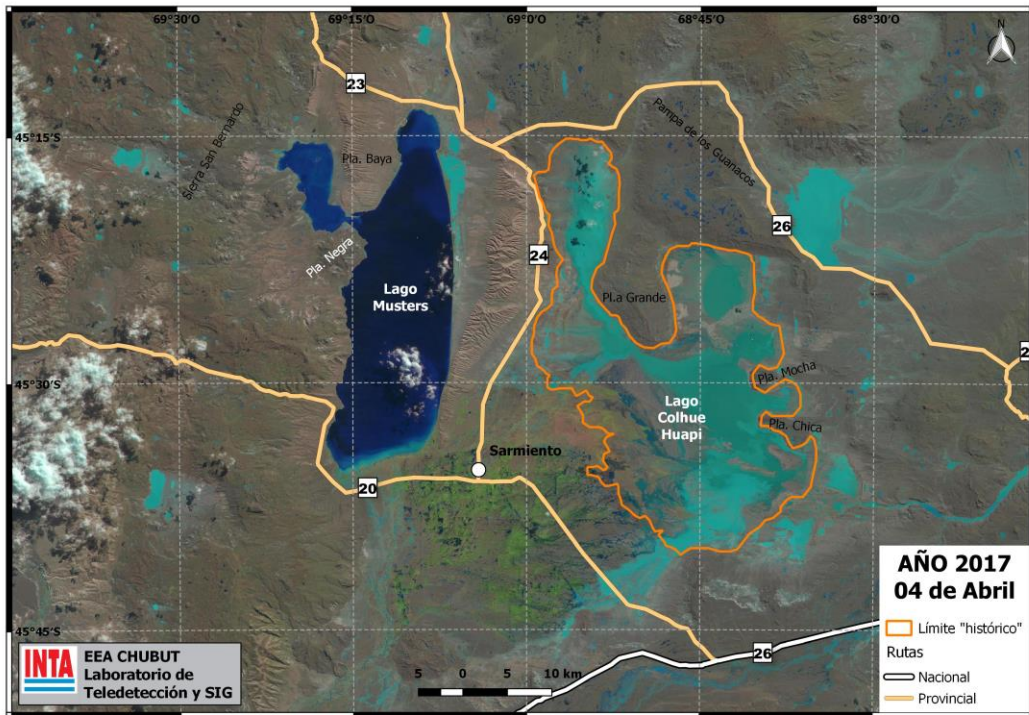


Figura 3: Cartografía con base en imagen satelital Sentinel 2A (04/04/2017 – 12 hs.)

En el caso particular de los lagos Musters y Colhue Huapi, (Figura N°3) se ha recibido un importante aporte de agua por parte de la cuenca del río Senguer y el zanjón de Cerro Negro que bordea el valle de Sarmiento por el Este. Para el caso del río Chico, se observa que la zona de Valle Hermoso (que recibe aportes del escurrimiento superficial proveniente de los cañadones de la Pampa del Castillo) ha sido su principal aportante de agua, junto con el escurrimiento superficial de la ladera oeste de la Pampa de Salamanca.

Es importante destacar que las imágenes que provee el sensor MODIS nos permite evaluar en un primer momento el área afectada por las precipitaciones en la provincia a escala regional, pero dada su resolución espacial (250 metros) este análisis no se puede realizar a nivel predial. El mismo se realizará en los próximos días teniendo en cuenta la disponibilidad de información satelital de mejor resolución.