

**MESA REDONDA 2:
EVENTOS HIDROMETEOROLÓGICOS SEVEROS ANTE LA
VARIABILIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO**



**EVENTOS HIDROMETEOROLÓGICOS SEVEROS EN
LA MESETA Y COSTA PATAGÓNICA CENTRAL**

Por Juan Serra

Periódico 
Las Heras



00:00:30

00:04:29





COMODORO RIVADAVIA 29 DE MARZO AL 3 DE ABRIL DE 2017

LLUVIAS

- Iluvias escasas y poco frecuentes (Chachero 2011, 2012, 2103)
- Ourrencia de eventos severos: particularmente 2011, 2014, 2016, 2017
- TORMENTA DEL 29 DE MARZO AL 3 DE ABRIL:

Año	Pp [mm]
1980	60.5
1991	63.9
2011	98
2017	231

Estación	Pp [mm]	
	29 al 31 marzo	Max 24 hs
SMN	290	231
Termap	221,6	191,5
Energías del Sur	246,1	196,4
Universidad	232,3	213,4

Tormentas:
200 eventos seleccionados desde 1956 a la fecha

LLUVIA MAXIMA DIARIA

SERIE HISTÓRICA 1956 – 2017

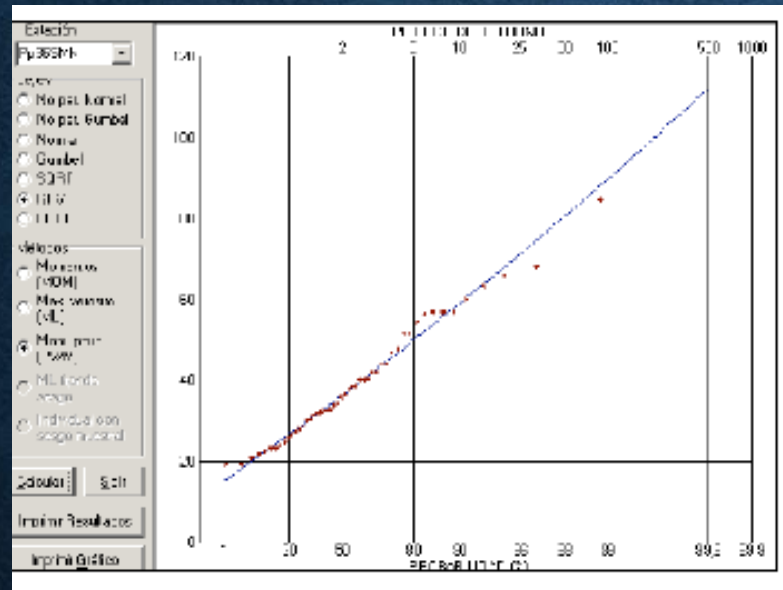
san antonio oeste, puerto madryn
Trelew, Comodoro Rivadavia, San
Julián, Pto. Santa Cruz

- 20 máximos de $60 < P_{\text{máx.día}} > 231 \text{ mm}$
- Primeros 6 $P_{\text{máx.día}}$ en los últimos 13 años

1 Comodoro Rivadavia	30/3/2017	231
2 Trelew	23/4/1998	154
3 Puerto Madryn	7/4/2014	109
4 San Antonio Oeste	4/4/2004	102
5 Comodoro Rivadavia	4/12/2011	98
6 San Julián	7/9/1967	92,1
7 Trelew	18/2/1976	89,3
8 San Antonio Oeste	28/2/2013	81
9 Comodoro Rivadavia	5/7/1958	76,5
10 Puerto Santa Cruz	7/11/1994	70
11 San Antonio Oeste	16/3/1969	68,9
12 Puerto Madryn	20/1/2016	67
13 San Antonio Oeste	24/3/2012	65
14 Trelew	11/5/1992	64
15 Comodoro Rivadavia	9/7/1991	63,9
16 San Antonio Oeste	26/7/2006	62
17 San Julián	18/9/1963	61,8
18 Comodoro Rivadavia	8/4/1980	60,5
19 Puerto Santa Cruz	29/5/1995	60
20 Trelew	15/3/1997	59,5

COMODORO RIVADAVIA, ABRIL 2011

- Pp de 98mm en 24 hs; 81,5mm en 12 hs



Recurrencia:

Antes del dato: **R= 1500 años (Gumbel)**

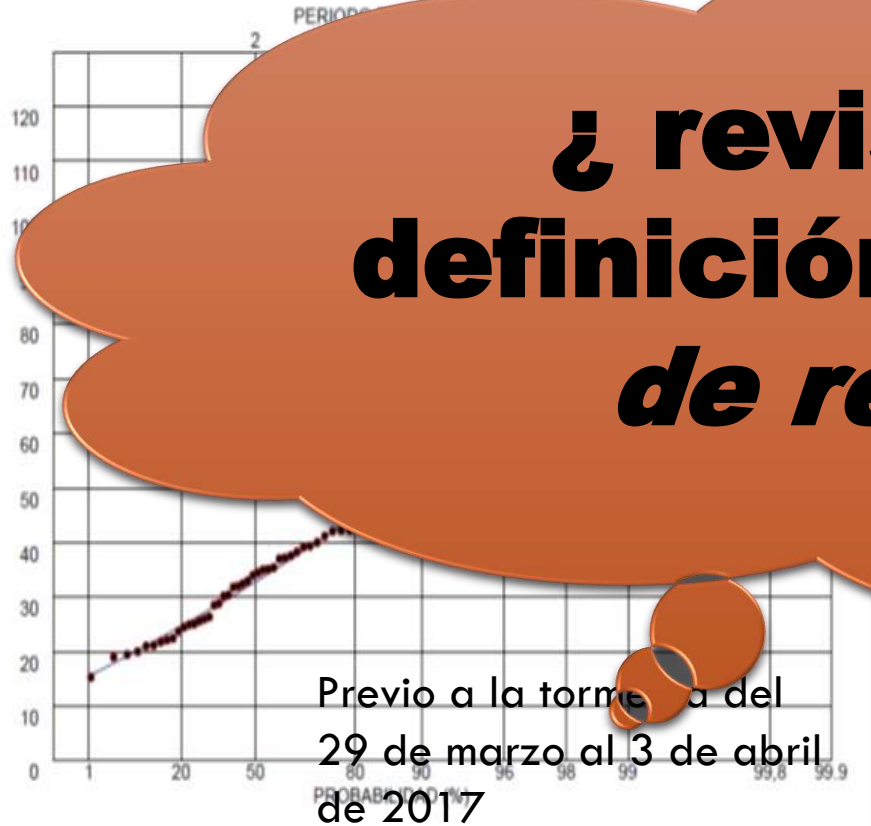
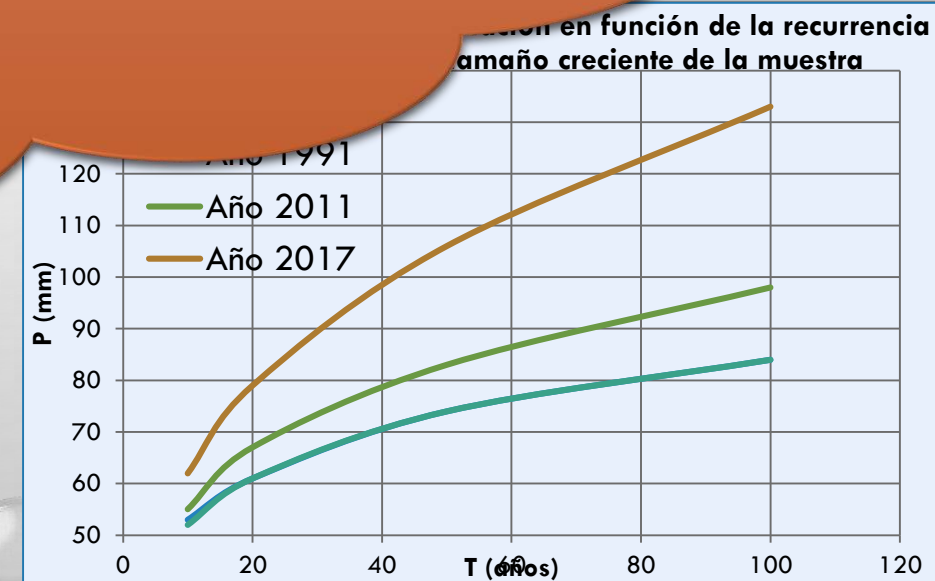
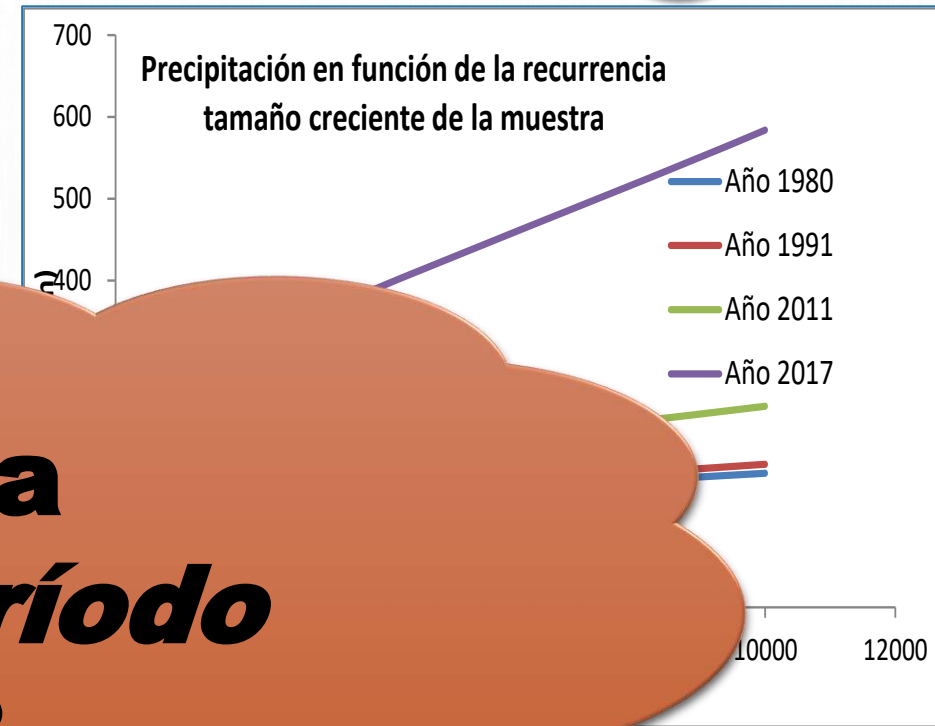
Con esa lluvia: **R= 177 años (GEV)**

Dr. Juan Serra, Comodoro Rivadavia, 15 de abril de 2015

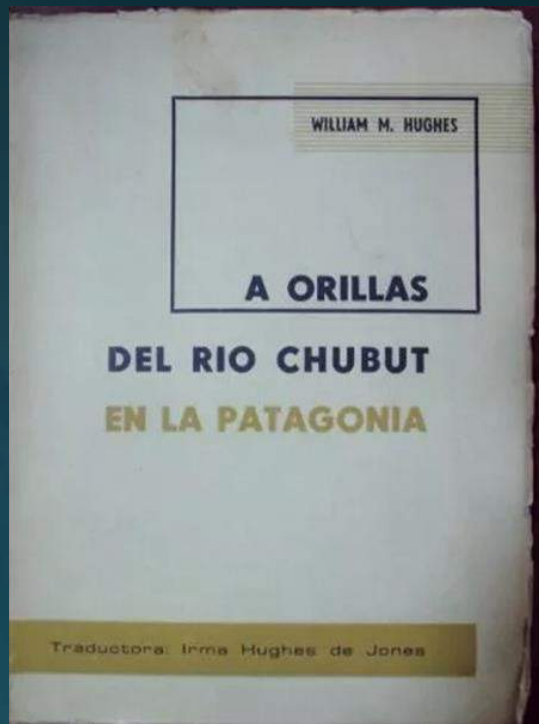


Comodoro Rivadavia: función de mejor ajuste de **Pp máx diaria (VEG)**

**¿ revisión de la
definición de “período
de retorno” ?**



Antes de la tormenta: **55.000 años**¿¿¿¿¿ ??????
Incorporando el dato a la serie, y 5 nuevos datos: **550 años**



Williams H. Hughes, 1929

TRERAWSON - 2015

La Comisión de Amigos de la Cultura Galesa de Rawson se suma a los festejos del Sesquicentenario de los Galeses en Chubut



viernes, 26 de julio de 2013

1899: EL AÑO QUE NO SE FESTEJÓ EL 28 DE JULIO. La peor catástrofe de la historia de Rawson.

El hecho ocurrió hacia fines de julio de 1899 y a Rawson le tocó padecer las peores consecuencias de lo que se



“...Es muy adecuado llamar a estos años irreconciliables, porque era imposible para la colonia conformarse con el desastre de las inundaciones que hubo durante los cuatro años pasados...”

“...por el color grisáceo de sus aguas, como los de la segunda de 1901, que no fue de las inmediaciones de Los Andes que vino, sino de regiones no muy lejanas del interior y de los alrededores del Colhué Huapí...”

Cap. XI, Inundación (*):

(1899)

“...El agua entró al pueblo de Gaiman la mañana del Lunes 24, convirtiéndose en un mar a su parte inferior y al valle inferior...”, “...Para el día 25, había llegado el torrente al Valle Inferior, fluyendo en una espumosa ola, pasó Trelew de largo y para el Viernes 2 había llegado a Trerawson (Rawson) y barrido casi por completo a este pueblo...”

*A orillas del Río Chubut en la Patagonia
Williams M. Hughes, (1926)*

Muchas gracias

Juan Serra