

**REF.: DECLARA ZONA DE ESCASEZ HÍDRICA A LA PROVINCIA DE PALENA, EN LA REGIÓN DE LOS LAGOS.**

**SANTIAGO,** 1 AGO 2023  
**DECRETO M.O.P. N°** 155 /

<b>MINISTERIO DE HACIENDA OFICINA DE PARTES</b>		
<b>RECIBIDO</b>		
<b>CONTRALORÍA GENERAL TOMA DE RAZÓN</b>		
<b>RECEPCIÓN</b>		
DEPART. JURIDICO		
DEP. T. R. Y REGIST.		
DEPART. CONTABIL.		
SUB DEP. C.CENTRAL		
SUB DEP. E.CUENTAS		
SUB DEP. C.P.Y. BIENES NAC.		
DEPART. AUDITORIA		
DEPART. V.O.P., U. Y T.		
SUP DEP. MUNICIPAL.		
<b>REFRENDACIÓN</b>		
REF. POR \$	_____	
IMPUTAC.	_____	
ANOT. POR \$	_____	
IMPUTAC.	_____	
DEDUC. DTO.	_____	
<b>Proceso SSD N°</b> <u>17209157</u>		

**VISTOS:**

1. El oficio N°622, de 13 de julio de 2023, de la Delegada Presidencial Regional de Los Lagos.
2. El Informe Técnico N°09, de la División de Hidrología de la Dirección General de Aguas, denominado "Informe Condiciones Hidrometeorológicas Región de Los Lagos", de 20 de julio de 2023;
3. El oficio Ord. D.G.A. N°408, de 25 de julio de 2023, del Director General de Aguas;
4. El Decreto Supremo N°19, de 2001, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia que faculta a los Ministros de Estado para firmar "Por orden del Presidente de la República";
5. La Resolución D.G.A. N°1331, que deja sin efecto la Resolución D.G.A. N°1674, de 12 de junio de 2012 y establece criterios que determinan el carácter de severa sequía de conformidad a lo dispuesto en el artículo 314 del Código de Aguas, de 07 de junio de 2022;
6. Las facultades que me concede el artículo 314 del Código de Aguas;
7. La atribución que me concede el artículo 111, inciso cuarto, del Decreto con Fuerza de Ley N° 850, del 1997, del Ministerio de Obras Públicas, que fija el texto refundido, coordinado y sistematizado de la ley N° 15.840, de 1964 y del DFL N° 206, de 1960; y,

EN TRÁMITE

**CONSIDERANDO:**

1. **QUE**, por medio del oficio N°622, de 13 de julio de 2023, la Delegada Presidencial Regional de Los Lagos solicitó se decrete zona de escasez hídrica a dicha región, en atención a la situación hídrica que la afecta.
2. **QUE**, el Informe Técnico N°09, de 20 de julio de 2023, denominado "Informe Condiciones Hidrometeorológicas Región de Los Lagos", de la División de Hidrología de la Dirección General de Aguas, indica que sólo en la provincia de Palena se verifica la condición de severa sequía establecida en el Resuelvo 4.d) de la Resolución D.G.A. N°1331, de 2022, que establece condiciones hidrometeorológicas sectorizadas, de conformidad a lo dispuesto en el artículo 314 del Código de Aguas.



3. **QUE**, en efecto, se constató que el indicador de sequía ICE (índice estandarizado de caudales) era inferior al umbral definido.
4. **QUE**, en atención a lo señalado, y con el objeto de implementar medidas extraordinarias, que contribuyan a superar la escasez del recurso, se requiere la dictación de un decreto de escasez hídrica en la provincia de Palena, Región de Los Lagos.
5. **QUE**, el Director General de Aguas, mediante el oficio Ord. D.G.A. N° 408, de 25 de julio de 2023, solicitó se declare zona de escasez hídrica a las comunas señaladas.
6. **QUE**, el artículo 314 inciso 1° del Código de Aguas, dispone que el Presidente de la República, a petición y con informe de la Dirección General de Aguas, podrá declarar zonas de escasez hídrica ante una situación de severa sequía por un período máximo de un año, prorrogable sucesivamente, previo informe de la Dirección General de Aguas, para cada período de prórroga.
7. **QUE**, teniendo presente los antecedentes previamente indicados, procede declarar zona de escasez hídrica a la provincia de Palena, en la Región de Los Lagos.

#### DECRETO:

1. **DECLÁRASE ZONA DE ESCASEZ HÍDRICA** por un período de un año, a contar de la fecha del presente decreto, a la provincia de Palena, en la Región Los Lagos.
2. Declarada la zona de escasez hídrica, con el objeto de reducir al mínimo los daños generales, derivados de la sequía, especialmente para garantizar el consumo humano, saneamiento y el uso doméstico de subsistencia, de conformidad a lo dispuesto en el inciso 2° del artículo 5 bis del Código de Aguas, la Dirección General de Aguas podrá exigir, a la o las Juntas de Vigilancia respectivas, la presentación de un acuerdo de redistribución, dentro del plazo de 15 días corridos contado desde la declaratoria de escasez. Este acuerdo deberá contener las condiciones técnicas mínimas y las obligaciones y limitaciones que aseguren que, en la redistribución de las aguas, entre todos los usuarios de la cuenca, prevalezcan los usos para el consumo humano, saneamiento o el uso doméstico de subsistencia, precaviendo la comisión de faltas graves o abusos.
3. De aprobarse el acuerdo por la Dirección General de Aguas, las Juntas de Vigilancia deberán cumplirlo dentro del plazo de 5 días corridos contado desde su aprobación y su ejecución será oponible a todos los usuarios de la respectiva cuenca. En caso que exista un acuerdo previo de las Juntas de Vigilancia que cumpla con todos los requisitos y que haya sido aprobado por el Servicio con anterioridad a la declaratoria de escasez, se procederá conforme a éste, debiendo ser puesto en marcha dentro del plazo de 5 días corridos contado desde la declaratoria.
4. Aquellas asociaciones de canalistas o comunidades de aguas que, al interior de sus redes de distribución, abastezcan a prestadores de servicio sanitarios, deberán adoptar las medidas necesarias para que, con la dotación que le corresponda por la aplicación del acuerdo de distribución, dichos prestadores reciban el caudal o los volúmenes requeridos para garantizar el consumo humano, saneamiento o el uso doméstico de subsistencia.
5. En el caso que las Juntas de Vigilancia no presentaren el acuerdo de redistribución dentro del plazo contemplado en el inciso 3° del artículo 314 del Código de Aguas o no diesen cumplimiento a lo indicado precedentemente, el Servicio podrá ordenar el cumplimiento de esas medidas o podrá disponer la suspensión de sus atribuciones, como también de los seccionamientos de las corrientes naturales que estén comprendidas dentro de la zona de escasez, para realizar directamente la redistribución de las aguas superficiales y/o subterráneas disponibles en la fuente, con cargo a las Juntas de Vigilancia respectivas.
6. Sin perjuicio de lo señalado, las Juntas de Vigilancia podrá presentar a consideración de la Dirección General de Aguas, el acuerdo a que se refieren los incisos 3° y 4° del artículo 314 del Código de Aguas.

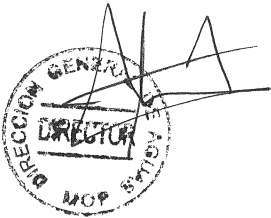
7. La Dirección General de Aguas podrá además, autorizar extracciones de aguas superficiales o subterráneas destinadas con preferencia a los usos de consumo humano, saneamiento, el uso doméstico de subsistencia y la ejecución de las obras en los cauces necesarias para ello, desde cualquier punto, sin necesidad de constituir derechos de aprovechamiento de aguas, sin sujeción a las normas establecidas en el Título I del Libro Segundo y sin la limitación del caudal ecológico mínimo establecido en el artículo 129 bis 1° del Código de Aguas, las autorizaciones que se otorguen en virtud de este inciso estarán vigentes mientras esté en vigor el decreto de escasez hídrica respectivo.
8. Esta declaración de zona de escasez hídrica no será aplicable a las aguas acumuladas en embalses particulares.
9. Por otra parte, cabe hacer presente que en las corrientes naturales o en los cauces artificiales en que aún no se hayan constituido legalmente organizaciones de usuarios, la Dirección General de Aguas podrá de oficio o a petición de parte, instruir a los usuarios la redistribución de las aguas o hacerse cargo de la distribución en las zonas declaradas de escasez.
10. El presente decreto, así como las resoluciones que se dicten por la Dirección General de Aguas en virtud de las facultades conferidas por el artículo 314 del Código de Aguas, se cumplirán de inmediato, sin perjuicio de la posterior toma de razón por la Contraloría General de la República, a fin evitar y/o paliar daños o graves perjuicios a la colectividad o al Fisco, originados por las condiciones de severa sequía que imperan en la zona declarada, y que pueden significar una afectación concreta al consumo humano al agua y al saneamiento, así como al desarrollo de las actividades económicas en la zona; lo anterior, en virtud de la facultad establecida en el artículo 111, inciso cuarto, del Decreto con Fuerza de Ley N°850 del 1997, del Ministerio de Obras Públicas, que fija el texto refundido, coordinado y sistematizado de la ley N°15.840, de 1964 y del DFL N°206, de 1960.
11. **DÉJASE** constancia que el mapa de la zona de escasez hídrica, el Informe Técnico y los demás antecedentes pertinentes, se encontrarán a disposición del público, una vez que el presente decreto sea tomado razón por la Contraloría General de la República, en la página web del Servicio, en el siguiente link:  
<http://www.dga.cl/administracionrecursoshidricos/decretosZonasEscasez/Paginas/default.aspx>

**ANÓTESE, TÓMESE RAZÓN Y PUBLÍQUESE.**

**"Por Orden del Presidente de la República"**

**Ministro de Obras Públicas**

**Jessica López Saffie**  
**Ministra de Obras Públicas**



*Valeria Bruhn Cruz*  
Directora General de Obras Públicas



## DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS DIVISION DE HIDROLOGÍA

### INFORME CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS

#### REGIÓN DE LOS LAGOS

#### INFORME N° 09

El presente análisis se efectúa con la información hidrometeorológica de valores mensuales disponible a la fecha, cuyos datos se aplican desde el punto de vista de la Resolución DGA N° 1331 del 7 de junio de 2022, modificada en la Resolución DGA N° 579 del 28 de marzo del 2023, que define los criterios para determinar el carácter de severa sequía. En ella se establece una metodología para el análisis de caudales, precipitaciones y aguas subterráneas, donde basta que uno de estos tres factores indique sequía para decretar tal condición.

#### a) Precipitaciones

Según el numeral 4.b) de la Resolución DGA N° 1331 del 7 de junio de 2022, modificada en la Resolución DGA N° 579 del 28 de marzo del 2023, entre las Regiones de los Ríos y de Magallanes y de la Antártida Chilena, para las precipitaciones, la condición de severa sequía se cumple si "las precipitaciones acumuladas de los últimos tres (3) meses tengan un indicador de sequía (IPE) igual o menor a -1.04."

Para la Región, se consideraron, con registros suficientes, las siguientes estaciones:

- 1. Estación Meteorológica Adolfo Matthei:** Se encuentra en la ciudad de Osorno y por su cercanía permite estimar las condiciones hidrológicas en las comunas de Osorno, Purránque, Puyehue, Río Negro, San Juan de la Costa y San Pablo.
- 2. Estación Meteorológica Ancud:** Se encuentra en la ciudad de Ancud y por su locación permite evaluar las condiciones hidrológicas de las comunas de Ancud y Quemchi.
- 3. Estación Meteorológica Castro 2:** Se encuentra en la comuna de Castro y en la misma ciudad, además por su cercanía, permite estimar las condiciones hidrológicas de las comunas de Castro, Chonchi, Curaco de Vélez, Dalcahue, Poqueldón, Queilén y Quinchao.
- 4. Estación Meteorológica Quellón:** Se encuentra en la comuna de Quellón y permite conocer las condiciones hidrológicas de esta comuna.
- 5. Estación Meteorológica Puerto Montt:** Se encuentra en la comuna de Puerto Montt, pero además por su cercanía permite estimar las condiciones hidrológicas en las comunas de Calbuco, Los Muermos, Llanquihue, Maullín, Puerto Varas y Puerto Octay.



**Tabla N° 1: Precipitaciones acumuladas mensuales (mm)**

COMUNA	ESTACIÓN	Abr.23	May.23	Jun.23	TOTAL
Osorno / Purranque / Puyehue / Río Negro / San Juan de la Costa / San Pablo	Adolfo Matthei	79.1	128.9	141.0	349
Puerto Montt / Calbuco / Los Muermos / Llanquihue / Maullín / Puerto Varas / Puerto Octay.	Puerto Montt	163.4	147.9	179.1	490.4
Fresia	Fresia	102.7	120.1	192.2	415
Frutillar	Frutillar	2.9	146.4	225.9	375.2
Cochamó	Puelo	263.8	287.0	241.2	792
Chaitén / Futaleufú / Hualaihué / Palena	Chaitén	266.0	359.0	368.3	993.3
Ancud / Quemchi.	Ancud	271.0	263.5	407.3	941.8
Castro / Chonchi / Curaco de Velez / Dalcahue / Poqueldón / Queilén / Quinchao.	Castro 2	140.3	169.0	235.7	545
Quellón	Quellón	80.8	147.0	0.9	228.7

**Tabla N° 2: Índice de Precipitaciones Estandarizados (IPE)**

Estación	Precipitación Acumulada (Abr.23-Jun.23)	IPE	IPE límite
	(mm)		
Adolfo Matthei	349	-0.83	-1.04
Puerto Montt	490.4	-0.71	-1.04
Fresia	415	-0.89	-1.04
Frutillar	375.2	-0.98	-1.04
Puelo	792	-0.40	-1.04
Chaitén	993.3	0.57	-1.04
Ancud	941.8	0.60	-1.04
Castro 2	545	0.56	-1.04
Quellón	228.7	0.15	-1.04

## b) Caudales

Según el numeral 4.b) de la Resolución DGA N° 1331 del 7 de junio de 2022, modificada en la Resolución DGA N° 579 del 28 de marzo del 2023, para los caudales, entre las Regiones de los Ríos y de Magallanes y de la Antártida Chilena la condición de severa sequía se verifica cuando los caudales medios mensuales acumulados de los últimos 3 meses, tengan un indicador de sequía (ICE3) igual o menor a -1.04.

Para la Región, se consideraron, con registros suficientes, las siguientes estaciones:

- 1. Estación Fluviométrica Río Chamiza ante junta Río Chico:** La estación está ubicada a la salida de la cuenca del río Chamiza. Por su cercanía y localización permite conocer las condiciones hidrológicas de las comunas de Puerto Montt, Fresa y Calbuco.
- 2. Estación Fluviométrica Río Negro en las Lomas:** Estación ubicada en el tramo medio del río Negro, permitiendo evaluar las condiciones hidrológicas en la comuna de Puerto Varas, Frutillar, Los Muermos, Llanquihue y Maullín.
- 3. Estación Fluviométrica Río Negro en Chahuilco:** Estación ubicada en la parte baja de la cuenca, permitiendo evaluar la condición hidrológica de las comunas de Osorno, Puerto Octay, Purranque, Puyehue, Río Negro, San Juan de la Costa y San Pablo.
- 4. Estación Fluviométrica Río Futaleufú en la Frontera:** Estación ubicada en la salida de la cuenca, permitiendo evaluar las condiciones hidrológicas en las comunas de Chaitén, Futaleufú, Hualihué y Palena.
- 5. Estación Fluviométrica Río Grande en San Pedro:** Estación ubicada en la isla grande de Chiloé, por ende, permite conocer las condiciones hidrológicas en las comunas de Castro, Ancud, Chonchi, Curaco de Veléz, Dalcahue, Puqueldón, Quielén, Quellón, Quemchi y Quimcaho
- 6. Estación Fluviométrica Río Puelo en Carrera Basilio:** Estación ubicada en la comuna de Cochamó, por ende, permite estimar las condiciones hidrológicas en dicho lugar.

Imagen 2. Ubicación estaciones fluviométricas Región de O´Higgins.



**NOTA:** En la sección de Anexos se detallan las estaciones fluviométricas asociadas a cada comuna.

**Tabla N° 3: Caudales medios mensuales (m<sup>3</sup>/s)**

COMUNA	ESTACIÓN	Abr.23	May.23	Jun.23	TOTAL
Puerto Montt / Calbuco / Fresia	Río Chamiza ante junta Río Chico	9.5	12.3	20.1	41.9
Los Muermos / Llanquihue / Maullín / Puerto Varas / Puerto	Río Negro en las Lomas	5.9	7.8	12.7	26.3
Osorno / Puerto Octay / Purranque / Puyehue / Río Negro / San Juan de la Costa /	Río Negro en Chahuilco	10.6	29.1	91.9	131.6
Chaitén / Futaleufú / Hualihué / Palena	Río Futaleufú en la Frontera	137.9	118.9	292.7	549.5
Castro/Ancud/Chonchi/Curaco de Veléz/Dalcahue/ Puqueldón/ Quielén/ Quellón/ Quemchi/ Quimcaho	Río Grande en San pedro	17.8	36.1	50.4	104.3
Cochamó	Río Puelo en Carrera Basilio	253.9	272.5	1101.3	1627.7



**Tabla N° 4: Índice de Caudales Estandarizados (ICE)**

<b>Estación</b>	<b>Caudal Acumulado (Abr.23- Jun.23)(m³/s)</b>	<b>IPE</b>	<b>IPE límite</b>
Río Chamiza ante junta Río Chico	41.91	-0.04	-1.04
Río Negro en las Lomas	26.31	-0.11	-1.04
Río Negro en Chahuilco	131.59	-0.38	-1.04
Río Futaleufú en la Frontera	549.45	-1.50	-1.04
Río Grande en San pedro	104.3	-0.21	-1.04
Río Puelo en Carrera Basilio	1627.68	-0.34	-1.04

### **Conclusión**

En las comunas de Chaitén, Futaleufú, Hualaihué y Palena se dan las condiciones de severa sequía descritas en numeral 4.b) de la Resolución DGA N° 1331 del 7 de junio de 2022, modificada en la Resolución DGA N° 579 del 28 de marzo del 2023, ya que el ICE estimado en la estación fluviométrica Río Futaleufú en la Frontera es menor al umbral definido.

En las comunas de Castro, Ancud, Chonchi, Curaco de Vélez, Dalcahue, Puqueldón, Queilén, Quellón, Quemchi, Quinchao, Puerto Montt, Calbuco, Cochamó, Fresia, Frutillar, Los Muermos, Llanquihue, Maullín, Puerto Varas, Osorno, Puerto Octay, Purranque, Puyehue, Río Negro, San Juan de la Costa y San Pablo, NO se cumplen las condiciones para decretar severa sequía.

  
**Felipe Pérez Peredo**  
**División de Hidrología**  
**Dirección General de Aguas**

Santiago, 20 de julio 2023

## **ANEXOS**

### Comunas Asociadas a cada Estación Meteorológica

ESTACIÓN	COMUNA
Adolfo Matthei	Osorno / Purranque / Puyehue / Río Negro / San Juan de la Costa / San Pablo
Puerto Montt	Puerto Montt / Calbuco / Los Muermos / Llanquihue / Maullín / Puerto Varas / Puerto Octay.
Fresia	Fresia
Frutillar	Frutillar
Puelo	Cochamó
Chaitén	Chaitén / Futaleufú / Hualaihué / Palena
Ancud	Ancud / Quemchi.
Castro 2	Castro / Chonchi / Curaco de Velez / Dalcahue / Poqueldón / Queilén / Quinchao.
Quellón	Quellón

### Comunas Asociadas a cada Estación Fluviométrica

ESTACIÓN	COMUNA
Río Chamiza ante junta Río Chico	Puerto Montt / Calbuco / Fresia
Río Negro en las Lomas	Los Muermos / Llanquihue / Maullín / Puerto Varas / Puerto Octay
Río Negro en Chahuilco	Osorno / Puerto Octay / Purranque / Puyehue / Río Negro / San Juan de la Costa / San Pablo
Río Futaleufú en la Frontera	Chaitén / Futaleufú / Hualihué / Palena
Río Grande en San pedro	Castro/Ancud/Chonchi/Curaco de Veléz/Dalcahue/Puqueldón/ Quielén/ Quellón/ Quemchi/ Quimcaho
Río Puelo en Carrera Basilio	Cochamó

Castro (mm)												
AÑO	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1991												
1992												
1993												
1994												
1995												
1996												
1997												
1998												
1999												
2000												
2001												
2002												
2003												
2004												
2005												
2006												
2007												
2008												
2009												
2010												
2011												
2012												
2013												
2014									104.5	139.3	53.4	31.3
2015	6.3	4.3	88.8	126.9	317.3	201.4	366.8	255.5	51.5	41.9	54.7	44.5
2016	33.9	0.4	21.9	-9999.0	40.6	46.8	190.0	20.2				
2017	2.2	75.5	75.8	60.2	168.8	244.3	187.5	353.7	83.6	157.0	17.9	53.5
2018	27.9	15.2	122.5	130.5	155.2	120.2	117.1	168.7	166.3	122.7	133.5	58.9
2019	22.9	17.6	36.8	54.4	257.7	96.7	291.5	144.3	86.7	122.7	111.1	51.7
2020	32.5	54.9	69.1	179.1	167.2	349.3	226.1	100.2	106.5	67.7	50.5	54.4
2021	26.0	19.8	27.2	163.2	114.2	229.4	89.4	201.2	94.7	47.9	52.1	33.6
2022	81.4	70.2	111.3	162.5	141.6	135.5	260.1	125.6	83.7	77.0	61.3	55.0
2023	36.1	31.9	177.7	140.3	169.0	235.7						

\*Los datos destacados en rojo, corresponden a información Datalogger o Satelital no oficializada, la cual puede estar sujeta a cambios.

Quellón (mm)												
AÑO	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1991												
1992				111.9	163.5	274.9	61.9	169.5	145.5	223.0	142.0	145.7
1993	54.1	48.5	193.7	129.1	260.5	196.0	167.5	130.5	93.5	110.0	140.0	81.0
1994	50.5	36.1	79.1	124.8	287.6	213.6	215.3	271.0	195.0	54.3	155.5	142.5
1995	67.0	27.5	117.0	135.0	246.0	272.5	256.0	208.6	101.0	120.3	46.5	26.6
1996	76.9	91.5	108.5	176.0	160.3	198.5	109.0	222.2	96.5	136.0	141.5	85.4
1997	118.2	63.6	68.6	183.3	152.0	338.5	318.5	185.3	150.3	197.3	144.5	42.0
1998	96.1	8.0	96.1	78.0	247.6	200.6	175.5	110.6	139.2	122.5	37.9	71.6
1999	54.0	136.5	117.6	43.4	150.9	193.2	193.6	288.3	205.7	91.4	81.6	187.0
2000	119.2	120.5	101.9	169.3	146.5	323.8	197.9	196.8	145.2	105.4	99.1	115.6
2001	228.6	91.1	222.8	49.7	316.0	160.0	343.1	262.3	99.5	101.0	130.5	32.5
2002	69.0	68.0	148.7	283.9	249.3	123.0	345.0	324.0	482.0	399.5	327.4	94.5
2003	227.9	98.0	48.3	48.3	146.1	221.3	109.9	88.0	27.5	33.8	238.8	112.1
2004	75.6	29.4	58.7	243.9	178.3	348.2	170.4	73.0	125.4	110.1	86.5	190.5
2005	76.1	8.5	155.1	96.2	360.0	305.3	139.1	143.8		150.6	208.6	31.0
2006	71.8	77.0	186.0	271.9	88.0	344.5	253.2	138.8	208.1	194.2	172.8	172.3
2007	60.9	89.2	75.5	95.0	50.1	200.5	122.5	143.3	95.5	101.5	31.0	104.0
2008	94.5	92.0	79.0	91.8	394.5	128.0	235.5	233.0	67.0	89.0	225.0	19.5
2009	57.5	181.0	122.5	195.0	180.1	235.4	118.6	334.1	87.0	139.0	189.4	162.5
2010	156.2	138.3	110.0	88.5	180.0	231.8	238.6	234.3	36.0	63.4	93.6	67.7
2011	68.1	68.6	201.9	118.0	177.5	208.9	286.0	234.0	153.3	129.8	136.1	60.8
2012	107.7	163.0	41.0	97.6	219.8	205.1	138.6	264.5	83.0	60.9	68.4	243.4
2013	38.6	70.0	80.7	130.6	361.1	210.1	177.6	235.0	256.5	86.1	88.7	24.7
2014	103.8	56.4	105.8	116.6	312.4	199.1	206.3	158.5	197.5	169.0	130.6	34.8
2015	35.2	13.0	167.4	144.0	294.7	174.3	428.2	292.6	61.6	63.7	80.0	84.7
2016	22.9	47.7	42.4	112.0	28.3	37.3	151.0	186.6	139.2	72.6	45.8	104.0
2017	79.7	82.0	64.5	65.0	292.9	267.2	112.6	334.2	121.2	210.8	17.3	123.7
2018	51.8	47.7	189.8	129.0	130.8	121.8	88.2	163.6	199.8	139.2	138.2	66.0
2019	47.4	24.8	52.8	100.0	99.8	183.0	195.2	114.8	49.2	119.2	132.8	65.8
2020	58.4	63.6	58.2	134.4	194.2	276.6	176.2	135.8	93.0	65.0	66.8	73.8
2021	36.6	22.2	28.2	181.2	103.0	194.6	97.0	182.8	107.2	63.6	43.4	55.6
2022	74.4	78.0	125.0	165.0	130.4	101.6	144.6	73.4	110.8	58.4	56.8	75.4
2023	46.0	26.4	140.8	80.8	147.0	0.9						

\*Los datos destacados en rojo, corresponden a información Datalogger o Satelital no oficializada, la cual puede estar sujeta a cambios.

Ancud (mm)												
AÑO	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1991												
1992												
1993												
1994												
1995												
1996												
1997												
1998												
1999												
2000												
2001												
2002												
2003												
2004												
2005												
2006												
2007												
2008												
2009												
2010												
2011												
2012												
2013												
2014							227.5	152.5	166.7			34.6
2015		9.5	41.7	153.4	418.7	344.1	186.8	72.2	115.7	81.0	316.2	117.0
2016	59.8	139.8	74.4	166.4	66.0	56.6	283.3	302.6	149.5	122.4	130.3	154.6
2017	80.8	162.5	53.1	166.4	401.8	428.9	279.5	586.0	174.2	302.5	81.5	216.2
2018	103.1	43.3	193.3	268.2	217.6	351.4	177.7	327.0	255.8	248.6	274.0	103.3
2019	46.8	43.9	104.2	260.4	230.5	234.9	409.8	244.0	128.8	253.1	204.0	93.1
2020	78.5	86.3	105.6	314.8	302.2	501.4	318.9	198.4	115.4	110.6	112.5	119.2
2021	43.8	26.8	34.3	203.3	298.3	336.6	165.7	321.5	166.9	85.9	84.9	51.2
2022	69.6	80.9	159.6	285.4	213.1	280.9	431.0	219.2	122.9	169.6	165.5	110.1
2023	53.6	47.2	125.6	271.0	263.5	407.3						

\*Los datos destacados en rojo, corresponden a información Datalogger o Satelital no oficializada, la cual puede estar sujeta a cambios.

Adolfo Matthei (mm)												
AÑO	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1991	39.0	35.6	32.7	84.0	207.7	183.3	162.1	168.3	98.0	50.1	64.5	215.4
1992	1.1	93.6	143.8	118.5	152.2	232.7	103.1	97.2	132.4	122.9	35.0	107.3
1993	30.8	21.2	248.7	263.1	276.0	248.9	197.2	73.0	56.4	80.3	106.9	27.7
1994	33.8	11.4	47.8	133.6	200.4	232.7	191.2	128.1	104.1	125.4	74.4	105.8
1995	82.6	7.1	27.1	124.7	94.5	344.7	174.7	201.3	63.3	89.7	33.1	0.0
1996	40.2	42.9	80.2	114.5	130.6	85.1	78.0	184.3	52.6	72.5	75.1	41.1
1997	129.1	45.7	7.6	186.1	92.4	313.1	233.1	98.6	110.9	161.8	89.9	37.9
1998	22.9	35.1	47.1	79.2	155.5	129.7	104.0	131.5	86.4	17.5	26.8	33.0
1999	31.4	34.7	58.8	38.3	111.3	280.3	83.4	220.6	101.2	23.8	57.0	40.2
2000	25.8	143.7	50.1	89.7	70.4	487.4	170.7	90.0	114.7	91.5	62.4	42.1
2001	123.0	27.1	92.5	38.1	205.8	173.1	288.0	114.3	51.3	64.7	100.7	11.3
2002	16.1	51.4	101.5	113.8	229.1	135.8	186.0	228.1	130.3	275.0	140.6	64.8
2003	21.8	24.7	41.0	86.9	44.2	271.6	157.4	89.9	166.7	85.5	113.9	65.9
2004	19.4	16.4	67.2	236.7	32.5	333.1	158.9	88.0	101.5	105.8	97.4	66.2
2005	27.2	6.3	92.7	71.6	343.6	251.3	179.5	205.7	55.8	30.3	104.4	31.0
2006	104.3	15.7	61.5	111.5	143.1	261.8	243.0	165.4	107.3	148.6	56.3	112.1
2007	10.3	35.6	20.7	112.0	62.4	119.2	143.5	126.1	129.2	103.0	28.3	27.4
2008	33.1	37.9	42.1	74.5	363.1	124.0	324.7	279.0	38.9	47.2	57.4	20.5
2009	13.2	52.4	28.2	80.5	251.5	199.9	58.7	273.9	47.6	101.3	68.6	75.4
2010	35.9	100.2	46.5	39.0	73.2	174.7	120.9	188.3	63.9	64.3	30.7	38.4
2011	59.9	18.0	99.4	156.7	118.8	141.7	196.4	188.4	110.4	36.6	62.0	10.9
2012	61.7	102.8	20.4	21.6	226.7	199.6	116.4	148.2	58.5	33.7	37.9	174.8
2013	17.7	58.2	58.0	178.8	204.6	118.7	102.5	143.7	145.1	41.5	50.4	16.2
2014	51.1	34.1	54.6	81.8	201.4	296.1	239.8	146.3	149.8	85.6	21.8	7.8
2015	5.9	5.5	19.9	65.6	193.3	131.1	268.6	255.4	52.7	40.8	52.7	45.2
2016	26.1	33.6	31.6	64.9	68.9	22.5	108.2	134.3	68.6	106.0	35.2	61.4
2017	56.9	71.8	45.6	93.7	169.1	215.1	100.8	291.6	66.3	124.8	32.1	46.7
2018	26.9	9.8	168.7	109.0	126.8	121.7	84.1	206.0	140.6	104.0	75.3	54.4
2019	22.3	18.7	15.7	39.3	132.3	159.1	198.9	99.4	38.0	83.4	64.9	41.7
2020	26.8	38.0	39.5	105.5	111.2	264.8	248.1	107.1	54.5	37.4	34.7	33.3
2021	18.0	10.3	17.0	102.9	78.7	176.9	97.4	164.0	63.5	36.3	31.9	32.2
2022	52.7	58.1	80.0	124.0	85.2	168.4	216.5	90.5	69.0	11.9	17.0	18.8
2023	27.9	44.7	62.4	79.1	128.9	141.0						

\*Los datos destacados en rojo, corresponden a información Datalogger o Satelital no oficializada, la cual puede estar sujeta a cambios.

Chaitén (mm)												
AÑO	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1991												
1992												
1993												
1994												
1995												
1996												
1997												
1998												
1999												
2000												
2001												
2003												
2004												
2005												
2006												
2007												
2008												
2009												
2010												
2011												
2012												
2013												
2014												
2015												
2016												
2017		204.9	134.5	203.8	408.0	447.5		585.9	219.4	437.6	111.4	
2018	163.2	86.8	309.8	382.2	293.3	356.2	155.4	312.0	398.3			
2019					277.7	345.7	469.2	257.1	194.5	367.2	358.1	165.6
2020	145.7	155.8	138.2	248.8	361.8		92.3	266.6	116.7	146.2	142.0	174.7
2021	101.7	38.3	74.6	236.1	273.8	447.2	262.6	379.4	236.1	275.3	157.4	156.0
2022	144.7	159.9	221.8	437.0	300.6	276.3	451.7	300.2	200.4	336.8	174.0	227.0
2023	53.7	116.2	231.6	266.0	359.0	368.3						

\*Los datos destacados en rojo, corresponden a información Datalogger o Satelital no oficializada, la cual puede estar sujeta a cambios.



Fresia (mm)												
AÑO	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1991												
1992												
1993								45.2	46.5	121.1	107.9	61.4
1994	37.2	22.8	33.6	182.8	273.0	321.6	209.4	223.8	181.4	171.5	77.7	138.5
1995	87.3	14.8	42.5	167.5	173.1	369.4	261.5	224.4	80.7	117.0	33.4	6.8
1996	62.1	51.7	112.8	141.7	196.2	108.9	91.2	200.5	128.8	78.0	119.5	38.9
1997	150.7	46.7	30.3	262.3	188.3	435.0	356.0	101.5	178.5	218.1	81.2	62.6
1998	47.2	13.6	83.6	117.9	150.2	159.6	147.3	222.7	80.7	28.4	46.3	38.0
1999	52.0	59.3	75.8	48.6	142.4	270.4	120.4	228.4	134.7	31.5	61.7	59.5
2000	60.2	149.8	82.8	125.8	81.3	485.9	185.5	104.1	107.7	129.3	111.6	49.3
2001	186.0	44.0	124.7	62.4	256.0	234.8	336.5	189.8	84.4	60.2	99.9	21.3
2002	38.4	86.4	134.6	166.3	392.8	209.9	146.5	235.8	179.8	288.9	127.8	60.7
2003	48.7	36.5	60.5	96.1	96.0	297.5	175.2	167.1	189.3	93.9	113.5	114.9
2004	51.7	17.1	103.8	249.0	31.7	360.5	181.0	100.3	103.5	172.7	76.7	75.9
2005	57.2	22.0	144.3	117.8	423.4	286.8	302.4	243.3	70.6	42.6	120.2	48.5
2006	163.1	58.7	130.2	200.2	216.0	356.8	388.2	194.5	142.3	163.2	77.1	135.4
2007	31.5	55.2	38.8	188.2	88.4	221.1	178.1	151.9	192.0	133.9	50.1	34.8
2008	30.8	31.6	33.4	132.4	314.4	167.4	456.5	316.1	58.8	71.5	103.0	30.7
2009	31.9	94.1	40.5	117.6	264.3	264.9	111.6	311.9	74.2	145.7	135.9	88.6
2010	84.0	82.9	55.8	47.7	109.2	209.7	182.4	257.1	40.9	57.3	85.4	45.3
2011	95.8	30.9	151.5	117.1	114.8	194.3	308.1	254.8	144.9	36.2	73.9	32.1
2012	66.3	135.2	44.8	52.7	241.9	200.3	132.2	218.6	60.4	50.9	15.8	215.5
2013	20.1	52.8	75.5	118.7	217.7	191.6	123.3	193.6	146.7	39.8	69.1	37.5
2014	68.7	46.0	85.5	90.1	252.6	320.3	214.4	126.3	155.6	93.1	35.0	24.6
2015	6.8	30.2	43.9	102.2	239.9	149.2	345.5	485.0	109.4	110.0	70.6	87.8
2016	33.2	34.8	85.8	113.9	73.8	71.2	292.0	341.6	75.8	86.5	69.4	87.2
2017	56.0	97.7	70.8	95.1	257.5	269.7	133.8	337.7	92.7	166.1	24.3	64.6
2018	39.8	19.6	158.2	134.4	147.5	171.6	90.2	187.3	156.8	125.0	95.1	90.6
2019	10.0	23.8	99.4	320.2	504.3	195.9	53.8	111.8	62.7	95.7	93.1	41.6
2020	35.1	44.2	58.3	166.9	168.9	251.8	251.4	141.2	65.4	55.5	48.4	60.7
2021	23.8	10.8	20.7	117.2	86.9	195.4	104.0	175.0	80.2	53.7	48.3	23.6
2022	71.1	42.0	91.1	171.3	101.0	190.1	254.9	89.5	97.9	57.0	54.6	43.2
2023	40.9	24.2	65.6	102.7	120.1	192.2						

\*Los datos destacados en rojo, corresponden a información Datalogger o Satelital no oficializada, la cual puede estar sujeta a cambios.

Frutillar (mm)												
AÑO	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1991												
1992												
1993									52.7	80.1	86.7	36.5
1994	61.1	21.7	59.8	142.9	198.2	239.4	148.7	165.6	124.3	143.1	97.9	108.7
1995	74.0	17.8	48.1	227.8	175.7	307.3	163.0	229.6	86.5	107.6	38.0	17.5
1996	69.1	40.8	111.5	127.0	195.9	88.6	82.9	187.9	83.4	65.9	111.4	59.5
1997	180.6	53.0	22.4	173.5	105.6	363.5	340.3	124.0	132.9	199.5	128.3	75.8
1998	38.5	9.9	75.3	77.3	174.5	124.0	145.2	198.9	95.6	32.4	47.0	36.4
1999	48.5	51.0	60.9	41.9	143.3	256.1	119.6	202.1	123.2	34.8	52.6	36.7
2000	47.1	167.4	65.2	113.1	95.1	422.4	179.1	115.8	100.0	131.5	105.1	42.1
2001	161.2	38.2	112.1	50.6	246.2	166.4	338.7	107.0	66.2	24.5	78.6	1.0
2002	30.5	45.1	107.8	125.8	249.5	165.8	153.1	218.5	182.8	296.0	116.0	72.6
2003	54.5	26.5	72.0	96.1	65.7	319.7	161.7	147.5	187.9	96.1	120.0	78.5
2004	16.2	26.5	87.0	236.1	63.0	324.0	245.5	120.5	113.5	159.6	110.0	53.0
2005	62.6	26.5	117.0	120.0	396.5	267.5	212.1	261.5	85.0	38.0	118.0	23.7
2006	135.0	43.5	98.5	183.5	126.0	305.8	306.2	249.5	128.5	155.5	36.5	137.5
2007	7.1	27.5	29.0	157.0	96.0	122.5	174.0	153.1	86.0	104.0	35.8	30.5
2008	37.0	16.1	25.0	64.0	297.5	162.5	389.5	215.5	51.5	56.0	78.5	24.0
2009	23.5	134.0	49.5	-9999.0	259.5	177.6	118.5	311.5	76.5	177.5	117.0	81.5
2010	65.0	35.1	51.5	83.1	58.7	219.0	136.0	194.8	63.6	96.2	90.0	45.1
2011	57.5	30.5	147.5	197.4	118.0	177.8	264.0	229.4	177.5	31.5	52.0	17.0
2012	86.5	105.0	41.0	61.5	261.5	227.5	158.0	178.5	73.8	38.0	25.5	199.4
2013	21.5	86.0	56.5	148.0	216.5	242.6	145.5	224.0	166.0	42.0	75.5	37.0
2014	62.5	59.5	92.5	95.5	268.0	367.2	241.5	151.0	143.5	69.5	57.8	24.0
2015	6.5	18.0	20.0	120.5	289.0	157.5	318.0	249.0	70.0	58.5	58.5	52.0
2016	21.0	26.5	37.0	102.7	43.5	67.5	197.0	177.5	109.5	109.5	58.8	96.0
2017	114.0	113.0	72.0	113.0	310.0	291.0	152.2	498.5	104.5	165.5	46.5	47.0
2018	51.5	4.5	237.0	163.0	145.5	227.5	83.5	266.0	168.5	199.5	146.0	53.5
2019	34.0	10.0	44.0	88.0	172.8	322.5	250.9	218.0	79.5	155.5	104.5	34.0
2020	55.5	53.5	85.0	134.5	216.0	357.0	322.1	219.4	89.0	63.5	76.5	70.5
2021	34.0	7.0	21.5	128.5	139.0	311.5	183.2	205.5	80.5	59.0	-9999.0	32.2
2022	75.6	53.0	137.5	197.9	90.6	63.3	48.7	33.0	9.4	39.3	14.4	50.5
2023	21.4	50.3	30.0	2.9	146.4	225.9						

\*Los datos destacados en rojo, corresponden a información Datalogger o Satelital no oficializada, la cual puede estar sujeta a cambios.

Puelo (mm)												
AÑO	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1991												
1992												
1993												
1994												
1995												
1996												125.3
1997	325.1	83.3	79.7	421.4	122.1	553.1	474.4	273.6	259.7	284.2	301.1	188.0
1998	112.6	73.1	122.6	146.8	216.9	175.7	253.1	350.8	118.4	87.0	99.5	94.9
1999	59.5	87.0	205.3	88.7	249.0	421.9	351.0	475.1	314.2	96.1	103.8	152.4
2000	95.7	273.9	164.5	184.7	106.2	650.2	401.4	235.3	176.1	178.7	255.4	207.8
2001	308.6	148.0	193.5	120.3	385.1	395.2	505.3	275.8	105.9	79.0	130.9	59.9
2002	94.2	148.7	263.6	273.8	554.9	358.7	281.5	63.5	361.1	450.9	385.1	155.3
2003	239.0	85.2	119.5	137.7	120.6	530.3	297.9	274.5	364.7	188.3	230.2	225.1
2004	68.0	60.9	151.0	495.1	35.9	706.7	248.9	273.9	233.3	302.0	159.3	242.0
2005	143.1	17.5	294.3	179.5	754.0	417.3	334.3	390.5	110.1	107.7	367.3	122.5
2006	274.9	86.6	208.3	285.6	283.0	557.9	476.9	306.5	237.1	312.8	136.9	375.2
2007	40.4	86.5	101.8	252.4	160.7	255.6	393.9	225.5	255.8	319.9	85.8	89.2
2008	88.4	44.9	80.8	224.6	445.7	431.1	511.0	494.1	70.5	152.2	186.1	64.9
2009	61.5	127.0	162.8	270.3	452.1	275.6	192.6	586.9	135.6	330.3	354.2	219.0
2010	117.2	144.4	158.3	190.3	199.8	472.8	252.4	374.5	137.8	205.3	237.1	171.4
2011	171.1	81.3	234.0	244.5	229.2	374.7	382.3	335.0	372.6	99.2	249.8	75.1
2012	226.4	346.2	92.3	178.4		493.6	321.4	232.1		97.3		
2013												49.5
2014	110.7	132.3	194.0	168.7	351.2	459.5	434.6	250.8	343.6	236.0	169.2	102.2
2015	29.8	33.6	77.2	212.8	480.6	516.8	566.2	518.6	135.2	150.2	185.8	160.0
2016	35.8	71.4	76.0	192.8	36.0	91.4	230.6	507.4	143.8	172.8	210.0	250.6
2017	182.8	382.6	112.4	298.8	271.8	488.8	267.0	602.0	228.0	480.4	90.4	336.4
2018	160.8	59.0	313.4	265.4	305.4	397.0	216.4	387.8	355.0	295.8	342.8	82.0
2019	91.8	54.2	158.4	242.8	367.8	439.0	512.4	355.8	198.0	253.6	261.6	146.6
2020	204.0	110.6	152.2	266.4	597.6	416.6	449.4	372.6	216.0	181.4	122.8	222.0
2021	100.2	23.4	111.2	199.8	485.4	490.8	275.6	339.6	177.2	138.0	64.0	48.0
2022	103.8	114.8	226.6	429.6	282.4	366.2	535.8	248.0	176.8	288.6	131.0	135.2
2023	112.4	81.0	143.8	263.8	287.0	241.2						

\*Los datos destacados en rojo, corresponden a información Datalogger o Satelital no oficializada, la cual puede estar sujeta a cambios.

Puerto Montt (mm)												
AÑO	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1991	114.5	60.9	101.2	174.7	237.5	138.0	196.6	189.2	190.6	109.1	102.7	157.2
1992	15.9	276.6	141.7	212.9	199.6	201.4	110.5	121.4	184.6	284.8	67.4	139.7
1993	62.7	54.3	169.9	238.1	235.7	239.5	200.2	85.0	55.8	108.4	152.9	85.0
1994	87.8	45.0	63.0	189.6	310.0	305.2	196.1	191.3	185.0	179.0	153.7	176.2
1995	115.8	44.7	45.9	192.8	216.7	377.6		188.2	103.4	109.2	63.6	13.8
1996	78.6	95.0	156.0	156.6	196.1	89.4	121.2	205.4	117.7	144.3	171.4	93.5
1997	240.2	69.3	31.9	302.6	114.5	433.3	386.9	172.3	180.9	202.5	139.5	103.9
1998	56.4	10.6	105.4	97.4	164.2	123.5	161.7	250.8	96.6	58.5	71.2	83.1
1999	62.0	67.1	132.2	70.5	227.4	291.5	218.7	297.7	178.9	61.9	84.1	117.7
2000	80.2	174.0	120.8	130.7	106.8	513.5	287.4	153.2	119.2	202.0	178.0	86.4
2001	298.4	83.8	174.6	90.6	292.7	213.8	324.1	223.2	102.4	79.8	136.8	36.5
2002	82.9	115.1	152.9	173.0	442.8	266.9	208.1	239.6	219.6	335.1	245.7	116.3
2003	111.6	67.8	90.0	114.2	96.7	287.4	168.2	216.9	195.4	134.5	161.7	167.8
2004	60.3	104.7	177.4	350.1	54.6	481.1	211.1	200.9	158.5	210.4	133.9	160.9
2005	91.7	17.8	219.8	158.0	499.9	263.5	255.1	236.3	120.9	58.0	207.9	71.0
2006	204.0	92.9	177.7	265.3	220.4	453.0	391.6	196.1	167.4	207.9	81.2	280.2
2007	35.8	58.9	69.0	152.3	92.5	132.5	213.9	147.9	151.2	208.5	55.7	88.7
2008	39.9	43.5	61.4	184.7	431.0	251.0	379.4	273.9	57.4	72.9	143.6	33.5
2009	38.3	131.7	80.8	144.9	255.5	202.4	96.0	281.7	47.7	152.8	182.2	128.8
2010	112.4	91.0	109.5	85.0	136.3	262.2	167.1	213.2	101.7	155.4	118.0	77.1
2011	144.4	61.4	229.5	158.1	153.5	242.5	306.7	270.9	216.9	83.9	153.7	38.0
2012	92.1	193.3	44.1	99.8	308.1	306.7	206.6	236.5	114.2	76.3	44.6	272.3
2013	48.9	151.0	129.9	157.0	296.6	297.3	209.4	299.4	113.2	34.5	110.6	51.1
2014	114.3	86.1	143.2	148.3	226.1	253.4	257.5	143.6	184.2	123.6	77.1	54.7
2015	13.5	22.5	60.9	110.3	241.8	174.5	296.2	254.0	75.8	79.3	108.8	90.2
2016	19.6	37.4	22.5	83.3	40.2	51.5	154.1	159.4	104.8	109.9	113.6	154.0
2017	75.3	190.7	82.7	143.1	192.7	320.3	143.6	382.1	124.0	231.8	39.3	111.1
2018	65.3	35.7	237.9	136.3	192.6	207.1	103.3	222.1	85.8	165.0	138.5	76.7
2019	52.0	32.9	58.8	131.1	181.3	222.0	254.1	118.0	71.2	118.3	116.6	92.7
2020	91.8	73.5	103.1	163.3	265.4	258.6	225.0	221.1	112.9	103.9	92.0	116.8
2021	61.3	17.0	45.1	163.8	143.6	237.6	123.5	178.4	91.6	103.9	89.6	120.6
2022	89.8	52.5	142.2	166.7	121.5	244.1	275.9	115.2	114.0	147.9	57.8	65.8
2023	61.4	51.7	90.0	163.4	147.9	179.1						

\*Los datos destacados en rojo, corresponden a información Datalogger o Satelital no oficializada, la cual puede estar sujeta a cambios.

Río Grande en San Pedro (m³/s)												
AÑO	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1991			8.5	15.5	48.2	25.9	43.5	35.0	54.3	28.4	16.5	38.0
1992	4.1	10.3	14.4	21.7	31.7	45.0	15.6	28.3	28.9	58.2	15.4	20.5
1993	6.7	5.3	25.6	36.1	46.2	46.9	53.1	26.5	13.6	8.4	10.8	21.3
1994	4.3	9.8	5.6	19.8	78.0	86.5	50.6	44.3	56.7	14.4	30.2	22.7
1995	13.2	5.1	9.8	21.9	60.9	82.7	60.4	42.9	23.9	11.2	9.4	2.2
1996	3.3	7.4	17.4	12.5	29.0	58.0	25.0	59.8	20.4	22.5	26.8	8.5
1997	13.8	18.2	11.0	49.1	19.4	48.8	36.5	50.8	42.5	33.7	23.1	16.0
1998	17.0	3.1	12.9	10.2	34.9	37.0	50.2	45.0	15.8	11.7	9.3	8.9
1999	4.5	7.4	12.9	7.8	23.6	39.8	47.8	62.6	37.1	8.6	6.2	21.4
2000	7.1	17.3	10.7	27.4	25.2	66.9	44.1	30.6	24.0	16.8	10.3	12.9
2001	29.2	16.8	42.5	14.3	43.6	46.4	53.0	43.4	18.2	7.9	14.1	7.1
2002	6.5	11.0	25.4	32.5	50.4	29.1	34.6	53.8	32.7	60.8	34.8	11.5
2003	17.8	11.5	4.9	8.0	20.4	55.7	27.8	47.3	41.6	35.0	20.5	20.1
2004	8.2	3.1	12.2	35.8	9.2	66.9	35.1	29.3	25.4	25.5	12.0	17.8
2005	12.2	2.4	19.6	13.6	67.8	53.6	32.1	39.9	14.9	13.5	27.0	5.3
2006	17.7	6.4	20.4	32.0	34.8	51.8	52.1	28.6	16.7	21.9	12.8	34.3
2007	8.1	4.6	10.9	21.3	15.6	31.2	28.1	27.1	31.1	30.5	7.6	6.6
2008	4.7	7.3	4.6	19.6	40.6	55.7	68.6	49.9	11.5	9.3	19.0	5.1
2009	3.3	10.6	7.8	21.8	32.1	33.4	28.6	60.2	17.4	25.1	29.2	22.7
2010	11.7	26.1	8.1	10.0	25.7	49.6	46.6	45.9	16.0	14.2	22.6	15.5
2011	19.3	9.6	15.6	19.7	22.5	37.6	50.4	40.7	31.9	16.0	19.2	8.9
2012	11.6	14.4	10.3	13.2	52.2	49.9	32.5	39.5	25.0	18.7	11.1	38.9
2013	8.9	6.0	10.1	14.6	59.6	73.2	49.9	64.3	48.0	11.9	15.3	5.5
2014	8.1	9.7	9.2	16.0	41.7	50.8	57.0	49.2	37.7	31.8	13.0	8.5
2015	3.1	1.8	2.8	24.3	58.2	56.2	84.3			3.5	13.7	3.1
2016	3.2	3.6	2.8	25.9		5.3	29.5	48.5	23.2	10.0	20.7	9.5
2017	9.4	16.9	9.7	16.9	80.0	57.1	50.4	88.5	25.4	49.7	12.0	24.8
2018	12.8	3.6	20.8	32.4	25.0	38.2	23.9	36.3	39.9	28.5	36.6	7.9
2019	7.0	3.0	16.1	13.8	39.3	56.6	54.7	33.2	14.3	15.4	32.2	13.7
2020	6.4	6.4	11.5	28.1	56.2	70.6	39.9	37.4	23.8	13.8	10.5	14.7
2021	3.4	1.9	2.0	21.9	38.1	56.4	25.0	37.7	22.0	12.3	7.6	2.6
2022	16.5	4.2	19.3	46.5	30.9	32.7	54.8	24.1	22.2	7.8		
2023			21.6	17.8	36.1	50.4						

\*Los datos destacados en rojo, corresponden a información Datalogger o Satelital no oficializada, la cual puede estar sujeta a cambios.

Río Chamiza antes junta Río Chico (m³/s)												
AÑO	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1991												
1992												
1993												
1994												
1995												
1996												
1997												
1998												
1999												
2000												
2001												
2002										39.9	45.5	6.9
2003	7.3	7.7	4.4	6.0	6.7	17.6	14.9	16.9	13.1	11.3	11.1	14.7
2004	4.4	3.0	4.4	43.8	3.4	25.2	20.0	13.3	12.5	14.5	9.6	9.9
2005	7.1	3.0	10.2	10.3	33.8	18.6	17.7	23.0	9.6	6.5	21.5	6.0
2006	12.1	3.3	10.0	12.0	9.9	25.5	30.2	21.7	10.5	12.7	12.0	9.3
2007	3.9	3.4	4.2	9.6	5.9	12.4	19.0	11.9	13.9	12.1	7.9	5.5
2008	3.1	2.3	2.9	7.3	25.1	15.0	21.5	21.1	7.7	5.1	6.0	2.5
2009	2.3	3.1	3.8	9.0	17.7	13.1	10.8	24.1	7.3	10.7	13.6	12.1
2010	8.7	5.3	5.2	8.9	10.3	14.7	15.8	14.2	7.2	5.5	12.0	6.5
2011	4.4	3.2	5.5	13.6	10.5	17.2	20.2				6.6	3.5
2012	4.9	13.3	5.4	7.6	14.2	27.9	23.5		5.3		2.7	13.6
2013	5.5	6.2	6.6	6.0	21.1	31.4	16.3	18.7	17.3	5.2	6.9	2.8
2014	5.5	7.3	6.9	10.4	13.2	29.4	9.8	16.0	11.9	7.9	6.5	3.8
2015	2.5	1.8	1.8	6.4	14.4	22.6	21.8	23.6	9.7	4.7	6.0	6.1
2016	2.6	2.5	2.2	4.3	2.3	3.4	4.7	15.4	8.8	6.1	4.4	10.3
2017	7.9	9.4	5.7	9.5	19.3	26.9	13.5	30.2	11.2	22.8	8.1	7.9
2018	6.2	2.5	13.4	9.7	12.5	18.8	11.8	18.8	14.7	15.6	10.6	3.6
2019	3.6	1.7	3.3	4.2	19.8	20.9	19.4	15.5	8.0	6.8	10.2	5.9
2020	6.7	4.1	3.5	6.4	26.7	25.4	20.9	23.5	9.5	7.3	4.0	7.5
2021	3.1	1.9	2.0	4.2	12.4	24.6	12.2	12.5	6.5	6.5	5.7	2.6
2022	6.5	2.5	8.0	16.5	12.6	18.1	29.2	13.4	9.6	10.9	8.7	
2023	2.7	3.2	4.8	9.5	12.3	20.1						

\*Los datos destacados en rojo, corresponden a información Datalogger o Satelital no oficializada, la cual puede estar sujeta a cambios.

Río Futaleufú en la Frontera (m³/s)												
AÑO	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1991												
1992												
1993												
1994												
1995												
1996												
1997												
1998												
1999												
2000												
2001							386.4	334.3	383.2	411.5		294.8
2002	278.2	266.3	257.4	287.4	416.3	410.3	380.6	383.4	387.4	647.4	733.3	480.5
2003	409.9	410.2	297.8	292.1	305.7	309.1	335.2	423.4	364.1	348.3	335.2	315.1
2004	291.4	255.3	281.4	334.5	365.2	378.6	521.0	387.5	408.1	394.8	366.5	309.8
2005	300.9	303.2	300.7	299.6	348.0	405.3	381.1	390.2	368.1	402.1	459.7	481.2
2006	532.3	327.8	283.5	343.7	367.1	424.5	618.9	458.8	372.6	358.7	449.4	437.5
2007	398.1	243.3	173.9	275.5	357.3	402.3	288.8	231.6	228.8	245.5	237.5	223.8
2008	232.0	225.9	200.7	214.6	424.7	425.6	682.2	434.2	335.3	341.5	424.4	351.6
2009	212.7	172.4	169.2	185.0	338.7	429.6	399.2	393.3	499.6	415.4	486.2	471.5
2010	427.1	322.6		311.9	293.8	360.3	433.7	343.8	232.6	220.2	207.6	214.7
2011	202.0			213.1	240.4	315.6	348.0	318.2	198.0	201.4	369.5	325.3
2012	202.9	238.4	256.3	176.2	309.0	399.7	417.6	391.4	253.6	224.6	301.7	312.1
2013	298.2	211.3	165.8	191.2	354.2	432.0	475.7	489.1	639.1	431.3	312.6	385.1
2014	281.7	191.5	141.3	176.6	350.7	365.4	280.4	402.2	289.5	250.6		
2015	205.1	232.3	216.7	201.2	247.6	478.0	504.3	511.7	475.2	416.0	224.0	189.3
2016	274.6	288.9	135.8	124.9	195.8	184.7	117.5	97.2	107.7	107.5	112.9	97.3
2017	252.9	225.7	187.7	159.0	258.1	317.0	334.6	436.1	315.9	312.3	355.9	467.5
2018	462.7	285.9	185.3	312.6	314.4	404.6	403.0	337.4	207.8	221.6	413.9	454.5
2019	204.4	182.2	158.5	155.9	172.8	330.9	407.0	408.2	329.9	229.4	237.8	374.3
2020	370.6	223.2	206.3	171.2	318.4	451.6	283.4	69.7	106.3	211.2	390.8	203.2
2021	158.6	64.1	70.3	77.5	98.3	467.2	200.9	136.4	250.6	172.9	114.7	164.7
2022	171.5	160.8	108.3	125.1	229.8	351.1	276.3	178.2	213.8	301.0	395.2	341.6
2023	220.0	187.9	284.0	137.9	118.9	292.7						

\*Los datos destacados en rojo, corresponden a información Datalogger o Satelital no oficializada, la cual puede estar sujeta a cambios.

Río Puelo en Carrera Basilio (m³/s)												
AÑO	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1991												
1992												
1993												
1994												
1995												
1996												
1997												
1998												
1999												
2000												
2001												
2002												
2003			254.3	206.5	220.5	447.0	671.0	816.2	786.8	744.7	780.8	712.8
2004	458.8	288.5	301.2	1095.9	278.0	1169.1	1397.8	464.8	677.2	645.2	542.6	676.6
2005	470.2	293.0	449.4	312.6	1045.1	1273.3	903.9	785.9	478.4	628.3	1400.4	917.7
2006	1043.0	415.8	471.6	528.2	613.4	1227.9	1722.7	719.6	616.0	675.5	728.2	983.3
2007	610.7	334.7	284.6	351.3	240.7	236.5	464.3	284.5	605.2	780.9	747.2	693.5
2008	560.7	327.8	264.2	366.6	1052.7	624.1	1462.7	798.9	681.4	569.4	737.7	482.9
2009	275.9	268.0	291.3	593.3	815.7	541.6	552.9	1005.6	926.8	835.2	1222.0	1006.6
2010	685.4	580.4	310.5	383.1	427.7	608.6	763.5	526.9	466.9	528.7	848.3	621.9
2011	573.0	349.9	334.8	456.1	378.5	701.9	788.0	694.0	665.1	594.6	777.7	531.7
2012	464.7	549.5	409.9	272.6	409.6	1162.6	718.2	477.6	728.4	471.8	512.9	1001.5
2013	595.8	473.2	388.1	264.8	732.1	1391.9	1144.3	839.0	1406.8	528.0	509.5	375.7
2014	442.5	402.9	254.6	413.8	622.6	989.3	478.0	1123.4	511.1	683.7	713.0	419.0
2015	308.0	223.8	213.2	291.7	718.3	1402.4	1099.1	1161.2	993.1	393.9	573.6	490.4
2016	324.6	262.5	-9999.0	-9999.0	-9999.0	-9999.0	193.7	566.3	573.3	464.0	689.5	410.8
2017	475.9	485.5	320.1	345.2	803.1	718.7	622.5	840.1	532.3	856.2	806.7	1067.4
2018	730.3	281.8	450.8	620.1	498.1	688.9	742.9	557.1	662.4	858.4	1197.1	586.5
2019	345.4	249.8	301.4	265.7	698.6	739.4	704.0	665.8	451.9	588.3	880.8	648.1
2020	513.8	309.4	255.9	429.9	1176.0	785.0	576.1	530.7	470.4	557.9	800.7	606.8
2021	395.9	256.8	232.9	238.3	427.8	1109.9	439.9	418.5	537.8	422.2	419.7	286.8
2022	408.5	231.8	350.0	502.2	734.1	607.7	772.0	527.6	554.0	832.0	883.3	581.3
2023	287.6	238.3	233.1	253.9	272.5	1101.3						

\*Los datos destacados en rojo, corresponden a información Datalogger o Satelital no oficializada, la cual puede estar sujeta a cambios.



Río Negro en Chahuilco (m³/s)												
AÑO	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1991	9.3	6.9	9.5	11.3	50.9	68.6	113.6	122.8	96.9	55.4	26.0	48.1
1992	18.3	32.4	38.0	65.0	127.8	185.2	96.1	76.3	72.4	81.1	43.6	25.1
1993	13.1	9.8	22.2	107.1	178.7	211.8	233.5	83.6	47.6	33.3	30.8	27.6
1994	9.4	7.5	5.8	13.1	65.6	195.7	178.0	120.5	104.0	89.8	44.1	28.9
1995	21.8	9.0	8.1	14.9	41.3	173.7	197.9	183.9	99.3	61.7	31.4	12.4
1996	8.3	7.8	9.5	17.1	39.9	50.6	57.6	120.3	80.4	35.4	28.9	16.9
1997	12.0	14.1	7.1	21.7	54.8	248.3	238.2	121.6	105.9	104.8	53.3	27.5
1998	11.9	7.6	8.7									
1999										24.7	15.7	10.2
2000	6.4	12.7	8.6	10.6	22.6	248.7	145.5	100.2	69.5	62.6	38.5	16.9
2001	16.9	14.2	24.6	14.0	67.1	171.4	241.7	133.4	73.7	31.8	22.6	11.2
2002	6.7	6.4	12.5	20.1	116.7	157.3	103.8	188.1	123.9	223.6	97.1	30.5
2003	15.8	10.8	10.3	12.7	12.6	104.8	119.6	97.7	121.3	65.2	47.6	29.0
2004	12.3	7.4	8.4	54.5	29.1	146.7	205.4	78.7	66.3	59.0	42.4	22.9
2005	12.2	7.5	11.4	14.2	192.5	228.4	213.0	215.2	83.7	32.3	25.4	19.2
2006	19.3	8.2	12.9	29.9	34.3							
2007		9.7	7.3	15.8	19.3	62.8	95.6	100.0	136.4	50.1	32.0	12.4
2008	5.9	3.0	3.9	6.7	90.9	98.4	258.1	196.1	128.5	38.3	23.9	8.7
2009	4.1	4.2	4.9	4.6	71.6	119.5	119.4	194.0	104.3	56.6	60.1	22.8
2010	21.3	21.5		8.2	16.6	57.1	122.0	148.9	71.6	29.9	29.2	13.7
2011	9.2	5.8	10.2	27.8	40.4	100.2	173.4	182.2	104.3	48.3	21.6	11.0
2012	6.4	11.0	10.4	7.4	35.7	106.3	107.9	116.3	72.2	31.7	15.4	32.7
2013	14.7	9.1	9.8	10.3	55.0	105.9	138.1	107.7	163.8	36.2	19.6	8.6
2014	11.2	8.3	5.3	8.5	33.1	239.8	123.6	179.3	102.6	52.4	26.3	9.8
2015	5.4	4.2	4.2	7.4	23.6	97.6	189.0	212.3	83.1	31.7	15.4	9.0
2016	4.9	4.0	3.9	9.3	8.7	9.2	21.7	74.3	43.7	33.7	17.5	10.3
2017	14.2	7.9	9.2	10.0	73.7	157.2	102.6	229.5	119.3	80.3	41.5	12.8
2018	9.1	5.3	11.8	18.4	45.3	65.0	88.3	129.2	98.3	83.1	55.9	20.1
2019	9.7	5.9	5.9	6.8	16.4	75.4	140.2	111.1	55.9	25.9	39.8	14.9
2020	8.0	6.5	7.3	17.8	52.0	151.2	189.3	131.1	57.6	29.9	14.4	9.2
2021	5.3	4.6	4.7	6.9	11.2	63.3	66.7	92.7	70.3	31.6	13.7	6.0
2022	6.1	4.6	7.1	16.7	29.5	77.7	229.8	91.8	63.3	38.4	18.1	9.0
2023	5.8	5.8	8.3	10.6	29.1	91.9						

\*Los datos destacados en rojo, corresponden a información Datalogger o Satelital no oficializada, la cual puede estar sujeta a cambios.

Río Negro en las Lomas (m³/s)												
AÑO	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1991	2.4	0.6	2.6		26.3	10.1	21.1	13.2	14.3	8.1	1.0	18.5
1992	1.1	9.7	5.5	11.3	15.3	18.5	9.2	8.9	12.8	18.7	5.4	5.6
1993	1.5	0.9	7.0	19.3		31.2	25.0	6.5	3.3	4.5	3.8	9.4
1994	0.9	1.2	0.8	7.9	21.0	28.6	17.8	16.3	14.3	14.4	4.9	6.6
1995	5.9	0.9	1.1	10.1	20.3	28.3	17.6	14.8	8.3	5.1	2.0	0.5
1996	0.7	2.0	4.0	7.8	11.5	5.6	8.3	12.1	8.7	6.5	8.0	4.2
1997	5.7	9.5	1.0	3.5	8.2	29.2	27.3	9.6	10.6	11.8	4.9	5.0
1998	1.2	0.9	1.0	2.6	7.0	4.7	8.6	17.3	4.5	1.6	1.0	1.2
1999	0.9	0.8	2.3	1.3	7.8	20.7	13.3	18.1	12.1	1.0	0.8	1.8
2000	1.0	6.0	4.0	5.1	7.9	38.1	19.1	11.4	7.2	10.8	8.2	
2001	7.2	1.8	9.2	1.1	14.9	17.4	25.2	15.3	10.1	10.1		
2003				2.6	3.3	15.4	9.6	13.3	9.3	5.9	6.5	6.8
2004	1.0	0.6	2.3	28.6		27.1	17.3	10.7	8.1	9.0	5.9	4.2
2005	2.8	1.0	6.2	6.7	27.7	16.9	16.3	17.3	7.0	3.2	7.6	3.3
2006	5.3	1.1	6.4	11.3	9.2	20.5	23.8	12.9	8.5	10.9	4.2	5.6
2007	1.6	1.3	1.9	7.1	6.0	9.7	15.4	13.2	11.7	7.5	3.8	1.7
2008	0.7	0.6	0.6	5.0	41.1	12.1	22.8	17.2	6.6	1.8	3.5	0.9
2009	0.7	0.9	1.3	5.8	14.1	12.6	7.9	18.5	6.4	6.0	3.3	4.5
2010	4.3	1.9	1.6	4.6	7.0	10.4	11.5	10.3	4.5	3.5	5.4	1.4
2011	2.3	1.1	5.1	8.3	8.1	12.7	20.5	15.4	13.6	4.9	5.2	1.4
2012	1.3	5.5	2.7	2.4	13.5	21.9	16.6	11.6	7.7	2.6	1.4	9.7
2013	1.7	2.4	3.4	2.8	18.0		6.0	15.0	14.9	2.9	3.3	1.3
2014	1.3	3.1	1.4	5.4	10.1	21.8	18.0	10.4	8.5	4.1	2.3	1.8
2015	1.4	0.9	0.5	1.9	7.7	12.8	17.2	19.1	5.7	2.8	1.4	2.0
2016	1.1	0.9	0.9	2.2	1.1	1.7	6.2	14.5	7.2	3.9	5.4	3.9
2017	2.6	4.2	4.1	5.3	15.3	21.9	9.5	22.0	8.1	14.0	4.0	2.1
2018	2.6	1.1	7.7	2.6					11.3	9.6	6.0	2.0
2019	1.4	1.1	1.1	1.8	11.6	13.3	13.2	8.8	4.0	2.9	6.3	2.7
2020	2.5	1.5	1.8	4.6	15.8	16.0	14.4	15.0	5.7	4.6	2.8	4.2
2021					11.7	16.5	9.0	9.3	4.8	3.5	2.5	1.5
2022	2.0	1.2	2.7	8.6	6.8	14.7	20.1	8.6	7.3	7.1	3.8	2.0
2023	1.5	1.2	1.9	5.9	7.8	12.7						

\*Los datos destacados en rojo, corresponden a información Datalogger o Satelital no oficializada, la cual puede estar sujeta a cambios.