

PROPUESTA DE PROYECTO DE PLAN HIDROLÓGICO DE LA PARTE ESPAÑOLA DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

Revisión de tercer ciclo (2022-2027)

ANEJO Nº 2

Inventario de recursos hídricos

Abril 2022

Confederación Hidrográfica del Tajo O.A.



Índice

1	Introducción	6
2	Base normativa	7
3	Antecedentes	11
4	Inventario de recursos hídricos naturales	12
4.1	Esquematización y zonificación de los recursos hídricos naturales de la Demarcación. ...	12
4.1.1	Red hidrográfica principal	12
4.1.2	Aguas subterráneas	13
4.1.3	Zonificación de los recursos hídricos naturales	15
4.2	Descripción e interpretación de las variables hidrológicas	15
4.2.1	Modelo de simulación hidrológica	15
4.2.2	Climatología	17
4.2.3	Variables de la fase atmosférica	17
4.2.3.1	Precipitación	18
4.2.3.2	Temperatura	19
4.2.4	Variables de la fase terrestre	20
4.2.4.1	Evapotranspiración	20
4.2.4.2	Infiltración o recarga	22
4.2.4.3	Escorrentía	23
4.2.5	Valores mínimos, medios y máximos en el total de la cuenca	24
4.3	Estadísticos de las series hidrológicas en la Demarcación	25
4.3.1	Valores parciales de cada sistema de explotación (sin acumular)	26
4.3.1.1	-Cabecera	26
4.3.1.2	Tajuña	35
4.3.1.3	Henares	44
4.3.1.4	Jarama-Guadarrama	53
4.3.1.5	Tajo Izquierdo	62
4.3.1.6	Alberche	71
4.3.1.7	Tiétar	80
4.3.1.8	Alagón	89
4.3.1.9	Árrago	98
4.3.1.10	Bajo tajo (incluye la parte Portuguesa)	107
4.3.2	Valores acumulados en los sistemas de explotación con sistemas de explotación aguas arriba	116
4.3.2.1	Jarama-Guadarrama	116
4.3.2.2	Tajo Izquierdo	124

4.3.2.3	Alagón	132
4.3.2.4	Bajo Tajo (incluye la parte portuguesa)	140
4.3.3	Gráficos de aportación en los sistemas de explotación (parcial)	148
4.3.4	Gráficos de aportación en los sistemas de explotación con sistemas de explotación aguas arriba (acumulados)	151
4.4	Características básicas de calidad de las aguas en condiciones naturales.....	153
4.5	Reutilización	154
5	Evaluación del efecto del cambio climático.....	159
5.1	Evaluación del efecto del cambio climático sobre los recursos hídricos	160
5.2	Evaluación del efecto del cambio climático sobre la incidencia de las inundaciones	165
5.3	Evaluación del efecto del cambio climático sobre la generación de energía	167
5.4	Evaluación del efecto del cambio climático sobre el regadío	167
5.5	Evaluación del efecto del cambio climático sobre los ecosistemas acuáticos.....	170

Apéndices

Apéndice 1. Modelo SIMPA

Apéndice 2. Ajustes del modelo SIMPA

Índice de figuras

Figura 1. Red Hídrica principal de la Demarcación Hidrográfica del Tajo	12
Figura 2. Mapa de los sistemas de explotación existentes en la Demarcación Hidrográfica del Tajo	15
Figura 3. Clasificación climática de Köppen-Geiger en la cuenca del Tajo.....	17
Figura 4. Elaborada a partir de los resultados del modelo de precipitación escorrentía SIMPA, periodo 1980/81-2017/18.	18
Figura 5. Precipitación media anual por sistema de explotación parcial, en hm ³ /año, según el modelo SIMPA.	19
Figura 6. Temperatura media anual por sistema de explotación, según el modelo SIMPA.	20
Figura 7. ETP media anual por sistema de explotación, según el modelo SIMPA.	21
Figura 8. ETR media anual por sistema de explotación, según el modelo SIMPA.	22
Figura 9. Distribución de la infiltración media anual (hm ³ /año) SIMPA.	23
Figura 10. Distribución de la escorrentía total media anual (hm ³ /año) SIMPA.	24
Figura 11. Valores medios de conductividad.	153
Figura 12. Dureza de agua.....	154
Figura 13. Evolución del volumen de recogida y tratamiento de las aguas residuales en la CHT (Fuente: Instituto Nacional de Estadística).....	155
Figura 14. Reutilización de aguas depuradas en la cuenca del Tajo. Autorizaciones y concesiones.....	156
Figura 15. Representación por usos de los volúmenes de agua regenerada autorizados en la cuenca del Tajo.....	157
Figura 16. Volúmenes de agua regenerada autorizados en la cuenca del Tajo por provincia (izquierda) y tipo de concesión (derecha)	157
Figura 17. Cambio (%) en las principales variables hidrológicas en los tres PI respecto al PC para la DH del Tajo. Rango y media de resultados para RCP 4,5 (círculos) y RCP 8,5 (cuadrados). Figura 176 del estudio del CEDEX.....	162
Figura 18. Reducción de las aportaciones medias mensuales en la cuenca del Tajo por efecto del cambio climático.....	164
Figura 19. Valoración cualitativa total del incremento probable en el riesgo de inundación debido al cambio climático para los periodos de retorno de 10, 100 y 500 años en los escenarios RCP 4.5 y RCP 8.5, a nivel de subcuencas Pfafstetter en la Demarcación Hidrográfica del Tajo	166
Figura 20. Incremento (%) de los valores medios anuales de la ETP en la cuenca del Tajo. Fuente: CEDEX, 2017.....	169
Figura 21. Esquema de la metodología propuesta para la determinación del riesgo asociado al cambio climático.....	171
Figura 22. Zonificación de la habitabilidad de la especie en relación con la temperatura del agua	171
Figura 23. Evolución del mapa de riesgo de pérdida de hábitat para especies de aguas frías a lo largo del tiempo. Escenarios RCP4.5 y RCP8.5	172

Figura 24. Evolución del mapa de riesgo de reducción de oxígeno disuelto en agua a lo largo del tiempo. Escenarios RCP4.5 y RCP8.5.	173
Figura 25. Evolución del mapa de riesgo de afección a los macroinvertebrados a largo del tiempo. Escenarios RCP4.5 y RCP8.5	174

BORRADOR

Índice de tablas

Tabla 1. Recarga, recursos disponibles e índices de explotación de las masas de agua subterránea.	14
Tabla 2. Porcentajes de cambio de la esorrentía media trimestral en las zonas de explotación de la cuenca del Tajo.	163
Tabla 3. Reducción de las aportaciones medias mensuales en la cuenca del Tajo por efecto del cambio climático.....	163
Tabla 4. Porcentajes de cambio en la esorrentía trimestral en los sistemas de explotación la cuenca del Tajo.	164
Tabla 5. Porcentajes de variación en la recarga anual en las masas subterráneas en la cuenca del Tajo.	165
Tabla 6. Déficit medio anual del regadío en el escenario 2027 y 2039 RCP 8.5. Fuente: elaboración propia.....	168
Tabla 7. Déficit medio anual del regadío en el escenario 2027 y 2039 RCP 8.5. Fuente: elaboración propia.....	169
Tabla 8. Porcentajes de masas en las distintas categorías de pérdida de hábitat para especies de aguas frías.....	172
Tabla 9. Porcentajes de masas en las distintas categorías de riesgo de reducción de oxígeno disuelto en agua.....	173
Tabla 10. Porcentajes de masas en las distintas categorías de riesgo de afección a los macroinvertebrados.	174

1 Introducción

Este documento presenta el inventario de recursos hídricos de la parte española¹ de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (DHTajo en adelante). Los recursos hídricos disponibles en la demarcación están constituidos por los recursos hídricos propios, convencionales y no convencionales (naturales, reutilización, etc.).

El contenido de este inventario viene determinado en el Reglamento de la Planificación Hidrológica (RPH en adelante) y desarrollado en la Instrucción de Planificación Hidrológica (IPH en adelante).

El inventario de recursos hídricos naturales está compuesto por la estimación cuantitativa, la descripción cualitativa y la distribución temporal de dichos recursos en la demarcación; e incluye tanto las aportaciones de los ríos como las que alimentan los almacenamientos naturales de agua, superficiales y subterráneos.

Con carácter general, se establece una zonificación y con su esquematización de los recursos hídricos naturales, se calculan los datos estadísticos que muestran la evolución del régimen natural de flujos y almacenamientos a lo largo del ciclo hidrológico, y se estudian las interrelaciones entre variables.

Además, tal como establece la IPH, se evalúa el posible efecto del cambio climático sobre los recursos hídricos naturales de la demarcación.

¹ No obstante, el ámbito se ha ampliado a zonas limítrofes de Portugal con objeto de simular en aquellas zonas que vierten agua al territorio español y que por lo tanto le aportan recursos hídricos.

2 Base normativa

El artículo 42.1 a) c'), sobre "El contenido de los planes hidrológicos de cuenca", del texto refundido de la Ley de Aguas, TRLA en adelante, aprobado por RD Legislativo 1/2001, de 20 de julio, hace referencia al inventario de recursos hídricos:

1. Los planes hidrológicos de cuenca comprenderán obligatoriamente:

a) La descripción general de la demarcación hidrográfica, incluyendo:

(...)

c') El inventario de los recursos superficiales y subterráneos incluyendo sus regímenes hidrológicos y las características básicas de calidad de las aguas.

El artículo 4 del RPH transcribe la referencia del citado artículo 42.1 a) c') referente al inventario de recursos hídricos

El apartado 2.4 de la IPH, aprobada por la Orden Ministerial ARM 2656/2008, desarrolla los contenidos mínimos que deberá abarcar el inventario de recursos hídricos naturales:

El inventario de recursos incluirá las aguas que contribuyan a las aportaciones de los ríos y las que alimenten almacenamientos naturales de agua, superficiales o subterráneos.

El inventario contendrá, en la medida que sea posible:

a) Datos estadísticos que muestren la evolución del régimen natural de los flujos y almacenamientos a lo largo del año hidrológico.

b) Interrelaciones de las variables consideradas, especialmente entre las aguas superficiales y subterráneas, y entre las precipitaciones y las aportaciones de los ríos o recarga de acuíferos.

c) La zonificación y la esquematización de los recursos hídricos naturales en la demarcación hidrográfica.

d) Características básicas de calidad de las aguas en condiciones naturales.

Respecto a los recursos hídricos propios procedentes de fuentes no convencionales: aguas reutilizadas y aguas procedentes de la desalación, el RD 1620/2007, de 7 de diciembre, establece el régimen jurídico de reutilización de las aguas depuradas y en el Capítulo V artículo 13 del TRLA, se establecen las condiciones de utilización de las aguas procedentes de desalación.

En cuanto al Cambio Climático, el análisis de los efectos del cambio climático se ha visto reforzado con algunos requisitos reglamentarios adicionales a los fijados con carácter general en la IPH. En paralelo a este plan de adaptación se ha aprobado la Ley 7/2021, de 20 de mayo, de cambio climático y transición energética. Esta Ley hace expresa referencia a la planificación hidrológica, concretamente su artículo 19, que por su interés se reproduce a continuación:

Artículo 19. Consideración del cambio climático en la planificación y gestión del agua.

- 1. La planificación y la gestión hidrológica, a efectos de su adaptación al cambio climático, tendrán como objetivos conseguir la seguridad hídrica para las personas, para la protección de la biodiversidad y para las actividades socioeconómicas, de acuerdo con la jerarquía de usos, reduciendo la exposición y vulnerabilidad al cambio climático e incrementando la resiliencia.*
- 2. La planificación y la gestión hidrológica deberán adecuarse a las directrices y medidas que se desarrollen en la Estrategia del Agua para la Transición Ecológica, sin perjuicio de las competencias que correspondan a las Comunidades Autónomas. Dicha Estrategia es el instrumento programático de planificación de las Administraciones Públicas que será aprobado mediante Acuerdo del Consejo de Ministros en el plazo de un año desde la entrada en vigor de esta ley.*
- 3. La planificación y la gestión, en coherencia con las demás políticas, deberán incluir los riesgos derivados del cambio climático a partir de la información disponible, considerando:*
 - a) Los riesgos derivados de los impactos previsibles sobre los regímenes de caudales hidrológicos, los recursos disponibles de los acuíferos, relacionados a su vez con cambios en factores como las temperaturas, las precipitaciones, la acumulación de la nieve o riesgos derivados de los previsibles cambios de vegetación de la cuenca.*
 - b) Los riesgos derivados de los cambios en la frecuencia e intensidad de fenómenos extremos asociados al cambio climático en relación con la ocurrencia de episodios de avenidas y sequías.*
 - c) Los riesgos asociados al incremento de la temperatura del agua y a sus impactos sobre el régimen hidrológico y los requerimientos de agua por parte de las actividades económicas.*
 - d) Los riesgos derivados de los impactos posibles del ascenso del nivel del mar sobre las masas de agua subterránea, las zonas húmedas y los sistemas costeros.*
- 4. Con objeto de abordar los riesgos señalados en el apartado anterior, la planificación y la gestión hidrológicas deberán:*
 - a) Anticiparse a los impactos previsibles del cambio climático, identificando y analizando el nivel de exposición y la vulnerabilidad de las actividades socio-económicas y los ecosistemas, y desarrollando medidas que disminuyan tal exposición y vulnerabilidad. El análisis previsto en este apartado tomará en especial consideración los fenómenos climáticos extremos, desde la probabilidad de que se produzcan, su intensidad e impacto.*
 - b) Identificar y gestionar los riesgos derivados del cambio climático en relación con su impacto sobre los cultivos y las necesidades agronómicas de agua del regadío, las necesidades de agua para refrigeración de centrales térmicas y nucleares y demás usos del agua.*
 - c) Considerar e incluir en la planificación los impactos derivados del cambio climático sobre las tipologías de las masas de agua superficial y subterránea y sus condiciones de referencia.*
 - d) Determinar la adaptación necesaria de los usos del agua compatibles con los recursos disponibles, una vez considerados los impactos del cambio climático, y con el mantenimiento de las condiciones de buen estado de las masas de agua.*
 - e) Considerar los principios de la Estrategia del Agua para la Transición Ecológica para la adaptación y mejora de la resiliencia del recurso y de los usos frente al cambio climático en la identificación, evaluación y selección de actuaciones en los planes hidrológicos y en la gestión del agua.*

- f) Incluir aquellas actuaciones cuya finalidad expresa consista en mejorar la seguridad hídrica mediante la reducción de la exposición y la vulnerabilidad y la mejora de la resiliencia de las masas de agua, dentro de las que se incluyen las medidas basadas en la naturaleza.*
 - g) Incluir en la planificación los impactos derivados de la retención de sedimentos en los embalses y las soluciones para su movilización, con el doble objetivo de mantener la capacidad de regulación de los propios embalses y de restaurar el transporte de sedimentos a los sistemas costeros para frenar la regresión de las playas y la subsidencia de los deltas.*
 - h) Elaborar el plan de financiación de las actuaciones asegurando la financiación para abordar los riesgos del apartado primero.*
 - i) Realizar el seguimiento de los impactos asociados al cambio del clima para ajustar las actuaciones en función del avance de dichos impactos y las mejoras en el conocimiento.*
- 5. En el marco de los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación se considerará la necesidad de medidas de control de avenidas mediante actuaciones de corrección hidrológico forestal y prevención de la erosión.*

Esto queda recogido en el artículo 4 bis del RPH que añade el Real Decreto 1159/2021, de 28 de diciembre, por el que se modifica el Real Decreto 907/2007, de 6 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de la Planificación Hidrológica.

Artículo 4 bis. Adaptación al cambio climático.

1. En consonancia con el artículo 19 de la Ley 7/2021, de 20 de mayo, a lo largo de cada ciclo de planificación los organismos de cuenca correspondientes elaborarán un estudio específico de adaptación a los riesgos del cambio climático en cada demarcación hidrográfica para su futura consideración en la revisión del plan hidrológico correspondiente. Dicho estudio analizará, al menos, los siguientes aspectos:

- a) Escenarios climáticos e hidrológicos, incorporando la variabilidad espacial y la distribución temporal.*
- b) Identificación y análisis de impactos previsibles, nivel de exposición y vulnerabilidad de los ecosistemas acuáticos y terrestres dependientes del agua, así como de las actividades socioeconómicas relacionadas con los usos del agua en la demarcación.*
- c) Medidas de adaptación que disminuyan la exposición y la vulnerabilidad, en el marco de una evaluación de riesgos.*

2. En la evaluación de riesgos considerada en el apartado anterior deberán identificarse y analizarse, al menos, los siguientes aspectos:

- a) El nivel de exposición y vulnerabilidad de las actividades socioeconómicas y los ecosistemas, proponiendo medidas que disminuyan tal exposición y vulnerabilidad.*
- b) La afección producida sobre los distintos usos del agua, en términos de alteración de sus necesidades hídricas y de impactos sobre los mismos, incluyendo los usos industriales para la generación de energía.*

c) Los impactos sobre la posible deriva en los parámetros definitorios de las tipologías de las masas de agua superficial y sus condiciones de referencia, recogidos en el Real Decreto 817/2015, de 11 de septiembre, por el que se establecen los criterios de seguimiento y evaluación del estado de las aguas superficiales y las normas de calidad ambiental.

d) Los impactos derivados de la retención de sedimentos en los embalses y las posibles soluciones para su movilización.

e) La identificación y evaluación de actuaciones que sean consistentes con los principios de la Estrategia del Agua para la Transición Ecológica, reduciendo la exposición y la vulnerabilidad e incrementando la resiliencia de las masas de agua.

3. El estudio específico de adaptación a los efectos del cambio climático de cada demarcación incluirá, al menos, los siguientes contenidos:

a) Documento de síntesis, donde se describan los escenarios considerados, los principales riesgos asociados al cambio climático en la demarcación, y los principales ejes de las medidas de adaptación propuestas en el estudio.

b) Introducción, con una breve descripción general de la demarcación.

c) Descripción general del marco normativo existente, en el contexto de la Unión Europea y España.

d) Caracterización climática e hidrológica de la demarcación. Incluirá tanto el régimen climático medio (de temperaturas, pluviométrico, nival, hidrológico), como el régimen extremo de sequías y eventos de lluvia.

e) Escenarios de cambio climático seleccionados, con la descripción y análisis de las emisiones de gases de efecto invernadero, y de sus consecuencias sobre el incremento de temperatura y los cambios en la precipitación.

f) Definición del escenario hidrometeorológico probable al horizonte temporal que corresponda según el artículo 21.4.

g) Principales impactos asociados al cambio climático que se identifican en la demarcación, tanto sobre las masas de agua y ecosistemas, como sobre las actividades socioeconómicas.

h) Evaluación de los riesgos asociados al cambio climático derivados de: las variaciones en los regímenes hidrológicos y en los recursos disponibles de los acuíferos, el incremento en la frecuencia e intensidad de fenómenos extremos, el incremento de la temperatura del agua y el ascenso del nivel de mar, valorando su afección sobre los ecosistemas acuáticos y terrestres dependientes del agua, así como sobre los requerimientos hídricos de las actividades económicas.

i) Medidas de adaptación, que permitan reducir la exposición y vulnerabilidad y aumentar la resiliencia, ayudando a conservar el buen estado de las masas de agua, a aumentar la seguridad en el suministro de agua y a afrontar los fenómenos extremos.

3 Antecedentes

Los recursos hídricos propios naturales o convencionales están constituidos por las aportaciones naturales en el territorio de la demarcación. Para la estimación de estos recursos, se emplean modelos hidrológicos.

En el año 2000 se publica el Libro Blanco del Agua en España (MIMAM, 2000), entre los principales objetivos de este libro se recoge el de “fundar las bases para, una vez descrita la situación actual, estimar la evolución previsible y el establecimiento de opciones y prioridades en el uso del agua.” con motivo de la elaboración de este Libro y la preparación de datos para la elaboración del Plan Hidrológico Nacional, y con objeto de actualizar todas las series hasta el año hidrológico 1995/96 utilizando una metodología homogénea para todas las cuencas peninsulares, se puso a punto el modelo de simulación de las aportaciones naturales para su evaluación en cualquier punto del país, SIMPA (Sistema Integrado de Modelización Precipitación-Aportación).

El modelo SIMPA desarrollado por el CEDEX (Estrela y Quintas, 1996; Estrela et al.; 1999; Álvarez et al., 2005), es un modelo conceptual y cuasi-distribuido que simula el proceso de transformación de precipitación en escorrentía en régimen natural, a escala mensual y en cada una de las celdas en las que se divide el territorio.

Tanto en el primer ciclo de planificación como en el segundo ciclo se utilizó este modelo para estimación de los recursos hídricos.

En el segundo ciclo de planificación 2015-2021 del Plan Hidrológico, los recursos naturales, constituidos por las escorrentías totales en régimen natural, evaluadas a partir del Modelo SIMPA, se estimaron en 8 222 hm³/año.

4 Inventario de recursos hídricos naturales

4.1 Esquematzación y zonificación de los recursos hídricos naturales de la Demarcación.

4.1.1 Red hidrográfica principal

Desde el punto de vista fluvial, la red hidrográfica de la demarcación hidrográfica del Tajo está constituida por el cauce principal del río Tajo y una red de tributarios muy disimétrica. Los de margen derecha, que son los que aportan caudales más abundantes, recogen las aportaciones del Sistema Central y de la cordillera Ibérica (Jarama, Alberche, Tiétar y Alagón en la parte española; Zêzere en la parte portuguesa y Erjas en la frontera). Los tributarios de la margen izquierda (Guadiela, Almonte, Salor en la parte española; Sorraia en la parte portuguesa y Séver en la frontera) son en general cortos y de escaso caudal, en particular, los que tienen su origen en los Montes de Toledo.

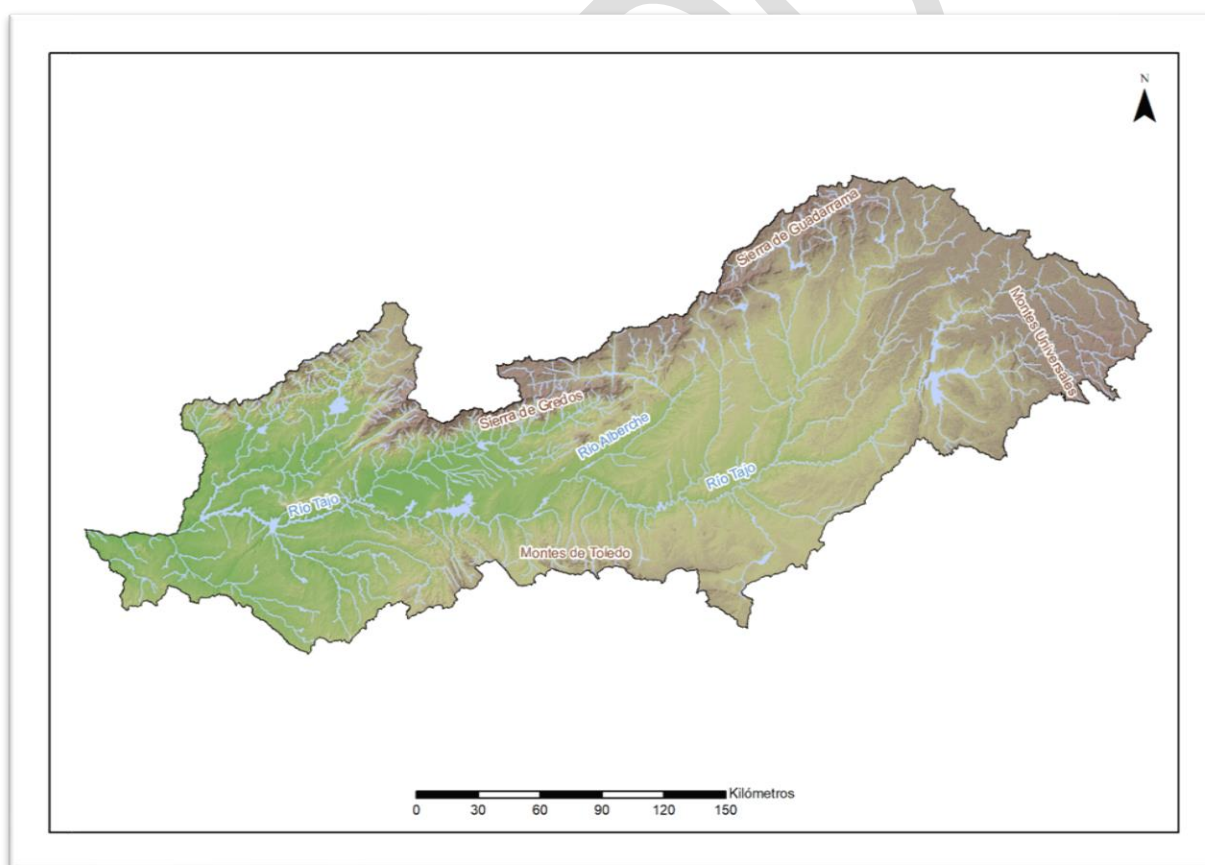


Figura 1. Red Hídrica principal de la Demarcación Hidrográfica del Tajo

4.1.2 Aguas subterráneas

Los flujos totales en régimen natural constan de una componente de escorrentía superficial directa y de una componente de origen subterráneo. Esta componente subterránea de la escorrentía total, coincide básicamente -dejando al margen los efectos de transferencias subterráneas externas y de dilación en el tránsito- con la recarga natural de los acuíferos.

La mayor parte del agua que se infiltra en los acuíferos se descarga, diferida en el tiempo, a la red fluvial, de forma difusa o a través de manantiales. En muchas cuencas, la escorrentía de origen subterráneo es uno de los constituyentes básicos de la aportación de los ríos, y la causa de que los ríos permanentes mantengan un cierto caudal durante los periodos de estío. Otra parte de la recarga, en general mucho más reducida, se transfiere subterráneamente a otros acuíferos.

Para estimar la recarga natural o infiltración a los acuíferos se necesita conocer su delimitación geométrica. En España los acuíferos se han agrupado tradicionalmente en distintas unidades hidrogeológicas, que con la implantación de la DMA pasaron a ser masas de agua subterránea.

Es conveniente diferenciar aquí entre el concepto físico de acuífero, entendido como formación geológica capaz de almacenar y transmitir agua, y el concepto administrativo de masa de agua subterránea, formada por uno o más acuíferos, que se agrupan a efectos de conseguir una racional y eficaz administración del agua y cuyos límites pueden incluir también porciones del territorio donde no existen acuíferos.

En el anterior plan de la cuenca del Tajo se delimitaban 24 masas de agua subterránea. Para el presente plan, se ha actualizado su identificación y delimitación, definiéndose dos nuevas masas de agua subterránea, ES030MSBT030.025 Algodor y ES030MSBT030.026 Sonseca, situadas en el entorno meridional de la demarcación, en la provincia de Toledo. Estas dos nuevas masas han sido delimitadas con objeto de asegurar la sostenibilidad de su aprovechamiento, puesto que se había detectado un fuerte crecimiento de las extracciones en las formaciones acuíferas de la cuenca del río Algodor y su entorno.

Los recursos renovables de las masas de agua subterráneas se obtienen a partir del sumatorio de los diferentes aportes de agua que recibe el acuífero, principalmente la infiltración media de lluvia, retornos de riego, pérdidas de las redes de abastecimiento y las entradas laterales procedentes de las masas vecinas. Las salidas laterales hacia acuíferos contiguos se descontarán del anterior sumatorio. Estos valores son medios interanuales, y en el caso de la infiltración por lluvia, se corresponden con los valores medios de las series históricas.

El recurso hidráulico disponible, en el sentido que establece la Instrucción de Planificación Hidrológica y la Guía para la evaluación del estado de las aguas superficiales y subterráneas, elaborada por el MITECO en 2020, se entiende como lo que queda disponible tras restarle al recurso renovable de la masa de agua subterránea el flujo medio requerido para conseguir los objetivos de calidad ecológica para el agua superficial asociada. Este requisito ambiental pretende evitar cualquier disminución significativa en el estado ecológico de tales aguas y cualquier daño significativo a los ecosistemas terrestres asociados.

Se han establecido flujos medioambientales en una horquilla de entre el 30% y el 60% de la recarga media para las diferentes masas; atendiendo a diversos factores como su situación en cabecera, en

tramos medio o en tramos bajos de la cuenca, la presencia o ausencia de embalses aguas abajo y su vinculación con masas de agua superficiales, ecosistemas terrestres o espacios naturales protegidos.

Teniendo en cuenta estos factores se estiman los recursos disponibles e índices de explotación de la siguiente tabla. Debe indicarse que en las MSBT en las que existen condiciones particulares de abastecimiento en época de sequía a la población de la Comunidad de Madrid, se ha considerado para la estimación del Índice de Explotación (I.E.) tanto la extracción real media como el derecho concesional.

Código	Masas de agua subterránea	Recarga (hm ³ /año)	Recurso disponible (hm ³ /año)	I.E.
ES030MSBT030.001	Cabecera del Bornova	17	5	0
ES030MSBT030.002	Sigüenza-Maranchón	24	10	0.22
ES030MSBT030.003	Tajuña-Montes Universales	446	179	0.01
ES030MSBT030.004	Torrelaguna	18	6	0.56 ⁽¹⁾
ES030MSBT030.005	Jadraque	9	3	0.04
ES030MSBT030.006	Guadalajara	138	87	0.22
ES030MSBT030.007	Aluviales Jarama-Tajuña	75	70	0.07
ES030MSBT030.008	La Alcarria	155	109	0.06
ES030MSBT030.009	Molina de Aragón	51	16	0.05
ES030MSBT030.010	Madrid: Manzanares - Jarama	46	29	0.38 ⁽¹⁾
ES030MSBT030.011	Madrid: Guadarrama- Manzanares	63	39	0.39 ⁽¹⁾
ES030MSBT030.012	Madrid: Aldea del Fresno-Guadarrama	42	23	0.28 ⁽¹⁾
ES030MSBT030.013	Aluvial del Tajo: Zorita de los Canes-Aranjuez	42	38	0.12
ES030MSBT030.014	Entrepeñas	23	16	0.17
ES030MSBT030.015	Talavera	314	199	0.30
ES030MSBT030.016	Aluvial del Tajo: Toledo-Montearagón	58	46	0.04
ES030MSBT030.017	Aluvial del Tajo: Aranjuez-Toledo	56	53	0.06
ES030MSBT030.018	Ocaña	22	14	0.70
ES030MSBT030.019	Moraleja	41	35	0
ES030MSBT030.020	Zarza de Granadilla	13	10	0
ES030MSBT030.021	Galisteo	122	105	0
ES030MSBT030.022	Tiétar	254	191	0.03
ES030MSBT030.023	Talaván	20	14	0.01
ES030MSBT030.024	Aluvial del Jarama: Guadalajara-Madrid	48	34	0.06
ES030MSBT030.025	Algodor	39	23	0.70 ⁽²⁾
ES030MSBT030.026	Sonseca	17	12	0.89

- (1) Estos índices serán mayores si se consideran los derechos concesionales y no las extracciones medias, así serían Torrelaguna (0.78) Madrid: Manzanares – Jarama (0.79), Madrid: Guadarrama- Manzanares (0.80) Madrid: Aldea del Fresno-Guadarrama (0.52).
- (2) con los aprovechamientos en tramitación favorablemente informados durante el periodo de consulta pública, es previsible que se alcance un IE de 0,86

Tabla 1. Recarga, recursos disponibles e índices de explotación de las masas de agua subterránea.

4.1.3 Zonificación de los recursos hídricos naturales

A efectos de la realización del inventario, la zonificación de los recursos hídricos naturales coincide con los sistemas de explotación en los que se ha dividido la cuenca:

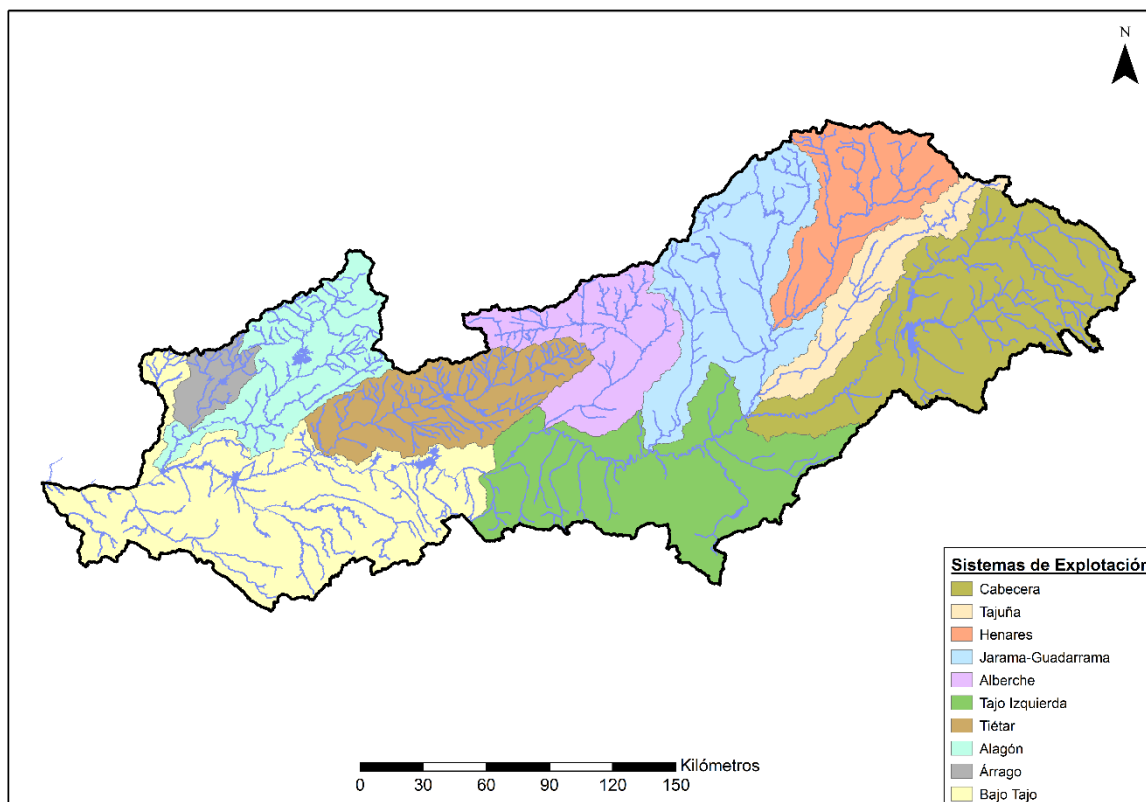


Figura 2. Mapa de los sistemas de explotación existentes en la Demarcación Hidrográfica del Tajo

4.2 Descripción e interpretación de las variables hidrológicas.

4.2.1 Modelo de simulación hidrológica

La base de la información para estimar los recursos hídricos ha sido el modelo de precipitación-aportación SIMPA, desarrollado por el CEDEX. Se trata de un modelo conceptual y cuasi-distribuido que simula el proceso de transformación de precipitación en escorrentía en régimen natural, a escala mensual y en cada una de las celdas en las que se divide el territorio. El periodo de simulación se extiende entre los años hidrológicos 1940/41 y 2017/18, lo que constituye un periodo de 936 meses (78 años hidrológicos completos).

El ámbito del trabajo es el territorio de España. No obstante, el ámbito se ha ampliado a zonas limítrofes de Portugal con objeto de simular en aquellas zonas que vierten agua al territorio español y que por lo tanto le aportan recursos hídricos.

Los procesos del ciclo hidrológico simulados por el modelo SIMPA dependen de 4 parámetros principales que se evalúan en función de las características fisiográficas del medio que los condiciona. Son la capacidad máxima de almacenamiento de agua en el suelo (H_{MAX}), el coeficiente de excedente (C), la capacidad de infiltración máxima (I_{MAX}) y el coeficiente de agotamiento del

acuífero (II). En el apéndice 1 se describe el modelo SIMPA con mayor detalle. El proceso de calibración de estos parámetros se realiza para el conjunto del territorio español y los resultados obtenidos muestran diferentes grados de ajuste en las distintas cuencas hidrográficas. En parte de las cuencas de aportación que conforman la cuenca del Tajo, las series simuladas obtenidas muestran desviaciones significativas con respecto a las series restituídas al régimen natural, cosa que afecta de forma sensible a determinaciones importantes de la planificación hidrológica como la asignación de recursos, la estimación de garantías o el diseño del régimen de caudales ecológicos.

Por otra parte, la Oficina de Planificación Hidrológica de la Confederación Hidrográfica del Tajo ha realizado restituciones mensuales al régimen natural en 129 puntos distribuidos por toda la cuenca, allí donde se contaba con series de aportaciones medidas en estaciones de aforo o embalses.

Para combinar las ventajas que ofrece un modelo cuasi-distribuido como el SIMPA y la mejor aproximación a la realidad de la cuenca que proporcionan las series restituídas basadas en datos reales, se ha realizado un ajuste de la escurrentía total del modelo SIMPA. Para ello, en aquellos puntos donde se disponía de datos SIMPA y de datos restituídos, se ha realizado un ajuste lineal por mínimos cuadrados. Los coeficientes de ajuste se obtienen para cada mes y cada cuenca parcial restituída. El procedimiento ha permitido obtener las series de aportación SIMPA-ajustado en cualquier punto de la cuenca.

En el apéndice 2 se describe la metodología desarrollada para el ajuste del modelo SIMPA a partir de los datos restituídos.

Se han utilizado dos series hidrológicas diferentes en la elaboración del Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Tajo, la serie larga correspondiente al período 1940/41-2017/18, y la serie corta correspondiente al período 1980/81-2017/18.

La tarea de simulación hidrológica del SIMPA distingue dos apartados: la fase atmosférica y la terrestre:

- El tratamiento de la fase atmosférica consiste en el cálculo mensual de precipitación, temperaturas, máximas, mínimas y medias, y evapotranspiración potencial (ETP) en cada una de las celdas en las que se divide el territorio.
- El tratamiento de la fase terrestre consiste en aplicar las leyes del modelo de Témez a las variables climáticas, para obtener series de mapas mensuales de las principales variables hidrológicas: evapotranspiración real, humedad en el suelo, recarga de los acuíferos, aportación total, superficial y subterránea. Estos mapas se expresan en términos específicos; es decir, volúmenes de agua respecto al área de cada celda en las que se subdivide el territorio nacional. La disponibilidad de los modelos de direcciones de drenaje permite deducir de las variables anteriores los flujos de agua acumulados en la red hidrográfica.

En los siguientes apartados se describe e interpretan cada una de estas variables en cuenca.

4.2.2 Climatología

La cuenca del Tajo tiene un clima mediterráneo-continental. Su característica principal es la existencia de una estación seca bien definida con oscilaciones térmicas muy marcadas, lo que genera escasas precipitaciones y altas temperaturas estivales que conllevan severos estiajes.

Existen grandes diferencias en la pluviometría a lo largo de la cuenca, esta heterogeneidad se debe en buena parte a las diferencias de altitud.. Los valores más altos corresponden a los bordes montañosos occidentales mientras que los mínimos se registran en el entorno de la ciudad de Toledo (medias inferiores a 400 mm/año).

Atendiendo a la clasificación climática de Köppen-Geiger en la cuenca del Tajo se presentan los siguientes tipos de clima:

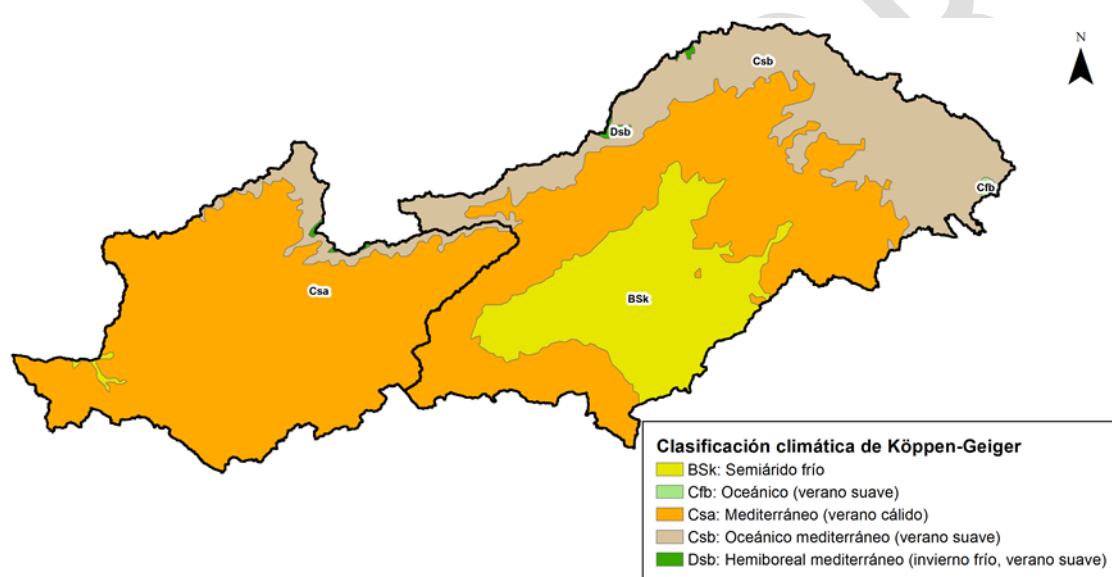


Figura 3. Clasificación climática de Köppen-Geiger en la cuenca del Tajo.

En esta clasificación climática se aprecia una amplia extensión del clima “BSk-Semiárido frío”, también conocido como mediterráneo seco, transición entre el mediterráneo típico Csa –que se extiende por gran parte de la cuenca– y el desértico, que se caracteriza por precipitaciones escasas.

4.2.3 Variables de la fase atmosférica

A continuación, se describen los valores característicos de las distintas variables hidrológicas utilizadas y se muestra su distribución espacial.

Como se indicó anteriormente, aunque el ámbito del trabajo del modelo SIMPA es el territorio de España, este se ha ampliado a zonas limítrofes de Portugal con objeto de simular en aquellas zonas que vierten agua al territorio español, y que por lo tanto le aportan recursos hídricos. En concreto, en la demarcación del Tajo se ha ampliado la cuenca vertiente al embalse de Cedillo.

Por tanto, en la caracterización de las variables, en el sistema Bajo Tajo se incluye esta zona.

4.2.3.1 Precipitación

La precipitación media anual sobre la cuenca, considerando la serie 1980/81-2017/18, es de 594 mm.

La distribución intraanual se caracteriza por su heterogeneidad, con periodos lluviosos (fundamentalmente otoño y primavera) y secos (verano). En la siguiente gráfica se muestra la distribución mensual de precipitaciones y la temperatura, corroborándose la existencia de una estación seca bien definida asociada a altas temperaturas:

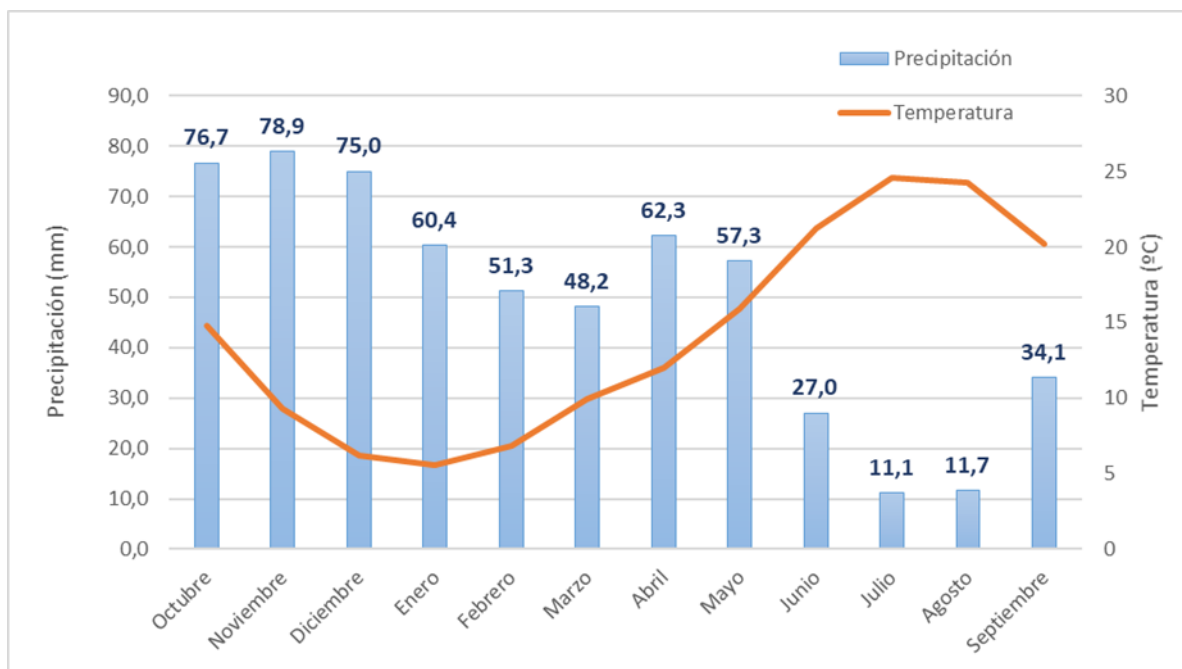


Figura 4. Elaborada a partir de los resultados del modelo de precipitación escorrentía SIMPA, periodo 1980/81-2017/18.

La distribución espacial de la precipitación también es bastante heterogénea. Como se puede observar en la siguiente figura, los valores más altos se dan en la parte baja de la cuenca (aguas abajo del embalse de Azután), especialmente en los bordes montañosos occidentales mientras que es en la parte alta de la cuenca, en el entorno de la ciudad de Toledo, donde se registran los mínimos, con valores inferiores a 400 mm/año.

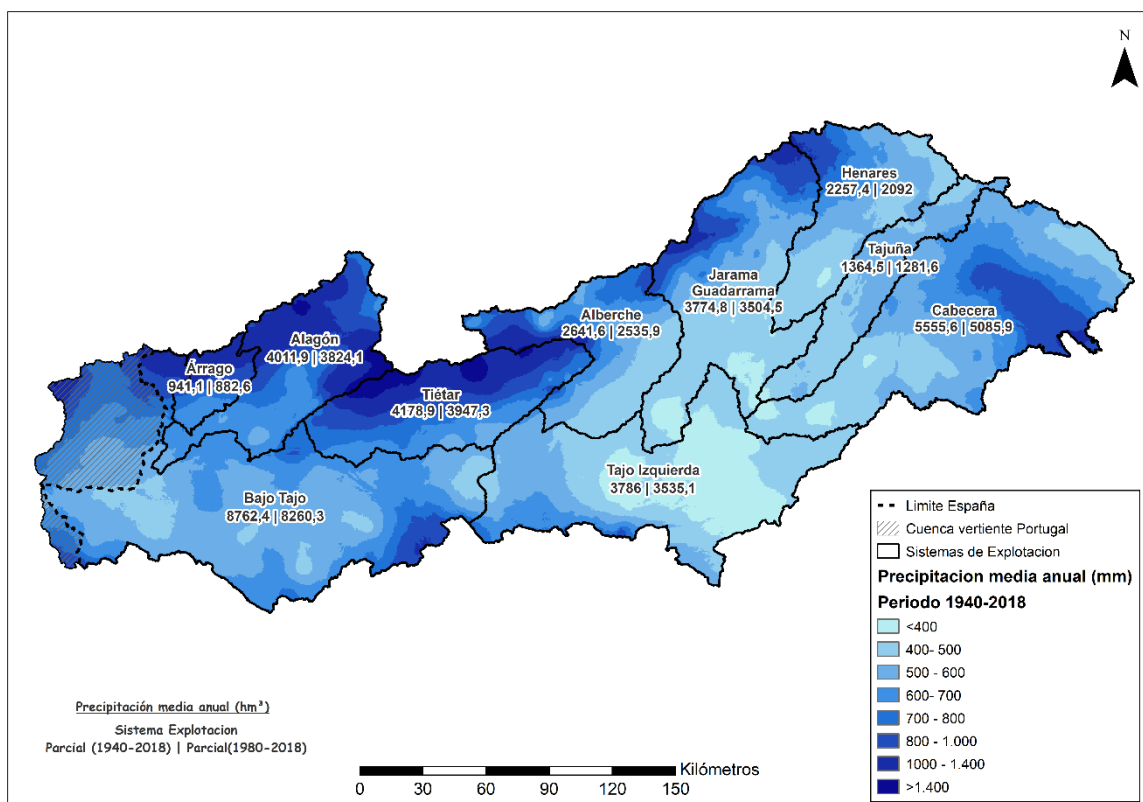


Figura 5. Precipitación media anual por sistema de explotación parcial, en hm³/año, según el modelo SIMPA.

4.2.3.2 Temperatura

En cuanto a las temperaturas, el rasgo más característico es su variación estacional, con veranos secos y calurosos, e inviernos fríos. Esta particularidad se debe al efecto del anticiclón de las Azores durante el periodo estival, y a la entrada de masas de aire frío oceánicas y continentales durante el invierno. Hay que destacar que las zonas altas del Tajuña y del Tajo, junto con los páramos de Teruel, constituyen unos de los enclaves peninsulares más fríos.

Desde el punto de vista termométrico se pueden diferenciar, a grandes rasgos, entre los núcleos montañosos de Guadarrama y Gredos, más fríos, donde se alcanzan unas temperaturas medias de entre 8 y 10º C, y la depresión del Tajo, más cálida, donde se obtienen valores de temperatura media entre 13º C en la parte oriental y 17º C en la parte occidental.

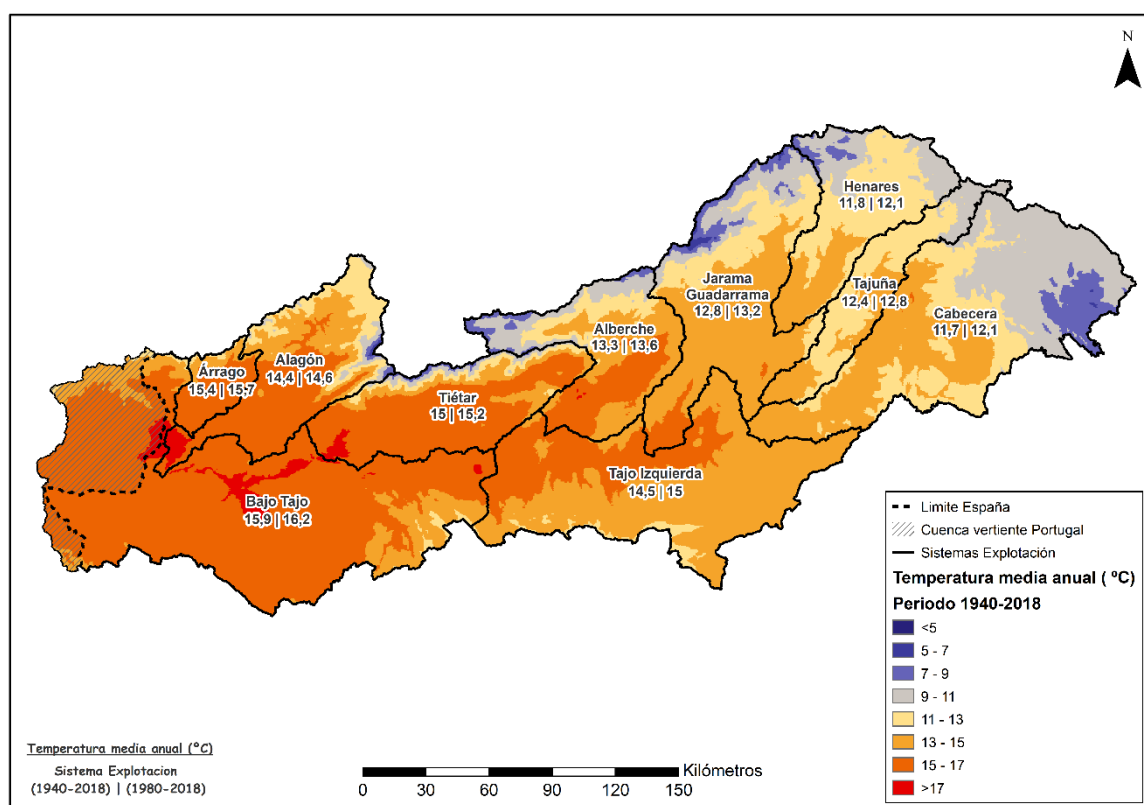


Figura 6. Temperatura media anual por sistema de explotación, según el modelo SIMPA.

4.2.4 Variables de la fase terrestre

4.2.4.1 Evapotranspiración

La evapotranspiración es la consideración conjunta de dos fenómenos físicos diferenciados: la evaporación y la transpiración. Por tanto, la evapotranspiración evalúa la cantidad de agua que pasa a la atmósfera en forma de vapor de agua a través de la evaporación y de la transpiración de la vegetación.

La evapotranspiración depende, entre otros, de dos factores muy variables y difíciles de medir: el contenido de humedad del suelo y el desarrollo vegetal de la planta. Por esta razón Thornthwaite (1948) introdujo el término de evapotranspiración potencial o pérdidas por evapotranspiración, en el doble supuesto de un desarrollo vegetal óptimo y una capacidad de campo permanentemente completa.

La evapotranspiración es un componente fundamental del balance hidrológico y un factor clave en la interacción entre la superficie terrestre y la atmósfera. Su cuantificación se hace necesaria para evaluar los recursos hídricos disponibles en el territorio. La unidad más usual para expresar las pérdidas por evapotranspiración es el milímetro de altura de agua (mm), lo que equivale a 1 000 m³/km². La medida siempre se refiere a un determinado intervalo de tiempo.

Es muy importante diferenciar entre evapotranspiración potencial (ETP) y evapotranspiración real (ETR). La ETP es la evapotranspiración que se produciría si la humedad del suelo y la cobertura

vegetal estuvieran en condiciones óptimas. La ETR es la evapotranspiración real que se produce en las condiciones reales existentes, dependiendo, por tanto, de precipitación, temperatura, humedad del suelo y del aire, tipo de cobertura vegetal y estado de desarrollo de esta.

En la demarcación hidrográfica del Tajo la evapotranspiración potencial media es de 1069 mm/año y su máximo anual de la serie corta alcanza los 1132 mm anuales.

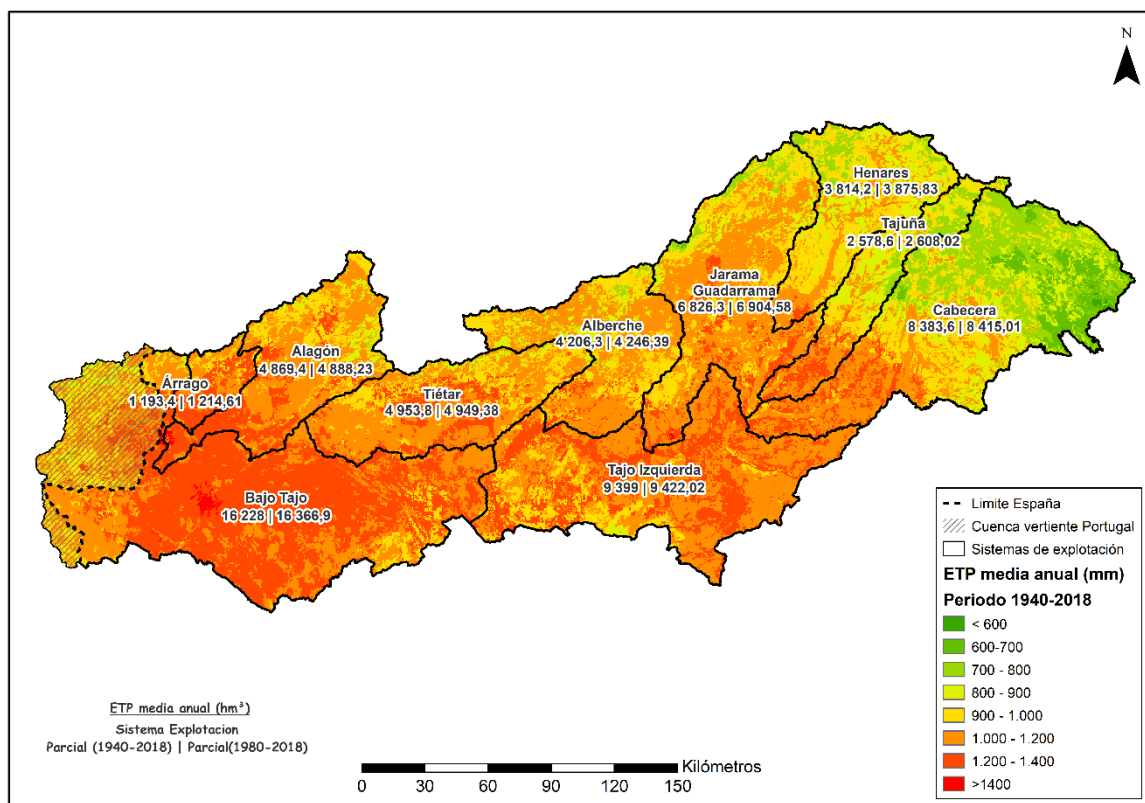


Figura 7. ETP media anual por sistema de explotación, según el modelo SIMPA.

En lo referente a la evapotranspiración real, adopta valores entre 293 mm y 553 mm, con una media en torno a los 442 mm anuales.

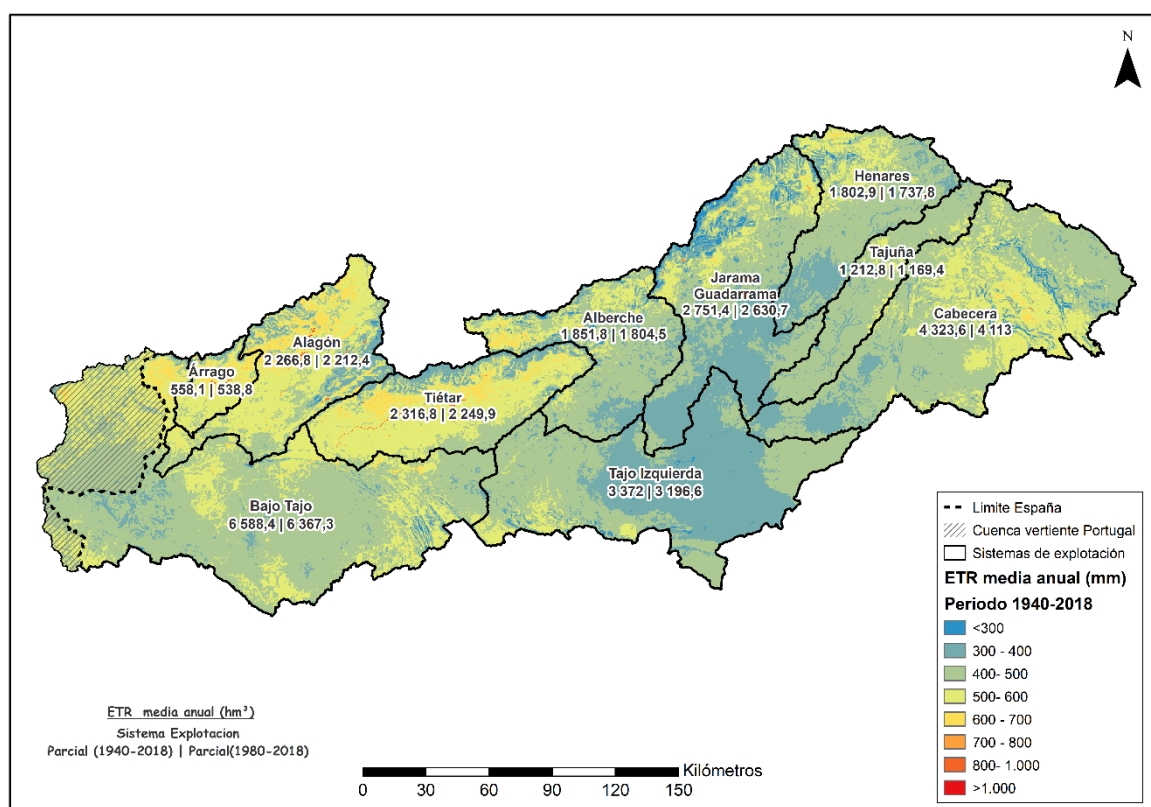


Figura 8. ETR media anual por sistema de explotación, según el modelo SIMPA.

4.2.4.2 Infiltración o recarga

La infiltración o recarga es el proceso por el cual el agua penetra desde la superficie del terreno hacia el suelo. En una primera etapa, satisface la deficiencia de humedad del suelo en una zona cercana a la superficie. Después, rebasado un determinado nivel de humedad, pasa a formar parte del agua subterránea, saturando y circulando por los intersticios del terreno (escorrentía subterránea).

Cuando el suelo está saturado y se sobrepasa el umbral de escorrentía del suelo, el agua ya no se infiltra, a partir de ese momento se genera escorrentía superficial.

En el siguiente mapa se muestra la distribución espacial de la infiltración en el territorio de la demarcación:

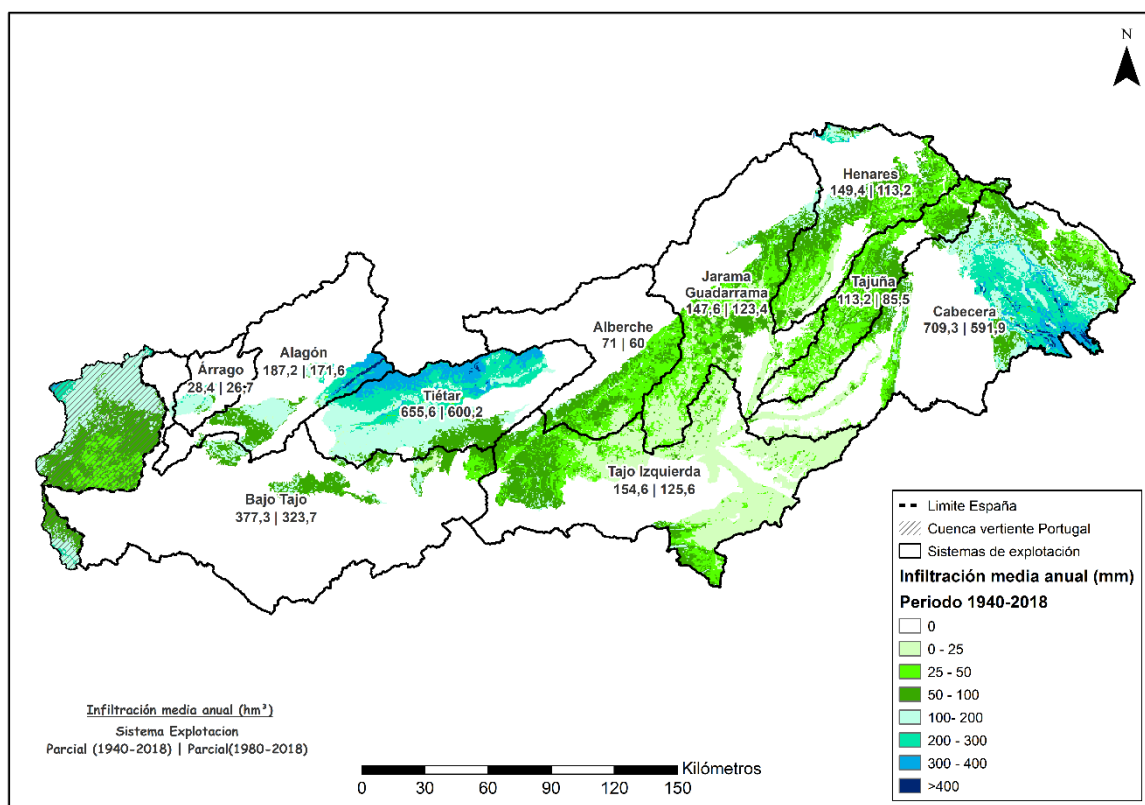


Figura 9. Distribución de la infiltración media anual (hm³/año) SIMPA.

4.2.4.3 Escorrentía

La escorrentía es la lámina de agua que circula en una cuenca de drenaje, es decir, la altura en milímetros de agua de lluvia escurrida. Normalmente se considera como la precipitación menos la evapotranspiración real y la infiltración del sistema suelo – cobertura vegetal. Según la teoría de Horton, se forma cuando la precipitación supera la capacidad de infiltración del suelo.

Habitualmente se descompone en dos componentes. La escorrentía superficial está formada por la precipitación que alimenta los cursos superficiales. Se trata del agua que alcanza la red de drenaje y se desplaza sobre la superficie del terreno bajo la acción de la gravedad. La escorrentía subterránea, corresponde al agua que antes de alcanzar los cursos superficiales, ha discurrido de manera subterránea.

Como es lógico, la escorrentía varía con la distribución de la lluvia, siendo la media de 150 mm/año, del orden de un cuarto de las precipitaciones.

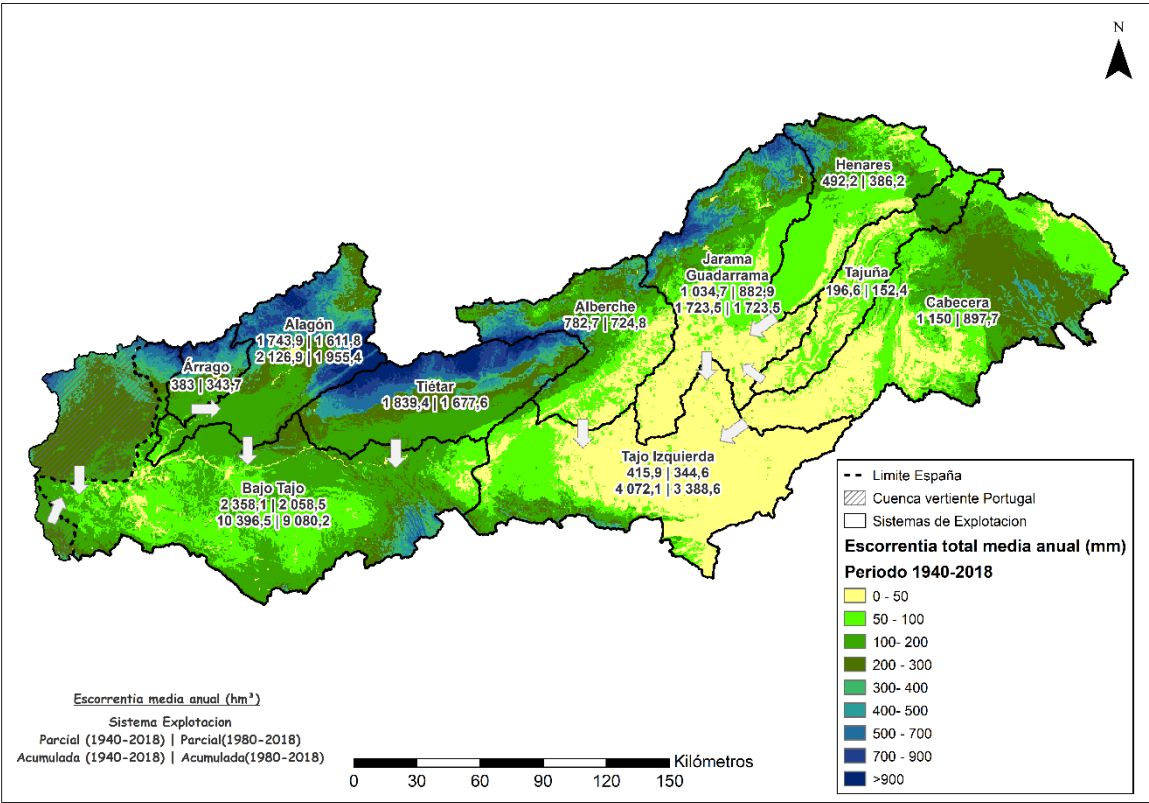


Figura 10. Distribución de la escorrentía total media anual (hm³/año) SIMPA.

4.2.5 Valores mínimos, medios y máximos en el total de la cuenca

En la siguiente tabla se exponen los valores de las variables para el total de la cuenca según el modelo SIMPA, (incluyen las aportaciones de la parte portuguesa que vierten en masas de agua fronterizas), mostrándose los valores mínimos, medios, máximos y mediana de las series 1940-2018 y 1980-2018:

	Escorrentía subterránea	Escorrentía superficial	Escorrentía total SIMPA	Escorrentía total SIMPA-Ajustado	Evapotranspiración potencial	Evapotranspiración real	Infiltración	Precipitación	Temperatura media
	hm³/año	hm³/año	hm³/año	hm³/año	hm³/año	hm³/año	hm³/año	hm³/año	°C
Serie 1940-2018									
Mínimo	1112,8	1493,7	2643,9	3493,6	57581,4	17243,6	645,5	20512,9	10,9
Mediana	2622,6	7075,8	9613,8	9213,1	62660,7	27082,8	2469,8	36755,2	13,4
Media	2760,9	7636,0	10396,5	9603,6	62452,7	27044,5	2593,6	37274,2	13,3
Máximo	5403,4	18202,4	22824,5	20315,3	66648,6	33992,8	5796,6	55737,1	17,5
Serie 1980-2018									
Mínimo	1203,1	1493,7	2853,0	3658,2	59349,7	17243,6	645,5	20512,9	11,2
Mediana	3419,4	10060,7	13550,4	12254,2	64291,3	28430,4	3418,9	42432,6	13,9
Media	2373,8	6706,7	9080,2	8515,3	62891,0	26020,6	2221,8	34949,2	13,9
Máximo	4622,7	18202,4	22824,5	20315,3	66648,6	32555,6	5113,2	50477,7	17,5

4.3 Estadísticos de las series hidrológicas en la Demarcación

Como indica el apartado 2.4.4 de la IPH, en el plan hidrológico se han recogido de forma sintética las principales características de las series de variables hidrológicas en los sistemas de explotación, así como en el conjunto de la demarcación hidrográfica.

Para las series de precipitación, temperatura, infiltración, evapotranspiración real, evapotranspiración potencial, escorrentía total, escorrentía superficial y escorrentía subterránea se han indicado los valores mínimos, medios y máximos, los coeficientes de variación y de sesgo y distintos percentiles para cada mes del año, en cada sistema de explotación por separado.

Todas estas variables se han calculado tanto para la serie completa o histórica 1940/41-2017/18 como para el periodo comprendido entre los años hidrológicos 1980/81-2017/18, mostrándose también para la serie antigua 1940/41-1980/81.

4.3.1 Valores parciales de cada sistema de explotación (sin acumular)

4.3.1.1 -Cabecera

4.3.1.1.1 Escorrentía subterránea

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	11,7	11,3	11,1	13,2	13,9	17,3	19,3	19,1	17,6	16,0	13,6	11,8	255,4
Percentil 10%	15,6	17,2	23,2	20,7	21,1	21,9	23,8	23,8	23,2	22,3	19,0	17,3	292,0
Percentil 20%	25,2	25,9	27,6	25,7	24,6	27,2	29,9	32,6	30,7	27,2	23,9	21,9	357,2
Mediana	37,2	35,8	39,7	38,5	41,3	53,1	62,8	68,5	62,5	54,1	45,5	38,9	586,1
Percentil 80%	54,2	53,8	58,7	67,8	76,0	88,7	92,7	99,9	95,9	81,0	67,9	59,9	863,9
Percentil 90%	62,8	67,5	76,9	88,8	100,1	107,3	115,4	113,6	115,7	102,8	85,6	72,8	995,8
Máximo	100,1	117,6	105,6	114,4	155,3	169,4	164,2	160,9	152,0	129,3	106,7	90,7	1 366,1
Media	39,5	40,7	43,4	46,3	51,0	59,8	67,0	68,8	65,1	56,6	47,7	41,4	627,3
Desv. Típica	18,1	19,2	20,1	24,9	31,0	34,5	35,6	34,6	32,5	28,3	23,3	19,4	272,3
Coefficiente de variación	0,457	0,472	0,463	0,536	0,608	0,576	0,532	0,502	0,500	0,500	0,489	0,467	0,434
Coefficiente de sesgo	0,835	1,130	0,915	0,973	1,211	0,998	0,694	0,557	0,546	0,617	0,578	0,558	0,648

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	11,7	11,3	11,1	13,2	14,8	17,3	20,2	19,1	17,6	16,0	13,6	11,8	255,4
Percentil 10%	13,8	13,6	17,3	19,0	18,8	20,4	21,9	22,8	22,4	20,4	17,7	15,7	285,7
Percentil 20%	20,3	20,3	27,6	25,1	22,2	23,0	26,1	26,9	27,3	23,0	19,7	18,1	305,7
Mediana	31,8	33,7	34,5	33,1	35,1	44,9	51,2	55,0	51,5	43,4	37,5	33,6	483,3
Percentil 80%	41,5	45,5	50,6	57,8	60,9	66,5	83,2	82,3	77,7	65,0	55,0	46,6	737,4
Percentil 90%	47,9	53,3	59,8	80,9	77,7	88,0	86,8	94,3	85,0	71,9	60,3	52,0	855,6
Máximo	67,4	62,7	78,6	114,4	122,1	111,0	115,3	106,6	115,6	118,7	96,6	79,5	928,2
Media	32,1	34,2	37,9	41,0	42,8	47,7	53,3	55,9	53,3	46,2	38,9	33,6	516,8
Desv. Típica	12,8	13,4	16,0	22,8	25,3	25,3	26,3	26,0	26,0	23,4	19,1	15,6	201,2
Coefficiente de variación	0,400	0,391	0,424	0,557	0,591	0,531	0,493	0,465	0,487	0,506	0,490	0,462	0,389
Coefficiente de sesgo	0,428	0,223	0,883	1,448	1,383	0,897	0,520	0,172	0,405	0,870	0,803	0,741	0,617

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	12,1	11,4	12,0	16,1	13,9	17,4	19,3	21,4	21,2	18,1	15,5	13,4	267,4
Percentil 10%	24,6	22,6	25,1	21,9	22,2	23,4	26,6	29,7	29,7	27,1	24,2	24,4	296,0
Percentil 20%	29,5	27,5	27,2	26,2	26,7	33,6	42,4	46,6	46,7	39,9	33,8	29,9	448,6
Mediana	45,2	44,0	43,9	44,7	51,1	65,9	75,2	74,4	67,5	59,1	50,5	44,8	716,4
Percentil 80%	62,5	67,1	68,9	74,8	90,8	99,3	114,6	112,7	108,1	92,3	77,3	65,2	990,7
Percentil 90%	75,2	73,9	83,2	92,2	107,2	129,3	144,6	142,2	128,1	111,3	93,1	79,3	1 190,0
Máximo	100,1	117,6	105,6	110,8	155,3	169,4	164,2	160,9	152,0	129,3	106,7	90,7	1 366,1
Media	46,6	46,9	48,6	51,4	58,7	71,3	80,0	81,2	76,4	66,4	56,0	48,8	732,3
Desv. Típica	19,6	21,9	22,3	25,9	34,1	38,2	38,7	37,4	34,4	29,2	24,1	19,9	291,1
Coefficiente de variación	0,421	0,466	0,458	0,504	0,580	0,536	0,483	0,461	0,451	0,440	0,430	0,407	0,398
Coefficiente de sesgo	0,568	0,945	0,695	0,666	0,985	0,708	0,379	0,300	0,327	0,328	0,280	0,256	0,291

4.3.1.1.2 Escorrentía superficial

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
Percentil 10%	0,0	0,1	0,1	0,1	0,5	0,7	1,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	67,6
Percentil 20%	0,3	0,6	0,4	0,4	2,3	5,3	6,1	2,1	0,2	0,0	0,0	0,0	149,6
Mediana	3,3	8,2	4,9	11,6	23,6	47,6	36,0	19,0	2,7	0,0	0,0	0,7	341,7
Percentil 80%	30,1	45,7	81,3	93,3	141,5	187,5	120,9	75,1	15,3	0,5	0,5	5,9	925,3
Percentil 90%	73,7	120,5	220,0	264,0	360,6	364,3	173,1	111,3	18,8	1,1	1,5	16,8	1 164,2
Máximo	516,0	377,8	511,9	523,2	594,7	754,6	288,3	343,0	292,7	21,1	9,6	144,1	1 943,5
Media	28,0	37,6	57,1	66,7	89,0	115,5	65,1	43,2	11,4	0,7	0,5	7,8	522,7
Desv. Típica	68,4	72,6	107,6	120,5	135,2	164,9	73,5	62,7	34,5	2,8	1,3	23,6	431,9
Coefficiente de variación	2,442	1,931	1,884	1,805	1,519	1,428	1,129	1,449	3,030	3,923	2,691	3,009	0,826
Coefficiente de sesgo	5,228	2,901	2,425	2,349	1,946	2,094	1,361	2,643	7,325	5,985	5,213	4,778	0,956

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
Percentil 10%	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,2	1,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	51,5
Percentil 20%	0,3	0,6	0,3	0,2	0,7	1,1	4,2	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	77,5
Mediana	4,2	10,1	4,2	8,7	20,1	15,8	23,0	19,3	1,0	0,0	0,0	0,5	266,6
Percentil 80%	34,0	45,7	133,6	54,5	84,0	123,9	114,5	70,5	6,8	0,2	0,5	1,8	676,6
Percentil 90%	99,9	66,4	225,3	202,1	129,1	244,0	149,7	92,4	17,2	0,6	1,0	9,7	928,6
Máximo	175,2	278,8	460,3	431,4	269,4	468,9	172,9	260,9	292,7	12,8	9,6	27,9	1 139,3
Media	24,9	30,6	58,4	48,4	45,8	71,7	49,9	35,8	11,7	0,4	0,5	2,6	380,8
Desv. Típica	45,8	57,9	109,3	100,4	66,6	116,3	56,2	51,8	47,6	2,1	1,6	6,0	317,6
Coefficiente de variación	1,835	1,893	1,872	2,072	1,454	1,622	1,128	1,447	4,057	4,647	3,264	2,347	0,834
Coefficiente de sesgo	2,310	3,273	2,180	2,783	2,168	2,190	1,013	2,656	5,872	6,044	5,525	3,424	0,929

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	43,8
Percentil 10%	0,0	0,1	0,1	0,1	0,5	5,1	1,9	1,5	0,2	0,0	0,0	0,0	90,4
Percentil 20%	0,3	0,5	1,3	0,4	3,9	12,2	9,9	3,3	0,6	0,0	0,0	0,1	194,7
Mediana	2,5	5,9	5,4	17,6	52,0	94,3	41,1	19,0	6,4	0,1	0,0	0,9	581,5
Percentil 80%	30,2	54,4	76,1	135,5	352,2	280,2	146,2	80,9	17,7	0,8	0,6	14,9	1 154,4
Percentil 90%	70,6	185,3	220,7	303,3	405,4	486,3	235,8	139,7	20,4	2,2	1,9	41,4	1 339,9
Máximo	516,0	377,8	511,9	523,2	594,7	754,6	288,3	343,0	63,9	21,1	4,5	144,1	1 943,5
Media	30,9	44,3	55,9	84,1	130,0	157,0	79,6	50,3	11,0	1,0	0,5	12,8	657,5
Desv. Típica	85,0	84,5	107,2	135,8	168,4	192,9	85,0	71,4	14,0	3,4	1,0	31,8	484,1
Coefficiente de variación	2,750	1,908	1,919	1,614	1,295	1,228	1,068	1,420	1,271	3,462	2,045	2,477	0,736
Coefficiente de sesgo	5,093	2,601	2,768	2,072	1,267	1,763	1,203	2,508	2,387	5,506	2,753	3,449	0,627

4.3.1.1.3 Escorrentía total

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	13,2	11,4	14,5	16,6	14,0	17,4	20,7	19,3	19,0	16,1	13,6	12,1	305,2
Percentil 10%	19,8	24,1	26,6	24,3	23,2	27,9	29,9	27,9	27,8	22,3	20,0	18,3	370,2
Percentil 20%	30,7	31,8	30,5	28,4	31,4	38,3	47,3	41,7	35,0	28,8	25,3	26,8	475,7
Mediana	49,4	48,5	47,5	55,4	74,9	116,2	114,6	91,7	65,9	54,5	45,8	41,9	1 003,9
Percentil 80%	78,1	96,0	158,5	138,7	197,8	262,3	188,7	165,2	109,3	83,7	69,1	65,5	1 827,7
Percentil 90%	131,0	178,1	278,6	352,2	439,4	480,9	272,6	220,2	142,7	103,2	85,9	83,4	2 087,4
Máximo	616,1	451,7	565,1	634,0	730,9	854,0	413,6	442,5	408,3	130,2	106,8	183,7	3 309,6
Media	67,5	78,3	100,5	113,1	140,0	175,3	132,1	112,1	76,5	57,3	48,1	49,3	1 150,0
Desv. Típica	78,3	82,5	116,5	139,3	156,6	182,2	95,2	83,3	54,1	28,6	23,1	31,3	687,5
Coefficiente de variación	1,160	1,053	1,160	1,232	1,119	1,039	0,720	0,744	0,707	0,500	0,481	0,636	0,598
Coefficiente de sesgo	4,931	2,629	2,230	2,245	1,898	1,851	1,075	1,591	3,252	0,599	0,579	2,054	0,833

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	13,3	11,4	14,5	17,1	21,1	17,4	22,3	19,3	19,0	16,1	13,6	12,1	305,2
Percentil 10%	15,5	20,1	22,4	23,4	21,9	22,6	27,3	24,5	26,6	20,6	18,9	15,7	351,3
Percentil 20%	24,0	30,7	29,4	25,8	24,8	29,5	36,4	35,9	29,1	23,2	20,9	19,8	413,1
Mediana	39,7	48,4	39,7	43,4	54,6	76,5	93,1	70,8	51,6	47,1	37,5	35,7	778,6
Percentil 80%	75,5	77,7	179,4	105,2	144,5	168,7	169,8	142,3	78,8	65,1	55,2	47,8	1 335,9
Percentil 90%	137,9	110,7	297,6	274,7	199,0	339,7	205,7	178,1	100,3	71,9	60,3	56,8	1 834,9
Máximo	229,2	340,2	537,2	545,8	343,4	530,3	267,1	329,1	408,3	118,7	96,6	79,6	1 989,6
Media	57,1	64,8	96,3	89,4	88,6	119,5	103,2	91,7	65,0	46,6	39,4	36,2	897,7
Desv. Típica	50,6	64,3	118,7	119,3	80,8	127,5	70,4	66,8	63,7	23,4	18,8	16,2	507,2
Coefficiente de variación	0,887	0,992	1,234	1,334	0,912	1,067	0,682	0,729	0,980	0,502	0,477	0,446	0,565
Coefficiente de sesgo	2,134	3,195	2,142	2,701	1,740	1,924	0,793	1,472	4,462	0,818	0,833	0,518	0,819

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	13,2	12,5	20,1	16,6	14,0	23,9	20,7	26,2	21,5	18,1	15,5	13,5	311,2
Percentil 10%	26,1	29,4	27,7	24,4	27,5	37,3	47,9	41,2	34,7	29,4	25,6	28,5	389,8
Percentil 20%	33,8	32,6	31,3	34,1	39,1	52,5	60,8	56,7	54,1	39,9	34,0	34,0	653,9
Mediana	55,9	49,6	57,1	72,0	103,9	155,8	124,9	106,1	79,0	59,2	51,0	55,0	1 333,6
Percentil 80%	81,2	154,3	154,0	202,2	439,3	355,4	263,3	199,5	129,6	93,6	77,4	82,5	2 071,0
Percentil 90%	130,5	246,9	264,8	376,0	498,2	550,9	343,6	268,6	147,6	112,3	93,1	106,3	2 415,2
Máximo	616,1	451,7	565,1	634,0	730,9	854,0	413,6	442,5	180,6	130,2	106,8	183,7	3 309,6
Media	77,5	91,2	104,5	135,6	188,8	228,3	159,6	131,4	87,4	67,4	56,5	61,7	1 389,8
Desv. Típica	97,3	95,8	115,7	154,1	192,9	210,2	107,7	93,2	40,9	29,7	24,0	36,9	753,7
Coefficiente de variación	1,256	1,050	1,108	1,137	1,022	0,921	0,675	0,709	0,468	0,440	0,425	0,599	0,542
Coefficiente de sesgo	4,684	2,257	2,425	1,988	1,279	1,532	0,834	1,472	0,476	0,303	0,251	1,640	0,498

4.3.1.1.4 Escorrentía total (SIMPA-Ajustado)

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	30,3	31,2	39,3	32,0	42,0	40,6	45,9	37,7	37,3	21,1	17,7	16,1	458,2
Percentil 10%	32,3	35,0	45,7	42,6	49,1	47,9	52,9	44,2	42,6	26,4	22,2	20,2	501,0
Percentil 20%	36,3	38,7	48,7	48,1	54,0	53,4	64,5	54,6	46,9	31,6	25,8	25,8	592,0
Mediana	41,6	44,0	57,7	72,4	88,0	99,3	110,9	96,3	67,3	53,0	40,3	35,8	880,3
Percentil 80%	52,7	57,9	109,0	148,4	161,2	195,1	160,7	139,6	89,2	77,6	57,5	51,4	1 395,1
Percentil 90%	67,1	75,2	159,1	327,5	307,1	292,4	216,8	174,8	110,1	94,2	69,2	64,7	1 522,5
Máximo	212,8	157,5	276,0	583,5	503,3	488,1	314,6	295,1	245,3	115,2	81,4	147,5	2 228,8
Media	47,8	51,1	80,1	120,0	126,7	130,5	120,5	104,8	72,1	55,5	42,3	41,5	993,0
Desv. Típica	23,5	22,0	50,2	116,4	101,5	97,9	60,7	54,1	30,3	23,9	16,4	23,4	430,1
Coefficiente de variación	0,492	0,429	0,627	0,969	0,801	0,750	0,503	0,516	0,420	0,430	0,387	0,563	0,433
Coefficiente de sesgo	4,889	2,653	2,031	2,246	1,861	1,727	0,988	1,239	2,671	0,586	0,536	2,553	0,826

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	30,3	31,2	39,3	32,0	47,5	40,6	47,3	37,7	37,3	21,1	17,7	16,1	458,2
Percentil 10%	31,1	34,2	44,0	41,4	48,2	44,1	51,0	42,0	42,1	24,8	21,4	18,4	493,4
Percentil 20%	34,1	38,2	48,3	45,2	50,6	48,9	56,6	51,9	43,8	27,1	23,0	21,3	510,1
Mediana	39,8	42,8	53,9	64,9	72,3	77,0	98,8	79,4	57,9	46,8	34,5	31,6	767,6
Percentil 80%	51,6	51,6	111,7	118,5	123,7	137,5	139,2	122,2	75,3	62,2	47,2	40,0	1 089,6
Percentil 90%	67,0	62,5	163,3	264,7	175,6	209,7	172,2	145,8	85,5	67,6	51,2	45,7	1 455,9
Máximo	92,4	122,4	247,9	416,8	268,9	304,0	196,9	246,4	245,3	106,2	75,1	60,2	1 483,5
Media	44,2	47,2	77,7	98,7	93,3	99,5	100,5	89,4	64,8	46,6	36,0	32,0	829,9
Desv. Típica	14,8	17,2	50,3	94,2	53,8	68,5	44,4	44,2	34,4	19,5	13,1	10,7	314,8
Coefficiente de variación	0,336	0,365	0,648	0,954	0,577	0,689	0,442	0,495	0,531	0,418	0,365	0,333	0,379
Coefficiente de sesgo	1,972	3,088	1,910	2,449	1,679	1,691	0,642	1,320	4,111	0,797	0,782	0,483	0,791

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	30,3	31,7	42,2	34,2	42,0	44,9	45,9	43,5	38,9	22,9	19,2	17,1	465,4
Percentil 10%	34,9	37,6	46,0	42,8	50,8	53,5	63,9	53,8	45,9	32,5	26,2	27,0	521,3
Percentil 20%	37,5	38,8	49,4	53,7	60,9	64,2	74,8	67,6	58,3	41,0	32,2	31,2	685,2
Mediana	45,2	45,2	61,4	91,0	109,5	122,9	128,6	101,6	74,3	57,3	44,4	46,3	1 155,7
Percentil 80%	53,1	70,4	109,9	202,8	302,0	225,5	213,6	170,1	104,4	89,2	66,2	63,8	1 510,6
Percentil 90%	68,5	94,0	148,7	346,1	388,1	336,6	247,1	224,4	116,0	101,4	74,1	79,2	1 907,7
Máximo	212,8	157,5	276,0	583,5	503,3	488,1	314,6	295,1	128,8	115,2	81,4	147,5	2 228,8
Media	51,2	54,8	82,4	140,3	158,4	159,9	139,6	119,4	79,0	64,0	48,3	50,5	1 147,9
Desv. Típica	29,3	25,3	50,6	132,1	124,4	112,4	68,0	59,0	24,3	24,8	17,0	28,3	469,7
Coefficiente de variación	0,572	0,462	0,614	0,942	0,785	0,703	0,487	0,494	0,307	0,387	0,352	0,560	0,409
Coefficiente de sesgo	4,604	2,333	2,236	2,030	1,265	1,430	0,744	1,071	0,376	0,287	0,182	2,033	0,489

4.3.1.1.5 Evapotranspiración potencial

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	315,6	198,5	122,5	145,2	196,7	360,1	564,6	641,9	1 032,4	1 348,6	1 128,4	682,5	7 774,8
Percentil 10%	384,5	209,7	147,9	154,8	240,3	396,4	621,7	813,9	1 155,0	1 422,0	1 216,8	756,9	8 022,0
Percentil 20%	411,0	221,3	151,5	163,2	250,2	414,0	641,9	848,9	1 193,4	1 450,3	1 255,8	784,7	8 133,1
Mediana	456,7	238,2	163,7	180,6	282,4	467,1	695,4	943,0	1 281,3	1 509,3	1 310,5	841,2	8 349,5
Percentil 80%	506,6	270,1	178,1	198,2	316,4	519,8	760,8	1 028,4	1 350,4	1 571,9	1 360,7	907,1	8 647,1
Percentil 90%	521,5	281,8	182,2	213,2	338,7	548,6	818,5	1 065,2	1 380,8	1 610,6	1 386,9	947,6	8 776,5
Máximo	597,7	328,8	223,1	243,3	378,8	638,2	909,6	1 158,9	1 453,9	1 661,9	1 419,3	1 014,2	9 112,2
Media	458,3	244,5	164,9	181,4	285,0	470,4	704,5	941,0	1 271,5	1 509,7	1 305,6	846,7	8 383,6
Desv. Típica	55,2	28,8	16,1	21,9	38,9	60,0	71,5	98,9	90,9	69,6	60,3	70,1	287,0
Coefficiente de variación	0,120	0,118	0,098	0,121	0,137	0,128	0,101	0,105	0,071	0,046	0,046	0,083	0,034
Coefficiente de sesgo	-0,153	0,753	0,528	0,675	0,411	0,271	0,490	-0,281	-0,398	0,088	-0,410	0,205	0,207

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	315,6	202,5	144,4	154,1	225,6	360,1	564,6	641,9	1 032,4	1 355,9	1 128,4	728,2	7 974,6
Percentil 10%	379,7	211,9	150,2	158,7	248,4	405,2	604,5	813,9	1 153,4	1 420,4	1 217,4	766,7	8 077,0
Percentil 20%	411,7	221,3	152,8	163,5	251,3	423,4	640,0	846,0	1 195,9	1 452,4	1 269,7	784,7	8 178,7
Mediana	458,6	236,8	165,1	185,8	284,4	491,8	698,6	925,7	1 299,6	1 510,3	1 314,1	841,4	8 396,3
Percentil 80%	511,0	266,2	180,7	209,7	324,7	528,6	762,4	1 032,2	1 360,0	1 563,2	1 362,8	889,5	8 664,6
Percentil 90%	527,4	288,6	190,1	218,1	341,7	556,4	818,6	1 065,2	1 392,5	1 600,1	1 388,7	936,4	8 726,0
Máximo	565,8	322,4	223,1	228,5	378,8	638,2	855,7	1 123,8	1 425,6	1 661,9	1 395,0	998,8	8 990,2
Media	459,8	242,7	168,1	185,6	290,2	481,7	703,3	938,7	1 283,9	1 509,5	1 309,4	842,0	8 415,0
Desv. Típica	56,7	27,5	15,9	21,2	37,3	59,4	74,0	102,1	95,2	65,6	60,0	61,6	265,0
Coefficiente de variación	0,123	0,113	0,095	0,114	0,128	0,123	0,105	0,109	0,074	0,043	0,046	0,073	0,031
Coefficiente de sesgo	-0,335	1,046	1,240	0,444	0,668	0,001	0,128	-0,438	-0,992	0,121	-0,810	0,347	0,313

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	332,3	198,5	122,5	145,2	196,7	367,1	586,2	753,7	1 086,2	1 348,6	1 184,2	682,5	7 774,8
Percentil 10%	388,0	204,3	143,3	151,5	236,4	383,8	631,7	790,0	1 150,3	1 432,9	1 215,7	756,6	7 873,8
Percentil 20%	409,7	219,2	148,9	160,3	246,0	408,1	642,9	854,2	1 183,9	1 446,6	1 239,0	782,3	8 106,4
Mediana	456,6	243,7	162,6	170,7	276,3	438,2	695,4	945,7	1 252,5	1 504,9	1 301,8	840,7	8 344,1
Percentil 80%	501,9	272,5	177,4	194,3	314,5	514,5	760,6	1 031,3	1 345,7	1 583,8	1 362,4	923,3	8 607,7
Percentil 90%	520,7	278,3	179,6	210,8	338,6	547,4	819,9	1 071,5	1 378,9	1 622,3	1 385,9	957,9	8 782,3
Máximo	597,7	328,8	202,2	243,3	375,8	594,2	909,6	1 158,9	1 453,9	1 651,1	1 419,3	1 014,2	9 112,2
Media	456,9	246,3	161,8	177,3	280,1	459,7	705,7	943,2	1 259,7	1 509,9	1 302,0	851,2	8 353,8
Desv. Típica	54,4	30,2	15,8	22,2	40,2	59,3	70,0	97,1	86,1	74,0	61,1	77,8	306,7
Coefficiente de variación	0,119	0,123	0,098	0,125	0,144	0,129	0,099	0,103	0,068	0,049	0,047	0,091	0,037
Coefficiente de sesgo	0,029	0,542	-0,076	1,013	0,304	0,566	0,921	-0,113	0,227	0,068	-0,065	0,072	0,230

4.3.1.1.6 Evapotranspiración real

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	43,0	29,0	103,2	88,6	132,0	205,7	295,8	276,9	167,6	27,0	19,4	30,3	2 837,2
Percentil 10%	109,8	140,3	129,5	134,4	197,1	308,1	455,7	483,4	290,9	89,7	41,1	84,7	3 691,1
Percentil 20%	222,9	197,2	143,0	150,4	219,8	367,8	552,5	574,0	472,5	125,3	67,6	158,1	3 864,6
Mediana	360,4	227,7	154,9	166,1	268,3	423,0	634,7	743,2	656,9	262,2	152,9	325,8	4 363,7
Percentil 80%	415,8	246,7	170,2	186,5	296,7	479,7	685,1	826,7	841,5	470,6	296,5	535,4	4 825,6
Percentil 90%	438,6	258,2	177,0	192,7	332,9	506,4	716,6	860,2	904,5	554,7	413,6	610,5	5 020,1
Máximo	481,5	290,6	187,6	216,5	374,9	610,7	813,6	977,7	975,6	794,7	630,1	766,6	5 590,1
Media	318,8	215,6	154,2	167,3	263,2	419,4	611,4	703,3	636,3	298,0	189,3	346,6	4 323,6
Desv. Típica	115,5	45,6	17,8	22,7	50,3	75,5	103,1	149,0	208,8	183,8	140,5	193,2	564,1
Coefficiente de variación	0,362	0,212	0,115	0,135	0,191	0,180	0,169	0,212	0,328	0,617	0,742	0,557	0,130
Coefficiente de sesgo	-0,840	-1,749	-0,510	-0,587	-0,116	-0,424	-1,173	-0,950	-0,411	0,831	1,056	0,259	-0,173

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	43,0	29,0	103,2	109,6	171,8	205,7	322,1	276,9	167,6	27,0	19,4	30,3	2 837,2
Percentil 10%	108,8	180,7	142,0	148,8	208,2	300,7	443,1	454,1	257,2	70,2	32,8	86,9	3 287,2
Percentil 20%	224,5	200,4	149,4	153,8	222,8	324,2	527,6	506,3	374,4	104,8	48,7	149,9	3 848,1
Mediana	360,9	225,2	156,4	174,1	270,4	423,0	632,3	734,0	568,9	203,2	119,6	295,4	4 121,5
Percentil 80%	424,4	241,5	170,0	189,4	295,5	486,1	685,7	818,6	731,8	347,1	272,6	426,0	4 510,5
Percentil 90%	439,1	256,6	181,4	198,7	338,0	509,4	716,6	843,3	879,8	530,4	387,6	594,1	4 763,1
Máximo	481,5	269,5	187,6	216,5	371,6	610,7	741,8	859,9	972,6	730,3	630,1	694,4	5 039,3
Media	321,3	216,3	157,0	172,1	267,6	415,2	600,3	669,1	568,6	243,3	171,3	310,9	4 113,0
Desv. Típica	117,2	42,2	17,7	21,9	46,2	86,6	103,7	161,9	207,7	175,1	138,6	168,4	497,1
Coefficiente de variación	0,365	0,195	0,113	0,127	0,173	0,209	0,173	0,242	0,365	0,720	0,809	0,542	0,121
Coefficiente de sesgo	-0,932	-2,687	-1,021	-0,370	0,351	-0,463	-0,908	-0,774	-0,019	1,275	1,289	0,382	-0,549

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	75,8	84,1	112,7	88,6	132,0	268,3	295,8	338,4	201,1	55,1	24,3	66,5	3 249,5
Percentil 10%	107,9	123,8	127,8	131,5	179,5	324,2	529,2	583,7	453,1	162,9	55,9	72,2	3 707,3
Percentil 20%	219,7	189,5	134,4	144,8	213,5	384,4	582,3	634,4	522,2	209,4	81,6	168,8	3 917,5
Mediana	359,7	228,9	149,6	163,9	265,5	423,5	635,7	746,9	737,1	296,5	165,5	381,5	4 600,0
Percentil 80%	409,8	252,9	171,1	183,7	301,0	472,9	684,3	842,0	863,6	528,5	320,0	602,5	4 989,3
Percentil 90%	442,3	262,5	176,8	191,4	330,8	491,6	725,1	894,2	909,5	581,4	465,3	673,5	5 363,5
Máximo	480,1	290,6	179,4	205,2	374,9	566,3	813,6	977,7	975,6	794,7	531,1	766,6	5 590,1
Media	316,5	215,0	151,5	162,8	258,9	423,4	622,0	735,9	700,7	350,0	206,5	380,4	4 523,6
Desv. Típica	115,3	49,2	17,7	22,7	54,2	64,2	102,7	129,4	190,8	178,7	142,0	210,5	556,5
Coefficiente de variación	0,364	0,229	0,117	0,140	0,209	0,152	0,165	0,176	0,272	0,511	0,688	0,553	0,123
Coefficiente de sesgo	-0,785	-1,212	-0,083	-0,818	-0,327	-0,163	-1,512	-1,053	-0,867	0,661	0,922	0,037	-0,220

4.3.1.1.7 Infiltración

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	0,1	0,2	0,0	0,0	0,1	0,8	2,8	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	113,2
Percentil 10%	0,8	2,1	0,5	0,3	1,4	4,8	11,5	5,6	1,2	0,0	0,0	0,4	237,6
Percentil 20%	2,4	5,1	2,0	2,2	6,8	27,1	26,2	19,0	2,9	0,0	0,1	1,0	327,1
Mediana	11,5	32,3	17,9	20,3	48,8	87,8	72,1	65,2	15,2	0,5	0,6	4,3	667,4
Percentil 80%	73,1	105,5	148,3	131,1	181,6	255,2	173,1	136,0	48,8	3,4	4,5	19,8	1 033,0
Percentil 90%	138,5	167,0	245,8	251,9	307,6	325,9	244,7	175,1	66,9	8,6	6,5	59,0	1 249,8
Máximo	387,2	366,0	377,9	422,8	423,2	520,4	333,2	328,9	320,9	63,0	28,0	134,4	1 650,3
Media	43,8	60,3	68,6	67,3	97,1	140,3	102,3	78,3	30,3	3,2	2,5	15,5	709,3
Desv. Típica	67,2	75,4	99,6	99,4	114,9	131,7	83,0	70,8	44,6	8,4	4,4	26,6	381,4
Coefficiente de variación	1,536	1,252	1,451	1,478	1,183	0,939	0,812	0,904	1,470	2,592	1,778	1,720	0,538
Coefficiente de sesgo	2,607	2,030	1,544	1,853	1,447	1,029	0,803	1,387	4,094	5,371	3,364	2,722	0,559

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	0,1	0,2	0,0	0,0	0,1	0,8	3,1	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	113,2
Percentil 10%	0,5	0,7	0,6	0,3	0,6	3,7	10,3	3,0	0,6	0,0	0,0	0,4	210,5
Percentil 20%	1,9	5,1	2,1	1,6	6,4	10,7	18,4	7,4	1,4	0,0	0,0	0,6	265,8
Mediana	13,1	32,3	21,5	20,3	40,2	54,5	67,1	54,2	10,0	0,2	0,4	3,7	539,9
Percentil 80%	83,8	92,1	176,7	99,9	122,9	226,2	172,4	114,6	31,5	2,4	4,2	11,8	895,3
Percentil 90%	159,0	142,2	264,6	231,7	196,2	302,5	207,8	161,7	55,6	3,6	6,5	24,7	1 038,2
Máximo	207,3	299,5	348,1	298,5	314,3	394,7	244,6	307,7	320,9	27,5	28,0	82,1	1 313,9
Media	44,8	56,0	72,6	56,2	66,3	101,9	88,7	68,1	23,3	1,8	2,4	9,7	591,9
Desv. Típica	62,8	66,3	102,5	84,3	78,5	114,0	74,0	66,3	53,4	4,7	5,0	17,7	315,1
Coefficiente de variación	1,402	1,184	1,411	1,500	1,183	1,118	0,834	0,974	2,298	2,583	2,068	1,822	0,532
Coefficiente de sesgo	1,568	1,998	1,440	1,945	1,693	1,291	0,629	1,495	4,987	4,899	4,009	3,126	0,479

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	0,1	0,4	0,0	0,0	0,1	3,4	2,8	4,1	0,2	0,0	0,0	0,1	192,6
Percentil 10%	0,8	2,2	0,2	0,3	3,2	27,5	16,3	14,8	2,3	0,0	0,0	0,3	293,6
Percentil 20%	2,5	3,8	1,8	2,5	10,4	41,9	31,1	21,4	7,0	0,1	0,1	1,1	449,4
Mediana	10,3	32,3	16,2	18,3	65,8	153,8	83,5	65,9	29,1	0,7	0,6	7,3	740,2
Percentil 80%	71,4	111,6	142,5	162,5	250,5	288,9	205,2	143,0	56,1	6,3	5,4	34,7	1 194,0
Percentil 90%	123,5	195,4	243,6	262,7	360,1	424,2	258,9	204,1	86,3	13,3	7,1	63,5	1 440,7
Máximo	387,2	366,0	377,9	422,8	423,2	520,4	333,2	328,9	141,2	63,0	15,4	134,4	1 650,3
Media	42,8	64,3	64,8	77,8	126,3	176,8	115,1	87,9	37,0	4,6	2,6	20,9	820,8
Desv. Típica	71,9	83,9	97,9	111,9	135,7	138,3	89,8	74,3	33,4	10,7	3,9	32,2	408,4
Coefficiente de variación	1,681	1,304	1,511	1,439	1,074	0,782	0,780	0,845	0,903	2,328	1,515	1,539	0,498
Coefficiente de sesgo	3,327	2,002	1,717	1,713	1,016	0,850	0,807	1,338	1,355	4,539	2,099	2,243	0,367

4.3.1.1.8 Precipitación

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	32,4	28,0	60,8	15,6	31,1	17,2	92,4	70,4	31,4	9,5	19,4	30,3	2 978,1
Percentil 10%	106,3	140,4	103,2	73,3	85,3	93,3	200,1	211,0	158,9	33,7	38,0	80,7	4 220,0
Percentil 20%	227,7	267,0	189,1	170,2	172,7	171,0	288,1	313,4	215,4	49,4	61,2	158,8	4 476,1
Mediana	492,9	476,2	443,8	435,5	365,0	411,4	551,2	618,6	404,6	143,9	143,1	330,5	5 186,6
Percentil 80%	839,6	845,8	862,4	796,2	880,2	726,0	896,0	842,2	624,5	280,9	296,1	576,1	6 801,2
Percentil 90%	1 080,2	1 098,0	1 180,7	1 201,8	1 073,5	913,3	1 028,0	988,4	715,2	375,5	419,7	782,4	7 378,4
Máximo	2 158,7	1 875,3	2 073,8	1 570,7	1 776,2	1 482,1	1 247,5	1 574,7	1 561,5	761,4	679,1	1 358,2	8 289,8
Media	559,3	568,9	553,0	504,9	496,2	487,4	587,0	612,6	430,5	174,5	184,6	396,6	5 555,6
Desv. Típica	400,5	384,6	442,2	390,6	377,4	352,2	298,3	306,7	249,0	156,2	145,6	284,0	1 294,1
Coefficiente de variación	0,716	0,676	0,800	0,774	0,761	0,723	0,508	0,501	0,578	0,895	0,789	0,716	0,233
Coefficiente de sesgo	1,192	1,197	1,329	0,916	1,037	1,028	0,295	0,534	1,371	1,726	1,185	1,286	0,371

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	43,3	28,0	60,8	15,6	31,1	17,2	181,7	70,4	31,4	9,5	19,4	30,3	2 978,1
Percentil 10%	109,1	118,7	100,7	57,7	55,0	39,6	216,2	182,9	114,3	32,2	32,6	80,7	3 677,8
Percentil 20%	227,5	267,0	140,9	121,7	160,7	141,4	297,2	254,4	163,4	45,2	44,1	150,2	4 296,1
Mediana	516,1	518,0	307,9	344,0	363,0	329,7	536,1	604,2	296,7	101,3	117,4	298,8	4 993,6
Percentil 80%	889,1	852,2	912,1	740,8	594,4	607,1	909,2	876,8	549,7	231,9	275,4	452,1	6 173,5
Percentil 90%	1 214,7	1 061,3	1 372,4	1 023,2	814,5	866,0	987,6	1 026,6	636,3	316,4	398,9	684,1	6 470,5
Máximo	1 432,5	1 676,1	1 796,1	1 279,4	1 070,4	1 482,1	1 237,9	1 425,4	1 561,5	757,7	679,1	907,9	7 375,3
Media	568,9	569,7	520,9	424,5	400,1	400,3	591,4	587,4	370,0	147,0	170,8	335,0	5 085,9
Desv. Típica	382,3	378,1	474,1	342,5	267,3	345,5	289,4	317,5	274,2	146,7	146,1	211,4	1 040,9
Coefficiente de variación	0,672	0,664	0,910	0,807	0,668	0,863	0,489	0,541	0,741	0,998	0,856	0,631	0,205
Coefficiente de sesgo	0,677	1,019	1,285	0,878	0,798	1,693	0,511	0,412	2,356	2,370	1,435	0,977	0,336

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	32,4	67,3	81,3	42,7	46,4	59,1	92,4	146,1	91,2	10,9	20,5	66,0	3 173,0
Percentil 10%	102,4	142,7	103,5	131,3	89,1	150,7	173,1	296,8	201,6	40,6	49,2	69,6	4 531,7
Percentil 20%	228,9	265,7	278,8	187,1	177,8	237,3	245,1	348,6	284,4	57,8	66,9	170,0	4 637,6
Mediana	465,6	441,7	457,4	509,2	471,7	573,8	575,7	631,2	479,8	172,4	153,2	388,1	5 878,7
Percentil 80%	823,8	841,4	841,9	1 039,7	1 067,9	806,0	887,4	835,0	658,0	327,2	311,1	701,4	7 329,7
Percentil 90%	1 059,3	1 134,1	1 176,5	1 272,1	1 155,3	1 085,4	1 030,8	984,7	765,4	441,1	468,8	979,3	7 964,6
Máximo	2 158,7	1 875,3	2 073,8	1 570,7	1 776,2	1 376,4	1 247,5	1 574,7	991,9	761,4	536,2	1 358,2	8 289,8
Media	550,2	568,2	583,5	581,4	587,6	570,1	582,8	636,6	488,0	200,7	197,8	455,0	6 001,8
Desv. Típica	421,8	395,4	413,5	421,5	442,6	342,4	310,2	298,1	210,1	162,3	145,7	331,2	1 363,5
Coefficiente de variación	0,767	0,696	0,709	0,725	0,753	0,601	0,532	0,468	0,431	0,809	0,737	0,728	0,227
Coefficiente de sesgo	1,602	1,388	1,533	0,836	0,722	0,634	0,145	0,741	0,275	1,370	1,026	1,071	0,074

4.3.1.1.9 Temperatura

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	8,1	3,7	0,5	-1,3	-1,5	2,6	6,0	8,2	14,6	19,0	19,1	14,3	10,2
Percentil 10%	9,6	4,6	1,6	1,0	2,2	5,8	8,0	11,3	16,1	20,8	20,0	15,3	10,7
Percentil 20%	11,0	5,7	2,2	2,0	2,9	6,1	8,4	12,0	17,2	21,3	20,7	16,5	11,0
Mediana	12,2	6,5	3,9	3,2	4,2	7,1	9,5	13,6	18,5	21,9	21,7	17,6	11,6
Percentil 80%	13,4	7,8	4,8	4,4	5,7	8,5	10,7	15,1	19,6	23,2	22,9	19,1	12,2
Percentil 90%	14,3	8,9	5,4	4,9	6,5	9,3	11,6	15,9	20,0	23,6	23,6	19,6	12,7
Máximo	15,8	9,7	7,3	6,3	8,0	10,4	13,8	17,8	22,3	26,1	23,8	21,1	13,6
Media	12,2	6,7	3,7	3,1	4,2	7,2	9,6	13,5	18,3	22,1	21,8	17,6	11,7
Desv. Típica	1,6	1,4	1,4	1,5	1,7	1,4	1,4	1,8	1,5	1,2	1,2	1,5	0,7
Coefficiente de variación	0,134	0,209	0,396	0,477	0,402	0,200	0,149	0,132	0,082	0,054	0,055	0,086	0,061
Coefficiente de sesgo	-0,149	-0,024	-0,044	-0,394	-0,325	-0,204	0,579	-0,191	-0,063	0,368	-0,160	-0,114	0,373

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	8,8	4,6	1,3	0,7	1,4	3,6	6,0	8,2	14,6	20,0	19,2	14,8	10,8
Percentil 10%	10,3	5,5	2,6	2,1	2,6	6,2	7,8	11,2	16,6	21,2	20,6	15,3	11,2
Percentil 20%	11,3	5,8	3,2	2,4	3,1	6,7	8,2	12,2	17,8	21,5	21,3	16,7	11,4
Mediana	12,7	7,0	4,0	3,7	4,3	7,5	9,9	13,8	18,9	22,6	22,4	18,0	12,1
Percentil 80%	14,2	8,8	4,8	4,6	6,4	8,9	10,9	15,5	20,0	23,5	23,6	19,1	12,7
Percentil 90%	14,5	9,1	5,8	5,2	7,0	9,6	12,0	16,1	20,9	24,0	23,7	19,5	13,0
Máximo	15,5	9,7	7,3	6,3	8,0	10,4	13,8	16,6	22,3	26,1	23,8	20,5	13,6
Media	12,6	7,1	4,1	3,6	4,6	7,7	9,8	13,8	18,9	22,5	22,2	17,8	12,1
Desv. Típica	1,6	1,4	1,2	1,2	1,7	1,3	1,6	1,9	1,6	1,2	1,2	1,4	0,7
Coefficiente de variación	0,128	0,197	0,305	0,344	0,364	0,175	0,167	0,135	0,083	0,054	0,052	0,079	0,056
Coefficiente de sesgo	-0,337	0,181	0,089	-0,077	0,308	-0,464	0,264	-0,648	-0,566	0,604	-0,553	-0,374	0,245

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	8,1	3,7	0,5	-1,3	-1,5	2,6	7,4	9,9	15,7	19,0	19,1	14,3	10,2
Percentil 10%	9,5	4,0	1,5	0,4	1,5	5,3	8,0	11,3	16,0	20,1	19,7	15,1	10,6
Percentil 20%	10,7	5,4	1,7	1,3	2,8	5,8	8,4	11,8	16,6	20,8	20,3	16,3	10,8
Mediana	11,7	6,5	3,3	2,8	4,2	6,5	9,3	13,3	17,8	21,7	21,5	17,5	11,3
Percentil 80%	12,8	7,3	4,4	4,3	5,3	7,6	10,1	14,7	19,1	22,7	22,1	19,1	11,8
Percentil 90%	13,8	7,8	5,3	4,6	5,8	9,0	11,2	15,5	19,4	23,1	22,8	19,9	11,9
Máximo	15,8	9,1	6,2	6,0	7,3	9,5	12,7	17,8	19,9	23,6	23,5	21,1	12,4
Media	11,7	6,4	3,2	2,7	3,9	6,7	9,4	13,3	17,8	21,7	21,3	17,5	11,3
Desv. Típica	1,5	1,3	1,5	1,6	1,7	1,4	1,2	1,7	1,2	1,0	1,0	1,6	0,5
Coefficiente de variación	0,132	0,210	0,468	0,594	0,435	0,204	0,126	0,128	0,068	0,047	0,049	0,093	0,048
Coefficiente de sesgo	-0,068	-0,342	0,153	-0,257	-0,895	-0,032	0,903	0,263	-0,034	-0,298	-0,075	0,123	0,077

4.3.1.2 Tajuña

4.3.1.2.1 Escorrentía subterránea

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	0	78	78	78
Mínimo	1,8	1,7	1,6	2,1	2,3	2,5	3,0	3,1	2,8	2,4	2,0	1,7	44,4
Percentil 10%	2,7	3,5	4,2	4,0	3,5	3,6	3,8	4,0	3,7	3,7	3,1	2,8	54,1
Percentil 20%	4,3	4,5	5,0	4,7	4,6	4,9	6,0	6,5	5,9	4,8	4,0	3,8	64,3
Mediana	7,6	7,6	8,6	9,0	9,8	11,2	13,5	14,9	14,4	11,7	9,4	7,8	131,0
Percentil 80%	12,5	14,7	15,6	20,6	24,5	26,9	29,8	31,0	27,1	22,0	17,4	14,1	240,2
Percentil 90%	17,3	18,0	21,8	28,4	34,1	37,3	39,7	37,1	33,8	27,9	22,3	17,7	283,4
Máximo	27,5	34,2	31,9	40,5	57,6	58,8	55,9	54,4	47,7	37,5	29,1	23,4	421,9
Media	8,6	9,4	10,8	12,5	14,5	16,6	18,1	18,1	16,3	13,4	10,8	9,0	158,1
Desv. Típica	5,1	6,0	7,2	9,7	12,2	13,4	13,5	12,4	10,9	8,9	6,9	5,4	93,9
Coefficiente de variación	0,588	0,633	0,665	0,770	0,840	0,807	0,750	0,687	0,670	0,661	0,641	0,603	0,594
Coefficiente de sesgo	1,060	1,413	1,345	1,212	1,391	1,191	1,010	0,831	0,762	0,814	0,785	0,757	0,845

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	0	38	38	38
Mínimo	1,9	1,7	1,6	2,1	2,9	2,8	3,3	3,1	2,8	2,4	2,0	1,7	44,4
Percentil 10%	2,4	2,5	4,0	3,6	3,2	3,2	3,6	3,7	3,4	3,1	2,7	2,6	52,8
Percentil 20%	3,2	3,9	4,5	4,4	4,1	3,9	4,4	4,8	5,0	4,1	3,5	3,1	60,7
Mediana	6,2	6,9	7,7	6,7	7,7	9,0	10,9	12,7	11,9	9,8	8,6	6,9	102,5
Percentil 80%	9,6	10,5	11,9	19,5	18,3	18,6	22,6	22,4	19,7	16,0	12,8	10,4	198,0
Percentil 90%	11,2	14,8	18,3	28,6	28,1	30,8	27,8	28,4	25,4	20,0	15,7	12,6	258,5
Máximo	17,4	18,0	30,5	40,5	44,2	38,3	40,1	37,1	33,8	34,5	26,9	21,1	281,5
Media	6,8	7,7	9,3	10,8	11,5	12,3	13,4	14,1	13,1	10,8	8,7	7,1	125,7
Desv. Típica	3,6	4,3	6,0	9,3	10,3	9,8	9,8	9,2	8,6	7,4	5,7	4,4	71,4
Coefficiente de variación	0,535	0,553	0,647	0,857	0,899	0,797	0,728	0,651	0,659	0,683	0,658	0,620	0,568
Coefficiente de sesgo	0,853	0,889	1,632	1,717	1,710	1,424	1,148	0,676	0,723	1,198	1,155	1,128	0,959

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	0	40	40	40
Mínimo	1,8	1,7	3,2	2,8	2,3	2,5	3,0	3,4	3,6	3,0	2,5	2,1	46,3
Percentil 10%	3,9	4,0	4,4	4,2	3,6	4,5	4,5	4,8	4,5	4,1	3,7	4,3	57,4
Percentil 20%	5,2	5,2	5,0	5,5	5,5	5,8	7,7	8,2	8,0	6,9	5,7	5,7	84,1
Mediana	9,5	9,8	9,8	11,3	14,6	19,6	20,3	18,3	15,4	12,4	10,0	9,1	180,8
Percentil 80%	15,0	16,3	17,7	25,7	25,9	33,9	36,9	34,1	31,8	27,0	21,2	17,2	276,4
Percentil 90%	18,0	20,6	26,6	28,5	35,5	44,6	47,1	44,6	36,4	29,2	23,1	18,5	340,1
Máximo	27,5	34,2	31,9	38,9	57,6	58,8	55,9	54,4	47,7	37,5	29,1	23,4	421,9
Media	10,4	11,1	12,2	14,1	17,4	20,7	22,4	21,9	19,4	15,9	12,7	10,7	189,0
Desv. Típica	5,6	6,9	7,9	9,8	13,2	15,1	15,2	14,0	12,1	9,5	7,4	5,7	102,8
Coefficiente de variación	0,542	0,623	0,650	0,695	0,761	0,729	0,677	0,638	0,622	0,599	0,581	0,534	0,544
Coefficiente de sesgo	0,774	1,200	1,097	0,897	1,170	0,822	0,629	0,518	0,503	0,478	0,449	0,415	0,512

4.3.1.2.2 Escorrentía superficial

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	0	78	78	78
Mínimo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
Percentil 10%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3
Percentil 20%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6
Mediana	0,1	0,2	0,1	0,4	0,7	0,4	1,1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
Percentil 80%	2,7	2,5	6,1	8,2	8,3	7,3	8,4	4,3	0,5	0,0	0,0	0,2	80,7
Percentil 90%	6,3	17,0	16,9	35,7	23,4	23,4	12,3	9,0	1,1	0,1	0,0	1,3	96,0
Máximo	44,1	37,3	54,7	64,2	53,2	117,9	24,0	34,3	30,9	3,1	0,4	13,3	194,7
Media	2,1	3,4	4,3	7,1	6,1	7,2	4,1	2,8	0,7	0,1	0,0	0,5	38,5
Desv. Típica	5,7	7,8	9,2	14,9	11,5	16,9	6,0	5,0	3,5	0,4	0,1	1,9	41,6
Coefficiente de variación	2,697	2,275	2,151	2,106	1,872	2,358	1,456	1,818	4,787	6,074	4,051	3,586	1,082
Coefficiente de sesgo	5,660	2,805	3,239	2,504	2,261	4,384	1,839	3,756	8,249	8,400	5,741	5,177	1,522

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	0	38	38	38
Mínimo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8
Percentil 10%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2
Percentil 20%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3
Mediana	0,2	0,3	0,0	0,1	0,4	0,0	0,9	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
Percentil 80%	2,2	2,1	9,6	4,3	2,4	5,1	6,2	4,9	0,2	0,0	0,0	0,1	45,5
Percentil 90%	6,7	4,8	19,6	17,3	7,3	19,1	11,8	8,8	0,5	0,0	0,0	0,4	88,5
Máximo	16,3	33,2	37,5	54,4	26,1	39,2	24,0	12,7	30,9	3,1	0,2	1,7	95,9
Media	1,8	2,6	4,5	4,9	2,1	4,0	3,1	2,5	1,0	0,1	0,0	0,1	26,7
Desv. Típica	3,7	6,8	9,1	12,6	4,7	9,3	5,1	3,5	5,0	0,5	0,0	0,4	28,7
Coefficiente de variación	2,038	2,633	2,023	2,586	2,269	2,305	1,624	1,406	5,132	5,473	4,204	2,676	1,073
Coefficiente de sesgo	2,784	3,808	2,169	3,125	4,013	2,776	2,483	1,522	6,080	6,109	5,306	3,515	1,374

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	0	40	40	40
Mínimo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
Percentil 10%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3
Percentil 20%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1
Mediana	0,1	0,1	0,3	0,8	1,1	2,6	1,8	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	35,4
Percentil 80%	2,7	4,2	5,5	16,1	22,0	14,7	9,7	4,1	0,8	0,0	0,0	0,8	90,1
Percentil 90%	6,5	18,9	13,7	39,6	35,8	27,6	18,2	10,1	1,4	0,1	0,0	1,7	105,6
Máximo	44,1	37,3	54,7	64,2	53,2	117,9	22,1	34,3	4,1	0,4	0,4	13,3	194,7
Media	2,4	4,3	4,1	9,2	10,0	10,2	5,1	3,0	0,5	0,0	0,0	0,9	49,6
Desv. Típica	7,1	8,7	9,5	16,7	14,4	21,6	6,7	6,2	0,9	0,1	0,1	2,6	48,8
Coefficiente de variación	2,980	2,044	2,311	1,821	1,444	2,120	1,321	2,044	1,801	3,133	3,881	2,880	0,983
Coefficiente de sesgo	5,373	2,301	4,269	2,165	1,426	3,724	1,471	3,765	2,886	4,225	5,624	3,691	1,179

4.3.1.2.3 Escorrentía total

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	0	78	78	78
Mínimo	1,8	1,7	1,6	2,6	2,3	2,5	3,2	3,1	2,8	2,4	2,0	1,7	46,2
Percentil 10%	3,5	3,9	4,4	4,0	3,6	3,6	4,4	4,2	4,1	3,7	3,1	2,8	58,7
Percentil 20%	4,5	5,2	5,2	4,7	4,8	5,1	6,9	6,8	5,9	4,8	4,1	4,2	67,7
Mediana	8,2	9,4	9,7	10,3	10,9	13,4	17,7	17,9	14,4	11,8	9,4	7,9	147,9
Percentil 80%	15,2	18,0	23,2	31,5	34,1	40,7	39,2	34,1	27,9	22,0	17,4	15,5	318,1
Percentil 90%	21,8	36,3	35,8	61,3	45,2	56,7	49,0	45,0	35,5	28,0	22,3	18,7	380,0
Máximo	71,6	58,8	72,4	100,3	110,9	158,5	77,0	66,8	64,6	37,5	29,1	25,2	573,3
Media	10,7	12,9	15,1	19,6	20,6	23,8	22,2	20,8	17,1	13,5	10,8	9,5	196,6
Desv. Típica	9,4	12,1	13,9	22,9	21,6	26,0	17,3	15,1	12,4	8,9	6,9	6,0	133,9
Coefficiente de variación	0,875	0,942	0,921	1,169	1,046	1,092	0,778	0,725	0,725	0,658	0,639	0,626	0,681
Coefficiente de sesgo	3,816	2,025	1,866	2,063	1,942	2,480	1,041	0,907	1,245	0,803	0,787	0,834	1,032

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	0	38	38	38
Mínimo	1,9	1,7	1,6	2,6	3,2	2,8	3,3	3,1	2,8	2,4	2,0	1,7	46,2
Percentil 10%	2,6	2,7	4,0	3,7	3,5	3,2	3,8	3,7	3,6	3,1	2,7	2,6	55,7
Percentil 20%	3,7	5,0	4,5	4,6	4,1	3,9	4,9	5,3	5,0	4,1	3,5	3,2	64,2
Mediana	6,7	7,7	7,9	8,0	8,3	10,3	13,0	14,8	11,9	10,9	8,6	7,2	118,2
Percentil 80%	13,1	12,0	22,1	22,2	22,9	25,3	26,2	28,7	19,8	16,0	12,8	10,4	234,5
Percentil 90%	18,7	19,0	36,5	38,6	36,9	49,2	39,4	33,7	25,5	20,0	15,7	12,6	348,1
Máximo	25,7	51,1	58,6	95,0	53,4	61,3	48,4	41,0	64,6	34,5	26,9	21,1	371,8
Media	8,6	10,3	13,8	15,7	13,6	16,3	16,6	16,6	14,1	10,9	8,7	7,3	152,4
Desv. Típica	6,1	9,8	13,6	20,8	12,7	16,0	12,5	11,2	11,7	7,4	5,7	4,4	99,1
Coefficiente de variación	0,708	0,951	0,988	1,322	0,933	0,983	0,754	0,673	0,832	0,677	0,657	0,604	0,650
Coefficiente de sesgo	1,470	3,083	1,826	2,670	1,607	1,632	1,083	0,494	2,396	1,162	1,158	1,085	1,088

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	0	40	40	40
Mínimo	1,8	1,7	3,3	2,8	2,3	2,5	3,2	4,1	3,6	3,0	2,5	2,1	48,9
Percentil 10%	4,5	4,4	4,7	4,2	3,7	4,8	4,9	4,9	4,6	4,1	3,9	4,4	65,1
Percentil 20%	5,2	5,2	5,5	6,2	5,5	6,0	8,2	9,2	8,2	6,9	5,7	5,8	90,7
Mediana	11,4	10,1	11,9	12,7	22,1	23,2	21,8	18,7	15,4	12,4	10,0	10,2	221,4
Percentil 80%	18,1	28,7	26,7	39,5	42,6	52,7	46,6	44,8	34,9	27,0	21,2	18,3	374,3
Percentil 90%	23,6	39,4	35,6	61,4	68,4	76,4	56,6	49,3	36,8	29,2	23,1	21,1	444,8
Máximo	71,6	58,8	72,4	100,3	110,9	158,5	77,0	66,8	48,8	37,5	29,1	25,2	573,3
Media	12,8	15,3	16,3	23,3	27,4	30,9	27,5	24,9	19,9	15,9	12,7	11,6	238,6
Desv. Típica	11,4	13,7	14,2	24,5	26,0	31,3	19,5	17,2	12,4	9,5	7,4	6,5	149,5
Coefficiente de variación	0,893	0,892	0,870	1,050	0,949	1,014	0,709	0,693	0,625	0,599	0,580	0,559	0,627
Coefficiente de sesgo	3,690	1,517	1,989	1,754	1,469	2,126	0,688	0,675	0,508	0,475	0,451	0,425	0,704

4.3.1.2.4 Escorrentía total (SIMPA-Ajustado)

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234
Mínimo	2,8	2,9	2,6	4,3	4,5	5,3	5,8	4,6	3,1	1,6	1,7	1,7	49,6
Percentil 10%	3,1	3,7	4,1	5,5	5,3	5,9	6,3	5,1	3,7	2,4	2,1	2,1	54,5
Percentil 20%	3,4	3,9	4,6	5,8	6,0	6,7	8,0	6,6	4,6	3,0	2,6	2,6	59,5
Mediana	4,2	5,3	6,8	8,9	9,4	11,3	13,3	12,7	9,2	7,0	4,9	4,2	97,9
Percentil 80%	5,7	7,7	13,1	19,2	21,1	25,1	24,6	20,1	15,1	13,0	8,7	7,4	185,2
Percentil 90%	6,6	12,8	19,1	38,2	29,4	33,6	28,2	26,7	19,1	16,5	10,7	8,6	214,6
Máximo	16,6	18,8	35,1	55,8	65,2	90,6	43,2	35,4	28,2	22,0	14,5	12,1	316,7
Media	4,7	6,3	9,1	13,6	14,8	16,5	15,4	13,7	10,1	8,0	5,6	4,9	122,7
Desv. Típica	1,9	3,4	6,2	11,9	12,0	13,7	8,6	7,6	5,7	5,2	3,2	2,6	66,6
Coefficiente de variación	0,403	0,544	0,681	0,875	0,811	0,829	0,558	0,552	0,564	0,646	0,571	0,528	0,543
Coefficiente de sesgo	3,579	1,944	1,752	2,062	1,940	2,675	1,045	0,850	0,922	0,810	0,848	0,957	1,057

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114
Mínimo	2,8	2,9	2,6	4,3	4,9	5,4	5,8	4,6	3,1	1,6	1,7	1,7	49,6
Percentil 10%	3,0	3,2	3,6	5,0	5,1	5,6	6,1	4,9	3,5	2,0	1,9	2,0	52,2
Percentil 20%	3,2	3,9	4,3	5,7	5,7	6,2	6,5	5,7	4,3	2,6	2,2	2,2	56,9
Mediana	3,9	4,8	5,8	7,6	8,1	9,6	10,8	10,7	7,7	6,4	4,6	3,9	86,9
Percentil 80%	5,1	6,1	12,7	15,1	16,1	18,3	18,0	17,4	11,8	9,6	6,5	5,2	137,8
Percentil 90%	6,4	7,7	17,7	21,5	23,8	25,4	24,6	19,6	14,1	11,8	7,9	6,2	188,6
Máximo	7,5	16,8	27,0	48,9	32,3	34,5	27,9	23,5	28,2	20,4	13,1	9,9	209,7
Media	4,2	5,5	8,3	11,3	10,8	12,4	12,5	11,4	8,5	6,5	4,6	4,0	100,1
Desv. Típica	1,2	2,8	5,9	10,1	7,0	7,8	6,1	5,5	5,1	4,3	2,6	1,9	48,4
Coefficiente de variación	0,287	0,514	0,705	0,895	0,647	0,627	0,489	0,483	0,600	0,663	0,567	0,470	0,483
Coefficiente de sesgo	1,293	2,998	1,697	2,593	1,586	1,480	0,973	0,422	1,737	1,187	1,225	1,159	1,098

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Mínimo	2,8	3,0	3,5	4,5	4,5	5,3	5,8	5,1	3,5	1,9	1,8	1,8	50,1
Percentil 10%	3,4	3,9	4,3	5,6	5,3	6,5	6,6	5,6	4,0	2,6	2,4	2,7	55,3
Percentil 20%	3,6	4,1	4,6	6,5	6,3	7,2	8,8	7,9	6,2	4,2	3,2	3,2	70,9
Mediana	4,8	5,6	7,8	10,6	15,5	15,9	15,8	12,9	9,7	7,4	5,1	5,1	133,3
Percentil 80%	6,3	10,2	15,7	23,5	28,5	30,1	27,8	26,5	18,1	16,0	10,5	8,4	212,6
Percentil 90%	7,4	13,4	19,3	39,5	42,6	43,8	32,8	28,1	20,3	17,3	11,0	10,1	259,7
Máximo	16,6	18,8	35,1	55,8	65,2	90,6	43,2	35,4	23,7	22,0	14,5	12,1	316,7
Media	5,1	7,0	9,9	15,8	18,5	20,4	18,2	15,9	11,6	9,5	6,4	5,8	144,1
Desv. Típica	2,3	3,8	6,5	13,1	14,4	16,7	9,7	8,6	5,9	5,6	3,4	2,9	74,7
Coefficiente de variación	0,445	0,542	0,659	0,831	0,778	0,821	0,534	0,542	0,506	0,587	0,533	0,495	0,518
Coefficiente de sesgo	3,452	1,434	1,841	1,773	1,464	2,244	0,692	0,594	0,425	0,476	0,514	0,549	0,714

4.3.1.2.5 Evapotranspiración potencial

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	97,7	60,7	39,7	43,8	61,6	109,9	170,3	202,3	314,3	413,9	352,5	216,3	2 381,5
Percentil 10%	118,0	64,7	45,6	47,5	74,2	121,0	187,3	246,0	359,8	441,0	383,7	233,2	2 456,4
Percentil 20%	123,2	67,8	46,6	48,7	76,4	129,0	192,1	254,5	371,7	452,6	391,5	243,9	2 511,8
Mediana	139,1	72,9	50,2	53,9	86,2	143,9	207,0	283,0	399,0	465,2	410,9	261,0	2 584,3
Percentil 80%	154,9	81,8	53,1	59,2	95,1	161,3	228,6	310,6	425,9	486,2	426,5	280,2	2 644,3
Percentil 90%	162,1	85,2	55,3	63,9	98,0	167,7	240,5	320,2	433,8	497,3	434,7	286,4	2 702,9
Máximo	178,0	98,2	63,8	69,9	116,3	199,4	264,3	337,5	452,8	520,3	452,5	315,7	2 742,7
Media	139,0	74,3	50,2	54,4	86,1	144,5	210,4	282,6	397,3	468,7	409,6	261,6	2 578,6
Desv. Típica	16,3	7,8	4,3	6,3	10,6	18,3	20,5	28,8	30,0	21,7	18,9	19,9	84,3
Coefficiente de variación	0,118	0,105	0,085	0,115	0,123	0,127	0,097	0,102	0,075	0,046	0,046	0,076	0,033
Coefficiente de sesgo	-0,042	0,543	0,428	0,657	0,351	0,322	0,380	-0,220	-0,423	0,061	-0,303	0,118	-0,086

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	0	38	38	38
Mínimo	97,7	61,5	45,1	45,8	68,8	109,9	170,3	202,3	314,3	425,3	352,5	232,0	2 472,3
Percentil 10%	118,0	66,7	46,3	48,9	76,0	124,8	178,7	251,9	362,1	438,1	385,5	241,5	2 493,4
Percentil 20%	127,4	68,7	47,8	50,4	77,1	133,7	192,1	255,2	371,7	452,9	394,5	247,8	2 536,5
Mediana	140,3	72,9	51,7	54,6	88,6	150,4	213,2	284,8	414,6	468,4	415,1	263,2	2 615,4
Percentil 80%	157,3	82,2	54,8	62,5	96,5	165,1	229,0	314,7	430,1	485,2	429,2	277,6	2 682,7
Percentil 90%	162,7	85,4	57,2	64,2	101,3	169,5	245,1	323,3	441,9	497,8	435,4	286,8	2 729,9
Máximo	170,7	98,2	63,8	68,8	116,3	199,4	252,7	329,5	447,3	517,7	452,5	301,4	2 742,7
Media	141,1	75,0	51,7	56,2	88,5	149,4	211,7	284,3	403,9	469,8	413,1	263,3	2 608,0
Desv. Típica	16,7	7,7	4,1	5,8	10,6	18,5	21,2	30,1	33,3	21,0	19,6	16,5	77,9
Coefficiente de variación	0,119	0,103	0,078	0,104	0,120	0,124	0,100	0,106	0,082	0,045	0,048	0,063	0,030
Coefficiente de sesgo	-0,337	0,938	0,649	0,382	0,560	0,112	-0,045	-0,337	-0,991	0,076	-0,675	0,183	0,075

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	0	40	40	40
Mínimo	100,1	60,7	39,7	43,8	61,6	110,7	176,6	227,5	334,9	413,9	371,1	216,3	2 381,5
Percentil 10%	117,7	61,3	43,0	46,5	71,5	119,8	187,7	241,7	355,5	441,8	382,0	232,2	2 432,8
Percentil 20%	123,0	65,5	46,0	47,7	74,7	125,4	192,0	252,3	369,9	451,1	390,7	237,3	2 462,1
Mediana	136,0	72,8	48,9	51,4	85,1	135,0	206,1	280,5	387,3	464,7	409,6	258,3	2 560,2
Percentil 80%	152,2	80,6	51,7	57,1	90,9	157,2	227,2	305,8	413,7	487,1	421,2	282,8	2 610,5
Percentil 90%	157,2	85,1	53,0	63,1	96,8	165,8	239,8	317,0	426,9	499,0	431,7	287,4	2 642,5
Máximo	178,0	93,1	61,5	69,9	109,5	178,7	264,3	337,5	452,8	520,3	442,1	315,7	2 730,2
Media	137,0	73,5	48,8	52,7	83,8	139,8	209,1	280,9	391,2	467,6	406,4	260,0	2 550,6
Desv. Típica	15,9	8,0	4,0	6,3	10,2	17,0	20,0	27,7	25,4	22,6	17,8	22,7	81,5
Coefficiente de variación	0,116	0,108	0,082	0,119	0,122	0,122	0,095	0,099	0,065	0,048	0,044	0,087	0,032
Coefficiente de sesgo	0,237	0,257	0,381	1,145	0,141	0,511	0,856	-0,123	0,146	0,073	-0,002	0,200	-0,165

4.3.1.2.6 Evapotranspiración real

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	4,0	8,0	27,5	26,2	45,8	33,5	62,9	45,4	23,6	3,8	1,7	3,1	684,9
Percentil 10%	30,5	46,2	40,9	45,4	66,8	87,5	119,4	118,5	50,5	11,9	4,3	13,2	972,2
Percentil 20%	56,0	60,3	45,0	47,8	73,8	108,9	168,3	157,4	101,8	18,5	9,3	36,3	1 062,1
Mediana	110,4	69,9	49,3	51,6	83,1	131,8	191,3	215,8	171,0	41,2	27,9	71,5	1 207,3
Percentil 80%	129,1	74,7	51,7	57,3	90,5	147,5	205,3	248,4	246,9	120,2	61,6	153,8	1 391,9
Percentil 90%	139,0	78,3	53,6	60,2	97,0	158,3	218,2	262,6	271,9	138,3	95,5	189,6	1 455,5
Máximo	149,8	88,4	58,7	66,9	113,1	193,5	242,7	286,6	299,1	244,5	168,9	229,3	1 606,2
Media	95,5	65,6	48,0	52,0	82,1	126,0	180,8	201,6	169,5	65,1	38,1	88,4	1 212,8
Desv. Típica	39,2	15,3	5,4	6,7	12,6	29,8	38,4	55,9	76,3	56,0	37,4	61,1	188,6
Coefficiente de variación	0,410	0,233	0,112	0,128	0,153	0,236	0,212	0,277	0,450	0,861	0,983	0,691	0,156
Coefficiente de sesgo	-0,764	-1,922	-1,127	-0,665	-0,156	-1,043	-1,589	-0,940	-0,188	1,249	1,679	0,562	-0,419

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	4,0	8,0	27,5	35,3	58,1	33,5	62,9	58,0	23,6	3,8	1,7	5,1	684,9
Percentil 10%	23,8	52,3	40,7	46,3	66,8	69,5	106,6	111,2	34,4	9,5	2,2	13,3	883,9
Percentil 20%	69,8	66,3	46,0	49,2	74,0	89,1	160,5	138,8	51,1	18,0	8,9	36,7	1 041,7
Mediana	117,3	70,4	50,1	53,7	85,4	134,5	193,2	218,6	161,1	33,7	20,8	69,1	1 176,8
Percentil 80%	137,0	74,7	52,9	58,5	90,8	150,8	206,7	248,4	210,2	88,1	55,3	125,3	1 288,3
Percentil 90%	140,0	78,0	55,3	61,9	101,3	163,5	218,2	253,5	257,0	148,0	70,8	163,4	1 404,6
Máximo	149,8	82,8	58,7	66,9	113,1	193,5	231,1	286,6	299,1	244,5	164,7	201,7	1 523,0
Media	99,9	67,7	48,7	53,5	83,8	124,4	178,4	196,5	148,8	56,3	32,7	78,9	1 169,4
Desv. Típica	39,7	13,9	6,1	6,1	12,3	36,4	40,3	59,9	77,6	56,7	34,5	52,4	175,9
Coefficiente de variación	0,398	0,205	0,125	0,115	0,147	0,293	0,226	0,305	0,522	1,007	1,055	0,664	0,150
Coefficiente de sesgo	-0,951	-2,897	-1,755	-0,417	0,409	-0,826	-1,467	-0,705	-0,015	1,804	2,220	0,650	-0,534

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	11,1	11,7	38,3	26,2	45,8	43,2	63,9	45,4	45,6	10,0	2,4	3,1	759,1
Percentil 10%	32,1	38,7	39,9	44,3	63,6	102,9	123,1	139,1	78,8	12,6	4,9	8,9	983,3
Percentil 20%	46,8	53,0	42,6	46,6	72,3	112,5	174,0	174,1	123,1	20,0	8,7	35,0	1 072,5
Mediana	107,6	67,7	47,5	50,2	81,6	129,4	190,2	214,7	201,6	61,1	31,8	87,5	1 258,6
Percentil 80%	124,1	75,1	51,3	56,0	90,1	144,4	203,9	253,5	260,6	127,1	69,4	164,8	1 419,9
Percentil 90%	134,0	80,5	52,9	58,5	96,7	152,7	218,0	268,0	274,8	137,2	115,3	203,5	1 490,4
Máximo	143,5	88,4	58,6	66,4	109,4	173,9	242,7	282,3	298,1	242,3	168,9	229,3	1 606,2
Media	91,5	63,5	47,4	50,5	80,6	127,6	183,1	206,4	189,3	73,5	43,2	97,5	1 254,1
Desv. Típica	38,8	16,5	4,6	6,9	12,8	22,0	36,9	52,1	70,4	54,8	39,8	67,8	193,2
Coefficiente de variación	0,424	0,259	0,098	0,137	0,158	0,173	0,201	0,252	0,372	0,746	0,922	0,696	0,154
Coefficiente de sesgo	-0,648	-1,371	-0,161	-0,791	-0,624	-1,290	-1,785	-1,242	-0,272	0,847	1,362	0,378	-0,524

4.3.1.2.7 Infiltración

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0
Percentil 10%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
Percentil 20%	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,1	0,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
Mediana	0,9	1,4	0,9	2,2	3,5	2,8	5,6	3,5	0,3	0,0	0,0	0,1	73,1
Percentil 80%	10,4	11,2	27,8	28,3	30,9	25,6	33,2	23,2	4,2	0,1	0,1	1,3	209,2
Percentil 90%	21,3	38,3	47,2	83,3	66,7	67,1	43,8	37,4	6,5	0,4	0,2	5,2	268,8
Máximo	91,2	82,6	101,1	118,4	109,2	157,6	67,3	83,7	71,0	12,4	2,5	43,4	383,3
Media	6,7	9,6	12,3	17,4	17,0	18,3	15,3	11,2	3,0	0,3	0,1	2,0	113,2
Desv. Típica	13,7	18,8	21,7	30,7	26,9	30,3	18,6	15,7	8,8	1,5	0,3	6,4	100,0
Coefficiente de variación	2,033	1,957	1,766	1,768	1,582	1,658	1,216	1,408	2,945	4,826	3,576	3,154	0,884
Coefficiente de sesgo	3,839	2,509	2,091	2,055	1,788	2,315	1,310	2,026	6,460	7,518	5,727	4,954	0,976

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
Percentil 10%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
Percentil 20%	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,8	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
Mediana	1,2	1,6	0,4	1,2	2,3	0,3	5,0	3,7	0,1	0,0	0,0	0,1	61,8
Percentil 80%	9,1	9,7	30,9	17,2	13,3	18,8	25,0	23,3	1,4	0,0	0,0	0,5	151,6
Percentil 90%	19,3	16,5	54,9	48,5	29,7	59,0	38,5	37,6	4,4	0,4	0,1	2,1	226,6
Máximo	45,1	77,1	85,1	110,1	69,9	86,7	67,3	44,1	71,0	12,4	2,5	7,5	277,8
Media	6,1	7,8	12,6	12,5	7,8	11,7	12,2	10,8	2,9	0,4	0,1	0,6	85,5
Desv. Típica	11,1	16,7	23,4	27,0	13,7	23,0	16,1	13,7	11,7	2,0	0,4	1,6	77,1
Coefficiente de variación	1,808	2,144	1,862	2,162	1,760	1,968	1,318	1,265	4,040	5,118	4,488	2,411	0,902
Coefficiente de sesgo	2,485	3,407	1,796	2,744	3,050	2,256	1,771	1,194	5,704	6,053	5,825	3,543	1,167

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0
Percentil 10%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
Percentil 20%	0,0	0,0	0,1	0,0	0,5	0,9	0,9	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	32,5
Mediana	0,8	0,9	1,3	4,8	5,3	13,3	9,3	3,4	1,0	0,0	0,0	0,1	121,2
Percentil 80%	10,7	15,6	27,8	45,6	61,5	49,4	39,4	23,4	6,0	0,1	0,1	4,2	250,5
Percentil 90%	23,8	52,9	39,1	87,1	77,6	72,8	55,1	37,2	7,7	0,7	0,4	7,3	302,4
Máximo	91,2	82,6	101,1	118,4	109,2	157,6	65,9	83,7	22,8	3,5	1,6	43,4	383,3
Media	7,3	11,4	12,0	22,0	25,8	24,6	18,2	11,5	3,1	0,2	0,1	3,3	139,5
Desv. Típica	15,9	20,7	20,3	33,6	33,0	35,1	20,5	17,6	4,8	0,7	0,3	8,6	112,5
Coefficiente de variación	2,175	1,823	1,684	1,524	1,280	1,428	1,123	1,532	1,554	2,968	2,693	2,592	0,806
Coefficiente de sesgo	4,106	2,035	2,575	1,686	1,062	2,103	1,002	2,365	2,587	4,072	4,584	3,573	0,643

4.3.1.2.8 Precipitación

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	4,0	5,5	5,9	2,5	7,8	3,2	12,9	7,3	14,4	3,0	1,5	3,1	664,9
Percentil 10%	30,5	28,8	15,2	16,1	26,0	19,7	45,9	47,4	23,4	6,6	3,7	13,2	989,7
Percentil 20%	53,6	60,1	39,4	35,7	46,8	41,0	73,5	69,0	30,8	10,5	7,7	36,3	1 122,9
Mediana	139,1	115,3	101,7	104,1	97,5	99,5	140,3	134,7	88,0	27,5	27,0	71,7	1 324,5
Percentil 80%	234,7	226,3	209,6	205,8	186,2	179,8	218,0	198,3	146,8	76,5	60,8	156,3	1 680,2
Percentil 90%	297,7	308,2	306,7	312,0	248,5	224,5	267,3	264,0	191,0	114,6	95,6	211,3	1 781,1
Máximo	506,9	469,2	522,3	418,9	404,1	398,0	346,4	391,4	371,6	260,2	170,8	383,7	2 183,9
Media	150,8	147,0	130,9	126,7	119,6	119,4	150,5	145,6	97,7	43,3	37,4	95,5	1 364,5
Desv. Típica	103,9	107,8	111,4	102,5	84,2	93,0	80,3	82,1	66,0	45,4	37,7	77,7	309,3
Coefficiente de variación	0,689	0,733	0,851	0,809	0,704	0,779	0,533	0,564	0,675	1,048	1,010	0,814	0,227
Coefficiente de sesgo	0,789	1,097	1,260	0,931	0,915	1,160	0,338	0,661	1,161	2,060	1,720	1,413	0,218

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	4,0	8,0	8,0	2,5	8,9	3,2	45,4	7,3	14,4	3,8	1,5	5,0	700,7
Percentil 10%	23,8	26,9	14,8	16,1	15,3	8,3	52,2	45,6	21,7	5,1	2,2	13,2	948,1
Percentil 20%	69,9	61,6	31,4	34,6	38,9	24,8	87,9	53,7	23,7	10,1	6,2	36,7	1 071,4
Mediana	151,1	120,3	70,7	83,8	93,7	61,0	133,1	141,0	65,5	21,4	20,8	69,2	1 274,5
Percentil 80%	237,3	226,3	244,2	183,6	148,5	170,2	233,0	256,1	136,1	69,9	55,3	126,1	1 538,9
Percentil 90%	295,3	262,6	331,4	248,6	164,1	216,1	293,6	297,0	185,9	120,2	70,9	169,4	1 624,6
Máximo	374,9	457,6	412,7	327,7	248,2	394,1	346,4	327,5	371,6	260,2	167,4	225,5	1 889,2
Media	155,9	148,3	125,4	108,2	98,0	98,5	154,8	153,4	84,8	41,2	32,2	80,8	1 281,6
Desv. Típica	98,4	105,4	120,0	87,2	59,8	93,1	80,8	91,7	72,4	50,3	35,1	56,3	260,5
Coefficiente de variación	0,632	0,711	0,956	0,806	0,611	0,945	0,522	0,598	0,853	1,220	1,088	0,697	0,203
Coefficiente de sesgo	0,460	1,150	1,151	0,978	0,588	1,573	0,734	0,392	1,891	2,725	2,232	0,873	0,233

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	11,1	5,5	5,9	5,7	7,8	15,3	12,9	22,4	22,6	3,0	1,9	3,1	664,9
Percentil 10%	32,1	29,2	14,5	13,1	29,7	38,9	19,0	56,6	34,2	6,8	4,4	8,9	1 004,4
Percentil 20%	44,8	52,9	53,3	34,1	47,3	51,5	70,4	71,1	45,7	10,7	7,9	35,1	1 169,2
Mediana	122,6	115,3	107,8	127,3	127,5	127,8	165,9	131,5	114,2	33,7	29,3	87,6	1 379,1
Percentil 80%	237,3	235,5	201,2	261,7	243,3	198,9	217,4	192,5	161,9	77,2	69,4	168,5	1 759,5
Percentil 90%	299,8	315,8	274,4	337,4	262,5	280,6	236,2	209,6	198,4	113,8	115,7	230,1	1 839,7
Máximo	506,9	469,2	522,3	418,9	404,1	398,0	328,6	391,4	245,2	148,8	170,8	383,7	2 183,9
Media	146,0	145,7	136,1	144,4	140,2	139,3	146,4	138,3	110,0	45,3	42,2	109,5	1 443,2
Desv. Típica	109,9	111,3	103,8	113,5	98,5	89,6	80,5	72,2	57,6	40,7	39,9	92,2	333,9
Coefficiente de variación	0,753	0,764	0,763	0,786	0,703	0,644	0,550	0,523	0,524	0,899	0,946	0,842	0,231
Coefficiente de sesgo	1,066	1,097	1,523	0,770	0,616	1,013	-0,026	1,010	0,375	0,997	1,420	1,225	-0,043

4.3.1.2.9 Temperatura

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	9,2	4,4	1,2	-0,6	-0,2	3,8	7,0	9,8	15,5	19,3	19,5	15,2	11,0
Percentil 10%	10,6	5,1	2,1	1,9	2,8	6,6	9,0	12,2	17,2	21,5	21,0	16,2	11,6
Percentil 20%	11,7	6,3	2,8	2,5	3,7	7,0	9,3	12,9	18,0	21,9	21,5	17,2	11,9
Mediana	12,9	7,5	4,4	3,8	5,0	7,9	10,2	14,4	19,7	22,8	22,3	18,4	12,4
Percentil 80%	14,4	8,7	5,4	5,0	6,3	9,0	11,4	16,0	20,5	23,8	23,5	19,7	13,0
Percentil 90%	14,9	9,3	6,3	5,6	6,7	10,0	12,3	16,4	21,2	24,4	24,2	20,0	13,2
Máximo	15,8	10,9	8,1	6,7	8,9	11,3	14,0	18,2	23,1	26,4	24,5	21,4	14,2
Media	12,9	7,4	4,3	3,7	4,9	8,0	10,4	14,3	19,4	22,9	22,5	18,4	12,4
Desv. Típica	1,6	1,4	1,5	1,4	1,6	1,3	1,4	1,6	1,5	1,2	1,1	1,5	0,6
Coefficiente de variación	0,121	0,194	0,351	0,386	0,317	0,167	0,130	0,115	0,079	0,052	0,048	0,079	0,051
Coefficiente de sesgo	-0,253	0,040	0,032	-0,319	-0,284	0,022	0,587	-0,194	-0,210	-0,046	-0,053	-0,136	0,316

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	9,3	5,1	1,2	1,8	2,3	5,7	7,0	9,8	15,5	20,8	20,7	15,6	12,0
Percentil 10%	11,4	6,1	3,1	2,5	3,2	6,9	9,0	12,7	17,6	21,7	21,3	16,2	12,1
Percentil 20%	12,0	6,3	3,7	3,3	3,9	7,4	9,3	13,1	18,6	22,1	21,8	17,5	12,2
Mediana	13,4	7,9	4,7	4,0	5,0	8,4	10,7	14,8	20,0	23,1	22,9	18,7	12,7
Percentil 80%	14,8	9,3	5,5	5,1	6,6	9,5	11,9	16,4	21,1	24,3	23,8	19,7	13,2
Percentil 90%	15,0	9,9	6,3	5,7	7,6	10,2	12,4	16,5	21,8	24,8	24,2	20,1	13,6
Máximo	15,8	10,9	8,1	6,5	8,9	11,3	14,0	17,0	23,1	26,4	24,4	21,4	14,2
Media	13,3	7,9	4,7	4,1	5,2	8,4	10,6	14,6	19,9	23,2	22,8	18,6	12,8
Desv. Típica	1,5	1,5	1,3	1,1	1,5	1,2	1,5	1,6	1,6	1,2	1,0	1,4	0,5
Coefficiente de variación	0,116	0,189	0,281	0,278	0,292	0,145	0,140	0,112	0,080	0,052	0,045	0,075	0,043
Coefficiente de sesgo	-0,436	0,029	0,030	0,087	0,341	0,148	0,183	-0,597	-0,598	0,396	-0,330	-0,236	0,547

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	9,2	4,4	1,3	-0,6	-0,2	3,8	8,4	11,1	16,1	19,3	19,5	15,2	11,0
Percentil 10%	10,5	5,0	1,9	1,2	2,6	6,2	8,9	12,1	17,0	20,9	20,9	16,2	11,4
Percentil 20%	11,6	6,0	2,3	2,1	3,5	6,9	9,3	12,4	17,7	21,8	21,3	17,0	11,6
Mediana	12,5	7,1	3,9	3,3	5,0	7,4	10,1	14,3	19,0	22,7	22,0	18,2	12,0
Percentil 80%	13,6	8,0	5,3	4,7	6,0	8,4	11,0	15,6	20,3	23,6	23,1	19,6	12,5
Percentil 90%	14,5	8,5	5,9	5,4	6,4	9,9	12,2	16,1	20,6	23,9	23,4	20,0	12,9
Máximo	15,8	9,6	7,2	6,7	7,8	10,4	13,6	18,2	21,2	24,9	24,5	21,3	13,3
Media	12,5	7,0	3,9	3,4	4,6	7,6	10,2	14,1	18,9	22,6	22,1	18,1	12,1
Desv. Típica	1,5	1,3	1,6	1,6	1,6	1,3	1,2	1,6	1,3	1,1	1,0	1,5	0,5
Coefficiente de variación	0,118	0,182	0,403	0,475	0,338	0,173	0,119	0,116	0,070	0,050	0,045	0,082	0,043
Coefficiente de sesgo	-0,221	-0,318	0,270	-0,150	-0,821	0,063	1,115	0,163	-0,204	-0,662	0,143	-0,015	0,296

4.3.1.3 Henares

4.3.1.3.1 Escorrentía subterránea

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	1,7	1,6	1,6	2,8	2,6	2,7	3,1	2,9	2,7	2,2	1,8	1,5	45,0
Percentil 10%	2,9	4,1	4,4	4,6	4,0	3,5	4,6	4,6	3,9	3,4	2,7	2,5	55,5
Percentil 20%	4,9	5,5	5,5	5,6	5,7	6,4	7,0	7,9	7,1	5,7	4,3	3,6	79,9
Mediana	7,6	9,1	10,3	11,4	12,9	15,8	19,2	18,5	16,4	12,6	9,7	7,9	156,2
Percentil 80%	12,5	17,0	23,8	29,7	31,3	35,2	35,9	34,1	29,4	22,4	16,7	13,2	279,9
Percentil 90%	17,9	24,0	29,0	37,8	45,9	44,7	49,6	40,2	34,9	28,0	22,1	18,3	355,6
Máximo	31,9	41,4	44,0	53,6	78,7	74,8	69,1	62,1	51,6	39,2	29,7	23,4	530,8
Media	9,2	11,4	13,9	16,4	19,0	21,3	22,3	21,4	18,3	14,2	10,8	8,9	187,1
Desv. Típica	5,7	8,0	10,2	13,2	15,8	16,7	16,2	14,2	12,0	9,4	7,1	5,5	112,0
Coefficiente de variación	0,617	0,701	0,738	0,804	0,834	0,785	0,726	0,666	0,658	0,668	0,658	0,614	0,599
Coefficiente de sesgo	1,278	1,408	1,257	1,162	1,317	1,049	0,901	0,771	0,734	0,847	0,841	0,813	0,840

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	1,7	1,6	1,6	2,8	2,6	2,7	3,1	2,9	2,7	2,2	1,8	1,5	45,0
Percentil 10%	2,0	2,7	4,1	4,4	3,9	3,0	4,1	4,2	3,4	3,2	2,6	2,3	53,6
Percentil 20%	3,2	4,1	5,2	5,3	4,6	4,1	5,2	6,0	4,8	3,6	3,0	2,7	69,3
Mediana	6,5	8,3	9,3	8,1	10,5	12,3	12,4	14,2	11,0	8,4	6,8	5,9	125,0
Percentil 80%	9,5	13,2	17,6	21,0	27,1	24,7	26,9	25,8	21,0	15,7	12,2	9,9	235,8
Percentil 90%	12,8	21,9	26,3	41,8	34,5	37,0	32,7	34,0	27,7	21,4	16,4	12,9	285,9
Máximo	18,0	24,1	44,0	50,5	53,2	53,2	49,5	39,9	39,4	37,6	27,3	20,6	359,5
Media	7,0	9,4	11,9	14,2	15,0	15,4	16,2	16,2	14,1	10,9	8,3	6,7	145,2
Desv. Típica	4,1	6,0	9,0	13,2	13,6	12,2	11,7	10,5	9,6	7,9	5,7	4,3	84,7
Coefficiente de variación	0,584	0,641	0,756	0,927	0,908	0,793	0,724	0,648	0,682	0,722	0,688	0,641	0,584
Coefficiente de sesgo	1,101	1,124	1,692	1,666	1,567	1,212	0,987	0,596	0,831	1,393	1,294	1,185	0,845

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	1,8	2,0	3,1	3,6	3,0	3,1	3,3	3,4	3,5	2,8	2,2	1,9	49,1
Percentil 10%	5,1	5,0	4,8	5,0	6,2	6,0	5,1	5,4	5,1	3,9	3,7	4,5	72,8
Percentil 20%	5,8	5,7	5,9	6,5	7,4	8,1	11,9	11,2	11,1	8,2	6,3	6,0	114,4
Mediana	10,5	9,9	11,9	14,0	21,0	25,3	24,2	24,1	18,8	14,0	10,6	9,7	221,7
Percentil 80%	17,1	21,9	27,7	33,6	36,5	42,9	47,5	37,7	33,3	26,9	20,7	17,2	319,3
Percentil 90%	19,1	29,3	36,5	37,5	46,7	54,3	53,5	51,9	42,6	32,6	24,7	19,6	412,7
Máximo	31,9	41,4	40,4	53,6	78,7	74,8	69,1	62,1	51,6	39,2	29,7	23,4	530,8
Media	11,3	13,4	15,8	18,5	22,8	27,0	28,1	26,4	22,3	17,3	13,2	11,0	226,9
Desv. Típica	6,2	9,2	11,1	13,1	17,0	18,6	17,8	15,6	12,8	9,9	7,6	5,7	120,9
Coefficiente de variación	0,550	0,686	0,704	0,704	0,745	0,689	0,633	0,593	0,575	0,572	0,575	0,517	0,533
Coefficiente de sesgo	1,083	1,206	0,968	0,826	1,142	0,688	0,529	0,460	0,464	0,478	0,473	0,491	0,551

4.3.1.3.2 Escorrentía superficial

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	0,5	1,1	0,1	0,0	0,3	0,1	1,1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	64,1
Percentil 10%	0,9	2,7	1,4	1,6	2,1	1,3	2,7	2,1	0,2	0,0	0,0	0,2	96,9
Percentil 20%	1,6	3,9	5,2	3,4	3,9	4,2	8,3	4,4	0,6	0,1	0,0	0,4	129,9
Mediana	8,6	14,1	16,8	15,9	22,1	23,4	23,6	18,6	3,5	0,3	0,3	1,6	273,8
Percentil 80%	31,6	50,2	60,6	67,4	64,1	88,6	57,2	45,4	13,1	1,2	1,5	7,9	435,0
Percentil 90%	66,6	125,0	116,9	153,5	157,5	117,2	86,6	61,5	21,0	3,5	3,1	16,3	560,4
Máximo	197,3	215,5	264,6	293,9	282,2	307,2	113,2	125,5	90,0	25,5	9,6	50,6	946,2
Media	21,7	37,0	36,3	42,8	45,5	46,0	33,3	25,8	8,3	1,4	1,0	6,1	305,1
Desv. Típica	33,0	52,8	47,0	61,8	60,0	56,0	30,1	25,1	13,2	3,4	1,7	10,5	179,8
Coefficiente de variación	1,522	1,426	1,295	1,444	1,320	1,217	0,903	0,972	1,598	2,484	1,799	1,729	0,589
Coefficiente de sesgo	3,006	2,071	2,325	2,207	2,077	2,017	1,021	1,559	3,840	5,320	3,391	2,741	0,870

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	0,7	1,2	0,8	1,1	0,3	0,1	1,1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,1	66,5
Percentil 10%	1,3	2,7	3,5	1,9	2,0	1,0	2,6	1,7	0,2	0,1	0,0	0,1	83,8
Percentil 20%	2,1	4,6	5,8	3,5	3,3	1,4	8,1	3,8	0,3	0,1	0,0	0,4	117,5
Mediana	9,5	11,3	14,7	15,8	15,2	9,2	20,9	12,8	1,5	0,3	0,2	1,5	223,2
Percentil 80%	32,3	57,7	51,1	41,7	47,7	49,0	44,5	40,0	7,1	1,1	1,5	4,9	366,4
Percentil 90%	52,0	88,5	130,3	109,3	65,1	97,7	77,4	52,2	20,5	1,7	2,8	11,0	432,2
Máximo	141,0	165,1	163,8	231,2	90,9	194,9	113,2	96,3	90,0	9,9	9,2	15,7	613,5
Media	21,0	30,7	34,5	37,0	25,3	30,0	28,5	22,5	6,4	1,0	0,9	3,2	241,0
Desv. Típica	27,9	42,1	44,2	56,4	25,4	44,9	26,7	22,4	15,4	1,9	1,7	4,1	137,4
Coefficiente de variación	1,332	1,371	1,279	1,523	1,006	1,495	0,935	0,996	2,411	2,002	1,867	1,290	0,570
Coefficiente de sesgo	2,653	2,105	1,767	2,515	1,282	2,202	1,455	1,407	4,646	3,773	3,536	1,725	0,789

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	0,5	1,1	0,1	0,0	0,5	1,3	1,8	1,8	0,1	0,0	0,0	0,0	64,1
Percentil 10%	0,8	2,2	1,1	0,6	2,0	6,4	2,9	2,6	0,7	0,0	0,0	0,2	105,2
Percentil 20%	1,5	3,4	3,2	3,1	6,7	9,1	7,5	5,8	1,4	0,0	0,1	0,4	187,0
Mediana	8,6	20,6	19,1	16,5	30,0	46,0	24,5	20,2	8,6	0,3	0,3	2,6	360,5
Percentil 80%	33,7	48,3	67,5	78,1	155,7	100,0	80,2	54,2	17,4	1,5	1,5	13,9	543,2
Percentil 90%	77,3	171,6	98,8	159,4	171,7	136,8	91,5	62,3	24,4	5,2	3,4	35,2	624,9
Máximo	197,3	215,5	264,6	293,9	282,2	307,2	99,4	125,5	54,8	25,5	9,6	50,6	946,2
Media	22,4	43,0	37,9	48,3	64,7	61,3	37,8	29,0	10,1	1,7	1,0	8,8	366,0
Desv. Típica	37,6	61,2	50,0	66,8	75,6	61,7	32,6	27,3	10,7	4,3	1,8	13,6	195,2
Coefficiente de variación	1,678	1,423	1,319	1,384	1,170	1,007	0,863	0,943	1,057	2,486	1,761	1,544	0,533
Coefficiente de sesgo	3,072	1,880	2,730	2,033	1,345	1,896	0,718	1,596	2,152	4,590	3,392	1,913	0,622

4.3.1.3.3 Escorrentía total

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	2,7	2,7	5,1	4,7	3,5	4,2	4,4	5,5	2,9	2,2	1,9	1,7	113,2
Percentil 10%	6,9	8,6	9,0	8,5	7,1	8,9	9,6	10,4	6,7	4,1	4,3	4,3	155,5
Percentil 20%	8,4	11,8	13,0	11,7	15,4	14,1	22,8	15,6	11,1	6,4	5,7	6,0	219,5
Mediana	18,0	21,4	28,2	33,6	42,4	43,6	45,3	40,0	21,8	12,8	10,1	11,8	418,3
Percentil 80%	41,6	70,4	87,6	84,1	83,1	116,0	91,9	74,8	40,5	25,4	18,2	20,8	724,3
Percentil 90%	85,9	149,1	133,6	183,1	188,7	157,9	123,4	95,5	56,1	32,6	22,9	31,0	935,8
Máximo	229,2	246,7	291,5	330,1	360,9	361,5	152,3	151,4	129,4	53,5	30,5	62,9	1 477,0
Media	30,9	48,4	50,1	59,2	64,5	67,4	55,6	47,2	26,6	15,5	11,8	15,0	492,2
Desv. Típica	36,8	58,3	53,2	71,4	70,5	66,3	39,0	33,2	20,6	10,5	7,1	12,5	289,0
Coefficiente de variación	1,191	1,204	1,062	1,205	1,093	0,985	0,701	0,703	0,775	0,678	0,599	0,834	0,587
Coefficiente de sesgo	3,011	1,985	2,044	2,101	2,091	1,726	0,861	0,924	2,050	1,121	0,810	2,010	0,859

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	2,7	2,7	6,1	5,1	3,9	4,2	4,4	5,5	2,9	2,2	1,9	1,7	122,2
Percentil 10%	4,2	8,5	9,0	7,5	6,5	4,9	8,4	9,4	4,9	3,6	4,1	4,0	140,8
Percentil 20%	7,9	11,0	12,5	10,8	10,0	9,7	13,5	11,9	7,0	4,7	4,4	4,4	183,3
Mediana	17,0	19,4	27,4	28,5	29,9	21,8	38,2	31,7	14,0	9,7	7,6	8,3	361,9
Percentil 80%	40,0	66,9	63,5	64,7	70,8	80,1	67,3	66,9	26,6	16,5	13,5	15,6	605,8
Percentil 90%	59,4	99,4	151,9	137,2	83,7	112,2	87,4	83,9	32,5	25,4	16,9	18,9	721,5
Máximo	156,0	187,1	188,8	280,8	118,0	218,2	140,5	114,4	129,4	38,3	27,3	23,1	973,0
Media	28,0	40,0	46,4	51,3	40,2	45,4	44,7	38,7	20,5	11,8	9,2	9,9	386,2
Desv. Típica	30,5	45,9	50,8	67,3	31,7	52,0	31,9	28,8	22,1	8,1	5,5	5,8	219,6
Coefficiente de variación	1,092	1,146	1,094	1,312	0,788	1,145	0,714	0,744	1,081	0,680	0,596	0,583	0,569
Coefficiente de sesgo	2,543	2,122	1,780	2,459	0,970	1,934	1,202	0,834	3,618	1,279	1,237	0,710	0,825

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	6,4	6,8	5,1	4,7	3,5	5,5	5,3	6,1	5,1	3,3	2,3	2,2	113,2
Percentil 10%	7,0	8,6	8,1	9,0	12,6	14,3	18,5	13,9	9,1	6,5	4,8	6,2	174,6
Percentil 20%	9,4	12,5	14,7	14,3	28,2	26,3	28,3	24,4	16,3	9,0	7,0	7,9	311,1
Mediana	18,9	29,0	28,2	37,5	46,5	70,7	55,8	42,9	31,1	16,8	13,3	15,5	600,9
Percentil 80%	44,2	85,5	100,3	115,0	187,3	140,0	116,3	93,7	46,6	28,9	22,0	30,2	853,7
Percentil 90%	94,5	194,2	114,5	189,5	216,8	166,1	133,7	109,7	60,4	33,2	25,2	48,1	1 048,8
Máximo	229,2	246,7	291,5	330,1	360,9	361,5	152,3	151,4	72,1	53,5	30,5	62,9	1 477,0
Media	33,7	56,4	53,7	66,8	87,5	88,2	65,9	55,3	32,4	19,0	14,2	19,8	593,0
Desv. Típica	42,1	67,7	55,9	75,2	87,9	72,2	42,5	35,4	17,4	11,5	7,6	15,1	312,8
Coefficiente de variación	1,251	1,200	1,041	1,125	1,005	0,818	0,644	0,640	0,536	0,602	0,534	0,761	0,528
Coefficiente de sesgo	3,052	1,744	2,281	1,915	1,419	1,592	0,529	0,875	0,494	0,854	0,409	1,417	0,590

4.3.1.3.4 Escorrentía total (SIMPA-Ajustado)

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	7,5	11,7	9,7	10,9	18,0	18,6	18,6	15,9	14,4	2,0	1,6	1,3	176,3
Percentil 10%	8,9	14,5	13,3	14,3	20,6	22,1	22,1	19,7	16,2	4,1	4,5	3,2	202,1
Percentil 20%	9,4	16,1	16,5	17,2	27,7	25,9	31,0	23,3	19,0	7,5	5,6	4,3	247,8
Mediana	12,9	21,1	28,6	37,5	47,6	47,3	47,0	41,8	24,9	13,2	8,9	8,4	390,6
Percentil 80%	19,5	45,2	73,3	81,5	83,7	99,5	75,2	66,5	35,7	25,8	16,8	16,2	609,8
Percentil 90%	32,6	84,1	114,6	171,3	154,1	124,1	98,1	83,2	44,6	34,1	22,2	26,5	761,2
Máximo	77,9	127,5	218,2	298,0	297,0	243,9	117,3	122,1	82,1	95,6	29,0	58,6	1 129,0
Media	16,2	34,0	45,3	59,8	65,2	62,8	53,4	46,4	27,7	17,0	11,3	12,2	451,2
Desv. Típica	11,1	27,9	40,4	63,0	53,9	44,5	25,9	24,2	11,4	13,7	6,8	11,9	211,3
Coefficiente de variación	0,687	0,821	0,891	1,055	0,827	0,709	0,486	0,521	0,412	0,803	0,599	0,976	0,468
Coefficiente de sesgo	3,137	1,935	1,863	2,062	2,116	1,501	0,813	0,893	1,845	2,798	0,945	2,361	0,806

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	7,5	11,7	11,1	11,1	18,4	18,6	18,6	15,9	14,4	2,0	1,6	1,3	176,3
Percentil 10%	7,9	14,4	13,3	13,3	20,5	19,1	21,4	18,6	15,4	3,8	3,9	2,9	199,0
Percentil 20%	9,1	16,0	16,0	16,2	22,6	22,6	25,1	20,4	16,5	5,7	4,9	3,3	227,6
Mediana	11,6	20,0	28,6	32,4	40,5	31,1	42,2	34,7	20,2	9,8	8,0	5,9	342,9
Percentil 80%	19,1	42,9	56,8	66,5	68,8	70,8	60,7	59,8	28,2	19,0	13,6	12,2	534,7
Percentil 90%	24,7	58,8	124,6	131,0	84,3	95,2	72,9	72,6	31,7	25,2	16,3	14,7	639,4
Máximo	52,0	99,1	146,6	253,6	105,8	165,1	105,4	92,0	82,1	42,1	24,9	22,7	836,7
Media	15,0	29,9	42,5	52,6	46,5	47,5	45,8	39,8	24,3	12,7	9,0	7,7	373,2
Desv. Típica	8,9	21,9	38,7	59,4	24,6	35,6	20,9	20,6	12,0	9,2	5,4	5,0	167,4
Coefficiente de variación	0,592	0,732	0,911	1,131	0,529	0,749	0,456	0,518	0,494	0,725	0,602	0,643	0,449
Coefficiente de sesgo	2,533	2,041	1,730	2,425	0,917	1,875	1,068	0,784	3,422	1,749	1,349	1,165	0,993

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	8,6	13,6	9,7	10,9	18,0	19,7	19,2	16,3	15,5	4,0	2,0	1,8	194,9
Percentil 10%	9,0	14,5	12,2	14,8	25,8	26,1	28,5	21,9	17,9	6,5	5,6	4,5	230,0
Percentil 20%	9,9	16,6	16,9	19,3	36,2	34,2	35,5	29,4	22,4	10,9	7,0	5,7	314,7
Mediana	13,1	25,2	28,2	40,5	55,0	67,3	54,0	43,1	29,2	16,6	12,5	11,5	518,9
Percentil 80%	20,3	52,8	85,1	110,4	152,5	115,5	94,2	81,9	40,8	31,3	20,7	24,5	748,1
Percentil 90%	36,2	101,6	95,9	173,0	182,3	126,6	105,2	91,0	45,7	37,0	26,1	42,2	847,2
Máximo	77,9	127,5	218,2	298,0	297,0	243,9	117,3	122,1	54,0	95,6	29,0	58,6	1 129,0
Media	17,3	37,9	48,0	66,6	82,9	77,2	60,6	52,7	31,0	21,2	13,5	16,4	525,4
Desv. Típica	12,9	32,4	42,2	66,3	67,0	47,7	28,4	25,9	9,9	15,9	7,3	14,8	223,5
Coefficiente de variación	0,746	0,855	0,880	0,995	0,808	0,617	0,468	0,491	0,321	0,750	0,538	0,898	0,425
Coefficiente de sesgo	3,136	1,698	2,006	1,873	1,460	1,318	0,488	0,822	0,467	2,736	0,606	1,655	0,526

4.3.1.3.5 Evapotranspiración potencial

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	143,4	88,1	56,4	61,0	88,3	165,8	247,8	319,7	462,1	615,9	540,9	306,5	3 510,7
Percentil 10%	171,9	94,6	64,3	65,7	103,5	181,2	275,2	373,8	516,8	662,6	563,0	330,7	3 594,9
Percentil 20%	179,2	97,8	67,7	69,5	109,7	186,2	281,2	383,6	553,4	676,4	575,1	346,9	3 683,7
Mediana	203,5	106,8	71,9	75,9	123,0	215,8	305,3	425,1	599,7	705,8	601,1	375,7	3 820,9
Percentil 80%	223,1	117,0	78,1	83,1	138,0	240,2	335,9	471,5	639,8	735,0	625,4	404,7	3 937,5
Percentil 90%	235,2	126,4	80,6	91,7	144,4	251,8	362,7	483,5	652,1	749,9	638,9	421,6	4 004,5
Máximo	254,7	149,6	92,0	103,0	168,3	296,0	396,9	508,3	681,0	772,0	654,9	445,9	4 097,8
Media	202,5	108,7	72,6	77,4	124,0	214,5	311,0	426,9	593,9	704,1	601,5	377,1	3 814,2
Desv. Típica	24,7	12,2	6,6	9,4	16,3	28,3	33,0	42,9	49,1	33,0	27,5	32,6	139,1
Coefficiente de variación	0,122	0,112	0,091	0,121	0,131	0,132	0,106	0,101	0,083	0,047	0,046	0,086	0,036
Coefficiente de sesgo	-0,055	0,811	0,360	0,736	0,333	0,365	0,469	-0,178	-0,470	-0,150	-0,016	-0,032	-0,206

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	143,4	92,5	64,3	65,3	102,6	165,8	247,8	319,7	462,1	636,1	540,9	325,6	3 648,8
Percentil 10%	170,7	95,5	67,6	70,3	105,5	183,4	264,1	379,4	531,0	662,9	571,8	342,6	3 691,1
Percentil 20%	187,4	100,5	68,1	71,5	112,5	195,5	286,2	391,0	561,9	677,8	586,2	352,6	3 768,6
Mediana	203,6	107,3	75,7	80,0	129,2	225,4	313,3	432,8	616,3	713,6	611,1	381,7	3 875,1
Percentil 80%	227,9	117,9	80,0	87,2	139,3	243,7	342,3	474,6	646,3	737,4	637,0	404,7	3 976,0
Percentil 90%	239,9	126,4	82,3	92,7	151,3	254,7	366,8	485,3	659,8	756,6	640,6	419,4	4 020,4
Máximo	254,7	149,6	91,6	103,0	168,3	296,0	380,7	494,3	681,0	772,0	652,7	445,0	4 097,8
Media	205,9	109,5	74,8	80,1	128,0	222,0	314,1	431,7	607,0	711,1	610,1	381,5	3 875,8
Desv. Típica	25,4	11,6	6,1	8,6	16,0	28,2	34,8	43,5	52,3	32,8	26,1	27,9	114,8
Coefficiente de variación	0,124	0,106	0,081	0,108	0,125	0,127	0,111	0,101	0,086	0,046	0,043	0,073	0,030
Coefficiente de sesgo	-0,211	1,214	0,393	0,689	0,358	0,174	-0,031	-0,319	-1,107	-0,188	-0,507	0,068	-0,197

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	144,6	88,1	56,4	61,0	88,3	167,8	256,5	339,8	510,1	615,9	551,4	306,5	3 510,7
Percentil 10%	172,2	90,5	61,3	64,5	102,8	175,3	276,8	362,4	513,9	660,9	558,0	326,6	3 571,5
Percentil 20%	176,6	95,3	65,7	67,0	106,6	181,5	279,6	379,8	540,1	672,9	566,5	337,6	3 596,7
Mediana	201,2	106,1	70,4	73,3	119,6	202,7	303,2	424,1	581,6	695,0	593,0	371,1	3 755,3
Percentil 80%	220,7	116,9	75,2	81,5	133,5	233,8	332,0	458,1	622,3	727,8	611,9	407,1	3 881,8
Percentil 90%	228,3	129,4	76,8	89,4	144,0	243,3	362,0	480,8	636,6	747,7	630,8	425,6	3 926,0
Máximo	252,8	139,2	92,0	102,1	157,4	268,6	396,9	508,3	676,2	752,3	654,9	445,9	4 052,5
Media	199,3	107,8	70,6	74,8	120,3	207,4	308,1	422,3	581,5	697,4	593,4	372,9	3 755,6
Desv. Típica	23,9	12,8	6,5	9,4	15,8	26,9	31,4	42,4	42,9	32,2	26,6	36,3	136,0
Coefficiente de variación	0,120	0,118	0,091	0,125	0,131	0,130	0,102	0,101	0,074	0,046	0,045	0,097	0,036
Coefficiente de sesgo	0,061	0,595	0,570	1,102	0,363	0,590	1,078	-0,064	0,022	-0,161	0,450	0,073	0,048

4.3.1.3.6 Evapotranspiración real

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	14,2	18,5	40,6	20,7	53,3	60,0	58,8	78,3	36,9	10,3	1,7	4,4	1 040,0
Percentil 10%	44,4	57,6	53,7	62,3	96,2	137,9	200,7	183,5	103,1	25,7	8,7	19,8	1 490,8
Percentil 20%	82,4	83,9	62,0	66,4	102,8	165,6	238,5	248,6	141,1	34,0	14,7	54,5	1 641,5
Mediana	160,4	99,8	70,2	73,0	118,0	189,9	281,7	328,3	244,7	72,6	49,9	116,4	1 785,9
Percentil 80%	187,3	109,2	75,5	80,3	131,7	219,2	307,0	369,8	346,9	149,5	102,0	216,9	2 045,3
Percentil 90%	196,2	115,7	78,6	84,6	138,2	235,0	317,6	396,1	420,3	239,7	140,1	275,0	2 145,0
Máximo	218,3	128,3	87,8	90,9	156,3	276,1	359,3	422,1	479,3	373,5	240,6	331,1	2 451,4
Media	139,0	94,6	68,2	72,4	116,7	187,2	267,8	310,5	247,8	99,4	64,2	135,1	1 802,9
Desv. Típica	56,0	22,3	9,8	11,1	19,3	40,9	56,1	73,8	109,5	80,3	54,6	87,6	255,2
Coefficiente de variación	0,403	0,235	0,144	0,153	0,166	0,219	0,209	0,238	0,442	0,808	0,850	0,648	0,142
Coefficiente de sesgo	-0,740	-1,646	-1,064	-1,898	-0,558	-0,936	-1,539	-0,956	0,107	1,399	1,279	0,545	-0,321

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	14,2	18,5	40,6	40,3	53,3	60,0	120,0	109,6	36,9	10,3	1,7	11,5	1 040,0
Percentil 10%	39,6	78,8	46,1	65,0	98,1	94,3	188,6	176,2	82,2	25,0	7,4	19,0	1 471,5
Percentil 20%	100,3	93,7	66,5	69,7	102,2	149,7	232,5	234,5	111,9	37,2	11,8	46,2	1 606,7
Mediana	168,5	102,8	70,7	75,5	120,9	195,6	281,7	310,7	196,2	68,4	40,8	106,8	1 726,3
Percentil 80%	191,1	110,2	76,5	82,5	133,0	222,6	314,1	371,7	310,2	130,2	95,0	179,5	1 920,2
Percentil 90%	200,1	116,2	79,2	84,7	146,1	239,2	326,6	393,8	377,9	214,5	127,8	266,0	2 057,5
Máximo	218,3	125,7	84,3	87,4	156,2	276,1	348,3	417,3	436,3	321,5	212,8	281,3	2 150,7
Media	146,2	98,6	69,1	74,7	118,8	185,6	267,0	302,1	211,3	89,3	56,4	118,7	1 737,8
Desv. Típica	57,0	19,4	10,3	9,0	20,1	49,1	55,2	78,4	106,4	73,2	49,8	76,6	228,3
Coefficiente de variación	0,390	0,196	0,150	0,121	0,169	0,265	0,207	0,260	0,503	0,820	0,883	0,646	0,131
Coefficiente de sesgo	-0,987	-2,641	-1,439	-1,584	-0,696	-0,875	-1,101	-0,622	0,506	1,745	1,217	0,702	-0,602

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	29,6	23,8	42,7	20,7	59,4	83,5	58,8	78,3	42,3	16,1	6,1	4,4	1 080,9
Percentil 10%	44,7	47,9	54,3	61,1	89,1	163,5	211,7	238,8	140,6	24,8	10,8	20,7	1 491,9
Percentil 20%	58,5	76,6	60,0	64,0	102,8	168,5	241,9	274,6	187,9	32,0	23,1	63,0	1 678,0
Mediana	148,9	96,9	69,2	70,3	115,5	189,1	281,6	331,9	290,2	79,1	54,8	128,0	1 847,5
Percentil 80%	180,2	108,7	74,9	78,1	129,4	212,5	298,4	369,0	363,9	180,0	110,0	254,1	2 116,9
Percentil 90%	191,5	115,6	75,7	82,1	137,6	232,8	315,3	401,0	430,3	242,1	176,8	301,6	2 174,7
Máximo	213,7	128,3	87,8	90,9	156,3	254,1	359,3	422,1	479,3	373,5	240,6	331,1	2 451,4
Media	132,2	90,7	67,3	70,3	114,6	188,8	268,5	318,4	282,6	109,0	71,6	150,8	1 864,7
Desv. Típica	54,8	24,3	9,3	12,5	18,6	31,9	57,5	69,2	101,9	86,3	58,5	95,2	266,7
Coefficiente de variación	0,415	0,268	0,138	0,178	0,162	0,169	0,214	0,217	0,361	0,792	0,816	0,631	0,143
Coefficiente de sesgo	-0,577	-1,112	-0,718	-1,873	-0,499	-0,777	-1,966	-1,391	-0,176	1,175	1,288	0,331	-0,407

4.3.1.3.7 Infiltración

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
Percentil 10%	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6
Percentil 20%	0,1	0,3	0,2	0,3	1,1	0,6	1,6	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	46,7
Mediana	1,8	2,7	3,9	6,7	7,6	6,4	10,1	6,3	0,9	0,0	0,0	0,4	112,7
Percentil 80%	15,2	24,8	30,5	40,7	37,7	40,1	33,9	27,0	5,4	0,4	0,2	3,1	250,9
Percentil 90%	30,7	61,1	54,1	74,4	73,9	68,7	55,6	41,7	11,8	1,6	0,9	8,4	325,1
Máximo	105,8	108,1	155,9	157,1	149,1	165,5	79,8	67,2	64,4	17,3	3,0	40,0	545,4
Media	10,5	16,3	16,9	22,2	22,2	21,8	18,4	13,2	4,1	0,7	0,2	2,8	149,4
Desv. Típica	19,5	28,6	28,0	36,6	32,2	31,4	20,8	15,5	8,7	2,4	0,6	6,7	114,8
Coefficiente de variación	1,855	1,752	1,655	1,649	1,454	1,440	1,127	1,174	2,123	3,513	2,407	2,343	0,768
Coefficiente de sesgo	3,009	2,174	2,542	2,172	2,000	2,139	1,292	1,366	4,833	5,606	3,396	3,864	1,050

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
Percentil 10%	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
Percentil 20%	0,2	0,3	0,2	0,2	0,4	0,1	1,2	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0
Mediana	2,1	2,0	1,8	3,5	5,0	1,5	7,4	4,7	0,3	0,0	0,0	0,3	95,8
Percentil 80%	16,7	19,5	28,8	20,4	16,9	22,6	24,8	23,3	1,8	0,2	0,1	1,3	210,4
Percentil 90%	27,2	39,2	76,7	56,9	34,2	46,5	44,2	32,2	10,6	0,9	0,5	5,3	256,4
Máximo	87,2	106,3	99,6	124,8	72,6	106,9	69,4	47,7	64,4	10,5	2,8	8,5	333,3
Media	10,2	13,2	16,4	17,5	11,1	13,7	14,3	11,6	3,4	0,5	0,2	1,1	113,2
Desv. Típica	17,7	24,3	28,0	33,5	15,6	24,7	17,3	13,8	10,8	1,8	0,5	2,1	85,8
Coefficiente de variación	1,742	1,836	1,708	1,914	1,398	1,794	1,212	1,194	3,201	3,521	2,675	1,824	0,758
Coefficiente de sesgo	3,038	2,702	1,843	2,649	2,269	2,428	1,807	1,231	5,235	5,260	4,062	2,416	0,924

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
Percentil 10%	0,0	0,1	0,1	0,0	1,0	0,8	0,9	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	28,5
Percentil 20%	0,1	0,3	0,4	0,3	1,5	2,5	2,8	1,3	0,3	0,0	0,0	0,0	55,2
Mediana	1,4	4,0	5,5	9,4	12,9	14,9	13,8	6,5	2,6	0,0	0,0	0,5	171,0
Percentil 80%	14,6	25,5	31,1	53,7	73,4	58,3	49,8	30,1	8,8	0,5	0,3	6,0	316,6
Percentil 90%	45,4	90,5	46,7	84,3	96,5	69,6	61,3	44,0	16,0	2,4	1,4	14,8	372,7
Máximo	105,8	108,1	155,9	157,1	149,1	165,5	79,8	67,2	23,9	17,3	3,0	40,0	545,4
Media	10,8	19,3	17,5	26,7	32,6	29,4	22,4	14,7	4,8	0,8	0,3	4,5	183,8
Desv. Típica	21,3	32,2	28,4	39,2	39,9	35,3	23,1	17,0	6,2	2,8	0,6	8,8	128,5
Coefficiente de variación	1,964	1,671	1,627	1,471	1,221	1,198	1,034	1,151	1,292	3,385	2,228	1,975	0,699
Coefficiente de sesgo	3,017	1,863	3,270	1,915	1,311	1,916	0,942	1,384	1,813	5,277	3,052	2,777	0,786

4.3.1.3.8 Precipitación

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	14,9	17,2	17,0	10,0	10,7	6,4	22,5	22,4	16,6	6,5	1,6	4,4	1 135,4
Percentil 10%	45,6	55,8	42,1	30,1	26,2	35,3	83,0	73,7	47,5	11,6	8,7	19,9	1 679,3
Percentil 20%	68,7	88,6	69,5	52,2	68,2	66,3	106,8	124,1	62,6	23,8	14,8	55,2	1 867,8
Mediana	202,2	206,7	186,4	174,8	153,0	163,5	225,5	243,5	154,7	51,1	50,2	119,0	2 152,2
Percentil 80%	369,8	388,5	354,3	338,2	338,1	306,6	355,1	353,6	241,7	115,1	103,6	230,4	2 677,4
Percentil 90%	482,7	571,2	492,8	513,9	417,1	412,3	408,3	407,2	315,9	185,6	143,4	318,9	2 946,8
Máximo	805,8	781,2	936,3	791,4	606,6	671,6	557,3	574,6	547,6	394,0	253,1	525,0	3 385,0
Media	238,1	252,6	222,1	212,2	193,9	196,2	240,1	241,6	166,1	79,2	64,9	150,5	2 257,4
Desv. Típica	172,7	197,9	173,8	173,5	146,0	146,0	130,7	125,3	104,4	78,7	56,4	115,7	499,6
Coefficiente de variación	0,726	0,783	0,783	0,818	0,753	0,744	0,544	0,519	0,628	0,993	0,870	0,769	0,221
Coefficiente de sesgo	0,976	1,136	1,372	1,086	0,882	1,060	0,404	0,381	1,021	2,010	1,340	1,229	0,244

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	14,9	20,2	27,0	13,1	10,7	6,4	57,6	22,4	16,6	8,5	1,6	11,5	1 135,4
Percentil 10%	40,6	46,1	42,0	26,0	19,7	23,3	90,5	71,1	32,9	14,1	6,0	19,1	1 643,7
Percentil 20%	107,9	94,0	51,8	42,3	61,9	44,0	140,5	105,4	50,9	29,6	11,6	46,5	1 743,2
Mediana	222,2	182,8	118,7	140,1	140,4	116,9	222,0	251,0	115,4	51,1	41,0	108,9	2 072,9
Percentil 80%	396,0	391,1	382,2	311,0	251,5	256,7	359,2	361,1	197,8	94,2	96,0	185,0	2 536,7
Percentil 90%	449,7	513,9	534,0	393,5	297,2	341,9	456,4	434,7	316,0	180,1	132,2	290,8	2 713,0
Máximo	715,4	756,1	653,7	554,5	389,6	629,6	557,3	527,4	547,6	339,0	224,9	318,9	2 871,0
Media	251,5	244,3	208,1	185,3	158,7	156,5	245,9	243,3	141,6	75,3	57,4	124,1	2 092,0
Desv. Típica	165,6	185,0	180,0	149,4	101,3	140,7	129,1	133,6	109,0	71,0	51,8	84,3	403,4
Coefficiente de variación	0,658	0,757	0,865	0,806	0,638	0,900	0,525	0,549	0,769	0,943	0,903	0,679	0,193
Coefficiente de sesgo	0,678	1,176	1,009	1,068	0,453	1,597	0,763	0,321	1,716	2,289	1,280	0,856	0,101

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	30,5	17,2	17,0	10,0	14,8	20,6	22,5	46,7	30,5	6,5	4,9	4,4	1 175,0
Percentil 10%	46,0	57,2	40,6	30,7	27,6	62,2	36,1	76,0	62,5	11,5	9,9	20,8	1 730,1
Percentil 20%	56,2	79,1	95,7	53,5	69,7	102,4	103,7	128,2	94,7	16,8	23,2	63,2	1 933,8
Mediana	179,0	235,0	218,1	207,6	176,6	224,8	225,5	240,2	188,5	49,4	55,2	131,0	2 455,1
Percentil 80%	363,9	388,1	327,5	412,2	415,6	342,9	356,0	349,7	262,5	123,5	111,3	306,2	2 941,1
Percentil 90%	510,5	695,3	433,2	517,4	492,1	424,4	402,1	403,0	316,5	208,7	175,5	403,8	3 244,4
Máximo	805,8	781,2	936,3	791,4	606,6	671,6	521,3	574,6	452,3	394,0	253,1	525,0	3 385,0
Media	225,3	260,4	235,3	237,8	227,3	234,0	234,5	239,9	189,4	82,9	72,1	175,6	2 414,6
Desv. Típica	180,4	211,4	168,9	192,1	173,1	142,5	133,5	118,5	95,5	86,1	60,3	135,5	535,1
Coefficiente de variación	0,801	0,812	0,718	0,808	0,762	0,609	0,569	0,494	0,504	1,038	0,836	0,772	0,222
Coefficiente de sesgo	1,275	1,114	1,905	0,980	0,584	0,835	0,123	0,464	0,523	1,850	1,359	0,996	-0,037

4.3.1.3.9 Temperatura

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	8,3	3,4	1,2	-1,1	-0,5	3,5	6,3	8,7	14,3	17,9	18,6	14,1	10,4
Percentil 10%	10,1	5,0	1,5	1,1	2,4	5,8	7,9	11,0	16,1	20,7	20,4	15,3	10,9
Percentil 20%	10,9	5,5	2,5	2,0	3,1	6,2	8,3	12,0	17,1	21,2	20,9	16,4	11,1
Mediana	12,4	6,8	3,9	3,3	4,4	7,0	9,4	13,7	18,9	22,2	21,7	17,8	11,7
Percentil 80%	13,7	8,1	4,9	4,3	5,5	8,3	10,7	15,2	20,0	23,1	23,0	19,0	12,4
Percentil 90%	14,2	8,8	5,5	5,0	6,1	9,0	12,1	15,6	20,6	23,8	23,5	19,6	12,6
Máximo	15,3	9,6	6,8	5,9	7,7	10,7	13,4	17,5	22,7	25,9	24,1	21,0	13,2
Media	12,2	6,8	3,8	3,2	4,3	7,3	9,7	13,5	18,6	22,2	21,8	17,7	11,8
Desv. Típica	1,6	1,4	1,4	1,4	1,5	1,4	1,5	1,7	1,7	1,3	1,2	1,6	0,7
Coefficiente de variación	0,130	0,206	0,365	0,438	0,352	0,188	0,157	0,129	0,091	0,057	0,053	0,088	0,058
Coefficiente de sesgo	-0,172	-0,017	-0,155	-0,409	-0,144	0,161	0,498	-0,232	-0,304	-0,179	-0,008	-0,313	0,084

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	8,6	4,7	1,3	1,0	1,6	4,8	6,3	8,7	14,3	19,8	19,9	14,9	11,1
Percentil 10%	10,8	5,4	2,5	1,8	2,5	5,9	7,9	11,6	17,0	21,0	20,4	15,3	11,5
Percentil 20%	11,2	5,7	3,4	2,8	3,2	6,6	8,1	12,3	17,5	21,3	21,3	16,8	11,6
Mediana	12,5	7,1	4,3	3,6	4,4	7,6	10,0	13,9	19,1	22,6	22,2	17,8	12,0
Percentil 80%	14,1	8,8	5,3	4,3	6,1	8,9	11,1	15,4	20,1	23,5	23,0	19,0	12,5
Percentil 90%	14,5	9,4	5,7	5,1	7,2	9,3	12,2	15,8	20,9	24,0	23,6	19,9	12,9
Máximo	15,3	9,6	6,8	5,9	7,7	10,7	13,4	16,3	22,7	25,9	23,9	21,0	13,2
Media	12,6	7,2	4,2	3,6	4,6	7,7	9,8	13,8	19,1	22,5	22,2	17,9	12,1
Desv. Típica	1,6	1,4	1,2	1,1	1,5	1,3	1,6	1,7	1,7	1,2	1,1	1,5	0,5
Coefficiente de variación	0,125	0,199	0,283	0,314	0,335	0,168	0,165	0,123	0,088	0,055	0,048	0,084	0,044
Coefficiente de sesgo	-0,322	0,087	-0,094	-0,210	0,229	0,108	0,179	-0,694	-0,546	0,274	-0,362	-0,109	0,292

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	8,3	3,4	1,2	-1,1	-0,5	3,5	7,4	10,2	14,9	17,9	18,6	14,1	10,4
Percentil 10%	10,0	4,8	1,4	0,8	2,2	5,6	7,8	10,8	15,6	20,3	20,2	15,0	10,6
Percentil 20%	10,6	5,2	1,8	1,7	2,9	5,9	8,3	11,2	16,7	21,1	20,6	16,3	10,9
Mediana	11,8	6,6	3,4	2,7	4,1	6,6	9,3	13,4	18,3	22,0	21,3	17,7	11,3
Percentil 80%	13,2	7,4	4,8	4,3	5,3	7,9	10,4	14,7	19,4	22,8	22,5	19,1	12,1
Percentil 90%	14,0	8,1	5,3	4,9	5,7	8,6	12,0	15,5	20,1	23,8	23,5	19,5	12,4
Máximo	15,1	8,8	6,0	5,7	7,5	10,1	13,0	17,5	20,9	24,5	24,1	20,3	13,1
Media	11,9	6,5	3,4	2,8	4,1	6,9	9,5	13,3	18,1	21,9	21,5	17,6	11,4
Desv. Típica	1,5	1,3	1,4	1,5	1,5	1,3	1,4	1,8	1,6	1,2	1,1	1,6	0,7
Coefficiente de variación	0,130	0,199	0,426	0,545	0,362	0,193	0,148	0,134	0,087	0,057	0,053	0,092	0,057
Coefficiente de sesgo	-0,086	-0,400	0,052	-0,194	-0,635	0,304	0,889	0,165	-0,251	-0,607	0,378	-0,442	0,532

4.3.1.4 Jarama-Guadarrama

4.3.1.4.1 Escorrentía subterránea

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	1,2	1,2	1,2	2,0	2,4	2,3	1,6	1,4	1,9	1,9	1,7	1,5	27,9
Percentil 10%	2,6	3,4	4,4	3,4	3,3	2,9	3,5	3,5	3,2	2,7	2,3	2,0	50,6
Percentil 20%	3,2	4,7	5,3	4,2	4,2	4,0	5,4	5,6	4,7	3,5	2,8	2,9	67,7
Mediana	6,5	7,9	9,7	11,2	12,0	12,3	13,4	12,2	8,7	6,1	4,8	4,4	125,1
Percentil 80%	11,7	17,9	27,4	33,1	37,3	33,6	30,8	24,0	17,8	11,6	8,4	6,9	246,4
Percentil 90%	17,6	35,2	41,3	52,2	51,8	48,9	40,6	29,5	20,9	13,3	9,9	8,4	326,6
Máximo	46,4	53,0	83,3	77,5	75,7	73,4	70,7	51,3	34,6	22,3	14,6	18,4	428,1
Media	8,6	13,1	16,6	19,1	20,0	19,4	17,9	15,2	11,0	7,4	5,4	5,2	158,9
Desv. Típica	8,2	12,3	16,4	19,1	19,0	18,1	15,0	11,1	7,5	4,5	2,9	3,1	100,9
Coefficiente de variación	0,949	0,940	0,988	1,000	0,951	0,933	0,838	0,728	0,679	0,606	0,530	0,604	0,635
Coefficiente de sesgo	2,566	1,617	1,992	1,498	1,156	1,236	1,334	1,106	1,014	1,164	0,939	1,909	0,812

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	1,2	1,2	1,2	2,0	2,4	2,3	1,6	1,4	1,9	1,9	1,7	1,5	27,9
Percentil 10%	1,9	3,3	3,7	2,9	2,8	2,5	3,4	3,0	2,7	2,5	2,2	1,8	48,2
Percentil 20%	3,0	4,5	4,8	4,0	3,6	3,7	3,9	4,1	3,5	2,9	2,4	2,1	64,1
Mediana	5,2	8,0	9,1	7,4	7,2	9,6	9,6	10,1	6,8	5,2	3,9	3,4	94,7
Percentil 80%	10,3	15,2	27,4	29,3	29,3	27,5	18,1	19,4	14,9	9,4	6,3	5,0	230,2
Percentil 90%	14,5	37,0	41,7	61,7	43,3	33,8	27,3	24,4	20,4	11,8	8,0	6,6	293,8
Máximo	31,8	44,8	83,3	77,5	59,6	50,8	48,4	32,8	27,0	22,3	12,5	8,2	340,6
Media	7,4	12,4	16,7	18,1	15,9	13,9	12,8	11,8	9,1	6,2	4,4	3,8	132,6
Desv. Típica	6,8	11,8	18,1	21,8	16,8	12,9	10,6	8,3	6,6	4,1	2,3	1,7	89,4
Coefficiente de variación	0,928	0,953	1,084	1,206	1,056	0,925	0,830	0,701	0,722	0,665	0,528	0,452	0,674
Coefficiente de sesgo	2,406	1,696	2,187	1,810	1,460	1,369	1,612	0,843	1,139	1,976	1,433	0,894	1,029

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	1,6	2,6	2,9	3,1	3,0	2,6	2,2	2,0	2,4	2,1	1,8	1,7	42,1
Percentil 10%	2,7	3,4	4,6	3,9	3,7	3,4	5,1	5,1	3,7	3,2	2,8	2,9	57,4
Percentil 20%	4,0	4,5	5,5	5,3	5,3	5,6	7,2	7,2	6,6	5,4	3,9	4,1	77,5
Mediana	7,0	7,9	9,7	15,0	17,2	16,7	17,3	15,3	9,7	6,9	5,2	5,5	178,7
Percentil 80%	15,4	22,3	28,2	34,1	44,3	45,5	38,9	28,7	18,9	13,2	9,8	8,4	263,9
Percentil 90%	20,4	34,9	40,7	49,8	54,6	60,8	45,9	34,1	26,3	14,9	10,5	11,1	351,6
Máximo	46,4	53,0	68,3	53,9	75,7	73,4	70,7	51,3	34,6	21,3	14,6	18,4	428,1
Media	9,8	13,7	16,6	20,0	23,9	24,5	22,7	18,4	12,8	8,6	6,4	6,5	183,8
Desv. Típica	9,2	12,8	14,9	16,2	20,4	20,8	17,0	12,5	7,9	4,6	3,0	3,6	105,9
Coefficiente de variación	0,939	0,937	0,900	0,813	0,852	0,846	0,747	0,676	0,617	0,531	0,476	0,556	0,576
Coefficiente de sesgo	2,527	1,598	1,698	0,891	0,942	0,859	0,949	0,885	0,899	0,729	0,593	1,570	0,624

4.3.1.4.2 Escorrentía superficial

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	2,3	3,5	6,7	2,5	2,0	1,9	3,6	2,5	0,1	0,0	0,0	0,4	274,0
Percentil 10%	4,8	10,9	15,5	8,8	9,6	11,3	13,0	10,2	1,4	0,1	0,0	1,1	363,5
Percentil 20%	10,7	19,3	23,1	13,4	15,5	19,4	25,1	16,1	1,9	0,2	0,3	2,1	479,5
Mediana	50,3	71,8	71,3	69,7	74,5	68,6	71,1	48,3	9,7	1,0	1,1	10,2	852,2
Percentil 80%	129,1	213,3	215,0	181,9	177,3	216,9	140,3	101,6	31,2	4,4	5,8	28,8	1 220,9
Percentil 90%	232,0	304,7	277,1	325,2	290,6	303,1	185,9	136,3	53,5	8,4	9,6	55,7	1 429,0
Máximo	519,5	654,3	645,4	680,7	507,3	697,0	327,8	295,6	212,0	40,0	26,8	156,1	1 823,8
Media	83,1	122,5	120,3	115,8	113,0	123,1	88,4	63,3	19,4	3,5	3,3	20,1	875,8
Desv. Típica	100,3	143,0	129,4	137,9	123,8	130,3	70,0	52,8	29,0	6,9	5,2	28,9	390,0
Coefficiente de variación	1,207	1,167	1,076	1,191	1,096	1,058	0,792	0,835	1,493	1,953	1,565	1,440	0,445
Coefficiente de sesgo	2,137	1,975	1,950	2,025	1,787	1,742	1,115	1,620	4,221	3,659	2,584	2,781	0,345

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	2,3	4,2	6,7	3,8	2,0	1,9	3,6	2,5	0,1	0,1	0,0	0,4	275,6
Percentil 10%	4,8	10,9	17,3	7,7	10,8	9,1	10,5	8,7	0,3	0,1	0,0	1,1	343,3
Percentil 20%	10,7	17,4	28,5	15,7	15,2	11,9	22,4	13,8	1,7	0,3	0,1	1,6	430,1
Mediana	62,6	66,9	56,9	66,9	62,7	45,3	64,1	42,4	4,4	1,1	0,8	8,2	710,9
Percentil 80%	129,1	195,0	199,5	137,8	127,5	145,7	121,7	99,5	17,5	2,9	6,1	22,9	1 061,4
Percentil 90%	174,5	341,5	365,4	330,0	174,7	258,5	144,1	136,6	40,4	7,7	9,6	28,8	1 278,6
Máximo	386,4	654,3	645,4	680,7	201,2	401,4	195,6	184,6	212,0	24,5	14,7	35,3	1 520,0
Media	79,2	120,4	121,5	104,2	75,1	88,8	71,3	57,4	15,7	2,7	2,9	11,1	750,3
Desv. Típica	83,3	151,1	142,9	137,9	57,4	104,9	53,8	48,8	35,4	4,8	3,9	10,2	339,9
Coefficiente de variación	1,052	1,254	1,177	1,324	0,764	1,182	0,755	0,850	2,254	1,764	1,347	0,926	0,453
Coefficiente de sesgo	1,844	2,125	2,066	2,605	0,564	1,780	0,758	0,914	4,899	3,267	1,543	0,953	0,573

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	2,5	3,5	9,9	2,5	4,1	9,1	3,8	8,9	0,8	0,0	0,0	0,4	274,0
Percentil 10%	3,8	9,5	14,2	8,9	9,2	16,0	14,3	13,8	1,8	0,1	0,1	0,9	385,4
Percentil 20%	8,7	20,4	18,0	11,3	17,5	36,3	31,3	25,4	6,4	0,2	0,4	2,1	667,8
Mediana	40,3	76,4	89,0	75,1	83,2	104,7	88,9	53,9	15,6	0,8	1,2	16,0	1 006,1
Percentil 80%	169,5	228,4	216,8	238,5	286,8	293,2	155,8	108,6	39,0	4,6	3,8	55,0	1 274,0
Percentil 90%	243,4	301,6	276,3	334,0	468,3	305,2	232,3	135,8	58,1	10,1	12,9	82,7	1 643,5
Máximo	519,5	628,1	564,4	618,1	507,3	697,0	327,8	295,6	81,5	40,0	26,8	156,1	1 823,8
Media	86,9	124,5	119,1	126,8	148,9	155,7	104,7	68,8	22,9	4,3	3,7	28,7	995,0
Desv. Típica	115,1	136,8	116,9	138,7	156,3	144,3	79,9	56,5	21,0	8,4	6,2	37,4	400,9
Coefficiente de variación	1,325	1,099	0,981	1,094	1,049	0,927	0,763	0,821	0,917	1,953	1,669	1,304	0,403
Coefficiente de sesgo	2,153	1,869	1,763	1,603	1,146	1,611	0,952	2,052	1,182	3,305	2,592	1,921	0,050

4.3.1.4.3 Escorrentía total

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	5,2	7,0	13,3	6,2	5,2	7,0	6,0	6,6	3,8	2,0	2,2	2,0	322,1
Percentil 10%	8,1	17,3	22,5	13,2	15,9	22,0	20,0	16,7	6,0	3,8	3,2	4,4	426,1
Percentil 20%	15,2	27,1	36,0	23,5	33,2	30,5	36,9	28,3	9,9	5,3	4,0	5,4	555,1
Mediana	54,8	81,2	81,4	84,4	88,7	81,5	87,3	68,2	20,5	8,1	7,8	14,8	960,8
Percentil 80%	141,7	221,0	237,8	207,0	207,8	256,7	166,0	120,9	48,4	15,0	11,6	34,7	1 458,5
Percentil 90%	246,3	336,4	300,5	357,1	329,0	336,9	209,7	159,0	65,0	21,0	15,0	61,2	1 769,5
Máximo	558,2	685,2	728,7	741,1	583,0	770,3	359,5	322,9	239,1	51,0	37,4	171,2	2 213,3
Media	91,8	135,6	136,9	134,9	133,0	142,5	106,3	78,5	30,4	11,0	8,8	25,3	1 034,7
Desv. Típica	107,8	151,6	142,0	150,8	135,6	141,8	77,9	58,3	31,9	8,5	6,0	31,3	484,6
Coefficiente de variación	1,175	1,118	1,038	1,118	1,020	0,996	0,733	0,743	1,047	0,780	0,683	1,239	0,468
Coefficiente de sesgo	2,180	1,919	1,978	1,975	1,757	1,739	1,110	1,439	3,974	2,415	2,336	2,828	0,434

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	5,2	7,0	13,3	8,1	5,2	7,0	7,4	6,6	3,8	2,0	2,2	2,0	322,1
Percentil 10%	7,0	17,3	21,3	12,6	15,8	14,5	15,9	11,9	4,9	3,4	2,7	4,4	375,2
Percentil 20%	14,6	26,8	36,0	19,7	23,9	23,6	30,4	19,6	6,0	4,3	3,3	5,2	480,5
Mediana	68,4	77,9	72,2	76,4	80,0	55,3	81,3	56,3	16,2	7,0	5,7	12,6	808,3
Percentil 80%	141,7	214,7	219,0	149,6	153,7	172,0	133,8	116,4	32,3	12,6	11,4	26,8	1 274,6
Percentil 90%	191,3	380,7	393,2	369,6	195,5	286,4	165,3	159,7	49,3	16,3	14,5	33,2	1 547,7
Máximo	418,2	685,2	728,7	741,1	221,3	439,5	242,0	197,3	239,1	30,0	17,0	43,4	1 826,1
Media	86,6	132,9	138,1	122,3	91,1	102,7	84,1	69,3	24,9	8,9	7,3	14,9	882,9
Desv. Típica	89,7	159,4	157,9	153,7	64,8	111,8	58,2	53,9	39,0	6,3	4,2	10,8	421,8
Coefficiente de variación	1,036	1,200	1,143	1,257	0,711	1,088	0,692	0,778	1,568	0,711	0,574	0,728	0,478
Coefficiente de sesgo	1,893	2,091	2,110	2,477	0,466	1,702	0,802	0,776	4,754	2,065	0,673	0,976	0,662

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	6,5	7,0	13,6	6,2	7,4	16,5	6,0	11,1	8,0	2,5	3,1	2,3	333,0
Percentil 10%	9,4	17,3	22,7	13,9	17,0	26,2	26,2	28,8	13,0	4,3	4,0	4,0	458,8
Percentil 20%	15,4	27,1	33,9	26,2	43,2	47,8	46,1	40,5	15,9	6,1	5,6	6,3	755,6
Mediana	44,6	88,6	96,0	94,3	94,5	127,7	103,0	78,8	28,3	11,0	8,3	20,3	1 184,2
Percentil 80%	178,8	237,1	258,9	273,9	321,2	310,4	194,1	122,6	54,0	18,0	11,8	60,7	1 481,0
Percentil 90%	264,0	331,3	295,9	355,3	514,6	344,7	260,6	159,1	74,6	23,1	21,4	91,3	1 990,2
Máximo	558,2	662,1	612,9	670,6	583,0	770,3	359,5	322,9	90,1	51,0	37,4	171,2	2 213,3
Media	96,7	138,2	135,7	146,8	172,8	180,2	127,3	87,2	35,7	12,9	10,1	35,1	1 178,9
Desv. Típica	123,6	145,8	127,1	148,9	170,3	157,7	88,4	61,6	22,4	9,9	7,1	40,2	501,2
Coefficiente de variación	1,278	1,056	0,937	1,014	0,985	0,875	0,695	0,706	0,628	0,766	0,700	1,145	0,425
Coefficiente de sesgo	2,188	1,795	1,741	1,591	1,143	1,613	0,892	1,872	0,926	2,258	2,337	1,963	0,159

4.3.1.4.4 Escorrentía total (SIMPA-Ajustado)

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	4,4	16,2	23,8	31,0	45,8	43,9	53,0	40,2	27,4	3,1	1,8	1,7	421,3
Percentil 10%	5,0	20,1	31,8	36,4	53,5	55,2	63,4	47,0	28,5	5,9	2,3	2,6	506,2
Percentil 20%	6,6	24,5	41,0	45,4	65,4	62,1	75,5	56,1	31,2	7,3	3,2	3,0	590,1
Mediana	16,6	47,6	78,1	94,9	115,0	102,5	111,9	84,2	37,8	13,8	6,2	6,8	891,6
Percentil 80%	38,5	109,1	203,0	197,1	204,9	247,5	170,4	121,3	53,8	24,9	9,4	16,6	1 333,8
Percentil 90%	63,6	161,5	251,6	323,7	310,1	315,9	203,5	151,1	60,7	39,8	13,5	26,5	1 532,5
Máximo	141,0	304,0	571,6	644,7	539,3	663,0	309,7	270,5	170,8	126,0	44,9	83,2	1 757,3
Media	25,4	71,3	120,2	138,9	150,0	153,5	125,8	91,2	43,2	19,2	7,7	11,9	958,2
Desv. Típica	26,3	65,5	110,1	127,6	113,3	116,0	57,1	42,1	19,0	20,5	6,7	15,0	362,7
Coefficiente de variación	1,035	0,918	0,916	0,919	0,755	0,756	0,454	0,462	0,441	1,066	0,872	1,261	0,378
Coefficiente de sesgo	2,195	1,903	1,926	1,990	1,755	1,719	1,077	1,475	4,196	3,268	3,168	3,086	0,436

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	4,4	16,3	23,8	33,1	45,8	43,9	54,2	40,2	27,4	3,1	1,8	1,7	421,3
Percentil 10%	4,9	20,1	30,5	36,3	53,2	49,8	60,0	43,6	28,1	5,5	2,0	2,6	489,0
Percentil 20%	6,5	24,2	41,0	42,6	58,8	56,4	69,4	49,1	28,5	7,1	2,6	2,8	529,9
Mediana	19,9	46,3	69,5	89,4	103,8	79,9	108,1	74,5	34,6	11,0	5,3	6,0	789,6
Percentil 80%	38,5	104,4	185,3	153,5	174,5	177,1	146,1	120,1	45,9	17,0	10,4	11,7	1 089,6
Percentil 90%	50,0	180,1	321,6	341,2	203,6	272,3	171,6	151,7	55,5	39,9	12,8	15,0	1 369,6
Máximo	99,8	304,0	571,6	644,7	229,1	394,1	225,0	172,8	170,8	75,5	20,3	20,0	1 561,6
Media	24,1	70,1	121,0	127,7	114,8	120,7	110,0	84,6	40,1	15,7	6,6	7,1	842,5
Desv. Típica	21,4	68,6	122,4	129,3	53,9	91,5	43,1	38,7	23,6	14,5	4,5	4,9	316,8
Coefficiente de variación	0,889	0,978	1,011	1,012	0,470	0,758	0,392	0,457	0,589	0,926	0,687	0,685	0,376
Coefficiente de sesgo	1,756	2,062	2,064	2,478	0,510	1,710	0,818	0,755	4,847	2,703	1,163	1,124	0,712

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	4,5	16,2	24,7	31,0	47,1	51,9	53,0	43,1	29,5	3,9	2,3	1,7	438,5
Percentil 10%	5,0	20,1	32,0	37,5	54,1	58,1	65,8	56,6	32,9	6,0	3,2	2,5	543,6
Percentil 20%	6,5	24,6	38,6	47,3	76,9	75,6	80,0	63,9	34,4	7,3	4,2	3,3	736,1
Mediana	13,8	49,8	88,1	106,5	116,8	141,2	122,3	91,6	41,7	16,2	6,4	9,3	1 055,4
Percentil 80%	45,8	116,6	217,4	259,3	305,3	289,8	188,1	121,4	57,7	27,6	9,2	25,8	1 389,3
Percentil 90%	67,0	159,0	248,2	321,5	457,4	323,9	238,7	150,7	66,7	42,3	18,2	41,7	1 643,3
Máximo	141,0	299,7	485,1	602,1	539,3	663,0	309,7	270,5	80,9	126,0	44,9	83,2	1 757,3
Media	26,6	72,5	119,4	149,5	183,4	184,6	140,8	97,4	46,2	22,5	8,7	16,5	1 068,1
Desv. Típica	30,4	63,2	98,6	126,7	142,3	128,9	64,8	44,7	13,0	24,6	8,2	19,5	372,9
Coefficiente de variación	1,143	0,872	0,826	0,848	0,776	0,698	0,460	0,458	0,282	1,091	0,937	1,183	0,349
Coefficiente de sesgo	2,224	1,799	1,684	1,635	1,136	1,585	0,857	1,926	0,935	3,020	3,056	2,161	0,143

4.3.1.4.5 Evapotranspiración potencial

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	270,6	166,6	109,3	111,1	173,6	298,5	452,1	563,9	824,0	1 067,0	927,4	551,5	6 295,3
Percentil 10%	308,5	175,1	118,2	121,2	201,6	331,1	492,8	666,9	935,0	1 175,8	1 001,1	606,2	6 528,4
Percentil 20%	328,6	180,7	122,4	125,5	205,1	342,7	507,6	696,3	1 000,3	1 197,7	1 019,5	625,4	6 650,3
Mediana	368,8	193,4	130,2	135,7	229,5	383,0	550,7	763,2	1 074,8	1 244,6	1 067,9	680,1	6 849,3
Percentil 80%	403,9	210,0	139,9	148,9	249,1	426,8	609,2	832,3	1 147,7	1 294,9	1 109,0	728,2	7 003,5
Percentil 90%	420,1	227,1	144,6	161,5	262,9	446,3	652,1	859,9	1 159,1	1 316,1	1 124,8	744,1	7 101,2
Máximo	466,6	256,6	161,0	176,9	296,9	522,8	713,2	909,4	1 218,8	1 372,4	1 140,1	801,7	7 329,1
Media	367,1	196,8	130,7	138,1	229,8	385,4	560,5	764,0	1 067,8	1 245,8	1 062,4	677,8	6 826,3
Desv. Típica	41,9	19,4	10,5	14,7	26,3	45,9	57,2	75,3	82,9	60,2	47,4	54,1	219,5
Coefficiente de variación	0,114	0,098	0,081	0,106	0,114	0,119	0,102	0,099	0,078	0,048	0,045	0,080	0,032
Coefficiente de sesgo	-0,055	0,816	0,468	0,753	0,394	0,391	0,366	-0,220	-0,541	-0,430	-0,539	-0,068	-0,195

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	270,6	166,8	109,3	117,0	192,1	298,5	452,1	563,9	824,0	1 156,8	951,7	590,3	6 500,0
Percentil 10%	308,5	177,2	119,4	122,4	201,9	332,4	469,7	678,0	977,6	1 194,4	1 018,3	616,0	6 650,8
Percentil 20%	338,0	181,4	123,4	129,2	207,7	356,3	502,5	701,0	1 009,2	1 211,0	1 040,2	633,3	6 725,1
Mediana	371,4	192,5	132,6	139,7	234,6	397,8	567,9	771,1	1 121,7	1 258,7	1 072,2	683,4	6 901,3
Percentil 80%	403,9	210,4	142,3	157,0	252,9	433,4	607,6	849,7	1 153,0	1 296,6	1 122,2	728,8	7 044,0
Percentil 90%	426,5	223,9	146,6	164,5	262,6	449,4	652,2	860,5	1 198,0	1 315,9	1 128,1	744,1	7 181,8
Máximo	459,5	256,6	160,0	176,4	296,9	522,8	679,1	909,4	1 218,8	1 372,4	1 140,1	791,4	7 329,1
Media	370,1	196,7	133,2	141,5	233,5	396,7	561,7	768,8	1 090,2	1 257,5	1 073,4	681,2	6 904,6
Desv. Típica	41,5	19,1	10,9	14,7	24,4	47,0	60,1	76,9	88,7	51,1	42,4	47,2	188,2
Coefficiente de variación	0,112	0,097	0,082	0,104	0,105	0,119	0,107	0,100	0,081	0,041	0,039	0,069	0,027
Coefficiente de sesgo	-0,133	1,145	0,132	0,550	0,404	0,141	-0,107	-0,316	-1,187	0,046	-0,558	0,120	0,091

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	271,5	166,6	110,1	111,1	173,6	303,8	474,6	598,8	897,4	1 067,0	927,4	551,5	6 295,3
Percentil 10%	301,4	170,6	116,7	119,7	196,5	326,1	499,5	653,4	931,4	1 145,5	986,8	583,7	6 407,2
Percentil 20%	324,1	179,6	121,2	124,3	203,4	335,5	512,2	687,5	993,9	1 188,6	1 006,5	616,9	6 556,2
Mediana	367,3	195,2	127,9	131,8	227,0	361,9	546,7	762,4	1 046,5	1 235,3	1 058,6	677,6	6 788,5
Percentil 80%	405,8	212,5	135,6	144,1	246,5	415,2	609,4	820,6	1 105,7	1 287,2	1 094,4	727,6	6 940,5
Percentil 90%	413,7	229,9	141,2	158,9	267,9	437,0	654,0	855,4	1 154,4	1 340,3	1 119,2	745,7	7 015,3
Máximo	466,6	241,6	161,0	176,9	294,4	475,7	713,2	903,6	1 200,5	1 347,7	1 131,8	801,7	7 229,7
Media	364,2	196,9	128,4	134,9	226,2	374,7	559,4	759,5	1 046,4	1 234,6	1 052,0	674,5	6 751,9
Desv. Típica	42,6	19,9	9,7	14,2	27,7	42,8	55,1	74,4	71,7	66,5	50,0	60,3	223,3
Coefficiente de variación	0,117	0,101	0,076	0,105	0,123	0,114	0,098	0,098	0,069	0,054	0,048	0,089	0,033
Coefficiente de sesgo	0,022	0,566	0,830	1,072	0,507	0,640	0,951	-0,143	-0,065	-0,448	-0,423	-0,087	-0,126

4.3.1.4.6 Evapotranspiración real

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	24,3	30,7	81,4	66,8	97,8	112,8	135,7	126,0	31,0	9,4	3,8	14,5	1 661,4
Percentil 10%	68,5	123,3	109,2	109,0	170,2	216,3	251,0	229,6	92,8	20,3	11,1	30,3	2 203,9
Percentil 20%	123,6	162,9	115,5	117,2	188,9	273,3	371,7	314,4	151,7	32,1	25,6	68,2	2 414,6
Mediana	286,0	181,8	124,9	127,7	213,3	337,2	475,0	468,1	270,0	70,7	74,1	174,8	2 740,7
Percentil 80%	327,7	193,2	132,5	141,6	232,8	368,7	506,0	578,1	426,7	162,8	146,2	328,6	3 125,9
Percentil 90%	354,8	202,2	137,2	143,8	247,0	388,5	525,5	612,2	483,4	240,1	191,6	422,8	3 304,9
Máximo	383,9	220,6	144,0	168,7	285,1	432,7	601,9	671,6	691,8	404,4	400,7	558,5	3 577,5
Media	239,8	171,2	123,5	127,6	210,4	320,7	435,8	443,7	285,7	101,7	90,3	201,1	2 751,4
Desv. Típica	104,5	37,4	11,3	16,3	30,9	70,8	102,1	141,1	148,3	89,1	81,1	140,3	406,9
Coefficiente de variación	0,436	0,219	0,091	0,128	0,147	0,221	0,234	0,318	0,519	0,876	0,898	0,698	0,148
Coefficiente de sesgo	-0,627	-2,123	-0,784	-0,896	-0,713	-1,228	-1,298	-0,495	0,368	1,513	1,677	0,670	-0,208

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	24,3	34,6	81,4	66,8	97,8	112,8	142,8	126,0	31,0	9,4	3,8	15,1	1 661,4
Percentil 10%	73,5	132,0	109,6	108,1	161,3	147,6	242,2	213,5	74,3	18,2	10,0	34,2	2 144,2
Percentil 20%	153,4	165,7	115,6	118,8	187,9	230,5	335,6	258,9	105,4	38,4	22,7	66,0	2 359,7
Mediana	297,0	182,3	125,7	130,9	212,1	337,2	438,7	450,0	191,8	65,9	61,7	155,8	2 645,0
Percentil 80%	350,5	193,2	133,3	140,1	237,7	369,9	495,2	574,1	391,5	119,8	150,0	271,2	2 963,1
Percentil 90%	364,1	201,9	141,5	145,2	248,1	395,5	520,4	608,5	459,8	243,0	188,0	330,2	3 137,2
Máximo	383,9	211,9	144,0	156,7	267,9	432,7	563,9	640,8	691,8	404,4	209,2	422,4	3 367,0
Media	253,9	173,9	124,4	128,1	209,9	310,1	420,2	421,4	237,5	94,7	81,6	175,0	2 630,7
Desv. Típica	104,9	32,1	12,3	16,8	34,0	85,5	102,1	150,6	154,5	88,7	62,7	109,4	375,3
Coefficiente de variación	0,413	0,185	0,099	0,131	0,162	0,276	0,243	0,357	0,650	0,937	0,768	0,625	0,143
Coefficiente de sesgo	-0,808	-2,626	-1,049	-1,409	-1,056	-0,988	-1,062	-0,344	0,910	2,131	0,608	0,496	-0,252

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	34,6	30,7	99,8	74,2	135,5	154,8	135,7	137,8	48,9	14,1	7,8	14,5	1 933,6
Percentil 10%	53,7	98,3	106,7	109,3	171,2	268,3	321,4	242,8	164,5	21,0	17,1	25,6	2 297,1
Percentil 20%	107,1	155,0	113,9	115,5	190,0	292,0	387,6	349,9	211,8	27,9	30,8	79,3	2 579,4
Mediana	257,9	181,8	123,8	126,2	213,3	337,4	478,4	480,7	319,1	82,5	80,0	194,1	2 885,0
Percentil 80%	321,0	193,3	132,4	141,8	230,5	366,7	514,3	579,9	453,0	183,3	140,8	418,4	3 233,8
Percentil 90%	346,0	209,6	135,5	143,6	242,1	387,6	534,7	612,9	525,6	239,0	285,6	444,7	3 485,0
Máximo	362,2	220,6	139,8	168,7	285,1	429,4	601,9	671,6	600,5	368,4	400,7	558,5	3 577,5
Media	226,3	168,6	122,8	127,0	210,8	330,9	450,6	464,9	331,4	108,3	98,5	226,0	2 866,0
Desv. Típica	103,7	42,1	10,3	16,0	28,1	52,3	101,1	129,8	128,0	90,0	95,4	161,9	407,0
Coefficiente de variación	0,458	0,250	0,084	0,126	0,133	0,158	0,224	0,279	0,386	0,831	0,969	0,717	0,142
Coefficiente de sesgo	-0,520	-1,835	-0,492	-0,387	-0,133	-1,058	-1,661	-0,602	0,166	1,031	1,764	0,475	-0,367

4.3.1.4.7 Infiltración

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0
Percentil 10%	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,1	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	29,5
Percentil 20%	0,1	0,3	0,1	0,2	0,5	0,3	0,7	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	44,4
Mediana	2,9	4,1	4,2	4,7	5,6	3,2	7,8	2,8	0,2	0,0	0,0	0,2	104,7
Percentil 80%	23,1	26,4	45,1	39,7	42,2	36,3	29,3	14,0	2,1	0,2	0,2	2,9	255,7
Percentil 90%	45,1	57,8	71,1	84,5	80,9	50,7	40,9	27,1	5,2	0,6	0,4	7,1	343,4
Máximo	119,0	147,2	190,1	176,3	132,0	153,7	93,4	68,9	43,5	5,7	8,7	44,8	514,6
Media	14,4	18,2	22,9	23,1	22,0	17,9	15,0	8,9	1,8	0,3	0,3	2,8	147,6
Desv. Típica	25,0	32,0	39,6	38,9	34,1	30,0	19,3	13,8	5,3	0,9	1,2	7,6	115,9
Coefficiente de variación	1,739	1,760	1,733	1,686	1,547	1,674	1,287	1,545	2,901	3,102	3,792	2,719	0,785
Coefficiente de sesgo	2,579	2,434	2,505	2,158	1,861	2,535	2,035	2,331	6,727	4,653	5,833	4,630	0,854

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0
Percentil 10%	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5
Percentil 20%	0,1	0,2	0,1	0,1	0,4	0,2	0,7	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	31,2
Mediana	4,5	4,4	1,1	2,3	4,9	1,2	5,8	2,6	0,1	0,0	0,0	0,1	83,4
Percentil 80%	20,1	25,0	53,4	27,4	23,7	15,8	20,8	18,3	1,2	0,1	0,2	1,6	243,7
Percentil 90%	45,1	88,5	87,3	65,6	30,0	47,1	34,9	29,2	5,2	0,3	0,3	3,6	304,0
Máximo	103,9	147,2	190,1	145,5	102,3	120,3	44,4	52,2	43,5	5,7	0,7	8,7	359,8
Media	14,3	18,6	24,8	18,9	11,6	12,2	10,4	9,3	1,9	0,3	0,1	1,0	123,4
Desv. Típica	23,5	34,5	44,3	36,6	18,9	24,8	12,6	13,9	7,1	1,1	0,2	1,9	105,5
Coefficiente de variación	1,641	1,856	1,790	1,937	1,625	2,030	1,210	1,502	3,741	3,683	1,857	1,885	0,855
Coefficiente de sesgo	2,625	2,583	2,264	2,532	3,365	2,916	1,532	1,838	5,731	4,570	2,525	2,734	1,004

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
Percentil 10%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,3	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	31,1
Percentil 20%	0,0	0,4	0,2	0,3	0,5	0,7	0,6	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	55,4
Mediana	1,6	3,6	6,2	6,4	6,2	9,6	10,7	3,2	0,5	0,0	0,0	0,4	167,1
Percentil 80%	25,6	32,5	42,5	50,1	74,5	41,2	34,6	12,6	3,4	0,3	0,2	5,6	266,0
Percentil 90%	50,8	53,9	64,5	85,0	110,7	62,1	52,4	26,0	5,2	0,6	1,8	9,1	356,9
Máximo	119,0	120,6	179,9	176,3	132,0	153,7	93,4	68,9	10,6	3,2	8,7	44,8	514,6
Media	14,5	17,8	21,1	27,1	31,9	23,4	19,4	8,6	1,7	0,3	0,5	4,5	170,7
Desv. Típica	26,7	29,9	35,0	41,1	41,8	33,7	23,4	13,9	2,6	0,6	1,6	10,2	121,7
Coefficiente de variación	1,846	1,679	1,663	1,517	1,310	1,441	1,206	1,610	1,516	2,368	3,086	2,284	0,713
Coefficiente de sesgo	2,607	2,283	2,897	1,961	1,152	2,304	1,684	2,899	2,161	3,491	4,139	3,333	0,725

4.3.1.4.8 Precipitación

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	26,7	28,7	50,5	25,6	22,7	11,8	29,6	37,4	14,5	5,3	3,6	14,8	2 003,1
Percentil 10%	71,6	117,3	98,3	50,1	51,2	79,3	107,9	131,5	51,5	11,0	11,2	31,5	2 704,3
Percentil 20%	122,4	169,9	152,1	101,7	128,5	125,8	201,8	180,2	88,2	22,8	25,8	70,6	3 031,9
Mediana	376,7	389,8	359,9	293,8	294,3	273,7	366,4	356,3	192,2	62,3	74,2	185,7	3 680,7
Percentil 80%	686,2	737,7	685,2	618,8	544,5	523,0	573,6	539,5	360,2	147,2	150,4	358,5	4 579,5
Percentil 90%	893,1	887,1	814,1	828,7	729,2	663,4	689,2	673,7	456,2	239,9	203,0	487,9	4 862,4
Máximo	1 410,3	1 486,2	1 529,5	1 353,4	1 258,0	1 088,2	985,5	1 025,7	899,8	434,5	435,8	859,7	5 700,5
Media	430,2	460,5	424,2	371,4	347,9	334,2	393,2	372,1	223,3	95,6	93,4	228,8	3 774,8
Desv. Típica	315,6	344,8	316,5	295,2	252,1	241,7	212,6	201,7	153,6	94,3	86,8	183,7	834,0
Coefficiente de variación	0,733	0,749	0,746	0,795	0,724	0,723	0,541	0,542	0,688	0,986	0,929	0,803	0,221
Coefficiente de sesgo	0,856	1,261	1,228	1,147	1,088	1,103	0,391	0,620	1,402	1,733	1,768	1,300	0,059

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	26,7	40,0	61,3	25,6	22,7	11,8	85,4	37,4	14,5	9,5	3,6	15,5	2 003,1
Percentil 10%	78,1	115,2	90,9	40,7	40,2	45,2	137,5	113,6	38,5	12,0	9,0	35,4	2 524,1
Percentil 20%	166,9	161,3	136,7	88,4	133,8	96,6	227,0	162,6	58,5	29,3	22,7	67,6	2 875,3
Mediana	435,7	369,0	263,7	279,5	287,3	198,9	349,5	353,1	144,9	62,3	62,4	167,6	3 435,6
Percentil 80%	665,8	737,7	731,6	465,0	445,2	469,8	530,3	623,8	293,5	121,9	159,0	298,0	4 395,6
Percentil 90%	850,7	988,2	1 053,2	697,3	513,9	551,0	689,2	700,3	400,6	198,1	198,7	357,9	4 528,1
Máximo	1 203,5	1 486,2	1 267,2	1 240,3	650,4	1 088,2	793,7	769,7	899,8	434,5	219,3	460,1	4 872,9
Media	443,6	461,1	408,5	328,9	287,9	273,9	374,9	374,0	189,7	90,3	84,3	187,4	3 504,5
Desv. Típica	292,1	362,5	343,2	271,5	159,7	236,2	186,3	214,2	169,6	91,3	66,4	121,1	730,4
Coefficiente de variación	0,658	0,786	0,840	0,825	0,555	0,862	0,497	0,573	0,894	1,011	0,788	0,646	0,208
Coefficiente de sesgo	0,599	1,342	1,177	1,396	0,128	1,780	0,575	0,289	2,275	2,406	0,636	0,564	0,124

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	37,1	28,7	50,5	34,6	32,6	57,9	29,6	89,9	40,4	5,3	5,8	14,8	2 119,3
Percentil 10%	61,4	115,9	100,5	76,5	54,3	117,7	86,0	141,9	88,3	9,6	16,6	26,3	2 931,8
Percentil 20%	118,6	188,3	165,9	104,8	121,0	168,2	190,4	194,9	136,4	16,9	31,0	81,0	3 277,2
Mediana	322,0	392,2	420,3	344,3	329,1	378,8	425,2	368,8	234,8	70,6	80,4	215,6	4 157,5
Percentil 80%	726,5	748,2	656,3	637,1	724,0	556,2	595,7	466,1	381,5	167,6	144,5	482,9	4 817,5
Percentil 90%	894,1	872,4	805,4	913,3	848,6	714,6	759,5	647,8	458,5	244,7	302,3	536,2	5 184,9
Máximo	1 410,3	1 433,8	1 529,5	1 353,4	1 258,0	988,6	985,5	1 025,7	514,0	403,2	435,8	859,7	5 700,5
Media	417,5	460,0	439,2	411,8	404,9	391,5	410,5	370,3	255,1	100,6	102,0	268,3	4 031,7
Desv. Típica	339,6	331,8	292,6	314,2	307,3	235,5	236,0	191,8	130,9	97,9	102,6	222,4	853,3
Coefficiente de variación	0,813	0,721	0,666	0,763	0,759	0,602	0,575	0,518	0,513	0,973	1,006	0,829	0,212
Coefficiente de sesgo	1,062	1,209	1,411	0,971	0,772	0,718	0,224	1,071	0,423	1,266	1,848	1,004	-0,215

4.3.1.4.9 Temperatura

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	9,8	5,0	1,8	0,6	0,1	4,3	6,8	9,3	15,5	18,4	19,1	15,3	11,3
Percentil 10%	11,1	6,1	3,1	2,4	3,7	6,8	8,9	12,1	17,2	21,7	21,2	16,5	11,9
Percentil 20%	12,1	6,9	3,6	3,3	4,4	7,1	9,5	13,0	18,2	22,3	21,7	17,7	12,2
Mediana	13,2	7,9	5,0	4,3	5,5	8,2	10,4	14,6	19,7	23,0	22,6	18,9	12,8
Percentil 80%	14,7	9,4	5,9	5,4	6,6	9,6	11,8	16,3	20,9	24,2	23,8	20,2	13,3
Percentil 90%	15,2	10,1	6,5	5,9	7,2	10,1	13,1	16,7	21,5	24,5	24,2	20,8	13,7
Máximo	16,6	10,6	7,8	6,9	8,8	12,2	14,4	18,4	23,6	27,0	25,2	21,9	14,4
Media	13,3	7,9	4,9	4,3	5,5	8,3	10,7	14,4	19,5	23,1	22,7	18,8	12,8
Desv. Típica	1,5	1,4	1,3	1,2	1,5	1,4	1,5	1,8	1,7	1,3	1,2	1,5	0,7
Coefficiente de variación	0,116	0,171	0,262	0,288	0,279	0,171	0,144	0,122	0,086	0,057	0,054	0,080	0,052
Coefficiente de sesgo	-0,198	0,138	-0,204	-0,382	-0,434	0,111	0,529	-0,209	-0,231	-0,417	-0,270	-0,207	0,032

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	9,8	6,0	2,6	2,2	3,0	5,4	6,8	9,3	15,5	21,3	20,9	16,4	12,3
Percentil 10%	11,7	6,8	4,2	3,2	4,0	7,1	8,8	12,5	17,6	22,0	21,8	16,7	12,5
Percentil 20%	12,4	7,0	4,7	3,8	4,6	7,8	9,3	13,3	18,9	22,4	22,3	18,0	12,7
Mediana	13,6	8,2	5,2	4,7	5,5	9,0	11,0	14,8	20,3	23,6	23,3	19,1	13,1
Percentil 80%	15,1	9,8	6,1	5,5	7,2	9,9	12,4	16,6	21,4	24,5	24,2	20,2	13,6
Percentil 90%	15,4	10,3	6,7	6,0	8,1	10,1	13,3	16,9	22,0	25,3	24,9	20,9	14,0
Máximo	16,6	10,6	7,8	6,5	8,8	12,2	14,3	17,4	23,6	27,0	25,2	21,9	14,4
Media	13,6	8,3	5,3	4,7	5,8	8,8	10,8	14,7	20,2	23,5	23,3	19,1	13,2
Desv. Típica	1,5	1,3	1,0	1,0	1,4	1,3	1,7	1,8	1,7	1,2	1,1	1,4	0,5
Coefficiente de variación	0,110	0,156	0,192	0,216	0,248	0,152	0,155	0,121	0,084	0,052	0,046	0,073	0,039
Coefficiente de sesgo	-0,278	0,267	0,112	-0,263	0,375	-0,023	0,005	-0,607	-0,639	0,500	-0,226	-0,094	0,452

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	9,9	5,0	1,8	0,6	0,1	4,3	8,5	10,9	16,0	18,4	19,1	15,3	11,3
Percentil 10%	10,8	5,6	2,8	2,2	3,1	6,6	9,0	11,9	16,9	21,3	20,9	16,4	11,6
Percentil 20%	11,4	6,3	3,2	2,9	4,2	6,9	9,5	12,3	17,5	22,0	21,3	17,0	11,9
Mediana	13,0	7,7	4,5	4,0	5,4	7,6	10,1	14,3	18,9	22,7	22,3	18,6	12,4
Percentil 80%	14,2	8,3	5,9	5,3	6,5	8,9	11,4	15,5	20,3	23,7	23,3	20,2	13,0
Percentil 90%	14,8	9,8	6,2	5,6	6,9	10,2	13,1	16,5	20,9	24,2	23,8	20,8	13,3
Máximo	16,2	10,2	7,1	6,9	8,6	10,9	14,4	18,4	21,8	24,5	24,6	21,3	13,6
Media	12,9	7,5	4,5	4,0	5,2	7,9	10,5	14,2	19,0	22,7	22,2	18,5	12,4
Desv. Típica	1,5	1,3	1,4	1,4	1,6	1,4	1,4	1,7	1,5	1,2	1,2	1,6	0,6
Coefficiente de variación	0,116	0,174	0,309	0,341	0,305	0,172	0,133	0,122	0,077	0,055	0,052	0,086	0,046
Coefficiente de sesgo	-0,164	0,080	0,049	-0,141	-0,943	0,300	1,261	0,149	-0,208	-1,402	-0,299	-0,171	0,221

4.3.1.5 Tajo Izquierdo

4.3.1.5.1 Escorrentía subterránea

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	2,9	3,3	3,2	3,3	3,9	3,7	3,6	3,4	3,4	3,3	3,2	3,0	44,4
Percentil 10%	5,1	5,3	6,8	6,9	6,5	6,3	6,0	5,9	6,0	5,7	5,2	5,0	78,2
Percentil 20%	7,3	7,5	7,8	7,6	7,1	7,6	7,7	7,7	7,6	7,2	6,7	6,4	96,7
Mediana	10,0	10,3	11,6	11,6	12,9	13,2	13,5	13,4	12,6	11,5	10,3	9,7	146,4
Percentil 80%	14,6	15,1	16,6	19,5	21,0	21,5	22,4	20,5	18,7	16,3	14,8	13,8	209,0
Percentil 90%	16,6	17,5	21,2	25,2	26,8	30,6	29,2	26,9	24,0	20,5	18,3	16,9	256,8
Máximo	24,6	24,6	29,7	41,5	44,3	44,4	40,8	34,4	29,8	26,5	23,9	22,0	342,3
Media	10,7	11,2	12,5	13,8	14,8	15,5	15,5	14,8	13,6	12,2	11,2	10,5	156,4
Desv. Típica	4,5	4,7	5,5	7,5	9,0	9,5	8,9	7,7	6,6	5,5	4,8	4,4	67,7
Coefficiente de variación	0,416	0,418	0,442	0,543	0,605	0,610	0,571	0,517	0,483	0,453	0,434	0,415	0,433
Coefficiente de sesgo	0,728	0,746	1,044	1,287	1,399	1,389	1,174	0,830	0,692	0,664	0,647	0,565	0,729

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	2,9	3,3	3,2	3,3	3,9	3,7	3,6	3,4	3,4	3,3	3,2	3,0	44,4
Percentil 10%	4,4	4,3	5,9	5,2	5,0	5,0	5,7	5,6	5,3	5,0	4,7	4,5	67,8
Percentil 20%	6,1	7,1	7,7	7,2	6,8	6,5	6,9	6,7	6,5	6,1	5,8	5,6	83,4
Mediana	8,7	9,4	10,8	10,5	10,5	10,7	11,6	11,2	10,5	9,6	8,9	8,3	126,7
Percentil 80%	12,3	13,3	14,4	16,9	15,5	18,8	17,4	15,7	14,4	13,3	11,6	10,6	164,1
Percentil 90%	14,6	15,3	16,7	24,7	25,1	22,6	22,4	22,0	19,6	17,3	15,9	14,7	213,9
Máximo	16,1	19,3	29,2	41,5	40,5	41,0	37,7	31,6	26,4	22,9	19,9	17,7	279,0
Media	9,1	9,8	11,5	12,6	12,5	12,5	12,4	12,0	11,2	10,1	9,3	8,7	131,8
Desv. Típica	3,4	3,7	5,4	8,0	8,2	7,6	6,9	6,1	5,4	4,5	3,9	3,5	56,4
Coefficiente de variación	0,373	0,375	0,473	0,635	0,652	0,604	0,559	0,510	0,487	0,447	0,420	0,399	0,428
Coefficiente de sesgo	0,385	0,426	1,571	1,840	1,851	1,880	1,589	1,210	1,120	1,020	0,930	0,793	1,001

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	4,3	4,8	5,0	6,2	5,8	5,8	5,8	5,4	5,2	4,9	4,7	4,5	67,7
Percentil 10%	5,6	5,7	7,0	7,0	6,9	7,2	6,9	6,4	6,1	5,8	5,5	5,3	82,5
Percentil 20%	7,9	7,7	8,0	8,7	8,9	8,8	10,5	10,0	9,6	9,2	8,7	8,1	112,2
Mediana	11,9	12,0	12,6	13,9	15,7	16,7	16,3	16,0	15,1	14,0	12,9	12,0	178,3
Percentil 80%	16,4	17,2	17,9	19,8	23,9	26,1	26,3	25,3	23,1	19,9	18,1	16,7	239,8
Percentil 90%	18,6	19,4	21,3	27,0	32,7	34,1	35,7	31,3	27,3	23,8	21,2	19,2	288,4
Máximo	24,6	24,6	29,7	31,1	44,3	44,4	40,8	34,4	29,8	26,5	23,9	22,0	342,3
Media	12,3	12,6	13,4	14,9	17,0	18,4	18,4	17,5	15,9	14,2	13,0	12,2	179,9
Desv. Típica	4,8	5,2	5,5	6,9	9,3	10,3	9,5	8,1	6,8	5,7	5,0	4,5	69,7
Coefficiente de variación	0,393	0,413	0,409	0,460	0,543	0,560	0,517	0,460	0,427	0,403	0,386	0,364	0,388
Coefficiente de sesgo	0,525	0,576	0,690	0,790	1,217	1,092	0,869	0,496	0,349	0,332	0,321	0,239	0,485

4.3.1.5.2 Escorrentía superficial

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
Percentil 10%	0,0	0,1	0,2	0,0	0,4	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	38,7
Percentil 20%	0,2	0,4	0,5	0,7	1,2	0,6	1,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	51,5
Mediana	2,8	4,8	6,4	11,8	11,2	6,0	9,4	3,3	0,2	0,0	0,0	0,2	200,8
Percentil 80%	17,1	31,4	64,3	87,4	80,5	66,5	48,7	13,0	1,0	0,0	0,0	2,1	498,0
Percentil 90%	62,9	61,7	175,6	167,9	190,9	143,7	65,4	43,5	4,6	0,1	0,1	8,4	580,1
Máximo	178,1	200,6	330,8	495,5	333,9	367,3	120,2	97,9	49,3	2,7	4,5	35,5	896,5
Media	16,0	21,6	47,5	48,4	48,2	40,5	22,2	11,0	1,8	0,1	0,1	2,1	259,4
Desv. Típica	31,5	38,9	81,4	89,9	78,7	72,7	27,9	19,4	6,2	0,4	0,5	5,1	224,0
Coefficiente de variación	1,971	1,805	1,714	1,858	1,633	1,797	1,256	1,756	3,520	3,847	5,549	2,425	0,864
Coefficiente de sesgo	2,984	2,799	2,024	2,870	2,027	2,571	1,460	2,676	6,438	5,685	8,491	4,394	0,945

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
Percentil 10%	0,1	0,2	0,2	0,0	0,2	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	38,3
Percentil 20%	0,5	0,3	0,4	0,2	0,8	0,2	1,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	48,2
Mediana	4,9	5,8	2,4	6,4	9,4	1,8	9,4	2,6	0,1	0,0	0,0	0,2	141,6
Percentil 80%	26,1	33,1	129,6	47,3	38,2	26,0	42,7	11,3	0,4	0,0	0,0	1,9	376,4
Percentil 90%	85,4	75,9	199,3	131,9	64,2	110,9	55,8	29,8	7,7	0,1	0,1	3,1	534,5
Máximo	111,8	158,4	320,5	358,5	253,3	290,5	67,0	83,6	49,3	1,2	0,5	35,5	780,4
Media	17,3	22,8	51,1	38,4	24,2	27,7	17,7	9,6	2,4	0,0	0,0	1,8	212,9
Desv. Típica	30,1	38,9	86,8	76,7	45,9	64,4	20,9	17,4	8,6	0,2	0,1	5,8	198,8
Coefficiente de variación	1,742	1,710	1,700	2,000	1,894	2,326	1,184	1,815	3,596	4,065	2,444	3,296	0,934
Coefficiente de sesgo	2,097	2,374	1,742	2,895	3,777	3,132	1,178	2,976	4,923	5,814	4,650	5,547	1,140

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	0,0	0,1	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
Percentil 10%	0,0	0,1	0,3	0,4	0,8	0,6	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	37,4
Percentil 20%	0,0	0,4	0,8	0,7	1,7	1,2	0,9	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,6
Mediana	2,3	3,6	11,9	13,8	16,7	22,7	8,7	4,4	0,3	0,0	0,0	0,3	251,2
Percentil 80%	14,0	29,2	56,3	103,2	178,3	84,7	61,4	13,7	1,3	0,1	0,0	5,7	553,0
Percentil 90%	49,2	57,8	169,6	188,8	244,7	169,4	77,2	52,1	4,3	0,4	0,2	10,5	646,2
Máximo	178,1	200,6	330,8	495,5	333,9	367,3	120,2	97,9	10,4	2,7	4,5	17,5	896,5
Media	14,7	20,4	44,1	57,9	71,0	52,6	26,6	12,4	1,2	0,1	0,2	2,4	303,6
Desv. Típica	33,1	39,3	77,0	100,9	95,7	78,8	32,9	21,1	2,3	0,5	0,7	4,4	239,8
Coefficiente de variación	2,246	1,928	1,744	1,742	1,347	1,496	1,239	1,711	1,969	3,397	4,769	1,800	0,790
Coefficiente de sesgo	3,732	3,306	2,454	2,780	1,318	2,322	1,269	2,511	2,923	4,716	6,180	1,952	0,765

4.3.1.5.3 Escorrentía total

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	2,9	4,2	4,6	5,6	5,8	3,8	3,6	3,6	4,0	3,4	3,2	3,2	56,9
Percentil 10%	6,4	7,8	8,2	8,0	9,2	7,1	8,1	7,1	6,3	5,8	5,2	5,2	126,5
Percentil 20%	9,3	9,9	10,0	9,7	12,0	8,5	11,5	9,7	8,0	7,4	6,8	6,8	145,8
Mediana	14,7	16,6	19,5	21,9	25,4	22,6	23,9	19,3	13,8	11,5	10,3	11,4	349,8
Percentil 80%	27,7	45,0	75,9	100,9	95,5	94,6	69,6	34,8	22,8	16,4	15,1	18,1	708,8
Percentil 90%	73,1	77,5	201,4	187,5	211,5	165,4	86,0	59,7	27,1	20,5	18,3	21,1	826,3
Máximo	200,9	217,2	352,8	525,5	374,1	409,2	146,7	118,4	63,4	26,6	23,9	43,7	1 190,1
Media	26,7	32,8	60,0	62,2	63,1	56,0	37,7	25,8	15,3	12,3	11,3	12,6	415,9
Desv. Típica	33,7	40,8	85,0	94,9	84,6	77,9	32,0	23,0	9,1	5,5	4,9	6,8	283,2
Coefficiente de variación	1,262	1,245	1,416	1,525	1,341	1,391	0,848	0,888	0,595	0,447	0,435	0,541	0,681
Coefficiente de sesgo	2,940	2,736	2,025	2,793	2,037	2,454	1,302	2,130	2,165	0,677	0,619	1,605	0,947

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	2,9	4,2	4,6	5,6	5,8	3,8	3,6	3,6	4,0	3,4	3,2	3,2	56,9
Percentil 10%	5,8	6,7	7,4	6,8	8,3	6,4	6,9	6,5	5,3	5,0	4,7	4,9	125,4
Percentil 20%	8,8	8,8	8,9	8,6	10,0	7,9	10,0	8,6	7,1	6,1	5,8	5,9	143,5
Mediana	14,0	16,6	13,8	17,5	20,5	13,5	23,2	14,3	10,9	9,6	8,9	9,3	237,7
Percentil 80%	35,7	44,7	141,7	60,3	54,9	44,0	50,5	31,1	18,4	13,3	11,6	12,6	553,7
Percentil 90%	98,5	86,8	211,8	146,5	84,1	136,2	70,6	42,7	24,6	17,3	15,9	18,4	768,6
Máximo	125,7	177,7	349,8	382,8	287,9	309,2	85,5	106,8	63,4	22,9	19,9	43,7	1 059,4
Media	26,3	32,6	62,5	51,0	36,8	40,2	30,1	21,6	13,6	10,2	9,3	10,5	344,6
Desv. Típica	31,3	40,5	91,0	82,2	50,1	67,6	23,4	21,1	10,6	4,5	3,9	6,9	247,6
Coefficiente de variación	1,189	1,244	1,454	1,612	1,362	1,681	0,776	0,979	0,780	0,444	0,418	0,663	0,718
Coefficiente de sesgo	2,024	2,422	1,759	2,794	3,774	2,924	0,990	2,616	3,163	1,018	0,935	3,188	1,159

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	4,3	5,1	5,6	6,3	6,6	6,4	6,1	5,5	5,2	4,9	4,7	4,5	99,6
Percentil 10%	7,5	8,1	11,8	9,1	10,0	8,4	9,8	7,8	6,4	6,8	5,5	6,6	119,6
Percentil 20%	10,6	10,8	13,3	12,6	15,4	16,5	16,6	13,5	10,2	9,2	8,7	8,6	222,7
Mediana	15,6	16,8	24,8	31,1	33,7	36,4	27,7	22,0	16,1	14,1	12,9	13,8	418,9
Percentil 80%	27,0	46,5	66,3	117,2	201,5	121,0	83,1	36,5	24,6	19,9	18,1	20,9	793,8
Percentil 90%	67,4	75,6	186,8	215,3	284,0	187,5	106,3	71,3	28,1	23,9	21,3	23,4	905,4
Máximo	200,9	217,2	352,8	525,5	374,1	409,2	146,7	118,4	30,9	26,6	23,9	30,9	1 190,1
Media	27,0	33,0	57,6	72,8	88,1	71,0	45,0	29,9	17,0	14,4	13,1	14,7	483,5
Desv. Típica	36,1	41,6	79,9	105,4	102,1	84,7	37,4	24,1	7,2	5,6	5,1	6,1	300,9
Coefficiente de variación	1,339	1,262	1,388	1,448	1,160	1,193	0,830	0,807	0,423	0,393	0,385	0,418	0,622
Coefficiente de sesgo	3,558	3,113	2,443	2,741	1,337	2,258	1,057	1,928	0,252	0,378	0,259	0,424	0,759

4.3.1.5.4 Escorrentía total (SIMPA-Ajustado)

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	2,8	8,2	13,3	13,0	18,2	18,2	16,8	11,1	7,1	2,0	1,3	2,1	118,5
Percentil 10%	3,8	9,7	14,7	15,2	20,4	20,8	19,6	13,1	7,9	2,8	2,1	2,6	152,8
Percentil 20%	4,2	10,6	15,8	16,5	22,7	22,0	22,1	14,4	8,5	3,6	2,7	3,0	163,0
Mediana	5,7	14,2	20,1	30,5	34,4	32,3	29,6	19,5	10,2	5,3	4,1	4,2	297,0
Percentil 80%	10,3	26,7	50,1	126,7	97,1	84,2	59,1	26,9	12,9	7,8	6,3	5,9	533,5
Percentil 90%	22,4	46,0	103,9	240,1	214,1	140,6	73,1	40,6	14,0	9,3	8,1	7,1	729,6
Máximo	59,6	107,0	190,3	602,0	328,2	306,4	115,4	72,8	24,3	12,4	14,3	12,4	939,0
Media	9,4	22,0	39,4	76,4	67,5	56,7	39,1	23,3	10,6	5,8	4,6	4,6	359,7
Desv. Típica	9,9	20,1	40,1	106,9	73,0	57,3	21,6	12,9	2,7	2,5	2,3	1,9	212,2
Coefficiente de variación	1,053	0,913	1,018	1,399	1,080	1,010	0,553	0,553	0,254	0,425	0,503	0,418	0,590
Coefficiente de sesgo	2,902	2,658	2,106	2,766	1,920	2,384	1,489	2,111	1,947	0,755	1,425	1,383	1,056

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	2,8	8,2	13,3	13,0	18,2	18,2	16,8	11,1	7,1	2,0	1,3	2,1	118,5
Percentil 10%	3,5	9,2	14,4	14,4	20,0	20,2	18,7	12,7	7,5	2,6	1,9	2,5	147,7
Percentil 20%	4,0	10,4	15,1	15,7	21,4	21,3	21,3	13,9	8,1	3,2	2,4	2,8	159,2
Mediana	5,6	14,2	17,1	25,0	29,9	24,9	29,4	16,6	9,4	4,6	3,6	3,7	257,7
Percentil 80%	12,2	26,4	79,8	72,8	59,0	47,3	47,6	25,8	11,3	6,4	4,6	5,1	409,0
Percentil 90%	28,7	52,8	104,6	179,7	88,8	119,5	59,8	34,0	13,2	7,7	6,1	5,7	592,6
Máximo	40,4	92,0	177,8	447,6	244,5	245,6	68,8	68,0	24,3	10,5	8,7	10,3	785,3
Media	9,2	22,1	39,3	62,6	44,2	45,0	34,0	20,7	10,0	4,8	3,7	3,9	299,6
Desv. Típica	9,1	20,2	40,5	91,5	41,6	50,3	15,3	11,3	3,0	1,9	1,6	1,6	172,8
Coefficiente de variación	0,984	0,917	1,029	1,460	0,942	1,119	0,450	0,548	0,303	0,402	0,431	0,412	0,577
Coefficiente de sesgo	2,210	2,369	1,788	2,838	3,440	2,974	1,000	2,706	3,118	1,046	1,168	2,045	1,321

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	3,1	8,7	13,9	13,8	18,7	20,0	18,5	12,2	7,5	2,5	1,8	2,4	140,5
Percentil 10%	3,8	10,1	16,5	16,2	21,5	21,6	21,2	13,5	7,9	3,6	2,3	3,0	155,9
Percentil 20%	4,4	10,9	17,6	19,2	24,9	27,8	25,7	16,6	9,2	4,7	3,3	3,5	231,4
Mediana	5,8	14,0	21,9	37,9	39,1	42,8	31,8	21,1	10,9	6,4	5,2	5,2	331,4
Percentil 80%	10,0	29,0	44,3	144,1	195,1	104,4	71,5	29,9	13,6	8,9	7,0	6,8	671,3
Percentil 90%	21,7	39,1	105,0	272,3	241,6	152,8	83,0	52,8	14,9	10,4	8,8	7,9	797,7
Máximo	59,6	107,0	190,3	602,0	328,2	306,4	115,4	72,8	15,5	12,4	14,3	12,4	939,0
Media	9,6	22,0	39,4	89,5	89,7	67,9	43,9	25,9	11,2	6,8	5,5	5,3	416,8
Desv. Típica	10,7	20,3	40,3	119,5	88,5	61,7	25,5	13,9	2,2	2,6	2,6	2,0	231,7
Coefficiente de variación	1,122	0,920	1,022	1,335	0,986	0,909	0,581	0,538	0,199	0,374	0,468	0,376	0,556
Coefficiente de sesgo	3,334	3,033	2,494	2,667	1,226	2,139	1,245	1,835	0,250	0,446	1,203	1,171	0,780

4.3.1.5.5 Evapotranspiración potencial

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	387,2	227,1	145,1	155,1	239,0	420,0	633,6	810,0	1 113,0	1 510,1	1 326,3	801,4	8 600,5
Percentil 10%	424,8	241,7	159,6	168,6	270,4	461,4	680,6	926,0	1 353,8	1 576,1	1 368,4	850,6	9 013,6
Percentil 20%	456,0	249,0	163,0	174,8	289,6	483,5	703,5	992,5	1 408,5	1 621,0	1 401,1	879,4	9 168,0
Mediana	507,4	260,8	172,1	187,5	308,7	539,8	771,6	1 086,1	1 487,1	1 671,0	1 452,8	937,3	9 448,5
Percentil 80%	564,1	290,1	184,2	210,6	341,5	579,4	841,1	1 179,8	1 568,8	1 739,9	1 508,3	1 008,9	9 589,0
Percentil 90%	577,7	300,8	191,2	221,2	354,4	614,1	875,5	1 207,2	1 592,0	1 787,1	1 531,8	1 032,1	9 703,0
Máximo	654,0	338,0	223,3	227,0	411,4	713,1	978,0	1 289,8	1 697,1	1 868,5	1 559,1	1 116,9	10 098,3
Media	508,4	267,9	174,0	190,9	313,1	536,8	771,9	1 079,8	1 481,4	1 677,8	1 451,6	945,3	9 399,0
Desv. Típica	56,7	23,4	13,3	18,1	33,7	60,2	70,9	102,9	105,4	76,8	57,6	70,7	282,0
Coefficiente de variación	0,111	0,087	0,076	0,095	0,108	0,112	0,092	0,095	0,071	0,046	0,040	0,075	0,030
Coefficiente de sesgo	0,166	0,828	0,765	0,394	0,350	0,397	0,275	-0,253	-0,787	0,060	-0,140	0,129	-0,228

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	387,2	235,9	154,2	166,9	266,7	420,0	633,6	810,0	1 113,0	1 513,2	1 326,3	834,0	8 817,6
Percentil 10%	424,8	240,6	161,2	174,2	277,3	461,7	655,6	938,7	1 337,0	1 576,5	1 376,9	852,6	9 013,6
Percentil 20%	465,5	247,8	167,9	181,5	292,8	501,6	698,5	974,4	1 403,4	1 621,0	1 409,8	877,9	9 168,0
Mediana	507,1	259,3	175,6	194,4	313,9	556,7	776,0	1 061,4	1 535,9	1 676,4	1 450,2	937,3	9 454,2
Percentil 80%	555,7	291,1	190,7	216,3	347,4	603,3	828,9	1 168,6	1 573,2	1 721,7	1 503,6	1 008,4	9 661,5
Percentil 90%	581,2	307,1	192,1	222,8	366,6	623,2	857,2	1 207,5	1 602,6	1 763,3	1 526,8	1 027,2	9 725,3
Máximo	640,2	338,0	223,3	224,7	411,4	713,1	905,8	1 263,5	1 674,1	1 824,0	1 559,1	1 091,5	10 083,9
Media	510,2	267,8	178,0	196,5	319,6	552,5	763,9	1 073,3	1 491,5	1 675,3	1 451,6	941,8	9 422,0
Desv. Típica	56,1	24,5	13,3	17,4	32,2	63,1	71,4	104,7	118,8	68,0	54,3	63,5	269,6
Coefficiente de variación	0,110	0,091	0,075	0,089	0,101	0,114	0,093	0,098	0,080	0,041	0,037	0,067	0,029
Coefficiente de sesgo	0,024	1,079	0,950	0,232	0,645	-0,061	-0,006	-0,306	-1,356	-0,144	-0,254	0,171	-0,049

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	401,9	227,1	145,1	155,1	239,0	443,7	673,2	885,0	1 277,6	1 510,1	1 340,6	801,4	8 600,5
Percentil 10%	423,8	241,8	153,5	166,9	261,9	460,3	692,2	925,8	1 355,5	1 556,1	1 366,5	834,6	8 950,4
Percentil 20%	450,7	249,4	162,7	170,5	278,6	474,8	707,7	1 000,8	1 405,0	1 617,6	1 393,0	881,3	9 116,8
Mediana	508,4	264,8	169,0	182,7	304,8	502,5	769,7	1 103,0	1 470,1	1 668,7	1 458,2	936,5	9 436,8
Percentil 80%	568,5	283,5	179,7	202,5	336,8	569,5	845,6	1 182,8	1 527,5	1 759,2	1 510,9	1 018,4	9 565,9
Percentil 90%	577,4	296,8	184,7	215,3	353,4	602,5	880,1	1 207,9	1 590,9	1 813,0	1 533,8	1 054,1	9 625,3
Máximo	654,0	326,9	204,3	227,0	394,4	665,6	978,0	1 289,8	1 697,1	1 868,5	1 558,1	1 116,9	10 098,3
Media	506,8	268,0	170,1	185,6	306,9	521,9	779,6	1 086,0	1 471,9	1 680,3	1 451,6	948,5	9 377,2
Desv. Típica	57,9	22,7	12,2	17,4	34,2	53,9	70,5	102,2	91,5	85,2	61,4	77,6	295,0
Coefficiente de variación	0,114	0,085	0,072	0,094	0,112	0,103	0,090	0,094	0,062	0,051	0,042	0,082	0,031
Coefficiente de sesgo	0,301	0,567	0,634	0,679	0,229	0,886	0,578	-0,204	0,145	0,125	-0,068	0,066	-0,329

4.3.1.5.6 Evapotranspiración real

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	8,2	13,6	89,6	49,4	97,1	99,6	72,3	71,9	24,7	8,6	5,2	10,9	1 850,3
Percentil 10%	48,2	132,9	129,6	129,9	189,9	209,7	300,7	181,0	85,3	12,1	10,5	25,9	2 525,5
Percentil 20%	140,1	181,9	149,1	155,6	247,2	317,4	419,2	284,6	128,3	15,8	15,5	84,3	2 843,9
Mediana	366,4	241,2	164,8	179,0	291,7	461,9	611,9	564,5	236,2	41,8	55,2	194,5	3 326,0
Percentil 80%	446,7	257,5	174,0	193,8	311,3	518,4	709,4	766,8	469,2	136,8	146,0	388,4	3 996,6
Percentil 90%	469,8	266,3	180,7	200,9	341,2	551,6	740,9	864,6	600,9	251,2	207,3	538,1	4 311,2
Máximo	500,9	284,7	191,1	218,3	378,9	685,0	871,7	1 004,2	873,3	373,2	446,6	739,7	4 591,2
Media	305,6	222,5	160,6	172,7	280,5	426,2	567,9	539,8	295,6	79,9	84,2	236,5	3 372,0
Desv. Típica	150,8	55,6	20,4	30,9	53,3	124,6	170,6	242,1	200,5	88,6	86,6	177,7	650,3
Coefficiente de variación	0,493	0,250	0,127	0,179	0,190	0,292	0,300	0,449	0,678	1,109	1,029	0,752	0,193
Coefficiente de sesgo	-0,606	-1,836	-1,525	-1,896	-1,029	-0,954	-0,944	-0,193	0,887	1,844	1,814	0,793	-0,085

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	8,2	13,6	89,6	49,4	97,1	99,6	72,3	106,9	24,7	9,7	5,2	14,1	1 850,3
Percentil 10%	75,7	156,7	121,7	99,9	181,4	182,0	268,2	144,2	35,7	11,7	10,3	25,9	2 518,0
Percentil 20%	220,0	210,9	143,4	149,6	231,7	221,2	336,4	251,5	87,4	13,2	13,6	76,5	2 755,6
Mediana	376,3	242,2	168,5	183,3	288,0	433,0	576,8	508,3	175,3	40,8	55,2	159,5	3 048,9
Percentil 80%	464,4	257,2	176,2	195,4	312,5	522,3	686,7	735,8	451,9	99,5	146,0	346,9	3 648,1
Percentil 90%	489,2	266,7	184,3	204,3	346,2	558,2	709,4	866,1	599,9	186,2	185,7	414,2	4 214,1
Máximo	500,9	278,7	191,1	218,3	376,2	685,0	777,0	915,3	873,3	373,2	306,5	739,7	4 464,1
Media	329,6	226,3	159,5	169,2	275,2	398,4	530,8	498,7	248,4	69,6	81,5	209,5	3 196,6
Desv. Típica	142,1	51,0	24,6	39,5	60,0	149,4	176,9	245,4	214,5	81,3	70,5	156,8	625,7
Coefficiente de variación	0,431	0,225	0,154	0,233	0,218	0,375	0,333	0,492	0,864	1,168	0,865	0,749	0,196
Coefficiente de sesgo	-0,831	-2,404	-1,453	-1,622	-0,995	-0,487	-0,895	-0,010	1,402	2,253	1,195	1,233	0,202

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	17,2	42,6	116,2	113,9	164,1	172,5	136,7	71,9	46,3	8,6	8,7	10,9	2 196,9
Percentil 10%	35,7	123,3	140,5	152,9	201,3	307,6	405,3	196,4	134,6	12,6	11,2	13,9	2 519,1
Percentil 20%	126,1	174,8	151,6	159,8	262,3	392,5	445,4	364,3	172,7	23,5	16,1	96,3	3 029,8
Mediana	324,4	240,4	164,4	178,2	292,8	478,4	654,4	583,9	303,6	44,1	52,8	219,9	3 671,1
Percentil 80%	431,5	258,1	172,8	192,4	313,2	501,2	737,0	814,2	534,1	142,2	143,3	500,0	4 110,7
Percentil 90%	452,6	270,6	179,7	200,7	340,2	551,2	757,4	867,5	614,9	274,8	263,5	548,6	4 331,6
Máximo	484,2	284,7	184,7	211,8	378,9	583,3	871,7	1 004,2	764,6	363,1	446,6	677,6	4 591,2
Media	282,7	219,0	161,6	176,0	285,6	452,6	603,1	578,9	340,5	89,7	86,6	262,1	3 538,5
Desv. Típica	156,9	60,0	15,5	19,7	46,4	89,6	158,5	235,3	177,3	95,0	100,4	194,0	636,4
Coefficiente de variación	0,555	0,274	0,096	0,112	0,162	0,198	0,263	0,407	0,521	1,059	1,159	0,740	0,180
Coefficiente de sesgo	-0,421	-1,503	-1,162	-0,907	-0,901	-1,408	-1,031	-0,369	0,619	1,605	1,927	0,474	-0,392

4.3.1.5.7 Infiltración

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9
Percentil 10%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
Percentil 20%	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4
Mediana	1,7	1,8	2,5	4,1	5,4	3,2	5,5	2,2	0,1	0,0	0,0	0,1	114,1
Percentil 80%	13,0	16,9	34,3	44,9	45,1	50,9	33,0	9,2	0,4	0,0	0,0	1,5	282,7
Percentil 90%	39,4	39,3	97,1	92,9	107,2	92,9	43,0	30,2	3,2	0,2	0,1	5,8	355,0
Máximo	127,6	113,7	184,8	248,4	211,3	203,1	88,1	95,9	40,1	1,2	2,4	20,6	542,1
Media	10,3	12,9	24,7	26,4	28,1	24,7	16,2	8,2	1,2	0,1	0,1	1,7	154,6
Desv. Típica	21,6	24,8	44,2	48,5	48,7	43,0	21,4	16,3	4,9	0,2	0,3	4,0	139,9
Coefficiente de variación	2,102	1,917	1,787	1,837	1,732	1,741	1,318	1,974	4,129	3,121	4,207	2,397	0,905
Coefficiente de sesgo	3,265	2,765	2,043	2,505	2,190	2,279	1,590	3,350	7,050	4,135	6,797	3,378	0,984

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9
Percentil 10%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
Percentil 20%	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1
Mediana	2,3	2,2	0,6	2,4	2,4	0,7	4,9	1,7	0,0	0,0	0,0	0,1	69,1
Percentil 80%	18,5	19,2	85,2	29,2	23,5	13,9	28,7	9,2	0,2	0,0	0,0	0,9	238,1
Percentil 90%	40,2	46,4	105,5	82,1	40,3	81,5	32,6	18,3	3,3	0,1	0,1	1,8	321,4
Máximo	80,9	113,7	184,8	160,5	168,4	157,6	46,1	67,8	40,1	1,2	0,4	19,4	519,1
Media	10,4	14,1	27,6	20,9	14,1	17,1	11,7	7,0	1,7	0,0	0,0	1,0	125,6
Desv. Típica	19,1	26,2	48,7	40,3	29,9	37,6	13,8	13,5	6,8	0,2	0,1	3,2	125,7
Coefficiente de variación	1,830	1,866	1,763	1,931	2,115	2,204	1,186	1,924	4,018	4,165	2,714	3,365	1,000
Coefficiente de sesgo	2,373	2,677	1,785	2,394	4,086	2,571	0,992	3,225	5,206	5,583	4,985	5,435	1,271

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0
Percentil 10%	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
Percentil 20%	0,0	0,1	0,2	0,1	0,5	0,6	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
Mediana	1,1	1,4	4,7	7,9	6,6	12,4	5,8	2,7	0,1	0,0	0,0	0,1	151,5
Percentil 80%	11,7	16,6	26,3	69,2	96,9	58,7	41,4	9,9	0,9	0,1	0,0	5,0	305,5
Percentil 90%	40,6	38,0	90,9	95,3	152,6	98,3	66,2	34,4	3,3	0,3	0,3	9,2	392,7
Máximo	127,6	103,7	174,4	248,4	211,3	203,1	88,1	95,9	6,3	1,0	2,4	20,6	542,1
Media	10,1	11,8	22,0	31,6	41,4	31,9	20,6	9,4	0,7	0,1	0,1	2,3	182,1
Desv. Típica	23,9	23,6	39,9	55,1	58,8	46,9	26,1	18,6	1,4	0,2	0,4	4,5	148,5
Coefficiente de variación	2,370	1,990	1,814	1,743	1,421	1,468	1,270	1,980	2,076	2,570	3,587	1,944	0,816
Coefficiente de sesgo	3,711	2,969	2,449	2,424	1,479	2,132	1,254	3,265	2,822	3,260	4,997	2,562	0,771

4.3.1.5.8 Precipitación

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	8,2	13,6	22,2	6,1	17,8	7,3	25,3	34,4	6,8	5,3	5,2	10,9	1 896,5
Percentil 10%	48,2	96,7	84,5	34,8	42,1	62,0	95,8	114,4	63,7	9,3	10,5	25,9	2 631,1
Percentil 20%	140,9	162,2	130,9	97,4	139,1	127,0	203,2	158,5	82,8	13,5	15,5	84,4	2 974,0
Mediana	380,6	353,3	346,3	287,1	294,2	271,0	389,6	361,3	166,4	39,3	55,2	194,9	3 629,0
Percentil 80%	620,9	691,8	789,2	633,2	535,2	522,6	611,5	559,0	292,4	117,8	146,1	391,4	4 762,0
Percentil 90%	938,3	879,0	1 083,6	794,2	822,8	850,2	789,2	659,0	451,6	242,8	207,5	564,1	5 069,9
Máximo	1 351,3	1 288,9	1 592,6	1 582,8	1 432,1	1 282,1	923,0	1 123,4	909,7	375,6	453,5	818,4	6 029,8
Media	424,2	424,5	440,8	368,4	364,0	359,5	416,2	374,1	212,4	75,5	84,3	242,1	3 786,0
Desv. Típica	304,1	303,5	374,0	318,7	288,2	289,0	232,8	224,1	166,3	88,6	87,1	188,6	952,9
Coefficiente de variación	0,717	0,715	0,848	0,865	0,792	0,804	0,559	0,599	0,783	1,173	1,033	0,779	0,252
Coefficiente de sesgo	0,800	0,980	1,150	1,422	1,330	1,340	0,318	0,850	1,834	1,921	1,843	0,951	0,208

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	8,2	13,6	22,2	6,1	19,1	7,3	55,0	34,4	6,8	5,4	5,2	14,1	1 896,5
Percentil 10%	75,9	105,8	79,9	24,0	41,1	38,6	125,4	103,5	24,2	9,7	10,3	25,9	2 618,2
Percentil 20%	220,4	162,2	92,0	90,1	143,4	101,5	213,4	123,8	78,2	13,2	13,6	76,5	2 825,0
Mediana	424,8	374,4	223,7	232,0	276,0	193,2	377,0	354,9	133,2	37,5	55,2	159,7	3 355,3
Percentil 80%	714,5	708,5	874,5	528,1	396,6	456,4	587,4	592,2	224,5	81,4	146,1	348,3	4 486,3
Percentil 90%	960,9	891,7	1 193,9	727,1	530,2	650,7	794,2	684,4	531,1	186,2	185,9	419,7	4 798,2
Máximo	1 143,9	1 240,9	1 406,5	1 034,8	885,8	1 225,7	860,7	1 013,1	909,7	375,6	307,4	818,4	5 763,6
Media	453,3	437,3	426,2	309,8	288,7	291,2	409,4	372,6	186,8	65,4	81,6	213,0	3 535,1
Desv. Típica	293,6	309,5	412,2	266,7	187,9	283,8	223,5	232,5	193,4	81,4	70,6	166,1	899,0
Coefficiente de variación	0,648	0,708	0,967	0,861	0,651	0,975	0,546	0,624	1,035	1,245	0,866	0,780	0,254
Coefficiente de sesgo	0,659	0,822	1,093	1,146	1,060	2,038	0,471	0,609	2,317	2,411	1,200	1,497	0,518

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	17,2	50,5	36,1	9,9	17,8	50,4	25,3	46,7	45,9	5,3	8,7	10,9	2 248,2
Percentil 10%	35,7	72,4	87,3	48,5	46,3	113,1	77,6	130,5	83,4	8,3	11,2	13,9	2 590,3
Percentil 20%	126,5	141,3	155,4	110,3	136,2	160,8	194,2	183,7	125,9	16,6	16,1	96,3	3 186,0
Mediana	347,4	350,2	422,2	342,2	362,6	425,0	395,4	367,8	222,0	39,3	52,8	220,3	4 004,1
Percentil 80%	599,3	613,6	681,5	698,8	794,1	587,0	668,4	544,6	335,3	140,7	143,2	542,8	4 942,5
Percentil 90%	854,2	876,5	941,7	905,8	936,7	851,3	789,4	644,2	447,5	274,4	264,2	576,1	5 262,2
Máximo	1 351,3	1 288,9	1 592,6	1 582,8	1 432,1	1 282,1	923,0	1 123,4	635,1	366,5	453,5	750,2	6 029,8
Media	396,5	412,4	454,7	424,0	435,6	424,4	422,7	375,5	236,7	85,2	86,9	269,7	4 024,2
Desv. Típica	314,9	301,2	338,5	355,7	345,9	282,2	244,1	218,8	133,6	95,0	101,2	206,1	952,0
Coefficiente de variación	0,794	0,730	0,744	0,839	0,794	0,665	0,577	0,583	0,565	1,115	1,164	0,764	0,237
Coefficiente de sesgo	0,989	1,180	1,337	1,397	0,936	0,962	0,203	1,161	1,137	1,638	1,955	0,586	-0,076

4.3.1.5.9 Temperatura

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	11,4	6,1	2,7	0,9	1,2	6,4	8,5	11,5	17,2	22,2	22,1	17,7	12,9
Percentil 10%	12,4	7,5	3,8	3,1	5,0	8,2	10,8	14,5	19,6	24,4	23,5	18,5	13,5
Percentil 20%	13,5	8,1	4,5	4,3	5,7	8,6	11,2	14,9	20,4	24,7	24,1	19,5	13,9
Mediana	15,0	9,1	5,9	5,3	6,8	9,9	12,2	16,6	21,9	25,4	25,2	20,9	14,5
Percentil 80%	16,4	10,3	7,2	6,7	7,8	11,1	13,9	18,3	23,3	26,8	26,2	22,2	15,2
Percentil 90%	17,1	11,3	7,6	7,2	8,8	11,6	14,5	19,0	23,9	27,2	26,7	23,0	15,5
Máximo	18,7	12,3	9,3	8,4	10,0	13,4	16,4	20,7	26,0	29,3	27,5	24,1	16,2
Media	15,0	9,2	5,8	5,3	6,8	9,9	12,5	16,5	21,9	25,6	25,1	20,9	14,5
Desv. Típica	1,6	1,4	1,4	1,5	1,5	1,4	1,5	1,8	1,7	1,2	1,2	1,5	0,7
Coefficiente de variación	0,110	0,149	0,246	0,283	0,224	0,142	0,117	0,111	0,078	0,048	0,049	0,074	0,050
Coefficiente de sesgo	-0,099	0,184	-0,018	-0,310	-0,556	-0,026	0,452	-0,147	-0,238	0,100	-0,362	-0,069	0,025

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	11,4	7,2	3,4	3,1	4,6	6,5	8,5	11,5	17,2	23,5	23,5	18,3	14,0
Percentil 10%	13,4	8,1	5,0	4,3	5,3	8,9	10,6	14,8	20,0	24,4	24,0	18,5	14,2
Percentil 20%	14,3	8,6	5,6	4,8	6,0	9,5	11,2	15,3	21,3	24,9	24,5	20,4	14,4
Mediana	15,6	9,5	6,2	5,6	6,8	10,6	12,7	16,8	22,6	26,0	25,8	21,3	15,1
Percentil 80%	17,0	11,3	7,3	7,0	8,8	11,5	14,2	18,9	23,9	26,9	26,5	22,3	15,5
Percentil 90%	17,5	11,7	8,1	7,6	9,2	12,0	15,2	19,1	24,5	27,6	27,0	23,2	15,8
Máximo	18,7	12,3	9,3	8,4	10,0	13,4	16,4	20,0	26,0	29,3	27,5	24,1	16,2
Media	15,5	9,7	6,3	5,7	7,2	10,5	12,7	16,9	22,5	26,0	25,6	21,2	15,0
Desv. Típica	1,6	1,4	1,2	1,2	1,4	1,3	1,7	1,8	1,8	1,2	1,1	1,4	0,6
Coefficiente de variación	0,102	0,140	0,192	0,215	0,195	0,124	0,130	0,109	0,080	0,047	0,042	0,067	0,040
Coefficiente de sesgo	-0,262	0,239	0,185	0,004	0,253	-0,477	-0,037	-0,426	-0,874	0,397	-0,235	-0,279	0,060

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	11,5	6,1	2,7	0,9	1,2	6,4	10,6	12,5	18,3	22,2	22,1	17,7	12,9
Percentil 10%	12,1	6,9	3,3	2,5	4,6	7,9	10,9	14,2	19,3	23,7	22,8	18,4	13,5
Percentil 20%	13,1	7,8	3,9	3,6	5,1	8,3	11,2	14,6	20,1	24,5	23,6	19,0	13,5
Mediana	14,8	8,9	5,3	4,8	6,9	9,1	12,0	16,2	21,4	25,3	24,9	20,4	14,2
Percentil 80%	15,7	9,8	6,5	6,4	7,6	10,2	13,1	17,8	22,8	26,0	25,7	21,9	14,7
Percentil 90%	16,4	10,3	7,4	7,1	7,8	11,5	14,3	18,5	23,2	26,9	26,0	23,0	14,9
Máximo	18,3	11,7	8,1	8,3	9,5	12,2	16,1	20,7	23,9	27,6	27,0	23,7	15,1
Media	14,5	8,8	5,3	4,9	6,4	9,3	12,3	16,2	21,3	25,3	24,7	20,6	14,1
Desv. Típica	1,6	1,2	1,4	1,6	1,5	1,3	1,2	1,8	1,4	1,1	1,2	1,6	0,6
Coefficiente de variación	0,109	0,141	0,272	0,332	0,241	0,135	0,100	0,110	0,065	0,045	0,049	0,078	0,041
Coefficiente de sesgo	0,010	-0,038	0,174	-0,159	-1,106	0,310	1,156	0,083	-0,058	-0,363	-0,405	0,195	-0,189

4.3.1.6 Alberche

4.3.1.6.1 Escorrentía subterránea

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	1,3	1,5	1,4	1,5	1,5	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4	20,0
Percentil 10%	2,3	2,5	2,9	2,8	2,8	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,2	2,2	33,1
Percentil 20%	2,8	3,0	3,3	3,2	3,2	3,2	3,2	3,4	3,1	2,9	2,8	2,6	39,4
Mediana	3,9	4,3	4,7	4,9	5,5	5,6	5,7	5,4	4,8	4,3	4,0	3,7	59,1
Percentil 80%	5,6	6,5	7,1	8,6	9,5	10,2	8,5	8,3	6,8	6,0	5,3	5,0	83,8
Percentil 90%	6,4	8,2	8,2	11,2	13,0	13,2	11,3	9,6	8,2	7,3	6,4	6,0	103,3
Máximo	9,2	11,3	18,3	20,4	17,4	20,2	19,7	17,2	13,8	10,7	9,0	7,9	151,6
Media	4,2	4,8	5,4	6,0	6,5	6,7	6,5	5,9	5,2	4,6	4,2	4,0	63,9
Desv. Típica	1,7	2,2	2,9	3,5	3,8	4,2	3,8	3,0	2,4	1,9	1,6	1,5	27,8
Coefficiente de variación	0,399	0,465	0,545	0,574	0,590	0,618	0,586	0,517	0,455	0,413	0,390	0,376	0,434
Coefficiente de sesgo	0,778	1,108	2,118	1,550	1,035	1,257	1,443	1,375	1,100	0,883	0,768	0,667	0,944

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	1,3	1,5	1,4	1,5	1,5	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4	20,0
Percentil 10%	1,9	1,9	2,5	2,4	2,2	2,4	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	29,1
Percentil 20%	2,6	2,9	3,1	3,0	2,8	2,8	3,0	2,9	2,8	2,7	2,5	2,4	35,6
Mediana	3,5	3,8	4,0	4,6	4,2	4,5	4,4	4,3	4,0	3,7	3,3	3,2	49,2
Percentil 80%	4,8	5,7	6,5	7,5	7,6	8,2	7,0	6,1	5,3	4,7	4,4	4,3	65,1
Percentil 90%	5,7	7,6	7,9	12,8	12,0	10,1	8,4	8,1	7,0	6,0	5,3	4,8	94,8
Máximo	8,0	10,7	18,3	20,4	14,4	13,3	11,9	9,4	8,9	7,3	6,4	6,0	109,7
Media	3,7	4,3	5,1	5,6	5,4	5,2	4,9	4,6	4,2	3,8	3,5	3,3	53,5
Desv. Típica	1,4	2,1	3,2	3,9	3,5	2,9	2,4	2,0	1,7	1,4	1,2	1,1	22,4
Coefficiente de variación	0,387	0,481	0,635	0,702	0,636	0,556	0,485	0,424	0,401	0,365	0,341	0,330	0,418
Coefficiente de sesgo	0,920	1,267	2,483	2,063	1,318	1,283	1,140	0,812	0,869	0,712	0,587	0,515	1,057

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	1,9	2,2	2,4	2,6	2,8	2,8	2,6	2,5	2,3	2,2	2,1	2,0	29,9
Percentil 10%	2,4	2,7	3,0	3,0	3,1	3,1	2,9	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	36,3
Percentil 20%	3,2	3,3	3,8	3,8	3,8	3,7	4,5	4,5	4,0	3,5	3,1	3,3	46,6
Mediana	4,6	4,7	4,9	5,9	6,9	6,8	6,8	6,3	5,8	5,2	4,8	4,7	73,3
Percentil 80%	6,2	6,8	7,7	8,9	11,3	12,9	11,0	9,6	7,9	6,5	5,8	5,7	91,3
Percentil 90%	7,5	8,6	8,5	11,1	13,9	14,3	15,7	12,8	10,6	8,6	7,3	6,6	124,2
Máximo	9,2	11,3	16,2	14,8	17,4	20,2	19,7	17,2	13,8	10,7	9,0	7,9	151,6
Media	4,7	5,2	5,7	6,4	7,6	8,2	7,9	7,1	6,1	5,3	4,8	4,6	73,8
Desv. Típica	1,8	2,3	2,7	2,9	4,0	4,7	4,3	3,4	2,6	2,0	1,7	1,6	29,0
Coefficiente de variación	0,373	0,438	0,465	0,458	0,524	0,567	0,539	0,479	0,417	0,377	0,358	0,339	0,393
Coefficiente de sesgo	0,590	1,046	1,836	0,843	0,903	0,905	1,085	1,101	0,894	0,647	0,492	0,372	0,784

4.3.1.6.2 Escorrentía superficial

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	2,8	2,9	0,6	0,4	3,1	3,0	2,3	1,9	0,2	0,0	0,0	0,1	158,4
Percentil 10%	4,9	7,4	7,2	10,6	10,7	9,9	11,8	6,5	0,6	0,0	0,0	0,2	278,8
Percentil 20%	7,2	14,5	17,1	16,4	20,9	17,0	20,2	8,9	0,8	0,0	0,0	0,4	363,7
Mediana	30,0	48,7	42,2	47,7	56,7	55,1	51,5	26,6	3,0	0,2	0,3	3,8	667,7
Percentil 80%	95,5	147,9	203,0	156,8	193,0	211,9	121,0	67,0	9,3	1,4	1,5	16,3	1 025,1
Percentil 90%	159,2	229,3	293,7	265,8	306,0	301,8	168,8	117,4	14,2	5,9	3,4	33,0	1 287,0
Máximo	469,8	767,3	827,3	791,1	463,1	494,0	349,9	222,5	66,2	15,7	8,3	71,3	1 860,6
Media	62,4	99,5	108,3	100,2	100,7	112,4	73,6	42,9	6,2	1,4	1,0	10,3	718,8
Desv. Típica	87,3	137,6	141,2	132,5	113,3	119,6	67,8	44,6	9,6	3,0	1,8	15,5	374,8
Coefficiente de variación	1,399	1,383	1,304	1,323	1,126	1,064	0,920	1,041	1,554	2,118	1,776	1,510	0,521
Coefficiente de sesgo	2,677	2,722	2,486	2,879	1,661	1,269	1,630	1,820	3,950	2,951	2,469	2,264	0,729

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	3,0	2,9	2,9	8,8	3,4	3,1	4,4	3,3	0,2	0,0	0,0	0,1	187,8
Percentil 10%	5,6	10,0	17,8	13,2	10,7	7,5	10,7	5,1	0,6	0,0	0,0	0,3	241,9
Percentil 20%	8,1	15,5	22,0	17,5	20,9	11,2	19,3	8,3	0,7	0,0	0,0	0,8	339,4
Mediana	39,5	46,7	42,2	44,8	45,3	33,4	45,2	22,6	1,7	0,2	0,3	3,8	570,5
Percentil 80%	101,6	168,8	237,1	131,3	108,5	148,8	109,5	84,3	7,3	0,8	1,9	11,9	960,5
Percentil 90%	159,2	274,0	343,4	252,8	215,1	301,8	142,1	117,4	14,8	4,9	3,2	24,1	1 291,2
Máximo	469,8	767,3	827,3	791,1	233,0	427,3	212,7	126,4	66,2	10,9	8,3	33,2	1 860,6
Media	67,1	107,3	126,3	97,1	71,9	83,4	62,6	40,2	5,8	1,0	1,1	7,4	671,3
Desv. Típica	89,1	150,9	172,4	143,2	65,5	104,7	53,2	39,6	11,6	2,3	1,8	9,5	379,2
Coefficiente de variación	1,327	1,406	1,365	1,475	0,912	1,255	0,850	0,984	2,004	2,159	1,716	1,281	0,565
Coefficiente de sesgo	2,952	2,889	2,384	3,510	1,338	1,803	1,077	1,168	4,199	3,076	2,676	1,823	1,151

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	2,8	3,6	0,6	0,4	3,1	3,0	2,3	1,9	0,2	0,0	0,0	0,1	158,4
Percentil 10%	4,4	4,9	6,8	8,7	9,7	13,7	12,1	8,3	0,5	0,0	0,0	0,1	289,1
Percentil 20%	6,5	12,2	12,4	13,1	16,9	18,9	22,8	9,1	1,8	0,0	0,0	0,3	442,5
Mediana	23,8	55,0	45,1	49,3	59,5	104,8	57,4	29,2	4,5	0,2	0,1	5,4	683,0
Percentil 80%	89,8	126,4	198,4	177,5	293,9	265,2	144,3	65,4	10,1	1,7	1,1	18,0	1 191,9
Percentil 90%	163,0	219,8	241,4	282,3	364,9	324,0	199,4	119,2	16,2	7,6	4,5	53,2	1 338,7
Máximo	393,0	517,8	429,2	584,2	463,1	494,0	349,9	222,5	37,4	15,7	7,1	71,3	1 584,6
Media	57,9	92,1	91,1	103,1	128,0	140,0	84,1	45,4	6,6	1,8	1,0	13,0	763,9
Desv. Típica	86,5	125,1	102,8	123,3	140,4	127,5	78,4	49,3	7,4	3,6	1,8	19,3	369,6
Coefficiente de variación	1,494	1,359	1,128	1,197	1,097	0,911	0,932	1,087	1,123	2,013	1,862	1,488	0,484
Coefficiente de sesgo	2,517	2,449	1,466	2,063	1,160	0,957	1,585	2,101	2,455	2,645	2,373	1,825	0,382

4.3.1.6.3 Escorrentía total

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	4,8	6,7	5,2	3,4	6,8	7,4	5,2	7,5	2,5	1,8	1,9	1,7	207,7
Percentil 10%	8,1	11,7	13,1	16,5	15,4	14,1	15,9	9,2	4,3	2,7	2,6	3,5	309,2
Percentil 20%	10,8	17,5	22,0	20,5	25,7	20,4	24,7	15,6	5,5	3,5	3,2	4,4	405,0
Mediana	34,9	52,2	45,4	51,8	61,9	59,2	57,6	31,0	7,8	4,9	4,9	7,7	712,2
Percentil 80%	101,3	155,3	210,3	162,0	201,6	220,8	132,1	73,6	15,2	8,2	7,0	21,8	1 100,5
Percentil 90%	164,7	232,4	299,8	274,9	323,3	306,4	174,1	121,1	19,4	10,4	8,7	37,4	1 395,0
Máximo	476,0	774,8	845,7	800,6	474,4	512,7	356,7	231,3	72,5	20,9	11,7	76,3	1 970,3
Media	66,6	104,3	113,7	106,2	107,2	119,2	80,1	48,8	11,4	6,0	5,2	14,2	782,7
Desv. Típica	88,3	138,6	142,9	134,2	115,2	121,7	68,8	45,2	10,1	3,5	2,3	15,8	396,3
Coefficiente de variación	1,325	1,329	1,257	1,264	1,075	1,021	0,859	0,926	0,892	0,586	0,449	1,113	0,506
Coefficiente de sesgo	2,669	2,717	2,506	2,841	1,664	1,269	1,580	1,775	3,612	1,845	0,896	2,173	0,745

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	6,1	6,7	8,8	12,2	6,8	7,4	6,5	7,5	2,5	1,8	1,9	1,7	207,7
Percentil 10%	8,0	14,4	21,5	17,1	15,3	11,6	15,8	8,1	3,7	2,4	2,2	3,0	296,8
Percentil 20%	11,4	18,3	24,8	21,4	25,7	15,1	22,6	10,7	4,4	2,9	2,8	3,6	382,3
Mediana	43,5	50,0	45,4	47,9	52,8	37,3	51,0	28,9	6,3	4,2	3,8	6,9	618,9
Percentil 80%	107,3	178,1	247,2	134,5	118,8	155,4	115,2	91,6	11,1	6,2	6,2	15,3	1 029,7
Percentil 90%	164,7	280,3	347,9	265,8	222,4	306,4	147,6	121,1	19,9	9,4	7,2	27,8	1 393,8
Máximo	476,0	774,8	845,7	800,6	242,4	432,0	217,3	130,9	72,5	12,6	10,9	38,6	1 970,3
Media	70,8	111,6	131,4	102,7	77,3	88,6	67,5	44,8	10,0	4,8	4,6	10,7	724,8
Desv. Típica	89,9	151,9	174,8	145,0	66,5	105,7	53,5	40,0	12,0	2,5	2,2	9,9	396,9
Coefficiente de variación	1,270	1,361	1,330	1,412	0,860	1,193	0,792	0,892	1,194	0,527	0,474	0,922	0,548
Coefficiente de sesgo	2,937	2,883	2,402	3,451	1,331	1,779	1,034	1,139	4,206	1,602	1,366	1,790	1,170

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	4,8	7,1	5,2	3,4	8,7	12,6	5,2	9,1	4,4	2,4	2,1	2,2	208,3
Percentil 10%	8,1	11,7	12,2	12,8	14,8	19,6	17,4	12,3	5,5	3,2	2,8	3,6	320,7
Percentil 20%	10,8	16,3	16,0	18,8	24,8	25,0	31,9	16,4	7,2	4,2	3,9	4,8	494,3
Mediana	27,7	59,3	49,6	55,3	67,4	110,3	63,9	37,4	11,3	6,1	5,3	9,2	745,4
Percentil 80%	95,0	132,6	205,1	183,0	309,5	277,0	151,2	72,9	15,4	9,7	8,1	25,2	1 259,7
Percentil 90%	170,5	222,8	246,1	291,1	375,7	330,6	204,1	126,0	20,9	14,1	9,3	57,0	1 471,4
Máximo	402,2	524,3	437,4	595,3	474,4	512,7	356,7	231,3	44,1	20,9	11,7	76,3	1 724,8
Media	62,7	97,3	96,9	109,5	135,6	148,2	92,0	52,5	12,7	7,1	5,8	17,6	837,7
Desv. Típica	87,6	126,2	103,6	124,9	142,6	129,9	79,5	49,8	8,0	4,0	2,4	19,4	392,9
Coefficiente de variación	1,398	1,297	1,069	1,141	1,052	0,876	0,864	0,949	0,631	0,558	0,404	1,108	0,469
Coefficiente de sesgo	2,515	2,450	1,454	2,060	1,160	0,969	1,512	2,040	2,253	1,697	0,642	1,743	0,417

4.3.1.6.4 Escorrentía total (SIMPA-Ajustado)

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	1,7	11,8	10,9	25,2	33,0	22,5	33,2	23,5	17,4	7,4	4,0	2,4	260,7
Percentil 10%	2,6	14,1	16,7	34,3	37,9	27,1	38,9	24,7	19,2	8,3	4,2	2,6	327,7
Percentil 20%	3,5	17,2	23,5	37,1	43,9	31,9	43,1	29,0	20,1	9,2	4,4	2,7	397,9
Mediana	9,3	31,6	40,5	60,1	64,9	58,6	60,5	39,3	22,7	10,7	5,0	3,1	577,3
Percentil 80%	27,1	72,9	152,7	139,7	158,1	179,1	100,8	67,7	27,2	14,4	5,7	4,7	857,2
Percentil 90%	42,9	104,7	202,2	215,3	249,9	245,2	123,1	99,8	29,5	17,2	6,2	6,6	1 049,7
Máximo	124,6	296,8	561,3	603,2	357,4	412,4	224,9	173,5	57,7	34,8	7,1	9,8	1 299,9
Media	17,8	50,2	83,9	99,0	99,5	105,2	73,5	51,2	24,1	12,2	5,1	3,8	625,6
Desv. Típica	22,6	51,2	93,5	97,5	79,9	91,8	37,3	30,2	6,0	4,6	0,8	1,7	254,6
Coefficiente de variación	1,268	1,019	1,114	0,985	0,802	0,872	0,507	0,591	0,250	0,378	0,149	0,442	0,407
Coefficiente de sesgo	2,647	2,594	2,459	2,858	1,662	1,320	1,600	1,776	2,950	2,401	0,764	1,974	0,725

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	2,1	11,8	13,7	31,4	33,0	22,5	33,7	23,5	17,4	7,4	4,0	2,4	275,7
Percentil 10%	2,6	15,2	23,1	34,7	38,1	24,8	38,7	24,0	18,7	8,0	4,1	2,6	325,2
Percentil 20%	3,5	17,6	26,3	37,7	43,1	27,3	41,9	25,7	19,3	8,6	4,3	2,6	348,9
Mediana	12,4	30,3	40,5	57,7	60,6	43,6	57,5	38,0	20,8	9,9	4,6	3,1	539,9
Percentil 80%	28,6	83,4	175,5	118,1	106,3	126,5	92,3	79,7	24,7	12,2	5,4	4,2	765,3
Percentil 90%	42,9	113,9	236,2	217,9	157,1	244,2	109,8	99,8	27,9	17,0	5,7	5,6	944,2
Máximo	124,6	296,8	561,3	603,2	208,3	327,9	145,8	106,0	57,7	20,3	6,8	6,7	1 226,0
Media	19,1	53,6	96,0	96,7	77,3	81,0	66,2	48,5	22,8	10,8	4,9	3,5	580,5
Desv. Típica	23,3	56,6	114,1	105,7	44,1	77,5	28,5	26,8	6,8	3,1	0,7	1,1	250,3
Coefficiente de variación	1,220	1,055	1,188	1,093	0,570	0,956	0,431	0,551	0,296	0,286	0,142	0,329	0,431
Coefficiente de sesgo	2,938	2,731	2,369	3,430	1,440	1,780	1,022	1,138	4,036	1,697	1,201	1,668	1,106

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	1,7	12,1	10,9	25,2	34,2	26,3	33,2	24,6	18,8	8,1	4,0	2,5	260,7
Percentil 10%	2,6	13,1	15,7	31,9	37,7	31,5	39,4	26,8	20,6	8,9	4,3	2,7	333,4
Percentil 20%	3,4	16,5	17,0	36,4	45,6	34,8	48,7	29,5	21,4	10,0	4,6	2,8	420,0
Mediana	8,3	34,7	41,1	62,0	69,6	98,3	64,3	43,7	24,4	12,0	5,2	3,2	641,6
Percentil 80%	25,4	62,1	149,1	158,1	240,9	221,0	112,2	67,3	27,6	16,2	6,1	5,2	886,9
Percentil 90%	44,4	101,3	166,6	228,2	296,4	269,6	138,1	102,9	31,8	21,6	6,4	8,2	1 066,2
Máximo	100,8	200,2	295,2	457,3	357,4	412,4	224,9	173,5	42,6	34,8	7,1	9,8	1 299,9
Media	16,6	46,9	72,4	101,2	120,6	128,2	80,4	53,7	25,4	13,6	5,3	4,1	668,4
Desv. Típica	22,1	45,9	68,1	90,3	99,1	99,1	43,2	33,3	5,1	5,4	0,8	2,0	254,4
Coefficiente de variación	1,334	0,978	0,941	0,893	0,821	0,773	0,538	0,621	0,199	0,400	0,145	0,493	0,381
Coefficiente de sesgo	2,443	2,314	1,400	2,108	1,105	1,034	1,512	2,041	1,696	2,197	0,505	1,644	0,459

4.3.1.6.5 Evapotranspiración potencial

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	170,4	99,5	61,5	59,2	103,0	183,1	277,2	345,6	492,3	642,3	583,9	345,3	3 774,1
Percentil 10%	194,0	107,3	69,6	76,0	120,8	202,9	295,1	414,3	591,9	693,9	595,0	373,2	4 002,9
Percentil 20%	206,3	110,8	72,9	77,9	126,6	211,8	316,7	436,6	618,0	732,3	616,6	388,5	4 078,8
Mediana	232,3	116,9	78,4	84,0	139,4	234,7	337,9	485,8	660,6	757,6	647,5	431,2	4 216,5
Percentil 80%	257,3	130,6	84,3	91,8	156,5	260,9	371,8	525,0	706,3	786,2	673,7	459,7	4 324,9
Percentil 90%	275,3	139,4	87,8	99,2	167,1	278,3	391,4	538,7	717,6	801,2	688,6	468,7	4 394,0
Máximo	310,7	156,8	100,4	107,5	184,6	335,6	422,3	579,1	748,7	830,0	714,6	509,0	4 484,8
Media	232,8	120,4	78,7	85,3	141,4	238,4	342,8	480,0	659,1	754,3	645,7	427,3	4 206,3
Desv. Típica	28,6	12,3	7,0	9,3	17,2	29,9	34,1	49,9	49,9	38,9	32,9	36,8	141,7
Coefficiente de variación	0,123	0,102	0,089	0,110	0,122	0,125	0,099	0,104	0,076	0,052	0,051	0,086	0,034
Coefficiente de sesgo	0,212	0,968	0,294	0,187	0,426	0,602	0,259	-0,271	-0,624	-0,645	-0,185	-0,282	-0,478

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	170,4	107,0	67,6	72,7	119,9	183,1	277,2	345,6	492,3	684,2	583,9	373,5	3 981,7
Percentil 10%	194,9	107,4	72,6	76,9	125,0	203,2	291,9	416,6	599,1	704,7	620,0	385,8	4 079,0
Percentil 20%	214,2	110,8	75,8	80,2	129,3	216,1	312,5	439,7	620,7	740,0	631,3	404,2	4 153,3
Mediana	234,3	115,5	80,1	85,7	141,2	246,2	345,3	484,1	687,9	761,2	650,6	432,4	4 248,0
Percentil 80%	254,3	130,7	86,4	96,3	157,1	272,6	368,4	527,6	711,8	788,4	674,9	460,0	4 338,1
Percentil 90%	272,5	137,9	90,8	99,5	162,1	281,4	385,4	536,3	731,5	801,2	688,6	468,1	4 414,5
Máximo	290,4	156,8	93,6	107,5	184,6	335,6	422,3	566,9	741,6	822,2	698,1	491,6	4 459,2
Media	234,8	120,1	80,6	87,6	143,4	244,8	341,7	480,6	670,0	760,5	651,4	430,9	4 246,4
Desv. Típica	27,0	11,8	6,3	8,6	15,2	31,5	35,8	49,4	56,7	32,5	26,6	29,0	117,7
Coefficiente de variación	0,115	0,098	0,078	0,099	0,106	0,129	0,105	0,103	0,085	0,043	0,041	0,067	0,028
Coefficiente de sesgo	-0,046	1,148	0,117	0,402	0,688	0,321	0,169	-0,468	-1,296	-0,500	-0,379	-0,004	-0,289

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	177,1	99,5	61,5	59,2	103,0	197,5	288,4	375,2	564,9	642,3	585,5	345,3	3 774,1
Percentil 10%	191,7	106,1	67,8	74,6	116,1	202,8	299,2	402,2	590,5	683,6	591,3	359,8	3 969,7
Percentil 20%	198,9	109,3	71,8	77,2	125,1	208,6	317,9	436,5	616,0	724,2	595,7	377,9	4 021,7
Mediana	232,2	118,8	76,9	81,4	138,3	223,0	336,1	490,0	646,7	747,9	642,0	430,0	4 183,6
Percentil 80%	259,6	131,4	83,2	90,2	155,5	256,6	382,8	521,2	677,4	784,7	671,8	459,9	4 293,5
Percentil 90%	275,9	144,0	86,9	99,2	170,6	268,2	392,9	549,2	711,8	804,4	694,5	468,9	4 371,3
Máximo	310,7	152,0	100,4	106,4	181,4	314,1	413,9	579,1	748,7	830,0	714,6	509,0	4 484,8
Media	230,9	120,7	77,0	83,1	139,5	232,4	343,9	479,5	648,7	748,4	640,3	423,8	4 168,2
Desv. Típica	30,2	12,9	7,3	9,6	19,0	27,2	32,9	51,0	40,6	43,7	37,6	43,0	153,2
Coefficiente de variación	0,131	0,107	0,095	0,115	0,136	0,117	0,096	0,106	0,063	0,058	0,059	0,102	0,037
Coefficiente de sesgo	0,435	0,856	0,657	0,207	0,424	0,896	0,400	-0,110	0,221	-0,534	0,103	-0,216	-0,322

4.3.1.6.6 Evapotranspiración real

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	29,0	26,6	40,7	42,7	79,3	113,8	135,0	120,4	26,4	6,0	2,0	8,1	1 323,4
Percentil 10%	56,0	90,0	66,4	72,4	113,4	163,4	220,9	201,4	86,7	13,2	7,4	19,1	1 496,0
Percentil 20%	88,0	104,1	69,3	75,4	122,7	196,1	274,5	252,7	116,5	20,8	13,7	40,6	1 660,8
Mediana	184,5	112,4	77,0	82,0	135,2	216,5	307,2	344,5	185,3	41,9	37,2	115,7	1 870,2
Percentil 80%	214,7	123,2	82,2	89,2	150,8	240,1	333,9	398,1	287,3	87,8	93,0	213,4	2 019,3
Percentil 90%	227,1	132,0	84,6	94,3	156,1	251,8	345,2	421,6	343,5	174,7	127,1	292,9	2 181,0
Máximo	242,5	141,2	89,6	103,9	177,3	302,2	379,3	443,0	445,4	245,5	204,9	338,1	2 396,0
Media	159,5	109,2	75,6	81,5	134,8	214,8	297,2	325,5	202,7	62,0	53,8	135,2	1 851,8
Desv. Típica	62,5	23,0	8,4	10,4	17,7	34,9	47,2	82,1	98,5	57,8	49,6	93,5	238,1
Coefficiente de variación	0,392	0,211	0,111	0,128	0,132	0,162	0,159	0,252	0,486	0,932	0,923	0,692	0,129
Coefficiente de sesgo	-0,680	-2,121	-1,350	-1,121	-0,134	-0,547	-1,342	-0,643	0,477	1,598	1,268	0,580	-0,067

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	33,0	26,6	66,2	48,2	79,3	113,8	135,0	127,7	26,4	7,9	2,0	16,6	1 323,4
Percentil 10%	76,4	94,8	69,1	73,6	116,2	140,6	213,4	180,7	71,9	12,6	7,4	30,5	1 489,1
Percentil 20%	100,3	106,2	73,4	76,7	122,7	172,7	239,3	228,6	96,3	20,6	13,4	40,9	1 650,5
Mediana	190,3	111,7	78,3	84,0	136,2	212,1	306,5	329,4	145,2	41,9	39,9	111,1	1 816,3
Percentil 80%	220,7	123,7	83,0	89,4	151,2	242,2	334,2	393,3	288,7	71,8	89,0	185,3	1 986,3
Percentil 90%	231,7	131,9	86,5	92,0	160,5	252,8	345,4	405,8	333,9	158,5	137,7	246,3	2 056,9
Máximo	242,5	139,6	89,6	98,8	172,1	302,2	373,0	428,1	445,4	245,5	169,4	333,5	2 251,8
Media	169,3	111,3	78,3	83,3	135,1	209,8	289,6	312,3	178,5	57,7	54,4	124,8	1 804,5
Desv. Típica	58,6	18,3	5,7	8,8	17,6	42,9	52,1	83,8	102,2	54,9	46,6	78,8	218,1
Coefficiente de variación	0,346	0,164	0,073	0,106	0,130	0,204	0,180	0,268	0,573	0,951	0,857	0,631	0,121
Coefficiente de sesgo	-0,786	-2,686	-0,055	-1,621	-0,338	-0,401	-1,093	-0,525	0,940	2,110	1,045	0,723	-0,060

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	29,0	28,2	40,7	42,7	95,6	154,2	145,3	120,4	31,1	6,0	2,9	8,1	1 364,9
Percentil 10%	48,0	51,3	60,8	67,5	111,4	195,8	260,2	209,0	96,3	13,4	6,5	14,7	1 513,4
Percentil 20%	66,2	100,0	67,4	74,0	119,2	202,4	284,9	265,3	149,9	19,9	13,8	32,4	1 653,7
Mediana	179,6	113,4	73,2	80,3	133,3	217,9	308,5	360,0	218,3	41,9	28,7	123,8	1 941,4
Percentil 80%	211,7	123,4	81,4	88,2	150,5	236,3	333,8	413,5	287,6	112,7	95,1	247,3	2 094,4
Percentil 90%	220,5	134,2	84,5	96,9	155,1	258,0	346,3	429,5	366,3	183,0	125,5	319,3	2 223,6
Máximo	236,0	141,2	89,2	103,9	177,3	282,9	379,3	443,0	430,7	215,2	204,9	338,1	2 396,0
Media	150,2	107,2	73,1	79,9	134,4	219,5	304,4	338,1	225,6	66,1	53,2	145,0	1 896,7
Desv. Típica	65,5	26,8	9,7	11,7	18,1	24,6	41,4	79,5	90,2	60,9	52,9	105,7	250,0
Coefficiente de variación	0,436	0,250	0,132	0,146	0,135	0,112	0,136	0,235	0,400	0,921	0,994	0,729	0,132
Coefficiente de sesgo	-0,578	-1,779	-1,210	-0,778	0,039	0,093	-1,643	-0,800	0,194	1,269	1,450	0,399	-0,215

4.3.1.6.7 Infiltración

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
Percentil 10%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
Percentil 20%	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2
Mediana	0,4	0,8	0,7	1,8	2,8	1,2	1,7	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	47,8
Percentil 80%	7,3	7,6	17,9	24,5	24,5	20,3	11,5	3,4	0,2	0,0	0,0	0,3	128,8
Percentil 90%	16,2	15,8	40,0	46,2	57,8	31,7	19,6	10,4	0,8	0,1	0,1	1,1	177,1
Máximo	64,1	68,8	116,2	95,4	84,7	68,8	44,5	24,4	11,0	0,5	0,5	7,3	273,4
Media	5,1	6,7	11,5	13,2	14,3	10,4	6,2	2,7	0,3	0,0	0,0	0,5	71,0
Desv. Típica	11,3	14,5	21,0	22,0	23,2	17,1	9,2	5,2	1,3	0,1	0,1	1,3	65,3
Coefficiente de variación	2,214	2,170	1,835	1,670	1,618	1,642	1,476	1,923	3,930	2,828	3,035	2,537	0,919
Coefficiente de sesgo	3,366	3,118	2,590	2,053	1,850	2,026	2,110	2,696	7,637	4,591	5,169	3,410	1,051

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
Percentil 10%	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4
Percentil 20%	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8
Mediana	0,6	0,6	0,4	0,6	1,6	0,3	1,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	41,6
Percentil 80%	9,5	8,5	33,0	20,9	14,6	11,6	9,9	3,6	0,1	0,0	0,0	0,3	100,9
Percentil 90%	17,3	26,4	49,1	39,2	23,0	31,7	12,5	9,0	0,6	0,1	0,1	0,6	180,5
Máximo	48,8	68,8	116,2	77,7	77,1	60,1	20,2	24,3	11,0	0,5	0,1	5,4	219,7
Media	5,8	7,4	13,7	11,0	7,3	7,4	4,1	2,6	0,4	0,0	0,0	0,3	60,0
Desv. Típica	11,4	16,3	25,2	20,6	13,9	15,2	5,3	5,2	1,8	0,1	0,0	0,9	61,6
Coefficiente de variación	1,968	2,219	1,835	1,874	1,907	2,036	1,299	2,006	4,406	3,189	1,742	3,227	1,027
Coefficiente de sesgo	2,683	3,139	2,428	2,338	3,703	2,522	1,471	2,912	5,937	4,024	2,279	5,706	1,297

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7
Percentil 10%	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
Percentil 20%	0,0	0,1	0,1	0,1	0,4	0,3	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
Mediana	0,4	0,9	1,9	4,1	3,8	4,3	2,4	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1	73,4
Percentil 80%	4,8	6,9	13,8	28,8	45,6	24,0	17,5	3,6	0,4	0,0	0,0	0,7	132,8
Percentil 90%	19,9	14,5	38,2	50,4	71,7	42,8	28,9	11,4	1,0	0,1	0,1	3,9	176,7
Máximo	64,1	53,3	69,1	95,4	84,7	68,8	44,5	24,4	2,5	0,2	0,5	7,3	273,4
Media	4,4	6,1	9,3	15,2	21,0	13,2	8,3	2,9	0,3	0,0	0,0	0,8	81,4
Desv. Típica	11,3	12,8	16,2	23,3	27,9	18,4	11,5	5,4	0,5	0,0	0,1	1,7	67,7
Coefficiente de variación	2,543	2,106	1,739	1,530	1,334	1,399	1,386	1,873	1,919	1,944	2,942	2,123	0,831
Coefficiente de sesgo	4,199	2,993	2,269	1,904	1,133	1,767	1,624	2,611	3,032	2,458	3,902	2,604	0,899

4.3.1.6.8 Precipitación

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	32,0	28,4	43,2	25,2	32,2	20,2	30,3	42,6	14,9	2,9	1,5	8,0	1 543,0
Percentil 10%	60,7	87,2	75,0	60,7	40,0	59,0	81,0	91,0	40,0	6,3	6,2	19,2	1 876,2
Percentil 20%	87,8	131,3	104,4	93,6	79,3	81,2	127,4	122,8	57,0	12,2	13,3	41,0	2 084,5
Mediana	260,7	285,0	224,1	213,3	213,4	187,5	242,1	225,4	103,7	32,5	37,2	119,5	2 523,4
Percentil 80%	484,9	491,3	535,3	414,5	364,0	396,9	418,0	350,4	192,8	79,7	96,7	234,7	3 185,9
Percentil 90%	629,8	645,9	669,4	555,9	589,3	529,3	492,1	458,0	260,8	159,0	128,2	336,3	3 509,3
Máximo	1 071,8	1 407,6	1 183,4	1 095,3	844,9	827,0	727,0	606,0	442,6	256,3	208,5	468,0	4 149,4
Media	308,1	342,6	319,3	275,5	253,0	253,7	265,3	241,7	123,8	54,5	54,4	149,7	2 641,6
Desv. Típica	233,4	270,7	254,0	223,0	192,4	191,6	154,4	135,6	82,9	58,6	51,3	115,9	607,1
Coefficiente de variación	0,758	0,790	0,795	0,809	0,761	0,755	0,582	0,561	0,670	1,075	0,944	0,774	0,230
Coefficiente de sesgo	1,136	1,730	1,309	1,574	1,135	1,013	0,687	0,719	1,294	1,716	1,296	0,985	0,306

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	36,2	30,3	50,3	27,0	35,5	20,2	45,1	42,6	14,9	6,7	1,7	16,8	1 603,5
Percentil 10%	80,0	98,4	82,7	49,1	44,2	30,5	106,1	84,8	32,2	10,1	6,2	31,0	1 840,8
Percentil 20%	111,4	126,1	104,3	95,7	87,4	70,1	149,7	112,3	43,4	12,2	13,4	41,7	1 973,9
Mediana	292,2	274,7	193,4	195,2	191,2	145,3	227,4	202,3	80,6	32,5	40,1	114,9	2 487,1
Percentil 80%	530,0	509,7	619,3	376,7	302,6	339,4	377,6	392,0	152,5	69,1	90,4	195,0	3 067,8
Percentil 90%	632,5	678,6	815,1	541,9	379,6	519,0	515,7	460,4	223,6	117,7	141,2	284,5	3 462,2
Máximo	1 071,8	1 407,6	1 183,4	1 095,3	582,5	827,0	631,0	503,4	442,6	256,3	176,0	381,1	3 885,8
Media	330,6	354,0	329,6	252,7	209,7	205,2	263,6	241,4	109,7	50,7	55,2	133,5	2 535,9
Desv. Típica	232,1	288,0	293,9	210,4	123,9	183,2	146,7	136,7	89,6	55,0	48,4	89,7	585,2
Coefficiente de variación	0,702	0,813	0,892	0,833	0,591	0,893	0,557	0,566	0,817	1,084	0,877	0,672	0,231
Coefficiente de sesgo	1,118	1,869	1,324	2,047	0,774	1,658	0,898	0,443	1,997	2,304	1,085	0,908	0,484

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	32,0	28,4	43,2	25,2	32,2	25,5	30,3	46,3	21,7	2,9	1,5	8,0	1 543,0
Percentil 10%	46,7	72,0	67,2	62,9	38,0	81,9	68,5	103,4	44,3	3,9	6,2	14,9	2 040,9
Percentil 20%	65,5	135,7	106,3	93,5	74,3	122,5	100,3	128,4	73,7	7,4	13,1	32,9	2 221,7
Mediana	242,8	288,2	265,7	247,1	219,6	289,9	245,8	234,2	124,2	32,7	27,2	129,3	2 667,5
Percentil 80%	467,5	480,5	486,5	448,7	579,4	462,2	426,3	337,2	199,9	106,8	96,8	269,4	3 226,0
Percentil 90%	628,0	637,2	606,8	667,4	662,2	634,7	483,7	456,7	268,9	188,2	126,6	410,1	3 679,4
Máximo	1 010,6	1 083,3	1 017,1	1 025,6	844,9	740,8	727,0	606,0	283,9	223,0	208,5	468,0	4 149,4
Media	286,7	331,8	309,5	297,2	294,1	299,8	266,8	242,0	137,2	58,1	53,7	165,2	2 742,1
Desv. Típica	235,5	256,5	212,6	234,9	234,5	190,2	163,2	136,2	74,7	62,2	54,6	135,6	617,6
Coefficiente de variación	0,822	0,773	0,687	0,790	0,797	0,634	0,612	0,563	0,544	1,071	1,017	0,821	0,225
Coefficiente de sesgo	1,235	1,583	1,079	1,277	0,763	0,640	0,555	1,012	0,573	1,349	1,476	0,794	0,147

4.3.1.6.9 Temperatura

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	10,2	4,9	1,9	-0,4	1,0	4,8	7,2	10,0	15,7	19,8	20,0	15,5	11,9
Percentil 10%	11,4	6,1	3,5	2,9	4,1	7,0	9,4	12,4	17,7	22,3	21,9	16,8	12,3
Percentil 20%	12,5	7,1	4,0	3,9	4,7	7,4	9,9	13,3	18,5	22,8	22,2	18,4	12,7
Mediana	13,7	8,1	5,4	4,8	6,0	8,7	10,9	14,9	20,3	23,6	23,4	19,6	13,3
Percentil 80%	15,2	9,7	6,3	5,8	7,1	10,0	12,3	16,8	21,4	24,7	24,5	20,6	13,8
Percentil 90%	15,7	10,5	6,9	6,3	8,1	10,5	13,7	17,1	21,8	25,5	24,9	21,4	14,2
Máximo	17,3	11,3	8,8	7,5	9,5	12,6	15,3	18,7	23,9	27,1	25,8	22,4	14,9
Media	13,7	8,3	5,3	4,7	5,9	8,8	11,1	14,9	20,0	23,7	23,4	19,4	13,3
Desv. Típica	1,6	1,5	1,3	1,3	1,6	1,5	1,5	1,8	1,7	1,2	1,2	1,5	0,7
Coefficiente de variación	0,113	0,176	0,251	0,276	0,265	0,170	0,138	0,119	0,084	0,051	0,051	0,080	0,051
Coefficiente de sesgo	-0,182	0,144	-0,114	-0,674	-0,259	0,187	0,631	-0,230	-0,231	-0,032	-0,119	-0,496	0,128

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	10,3	6,1	3,0	2,7	3,4	5,9	7,2	10,0	15,7	21,8	21,9	16,8	12,8
Percentil 10%	11,8	6,8	4,7	3,8	4,5	7,3	9,2	12,9	18,2	22,3	22,1	17,2	12,8
Percentil 20%	12,7	7,5	5,1	4,1	4,8	7,9	9,9	13,7	19,4	22,9	22,9	18,6	13,0
Mediana	13,9	8,5	5,8	5,1	6,0	9,1	11,1	15,0	20,9	24,1	23,7	19,6	13,5
Percentil 80%	15,5	10,1	6,5	6,0	7,6	10,1	12,6	17,0	21,6	25,3	24,7	20,6	13,9
Percentil 90%	16,0	10,6	7,1	6,4	8,3	10,5	13,7	17,2	22,6	25,6	25,3	21,4	14,3
Máximo	17,3	10,9	8,8	6,9	9,5	12,6	14,3	17,8	23,9	27,1	25,6	22,4	14,9
Media	14,0	8,6	5,8	5,1	6,1	9,1	11,2	15,1	20,5	24,0	23,7	19,6	13,6
Desv. Típica	1,5	1,3	1,1	1,0	1,4	1,4	1,6	1,8	1,7	1,2	1,0	1,4	0,5
Coefficiente de variación	0,110	0,156	0,182	0,200	0,236	0,150	0,142	0,119	0,083	0,052	0,044	0,070	0,038
Coefficiente de sesgo	-0,122	0,111	0,346	-0,231	0,428	0,075	0,043	-0,595	-0,750	0,220	-0,058	-0,135	0,538

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	10,2	4,9	1,9	-0,4	1,0	4,8	9,1	11,6	16,6	19,8	20,0	15,5	11,9
Percentil 10%	10,9	5,9	3,0	2,5	3,1	6,9	9,4	12,3	17,7	22,3	21,5	16,6	12,1
Percentil 20%	11,9	6,8	3,5	3,6	4,5	7,2	9,9	12,8	18,2	22,7	21,9	17,6	12,3
Mediana	13,4	8,0	4,7	4,3	5,9	8,2	10,6	14,9	19,3	23,4	23,0	19,4	12,9
Percentil 80%	15,1	8,8	6,2	5,8	6,9	9,8	11,9	16,2	21,0	24,0	24,3	20,6	13,4
Percentil 90%	15,2	10,5	6,8	6,3	7,6	11,0	13,7	17,1	21,5	24,9	24,8	21,4	14,1
Máximo	16,4	11,3	7,6	7,5	9,1	11,9	15,3	18,7	23,4	25,9	25,8	21,5	14,6
Media	13,4	8,0	4,8	4,4	5,7	8,4	11,1	14,7	19,6	23,4	23,0	19,2	13,0
Desv. Típica	1,5	1,5	1,4	1,5	1,7	1,5	1,5	1,7	1,6	1,1	1,2	1,7	0,7
Coefficiente de variación	0,115	0,189	0,290	0,334	0,292	0,181	0,136	0,119	0,080	0,048	0,053	0,088	0,052
Coefficiente de sesgo	-0,256	0,318	0,118	-0,512	-0,602	0,442	1,300	0,107	0,157	-0,528	0,042	-0,589	0,560

4.3.1.7 *Tiétar*4.3.1.7.1 Escorrentía subterránea

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	12,9	15,7	21,8	19,8	19,2	20,8	24,3	22,8	20,7	18,2	15,6	13,6	264,4
Percentil 10%	19,2	22,6	23,5	28,3	30,7	28,1	29,8	30,5	27,3	22,6	19,6	18,9	326,4
Percentil 20%	21,1	25,2	29,9	33,5	36,8	38,0	39,3	35,1	31,3	25,9	21,9	20,9	411,6
Mediana	26,9	37,8	48,3	58,3	71,4	71,5	64,9	54,7	45,3	34,8	28,8	25,2	653,0
Percentil 80%	40,3	61,8	92,3	115,3	124,4	127,9	108,9	78,8	56,9	43,7	34,0	29,8	800,3
Percentil 90%	55,4	82,7	98,8	138,2	149,3	138,8	126,8	90,4	68,1	46,5	36,3	31,5	948,0
Máximo	88,1	103,6	165,0	191,8	195,5	181,9	138,6	117,3	92,9	58,0	41,0	36,2	1 109,9
Media	31,9	43,9	59,0	73,6	81,3	80,4	70,9	58,6	45,3	34,6	28,2	25,2	632,9
Desv. Típica	14,4	21,8	32,6	43,1	45,8	42,3	33,2	23,3	15,8	9,1	6,3	5,0	219,0
Coefficiente de variación	0,453	0,497	0,552	0,586	0,563	0,526	0,468	0,397	0,348	0,262	0,224	0,198	0,346
Coefficiente de sesgo	1,686	0,963	1,056	0,774	0,688	0,593	0,517	0,515	0,734	0,211	-0,070	-0,113	0,228

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	16,6	15,7	22,0	19,8	19,2	20,8	25,9	24,2	21,1	18,2	15,6	13,6	273,5
Percentil 10%	17,0	22,3	24,8	26,2	27,2	26,4	27,3	28,1	25,2	21,5	18,5	17,9	306,5
Percentil 20%	20,5	25,2	29,9	32,8	33,3	30,9	30,1	32,6	28,8	23,6	20,3	19,3	368,1
Mediana	26,4	39,2	47,2	53,5	61,7	61,5	54,2	49,9	36,7	29,8	25,9	23,0	547,7
Percentil 80%	40,6	62,0	90,6	116,8	111,1	101,1	81,9	70,9	50,9	39,2	32,3	28,2	755,9
Percentil 90%	54,9	83,1	102,1	144,3	148,3	125,4	104,0	75,8	57,4	44,1	33,5	29,8	870,6
Máximo	69,3	99,9	165,0	191,8	183,9	176,7	130,0	104,9	80,1	51,6	39,0	34,8	1 109,9
Media	30,8	44,7	60,3	70,5	71,9	67,5	60,3	51,8	41,0	31,9	26,3	23,5	580,5
Desv. Típica	13,3	21,6	35,1	46,3	42,9	37,5	28,9	19,6	13,8	8,4	6,0	4,8	208,7
Coefficiente de variación	0,432	0,483	0,582	0,656	0,597	0,556	0,480	0,378	0,336	0,262	0,229	0,204	0,360
Coefficiente de sesgo	1,360	0,830	1,215	1,020	0,873	0,954	0,908	0,545	0,859	0,398	0,184	0,193	0,434

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	12,9	18,0	21,8	25,8	27,2	26,1	24,3	22,8	20,7	18,2	15,7	13,6	264,4
Percentil 10%	19,5	22,3	22,9	29,0	36,8	37,0	37,7	33,9	29,4	24,3	21,0	21,2	363,0
Percentil 20%	21,6	24,7	28,8	37,8	44,8	51,3	45,4	41,2	34,6	29,1	24,6	22,4	472,5
Mediana	27,2	36,6	50,5	63,6	89,6	83,6	72,8	62,5	49,2	38,5	31,5	28,1	712,0
Percentil 80%	40,3	61,2	93,9	116,2	135,2	134,9	116,8	89,7	62,0	44,3	35,6	30,9	895,4
Percentil 90%	58,1	81,9	97,5	130,7	164,2	159,2	129,1	101,4	74,5	49,1	37,0	31,9	984,6
Máximo	88,1	103,6	144,6	175,4	195,5	181,9	138,6	117,3	92,9	58,0	41,0	36,2	1 109,1
Media	32,8	43,0	57,8	76,6	90,3	92,6	81,0	65,2	49,5	37,1	30,0	26,8	682,6
Desv. Típica	15,5	22,3	30,3	40,3	47,1	43,4	34,2	24,8	16,6	9,1	6,1	4,7	219,5
Coefficiente de variación	0,473	0,517	0,525	0,527	0,522	0,469	0,422	0,381	0,336	0,244	0,203	0,174	0,322
Coefficiente de sesgo	1,879	1,125	0,817	0,536	0,550	0,305	0,175	0,294	0,566	0,002	-0,347	-0,414	0,037

4.3.1.7.2 Escorrentía superficial

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	2,0	1,5	4,0	3,1	4,4	1,9	2,4	1,5	0,1	0,0	0,0	0,0	228,2
Percentil 10%	4,4	5,4	17,9	15,8	14,8	9,8	10,6	4,1	0,2	0,0	0,0	0,1	359,1
Percentil 20%	9,5	17,0	24,2	31,5	25,6	15,1	19,9	7,3	0,3	0,0	0,0	0,2	485,3
Mediana	35,1	89,7	92,2	108,6	102,1	76,5	52,2	19,3	1,1	0,0	0,1	3,2	1 155,9
Percentil 80%	176,0	248,3	453,2	406,2	355,4	288,8	136,9	77,5	4,7	0,4	0,6	15,1	1 746,1
Percentil 90%	346,6	451,0	642,5	532,3	579,3	477,6	252,2	154,4	11,1	3,0	1,4	38,1	2 173,3
Máximo	683,4	912,4	1 166,4	1 220,3	825,3	809,0	354,6	335,4	70,7	8,3	3,9	113,9	3 051,0
Media	106,5	157,4	220,5	218,5	191,2	158,3	87,4	49,0	4,9	0,6	0,4	11,7	1 206,5
Desv. Típica	158,0	197,9	273,2	262,1	216,0	193,8	92,9	71,0	11,6	1,5	0,8	21,3	665,7
Coefficiente de variación	1,483	1,257	1,239	1,200	1,130	1,224	1,063	1,449	2,349	2,602	1,955	1,813	0,552
Coefficiente de sesgo	2,240	2,122	1,636	1,966	1,352	1,669	1,634	2,522	4,357	3,311	2,901	2,774	0,586

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	2,1	1,5	6,0	3,1	4,4	4,6	2,4	2,0	0,1	0,0	0,0	0,0	228,2
Percentil 10%	6,4	5,7	17,9	8,9	11,8	6,4	9,0	3,5	0,2	0,0	0,0	0,1	324,7
Percentil 20%	10,4	15,0	24,3	25,3	22,4	11,5	13,3	5,0	0,3	0,0	0,0	0,2	449,3
Mediana	54,4	77,5	63,2	90,8	74,3	32,6	44,0	16,2	0,6	0,0	0,1	2,7	998,8
Percentil 80%	181,8	283,4	582,2	321,2	261,8	186,2	136,8	58,5	3,3	0,1	0,8	16,8	1 623,1
Percentil 90%	346,6	478,7	688,8	499,1	353,2	331,7	221,6	119,7	8,2	3,1	1,4	38,1	2 136,9
Máximo	683,4	912,4	1 123,4	1 220,3	671,2	809,0	353,7	335,4	70,7	8,3	2,2	58,7	3 051,0
Media	115,3	165,3	239,3	190,0	131,6	119,5	79,6	41,6	3,9	0,6	0,4	10,2	1 097,2
Desv. Típica	156,9	211,7	303,4	260,4	151,9	202,8	90,0	64,7	11,9	1,7	0,6	16,6	669,8
Coefficiente de variación	1,360	1,280	1,268	1,371	1,155	1,698	1,131	1,556	3,052	2,831	1,530	1,632	0,610
Coefficiente de sesgo	2,130	1,984	1,338	2,522	1,870	2,578	1,792	3,111	5,193	3,583	1,716	1,925	0,836

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	2,0	3,3	4,0	7,1	10,5	1,9	2,5	1,5	0,2	0,0	0,0	0,0	264,4
Percentil 10%	3,8	5,3	17,9	19,4	15,2	14,9	15,4	6,4	0,3	0,0	0,0	0,0	470,3
Percentil 20%	8,5	19,9	23,6	35,0	35,4	31,6	23,9	9,7	0,6	0,0	0,0	0,2	640,8
Mediana	28,8	100,6	102,3	165,5	125,4	128,1	57,4	24,1	2,3	0,0	0,0	3,8	1 278,2
Percentil 80%	173,7	231,9	373,4	484,6	562,7	327,5	153,5	82,6	6,4	0,5	0,5	16,2	1 829,5
Percentil 90%	362,6	401,6	479,8	587,6	653,8	523,8	300,2	175,7	16,1	2,8	1,4	51,8	2 273,4
Máximo	656,0	859,6	1 166,4	1 205,2	825,3	620,0	354,6	318,6	61,3	5,7	3,9	113,9	2 980,8
Media	98,2	149,9	202,7	245,6	247,9	195,2	94,9	56,0	5,9	0,6	0,4	13,2	1 310,4
Desv. Típica	160,6	186,3	243,7	264,1	252,0	179,6	96,1	76,6	11,4	1,4	1,0	25,1	653,2
Coefficiente de variación	1,636	1,243	1,202	1,075	1,016	0,920	1,013	1,367	1,919	2,393	2,239	1,895	0,498
Coefficiente de sesgo	2,449	2,362	2,097	1,595	0,887	0,911	1,566	2,203	3,766	2,932	2,929	2,807	0,429

4.3.1.7.3 Escorrentía total

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	20,6	17,2	27,6	25,2	34,7	37,7	33,5	27,6	21,4	18,2	15,7	13,7	528,8
Percentil 10%	25,4	34,3	45,2	49,2	53,5	55,2	48,6	40,9	29,0	23,5	20,4	21,2	713,4
Percentil 20%	32,8	49,5	68,9	67,6	76,4	63,3	65,5	49,5	32,4	26,2	22,3	23,3	894,5
Mediana	62,3	123,8	128,1	172,2	162,2	148,0	121,8	82,2	47,0	34,8	29,1	28,5	1 838,2
Percentil 80%	218,1	310,9	535,7	489,0	488,3	381,8	227,2	135,8	62,7	43,8	34,7	45,6	2 586,3
Percentil 90%	404,2	513,3	741,3	656,5	743,8	605,2	341,3	233,6	76,5	46,5	36,4	67,2	3 139,2
Máximo	746,2	1 012,2	1 273,9	1 389,0	926,2	914,4	483,9	427,3	131,0	58,6	41,1	141,1	4 160,9
Media	138,4	201,3	279,6	292,1	272,5	238,7	158,3	107,6	50,3	35,2	28,6	36,9	1 839,4
Desv. Típica	171,4	212,3	298,4	295,4	249,9	221,8	109,9	84,5	21,3	9,4	6,2	22,9	878,4
Coefficiente de variación	1,239	1,055	1,067	1,011	0,917	0,929	0,694	0,785	0,423	0,267	0,218	0,621	0,478
Coefficiente de sesgo	2,209	2,049	1,553	1,800	1,251	1,467	1,271	2,164	1,554	0,306	-0,112	2,563	0,482

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	23,9	17,2	28,2	25,2	34,7	37,7	37,5	27,6	21,4	18,2	15,7	13,7	531,8
Percentil 10%	25,4	36,2	48,7	41,9	43,2	42,6	46,9	40,2	25,4	21,6	18,5	19,8	635,2
Percentil 20%	32,7	47,2	63,9	61,8	62,4	56,6	56,0	47,6	29,7	23,6	21,6	22,9	821,6
Mediana	80,5	113,6	114,4	132,6	147,1	92,7	105,2	69,3	39,0	33,4	26,3	27,0	1 499,9
Percentil 80%	224,9	332,1	668,5	456,2	335,3	279,0	213,9	107,4	54,7	39,5	32,4	42,3	2 391,3
Percentil 90%	404,2	543,2	795,8	628,2	486,2	424,9	318,4	188,8	70,3	44,1	34,1	67,2	2 879,8
Máximo	746,2	1 012,2	1 267,4	1 389,0	822,5	914,4	412,3	407,8	123,3	55,4	39,0	86,7	4 160,9
Media	146,2	210,0	299,6	260,4	203,5	186,9	139,9	93,3	44,9	32,5	26,7	33,7	1 677,6
Desv. Típica	169,2	227,0	332,2	297,2	182,7	227,6	100,4	76,0	19,4	8,9	6,0	18,0	871,4
Coefficiente de variación	1,157	1,081	1,109	1,141	0,898	1,217	0,718	0,814	0,432	0,274	0,224	0,534	0,519
Coefficiente de sesgo	2,076	1,929	1,315	2,333	1,631	2,396	1,392	2,646	2,024	0,551	0,113	1,825	0,723

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	20,6	24,5	27,6	32,9	46,7	40,7	33,5	31,8	22,5	18,4	15,7	13,7	528,8
Percentil 10%	24,6	28,9	44,9	57,2	73,2	63,2	59,4	43,5	30,4	25,4	21,7	22,7	848,5
Percentil 20%	32,0	55,9	70,2	82,7	100,2	105,0	83,1	57,1	38,7	29,1	24,7	24,5	1 112,0
Mediana	53,1	129,1	157,5	208,2	189,1	218,7	141,1	98,2	52,2	38,9	31,7	32,0	2 007,9
Percentil 80%	212,2	277,5	465,8	594,9	673,5	492,9	247,3	157,4	71,4	44,6	35,8	46,2	2 714,6
Percentil 90%	420,6	486,3	593,5	714,2	831,0	605,9	380,4	265,5	79,2	50,5	37,1	75,8	3 308,7
Máximo	744,1	942,4	1 273,9	1 335,9	926,2	750,8	483,9	427,3	131,0	58,6	41,1	141,1	4 089,9
Media	131,0	192,9	260,5	322,1	338,2	287,8	175,9	121,2	55,4	37,7	30,5	40,0	1 993,1
Desv. Típica	175,4	199,9	265,2	294,2	287,3	207,1	116,8	90,8	21,9	9,2	6,0	26,7	868,0
Coefficiente de variación	1,339	1,036	1,018	0,913	0,850	0,720	0,664	0,749	0,396	0,245	0,197	0,667	0,436
Coefficiente de sesgo	2,423	2,260	1,905	1,419	0,841	0,797	1,185	1,927	1,386	0,123	-0,368	2,570	0,325

4.3.1.7.4 Escorrentía total (SIMPA-Ajustado)

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	15,8	34,9	21,2	22,7	69,3	45,9	52,3	38,4	25,5	11,1	11,4	3,8	566,2
Percentil 10%	19,0	46,5	38,6	54,2	84,6	64,5	63,8	53,6	34,7	18,5	14,9	7,7	712,7
Percentil 20%	23,1	57,4	56,8	79,4	105,5	77,2	84,1	61,7	42,1	22,4	16,3	9,2	932,6
Mediana	41,8	106,4	114,8	201,0	187,1	160,5	134,4	102,4	60,2	34,3	21,1	12,1	1 789,0
Percentil 80%	124,1	241,9	486,1	591,2	500,1	414,0	241,7	161,1	78,1	46,6	25,2	21,7	2 553,3
Percentil 90%	224,4	386,7	678,4	773,3	732,9	638,0	345,3	273,1	91,7	50,2	26,8	36,5	3 011,9
Máximo	393,9	766,1	1 191,1	1 685,4	914,7	967,1	479,0	489,6	162,4	66,0	30,1	76,5	4 247,5
Media	81,0	160,4	252,2	344,3	291,1	256,8	171,9	129,8	63,6	34,6	20,9	17,4	1 824,1
Desv. Típica	90,0	144,8	275,1	352,6	235,7	231,3	105,8	95,9	26,7	12,9	4,5	13,9	875,0
Coefficiente de variación	1,111	0,903	1,091	1,024	0,810	0,901	0,616	0,739	0,419	0,373	0,217	0,801	0,480
Coefficiente de sesgo	2,049	2,110	1,581	1,829	1,268	1,462	1,224	2,118	1,679	0,278	-0,152	2,322	0,558

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	17,3	34,9	22,8	22,7	69,3	45,9	54,7	38,4	25,5	11,1	11,4	3,8	575,1
Percentil 10%	19,0	47,4	40,3	41,8	77,1	52,6	62,5	52,2	31,7	15,9	13,5	7,1	678,9
Percentil 20%	23,5	56,3	56,2	67,9	94,2	65,7	70,9	59,6	38,6	18,8	15,7	8,8	743,4
Mediana	51,9	98,9	100,9	160,1	170,1	103,7	118,8	85,1	51,5	31,9	19,6	11,7	1 387,4
Percentil 80%	130,1	256,6	618,6	541,8	340,0	296,3	223,3	129,4	67,2	40,6	23,8	19,9	2 313,4
Percentil 90%	224,4	411,9	738,8	735,1	498,3	459,6	334,0	225,2	83,2	46,6	25,2	36,5	2 648,5
Máximo	393,9	766,1	1 151,3	1 685,4	806,0	967,1	413,5	466,8	160,9	62,4	28,2	48,5	4 247,5
Media	86,1	168,7	272,2	307,9	225,6	202,6	153,4	112,8	56,3	30,9	19,5	15,6	1 651,6
Desv. Típica	90,1	158,4	305,5	356,7	171,9	236,6	97,1	86,4	24,3	12,3	4,4	11,4	873,9
Coefficiente de variación	1,047	0,939	1,122	1,158	0,762	1,168	0,633	0,766	0,432	0,397	0,224	0,732	0,529
Coefficiente de sesgo	1,925	2,044	1,306	2,359	1,659	2,398	1,352	2,605	2,268	0,529	0,075	1,823	0,881

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	15,8	40,2	21,2	32,4	79,9	47,7	52,3	44,0	27,1	11,3	11,4	3,8	566,2
Percentil 10%	18,8	43,2	36,6	62,7	100,2	81,1	74,0	55,9	39,5	21,2	16,0	8,6	871,5
Percentil 20%	23,0	60,3	56,2	89,2	130,4	116,8	98,8	70,1	49,5	26,4	18,4	9,4	1 151,1
Mediana	35,3	113,5	133,6	256,9	209,1	237,2	161,7	121,7	67,7	39,9	23,1	14,4	2 064,9
Percentil 80%	119,7	196,9	420,0	701,9	669,0	520,8	260,5	187,5	87,9	47,6	26,5	22,7	2 684,1
Percentil 90%	239,4	369,3	525,4	849,6	827,6	649,9	389,5	306,8	92,7	55,4	27,0	45,7	3 144,5
Máximo	393,0	633,4	1 191,1	1 610,4	914,7	786,4	479,0	489,6	162,4	66,0	30,1	76,5	4 196,1
Media	76,3	152,6	233,2	378,8	353,3	308,2	189,5	145,9	70,6	38,1	22,3	19,1	1 988,0
Desv. Típica	90,8	132,2	245,2	349,6	271,1	216,7	111,8	102,6	27,2	12,6	4,3	15,9	854,7
Coefficiente de variación	1,191	0,867	1,052	0,923	0,767	0,703	0,590	0,703	0,385	0,332	0,193	0,832	0,430
Coefficiente de sesgo	2,265	2,211	1,997	1,441	0,854	0,792	1,139	1,886	1,504	0,093	-0,407	2,349	0,348

4.3.1.7.5 Evapotranspiración potencial

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	196,7	121,0	67,4	79,0	126,6	192,9	315,6	437,9	587,7	778,7	666,2	416,1	4 488,8
Percentil 10%	227,4	127,7	83,0	93,0	149,7	242,4	362,2	500,1	703,5	827,3	708,5	446,4	4 740,4
Percentil 20%	236,9	130,2	85,2	96,7	155,2	253,9	381,4	531,8	725,7	849,3	717,5	466,3	4 827,9
Mediana	270,7	140,0	90,2	101,2	166,5	278,8	413,2	569,2	775,6	882,2	751,1	503,2	4 967,4
Percentil 80%	299,9	153,7	98,2	109,4	184,3	312,9	449,1	623,0	815,4	912,3	789,6	536,4	5 112,1
Percentil 90%	323,1	160,7	101,0	116,2	189,7	328,0	471,0	642,6	846,1	925,8	804,9	548,9	5 160,5
Máximo	346,1	189,0	110,0	131,1	219,7	387,1	506,4	698,2	874,6	988,0	817,1	613,3	5 388,0
Media	271,1	142,1	91,2	102,7	168,9	284,5	415,9	572,6	770,2	881,5	751,8	501,3	4 953,8
Desv. Típica	33,0	13,3	8,0	9,8	17,6	36,1	40,0	55,8	56,5	40,7	35,8	41,7	171,2
Coefficiente de variación	0,122	0,093	0,088	0,096	0,104	0,127	0,096	0,097	0,073	0,046	0,048	0,083	0,035
Coefficiente de sesgo	0,190	1,044	-0,045	0,662	0,300	0,460	0,115	-0,225	-0,666	-0,027	0,032	0,117	-0,380

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	196,7	121,0	75,7	86,7	140,0	216,7	315,6	451,9	587,7	790,0	684,9	416,1	4 488,8
Percentil 10%	222,6	126,3	83,8	94,3	150,3	242,4	353,3	502,1	675,2	829,8	712,2	447,0	4 740,2
Percentil 20%	236,1	129,7	86,8	96,5	159,2	255,6	372,2	518,6	733,3	843,5	720,2	468,7	4 837,0
Mediana	268,4	137,8	91,6	101,6	166,7	290,2	411,6	566,6	791,9	890,9	751,1	497,2	4 932,5
Percentil 80%	293,8	147,0	98,6	112,5	184,8	321,6	440,9	618,2	825,5	912,8	782,3	533,8	5 127,6
Percentil 90%	313,7	158,3	101,0	116,5	189,7	332,0	454,6	638,9	850,2	923,2	793,4	539,3	5 164,1
Máximo	340,4	189,0	105,2	130,1	208,5	387,1	494,3	659,0	867,8	947,8	808,6	583,4	5 254,5
Media	267,8	139,9	92,1	103,5	170,2	289,7	408,5	569,8	777,9	880,5	750,4	499,0	4 949,4
Desv. Típica	32,5	13,1	6,7	9,4	14,4	35,3	40,4	52,1	65,0	37,7	31,1	38,0	172,2
Coefficiente de variación	0,121	0,093	0,073	0,091	0,085	0,122	0,099	0,091	0,084	0,043	0,041	0,076	0,035
Coefficiente de sesgo	0,105	1,608	-0,254	0,850	0,388	0,217	0,000	-0,236	-1,345	-0,473	-0,074	0,065	-0,479

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	216,0	123,6	67,4	79,0	126,6	192,9	344,8	437,9	683,1	778,7	666,2	418,2	4 515,8
Percentil 10%	228,3	128,5	79,6	86,9	143,0	242,6	377,0	481,4	704,6	823,3	706,9	439,1	4 727,1
Percentil 20%	237,2	131,7	83,9	96,8	151,6	251,0	389,2	533,1	722,3	858,0	715,1	460,9	4 810,2
Mediana	271,8	142,5	88,6	100,8	166,3	271,2	420,4	573,0	759,5	881,6	749,4	505,4	4 986,3
Percentil 80%	302,1	155,0	98,0	108,0	184,1	306,4	461,6	630,0	799,7	905,0	799,7	539,9	5 105,7
Percentil 90%	327,3	164,7	102,8	117,0	194,3	324,2	477,3	645,0	845,4	958,6	807,9	560,2	5 164,0
Máximo	346,1	176,1	110,0	131,1	219,7	386,3	506,4	698,2	874,6	988,0	817,1	613,3	5 388,0
Media	274,3	144,1	90,3	102,0	167,7	279,5	422,9	575,2	762,9	882,3	753,2	503,4	4 958,0
Desv. Típica	33,6	13,3	9,0	10,3	20,3	36,6	38,8	59,6	46,6	43,7	40,2	45,4	172,3
Coefficiente de variación	0,122	0,092	0,100	0,101	0,121	0,131	0,092	0,104	0,061	0,050	0,053	0,090	0,035
Coefficiente de sesgo	0,257	0,639	0,173	0,593	0,358	0,740	0,305	-0,257	0,588	0,227	0,035	0,103	-0,302

4.3.1.7.6 Evapotranspiración real

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	45,0	34,5	66,7	74,6	119,9	188,0	279,0	183,2	45,4	6,3	4,0	13,1	1 644,0
Percentil 10%	104,1	120,5	80,4	87,2	146,1	233,2	333,5	286,8	88,5	12,8	7,8	24,6	1 991,7
Percentil 20%	177,8	127,6	83,2	93,4	152,6	243,9	361,0	373,3	126,8	18,8	11,0	64,0	2 102,7
Mediana	229,2	135,2	88,6	98,7	163,3	265,9	383,1	466,8	238,2	36,8	34,9	166,5	2 312,9
Percentil 80%	258,7	144,8	96,2	106,6	177,0	292,5	411,8	512,9	379,9	87,2	81,8	289,9	2 554,6
Percentil 90%	268,6	151,8	98,9	111,4	184,6	303,8	424,3	526,6	477,7	142,9	114,5	371,3	2 664,7
Máximo	291,6	170,4	106,1	123,7	213,3	343,1	458,8	561,8	615,3	300,0	189,2	436,4	2 806,0
Media	211,5	132,6	89,3	99,7	164,5	267,7	381,8	437,6	248,7	56,8	49,3	177,2	2 316,8
Desv. Típica	60,0	21,6	7,6	9,2	16,6	29,5	35,7	89,7	136,0	56,5	44,8	119,9	249,3
Coefficiente de variación	0,284	0,163	0,085	0,092	0,101	0,110	0,094	0,205	0,547	0,994	0,909	0,677	0,108
Coefficiente de sesgo	-1,325	-2,335	-0,267	0,043	0,171	0,036	-0,814	-1,199	0,576	2,026	1,277	0,464	-0,188

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	51,3	34,5	75,7	79,5	137,2	188,0	279,0	183,2	48,0	6,3	4,0	14,4	1 644,0
Percentil 10%	142,7	121,5	81,8	91,6	148,2	226,8	311,6	265,6	65,9	12,4	5,1	37,0	1 951,1
Percentil 20%	187,1	126,5	85,8	94,1	156,1	239,9	341,3	354,9	96,0	14,3	9,0	66,7	2 062,8
Mediana	234,1	134,0	90,0	99,6	163,3	266,7	376,2	440,9	165,2	31,9	33,4	161,4	2 260,1
Percentil 80%	259,8	140,6	96,4	108,3	174,3	288,9	407,2	495,3	318,8	60,9	96,4	328,6	2 443,6
Percentil 90%	268,9	151,4	99,0	111,4	182,7	303,9	414,2	512,7	420,2	143,6	127,4	372,1	2 592,2
Máximo	281,3	162,2	101,4	118,8	200,5	343,1	427,8	521,0	518,6	300,0	151,1	395,0	2 806,0
Media	221,3	132,4	90,7	100,2	165,2	266,6	371,0	419,5	208,4	52,2	49,1	173,5	2 249,9
Desv. Típica	50,6	19,0	6,3	8,2	12,6	30,8	38,6	92,4	129,9	60,5	44,6	117,0	247,7
Coefficiente de variación	0,229	0,143	0,070	0,081	0,076	0,115	0,104	0,220	0,623	1,158	0,908	0,675	0,110
Coefficiente de sesgo	-1,642	-3,701	-0,271	-0,009	0,425	-0,046	-0,724	-1,192	0,867	2,606	0,995	0,622	0,043

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	45,0	56,1	66,7	74,6	119,9	190,2	293,3	217,0	45,4	9,1	6,0	13,1	1 742,5
Percentil 10%	80,3	85,3	75,0	84,0	139,3	239,2	362,3	326,5	128,2	14,8	8,8	20,6	2 081,2
Percentil 20%	142,7	127,8	81,9	92,6	150,6	245,2	371,9	401,2	157,5	19,0	11,3	44,7	2 161,3
Mediana	226,3	136,8	87,5	98,5	163,0	264,2	390,7	471,6	264,1	42,3	35,5	183,4	2 395,7
Percentil 80%	257,9	147,6	95,6	105,9	180,1	293,8	416,4	525,9	407,5	102,4	80,0	288,4	2 587,4
Percentil 90%	270,9	158,0	99,5	113,6	186,5	304,1	427,1	536,8	495,1	162,5	113,5	362,7	2 673,4
Máximo	291,6	170,4	106,1	123,7	213,3	342,4	458,8	561,8	615,3	210,0	189,2	436,4	2 791,0
Media	202,2	132,9	88,0	99,2	163,8	268,7	392,0	454,9	287,0	61,3	49,4	180,7	2 380,3
Desv. Típica	67,1	24,1	8,6	10,2	19,8	28,6	29,7	84,6	132,0	52,9	45,5	123,9	236,8
Coefficiente de variación	0,332	0,181	0,098	0,102	0,121	0,107	0,076	0,186	0,460	0,863	0,922	0,686	0,099
Coefficiente de sesgo	-1,066	-1,718	-0,062	0,125	0,161	0,152	-0,601	-1,299	0,468	1,403	1,576	0,346	-0,411

4.3.1.7.7 Infiltración

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	4,2	3,6	6,5	6,0	7,5	4,0	4,3	4,1	0,5	0,0	0,0	0,3	209,4
Percentil 10%	7,7	10,0	18,3	19,5	17,1	8,9	13,9	7,3	1,1	0,0	0,0	0,7	300,5
Percentil 20%	14,4	20,5	24,6	33,2	27,7	15,0	21,6	10,4	1,6	0,1	0,0	1,3	370,3
Mediana	34,9	60,6	64,9	84,6	76,6	66,4	49,4	23,5	3,8	0,3	0,4	7,9	674,9
Percentil 80%	95,9	124,4	192,0	186,3	190,0	152,4	98,8	70,8	11,2	1,8	2,4	22,1	865,4
Percentil 90%	161,9	171,8	225,6	237,9	232,8	212,0	150,3	117,6	20,4	5,0	4,9	39,2	1 018,2
Máximo	242,8	282,1	301,8	326,7	268,3	284,7	191,5	178,4	63,5	16,7	9,7	73,2	1 200,6
Media	57,0	75,6	97,1	107,0	102,9	87,0	63,2	41,3	8,1	1,4	1,3	13,7	655,6
Desv. Típica	56,8	61,9	82,8	82,2	79,9	75,9	47,6	41,7	11,9	2,8	2,1	16,6	260,1
Coefficiente de variación	0,996	0,819	0,853	0,768	0,776	0,873	0,753	1,010	1,466	1,978	1,554	1,212	0,397
Coefficiente de sesgo	1,485	1,107	0,868	0,816	0,714	0,805	1,034	1,736	3,052	3,230	2,107	1,854	0,118

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	4,5	3,6	6,7	6,0	7,5	4,3	7,1	4,3	0,5	0,0	0,0	0,4	222,7
Percentil 10%	10,5	10,0	18,3	14,0	16,7	8,2	15,3	7,1	0,9	0,1	0,0	0,9	280,7
Percentil 20%	15,0	20,2	24,7	30,3	23,5	9,3	19,7	8,5	1,2	0,1	0,0	1,3	312,8
Mediana	42,7	58,7	52,7	67,8	67,8	29,9	45,4	22,5	2,6	0,2	0,2	7,9	552,9
Percentil 80%	109,2	133,5	209,7	166,2	140,2	112,0	85,1	56,5	7,6	1,1	3,2	24,7	816,7
Percentil 90%	162,6	196,3	245,2	207,1	189,3	160,6	132,7	89,7	17,1	5,0	4,9	39,3	948,5
Máximo	205,9	282,1	292,5	308,2	261,1	284,7	165,6	168,0	63,5	16,7	6,5	49,6	1 200,6
Media	61,4	79,4	98,7	94,9	84,1	64,3	58,4	36,9	6,3	1,4	1,4	13,0	600,2
Desv. Típica	55,7	68,1	89,3	79,5	65,8	73,6	42,7	37,2	11,6	3,3	1,9	14,7	254,9
Coefficiente de variación	0,908	0,859	0,904	0,837	0,782	1,145	0,731	1,006	1,843	2,327	1,410	1,133	0,425
Coefficiente de sesgo	1,299	1,066	0,871	1,132	0,891	1,679	1,129	1,950	3,901	3,579	1,442	1,425	0,343

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	4,2	6,0	6,5	8,0	9,3	4,0	4,3	4,1	0,7	0,0	0,0	0,3	209,4
Percentil 10%	7,3	10,0	16,2	23,5	17,6	13,5	9,8	8,4	1,6	0,0	0,0	0,5	347,5
Percentil 20%	12,7	17,6	23,9	38,6	35,7	24,6	23,4	13,2	2,1	0,1	0,0	1,2	434,3
Mediana	27,7	61,2	72,7	103,1	88,3	104,8	52,9	27,1	5,5	0,5	0,4	7,9	740,0
Percentil 80%	92,5	108,3	174,8	198,8	222,1	182,1	104,9	75,1	13,8	2,4	1,9	21,9	940,3
Percentil 90%	159,3	161,6	216,6	247,5	257,6	222,4	160,5	137,4	24,6	6,7	4,8	44,5	1 047,4
Máximo	242,8	231,5	301,8	326,7	268,3	244,8	191,5	178,4	56,5	9,7	9,7	73,2	1 176,8
Media	52,9	72,0	95,5	118,4	120,8	108,5	67,7	45,5	9,8	1,5	1,3	14,3	708,2
Desv. Típica	58,3	56,0	77,4	84,0	88,4	72,5	52,0	45,7	12,0	2,4	2,2	18,3	257,0
Coefficiente de variación	1,102	0,777	0,810	0,710	0,732	0,668	0,768	1,005	1,224	1,640	1,710	1,279	0,363
Coefficiente de sesgo	1,734	1,115	0,872	0,593	0,435	0,238	0,927	1,583	2,605	2,287	2,577	2,037	-0,080

4.3.1.7.8 Precipitación

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	51,3	35,7	72,9	45,0	45,0	27,8	39,4	52,0	16,4	4,2	2,6	12,7	2 215,9
Percentil 10%	102,9	96,8	153,8	117,3	105,7	64,3	131,4	102,2	37,1	6,3	4,8	24,9	2 772,1
Percentil 20%	202,7	192,6	215,7	200,8	156,3	107,2	211,8	140,0	54,4	8,5	7,7	66,0	3 117,8
Mediana	395,7	491,0	396,5	411,3	369,5	322,0	322,2	267,4	103,6	22,7	33,3	178,5	4 269,0
Percentil 80%	782,4	819,6	983,1	841,3	799,0	655,5	532,7	479,3	217,6	70,2	80,1	337,6	5 014,9
Percentil 90%	1 122,1	1 119,5	1 274,9	1 058,7	1 077,6	938,8	738,8	689,3	316,8	132,5	118,9	483,3	5 792,2
Máximo	1 593,4	1 810,7	1 985,2	1 841,7	1 482,6	1 471,1	1 053,1	1 114,2	574,3	225,3	201,2	687,3	6 393,9
Media	501,6	547,8	581,1	523,5	461,9	407,4	378,7	333,3	140,7	45,3	49,2	208,5	4 178,9
Desv. Típica	372,5	396,0	449,2	391,5	349,4	332,8	230,4	228,0	117,8	52,4	47,9	165,5	1 057,5
Coefficiente de variación	0,743	0,723	0,773	0,748	0,757	0,817	0,608	0,684	0,837	1,156	0,974	0,794	0,253
Coefficiente de sesgo	1,225	1,205	1,199	1,224	1,015	1,123	1,002	1,405	1,714	1,858	1,328	1,026	0,130

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	58,0	35,7	73,9	45,5	49,1	27,8	42,6	52,0	16,4	5,6	2,6	14,4	2 393,7
Percentil 10%	158,3	93,9	141,1	77,5	95,6	42,6	160,0	88,3	25,3	7,1	4,0	38,2	2 617,0
Percentil 20%	230,6	182,5	201,6	177,4	156,2	70,6	211,8	124,0	41,3	10,6	6,5	68,4	2 788,7
Mediana	446,3	505,3	348,3	372,7	315,9	220,4	327,3	267,6	79,5	20,3	33,5	172,2	3 794,1
Percentil 80%	832,3	836,2	1 204,8	724,5	593,8	485,1	551,1	459,0	159,5	55,4	99,8	381,1	4 830,3
Percentil 90%	1 122,1	1 153,9	1 439,5	911,1	682,4	730,0	729,4	604,2	262,7	150,8	133,9	483,3	5 137,1
Máximo	1 542,7	1 810,7	1 706,1	1 718,4	1 164,5	1 471,1	1 053,1	1 114,2	574,3	225,3	159,1	524,8	6 393,9
Media	538,9	559,8	584,1	459,8	373,7	322,5	385,2	317,4	112,3	43,3	49,5	200,9	3 947,3
Desv. Típica	362,4	425,2	498,2	376,6	255,8	348,6	230,0	217,3	113,9	56,5	47,7	153,8	1 054,8
Coefficiente de variación	0,673	0,760	0,853	0,819	0,685	1,081	0,597	0,684	1,014	1,303	0,963	0,766	0,267
Coefficiente de sesgo	1,109	1,111	0,979	1,578	1,188	2,021	1,208	1,519	2,469	2,139	1,015	0,918	0,367

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	51,3	60,7	72,9	45,0	45,0	34,1	39,4	64,5	26,6	4,2	2,7	12,7	2 215,9
Percentil 10%	91,5	99,1	179,5	149,9	106,9	90,4	110,3	114,2	55,4	5,4	5,3	21,1	3 099,8
Percentil 20%	164,3	238,1	253,0	247,2	156,6	187,8	172,5	157,9	64,4	7,8	9,1	45,9	3 329,5
Mediana	347,0	482,3	497,3	532,4	447,6	465,9	314,9	267,4	149,0	30,5	32,7	200,4	4 414,7
Percentil 80%	756,6	757,9	832,6	924,8	1 008,5	689,5	529,6	548,4	244,4	77,4	78,2	334,2	5 247,7
Percentil 90%	1 130,4	927,5	1 019,0	1 093,0	1 147,4	1 022,9	796,8	730,6	362,2	114,2	116,1	505,2	5 968,9
Máximo	1 593,4	1 735,3	1 985,2	1 841,7	1 482,6	1 069,4	977,6	1 089,0	559,4	196,1	201,2	687,3	6 267,4
Media	466,1	536,4	578,2	584,0	545,7	488,0	372,6	348,5	167,6	47,2	48,8	215,7	4 398,9
Desv. Típica	383,0	371,3	403,5	400,5	405,2	299,6	233,6	239,6	116,4	48,8	48,7	177,6	1 024,8
Coefficiente de variación	0,822	0,692	0,698	0,686	0,743	0,614	0,627	0,688	0,695	1,034	0,997	0,824	0,233

4.3.1.7.9 Temperatura

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	12,0	7,4	2,9	1,7	3,0	7,1	9,3	12,0	17,7	21,7	21,6	18,2	13,7
Percentil 10%	13,2	8,2	4,9	4,8	5,8	9,1	11,6	14,8	19,6	24,1	23,3	18,8	14,3
Percentil 20%	14,4	8,8	5,5	5,3	6,6	9,3	12,1	15,2	20,5	24,4	24,0	20,0	14,5
Mediana	15,6	9,9	6,6	6,3	7,7	10,5	13,1	16,8	22,1	25,3	25,2	21,3	15,1
Percentil 80%	17,2	11,2	7,8	7,2	9,0	11,8	14,1	18,6	23,2	26,5	26,3	22,5	15,5
Percentil 90%	17,6	12,0	8,3	7,8	9,7	12,5	15,5	18,9	23,8	27,0	26,9	23,5	15,8
Máximo	19,1	13,0	9,7	9,5	10,7	14,2	17,7	21,2	25,3	28,0	27,5	24,8	16,7
Media	15,6	9,9	6,6	6,3	7,7	10,6	13,2	16,8	21,9	25,4	25,1	21,2	15,0
Desv. Típica	1,6	1,3	1,3	1,2	1,5	1,4	1,4	1,7	1,6	1,2	1,3	1,6	0,6
Coefficiente de variación	0,102	0,134	0,197	0,194	0,189	0,136	0,110	0,104	0,074	0,046	0,051	0,074	0,040
Coefficiente de sesgo	-0,078	0,243	-0,219	-0,429	-0,328	0,132	0,546	-0,061	-0,418	-0,047	-0,336	-0,025	0,056

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	12,0	7,7	3,8	4,4	5,3	7,6	9,3	12,0	17,7	23,3	23,3	18,2	14,3
Percentil 10%	13,3	8,6	5,8	5,1	6,3	9,1	10,9	14,9	19,6	24,0	23,9	19,0	14,6
Percentil 20%	14,5	8,8	6,2	5,8	6,6	9,9	11,9	15,3	21,3	24,3	24,3	20,3	14,7
Mediana	15,4	10,0	7,0	6,4	7,6	11,0	12,8	16,7	22,4	25,7	25,2	21,4	15,1
Percentil 80%	17,4	11,7	7,9	7,2	9,3	12,0	14,2	18,8	23,5	26,7	26,7	22,5	15,6
Percentil 90%	17,7	12,2	8,8	7,9	9,8	12,7	15,4	18,9	24,1	27,3	27,0	23,7	15,9
Máximo	19,1	13,0	9,7	8,3	10,7	14,2	16,2	19,6	25,3	28,0	27,5	24,8	16,7
Media	15,7	10,2	7,0	6,5	7,8	11,0	13,0	16,9	22,2	25,6	25,4	21,4	15,2
Desv. Típica	1,6	1,4	1,1	1,0	1,3	1,4	1,5	1,7	1,7	1,2	1,1	1,5	0,5
Coefficiente de variación	0,100	0,134	0,163	0,150	0,167	0,126	0,119	0,101	0,076	0,048	0,044	0,072	0,034
Coefficiente de sesgo	-0,018	0,194	-0,025	-0,143	0,424	0,002	0,049	-0,459	-0,823	0,144	0,120	0,068	0,615

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	12,0	7,4	2,9	1,7	3,0	7,1	11,4	13,5	18,3	21,7	21,6	18,2	13,7
Percentil 10%	13,1	7,9	4,6	4,6	5,5	8,9	11,7	14,3	19,4	24,2	22,7	18,7	13,9
Percentil 20%	13,9	8,6	5,1	4,9	6,0	9,3	12,3	15,2	20,5	24,4	23,6	19,4	14,3
Mediana	15,6	9,7	6,4	6,1	7,9	10,1	13,1	16,8	21,4	25,1	24,9	21,1	14,9
Percentil 80%	16,7	10,4	7,7	7,2	8,8	11,5	13,8	18,4	22,9	26,3	26,2	22,5	15,3
Percentil 90%	17,6	12,0	8,3	7,8	9,6	12,5	15,5	19,2	23,7	26,7	26,7	23,4	15,8
Máximo	19,0	12,5	8,7	9,5	10,4	13,6	17,7	21,2	25,0	27,6	27,1	24,0	15,9
Media	15,4	9,7	6,3	6,1	7,6	10,3	13,3	16,8	21,6	25,2	24,8	21,1	14,8
Desv. Típica	1,6	1,3	1,4	1,4	1,6	1,4	1,3	1,8	1,5	1,1	1,4	1,6	0,6
Coefficiente de variación	0,104	0,132	0,217	0,230	0,209	0,141	0,101	0,107	0,071	0,043	0,056	0,076	0,041
Coefficiente de sesgo	-0,126	0,272	-0,139	-0,313	-0,662	0,325	1,401	0,270	-0,112	-0,507	-0,355	-0,087	-0,014

4.3.1.8 Alagón

4.3.1.8.1 Escorrentía subterránea

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	2,4	3,6	5,0	4,0	3,7	4,8	5,9	5,5	3,8	2,2	1,3	0,7	57,5
Percentil 10%	3,6	6,3	9,0	9,9	9,2	7,8	9,0	9,0	6,6	3,9	2,4	2,4	93,8
Percentil 20%	4,7	8,6	10,5	11,7	12,8	12,0	12,3	11,8	8,8	5,4	3,4	3,5	120,0
Mediana	9,0	12,8	16,4	19,6	21,8	21,6	19,4	18,3	14,4	9,9	6,2	6,2	185,7
Percentil 80%	12,7	18,7	24,6	29,9	32,3	33,0	32,4	27,7	21,9	14,6	9,7	8,2	246,8
Percentil 90%	15,0	22,0	27,9	34,1	36,6	39,3	36,5	30,4	23,0	16,0	10,9	9,4	279,0
Máximo	17,3	27,3	37,8	43,0	48,2	51,0	47,6	44,6	34,2	23,4	16,3	12,5	357,5
Media	9,0	13,6	17,6	20,9	22,6	23,0	22,1	19,6	15,1	10,0	6,7	5,9	186,1
Desv. Típica	4,0	5,7	7,2	9,3	10,6	11,4	10,6	8,5	6,7	4,7	3,3	2,6	68,7
Coefficiente de variación	0,440	0,419	0,410	0,446	0,469	0,494	0,479	0,431	0,444	0,471	0,493	0,443	0,369
Coefficiente de sesgo	0,189	0,466	0,550	0,454	0,405	0,415	0,457	0,393	0,357	0,278	0,319	0,156	0,214

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	2,6	3,6	5,0	4,0	3,7	4,8	7,2	5,6	3,8	2,2	1,4	1,0	57,5
Percentil 10%	3,6	5,8	8,9	9,7	8,0	7,0	7,8	8,6	6,3	3,6	2,1	2,1	89,1
Percentil 20%	4,5	9,0	10,5	11,0	9,5	8,4	9,6	9,6	7,5	4,5	2,9	3,1	99,8
Mediana	8,8	12,9	16,0	18,2	21,2	20,2	18,0	15,8	11,3	7,4	5,1	5,1	157,6
Percentil 80%	12,2	17,8	23,9	31,8	31,8	30,8	30,1	26,0	19,4	13,2	8,8	7,4	235,2
Percentil 90%	13,7	22,2	28,7	40,0	36,6	36,7	34,4	29,4	22,6	15,2	10,5	8,3	273,2
Máximo	15,6	25,2	37,8	43,0	48,2	51,0	44,0	31,3	24,4	17,0	11,5	9,8	318,2
Media	8,6	13,5	17,7	20,6	21,4	20,5	19,3	17,4	13,2	8,6	5,7	5,1	171,6
Desv. Típica	3,6	5,6	7,7	10,4	11,2	11,3	9,8	7,5	6,0	4,3	3,0	2,3	66,7
Coefficiente de variación	0,415	0,411	0,433	0,503	0,524	0,551	0,508	0,430	0,456	0,500	0,522	0,451	0,389
Coefficiente de sesgo	0,005	0,352	0,737	0,649	0,473	0,662	0,783	0,385	0,340	0,397	0,372	0,118	0,319

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	2,4	4,5	5,8	7,9	7,0	6,6	5,9	5,5	4,0	2,3	1,3	0,7	65,6
Percentil 10%	3,6	6,8	8,6	10,0	11,0	10,7	10,4	10,8	6,9	4,3	3,0	3,5	106,6
Percentil 20%	4,9	8,4	10,8	13,1	13,8	14,5	14,2	12,8	10,1	6,8	4,3	3,8	136,0
Mediana	9,5	12,7	16,9	19,8	22,4	23,8	24,8	19,9	16,9	12,0	8,0	6,9	202,5
Percentil 80%	14,8	19,5	24,6	29,6	34,0	35,1	33,8	28,7	22,5	15,6	10,3	9,3	258,8
Percentil 90%	16,2	22,8	25,7	32,7	38,5	40,8	39,8	34,6	24,4	16,4	11,3	10,0	294,4
Máximo	17,3	27,3	33,3	36,1	45,6	49,8	47,6	44,6	34,2	23,4	16,3	12,5	357,5
Media	9,5	13,6	17,6	21,2	23,7	25,4	24,7	21,8	16,9	11,4	7,5	6,6	199,8
Desv. Típica	4,3	5,9	6,9	8,3	10,0	11,1	10,7	8,9	6,9	4,8	3,3	2,7	68,5
Coefficiente de variación	0,458	0,432	0,392	0,393	0,422	0,436	0,433	0,408	0,407	0,420	0,443	0,407	0,343
Coefficiente de sesgo	0,183	0,569	0,320	0,156	0,437	0,274	0,196	0,249	0,255	0,113	0,202	-0,008	0,126

4.3.1.8.2 Escorrentía superficial

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	4,4	5,4	15,4	10,0	7,8	3,5	2,4	2,9	0,2	0,0	0,0	0,2	314,3
Percentil 10%	7,3	12,7	29,3	23,7	24,0	11,9	15,5	9,8	0,5	0,0	0,0	0,6	560,0
Percentil 20%	19,7	28,1	39,8	48,7	37,7	18,4	23,8	13,9	0,8	0,0	0,0	1,2	750,2
Mediana	55,9	104,6	117,8	182,2	121,7	83,3	78,5	45,3	4,0	0,2	0,1	8,0	1 457,5
Percentil 80%	259,6	308,9	529,5	493,6	472,3	379,3	232,3	137,0	18,9	1,7	1,4	39,5	2 185,1
Percentil 90%	423,5	459,5	766,9	596,0	694,6	555,0	318,4	243,2	29,2	5,8	4,1	102,0	2 734,1
Máximo	733,9	983,6	###	###	983,1	883,3	478,8	506,8	170,2	21,4	12,1	169,7	3 862,1
Media	137,5	186,2	261,0	272,4	244,8	204,6	126,7	84,0	12,0	1,4	1,1	26,2	1 557,8
Desv. Típica	174,8	205,6	294,5	287,4	262,3	238,8	122,3	104,7	24,4	3,3	2,0	41,1	819,3
Coefficiente de variación	1,272	1,104	1,128	1,055	1,071	1,167	0,965	1,248	2,029	2,298	1,942	1,564	0,526
Coefficiente de sesgo	1,796	1,768	1,467	1,923	1,246	1,409	1,237	2,259	4,655	3,790	3,216	1,978	0,602

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	4,4	5,4	15,4	10,0	7,8	4,0	4,9	3,8	0,2	0,0	0,0	0,2	340,4
Percentil 10%	16,5	12,0	25,5	19,9	24,0	8,4	16,9	7,1	0,4	0,0	0,0	0,6	431,6
Percentil 20%	24,1	27,9	40,9	40,7	33,4	13,8	23,2	11,9	0,6	0,0	0,0	1,2	627,1
Mediana	78,6	100,1	98,9	155,3	110,1	46,8	76,2	41,0	2,1	0,1	0,1	8,0	1 287,5
Percentil 80%	299,2	356,6	650,8	397,8	339,4	249,3	223,4	112,2	7,7	0,8	2,3	47,4	2 140,5
Percentil 90%	432,4	557,1	806,0	541,1	479,8	491,6	312,2	243,2	25,3	5,1	4,2	102,3	2 334,1
Máximo	718,2	853,7	###	###	740,3	883,3	451,7	506,8	170,2	21,4	6,8	145,3	3 862,1
Media	149,6	193,3	277,3	247,5	185,0	156,0	117,4	76,9	10,0	1,4	1,0	24,8	1 440,1
Desv. Típica	171,2	209,4	326,1	298,6	187,1	240,3	117,1	101,3	28,6	3,9	1,7	39,2	806,6
Coefficiente de variación	1,144	1,083	1,176	1,207	1,011	1,541	0,998	1,317	2,865	2,842	1,714	1,577	0,560
Coefficiente de sesgo	1,606	1,430	1,289	2,532	1,286	2,197	1,486	2,618	5,094	4,281	2,074	1,909	0,847

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	4,7	8,5	17,7	11,1	12,1	3,5	2,4	2,9	0,3	0,0	0,0	0,3	314,3
Percentil 10%	7,0	13,1	30,0	37,9	22,4	18,0	13,9	12,5	0,6	0,0	0,0	0,5	590,0
Percentil 20%	15,9	26,5	37,4	55,8	47,4	34,9	31,2	14,2	1,8	0,0	0,0	1,2	824,7
Mediana	44,8	110,5	131,5	195,7	140,3	161,0	81,7	48,0	5,7	0,2	0,1	7,8	1 519,6
Percentil 80%	218,4	278,0	466,7	540,1	676,8	481,3	240,5	155,4	25,6	2,5	1,3	38,4	2 218,9
Percentil 90%	367,3	446,8	596,4	707,5	824,2	583,4	379,4	272,8	30,1	6,6	4,0	103,7	3 048,0
Máximo	733,9	983,6	###	###	983,1	836,6	478,8	490,3	113,0	10,8	12,1	169,7	3 491,6
Media	125,9	179,3	245,5	296,0	301,6	250,8	135,6	90,7	14,0	1,5	1,1	27,6	1 669,6
Desv. Típica	179,7	204,3	264,2	278,1	309,5	230,8	127,9	108,8	19,8	2,7	2,4	43,2	825,8
Coefficiente de variación	1,427	1,139	1,076	0,939	1,026	0,920	0,943	1,200	1,418	1,783	2,088	1,566	0,495
Coefficiente de sesgo	2,057	2,186	1,723	1,375	0,900	0,867	1,075	2,058	3,473	2,077	3,423	2,072	0,424

4.3.1.8.3 Escorrentía total

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	8,0	9,0	22,4	14,0	16,0	9,2	18,2	12,1	4,2	2,3	1,3	1,1	379,9
Percentil 10%	14,9	24,1	39,7	33,8	33,5	26,6	26,4	20,4	8,8	4,2	2,8	4,2	666,2
Percentil 20%	27,4	41,3	56,0	62,8	53,2	33,5	47,0	34,0	10,7	5,6	3,7	6,5	865,7
Mediana	65,4	113,5	132,4	200,5	144,8	101,5	99,7	62,3	21,9	11,2	7,8	14,9	1 656,5
Percentil 80%	269,2	328,0	553,3	524,0	497,0	415,7	261,1	155,5	37,9	15,7	10,9	48,7	2 418,0
Percentil 90%	434,6	473,0	789,4	627,5	726,6	587,4	349,8	272,5	51,8	18,0	12,2	107,7	3 011,0
Máximo	751,2	1 003,6	1 223,7	1 511,2	1 008,0	915,2	513,5	529,3	188,9	38,4	17,1	176,6	4 180,3
Media	146,5	199,7	278,6	293,3	267,4	227,6	148,8	103,6	27,1	11,5	7,7	32,2	1 743,9
Desv. Típica	177,7	208,7	298,8	293,2	268,8	245,4	126,2	107,8	26,3	6,5	3,6	42,1	884,7
Coefficiente de variación	1,213	1,045	1,073	1,000	1,005	1,078	0,848	1,041	0,969	0,566	0,471	1,310	0,507
Coefficiente de sesgo	1,777	1,744	1,447	1,890	1,232	1,373	1,186	2,206	3,908	1,456	0,143	1,913	0,567

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	8,0	9,0	22,4	14,0	16,0	9,2	20,0	12,1	4,2	2,3	1,5	2,2	431,3
Percentil 10%	23,5	28,4	36,0	30,4	32,3	20,4	31,5	17,1	7,3	3,8	2,4	3,9	532,3
Percentil 20%	29,4	35,9	55,8	57,8	46,4	28,2	41,1	31,5	9,4	5,0	3,4	6,2	723,4
Mediana	88,0	112,3	115,4	171,7	133,5	64,8	95,8	58,7	13,9	8,4	6,7	12,7	1 451,4
Percentil 80%	312,1	377,3	674,7	428,1	362,8	275,4	256,2	131,2	25,6	14,6	10,0	55,9	2 382,6
Percentil 90%	446,5	576,3	821,5	567,6	504,6	520,2	341,4	272,5	41,5	16,2	11,1	108,1	2 605,6
Máximo	731,9	875,6	1 185,8	1 511,2	778,0	915,2	465,5	529,3	188,9	38,4	12,1	152,1	4 180,3
Media	158,2	206,9	295,0	268,1	206,4	176,5	136,7	94,3	23,1	10,0	6,7	30,0	1 611,8
Desv. Típica	173,8	212,7	330,9	305,6	193,9	246,5	118,7	104,0	30,4	6,6	3,3	40,2	870,2
Coefficiente de variación	1,099	1,028	1,122	1,140	0,939	1,397	0,869	1,103	1,315	0,656	0,486	1,341	0,540
Coefficiente de sesgo	1,584	1,417	1,283	2,489	1,248	2,154	1,389	2,550	4,685	2,226	0,090	1,873	0,796

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	8,3	14,8	29,3	19,7	32,6	25,3	18,2	13,6	5,2	2,8	1,3	1,1	379,9
Percentil 10%	11,0	20,1	40,3	52,6	35,8	33,2	22,7	21,9	9,9	5,5	3,1	4,2	708,7
Percentil 20%	21,1	43,4	54,4	65,9	55,7	50,7	54,6	37,4	14,8	7,4	5,7	6,6	975,7
Mediana	51,5	123,4	143,6	216,5	169,6	179,6	105,8	71,0	26,8	13,2	9,0	15,8	1 699,9
Percentil 80%	232,3	292,0	492,0	567,0	705,0	516,0	261,7	173,8	42,2	16,6	11,4	48,2	2 459,4
Percentil 90%	382,4	463,1	625,2	728,6	859,6	606,2	411,5	297,0	53,0	20,8	13,7	111,2	3 342,4
Máximo	751,2	1 003,6	1 223,7	1 285,2	1 008,0	877,6	513,5	526,0	126,6	34,2	17,1	176,6	3 803,7
Media	135,4	192,9	263,0	317,1	325,3	276,2	160,4	112,4	30,8	12,9	8,7	34,2	1 869,4
Desv. Típica	182,9	207,3	268,2	282,8	316,1	237,2	133,4	111,9	21,3	6,2	3,8	44,3	890,9
Coefficiente de variación	1,351	1,075	1,020	0,892	0,972	0,859	0,832	0,995	0,690	0,481	0,433	1,295	0,477
Coefficiente de sesgo	2,034	2,150	1,679	1,340	0,900	0,842	1,050	2,025	2,487	0,980	0,009	1,982	0,401

4.3.1.8.4 Escorrentía total (SIMPA-Ajustado)

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	21,4	35,3	69,9	63,0	65,8	53,1	62,1	57,7	37,2	15,0	11,8	9,2	704,1
Percentil 10%	25,5	46,8	83,6	82,6	81,4	69,3	71,2	66,6	42,7	18,1	13,7	11,8	894,9
Percentil 20%	32,4	60,0	96,7	110,2	97,1	75,0	85,1	79,1	47,3	19,8	15,1	13,9	1 109,8
Mediana	52,9	114,3	155,8	245,7	180,0	137,9	135,7	103,7	64,9	32,0	21,3	18,0	1 840,2
Percentil 80%	154,4	266,6	478,0	551,3	489,2	428,9	286,3	191,8	81,7	41,4	26,1	39,1	2 476,8
Percentil 90%	242,0	397,3	652,9	656,4	688,8	605,1	377,5	296,4	99,2	53,5	28,8	70,0	2 931,6
Máximo	399,7	759,4	973,3	1 499,6	901,1	935,1	529,8	542,6	257,7	178,8	52,2	135,2	4 078,1
Media	93,3	177,3	265,5	331,5	282,3	256,6	181,7	143,0	69,0	36,1	21,4	29,4	1 887,3
Desv. Típica	90,7	155,4	225,8	281,1	231,4	231,3	114,6	100,5	30,7	26,5	6,9	25,0	784,7
Coefficiente de variación	0,972	0,876	0,850	0,848	0,820	0,901	0,631	0,703	0,444	0,733	0,321	0,851	0,416
Coefficiente de sesgo	1,761	1,777	1,447	1,896	1,225	1,393	1,202	2,233	3,473	3,895	1,494	2,131	0,582

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	21,7	35,3	69,9	63,0	65,8	53,1	65,7	57,7	37,2	15,0	12,5	9,9	747,3
Percentil 10%	29,9	50,1	81,5	80,0	79,9	61,7	76,5	61,8	41,6	16,8	13,3	11,0	827,4
Percentil 20%	32,8	55,8	97,0	106,4	91,0	71,3	82,6	76,9	45,4	18,2	14,5	13,4	962,5
Mediana	65,3	114,3	143,1	214,6	156,2	100,5	128,7	99,6	52,3	27,3	19,5	17,7	1 546,9
Percentil 80%	176,0	297,0	561,7	459,0	358,2	307,3	275,8	168,5	74,9	37,3	25,0	43,3	2 381,7
Percentil 90%	244,3	451,6	666,4	598,9	487,9	518,6	344,9	296,4	82,6	50,4	27,7	70,7	2 661,9
Máximo	388,5	709,6	961,2	1 499,6	757,5	935,1	451,6	542,6	257,7	170,5	30,5	94,3	4 078,1
Media	99,7	184,4	278,1	308,0	229,5	208,8	167,8	134,0	63,7	32,7	19,9	27,6	1 754,2
Desv. Típica	88,6	161,8	250,2	293,2	169,3	231,5	103,7	96,7	36,1	26,1	5,3	23,1	780,2
Coefficiente de variación	0,889	0,877	0,900	0,952	0,738	1,108	0,618	0,722	0,567	0,798	0,266	0,839	0,445
Coefficiente de sesgo	1,555	1,509	1,294	2,475	1,334	2,162	1,320	2,605	4,420	4,279	0,319	1,879	0,896

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	21,4	39,3	75,3	68,8	79,0	65,0	62,1	59,8	37,9	15,1	11,8	9,2	704,1
Percentil 10%	23,0	44,4	84,1	101,6	82,6	73,9	67,3	67,5	44,2	19,4	13,9	11,9	970,8
Percentil 20%	28,4	61,7	95,2	113,4	103,1	97,0	94,7	83,6	51,5	22,9	16,5	14,0	1 225,4
Mediana	45,9	117,6	163,8	258,6	210,6	210,8	146,0	112,4	72,8	35,3	22,2	20,9	1 955,2
Percentil 80%	134,7	239,5	425,1	605,3	654,2	527,5	305,7	209,5	88,6	47,3	26,9	38,0	2 613,5
Percentil 90%	217,0	376,5	526,9	747,3	779,5	627,1	405,5	331,6	104,2	65,4	33,4	71,7	3 224,7
Máximo	399,7	759,4	973,3	1 293,3	901,1	885,3	529,8	536,3	162,2	178,8	52,2	135,2	3 695,9
Media	87,3	170,6	253,5	353,8	332,5	302,0	194,9	151,7	74,1	39,3	22,9	31,2	2 013,7
Desv. Típica	93,4	150,8	202,3	270,9	270,6	224,7	123,9	104,5	23,8	26,7	7,9	26,9	777,6
Coefficiente de variación	1,069	0,884	0,798	0,766	0,814	0,744	0,636	0,689	0,321	0,680	0,345	0,864	0,386
Coefficiente de sesgo	2,033	2,153	1,658	1,363	0,886	0,882	1,092	2,033	1,290	3,868	1,581	2,295	0,359

4.3.1.8.5 Evapotranspiración potencial

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	188,1	113,3	78,2	81,3	124,1	215,8	310,1	414,3	613,9	756,4	638,6	405,1	4 314,5
Percentil 10%	224,3	123,8	81,0	89,5	141,4	227,3	348,7	489,8	667,2	806,5	688,5	429,4	4 570,6
Percentil 20%	232,7	128,1	85,6	93,8	150,0	241,5	364,0	511,0	705,7	832,1	718,1	452,3	4 755,3
Mediana	259,4	136,3	91,3	100,7	164,8	273,0	405,0	562,6	761,9	880,5	753,1	498,5	4 889,4
Percentil 80%	285,7	151,3	99,8	108,7	180,6	308,5	434,6	620,6	802,4	905,1	787,2	529,8	5 017,1
Percentil 90%	306,6	159,1	103,0	112,8	189,9	326,0	459,0	636,7	832,5	938,2	802,4	554,5	5 065,1
Máximo	333,6	191,9	111,3	133,1	214,1	384,4	494,7	698,2	877,2	975,3	827,0	590,5	5 252,1
Media	260,6	138,7	92,0	101,2	165,2	276,5	400,2	562,8	753,9	873,9	750,8	493,4	4 869,4
Desv. Típica	31,1	14,4	7,6	9,8	18,4	37,0	41,5	59,2	60,5	46,7	40,9	42,4	185,5
Coefficiente de variación	0,119	0,104	0,083	0,097	0,111	0,134	0,104	0,105	0,080	0,053	0,054	0,086	0,038
Coefficiente de sesgo	0,245	1,078	0,267	0,527	0,209	0,440	0,073	-0,148	-0,346	-0,158	-0,486	-0,155	-0,775

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	198,1	116,0	80,9	84,8	135,8	215,8	310,1	415,2	613,9	797,9	684,6	414,6	4 575,4
Percentil 10%	229,4	123,2	84,4	93,6	150,1	240,1	335,0	489,8	663,3	814,9	691,4	433,9	4 605,0
Percentil 20%	238,2	126,3	87,2	96,1	153,6	250,4	362,3	515,4	714,9	833,1	721,4	460,3	4 793,6
Mediana	260,5	136,3	92,6	103,1	168,3	284,7	405,7	566,0	767,5	872,0	753,1	498,5	4 867,8
Percentil 80%	284,3	149,9	102,2	111,7	182,1	316,2	427,0	620,6	817,2	897,3	781,8	522,3	5 022,3
Percentil 90%	304,2	155,5	104,7	117,2	195,8	332,2	441,0	631,4	832,5	923,8	786,8	531,7	5 068,0
Máximo	329,0	191,9	106,8	133,1	214,1	384,4	482,6	641,0	849,2	955,7	803,4	564,0	5 252,1
Media	262,1	138,1	93,9	104,0	169,0	286,2	396,6	562,8	760,5	871,2	749,7	494,1	4 888,2
Desv. Típica	29,2	14,2	7,1	9,5	17,6	36,5	40,8	55,7	62,7	38,5	32,8	36,0	154,2
Coefficiente de variación	0,112	0,103	0,075	0,092	0,104	0,127	0,103	0,099	0,082	0,044	0,044	0,073	0,032
Coefficiente de sesgo	0,148	1,547	0,185	0,658	0,435	0,153	-0,004	-0,424	-0,838	0,183	-0,507	-0,324	-0,172

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	188,1	113,3	78,2	81,3	124,1	220,0	318,7	414,3	626,6	756,4	638,6	405,1	4 314,5
Percentil 10%	221,3	126,0	80,1	85,2	139,8	226,4	352,1	478,1	663,9	792,2	681,0	423,6	4 503,8
Percentil 20%	226,8	128,4	82,4	90,7	143,3	235,5	362,8	507,4	701,2	816,3	715,5	442,8	4 633,9
Mediana	257,1	134,6	89,4	99,0	163,7	261,1	403,2	560,0	748,8	885,8	751,3	498,4	4 921,5
Percentil 80%	290,1	154,3	96,9	106,2	176,5	297,7	446,8	622,2	792,7	917,6	797,1	542,9	5 015,2
Percentil 90%	312,1	162,6	102,2	110,4	188,5	316,1	459,0	639,5	835,0	952,8	807,7	557,8	5 057,4
Máximo	333,6	176,3	111,3	124,9	204,7	358,9	494,7	698,2	877,2	975,3	827,0	590,5	5 169,1
Media	259,3	139,4	90,2	98,6	161,6	267,2	403,7	562,9	747,6	876,5	751,9	492,8	4 851,5
Desv. Típica	33,2	14,9	7,8	9,5	18,6	35,6	42,3	63,0	58,4	53,8	47,7	48,2	211,5
Coefficiente de variación	0,128	0,107	0,086	0,096	0,115	0,133	0,105	0,112	0,078	0,061	0,063	0,098	0,044
Coefficiente de sesgo	0,345	0,725	0,502	0,550	0,127	0,806	0,123	0,028	0,154	-0,347	-0,501	-0,067	-0,871

4.3.1.8.6 Evapotranspiración real

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	42,7	35,1	77,3	79,1	121,7	167,1	248,0	188,9	38,4	7,7	5,1	13,3	1 607,5
Percentil 10%	106,5	111,2	80,6	84,9	140,8	219,5	294,8	257,9	100,2	15,3	10,2	34,3	1 961,8
Percentil 20%	178,2	121,2	83,1	90,8	146,2	232,3	320,3	337,5	142,4	25,3	11,8	54,7	2 036,8
Mediana	223,6	130,3	89,3	98,7	159,0	252,9	360,8	429,3	234,5	52,9	31,9	164,4	2 277,8
Percentil 80%	248,1	141,0	97,1	106,9	174,1	281,9	388,1	478,0	360,2	110,0	98,6	314,2	2 473,7
Percentil 90%	257,5	152,9	100,0	108,9	180,2	295,5	402,0	493,3	445,8	180,0	131,6	387,4	2 646,5
Máximo	316,2	162,0	107,8	121,9	192,2	322,0	426,5	553,4	530,8	334,9	208,3	429,0	2 779,2
Media	208,2	128,6	90,1	98,7	159,7	255,6	354,4	406,6	255,6	73,0	52,0	184,4	2 266,8
Desv. Típica	56,9	20,6	7,1	8,7	15,6	30,0	41,5	83,8	120,8	65,0	46,7	121,3	252,9
Coefficiente de variación	0,273	0,161	0,079	0,088	0,098	0,117	0,117	0,206	0,473	0,890	0,897	0,658	0,112
Coefficiente de sesgo	-1,431	-1,925	0,237	-0,133	-0,082	-0,044	-0,732	-0,904	0,311	1,878	1,141	0,405	-0,105

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	56,0	35,1	80,8	83,0	133,9	167,1	248,0	201,6	61,7	7,7	6,4	13,3	1 623,6
Percentil 10%	139,5	115,9	84,4	90,2	145,2	214,5	260,1	240,5	85,2	14,1	9,7	38,5	1 927,2
Percentil 20%	194,2	121,3	87,0	93,8	150,4	235,1	306,5	317,6	125,5	20,9	13,7	54,7	2 020,5
Mediana	236,3	130,0	91,2	100,1	159,7	255,7	358,7	408,7	173,3	45,2	30,1	159,0	2 185,8
Percentil 80%	249,5	141,5	98,2	108,0	176,5	286,1	388,1	478,2	327,9	95,1	111,5	317,0	2 394,8
Percentil 90%	259,9	152,4	100,0	109,9	184,3	293,2	390,2	493,7	372,0	126,8	124,3	391,0	2 650,2
Máximo	268,8	156,7	103,5	113,9	189,5	321,5	417,6	508,2	530,8	334,9	157,8	429,0	2 746,6
Media	218,6	129,5	92,0	100,7	162,4	257,4	346,4	392,6	217,8	64,1	50,7	180,2	2 212,4
Desv. Típica	49,7	19,4	5,8	7,6	14,2	32,0	44,7	84,1	116,9	62,8	44,9	121,8	256,1
Coefficiente de variación	0,227	0,150	0,063	0,076	0,087	0,124	0,129	0,214	0,537	0,979	0,884	0,676	0,116
Coefficiente de sesgo	-1,796	-3,024	0,141	-0,365	0,163	-0,364	-0,735	-0,644	0,834	2,673	1,009	0,580	0,246

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	42,7	62,8	77,3	79,1	121,7	184,2	265,8	188,9	38,4	12,5	5,1	16,3	1 607,5
Percentil 10%	82,0	89,1	79,1	82,6	137,8	224,0	315,0	260,2	136,0	16,5	10,3	32,5	2 079,4
Percentil 20%	149,4	114,1	80,6	89,7	141,4	231,3	329,4	373,1	189,2	31,8	11,5	53,4	2 129,4
Mediana	219,1	130,8	87,2	98,1	158,3	250,0	364,0	440,8	292,2	62,5	33,4	178,6	2 326,4
Percentil 80%	240,4	141,6	95,2	104,0	173,6	276,8	395,9	478,3	372,4	138,5	92,5	314,6	2 506,0
Percentil 90%	253,5	155,3	100,5	108,1	178,8	296,1	406,2	493,2	458,2	208,5	134,3	383,1	2 653,2
Máximo	316,2	162,0	107,8	121,9	192,2	322,0	426,5	553,4	515,8	268,2	208,3	416,5	2 779,2
Media	198,2	127,7	88,3	96,8	157,2	253,8	361,9	419,9	291,5	81,4	53,3	188,3	2 318,5
Desv. Típica	62,0	22,0	7,8	9,3	16,6	28,3	37,2	82,4	114,6	66,6	48,9	122,2	241,8
Coefficiente de variación	0,313	0,172	0,088	0,096	0,106	0,111	0,103	0,196	0,393	0,819	0,917	0,649	0,104
Coefficiente de sesgo	-1,185	-1,236	0,621	0,181	-0,105	0,338	-0,564	-1,259	-0,056	1,362	1,261	0,258	-0,438

4.3.1.8.7 Infiltración

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	1,0	1,4	2,5	1,9	0,7	0,8	0,8	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	57,6
Percentil 10%	3,3	3,9	6,9	4,6	3,1	2,4	3,3	2,5	0,2	0,0	0,0	0,2	88,5
Percentil 20%	6,2	6,5	9,0	8,5	7,4	4,0	6,2	3,5	0,3	0,0	0,0	0,6	109,1
Mediana	12,2	17,6	17,9	22,0	18,0	16,6	13,5	8,2	1,2	0,0	0,0	3,5	185,5
Percentil 80%	32,8	34,1	50,1	47,8	50,0	47,4	27,9	19,6	3,9	0,6	0,9	11,9	249,1
Percentil 90%	44,1	46,8	65,8	62,7	67,2	59,8	35,9	30,8	7,8	1,8	1,6	15,1	292,3
Máximo	59,5	79,9	83,9	104,8	80,5	81,4	54,4	62,3	24,6	4,5	4,2	28,1	378,1
Media	17,8	21,7	27,8	28,7	27,3	24,7	17,4	12,6	2,6	0,5	0,5	5,6	187,2
Desv. Típica	15,3	17,1	22,9	23,2	23,2	22,9	12,7	12,4	3,9	1,0	0,8	6,3	75,5
Coefficiente de variación	0,858	0,790	0,824	0,809	0,851	0,926	0,731	0,985	1,505	2,077	1,727	1,119	0,403
Coefficiente de sesgo	1,211	1,235	0,956	1,174	0,810	0,846	0,948	1,937	3,118	2,746	2,317	1,441	0,260

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	1,0	1,4	2,5	1,9	0,7	0,8	0,8	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	57,6
Percentil 10%	4,7	2,4	3,1	4,0	2,6	1,8	4,0	2,1	0,1	0,0	0,0	0,3	81,9
Percentil 20%	6,3	6,4	7,9	6,6	4,1	2,8	6,8	2,9	0,2	0,0	0,0	0,4	89,4
Mediana	14,1	17,8	15,8	19,7	16,2	7,1	12,4	7,7	0,6	0,0	0,0	3,5	158,8
Percentil 80%	35,2	37,3	62,9	41,6	45,4	34,8	27,4	19,4	1,8	0,6	0,9	11,9	242,5
Percentil 90%	48,1	55,6	70,9	60,9	49,9	52,8	34,7	30,8	5,0	2,3	2,3	14,1	283,8
Máximo	59,5	79,9	83,9	104,8	76,4	80,6	37,4	51,3	24,6	4,5	3,1	19,9	342,7
Media	19,0	22,4	28,2	26,1	22,8	18,2	15,7	11,2	1,9	0,5	0,5	5,0	171,6
Desv. Típica	15,8	19,5	25,9	23,3	19,9	21,4	10,6	11,1	4,3	1,1	0,9	5,6	74,4
Coefficiente de variación	0,833	0,867	0,921	0,890	0,874	1,176	0,674	0,996	2,251	2,131	1,763	1,118	0,434
Coefficiente de sesgo	1,150	1,183	0,935	1,573	0,920	1,513	0,722	1,958	4,355	2,693	1,838	1,307	0,428

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	1,9	2,9	3,6	2,0	2,5	1,0	1,7	1,4	0,1	0,0	0,0	0,1	57,7
Percentil 10%	3,0	4,3	7,3	5,9	4,0	3,8	3,3	3,1	0,4	0,0	0,0	0,2	98,2
Percentil 20%	6,1	6,5	9,4	10,9	8,0	6,8	6,1	4,0	0,5	0,0	0,0	0,7	132,8
Mediana	11,0	17,3	22,0	25,1	22,4	23,6	15,2	9,2	1,8	0,1	0,1	3,4	195,2
Percentil 80%	29,0	30,4	44,5	51,9	63,5	57,1	31,5	21,2	5,9	0,6	0,9	11,7	267,2
Percentil 90%	43,5	40,6	63,2	69,1	71,1	61,3	44,8	33,8	9,0	1,6	1,4	18,0	303,4
Máximo	53,2	63,4	76,4	90,5	80,5	81,4	54,4	62,3	12,8	4,4	4,2	28,1	378,1
Media	16,7	20,9	27,4	31,2	31,6	30,9	19,0	14,0	3,2	0,5	0,5	6,1	202,1
Desv. Típica	14,9	14,8	19,9	23,2	25,5	22,7	14,4	13,6	3,4	1,0	0,8	6,8	74,4
Coefficiente de variación	0,891	0,706	0,726	0,745	0,807	0,737	0,759	0,967	1,049	2,038	1,713	1,116	0,368
Coefficiente de sesgo	1,321	1,214	0,948	0,886	0,615	0,450	0,891	1,896	1,485	2,891	2,942	1,467	0,144

4.3.1.8.8 Precipitación

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	51,6	38,7	54,9	41,2	34,0	23,0	32,1	54,0	18,2	3,4	3,0	13,3	1 979,3
Percentil 10%	102,7	92,7	118,1	103,0	88,0	71,8	124,5	113,9	37,0	7,9	5,2	34,8	2 626,4
Percentil 20%	213,6	187,1	181,9	181,2	146,8	114,8	172,7	152,3	52,7	10,8	9,9	56,3	2 935,8
Mediana	380,7	458,4	388,4	396,4	319,1	296,2	300,5	289,9	116,2	25,1	30,2	173,6	3 948,6
Percentil 80%	792,5	752,5	898,1	771,3	750,0	663,5	577,9	530,9	257,3	79,6	97,5	365,3	4 859,9
Percentil 90%	1 036,7	1 001,7	1 226,7	917,9	1 029,6	905,0	710,1	674,7	310,1	158,5	129,5	548,7	5 501,8
Máximo	1 406,4	1 658,3	1 797,6	1 792,5	1 406,7	1 317,1	985,1	1 164,5	691,4	250,8	224,6	723,6	6 402,2
Media	481,9	500,6	524,0	490,3	436,1	398,7	362,9	340,5	149,0	51,5	50,8	225,6	4 011,9
Desv. Típica	338,7	350,3	418,7	365,9	338,3	325,0	223,3	225,2	120,8	59,1	49,6	182,7	1 044,4
Coefficiente de variación	0,703	0,700	0,799	0,746	0,776	0,815	0,615	0,661	0,811	1,147	0,977	0,810	0,260
Coefficiente de sesgo	1,040	1,072	1,198	1,313	0,968	1,011	0,841	1,300	1,831	1,640	1,246	1,012	0,200

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	61,8	38,7	54,9	44,1	43,2	23,0	54,0	54,0	18,2	5,5	3,0	13,3	2 310,1
Percentil 10%	146,4	87,0	98,4	88,1	87,8	39,8	138,4	104,0	27,4	7,9	5,8	38,5	2 464,8
Percentil 20%	243,5	187,1	170,4	123,6	136,1	81,2	185,6	128,3	40,7	10,7	9,9	56,3	2 706,9
Mediana	438,7	470,7	341,0	354,6	276,3	200,4	318,9	294,4	87,9	23,5	29,3	169,1	3 675,4
Percentil 80%	868,8	774,6	1 041,8	719,2	589,5	557,8	538,5	530,9	164,6	73,5	115,1	388,6	4 705,6
Percentil 90%	1 072,2	1 048,8	1 409,5	882,2	741,3	776,8	714,6	657,2	265,9	126,6	126,8	548,7	5 010,1
Máximo	1 406,4	1 485,5	1 534,4	1 792,5	1 035,3	1 317,1	985,1	1 164,5	691,4	250,8	166,9	650,8	6 402,2
Media	519,9	508,3	534,0	445,1	361,7	322,2	365,0	333,0	120,8	46,1	49,7	218,4	3 824,1
Desv. Típica	332,3	363,2	463,9	365,7	250,1	331,6	221,3	227,1	124,8	55,3	48,1	179,9	1 026,4
Coefficiente de variación	0,639	0,715	0,869	0,822	0,691	1,029	0,606	0,682	1,034	1,201	0,967	0,824	0,268
Coefficiente de sesgo	0,893	0,836	1,031	1,754	0,872	1,738	1,128	1,552	3,001	2,233	1,051	1,088	0,392

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	51,6	72,4	69,0	41,2	34,0	30,0	32,1	77,8	21,5	3,4	3,4	16,3	1 979,3
Percentil 10%	92,9	100,2	141,7	146,3	86,3	108,4	99,5	117,4	44,7	6,2	4,0	32,7	2 764,8
Percentil 20%	177,0	171,8	192,6	206,6	151,4	170,8	160,0	157,6	82,1	10,6	9,0	55,4	3 117,2
Mediana	330,1	432,6	429,3	502,2	372,9	424,9	292,1	279,1	145,6	26,1	31,6	190,6	4 080,2
Percentil 80%	727,0	733,9	798,7	810,1	955,9	779,3	625,7	550,2	287,4	123,2	91,0	360,4	4 989,8
Percentil 90%	973,3	927,4	920,4	1 001,6	1 110,7	914,7	710,5	702,5	314,9	172,1	137,0	571,8	5 763,7
Máximo	1 395,8	1 658,3	1 797,6	1 722,1	1 406,7	1 152,8	947,8	926,6	527,8	219,3	224,6	723,6	6 199,3
Media	445,9	493,3	514,4	533,2	506,7	471,3	361,0	347,6	175,8	56,7	51,7	232,4	4 190,2
Desv. Típica	344,9	342,1	376,5	365,4	395,1	305,1	228,0	226,0	111,8	62,7	51,6	187,3	1 042,7
Coefficiente de variación	0,774	0,693	0,732	0,685	0,780	0,647	0,632	0,650	0,636	1,106	0,997	0,806	0,249
Coefficiente de sesgo	1,262	1,376	1,471	1,006	0,683	0,499	0,626	1,115	0,910	1,269	1,430	0,980	0,036

4.3.1.8.9 Temperatura

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	11,3	6,9	4,2	3,0	2,1	6,7	8,2	10,7	17,2	21,1	20,6	16,8	12,5
Percentil 10%	12,7	7,9	4,5	4,5	5,5	8,0	10,4	13,9	18,4	22,7	22,4	17,9	13,5
Percentil 20%	13,5	8,6	5,3	5,1	6,0	8,5	11,3	14,4	19,8	23,3	22,9	19,0	13,8
Mediana	14,9	9,6	6,6	5,9	7,3	9,9	12,1	15,7	20,8	24,3	24,0	20,4	14,3
Percentil 80%	16,4	11,0	7,6	7,2	8,5	11,4	13,5	17,5	22,3	25,6	25,3	21,6	14,9
Percentil 90%	17,0	11,7	8,2	7,7	9,0	12,0	14,6	17,9	22,9	26,2	25,9	22,6	15,1
Máximo	18,6	13,0	10,1	8,6	10,6	14,5	17,1	20,0	24,2	27,0	26,5	23,9	16,2
Media	14,9	9,7	6,6	6,0	7,3	10,0	12,3	15,9	20,9	24,3	24,0	20,3	14,4
Desv. Típica	1,6	1,3	1,3	1,2	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,3	1,4	1,6	0,6
Coefficiente de variación	0,108	0,137	0,199	0,198	0,201	0,156	0,126	0,108	0,079	0,053	0,056	0,079	0,044
Coefficiente de sesgo	-0,028	0,396	0,150	-0,137	-0,345	0,323	0,422	-0,138	-0,156	-0,041	-0,235	-0,023	-0,164

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	11,3	7,8	4,6	4,1	5,2	6,7	8,2	10,7	17,2	22,4	21,6	16,8	13,5
Percentil 10%	12,9	8,3	5,9	4,9	5,9	8,3	9,9	13,7	18,4	22,8	22,6	18,0	13,8
Percentil 20%	14,0	8,7	6,1	5,6	6,0	9,3	11,1	14,5	20,0	23,0	23,3	19,2	14,1
Mediana	15,0	9,8	6,9	6,2	7,3	10,6	12,0	16,1	21,2	24,5	24,2	20,6	14,6
Percentil 80%	16,6	11,2	7,9	7,2	8,7	11,6	13,6	17,6	22,6	25,7	25,5	21,6	15,0
Percentil 90%	17,1	11,7	8,3	7,7	10,1	12,2	14,2	18,1	23,5	26,2	26,1	22,6	15,1
Máximo	18,6	12,1	10,0	8,1	10,6	14,5	15,6	18,3	24,2	26,9	26,5	23,6	16,2
Media	15,1	9,9	7,0	6,3	7,5	10,5	12,2	15,9	21,1	24,4	24,3	20,4	14,6
Desv. Típica	1,5	1,2	1,0	1,0	1,4	1,5	1,6	1,7	1,7	1,3	1,2	1,5	0,5
Coefficiente de variación	0,102	0,123	0,148	0,155	0,192	0,148	0,134	0,110	0,081	0,051	0,050	0,074	0,037
Coefficiente de sesgo	-0,107	0,238	0,539	-0,244	0,555	-0,010	-0,086	-0,666	-0,454	0,198	0,013	-0,237	0,429

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	11,4	6,9	4,2	3,0	2,1	7,2	10,2	12,6	17,2	21,1	20,6	16,9	12,5
Percentil 10%	12,4	7,7	4,3	3,9	5,2	7,9	10,6	13,9	18,2	22,6	21,9	17,9	13,3
Percentil 20%	13,3	8,4	4,5	5,0	6,1	8,3	11,3	14,3	19,6	23,3	22,5	18,4	13,6
Mediana	14,8	9,4	6,2	5,5	7,3	9,3	12,1	15,7	20,4	24,1	24,0	20,1	14,2
Percentil 80%	16,3	10,2	7,3	7,1	8,5	11,0	13,4	17,1	21,9	25,6	25,0	21,8	14,7
Percentil 90%	16,9	11,8	8,2	7,8	8,9	12,0	14,8	17,9	22,9	26,2	25,9	22,6	15,1
Máximo	18,4	13,0	10,1	8,6	9,2	13,3	17,1	20,0	24,1	27,0	26,4	23,9	15,4
Media	14,7	9,4	6,2	5,8	7,1	9,7	12,4	15,8	20,6	24,3	23,8	20,2	14,2
Desv. Típica	1,7	1,4	1,4	1,3	1,5	1,5	1,5	1,7	1,6	1,3	1,5	1,7	0,7
Coefficiente de variación	0,113	0,147	0,230	0,229	0,209	0,156	0,120	0,108	0,077	0,055	0,061	0,085	0,047
Coefficiente de sesgo	0,079	0,647	0,452	0,184	-1,117	0,701	1,126	0,378	0,098	-0,207	-0,254	0,159	-0,193

4.3.1.9 Árrago

4.3.1.9.1 Escorrentía subterránea

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	2,3
Percentil 10%	0,2	0,3	0,3	0,4	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	6,4
Percentil 20%	0,4	0,6	0,7	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	0,7	0,6	0,4	0,3	11,2
Mediana	1,1	1,3	1,8	2,1	3,1	3,2	3,3	2,9	2,3	1,7	1,3	1,0	24,8
Percentil 80%	1,7	2,2	3,2	5,4	6,2	6,5	6,2	5,1	4,3	3,3	2,5	1,9	46,0
Percentil 90%	2,2	3,2	4,4	6,2	7,3	7,8	7,8	6,8	5,4	4,1	3,1	2,4	57,9
Máximo	3,3	5,0	7,1	8,0	9,4	10,1	9,5	8,3	6,3	4,8	3,7	2,9	65,5
Media	1,2	1,5	2,1	2,9	3,5	3,7	3,5	3,1	2,4	1,9	1,4	1,1	28,4
Desv. Típica	0,8	1,1	1,6	2,2	2,6	2,7	2,6	2,2	1,7	1,3	1,0	0,8	18,0
Coefficiente de variación	0,673	0,727	0,755	0,757	0,746	0,734	0,740	0,724	0,709	0,707	0,708	0,682	0,635
Coefficiente de sesgo	0,873	1,191	1,155	0,678	0,535	0,562	0,636	0,607	0,493	0,480	0,481	0,463	0,429

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	2,3
Percentil 10%	0,1	0,3	0,3	0,4	0,3	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	5,7
Percentil 20%	0,4	0,5	0,8	0,8	0,6	0,6	0,8	0,7	0,5	0,4	0,3	0,2	10,1
Mediana	1,1	1,4	1,9	1,9	2,5	3,0	2,7	2,5	2,1	1,6	1,2	1,0	22,9
Percentil 80%	1,7	2,2	3,3	5,5	6,3	5,5	5,5	4,7	3,7	2,8	2,1	1,7	44,5
Percentil 90%	1,9	2,9	5,3	6,5	7,7	7,9	7,4	6,8	5,4	4,1	3,1	2,4	55,3
Máximo	2,9	4,8	7,1	8,0	9,4	10,1	9,5	7,3	5,6	4,3	3,3	2,5	65,0
Media	1,1	1,6	2,3	2,9	3,3	3,4	3,1	2,7	2,2	1,7	1,3	1,0	26,5
Desv. Típica	0,7	1,1	1,7	2,4	2,7	2,7	2,6	2,2	1,7	1,3	1,0	0,8	18,2
Coefficiente de variación	0,634	0,712	0,769	0,824	0,829	0,816	0,822	0,794	0,778	0,776	0,776	0,755	0,685
Coefficiente de sesgo	0,396	1,126	1,199	0,755	0,665	0,759	0,883	0,777	0,636	0,612	0,613	0,536	0,531

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	2,4
Percentil 10%	0,3	0,3	0,3	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	6,9
Percentil 20%	0,5	0,5	0,6	0,9	1,2	1,3	1,3	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	12,0
Mediana	1,1	1,3	1,6	2,5	3,4	3,6	3,8	3,0	2,3	1,8	1,3	1,0	27,3
Percentil 80%	1,7	2,2	3,2	4,7	6,2	6,9	6,4	5,3	4,6	3,5	2,7	2,1	46,7
Percentil 90%	3,0	3,3	4,2	6,2	7,2	7,8	8,0	7,0	5,4	4,1	3,1	2,4	59,9
Máximo	3,3	5,0	6,5	7,3	9,0	9,9	9,2	8,3	6,3	4,8	3,7	2,9	65,5
Media	1,3	1,5	2,0	2,9	3,6	4,0	3,9	3,4	2,7	2,0	1,6	1,2	30,2
Desv. Típica	0,9	1,1	1,5	2,0	2,5	2,7	2,6	2,2	1,7	1,3	1,0	0,8	18,0
Coefficiente de variación	0,698	0,751	0,743	0,695	0,679	0,667	0,671	0,664	0,651	0,649	0,650	0,620	0,595
Coefficiente de sesgo	0,998	1,299	1,077	0,552	0,443	0,428	0,464	0,491	0,396	0,393	0,393	0,444	0,366

4.3.1.9.2 Escorrentía superficial

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	0,0	0,0	0,3	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,3
Percentil 10%	0,3	0,6	1,9	3,7	1,7	0,3	0,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2
Percentil 20%	2,5	2,2	5,2	10,2	5,2	2,2	2,2	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	154,3
Mediana	10,7	19,8	24,8	41,2	35,1	18,6	14,4	5,7	0,2	0,0	0,0	0,6	324,0
Percentil 80%	50,4	75,8	130,0	125,3	105,5	87,0	45,3	26,9	2,1	0,1	0,2	6,2	561,5
Percentil 90%	101,6	141,2	198,5	162,4	159,9	130,5	73,5	48,1	6,2	0,6	0,3	14,6	697,7
Máximo	135,9	230,7	331,3	407,6	216,3	199,5	105,8	90,3	29,4	3,0	1,3	58,9	867,2
Media	28,1	43,1	64,1	71,5	56,0	45,3	24,8	14,7	2,0	0,2	0,1	4,6	354,6
Desv. Típica	38,6	54,7	79,0	78,1	59,5	54,7	27,4	20,7	4,7	0,5	0,2	9,2	211,9
Coefficiente de variación	1,374	1,269	1,233	1,093	1,062	1,207	1,103	1,403	2,379	2,753	2,082	1,972	0,598
Coefficiente de sesgo	1,679	1,758	1,388	1,778	1,177	1,315	1,329	1,928	3,873	3,845	3,922	3,546	0,565

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	0,1	0,0	0,3	0,2	0,2	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,3
Percentil 10%	0,3	0,6	1,2	1,7	1,3	0,1	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5
Percentil 20%	2,5	2,2	3,2	6,3	3,6	0,5	1,9	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	120,0
Mediana	13,0	20,3	24,8	32,5	26,3	8,9	8,5	4,1	0,0	0,0	0,0	0,8	270,1
Percentil 80%	60,5	94,3	159,0	108,0	70,9	60,0	41,0	25,5	0,7	0,1	0,1	9,6	504,3
Percentil 90%	108,2	142,4	203,6	131,3	105,8	113,3	69,0	44,5	2,6	0,4	0,2	20,3	634,2
Máximo	135,9	220,9	331,3	407,6	165,5	182,7	75,5	78,3	29,4	2,1	0,7	30,0	867,2
Media	32,5	46,3	66,4	60,0	39,4	32,7	20,1	13,6	1,3	0,1	0,1	4,7	317,1
Desv. Típica	40,6	57,2	87,9	78,9	41,6	51,6	22,9	20,8	4,9	0,4	0,1	8,3	207,9
Coefficiente de variación	1,251	1,237	1,324	1,314	1,056	1,579	1,139	1,535	3,827	3,311	2,101	1,754	0,656
Coefficiente de sesgo	1,404	1,514	1,462	2,738	1,293	1,980	1,265	2,102	5,595	4,989	3,070	1,988	0,738

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	0,0	0,1	0,3	0,6	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5
Percentil 10%	0,1	0,6	2,1	5,5	2,1	1,2	1,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	136,0
Percentil 20%	2,5	2,1	6,2	10,7	6,4	9,9	3,1	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	186,2
Mediana	7,2	19,6	27,1	65,0	42,9	38,5	18,0	6,9	0,5	0,0	0,0	0,5	330,6
Percentil 80%	28,8	51,2	115,9	155,2	147,8	112,0	61,1	30,2	3,4	0,4	0,2	6,1	641,4
Percentil 90%	84,0	142,7	190,3	201,8	189,0	147,9	82,6	48,9	9,1	0,8	0,3	12,7	723,8
Máximo	134,2	230,7	244,3	290,8	216,3	199,5	105,8	90,3	20,3	3,0	1,3	58,9	849,2
Media	24,0	40,1	61,9	82,5	71,8	57,2	29,3	15,8	2,7	0,3	0,1	4,6	390,2
Desv. Típica	36,7	52,6	70,6	76,8	69,4	55,4	30,7	20,7	4,6	0,6	0,2	10,0	212,0
Coefficiente de variación	1,529	1,314	1,140	0,932	0,966	0,968	1,047	1,309	1,710	2,390	2,002	2,197	0,543
Coefficiente de sesgo	2,088	2,112	1,216	1,012	0,777	0,951	1,215	1,856	2,435	3,240	3,881	4,440	0,464

4.3.1.9.3 Escorrentía total

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	0,4	0,1	0,5	0,4	1,6	0,8	1,4	0,8	0,2	0,1	0,1	0,1	45,8
Percentil 10%	0,9	1,9	3,2	4,1	5,0	2,6	2,9	1,4	0,5	0,3	0,3	0,5	87,6
Percentil 20%	3,2	4,1	5,8	11,4	7,7	4,6	4,7	3,2	1,1	0,6	0,5	0,8	161,1
Mediana	11,2	21,7	27,2	43,8	39,8	20,8	17,6	9,3	2,9	1,8	1,5	2,4	348,8
Percentil 80%	52,2	77,7	132,4	127,7	111,4	93,5	50,3	28,9	6,3	3,5	2,5	7,7	604,2
Percentil 90%	102,7	142,8	201,6	168,9	163,6	136,3	77,0	50,9	9,6	4,1	3,1	15,4	744,3
Máximo	137,5	234,0	336,9	414,0	220,7	207,0	113,4	95,2	31,7	6,5	3,8	59,7	932,2
Media	29,3	44,6	66,2	74,4	59,5	49,0	28,4	17,8	4,4	2,1	1,5	5,8	383,0
Desv. Típica	39,1	55,3	80,0	79,4	60,8	56,0	28,4	21,0	5,0	1,5	1,0	9,2	229,2
Coefficiente de variación	1,336	1,240	1,208	1,066	1,022	1,143	1,001	1,179	1,137	0,729	0,659	1,595	0,599
Coefficiente de sesgo	1,676	1,761	1,380	1,750	1,171	1,296	1,322	1,905	2,939	0,760	0,394	3,440	0,551

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	0,7	0,1	0,5	0,4	1,7	0,8	1,4	0,8	0,2	0,1	0,1	0,2	45,8
Percentil 10%	1,5	1,9	2,3	3,5	3,3	1,2	2,8	1,1	0,4	0,3	0,2	0,3	80,9
Percentil 20%	2,9	3,4	4,7	6,8	6,3	3,3	4,7	3,0	0,7	0,4	0,3	0,8	132,2
Mediana	14,2	21,7	26,3	34,0	28,2	10,2	12,2	7,5	2,2	1,6	1,2	2,3	288,3
Percentil 80%	61,8	98,2	163,9	113,6	78,9	67,3	45,2	28,2	5,4	3,3	2,2	11,1	556,9
Percentil 90%	109,7	144,1	205,7	135,5	112,7	121,5	71,6	49,5	6,6	4,1	3,1	21,1	689,0
Máximo	137,4	224,6	336,9	414,0	172,3	189,9	78,5	83,3	31,7	4,3	3,3	30,5	932,2
Media	33,5	47,8	68,7	62,9	42,7	36,1	23,3	16,3	3,5	1,8	1,4	5,7	343,7
Desv. Típica	41,0	58,0	88,9	80,3	43,0	52,9	23,5	21,3	5,2	1,4	1,0	8,3	225,3
Coefficiente de variación	1,222	1,212	1,295	1,276	1,008	1,465	1,012	1,306	1,506	0,763	0,738	1,452	0,656
Coefficiente de sesgo	1,396	1,518	1,454	2,685	1,281	1,943	1,181	2,092	4,510	0,497	0,536	1,929	0,711

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	0,4	0,5	0,6	1,7	1,6	1,4	2,5	1,0	0,3	0,1	0,1	0,1	67,5
Percentil 10%	0,7	1,3	4,0	6,1	5,4	4,7	2,9	1,4	1,1	0,3	0,5	0,5	148,6
Percentil 20%	3,3	4,4	7,6	12,1	9,1	11,3	6,5	3,8	1,2	0,8	0,7	0,8	200,5
Mediana	7,8	21,8	29,4	67,7	46,4	41,8	20,0	11,1	4,8	2,3	1,6	2,6	357,6
Percentil 80%	29,6	52,2	121,4	159,2	153,6	115,9	66,6	34,6	6,9	3,7	2,8	7,7	685,6
Percentil 90%	85,5	144,7	196,5	207,9	198,0	156,9	89,4	51,3	11,7	4,2	3,1	13,9	783,9
Máximo	137,5	234,0	247,3	294,8	220,7	207,0	113,4	95,2	21,3	6,5	3,8	59,7	914,8
Media	25,3	41,6	63,9	85,4	75,5	61,3	33,2	19,2	5,4	2,3	1,7	5,8	420,4
Desv. Típica	37,4	53,2	71,6	77,9	70,8	56,8	31,9	20,8	4,8	1,6	1,0	10,0	229,5
Coefficiente de variación	1,480	1,281	1,120	0,912	0,938	0,927	0,961	1,085	0,887	0,690	0,591	1,737	0,546
Coefficiente de sesgo	2,088	2,112	1,209	0,993	0,783	0,944	1,222	1,831	1,581	0,863	0,315	4,302	0,456

4.3.1.9.4 Escorrentía total (SIMPA-Ajustado)

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	3,8	8,3	5,5	2,6	13,9	11,2	12,2	7,4	3,9	1,4	1,1	1,5	100,1
Percentil 10%	4,0	9,4	7,6	6,7	16,6	12,6	13,3	7,9	4,3	1,8	1,3	1,8	128,6
Percentil 20%	4,8	10,8	9,6	14,8	19,0	14,8	14,6	9,9	5,3	2,3	1,8	2,1	184,9
Mediana	7,6	21,9	25,9	52,9	44,0	26,7	22,9	15,9	8,7	4,6	3,2	3,2	357,6
Percentil 80%	21,5	57,1	107,9	150,3	101,4	83,1	42,7	33,3	14,1	7,8	5,1	5,4	573,1
Percentil 90%	39,0	98,2	161,4	203,7	142,7	119,6	60,5	51,3	17,0	8,6	6,2	9,3	718,7
Máximo	50,7	156,4	265,3	495,5	189,8	177,0	86,9	95,4	42,3	35,6	7,2	29,2	893,3
Media	13,6	36,4	56,3	89,3	60,0	49,3	29,9	23,1	10,4	5,6	3,4	4,5	381,9
Desv. Típica	13,2	34,9	62,1	94,4	48,6	44,4	18,6	19,0	6,3	5,0	1,7	4,0	204,2
Coefficiente de variación	0,969	0,957	1,102	1,057	0,811	0,899	0,624	0,822	0,609	0,899	0,488	0,896	0,535
Coefficiente de sesgo	1,661	1,760	1,378	1,792	1,181	1,307	1,371	1,950	2,168	3,727	0,426	3,710	0,615

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	4,0	8,3	5,5	2,6	14,0	11,2	12,2	7,4	3,9	1,4	1,1	1,6	100,1
Percentil 10%	4,2	9,5	7,0	6,1	15,2	11,6	13,2	7,8	4,2	1,7	1,3	1,7	125,5
Percentil 20%	4,7	10,4	8,8	9,6	17,6	12,9	14,3	9,5	4,7	1,9	1,5	2,0	155,1
Mediana	8,5	21,9	25,0	40,7	34,9	18,7	19,8	14,3	7,7	4,0	2,9	3,1	288,7
Percentil 80%	24,7	70,1	132,2	134,7	75,7	64,4	40,8	32,3	13,1	7,0	4,5	6,4	535,5
Percentil 90%	41,2	98,7	164,2	161,1	102,4	107,9	57,5	51,7	14,2	8,3	6,2	9,9	640,1
Máximo	50,7	149,4	265,3	495,5	151,5	160,9	62,4	82,4	42,3	17,2	6,3	15,5	893,3
Media	15,1	38,3	58,2	75,8	46,6	39,0	26,4	21,7	9,2	4,7	3,2	4,4	342,6
Desv. Típica	13,9	36,3	68,9	95,5	34,5	41,5	15,2	19,3	6,7	3,1	1,7	3,5	204,0
Coefficiente de variación	0,920	0,948	1,184	1,260	0,740	1,064	0,575	0,888	0,726	0,668	0,530	0,797	0,595
Coefficiente de sesgo	1,393	1,515	1,450	2,727	1,303	1,947	1,159	2,108	3,481	1,850	0,554	1,876	0,996

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	3,8	8,6	5,6	4,2	13,9	11,6	12,9	7,5	4,0	1,5	1,1	1,5	112,6
Percentil 10%	3,9	9,1	8,1	8,9	16,9	14,8	13,3	7,9	5,3	2,1	1,6	2,0	172,6
Percentil 20%	4,8	11,0	10,9	15,9	20,1	19,3	15,7	10,7	5,7	2,6	2,0	2,3	218,2
Mediana	6,4	22,1	27,7	81,1	49,5	42,9	24,3	17,9	11,0	5,3	3,5	3,5	380,4
Percentil 80%	13,8	41,1	101,1	189,6	135,0	102,5	55,3	37,3	15,7	8,1	5,4	5,4	648,0
Percentil 90%	32,8	100,3	158,4	248,7	170,9	134,7	70,2	52,4	20,3	10,7	6,1	7,3	744,9
Máximo	50,2	156,4	197,2	357,2	189,8	177,0	86,9	95,4	28,5	35,6	7,2	29,2	780,5
Media	12,2	34,7	54,6	102,2	72,7	59,1	33,1	24,4	11,6	6,5	3,7	4,6	419,2
Desv. Típica	12,5	33,8	55,7	92,7	56,6	45,2	21,1	18,9	5,9	6,3	1,6	4,5	199,9
Coefficiente de variación	1,025	0,976	1,020	0,907	0,779	0,766	0,637	0,772	0,507	0,962	0,449	0,983	0,477
Coefficiente de sesgo	2,062	2,108	1,217	1,037	0,793	0,961	1,273	1,910	0,894	3,370	0,363	4,491	0,352

4.3.1.9.5 Evapotranspiración potencial

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	47,7	25,4	17,5	18,9	28,2	51,8	74,3	102,4	152,2	176,2	150,9	93,4	1 049,8
Percentil 10%	53,6	29,3	19,7	21,0	34,5	56,8	85,2	120,1	166,0	190,0	167,3	106,0	1 098,4
Percentil 20%	57,1	30,9	20,4	21,5	35,9	59,6	90,0	125,6	170,6	200,6	175,0	109,1	1 143,8
Mediana	62,8	33,8	22,8	23,3	39,6	67,5	99,1	141,1	187,8	213,0	184,3	121,7	1 195,4
Percentil 80%	71,9	38,7	24,6	25,9	43,4	76,9	106,4	153,3	201,4	223,2	193,0	129,0	1 245,8
Percentil 90%	77,8	39,8	25,7	27,4	44,9	80,0	112,6	161,7	207,4	228,2	195,6	134,7	1 268,1
Máximo	83,7	46,5	30,3	33,5	50,3	89,1	121,3	174,3	220,1	252,4	207,0	150,9	1 319,7
Media	64,1	34,4	22,8	23,8	39,8	67,7	98,8	139,9	187,2	211,5	183,3	120,2	1 193,4
Desv. Típica	8,7	4,3	2,5	2,8	4,3	8,9	10,1	15,5	16,1	14,3	11,3	11,5	57,0
Coefficiente de variación	0,136	0,125	0,108	0,118	0,107	0,131	0,102	0,111	0,086	0,068	0,062	0,096	0,048
Coefficiente de sesgo	0,397	0,504	0,446	1,019	-0,137	0,263	-0,105	-0,095	-0,014	-0,196	-0,426	0,079	-0,335

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	49,5	27,4	19,1	19,8	33,1	54,4	74,3	105,2	159,5	190,4	164,3	104,5	1 140,7
Percentil 10%	54,9	29,2	20,1	21,5	35,6	59,4	85,2	123,9	168,6	200,6	174,4	107,4	1 165,7
Percentil 20%	57,7	30,5	21,2	22,1	37,3	61,5	90,3	129,2	179,4	205,8	176,4	110,5	1 179,5
Mediana	65,1	34,1	22,8	24,5	41,2	69,9	100,5	141,9	197,1	215,1	186,5	122,2	1 213,0
Percentil 80%	70,4	38,5	24,9	26,5	44,2	79,1	105,8	158,3	205,7	224,3	192,5	128,6	1 253,7
Percentil 90%	75,0	39,3	26,7	28,0	45,3	81,8	110,5	162,3	209,0	228,2	194,0	134,1	1 270,1
Máximo	83,7	46,5	28,6	32,4	49,1	89,1	117,8	163,9	216,8	234,2	202,8	139,7	1 287,7
Media	64,8	34,3	23,1	24,5	40,9	70,9	99,2	142,5	192,8	215,0	185,1	121,5	1 214,6
Desv. Típica	7,7	4,0	2,3	2,6	3,8	8,6	9,7	14,9	14,2	10,5	8,6	9,2	39,9
Coefficiente de variación	0,119	0,118	0,100	0,108	0,093	0,122	0,097	0,104	0,074	0,049	0,046	0,075	0,033
Coefficiente de sesgo	0,394	0,624	0,576	0,774	-0,009	0,051	-0,393	-0,332	-0,629	-0,403	-0,338	-0,187	0,162

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	47,7	25,4	17,5	18,9	28,2	51,8	76,7	102,4	152,2	176,2	150,9	93,4	1 049,8
Percentil 10%	51,9	29,4	19,2	19,7	32,7	54,3	84,9	116,0	163,2	186,7	164,4	102,9	1 090,4
Percentil 20%	55,0	31,2	19,9	21,1	35,3	57,6	89,6	124,5	167,3	190,7	170,0	106,9	1 101,2
Mediana	61,2	33,1	22,7	22,7	38,6	63,5	98,4	136,1	179,3	211,1	180,8	117,2	1 182,8
Percentil 80%	75,5	39,6	24,5	25,0	42,6	74,6	106,8	150,7	196,1	221,2	194,7	132,6	1 231,9
Percentil 90%	78,5	40,5	25,0	25,9	44,2	77,7	113,2	155,6	204,1	230,3	200,7	137,8	1 260,1
Máximo	82,9	44,9	30,3	33,5	50,3	80,3	121,3	174,3	220,1	252,4	207,0	150,9	1 319,7
Media	63,4	34,5	22,5	23,1	38,8	64,7	98,4	137,4	182,0	208,2	181,6	119,0	1 173,3
Desv. Típica	9,6	4,6	2,6	2,8	4,4	8,1	10,6	15,8	16,2	16,7	13,2	13,4	63,7
Coefficiente de variación	0,152	0,133	0,115	0,123	0,114	0,125	0,108	0,115	0,089	0,080	0,073	0,112	0,054
Coefficiente de sesgo	0,486	0,429	0,457	1,527	-0,046	0,479	0,119	0,140	0,609	0,225	-0,209	0,315	0,079

4.3.1.9.6 Evapotranspiración real

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	10,1	8,1	17,5	18,9	28,2	47,0	60,5	36,5	5,0	0,3	0,5	1,7	377,9
Percentil 10%	26,5	25,4	19,4	21,0	34,5	54,4	75,1	66,8	15,8	1,6	0,8	7,2	468,4
Percentil 20%	48,7	29,3	20,3	21,5	35,8	58,2	81,3	80,0	25,4	2,7	1,7	12,2	495,3
Mediana	57,0	32,4	22,5	23,0	39,3	63,5	91,7	115,5	57,6	8,2	5,8	35,5	560,4
Percentil 80%	64,1	37,1	24,4	25,6	42,6	73,2	99,7	126,8	99,3	21,1	17,6	79,3	625,2
Percentil 90%	66,0	39,0	25,3	26,5	43,9	76,6	103,3	128,9	112,1	35,4	23,3	92,6	659,8
Máximo	78,8	43,3	29,9	33,1	48,3	81,9	108,8	143,6	144,6	66,4	46,8	107,7	684,9
Media	52,9	32,1	22,4	23,5	39,3	64,6	91,1	106,1	60,2	13,2	9,6	43,1	558,1
Desv. Típica	14,9	6,0	2,3	2,5	3,9	7,8	10,9	25,1	36,7	14,9	9,4	31,5	70,1
Coefficiente de variación	0,282	0,186	0,102	0,105	0,099	0,121	0,119	0,237	0,611	1,126	0,985	0,731	0,126
Coefficiente de sesgo	-1,442	-1,462	0,387	0,826	-0,289	0,229	-0,717	-0,901	0,378	1,958	1,435	0,529	-0,105

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	11,9	8,1	19,1	19,8	33,1	47,0	60,5	36,5	6,1	0,3	0,5	1,7	377,9
Percentil 10%	34,0	27,9	20,1	21,5	35,5	56,5	68,9	54,7	11,4	1,0	0,7	5,2	452,1
Percentil 20%	49,6	29,4	21,1	22,0	36,6	60,3	75,0	71,9	16,7	2,4	1,9	11,0	474,8
Mediana	58,2	32,6	22,5	23,9	41,0	65,8	91,7	110,2	35,9	5,5	4,9	36,2	533,1
Percentil 80%	65,1	37,2	24,7	26,1	43,1	74,2	99,7	126,8	80,7	13,4	14,0	83,7	597,6
Percentil 90%	68,7	38,5	25,6	27,0	44,2	77,3	103,2	128,9	101,9	25,2	24,2	99,2	675,9
Máximo	72,6	39,6	27,6	28,0	47,4	81,9	108,3	133,3	135,4	64,5	34,1	107,7	684,9
Media	55,0	32,4	22,8	24,0	40,2	66,0	89,1	101,2	47,0	10,0	8,5	42,6	538,8
Desv. Típica	13,7	5,7	2,1	2,1	3,4	7,9	12,5	27,6	35,4	12,7	8,8	32,5	75,7
Coefficiente de variación	0,248	0,177	0,091	0,087	0,085	0,119	0,141	0,272	0,753	1,273	1,036	0,763	0,141
Coefficiente de sesgo	-1,633	-2,273	0,368	0,136	-0,082	-0,054	-0,682	-0,742	1,023	2,825	1,422	0,675	0,198

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	10,1	12,3	17,5	18,9	28,2	51,7	75,6	63,1	5,0	0,7	0,7	3,1	457,6
Percentil 10%	19,0	24,2	19,1	19,7	32,7	53,9	79,3	69,0	25,8	1,9	0,9	7,6	500,3
Percentil 20%	47,7	28,8	19,7	21,1	35,3	56,7	85,5	98,6	39,1	4,2	1,6	13,6	518,6
Mediana	55,5	31,9	22,5	22,4	38,4	62,1	91,8	117,7	73,3	9,1	7,9	33,5	571,3
Percentil 80%	61,8	37,2	24,1	25,0	41,9	72,8	100,2	126,7	109,1	30,6	18,8	78,5	633,2
Percentil 90%	65,6	39,7	24,6	25,9	43,7	75,7	104,5	137,4	115,8	42,1	23,2	92,0	658,7
Máximo	78,8	43,3	29,9	33,1	48,3	79,1	108,8	143,6	144,6	66,4	46,8	101,1	682,5
Media	51,0	31,9	22,1	23,0	38,4	63,3	92,9	110,8	72,6	16,3	10,6	43,5	576,4
Desv. Típica	16,0	6,3	2,5	2,7	4,1	7,6	8,7	21,9	33,9	16,2	10,0	30,9	59,6
Coefficiente de variación	0,314	0,197	0,112	0,118	0,107	0,121	0,094	0,198	0,467	0,998	0,944	0,710	0,103
Coefficiente de sesgo	-1,314	-0,912	0,537	1,432	-0,227	0,519	-0,164	-0,962	-0,018	1,534	1,450	0,395	-0,132

4.3.1.9.7 Infiltración

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
Percentil 10%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4
Percentil 20%	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6
Mediana	0,4	0,9	1,2	3,5	2,5	0,9	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
Percentil 80%	4,0	6,3	12,4	11,4	10,4	8,8	3,4	1,8	0,0	0,0	0,0	0,1	47,6
Percentil 90%	8,8	11,8	16,1	18,0	14,0	12,7	7,9	2,9	0,1	0,0	0,0	0,7	61,5
Máximo	13,8	19,5	24,6	27,7	18,6	18,6	11,1	10,5	2,3	0,0	0,0	5,1	71,8
Media	2,2	3,1	5,0	5,9	4,8	4,1	2,1	1,0	0,1	0,0	0,0	0,2	28,4
Desv. Típica	3,5	4,8	6,7	6,8	5,5	5,3	2,9	1,9	0,3	0,0	0,0	0,7	20,3
Coefficiente de variación	1,612	1,531	1,332	1,153	1,147	1,296	1,402	1,933	4,709	4,131	4,463	3,088	0,716
Coefficiente de sesgo	1,856	1,877	1,153	1,238	1,025	1,170	1,803	3,060	7,251	5,581	6,710	5,230	0,451

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
Percentil 10%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6
Percentil 20%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1
Mediana	0,6	0,9	1,0	2,3	1,9	0,1	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
Percentil 80%	4,6	7,0	15,2	10,8	7,9	7,5	3,4	2,2	0,0	0,0	0,0	0,2	47,8
Percentil 90%	9,1	13,4	16,9	13,7	11,2	12,8	7,9	3,1	0,0	0,0	0,0	1,3	61,5
Máximo	11,0	19,5	24,6	27,7	18,6	18,6	8,2	8,8	2,3	0,0	0,0	2,4	71,8
Media	2,3	3,7	5,3	5,1	4,0	3,1	1,8	1,0	0,1	0,0	0,0	0,2	26,7
Desv. Típica	3,5	5,4	7,3	6,7	5,0	5,1	2,6	2,0	0,4	0,0	0,0	0,6	21,0
Coefficiente de variación	1,477	1,471	1,388	1,314	1,238	1,629	1,422	1,911	4,701	4,733	4,142	2,404	0,786
Coefficiente de sesgo	1,495	1,677	1,183	1,671	1,309	1,703	1,572	2,532	5,375	5,676	5,771	2,809	0,557

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
Percentil 10%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0
Percentil 20%	0,1	0,0	0,1	0,3	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
Mediana	0,2	0,9	1,3	4,5	2,8	2,7	0,9	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
Percentil 80%	3,0	5,0	10,4	14,4	13,7	10,8	3,3	1,6	0,0	0,0	0,0	0,1	48,2
Percentil 90%	6,8	9,1	14,7	18,3	15,9	12,9	8,5	2,7	0,2	0,0	0,0	0,6	64,4
Máximo	13,8	16,3	18,8	24,0	17,2	18,1	11,1	10,5	0,3	0,0	0,0	5,1	70,7
Media	2,0	2,6	4,7	6,6	5,6	5,0	2,3	1,0	0,0	0,0	0,0	0,2	30,0
Desv. Típica	3,5	4,1	6,1	6,8	6,0	5,4	3,2	1,9	0,1	0,0	0,0	0,8	19,8
Coefficiente de variación	1,783	1,576	1,276	1,035	1,069	1,078	1,379	1,979	2,247	3,584	4,291	3,677	0,661
Coefficiente de sesgo	2,280	2,081	1,073	0,930	0,807	0,833	1,869	3,737	2,667	5,432	5,943	5,707	0,390

4.3.1.9.8 Precipitación

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	10,1	7,8	9,4	8,3	3,7	3,0	4,4	5,3	1,4	0,2	0,3	1,6	486,5
Percentil 10%	26,3	19,9	22,3	27,1	15,3	5,9	24,7	16,7	3,2	0,4	0,5	7,2	550,0
Percentil 20%	55,4	40,7	42,1	40,8	26,9	21,5	31,9	24,9	4,7	0,7	1,0	12,2	675,5
Mediana	93,2	107,1	83,5	97,0	84,8	63,0	68,9	61,4	20,4	3,1	5,7	36,6	903,3
Percentil 80%	185,1	191,2	228,3	217,4	167,7	160,5	126,7	112,0	44,6	13,2	18,0	87,3	1 215,8
Percentil 90%	266,1	287,1	327,8	248,6	229,4	210,2	160,7	148,7	70,6	28,7	23,5	115,1	1 354,2
Máximo	308,7	412,9	438,5	493,1	307,1	289,4	218,0	236,0	154,9	52,8	48,1	210,9	1 535,9
Media	117,2	124,5	132,6	126,1	101,6	91,3	79,7	71,2	28,8	8,9	9,1	50,1	941,1
Desv. Típica	82,0	93,3	111,5	98,8	77,4	77,1	51,8	52,8	28,6	13,0	9,6	44,2	278,1
Coefficiente de variación	0,700	0,749	0,841	0,783	0,762	0,844	0,650	0,742	0,993	1,454	1,062	0,882	0,295
Coefficiente de sesgo	0,973	1,063	1,073	1,265	0,842	0,932	0,807	1,061	1,852	1,972	1,532	1,274	0,257

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	11,9	7,8	9,4	8,3	3,7	3,0	9,9	5,3	1,4	0,3	0,3	1,6	486,5
Percentil 10%	32,0	13,6	16,7	13,6	12,3	4,4	24,0	11,6	2,6	0,4	0,5	5,2	537,6
Percentil 20%	54,1	39,1	35,4	33,6	21,8	9,7	31,9	18,9	3,7	0,7	0,8	11,0	596,4
Mediana	99,9	104,8	80,1	84,1	72,8	47,9	64,3	61,6	12,2	3,1	4,8	37,4	821,5
Percentil 80%	201,1	216,8	283,3	173,1	130,8	129,1	119,7	116,0	29,8	10,5	14,0	100,8	1 127,5
Percentil 90%	277,0	297,3	355,7	218,2	166,4	179,2	157,5	148,7	51,9	20,7	24,3	130,0	1 277,0
Máximo	308,5	371,9	438,5	493,1	230,3	289,4	197,9	236,0	154,9	52,8	34,6	159,8	1 492,3
Media	126,9	127,9	132,3	108,9	81,5	72,6	76,7	70,4	20,4	7,3	8,1	49,6	882,6
Desv. Típica	84,9	98,3	123,6	95,7	57,3	76,3	50,1	56,0	28,1	11,0	9,0	44,6	277,9
Coefficiente de variación	0,669	0,769	0,935	0,878	0,704	1,052	0,653	0,795	1,376	1,518	1,113	0,899	0,315
Coefficiente de sesgo	0,777	0,826	1,097	2,000	0,642	1,487	0,900	1,157	3,388	2,821	1,398	1,129	0,354

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	10,1	13,0	11,5	8,6	7,1	4,3	4,4	13,4	2,1	0,2	0,3	3,1	518,6
Percentil 10%	18,6	22,2	37,7	31,7	17,9	18,5	24,8	18,2	5,6	0,4	0,5	7,6	662,8
Percentil 20%	56,2	42,1	46,7	47,0	29,2	47,4	31,6	26,9	12,6	0,8	1,2	13,6	735,3
Mediana	85,8	107,1	103,4	127,4	97,0	87,9	72,5	59,5	30,2	2,9	7,7	33,9	920,3
Percentil 80%	144,8	178,5	204,3	232,1	215,6	181,5	132,3	116,0	59,6	26,8	18,1	85,8	1 304,6
Percentil 90%	231,4	282,5	307,2	265,2	261,2	211,8	161,6	163,8	81,9	33,3	23,0	113,6	1 392,4
Máximo	308,7	412,9	405,9	418,4	307,1	271,1	218,0	195,2	111,3	50,9	48,1	210,9	1 535,9
Media	108,0	121,3	132,9	142,5	120,6	109,1	82,6	71,9	36,8	10,5	10,0	50,5	996,6
Desv. Típica	79,2	89,4	100,3	100,0	89,1	74,4	53,8	50,3	27,1	14,6	10,2	44,3	270,0
Coefficiente de variación	0,733	0,737	0,755	0,702	0,739	0,682	0,652	0,700	0,736	1,385	1,023	0,877	0,271
Coefficiente de sesgo	1,229	1,385	1,048	0,764	0,560	0,620	0,746	0,988	0,917	1,523	1,635	1,464	0,242

4.3.1.9.9 Temperatura

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	12,3	7,4	4,6	4,4	4,5	7,8	9,2	12,2	18,0	21,8	21,0	17,9	13,7
Percentil 10%	13,8	9,5	5,9	5,3	6,8	9,0	11,9	14,7	19,4	23,2	22,8	19,0	14,3
Percentil 20%	15,0	9,8	6,5	6,1	7,3	9,7	12,3	15,5	20,4	23,6	23,4	19,8	14,8
Mediana	16,3	10,8	7,8	7,2	8,5	11,1	13,2	16,7	21,8	25,1	25,1	21,4	15,5
Percentil 80%	17,8	12,2	8,9	8,4	9,5	12,5	14,7	18,5	23,3	26,5	26,2	22,8	16,0
Percentil 90%	18,2	12,8	9,4	8,8	10,2	12,9	16,1	19,3	24,2	27,1	26,9	23,7	16,2
Máximo	19,6	14,1	11,4	9,6	11,4	14,8	18,8	20,7	25,6	27,9	27,7	24,7	17,0
Media	16,2	10,9	7,7	7,2	8,4	11,1	13,5	16,9	21,7	25,0	24,9	21,4	15,4
Desv. Típica	1,6	1,4	1,4	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	1,7	1,5	1,5	1,7	0,7
Coefficiente de variación	0,099	0,124	0,180	0,175	0,160	0,137	0,118	0,105	0,079	0,059	0,062	0,079	0,046
Coefficiente de sesgo	-0,290	0,174	0,025	-0,145	-0,406	0,020	0,603	-0,071	-0,007	0,006	-0,475	-0,130	-0,506

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	12,6	9,2	5,9	5,0	6,3	7,8	9,2	12,2	18,6	23,0	22,8	18,1	14,7
Percentil 10%	14,6	9,6	6,9	6,1	7,2	9,7	11,2	14,9	19,6	23,6	23,8	19,5	15,0
Percentil 20%	15,3	9,8	7,2	6,9	7,6	10,6	12,2	15,7	21,1	24,4	24,5	20,4	15,4
Mediana	16,3	11,0	7,9	7,5	8,7	11,8	13,4	17,2	22,4	25,3	25,2	21,8	15,8
Percentil 80%	17,8	12,4	9,1	8,7	9,9	12,7	14,7	18,8	23,6	26,9	26,8	22,8	16,1
Percentil 90%	18,3	12,7	9,6	8,8	10,6	13,3	15,5	19,6	24,4	27,6	27,3	23,7	16,4
Máximo	19,6	14,0	10,8	9,1	11,4	14,8	16,9	20,0	25,6	27,9	27,7	24,7	17,0
Media	16,3	11,1	8,1	7,5	8,7	11,6	13,5	17,2	22,3	25,6	25,4	21,7	15,7
Desv. Típica	1,5	1,2	1,0	1,0	1,3	1,4	1,6	1,8	1,6	1,4	1,3	1,4	0,5
Coefficiente de variación	0,089	0,110	0,124	0,135	0,147	0,120	0,120	0,104	0,074	0,054	0,049	0,066	0,032
Coefficiente de sesgo	-0,104	0,437	0,533	-0,473	0,272	-0,256	-0,271	-0,534	-0,366	-0,049	-0,066	-0,102	0,063

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	12,3	7,4	4,6	4,4	4,5	8,2	10,9	13,2	18,0	21,8	21,0	17,9	13,7
Percentil 10%	13,5	9,0	5,5	4,9	6,2	8,8	12,0	14,5	18,7	22,4	21,9	18,4	14,0
Percentil 20%	14,1	9,6	5,9	5,6	7,1	9,1	12,4	15,3	20,1	23,4	22,8	19,2	14,3
Mediana	16,3	10,7	7,3	6,8	8,5	10,5	13,0	16,5	20,9	24,5	24,8	21,3	15,3
Percentil 80%	17,9	12,0	8,8	8,0	9,3	12,0	14,6	18,4	22,3	25,6	25,9	22,9	15,8
Percentil 90%	18,2	13,0	9,3	9,3	10,1	12,9	16,2	19,2	24,0	25,9	26,4	23,7	16,1
Máximo	19,5	14,1	11,4	9,6	10,3	14,0	18,8	20,7	25,2	27,4	27,0	24,7	16,3
Media	16,1	10,8	7,4	6,9	8,2	10,6	13,5	16,7	21,2	24,5	24,4	21,1	15,1
Desv. Típica	1,7	1,5	1,6	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,6	1,4	1,6	1,9	0,7
Coefficiente de variación	0,109	0,137	0,219	0,201	0,170	0,141	0,117	0,105	0,077	0,056	0,066	0,089	0,049
Coefficiente de sesgo	-0,328	0,146	0,327	0,305	-0,855	0,369	1,507	0,372	0,326	0,028	-0,389	0,051	-0,199

4.3.1.10 Bajo tajo (incluye la parte Portuguesa)

4.3.1.10.1 Escorrentía subterránea

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	8,4	12,3	14,6	18,7	17,2	14,9	13,5	12,4	10,9	9,3	8,0	7,4	182,5
Percentil 10%	16,5	18,2	22,7	22,1	23,6	23,6	24,7	24,2	20,9	18,0	15,5	15,4	262,2
Percentil 20%	21,6	24,3	24,8	30,4	31,5	36,6	37,4	36,0	31,2	26,1	22,2	20,3	388,3
Mediana	29,7	33,7	39,8	50,2	54,9	60,2	57,9	54,0	47,9	40,8	34,5	29,8	573,3
Percentil 80%	39,5	47,3	60,1	82,8	89,0	94,0	85,9	79,9	67,2	57,2	48,1	42,0	768,9
Percentil 90%	43,8	58,0	72,5	91,9	106,8	106,3	107,5	89,6	76,6	62,7	52,8	45,5	886,6
Máximo	65,3	82,5	102,7	112,8	126,0	129,7	120,2	107,3	88,5	72,2	60,6	53,0	968,7
Media	30,8	35,9	44,0	53,5	60,8	64,0	62,1	56,5	48,8	40,8	34,5	30,0	561,8
Desv. Típica	11,4	14,5	19,7	25,9	29,3	29,8	27,5	23,1	19,3	15,7	13,1	10,9	208,8
Coefficiente de variación	0,368	0,403	0,448	0,484	0,482	0,466	0,443	0,409	0,395	0,385	0,380	0,364	0,372
Coefficiente de sesgo	0,651	0,769	0,857	0,562	0,439	0,384	0,383	0,257	0,096	0,050	0,051	0,078	0,221

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	8,4	12,3	14,6	18,7	17,2	14,9	13,5	12,4	10,9	9,3	8,0	7,4	182,5
Percentil 10%	13,7	14,2	20,7	20,4	21,2	19,6	21,9	23,1	20,5	17,5	15,1	13,0	242,4
Percentil 20%	16,9	22,2	23,2	23,8	24,9	26,5	26,9	30,8	29,1	24,8	21,3	18,5	284,3
Mediana	27,3	32,9	37,0	37,1	48,4	52,1	52,3	46,6	38,3	31,9	27,0	24,0	438,6
Percentil 80%	37,8	46,2	57,4	78,2	83,2	73,4	71,6	63,3	58,6	48,0	39,9	34,0	659,0
Percentil 90%	40,2	56,3	72,5	101,4	99,9	93,7	85,8	79,9	69,1	58,0	49,3	42,1	793,7
Máximo	47,6	64,6	102,7	112,8	123,6	129,7	116,2	89,6	73,9	61,3	51,8	45,5	932,2
Media	27,1	33,4	41,7	49,3	53,5	53,9	51,6	47,6	41,4	34,8	29,5	25,7	489,7
Desv. Típica	9,7	13,7	20,8	27,7	28,8	26,9	23,3	19,4	16,9	14,1	11,8	9,9	192,4
Coefficiente de variación	0,357	0,411	0,498	0,562	0,539	0,499	0,452	0,408	0,408	0,404	0,398	0,385	0,393
Coefficiente de sesgo	0,124	0,442	1,020	0,877	0,664	0,655	0,551	0,279	0,318	0,327	0,324	0,280	0,464

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	11,1	18,2	18,9	19,2	21,9	21,0	19,0	17,4	15,6	13,5	11,7	10,1	212,3
Percentil 10%	22,6	21,9	24,3	27,6	32,7	31,3	34,6	35,0	30,1	26,0	22,3	20,3	390,9
Percentil 20%	24,4	26,5	30,2	35,9	40,5	48,8	50,3	45,2	40,1	34,3	29,4	25,8	465,7
Mediana	32,3	34,4	42,1	53,4	66,2	68,9	67,7	64,3	56,2	47,3	40,0	34,2	617,3
Percentil 80%	42,4	49,5	63,4	83,4	95,0	104,0	104,2	87,2	76,1	62,4	52,6	45,1	830,0
Percentil 90%	50,9	61,6	72,6	91,0	110,4	117,6	110,1	98,2	78,5	65,0	54,8	46,7	950,5
Máximo	65,3	82,5	98,2	100,9	126,0	129,2	120,2	107,3	88,5	72,2	60,6	53,0	968,7
Media	34,3	38,3	46,1	57,4	67,7	73,7	72,0	65,0	55,8	46,6	39,3	34,2	630,4
Desv. Típica	11,8	14,9	18,6	23,7	28,4	29,6	27,8	23,4	18,9	15,2	12,6	10,3	202,6
Coefficiente de variación	0,344	0,389	0,403	0,414	0,419	0,402	0,386	0,360	0,339	0,327	0,322	0,303	0,321
Coefficiente de sesgo	0,796	1,016	0,802	0,348	0,345	0,154	0,117	-0,001	-0,243	-0,300	-0,288	-0,145	0,012

4.3.1.10.2 Escorrentía superficial

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	0,0	0,0	0,2	0,1	0,4	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	133,5
Percentil 10%	0,4	1,7	4,7	3,8	6,6	2,4	3,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	298,2
Percentil 20%	3,0	5,4	9,6	18,6	13,1	8,2	6,2	1,6	0,0	0,0	0,0	0,1	419,6
Mediana	23,3	54,8	52,3	111,5	124,6	62,9	50,9	14,8	0,6	0,0	0,0	1,4	1 360,6
Percentil 80%	200,7	254,3	661,9	551,1	621,2	544,7	188,4	75,0	4,0	0,1	0,2	16,8	2 953,6
Percentil 90%	399,1	527,7	1 184,2	1 067,4	1 177,2	885,0	320,4	175,0	11,8	0,3	0,6	29,3	4 218,1
Máximo	956,3	1 940,7	2 698,3	3 214,0	1 529,8	1 666,4	834,3	494,4	145,3	5,6	2,0	168,6	5 413,6
Media	110,6	198,9	326,0	374,0	328,7	277,7	111,9	52,0	5,7	0,2	0,2	10,8	1 796,7
Desv. Típica	189,7	352,6	517,2	602,1	431,4	402,3	155,6	88,3	18,2	0,8	0,4	24,4	1 410,9
Coefficiente de variación	1,714	1,773	1,587	1,610	1,312	1,448	1,391	1,696	3,191	3,564	2,218	2,259	0,785
Coefficiente de sesgo	2,431	2,943	2,173	2,837	1,513	1,790	2,449	2,697	6,314	5,517	3,018	4,299	0,868

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	0,0	0,1	0,2	0,1	0,6	0,0	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	133,5
Percentil 10%	1,2	1,7	4,0	2,2	6,9	0,7	3,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	201,8
Percentil 20%	4,0	5,7	8,2	12,6	11,1	3,3	5,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,2	334,7
Mediana	34,2	70,8	39,2	86,1	60,4	22,2	47,4	15,1	0,1	0,0	0,0	1,4	1 177,4
Percentil 80%	231,3	258,4	848,7	386,8	402,7	254,3	178,4	60,7	3,4	0,1	0,2	21,3	2 335,6
Percentil 90%	393,5	1 120,7	1 204,4	903,3	604,3	737,7	262,5	171,5	12,8	0,2	0,4	31,0	4 218,1
Máximo	721,4	1 940,7	2 698,3	3 214,0	1 254,6	1 666,4	383,3	289,8	145,3	5,6	1,5	81,0	5 413,6
Media	116,2	244,1	355,5	317,6	204,6	184,0	88,6	41,8	6,2	0,3	0,1	10,2	1 569,2
Desv. Típica	179,5	432,2	592,8	611,2	266,0	368,1	100,8	68,0	23,8	1,0	0,3	19,4	1 412,3
Coefficiente de variación	1,546	1,770	1,668	1,924	1,300	2,000	1,137	1,624	3,843	3,821	2,237	1,899	0,900
Coefficiente de sesgo	1,959	2,641	2,233	3,515	2,055	2,779	1,410	2,369	5,698	4,855	3,119	2,559	1,294

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	0,0	0,0	1,0	0,3	0,4	0,8	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	175,8
Percentil 10%	0,2	1,6	6,5	4,3	6,2	8,2	1,9	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	348,7
Percentil 20%	2,4	4,8	13,3	21,9	15,5	17,6	6,7	1,6	0,1	0,0	0,0	0,1	761,0
Mediana	14,1	46,2	72,5	142,1	174,8	212,7	57,3	14,8	1,9	0,0	0,0	1,3	1 606,8
Percentil 80%	144,4	262,1	490,4	911,1	1 046,9	746,8	217,8	114,6	4,3	0,1	0,3	15,3	3 269,4
Percentil 90%	402,6	484,1	1 144,7	1 087,4	1 388,1	1 012,5	412,6	221,3	11,6	0,4	0,7	33,1	4 405,6
Máximo	956,3	1 096,0	1 586,8	2 913,3	1 529,8	1 605,3	834,3	494,4	47,5	2,6	2,0	168,6	4 970,2
Media	105,4	155,9	298,0	427,6	446,5	366,7	134,0	61,7	5,3	0,2	0,2	11,4	2 012,9
Desv. Típica	201,0	253,9	439,5	596,2	520,6	417,5	192,7	103,9	10,8	0,5	0,5	28,7	1 392,7
Coefficiente de variación	1,906	1,629	1,475	1,394	1,166	1,138	1,438	1,684	2,062	2,721	2,156	2,514	0,692
Coefficiente de sesgo	2,833	2,639	1,824	2,350	0,957	1,292	2,156	2,549	3,090	4,129	2,808	4,605	0,565

4.3.1.10.3 Escorrentía total

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	15,3	12,4	21,3	20,9	18,1	15,0	21,3	16,6	10,9	9,3	8,0	9,3	372,3
Percentil 10%	23,1	26,3	33,1	35,7	41,6	31,8	45,4	31,0	24,3	18,0	15,7	19,3	584,6
Percentil 20%	27,9	37,0	46,1	47,8	65,2	54,7	58,3	43,6	32,0	26,1	22,6	24,0	755,4
Mediana	56,6	99,5	86,2	187,2	200,9	126,8	124,8	82,7	50,7	41,2	34,7	34,8	1 932,3
Percentil 80%	248,8	307,1	713,2	629,8	693,5	646,8	275,5	146,6	75,9	57,4	48,4	51,0	3 733,8
Percentil 90%	438,9	574,8	1 259,0	1 168,1	1 283,1	949,0	387,7	250,0	84,0	62,6	52,9	67,8	4 931,4
Máximo	###	2 005,3	2 788,0	3 315,1	1 652,0	1 726,6	941,9	579,1	204,9	74,7	60,9	188,9	6 345,2
Media	141,4	234,8	370,0	427,4	389,4	341,7	173,9	108,5	54,5	41,0	34,7	40,8	2 358,1
Desv. Típica	196,3	359,6	530,0	617,9	451,0	418,5	168,7	97,5	27,9	15,8	13,1	25,4	1 596,2
Coefficiente de variación	1,388	1,532	1,433	1,446	1,158	1,225	0,970	0,899	0,512	0,385	0,377	0,622	0,677
Coefficiente de sesgo	2,431	2,910	2,148	2,762	1,479	1,707	2,337	2,343	2,068	0,056	0,051	3,031	0,791

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	15,3	12,4	21,3	20,9	18,1	15,0	21,3	16,6	10,9	9,3	8,0	9,3	372,3
Percentil 10%	19,6	19,6	28,6	26,6	34,9	28,2	43,1	23,6	22,2	17,6	15,4	15,0	468,3
Percentil 20%	27,6	34,9	39,9	45,8	47,8	39,4	53,1	41,8	29,8	24,8	21,3	19,6	709,4
Mediana	62,9	104,0	71,3	132,3	125,7	78,2	105,0	61,1	38,4	31,9	27,1	32,4	1 694,9
Percentil 80%	257,5	310,7	887,8	431,2	496,2	343,3	246,4	112,0	67,9	48,0	39,8	47,1	2 923,3
Percentil 90%	425,7	1 166,6	1 285,8	985,6	659,7	838,7	318,9	250,0	73,9	59,6	49,2	67,6	4 931,4
Máximo	761,6	2 005,3	2 788,0	3 315,1	1 340,2	1 726,6	421,7	350,6	204,9	61,2	51,8	110,9	6 345,2
Media	143,3	277,5	397,2	366,9	258,0	237,9	140,2	89,4	47,6	35,0	29,6	35,9	2 058,5
Desv. Típica	184,4	440,3	607,3	629,6	283,7	379,6	107,5	77,5	31,8	14,2	11,7	21,4	1 581,6
Coefficiente de variación	1,287	1,587	1,529	1,716	1,100	1,596	0,767	0,867	0,668	0,406	0,395	0,596	0,768
Coefficiente de sesgo	1,934	2,627	2,214	3,423	1,895	2,661	1,166	2,091	3,391	0,308	0,299	1,823	1,209

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	18,7	23,1	29,1	25,2	32,1	30,4	25,3	18,9	16,1	13,5	11,7	10,1	387,9
Percentil 10%	25,7	27,6	34,7	39,4	46,2	58,5	52,6	36,7	33,3	26,0	22,7	24,3	672,7
Percentil 20%	28,5	38,4	47,0	69,4	73,6	87,0	71,5	56,0	40,8	34,3	29,4	28,2	1 185,8
Mediana	50,8	78,9	108,2	196,7	246,9	293,1	129,9	87,3	63,5	47,4	40,3	39,1	2 267,6
Percentil 80%	183,1	301,4	550,0	1 000,7	1 149,7	851,4	331,1	201,5	83,2	62,4	52,7	58,8	3 952,0
Percentil 90%	439,3	523,8	1 211,9	1 187,3	1 493,6	1 107,9	519,7	286,2	86,8	65,0	54,7	71,3	5 335,1
Máximo	###	1 157,5	1 651,3	2 996,5	1 652,0	1 711,2	941,9	579,1	110,8	74,7	60,9	188,9	5 922,1
Media	139,7	194,2	344,1	485,0	514,1	440,4	205,9	126,6	61,0	46,7	39,5	45,5	2 642,7
Desv. Típica	209,3	260,6	450,9	608,9	540,8	434,2	207,5	111,2	22,0	15,3	12,6	28,2	1 576,8
Coefficiente de variación	1,498	1,342	1,310	1,256	1,052	0,986	1,008	0,878	0,361	0,327	0,318	0,619	0,597
Coefficiente de sesgo	2,816	2,587	1,799	2,284	0,951	1,244	2,032	2,261	-0,129	-0,260	-0,266	3,522	0,510

4.3.1.10.4 Escorrentía total (SIMPA-Ajustado)

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	14,1	19,0	50,9	63,5	56,2	35,1	35,4	27,2	15,2	9,3	7,0	7,8	471,4
Percentil 10%	19,9	29,2	56,9	73,7	75,2	47,7	55,7	39,6	24,4	15,7	12,6	14,3	644,9
Percentil 20%	22,8	37,6	68,9	83,6	94,5	68,3	64,6	50,4	31,9	21,6	17,4	16,8	770,5
Mediana	35,7	76,8	97,5	195,4	202,5	125,6	117,3	80,3	46,2	32,2	25,6	24,5	1 567,8
Percentil 80%	139,1	218,9	547,6	574,1	596,3	543,9	222,2	130,7	64,7	43,8	35,4	34,6	3 131,3
Percentil 90%	238,0	405,0	936,6	1 018,7	1 090,0	800,8	310,3	215,0	70,1	47,6	38,3	38,7	4 028,4
Máximo	574,1	1 464,9	2 042,4	2 819,3	1 381,0	1 373,5	732,4	473,2	154,7	65,6	44,0	92,7	5 159,3
Media	84,0	175,4	300,9	399,1	357,0	294,8	153,8	102,2	48,5	32,2	25,7	26,6	2 000,0
Desv. Típica	108,3	256,6	382,1	519,8	366,4	330,6	127,6	77,2	20,4	11,6	9,1	12,2	1 256,2
Coefficiente de variación	1,290	1,463	1,270	1,302	1,026	1,122	0,830	0,756	0,421	0,361	0,353	0,461	0,628
Coefficiente de sesgo	2,466	2,998	2,160	2,771	1,488	1,681	2,315	2,316	1,806	0,227	0,052	2,232	0,822

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	14,1	19,0	50,9	63,5	56,2	35,1	35,4	27,2	15,2	9,3	7,0	7,8	484,0
Percentil 10%	16,2	24,1	56,1	67,6	70,5	46,0	53,7	33,9	23,5	15,3	12,1	11,1	544,2
Percentil 20%	20,9	35,2	62,7	82,0	81,1	54,0	61,5	48,9	30,1	20,4	16,3	14,5	699,8
Mediana	36,0	82,2	84,9	147,2	143,9	88,3	102,0	65,3	36,7	25,2	20,8	23,4	1 432,5
Percentil 80%	157,5	220,3	646,5	391,2	444,9	289,0	204,1	105,2	55,1	36,9	29,1	30,1	2 405,6
Percentil 90%	236,7	827,0	954,7	858,8	562,1	691,8	257,6	215,0	64,0	45,5	35,6	35,2	3 809,5
Máximo	423,1	1 464,9	2 042,4	2 819,3	1 111,8	1 351,1	328,8	293,2	154,7	46,4	37,4	57,0	5 159,3
Media	83,2	204,1	318,3	347,1	248,9	210,6	126,9	86,4	43,0	27,7	22,1	22,8	1 741,1
Desv. Típica	100,0	315,8	436,5	527,9	227,3	295,3	80,2	60,9	22,9	10,1	8,1	10,0	1 228,0
Coefficiente de variación	1,202	1,547	1,371	1,521	0,913	1,402	0,632	0,705	0,534	0,366	0,366	0,437	0,705
Coefficiente de sesgo	1,959	2,711	2,246	3,434	1,884	2,623	1,116	2,068	3,219	0,307	0,265	1,235	1,305

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	15,7	27,0	56,7	65,9	68,2	47,3	38,6	29,8	19,4	12,3	9,5	8,5	471,4
Percentil 10%	21,6	31,3	61,4	77,9	79,7	69,8	61,9	45,0	32,7	21,4	17,5	18,2	668,4
Percentil 20%	24,4	38,6	70,3	102,6	103,5	94,7	76,6	60,9	39,1	27,3	21,9	21,2	1 109,1
Mediana	35,6	67,2	111,7	209,5	241,2	252,4	121,8	86,8	55,6	36,3	29,7	27,2	1 917,1
Percentil 80%	108,7	216,1	439,8	879,3	981,1	693,0	273,5	172,5	69,8	47,4	38,2	37,3	3 383,1
Percentil 90%	264,5	391,6	918,7	1 024,1	1 258,1	900,4	415,9	253,3	72,8	49,2	39,6	42,5	4 371,2
Máximo	574,1	831,1	1 236,1	2 568,4	1 381,0	1 373,5	732,4	473,2	85,5	65,6	44,0	92,7	4 847,3
Media	84,7	148,1	284,3	448,5	459,8	374,7	179,3	117,2	53,8	36,4	29,0	30,1	2 245,9
Desv. Típica	116,9	183,9	326,9	513,7	440,2	345,8	157,1	88,2	16,3	11,4	8,7	13,2	1 247,9
Coefficiente de variación	1,381	1,242	1,150	1,145	0,957	0,923	0,876	0,753	0,303	0,314	0,300	0,439	0,556
Coefficiente de sesgo	2,805	2,591	1,800	2,304	0,952	1,231	1,992	2,222	-0,297	0,031	-0,245	2,715	0,502

4.3.1.10.5 Evapotranspiración potencial

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	678,2	379,8	255,6	254,6	420,9	723,6	1 058,4	1 511,1	2 010,5	2 534,2	2 122,5	1 350,0	14 649,3
Percentil 10%	775,3	409,0	276,8	299,6	481,5	788,4	1 196,4	1 641,3	2 278,0	2 659,0	2 317,6	1 451,5	15 371,7
Percentil 20%	805,1	425,4	283,0	312,6	511,5	829,3	1 234,7	1 733,8	2 348,1	2 728,2	2 352,9	1 505,9	15 700,6
Mediana	889,3	456,6	299,5	328,8	552,3	936,7	1 345,8	1 888,6	2 533,0	2 892,8	2 454,9	1 630,8	16 249,4
Percentil 80%	986,8	506,3	328,2	360,0	595,2	1 031,9	1 465,0	2 050,0	2 677,8	3 000,4	2 589,6	1 768,2	16 775,6
Percentil 90%	1 045,9	539,7	333,2	378,4	622,8	1 065,9	1 543,8	2 105,4	2 775,2	3 085,7	2 650,5	1 858,1	17 103,1
Máximo	1 146,4	633,2	371,3	428,2	687,5	1 258,5	1 708,3	2 190,3	2 958,5	3 240,4	2 779,5	1 980,0	17 467,3
Media	897,7	465,1	303,2	335,4	550,7	929,7	1 358,6	1 886,4	2 515,2	2 873,6	2 470,1	1 642,4	16 228,0
Desv. Típica	105,3	47,2	23,1	32,2	53,8	109,5	130,5	175,7	196,8	155,7	130,1	143,0	646,8
Coefficiente de variación	0,117	0,101	0,076	0,096	0,098	0,118	0,096	0,093	0,078	0,054	0,053	0,087	0,040
Coefficiente de sesgo	0,367	0,904	0,427	0,540	0,034	0,342	0,322	-0,236	-0,119	0,097	0,036	0,259	-0,309

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	705,8	402,8	262,5	291,4	463,7	723,6	1 058,4	1 512,2	2 010,5	2 649,7	2 272,8	1 410,6	15 476,0
Percentil 10%	794,1	414,4	282,7	314,7	509,8	798,3	1 162,3	1 648,6	2 294,2	2 718,7	2 337,4	1 472,7	15 837,5
Percentil 20%	814,1	423,5	291,3	321,4	519,8	869,3	1 234,7	1 758,6	2 404,5	2 765,9	2 393,7	1 514,1	16 033,4
Mediana	896,9	460,3	307,2	343,4	557,4	960,6	1 358,1	1 901,7	2 591,4	2 909,9	2 477,8	1 645,0	16 371,1
Percentil 80%	970,8	497,4	329,6	370,7	604,2	1 049,7	1 454,6	2 079,9	2 719,1	2 988,9	2 566,8	1 739,0	16 712,3
Percentil 90%	1 049,2	532,3	333,6	380,4	628,5	1 085,5	1 516,4	2 132,2	2 781,8	3 031,9	2 589,6	1 795,0	16 956,8
Máximo	1 140,5	633,2	348,4	428,2	687,5	1 258,5	1 609,6	2 185,0	2 861,3	3 095,2	2 648,1	1 917,8	17 267,7
Media	904,6	465,0	308,9	346,6	562,8	961,8	1 351,5	1 903,3	2 560,2	2 886,1	2 475,7	1 640,5	16 366,9
Desv. Típica	97,7	47,0	20,8	28,7	48,7	108,7	131,5	172,7	200,6	114,4	93,1	124,0	418,1
Coefficiente de variación	0,108	0,101	0,067	0,083	0,087	0,113	0,097	0,091	0,078	0,040	0,038	0,076	0,026
Coefficiente de sesgo	0,358	1,400	0,009	0,507	0,289	0,105	-0,029	-0,237	-0,980	-0,260	-0,223	0,160	-0,119

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	678,2	379,8	255,6	254,6	420,9	743,8	1 176,3	1 511,1	2 150,3	2 534,2	2 122,5	1 350,0	14 649,3
Percentil 10%	770,6	405,2	272,1	290,2	460,8	773,9	1 216,2	1 590,2	2 237,9	2 623,0	2 292,8	1 444,4	14 926,3
Percentil 20%	788,2	426,7	278,0	305,3	490,5	805,3	1 233,9	1 696,8	2 305,0	2 674,3	2 340,2	1 500,6	15 395,1
Mediana	875,2	454,8	295,6	321,1	538,5	880,3	1 328,9	1 881,5	2 435,1	2 845,2	2 447,3	1 621,6	16 028,0
Percentil 80%	1 012,0	520,9	318,9	344,0	585,8	990,2	1 476,8	2 030,5	2 617,0	3 054,7	2 630,5	1 794,3	16 960,6
Percentil 90%	1 044,5	548,4	333,9	358,8	620,2	1 043,9	1 550,4	2 079,5	2 724,1	3 134,5	2 701,3	1 871,6	17 262,7
Máximo	1 146,4	559,8	371,3	417,8	658,9	1 178,6	1 708,3	2 190,3	2 958,5	3 240,4	2 779,5	1 980,0	17 467,3
Media	891,2	465,1	297,8	324,9	539,1	899,3	1 365,3	1 870,4	2 472,4	2 861,7	2 464,7	1 644,2	16 096,1
Desv. Típica	112,8	48,0	24,1	32,1	56,5	102,6	130,9	179,1	185,6	187,4	158,6	160,6	789,6
Coefficiente de variación	0,127	0,103	0,081	0,099	0,105	0,114	0,096	0,096	0,075	0,065	0,064	0,098	0,049
Coefficiente de sesgo	0,430	0,497	0,935	0,968	0,048	0,607	0,675	-0,228	0,761	0,295	0,153	0,286	0,052

4.3.1.10.6 Evapotranspiración real

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	57,9	70,1	226,4	148,4	386,6	288,9	454,2	303,7	35,0	13,9	6,9	17,7	4 200,9
Percentil 10%	199,9	353,4	270,2	291,2	459,8	626,8	859,3	550,7	154,5	21,7	14,7	52,2	5 214,9
Percentil 20%	424,2	395,8	280,3	310,7	487,5	768,8	1 040,6	736,7	243,8	33,3	21,7	126,0	5 813,2
Mediana	732,0	432,3	297,6	327,6	523,1	846,6	1 221,1	1 229,1	452,2	74,9	50,9	378,0	6 674,9
Percentil 80%	823,0	473,5	318,8	356,4	580,3	957,5	1 319,8	1 522,3	833,5	166,1	172,5	794,9	7 358,5
Percentil 90%	856,6	496,9	328,8	364,3	598,0	1 017,1	1 408,9	1 618,2	1 107,1	274,5	297,2	971,7	7 829,6
Máximo	896,7	548,9	358,6	415,5	653,6	1 200,3	1 479,0	1 745,7	1 527,4	635,5	433,8	1 245,9	8 232,7
Media	633,8	420,7	298,4	327,9	530,0	850,1	1 166,4	1 144,6	544,3	116,7	104,3	451,3	6 588,4
Desv. Típica	236,6	88,8	22,6	34,6	55,0	145,2	216,4	401,7	343,4	125,9	108,3	339,7	947,3
Coefficiente de variación	0,373	0,211	0,076	0,105	0,104	0,171	0,186	0,351	0,631	1,079	1,038	0,753	0,144
Coefficiente de sesgo	-1,129	-2,283	-0,119	-1,633	-0,260	-0,841	-1,283	-0,434	0,697	2,368	1,370	0,699	-0,410

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	66,5	70,1	226,4	148,4	386,6	288,9	454,2	303,7	35,0	13,9	8,2	25,6	4 200,9
Percentil 10%	305,3	353,4	278,6	300,6	458,5	612,6	720,6	421,7	98,4	18,9	17,4	81,2	4 974,6
Percentil 20%	487,1	395,3	289,0	318,2	489,5	664,2	872,6	701,8	164,6	32,6	22,9	154,1	5 317,9
Mediana	762,8	431,9	301,4	339,7	531,2	862,0	1 185,0	1 123,6	345,9	67,6	56,3	323,6	6 430,4
Percentil 80%	847,9	475,7	324,3	359,0	581,1	960,1	1 307,5	1 470,7	622,3	119,2	165,3	762,1	7 187,7
Percentil 90%	857,7	496,9	329,2	364,6	591,1	1 054,3	1 408,9	1 605,0	933,8	207,5	263,4	974,2	7 897,5
Máximo	896,7	527,1	343,2	373,0	647,2	1 200,3	1 432,6	1 665,7	1 527,4	635,5	373,0	1 245,9	8 190,2
Media	681,4	425,6	302,3	333,8	531,5	838,2	1 115,0	1 073,1	420,1	102,4	99,0	444,9	6 367,3
Desv. Típica	213,2	75,9	21,9	37,0	56,6	175,4	243,9	407,7	323,2	126,6	97,0	329,3	1 002,0
Coefficiente de variación	0,313	0,178	0,072	0,111	0,107	0,209	0,219	0,380	0,769	1,236	0,980	0,740	0,157
Coefficiente de sesgo	-1,455	-2,827	-0,932	-3,514	-0,643	-0,675	-0,927	-0,306	1,562	3,001	1,306	0,878	-0,161

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	57,9	108,4	255,6	254,6	420,9	491,1	554,7	444,7	104,4	17,1	6,9	17,7	4 281,6
Percentil 10%	113,2	250,9	266,1	283,0	457,5	755,4	1 010,3	555,3	246,5	22,1	11,4	45,5	5 654,5
Percentil 20%	370,7	392,1	277,2	301,5	482,6	789,7	1 151,8	837,5	328,4	35,7	16,3	111,5	6 046,5
Mediana	683,9	433,3	294,8	320,1	519,8	845,1	1 228,6	1 348,7	669,6	103,0	47,7	401,6	6 880,7
Percentil 80%	798,5	472,2	314,8	338,4	573,7	958,1	1 329,9	1 576,1	927,7	211,7	208,3	816,0	7 647,8
Percentil 90%	833,7	514,8	328,9	358,8	604,9	1 011,2	1 421,7	1 633,6	1 170,7	286,9	305,4	985,8	7 828,7
Máximo	881,0	548,9	358,6	415,5	653,6	1 074,6	1 479,0	1 745,7	1 283,6	593,8	433,8	1 238,1	8 232,7
Media	588,6	416,1	294,8	322,2	528,5	861,4	1 215,1	1 212,6	662,3	130,2	109,3	457,4	6 798,4
Desv. Típica	251,1	100,4	22,9	31,5	54,1	110,3	176,2	388,7	323,1	125,3	119,0	353,4	852,2
Coefficiente de variación	0,427	0,241	0,078	0,098	0,102	0,128	0,145	0,321	0,488	0,962	1,089	0,773	0,125
Coefficiente de sesgo	-0,910	-1,987	0,581	0,822	0,136	-0,825	-1,690	-0,580	0,220	1,942	1,375	0,578	-0,594

4.3.1.10.7 Infiltración

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
Percentil 10%	0,1	0,1	0,5	0,8	1,6	0,8	0,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0
Percentil 20%	0,9	0,5	2,3	5,1	5,2	2,8	2,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	138,3
Mediana	6,0	19,1	17,3	44,2	54,6	26,4	22,4	5,3	0,1	0,0	0,0	0,2	334,7
Percentil 80%	52,8	69,6	124,6	140,2	131,7	130,3	58,2	31,7	1,6	0,0	0,0	3,8	595,9
Percentil 90%	89,9	114,3	181,5	180,3	186,2	167,7	88,4	63,0	4,5	0,1	0,1	9,3	704,4
Máximo	146,4	226,9	251,5	266,3	212,6	210,1	151,8	140,3	52,6	1,9	1,1	57,7	911,2
Media	25,8	40,5	57,3	70,3	68,4	59,3	33,0	17,7	2,0	0,1	0,1	2,9	377,3
Desv. Típica	38,3	52,2	69,7	71,0	66,4	64,3	35,7	27,7	6,9	0,3	0,2	7,5	230,6
Coefficiente de variación	1,486	1,289	1,217	1,011	0,971	1,085	1,083	1,567	3,389	4,008	3,215	2,563	0,611
Coefficiente de sesgo	1,638	1,726	1,069	1,021	0,808	0,856	1,387	2,213	5,784	4,955	5,160	5,422	0,391

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
Percentil 10%	0,2	0,2	0,5	0,2	1,4	0,5	1,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3
Percentil 20%	1,0	0,6	1,8	4,4	4,0	1,9	1,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	99,4
Mediana	7,0	18,5	15,9	35,8	33,5	9,8	13,8	4,3	0,0	0,0	0,0	0,2	297,3
Percentil 80%	72,1	70,9	128,5	103,5	108,2	73,8	55,8	21,1	0,3	0,0	0,0	3,9	511,1
Percentil 90%	89,9	174,5	183,5	166,3	130,8	137,6	61,4	61,5	3,8	0,0	0,1	14,1	637,3
Máximo	127,8	226,9	251,5	266,3	175,2	187,7	88,0	97,6	52,6	1,0	0,2	17,9	834,3
Media	28,0	44,7	57,1	59,1	52,0	37,8	25,9	14,5	2,0	0,0	0,0	2,6	323,7
Desv. Típica	37,4	59,8	73,4	66,7	50,2	55,1	25,8	23,0	8,7	0,2	0,0	5,1	216,3
Coefficiente de variación	1,335	1,338	1,286	1,129	0,965	1,460	0,994	1,588	4,330	4,571	2,067	1,958	0,668
Coefficiente de sesgo	1,304	1,723	1,215	1,542	0,803	1,678	0,791	2,181	5,743	6,017	2,907	2,161	0,582

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,3
Percentil 10%	0,1	0,1	0,5	1,1	2,6	1,3	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	124,3
Percentil 20%	0,8	0,3	2,6	7,9	7,5	9,5	3,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	203,7
Mediana	3,8	19,1	17,4	53,6	58,2	65,6	26,0	6,9	0,1	0,0	0,0	0,2	388,3
Percentil 80%	47,9	69,1	122,1	174,5	184,6	146,6	73,9	37,6	2,3	0,0	0,0	4,6	653,7
Percentil 90%	98,8	107,1	179,3	191,6	202,5	177,8	115,5	71,8	4,8	0,1	0,3	8,9	778,4
Máximo	146,4	168,1	205,3	256,3	212,6	210,1	151,8	140,3	21,8	1,9	1,1	57,7	911,2
Media	23,6	36,5	57,5	80,9	84,0	79,7	39,7	20,7	2,1	0,1	0,1	3,2	428,1
Desv. Típica	39,5	44,2	67,0	74,2	76,2	66,4	42,4	31,5	4,8	0,4	0,2	9,3	234,8
Coefficiente de variación	1,670	1,211	1,166	0,917	0,907	0,832	1,068	1,523	2,324	3,413	2,869	2,871	0,549
Coefficiente de sesgo	1,996	1,486	0,930	0,668	0,500	0,369	1,200	2,098	3,176	3,940	3,804	5,371	0,215

4.3.1.10.8 Precipitación

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	58,0	65,0	73,6	37,9	44,4	45,0	46,1	71,9	16,6	6,7	6,6	17,6	4 497,7
Percentil 10%	209,9	183,7	247,9	211,2	150,5	133,4	227,2	179,1	56,1	17,7	13,4	52,2	5 716,1
Percentil 20%	433,1	437,2	393,9	327,1	262,6	275,0	328,5	260,4	85,3	23,0	18,1	126,2	6 594,9
Mediana	911,2	968,8	822,9	815,6	781,7	705,9	726,0	574,9	262,7	50,4	48,8	379,3	8 453,3
Percentil 80%	1 719,0	1 640,5	2 021,4	1 802,0	1 584,2	1 453,4	1 207,1	1 012,0	541,0	128,9	172,7	838,8	10 981,1
Percentil 90%	2 189,7	2 288,4	2 749,1	2 147,0	2 205,7	2 080,7	1 439,2	1 477,0	659,8	255,7	297,5	1 013,5	12 467,8
Máximo	3 182,8	4 205,6	4 084,6	4 664,7	3 191,2	2 868,1	2 368,0	1 967,6	1 624,1	527,1	437,0	1 706,3	13 225,1
Media	1 051,0	1 150,2	1 155,1	1 073,4	952,3	907,4	785,9	691,2	324,5	93,9	103,9	473,5	8 762,4
Desv. Típica	725,5	871,3	970,5	919,6	726,6	731,5	487,5	472,3	290,0	108,2	108,7	381,2	2 344,5
Coefficiente de variación	0,690	0,758	0,840	0,857	0,763	0,806	0,620	0,683	0,894	1,152	1,046	0,805	0,268
Coefficiente de sesgo	0,891	1,333	1,230	1,674	0,899	1,043	0,825	0,872	1,833	2,189	1,378	1,004	0,183

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	66,5	65,0	73,6	50,2	64,3	57,3	84,6	71,9	16,6	13,8	7,8	25,6	4 846,4
Percentil 10%	284,2	204,8	207,2	105,2	149,3	81,5	301,4	152,5	44,4	16,7	14,9	81,2	5 146,1
Percentil 20%	508,1	377,2	305,1	306,5	207,9	136,1	354,3	231,7	62,4	23,4	21,7	154,2	5 816,4
Mediana	1 006,7	1 151,1	679,2	709,7	737,8	450,8	786,9	633,3	149,7	46,4	56,1	324,8	7 962,0
Percentil 80%	1 819,7	1 674,1	2 445,3	1 403,5	1 151,8	1 204,4	1 177,5	1 012,5	352,2	106,1	165,4	792,3	10 523,9
Percentil 90%	2 191,8	2 994,3	2 998,3	1 968,8	1 400,3	1 553,8	1 442,6	1 367,4	565,3	207,7	264,3	1 020,1	11 431,6
Máximo	2 815,6	4 205,6	4 084,6	4 297,7	2 202,9	2 868,1	1 939,3	1 967,6	1 624,1	455,8	374,0	1 400,2	13 210,1
Media	1 122,7	1 232,8	1 145,8	929,7	756,7	692,2	797,1	679,8	253,4	86,7	98,8	464,6	8 260,3
Desv. Típica	696,7	981,5	1 066,2	847,9	501,8	699,7	445,7	453,2	301,6	106,6	97,7	363,0	2 383,5
Coefficiente de variación	0,621	0,796	0,931	0,912	0,663	1,011	0,559	0,667	1,190	1,230	0,989	0,781	0,289
Coefficiente de sesgo	0,751	1,315	1,186	2,102	0,668	1,844	0,603	0,823	2,944	2,578	1,301	1,038	0,443

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	58,0	104,3	102,9	37,9	44,4	45,0	46,1	112,0	33,8	6,7	6,6	17,6	4 497,7
Percentil 10%	116,7	158,7	311,9	225,9	127,9	279,9	210,8	184,9	86,7	18,3	10,7	45,5	6 352,7
Percentil 20%	376,8	473,3	422,4	334,8	286,1	457,0	320,6	274,4	144,5	22,0	16,2	111,8	7 037,5
Mediana	794,1	883,6	958,6	982,1	928,4	968,9	653,8	483,5	339,3	53,2	45,3	403,0	8 953,9
Percentil 80%	1 576,7	1 603,6	1 679,9	1 967,0	2 050,3	1 879,5	1 262,9	1 084,7	611,3	205,8	207,9	844,2	11 394,1
Percentil 90%	2 204,4	2 157,1	2 558,3	2 378,2	2 331,0	2 266,2	1 528,7	1 534,1	789,3	258,3	306,1	1 062,3	12 505,1
Máximo	3 182,8	3 254,7	3 714,3	4 664,7	3 191,2	2 851,8	2 368,0	1 914,6	1 196,6	527,1	437,0	1 706,3	13 225,1
Media	982,9	1 071,8	1 163,9	1 210,0	1 138,2	1 111,8	775,3	702,0	391,9	100,8	108,8	482,0	9 239,5
Desv. Típica	754,4	756,4	883,7	973,7	854,9	710,0	529,7	495,4	264,9	110,7	119,3	402,2	2 232,4
Coefficiente de variación	0,768	0,706	0,759	0,805	0,751	0,639	0,683	0,706	0,676	1,097	1,097	0,834	0,242
Coefficiente de sesgo	1,087	1,186	1,341	1,434	0,541	0,616	0,980	0,923	0,998	1,952	1,393	0,996	0,014

4.3.1.10.9 Temperatura

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	12,8	7,9	4,7	4,1	4,0	8,4	9,8	12,6	18,8	22,9	22,4	18,7	14,5
Percentil 10%	14,7	9,4	6,0	5,5	7,1	9,7	12,3	15,4	20,0	24,6	23,8	19,8	15,2
Percentil 20%	15,3	10,1	6,6	6,4	7,8	10,1	12,6	15,9	21,5	24,9	24,6	20,8	15,4
Mediana	16,6	11,1	7,9	7,3	8,9	11,6	13,6	17,4	22,5	25,9	25,8	22,2	15,9
Percentil 80%	18,2	12,4	9,0	8,5	10,0	12,9	15,1	19,2	23,9	27,2	26,8	23,4	16,4
Percentil 90%	18,9	12,9	9,4	8,8	10,4	13,6	16,1	19,8	24,6	27,5	27,6	24,0	16,7
Máximo	20,7	14,4	11,0	9,9	11,6	16,1	18,8	21,4	25,7	29,1	28,1	25,6	17,3
Media	16,7	11,1	7,8	7,3	8,8	11,5	13,9	17,5	22,5	26,0	25,7	22,1	15,9
Desv. Típica	1,7	1,3	1,3	1,2	1,4	1,5	1,5	1,8	1,6	1,2	1,3	1,6	0,6
Coefficiente de variación	0,099	0,121	0,168	0,163	0,158	0,130	0,110	0,101	0,071	0,047	0,051	0,072	0,037
Coefficiente de sesgo	0,083	0,271	-0,035	-0,271	-0,403	0,392	0,511	-0,240	-0,195	0,158	-0,189	0,085	-0,246

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	13,1	9,4	6,0	5,3	6,8	8,4	9,8	12,6	18,9	23,9	23,8	18,7	15,3
Percentil 10%	14,7	10,0	7,0	6,4	7,4	10,0	11,7	15,3	20,5	24,6	24,5	19,9	15,6
Percentil 20%	15,9	10,2	7,7	6,8	7,8	10,9	12,6	16,0	21,6	24,7	24,6	21,0	15,8
Mediana	16,8	11,2	8,1	7,6	8,7	12,0	14,0	17,9	22,9	26,4	25,9	22,3	16,2
Percentil 80%	18,5	12,7	9,3	8,6	10,2	13,0	15,2	19,4	24,1	27,3	27,3	23,4	16,6
Percentil 90%	19,1	13,1	9,9	9,1	11,3	13,9	15,9	19,8	25,0	27,9	27,8	24,7	16,8
Máximo	20,7	14,4	11,0	9,4	11,6	16,1	17,2	20,4	25,7	28,7	28,0	25,6	17,3
Media	16,9	11,4	8,3	7,6	9,0	12,0	13,9	17,7	22,9	26,1	26,0	22,3	16,2
Desv. Típica	1,6	1,2	1,1	1,0	1,3	1,5	1,6	1,8	1,7	1,3	1,2	1,5	0,5
Coefficiente de variación	0,093	0,109	0,128	0,134	0,146	0,123	0,118	0,102	0,073	0,049	0,045	0,069	0,029
Coefficiente de sesgo	0,052	0,394	0,416	-0,315	0,440	0,045	-0,119	-0,549	-0,562	0,074	0,138	0,046	0,245

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	12,8	7,9	4,7	4,1	4,0	9,1	12,2	13,7	18,8	22,9	22,4	19,0	14,5
Percentil 10%	14,1	9,0	5,5	5,4	6,3	9,4	12,5	15,4	20,0	24,7	23,4	19,5	14,8
Percentil 20%	15,0	9,8	6,1	5,7	7,5	9,9	12,7	15,6	21,4	25,0	24,4	20,4	15,2
Mediana	16,6	10,8	7,4	7,1	8,9	10,8	13,5	17,3	22,0	25,5	25,6	22,1	15,7
Percentil 80%	18,1	11,8	8,7	8,3	9,6	12,0	14,9	18,8	23,3	26,7	26,2	23,6	16,3
Percentil 90%	18,6	12,7	9,2	8,8	10,3	13,6	16,2	19,7	23,9	27,4	27,4	23,9	16,4
Máximo	20,4	14,1	10,5	9,9	10,6	14,5	18,8	21,4	25,6	29,1	28,1	25,3	16,8
Media	16,5	10,9	7,4	7,0	8,5	11,1	13,9	17,3	22,1	25,8	25,4	22,0	15,7
Desv. Típica	1,7	1,4	1,4	1,3	1,4	1,4	1,4	1,8	1,5	1,2	1,4	1,7	0,6
Coefficiente de variación	0,103	0,128	0,187	0,183	0,166	0,124	0,104	0,101	0,067	0,046	0,054	0,075	0,037
Coefficiente de sesgo	0,169	0,353	0,179	-0,031	-1,002	0,798	1,398	0,043	0,048	0,211	-0,241	0,151	-0,177

4.3.2 Valores acumulados en los sistemas de explotación con sistemas de explotación aguas arriba

4.3.2.1 Jarama-Guadarrama

4.3.2.1.1 Escorrentía subterránea

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	5,2	4,5	4,4	8,3	8,6	8,0	8,1	7,3	8,2	7,0	6,1	5,4	120,3
Percentil 10%	9,0	12,7	12,9	12,5	11,2	10,0	11,8	11,9	10,8	9,3	7,8	8,2	161,6
Percentil 20%	13,4	14,9	17,3	14,6	15,8	15,4	19,8	20,8	16,8	13,4	10,7	9,7	213,9
Mediana	22,3	24,9	29,2	31,2	34,1	39,3	46,4	47,3	39,2	29,6	23,4	19,5	419,6
Percentil 80%	36,4	50,0	68,3	83,3	89,2	99,8	86,9	87,7	73,9	55,6	43,7	35,0	764,0
Percentil 90%	51,8	76,2	93,6	116,5	136,1	137,9	134,3	112,0	91,4	70,1	53,5	43,5	987,0
Máximo	98,0	120,3	142,2	168,5	211,9	192,1	195,8	167,8	133,8	98,1	73,4	58,2	1 330,0
Media	26,4	33,9	41,3	48,0	53,6	57,3	58,2	54,7	45,6	35,0	27,0	23,1	504,1
Desv. Típica	17,3	24,9	32,1	40,7	46,1	47,1	43,6	36,6	29,7	22,4	16,6	13,1	299,6
Coefficiente de variación	0,655	0,735	0,778	0,847	0,861	0,822	0,748	0,670	0,650	0,640	0,615	0,570	0,594
Coefficiente de sesgo	1,701	1,490	1,460	1,240	1,229	1,079	1,013	0,821	0,756	0,868	0,817	0,746	0,780

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	5,2	4,5	4,4	8,3	9,3	8,0	8,1	7,3	8,2	7,0	6,1	5,4	120,3
Percentil 10%	7,4	8,5	12,6	10,6	10,9	9,4	11,4	11,1	9,9	8,9	7,5	7,2	153,8
Percentil 20%	11,1	14,0	15,3	13,7	11,6	10,9	14,2	15,5	14,3	12,2	9,8	8,7	191,0
Mediana	18,3	22,4	27,6	24,4	24,8	29,8	32,1	36,4	29,4	23,1	19,5	16,2	327,4
Percentil 80%	32,4	41,7	51,0	61,6	79,1	73,6	71,0	65,4	56,5	39,5	31,2	25,5	657,0
Percentil 90%	37,0	71,5	87,5	130,6	104,3	99,7	83,5	86,1	74,5	51,6	39,9	31,9	782,2
Máximo	62,1	86,7	142,2	168,5	154,3	142,3	126,3	103,7	100,2	94,5	66,7	50,0	981,7
Media	21,1	29,5	37,9	43,1	42,4	41,6	42,5	42,1	36,3	27,9	21,5	17,7	403,5
Desv. Típica	13,2	21,0	31,8	43,6	40,4	34,0	31,3	27,1	24,2	19,0	13,6	10,2	238,5
Coefficiente de variación	0,624	0,711	0,840	1,012	0,952	0,818	0,738	0,644	0,666	0,683	0,634	0,574	0,591
Coefficiente de sesgo	1,452	1,439	1,817	1,720	1,568	1,272	1,156	0,619	0,821	1,442	1,277	1,134	0,886

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	5,6	6,3	12,4	11,0	8,6	8,6	9,4	9,6	10,1	8,4	6,9	5,8	145,4
Percentil 10%	13,2	14,5	13,7	14,1	15,3	14,5	13,4	14,8	12,4	10,7	10,2	13,2	179,2
Percentil 20%	16,0	16,1	17,8	17,5	18,4	19,5	28,0	28,4	25,2	21,6	16,6	15,4	285,6
Mediana	29,1	27,1	30,4	36,4	53,7	60,8	61,8	59,4	43,3	32,7	25,3	24,8	579,1
Percentil 80%	43,2	60,2	72,0	99,1	109,4	110,8	133,5	109,3	90,7	67,5	51,2	43,1	827,0
Percentil 90%	52,7	84,4	99,6	114,1	140,8	164,7	145,1	127,0	102,3	76,7	58,2	48,0	1 109,7
Máximo	98,0	120,3	139,2	139,4	211,9	192,1	195,8	167,8	133,8	98,1	73,4	58,2	1 330,0
Media	31,4	38,1	44,5	52,7	64,1	72,2	73,2	66,7	54,5	41,8	32,3	28,2	599,8
Desv. Típica	19,3	27,8	32,5	37,6	49,2	53,1	48,4	40,6	31,9	23,5	17,6	13,7	322,4
Coefficiente de variación	0,615	0,729	0,729	0,715	0,767	0,735	0,661	0,609	0,585	0,562	0,546	0,486	0,538
Coefficiente de sesgo	1,601	1,385	1,232	0,768	1,012	0,692	0,634	0,530	0,521	0,491	0,450	0,368	0,505

4.3.2.1.2 Escorrentía superficial

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	3,0	4,7	7,5	2,5	2,3	2,0	4,7	3,1	0,2	0,0	0,0	0,4	345,0
Percentil 10%	6,1	13,7	17,1	10,0	12,5	13,6	15,6	12,9	1,6	0,1	0,1	1,2	456,2
Percentil 20%	12,2	23,6	29,2	15,8	19,3	22,2	36,2	21,3	2,7	0,3	0,4	2,6	658,0
Mediana	58,9	90,7	86,6	87,0	94,3	84,8	94,7	72,2	15,0	1,5	1,5	11,6	1 153,0
Percentil 80%	159,8	257,5	300,6	256,5	268,1	330,7	212,1	148,8	44,6	5,6	7,1	39,7	1 715,7
Percentil 90%	300,8	524,9	396,6	468,4	485,6	424,8	277,8	188,6	75,1	11,1	14,5	76,7	2 012,9
Máximo	761,0	848,7	883,7	976,1	842,7	1 122,1	441,1	455,3	332,9	65,9	30,4	220,0	2 933,5
Media	107,0	163,0	160,8	165,7	164,6	176,3	125,8	91,8	28,4	5,0	4,3	26,7	1 219,4
Desv. Típica	136,6	196,1	180,5	209,8	192,3	198,8	102,4	80,4	44,3	10,2	6,4	40,2	594,8
Coefficiente de variación	1,277	1,203	1,122	1,266	1,169	1,128	0,814	0,875	1,559	2,056	1,503	1,506	0,488
Coefficiente de sesgo	2,419	1,821	1,975	2,067	1,873	2,019	1,025	1,770	4,589	4,048	2,222	2,863	0,517

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	3,0	5,4	7,5	4,8	2,3	2,0	4,7	3,1	0,2	0,1	0,0	0,6	345,0
Percentil 10%	6,1	13,7	20,2	9,7	12,5	10,5	12,7	10,8	0,4	0,1	0,0	1,2	426,7
Percentil 20%	12,3	22,2	34,5	21,0	19,0	13,5	33,3	17,8	2,1	0,4	0,2	2,0	572,4
Mediana	72,1	85,1	73,9	81,0	80,2	55,6	87,9	52,8	5,9	1,6	1,2	10,1	972,0
Percentil 80%	159,8	230,3	256,2	200,5	183,6	196,8	162,6	148,8	30,9	4,1	9,0	31,6	1 451,9
Percentil 90%	242,7	430,3	462,6	458,4	252,0	394,3	270,5	188,6	47,1	9,4	14,1	39,7	1 806,5
Máximo	543,7	730,6	795,5	940,5	297,6	635,5	293,9	293,6	332,9	34,7	18,9	47,8	2 127,3
Media	102,0	153,7	160,5	146,1	102,4	122,8	102,9	82,4	23,1	3,8	3,8	14,4	1 018,0
Desv. Típica	113,3	192,9	191,4	202,9	83,7	156,2	81,7	73,0	55,2	6,9	5,2	14,0	488,8
Coefficiente de variación	1,111	1,255	1,193	1,388	0,817	1,272	0,793	0,886	2,392	1,829	1,362	0,972	0,480
Coefficiente de sesgo	2,098	1,957	1,878	2,532	0,781	1,920	0,940	1,092	5,067	3,367	1,522	1,022	0,565

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	3,4	4,7	12,4	2,5	4,6	14,0	5,6	10,8	1,5	0,0	0,0	0,4	374,0
Percentil 10%	4,5	12,0	14,4	10,2	11,4	21,9	17,3	17,9	2,7	0,1	0,2	1,0	474,1
Percentil 20%	10,2	24,0	22,9	13,0	21,2	49,2	38,1	32,1	8,1	0,2	0,7	2,6	875,0
Mediana	49,3	95,0	107,6	91,7	109,9	163,5	110,6	79,9	23,9	1,2	1,7	18,2	1 421,6
Percentil 80%	205,8	265,4	304,8	310,8	478,3	396,2	247,8	151,1	54,1	7,8	6,2	73,6	1 916,0
Percentil 90%	325,9	535,3	387,4	490,1	679,5	434,8	328,1	203,7	77,0	15,0	18,6	106,9	2 389,5
Máximo	761,0	848,7	883,7	976,1	842,7	1 122,1	441,1	455,3	125,5	65,9	30,4	220,0	2 933,5
Media	111,7	171,8	161,1	184,3	223,6	227,1	147,5	100,8	33,5	6,1	4,7	38,4	1 410,7
Desv. Típica	156,9	201,1	172,0	217,1	243,0	222,4	115,6	86,8	30,5	12,6	7,5	52,1	628,2
Coefficiente de variación	1,404	1,170	1,067	1,178	1,087	0,979	0,784	0,861	0,910	2,061	1,580	1,358	0,445
Coefficiente de sesgo	2,440	1,772	2,177	1,789	1,176	1,926	0,829	2,138	1,239	3,670	2,303	1,984	0,259

4.3.2.1.3 Escorrentía total

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	10,1	11,9	23,8	15,2	13,0	14,4	15,1	20,6	10,3	7,2	6,7	6,8	508,6
Percentil 10%	20,2	36,7	40,8	26,6	28,7	36,7	29,8	33,8	21,5	12,9	11,3	13,7	616,1
Percentil 20%	32,7	48,5	57,6	43,5	47,6	61,7	71,9	52,8	29,8	16,5	16,8	19,9	884,9
Mediana	77,9	115,7	119,9	136,7	149,0	162,7	158,9	131,5	59,0	32,2	26,4	38,4	1 510,7
Percentil 80%	181,5	286,3	356,0	336,2	326,5	428,4	305,3	212,1	115,8	63,1	45,5	70,5	2 485,3
Percentil 90%	352,6	575,0	453,4	531,2	614,1	519,8	390,9	287,1	149,9	77,1	57,8	90,6	3 021,0
Máximo	858,9	924,0	976,7	1 092,1	1 054,7	1 290,4	560,8	532,7	433,1	120,8	78,2	252,0	4 263,6
Media	133,4	196,9	202,1	213,7	218,1	233,6	184,0	146,5	74,1	40,0	31,3	49,8	1 723,5
Desv. Típica	150,3	212,6	202,6	238,8	222,3	227,4	125,1	99,8	60,0	25,3	17,2	45,8	884,1
Coefficiente de variación	1,127	1,080	1,003	1,117	1,019	0,973	0,680	0,681	0,810	0,632	0,549	0,921	0,513
Coefficiente de sesgo	2,470	1,758	1,888	1,983	1,843	1,869	0,922	1,169	3,051	0,954	0,863	2,557	0,607

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	10,1	11,9	23,8	19,9	13,0	14,4	15,1	20,6	10,3	7,2	6,7	6,8	508,6
Percentil 10%	16,7	34,0	39,9	25,9	26,7	22,0	27,2	28,6	14,7	12,0	9,6	12,1	577,5
Percentil 20%	32,2	44,8	53,1	36,1	40,4	41,6	57,9	42,1	22,7	14,0	13,2	17,1	726,9
Mediana	95,9	113,6	97,3	114,4	120,6	82,7	138,6	107,0	42,7	26,3	24,1	30,7	1 289,9
Percentil 80%	179,0	291,7	299,0	233,5	240,5	243,7	200,2	208,1	74,7	50,6	37,0	48,6	2 108,9
Percentil 90%	277,5	494,3	556,9	548,1	303,6	465,4	304,9	256,5	93,5	60,6	44,9	55,5	2 545,9
Máximo	599,9	802,1	923,3	1 071,0	392,7	712,1	412,3	340,2	433,1	102,1	66,7	76,1	3 109,0
Media	123,1	183,2	198,4	189,3	144,9	164,4	145,4	124,5	59,4	31,6	25,3	32,1	1 421,5
Desv. Típica	123,8	206,7	216,4	237,4	103,8	174,3	95,0	89,0	70,2	20,1	13,0	16,7	715,0
Coefficiente de variación	1,006	1,128	1,091	1,254	0,716	1,060	0,653	0,715	1,182	0,635	0,515	0,520	0,503
Coefficiente de sesgo	2,081	1,947	1,885	2,412	0,639	1,731	0,875	0,700	4,351	1,390	1,053	0,487	0,660

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	19,9	19,3	26,2	15,2	13,2	33,8	17,4	21,5	21,7	9,4	10,2	7,1	558,0
Percentil 10%	26,9	37,6	41,1	29,1	37,1	61,1	65,0	46,7	30,5	16,7	13,5	16,7	702,5
Percentil 20%	32,9	48,8	63,2	52,9	91,0	91,9	107,1	77,4	46,1	22,9	20,7	21,4	1 176,1
Mediana	75,9	125,5	133,2	143,2	154,3	222,1	180,3	145,1	80,9	39,8	32,1	51,7	2 043,7
Percentil 80%	229,3	285,6	364,3	410,3	605,1	487,5	369,2	217,6	133,1	74,7	55,9	89,0	2 770,2
Percentil 90%	382,6	615,6	431,8	548,3	756,1	543,4	402,3	306,3	154,0	79,3	62,0	154,2	3 456,8
Máximo	858,9	924,0	976,7	1 092,1	1 054,7	1 290,4	560,8	532,7	186,5	120,8	78,2	252,0	4 263,6
Media	143,1	209,9	205,7	237,0	287,7	299,4	220,7	167,5	88,0	47,9	37,0	66,6	2 010,4
Desv. Típica	172,8	219,9	191,4	240,7	277,8	253,3	139,7	106,0	44,9	27,3	18,8	57,3	940,6
Coefficiente de variación	1,207	1,048	0,931	1,016	0,965	0,846	0,633	0,633	0,510	0,570	0,508	0,861	0,468
Coefficiente de sesgo	2,480	1,666	1,976	1,721	1,202	1,775	0,637	1,400	0,397	0,589	0,507	1,788	0,343

4.3.2.1.4 Escorrentía total (SIMPA-Ajustado)

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	14,8	31,0	40,0	47,9	69,6	68,2	78,9	63,8	45,0	6,8	5,2	5,3	654,6
Percentil 10%	17,6	41,1	51,5	56,6	81,5	85,8	89,3	73,5	50,7	15,3	9,6	8,6	758,7
Percentil 20%	20,8	46,0	65,4	71,0	95,3	103,7	118,9	85,9	55,4	20,3	12,2	11,8	937,4
Mediana	32,3	75,4	115,9	145,1	170,4	176,2	174,5	141,5	73,6	33,5	21,2	21,3	1 421,1
Percentil 80%	58,3	150,0	295,8	315,6	319,1	386,2	277,9	198,4	104,2	62,6	36,1	38,9	2 115,7
Percentil 90%	102,8	277,7	376,6	481,9	531,9	443,0	328,0	249,3	119,3	86,4	42,3	54,3	2 452,1
Máximo	235,6	432,4	738,4	955,9	901,5	997,4	454,3	425,1	281,1	231,2	80,3	141,3	3 191,6
Media	46,2	111,6	174,6	212,3	229,9	232,8	194,6	151,3	81,0	44,3	24,5	29,0	1 532,1
Desv. Típica	38,3	93,1	152,5	198,2	175,7	169,7	85,8	69,6	33,5	34,8	13,8	27,3	627,4
Coefficiente de variación	0,829	0,835	0,873	0,934	0,764	0,729	0,441	0,460	0,414	0,786	0,563	0,942	0,410
Coefficiente de sesgo	2,531	1,746	1,822	1,989	1,842	1,773	0,910	1,197	3,023	2,602	1,396	2,641	0,581

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	14,8	31,0	40,0	51,7	69,6	68,2	78,9	63,8	45,0	6,8	5,2	5,3	654,6
Percentil 10%	16,5	40,5	51,1	55,8	79,6	74,1	86,6	69,0	47,1	11,4	8,8	7,9	741,2
Percentil 20%	20,2	45,5	62,4	65,6	88,6	86,8	107,7	79,1	51,5	17,2	10,5	10,2	812,3
Mediana	36,5	74,7	96,7	129,6	154,2	117,4	162,6	123,4	62,8	29,6	19,8	17,5	1 206,1
Percentil 80%	57,4	151,7	252,5	229,5	255,2	246,0	208,4	193,5	83,7	48,1	28,4	27,0	1 765,3
Percentil 90%	81,9	247,3	437,6	495,2	305,7	422,6	282,0	229,1	93,6	60,6	33,8	33,1	2 161,3
Máximo	159,3	374,8	721,9	919,4	367,2	588,1	348,8	282,3	281,1	114,5	48,0	43,9	2 608,1
Media	43,3	105,5	171,8	191,6	172,1	180,7	168,3	135,8	72,9	34,9	20,2	18,8	1 315,8
Desv. Típica	30,9	90,1	163,3	196,0	82,4	131,2	65,1	61,8	39,1	24,3	9,9	9,5	521,9
Coefficiente de variación	0,713	0,854	0,950	1,023	0,479	0,726	0,387	0,455	0,537	0,697	0,488	0,507	0,397
Coefficiente de sesgo	2,005	1,914	1,872	2,405	0,649	1,706	0,835	0,685	4,335	1,858	0,690	0,688	0,801

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	17,5	34,0	41,2	47,9	69,6	82,6	79,9	64,6	50,8	10,4	8,6	5,5	707,6
Percentil 10%	19,1	41,9	50,9	57,7	87,9	104,1	113,0	82,5	55,4	19,6	12,0	10,0	825,1
Percentil 20%	21,0	46,1	66,8	77,4	128,6	130,7	140,1	102,3	65,1	22,5	15,4	12,8	1 138,9
Mediana	32,0	80,6	122,3	150,2	177,0	228,9	187,5	153,0	85,6	45,7	24,7	28,5	1 696,1
Percentil 80%	69,7	151,8	297,7	372,1	525,5	419,0	315,4	200,4	115,5	68,8	40,5	51,9	2 339,6
Percentil 90%	109,3	298,5	360,2	482,1	646,5	471,1	349,7	263,4	125,6	97,4	46,0	88,8	2 716,7
Máximo	235,6	432,4	738,4	955,9	901,5	997,4	454,3	425,1	145,8	231,2	80,3	141,3	3 191,6
Media	49,0	117,3	177,3	231,9	284,8	282,2	219,6	166,0	88,7	53,2	28,6	38,7	1 737,6
Desv. Típica	44,5	96,7	143,5	200,7	219,4	188,1	95,9	74,0	25,3	40,8	15,8	34,4	655,7
Coefficiente de variación	0,908	0,824	0,809	0,866	0,770	0,666	0,437	0,446	0,286	0,766	0,551	0,890	0,377
Coefficiente de sesgo	2,540	1,669	1,834	1,744	1,205	1,664	0,631	1,444	0,430	2,457	1,235	1,828	0,289

4.3.2.1.5 Evapotranspiración potencial

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	511,8	317,8	206,1	222,2	325,3	574,2	873,0	1 085,9	1 600,3	2 102,9	1 845,1	1 076,6	12 187,4
Percentil 10%	597,7	333,0	228,4	235,0	378,4	633,3	959,7	1 295,0	1 806,9	2 287,9	1 956,5	1 168,4	12 614,0
Percentil 20%	630,8	349,6	237,0	242,7	391,6	658,0	989,1	1 335,9	1 924,0	2 319,5	1 977,8	1 210,9	12 831,2
Mediana	707,8	372,1	251,7	265,9	439,7	738,2	1 063,9	1 481,5	2 079,1	2 412,2	2 087,9	1 317,1	13 259,7
Percentil 80%	778,2	410,0	270,7	289,1	481,1	829,0	1 168,7	1 614,6	2 211,8	2 504,4	2 158,3	1 412,7	13 611,9
Percentil 90%	814,4	437,9	280,6	317,9	509,7	863,5	1 265,3	1 665,2	2 231,8	2 556,0	2 196,5	1 456,5	13 743,3
Máximo	897,4	504,4	315,5	348,9	581,6	1 018,3	1 374,4	1 749,4	2 338,6	2 651,3	2 236,0	1 556,7	14 169,6
Media	708,6	379,7	253,6	269,9	439,9	744,4	1 081,9	1 473,5	2 059,1	2 418,5	2 073,6	1 316,5	13 219,1
Desv. Típica	82,2	38,7	20,9	29,9	52,6	92,1	109,7	146,0	160,4	110,7	90,1	105,6	427,3
Coefficiente de variación	0,116	0,102	0,082	0,111	0,120	0,124	0,101	0,099	0,078	0,046	0,043	0,080	0,032
Coefficiente de sesgo	-0,053	0,780	0,488	0,755	0,340	0,382	0,406	-0,212	-0,503	-0,200	-0,289	-0,031	-0,205

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	511,8	320,9	223,6	228,0	367,1	574,2	873,0	1 085,9	1 600,3	2 220,3	1 845,1	1 152,3	12 621,1
Percentil 10%	597,4	339,2	233,7	242,4	385,0	641,0	912,0	1 315,6	1 882,2	2 287,9	1 969,9	1 203,7	12 951,2
Percentil 20%	655,9	350,5	238,5	250,2	399,0	685,4	983,0	1 343,2	1 935,3	2 335,9	2 031,6	1 233,4	13 009,0
Mediana	716,3	371,4	259,5	274,6	452,4	774,1	1 091,6	1 488,7	2 144,9	2 447,4	2 095,7	1 332,4	13 389,6
Percentil 80%	790,4	410,9	276,2	308,7	486,7	843,1	1 173,6	1 640,7	2 220,7	2 526,3	2 185,8	1 412,7	13 735,2
Percentil 90%	834,9	433,0	286,2	319,4	513,0	872,6	1 265,3	1 668,0	2 304,0	2 556,0	2 201,4	1 456,7	13 864,3
Máximo	884,8	504,4	315,5	348,2	581,6	1 018,3	1 312,5	1 733,3	2 338,6	2 651,3	2 236,0	1 537,7	14 169,6
Media	717,1	381,2	259,7	277,8	450,0	768,1	1 087,6	1 484,8	2 101,1	2 438,5	2 096,6	1 326,0	13 388,4
Desv. Típica	83,2	38,0	20,6	28,9	50,8	93,5	115,4	149,7	172,8	102,0	85,9	90,8	368,0
Coefficiente de variación	0,116	0,100	0,079	0,104	0,113	0,122	0,106	0,101	0,082	0,042	0,041	0,068	0,027
Coefficiente de sesgo	-0,210	1,156	0,351	0,568	0,425	0,148	-0,070	-0,334	-1,153	-0,064	-0,657	0,111	-0,042

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	516,2	317,8	206,1	222,2	325,3	583,1	907,8	1 166,1	1 745,9	2 102,9	1 875,1	1 076,6	12 187,4
Percentil 10%	598,5	323,8	221,6	229,6	371,7	622,2	964,2	1 249,8	1 801,3	2 225,8	1 934,4	1 148,1	12 443,0
Percentil 20%	622,7	342,8	233,5	238,9	389,7	643,5	991,3	1 321,8	1 895,0	2 311,4	1 959,6	1 193,8	12 672,1
Mediana	702,8	375,1	247,1	255,0	431,2	698,2	1 051,0	1 470,5	2 014,8	2 391,8	2 056,2	1 296,5	13 113,5
Percentil 80%	775,8	410,9	262,9	281,1	467,4	810,4	1 165,0	1 582,7	2 146,0	2 501,1	2 131,4	1 422,1	13 377,7
Percentil 90%	796,9	441,7	270,6	315,2	510,3	842,7	1 272,5	1 660,5	2 219,3	2 567,6	2 189,9	1 455,6	13 640,5
Máximo	897,4	474,0	314,4	348,9	561,3	922,5	1 374,4	1 749,4	2 329,5	2 620,4	2 217,7	1 556,7	14 012,4
Media	700,6	378,3	247,7	262,4	430,2	721,9	1 076,6	1 462,8	2 019,1	2 399,6	2 051,7	1 307,4	13 058,1
Desv. Típica	81,4	39,9	19,6	29,3	53,1	86,0	105,2	143,5	138,2	116,5	89,6	118,4	421,3
Coefficiente de variación	0,116	0,105	0,079	0,112	0,123	0,119	0,098	0,098	0,068	0,049	0,044	0,091	0,032
Coefficiente de sesgo	0,088	0,514	0,703	1,136	0,366	0,619	0,987	-0,114	0,024	-0,187	0,014	0,007	-0,126

4.3.2.1.6 Evapotranspiración real

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	42,6	61,1	154,1	121,1	209,1	245,2	262,4	261,6	100,1	23,5	7,1	25,5	3 386,3
Percentil 10%	155,4	255,7	208,0	223,4	333,1	453,8	581,5	552,0	262,1	69,3	33,6	69,0	4 727,6
Percentil 20%	255,4	298,3	223,9	227,8	363,5	545,0	776,6	689,4	413,8	94,4	61,6	178,3	5 090,8
Mediana	539,9	352,3	242,1	250,9	416,0	659,5	943,2	1 009,7	676,9	192,6	148,7	379,5	5 741,6
Percentil 80%	636,1	373,1	259,5	276,9	456,9	745,2	1 013,6	1 202,3	960,1	406,6	299,8	726,1	6 515,0
Percentil 90%	690,9	399,3	267,3	285,2	482,3	768,9	1 047,9	1 238,5	1 120,8	625,8	397,6	847,3	6 804,8
Máximo	752,0	435,0	287,0	324,9	550,9	902,3	1 192,1	1 342,1	1 412,2	970,4	706,1	1 118,9	7 343,8
Media	474,3	331,3	239,8	252,0	409,2	634,0	884,4	955,8	703,0	266,2	192,6	424,7	5 767,1
Desv. Típica	195,9	72,3	25,1	32,2	61,3	138,3	192,1	261,2	321,7	213,9	165,4	281,0	825,1
Coefficiente de variación	0,413	0,218	0,105	0,128	0,150	0,218	0,217	0,273	0,458	0,804	0,859	0,662	0,143
Coefficiente de sesgo	-0,696	-2,006	-0,880	-1,101	-0,500	-1,088	-1,471	-0,740	0,138	1,345	1,476	0,584	-0,346

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	42,6	61,1	154,1	148,4	209,1	245,2	344,0	293,6	100,1	23,5	7,1	44,6	3 386,3
Percentil 10%	161,0	266,0	204,8	219,3	333,1	295,3	548,8	472,2	181,0	66,8	27,0	68,0	4 613,3
Percentil 20%	320,4	327,9	226,6	235,4	362,7	461,5	747,3	639,4	313,1	99,6	56,6	156,6	5 048,8
Mediana	578,3	357,1	246,4	260,2	421,5	662,5	937,4	985,3	513,4	174,6	128,5	351,4	5 552,9
Percentil 80%	687,4	373,1	262,0	282,3	461,2	756,0	1 019,8	1 204,4	938,2	317,7	309,3	561,6	6 246,8
Percentil 90%	695,0	392,8	274,2	290,0	498,4	772,5	1 054,6	1 239,6	1 065,4	664,4	365,1	769,2	6 561,4
Máximo	752,0	420,4	287,0	306,7	532,4	902,3	1 143,3	1 291,1	1 412,2	970,4	586,7	828,4	6 982,2
Media	500,0	340,2	242,2	256,3	412,5	620,1	865,6	920,0	597,5	240,3	170,7	372,6	5 538,0
Desv. Típica	198,7	64,0	27,1	29,7	65,0	168,2	193,1	280,5	326,9	209,7	138,7	227,9	755,7
Coefficiente de variación	0,397	0,188	0,112	0,116	0,158	0,271	0,223	0,305	0,547	0,873	0,813	0,612	0,136
Coefficiente de sesgo	-0,888	-2,822	-1,249	-1,178	-0,680	-0,895	-1,191	-0,525	0,573	1,964	1,115	0,447	-0,484

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	96,5	66,2	181,1	121,1	242,4	281,5	262,4	261,6	165,5	55,4	16,9	25,5	3 874,4
Percentil 10%	119,2	199,4	208,2	223,8	318,7	518,6	658,0	634,7	414,7	69,7	38,1	66,5	4 839,8
Percentil 20%	202,8	266,8	213,3	225,5	368,9	570,8	817,9	788,6	569,4	85,2	72,1	192,3	5 353,6
Mediana	510,3	348,2	241,0	246,3	408,5	657,9	948,4	1 016,0	854,4	243,4	164,8	398,2	5 994,2
Percentil 80%	609,2	378,2	257,9	274,8	448,8	713,0	1 011,5	1 196,4	1 094,5	474,2	299,9	839,9	6 728,4
Percentil 90%	671,2	404,6	264,5	284,0	462,6	767,5	1 046,7	1 254,3	1 192,9	621,4	608,2	943,4	7 063,9
Máximo	719,5	435,0	286,2	324,9	550,9	832,3	1 192,1	1 342,1	1 350,9	836,8	706,1	1 118,9	7 343,8
Media	449,9	322,9	237,5	247,8	406,0	647,2	902,2	989,7	803,3	290,7	213,3	474,2	5 984,8
Desv. Típica	192,5	79,3	23,3	34,3	58,2	102,6	191,9	240,0	286,1	217,5	186,6	318,5	838,2
Coefficiente de variación	0,428	0,246	0,098	0,138	0,143	0,159	0,213	0,243	0,356	0,748	0,875	0,672	0,140
Coefficiente de sesgo	-0,587	-1,559	-0,495	-1,028	-0,328	-0,974	-1,838	-0,975	-0,071	0,898	1,489	0,417	-0,485

4.3.2.1.7 Infiltración

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,8
Percentil 10%	0,1	0,3	0,2	0,1	0,5	0,4	1,8	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	64,9
Percentil 20%	0,2	1,0	0,6	0,9	2,1	1,5	4,7	1,9	0,2	0,0	0,0	0,1	124,2
Mediana	6,6	7,7	8,2	12,1	20,4	14,5	28,7	12,2	1,9	0,1	0,1	1,0	288,0
Percentil 80%	45,1	60,8	110,5	99,9	104,5	111,2	95,2	66,3	14,3	0,6	0,5	9,9	689,6
Percentil 90%	111,2	165,3	179,6	210,2	245,1	186,2	142,1	105,0	20,9	3,3	1,3	18,1	914,4
Máximo	316,0	330,7	436,9	447,2	377,7	476,8	227,2	219,8	179,0	28,6	10,5	128,2	1 310,3
Media	31,6	44,1	52,1	62,7	61,2	58,0	48,7	33,3	8,9	1,3	0,6	7,6	410,3
Desv. Típica	56,7	75,9	87,0	103,1	90,6	90,0	56,2	42,6	22,3	4,3	1,8	20,1	317,1
Coefficiente de variación	1,793	1,720	1,671	1,645	1,480	1,550	1,152	1,280	2,501	3,385	2,732	2,636	0,773
Coefficiente de sesgo	2,947	2,230	2,323	2,059	1,790	2,304	1,376	1,851	6,136	5,313	3,854	4,550	0,838

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,8
Percentil 10%	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	62,9
Percentil 20%	0,6	0,7	0,5	0,7	1,5	0,4	4,8	1,0	0,1	0,0	0,0	0,0	71,6
Mediana	12,9	7,7	3,1	9,2	13,8	3,2	19,8	10,5	0,8	0,1	0,0	0,7	243,2
Percentil 80%	45,7	60,0	120,3	67,2	44,9	58,4	62,7	67,2	4,9	0,3	0,5	4,0	589,2
Percentil 90%	85,3	136,6	202,7	171,3	93,0	146,2	103,4	105,5	18,0	1,8	0,8	12,6	758,1
Máximo	236,2	330,7	322,9	366,0	244,8	313,9	180,9	131,0	179,0	28,6	6,0	15,0	940,1
Media	30,6	39,6	53,7	48,9	30,5	37,7	36,9	31,7	8,2	1,2	0,4	2,8	322,1
Desv. Típica	51,3	72,8	93,1	96,1	46,7	71,5	44,8	39,2	29,4	4,7	1,0	4,6	257,9
Coefficiente de variación	1,673	1,838	1,734	1,967	1,531	1,899	1,216	1,236	3,604	4,009	2,759	1,638	0,801
Coefficiente de sesgo	2,775	2,796	1,852	2,660	2,987	2,496	1,723	1,183	5,614	5,597	4,897	1,856	0,906

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	36,0
Percentil 10%	0,1	0,3	0,1	0,4	1,7	1,7	2,0	1,6	0,2	0,0	0,0	0,0	70,9
Percentil 20%	0,2	1,0	1,3	0,8	6,1	3,6	3,6	2,9	0,6	0,0	0,0	0,1	152,2
Mediana	5,0	8,5	16,5	22,7	25,4	35,0	33,0	15,2	3,9	0,1	0,1	1,0	512,7
Percentil 80%	49,3	68,1	103,9	183,1	208,4	145,7	126,7	66,0	16,3	1,1	0,5	17,5	854,8
Percentil 90%	114,5	213,9	144,4	223,7	263,7	203,2	149,1	104,0	33,3	4,0	4,6	26,9	992,6
Máximo	316,0	287,0	436,9	447,2	377,7	476,8	227,2	219,8	54,1	22,7	10,5	128,2	1 310,3
Media	32,6	48,4	50,6	75,8	90,3	77,4	60,0	34,8	9,6	1,3	0,9	12,3	494,0
Desv. Típica	62,1	79,5	82,0	108,9	111,1	101,7	63,7	46,1	12,5	3,8	2,2	27,1	347,5
Coefficiente de variación	1,906	1,641	1,621	1,437	1,229	1,314	1,061	1,323	1,305	2,864	2,468	2,216	0,703
Coefficiente de sesgo	3,054	1,878	3,043	1,723	1,075	2,107	1,062	2,244	1,835	4,891	3,089	3,238	0,600

4.3.2.1.8 Precipitación

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	45,7	51,3	76,2	42,1	43,4	21,4	65,0	67,0	45,5	14,8	6,8	25,8	3 839,2
Percentil 10%	159,3	222,6	165,9	107,3	106,2	136,1	218,2	266,9	129,7	30,6	28,3	69,6	5 462,9
Percentil 20%	223,0	323,0	262,5	187,4	260,4	237,4	389,6	385,6	189,9	54,8	61,9	180,9	6 056,5
Mediana	724,6	675,2	659,8	583,3	568,9	479,1	764,2	763,9	422,6	157,3	145,4	389,6	7 090,7
Percentil 80%	1 259,9	1 325,3	1 295,1	1 155,3	1 086,8	985,2	1 157,3	1 048,9	724,9	335,5	298,5	786,9	8 824,0
Percentil 90%	1 677,9	1 814,8	1 652,1	1 634,7	1 393,4	1 258,7	1 410,7	1 335,7	983,1	495,2	407,9	966,1	9 559,5
Máximo	2 723,1	2 554,5	2 988,1	2 563,8	2 268,8	2 111,9	1 766,3	1 991,6	1 819,0	1 033,8	735,2	1 768,4	11 140,9
Media	819,1	860,1	777,2	710,4	661,4	649,8	783,7	759,3	487,1	218,1	195,6	474,9	7 396,7
Desv. Típica	582,9	635,4	593,6	564,4	477,7	474,1	414,0	397,2	316,2	211,4	172,7	368,3	1 602,8
Coefficiente de variación	0,712	0,739	0,764	0,794	0,722	0,730	0,528	0,523	0,649	0,969	0,883	0,776	0,217
Coefficiente de sesgo	0,867	1,110	1,244	1,053	0,983	1,085	0,313	0,531	1,237	1,847	1,515	1,316	0,107

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	45,7	68,2	98,3	42,1	43,4	21,4	213,2	67,0	45,5	22,5	6,8	44,9	3 839,2
Percentil 10%	168,5	193,0	153,6	82,7	63,9	74,6	275,1	254,5	104,3	33,0	25,6	68,6	5 226,6
Percentil 20%	354,9	324,4	228,0	171,8	257,1	176,5	477,1	281,8	136,1	86,3	57,2	159,4	5 602,5
Mediana	868,4	649,4	449,7	509,3	494,1	379,9	710,3	740,1	342,7	158,4	128,7	366,4	6 755,7
Percentil 80%	1 272,8	1 316,8	1 363,6	951,6	868,2	896,4	1 152,3	1 181,9	600,3	269,3	324,7	589,1	8 263,6
Percentil 90%	1 539,9	1 680,2	1 888,2	1 323,7	937,9	1 121,2	1 503,1	1 396,9	883,2	505,9	379,3	840,7	8 793,8
Máximo	2 293,8	2 554,5	2 277,9	2 110,8	1 286,2	2 111,9	1 583,1	1 622,5	1 819,0	1 033,8	611,6	885,0	9 551,4
Media	851,0	853,6	742,1	622,4	544,6	528,8	775,6	770,7	416,2	206,8	173,9	392,3	6 878,1
Desv. Típica	546,7	638,2	635,8	501,6	315,5	466,5	388,5	429,6	344,9	206,9	144,9	249,3	1 351,3
Coefficiente de variación	0,642	0,748	0,857	0,806	0,579	0,882	0,501	0,557	0,829	1,000	0,833	0,635	0,196
Coefficiente de sesgo	0,580	1,175	1,073	1,186	0,286	1,697	0,648	0,290	2,088	2,486	1,117	0,543	0,064

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	98,1	51,3	76,2	54,0	59,3	93,8	65,0	167,7	104,5	14,8	13,5	25,8	4 280,1
Percentil 10%	124,1	229,2	168,2	129,4	112,7	230,5	144,0	310,3	194,4	25,2	37,6	68,0	5 804,4
Percentil 20%	211,5	319,6	325,8	189,9	245,3	349,7	357,8	393,2	309,5	51,6	71,4	195,0	6 410,4
Mediana	650,1	749,3	766,0	683,0	642,7	768,6	806,7	777,4	524,0	133,2	162,9	424,6	8 076,8
Percentil 80%	1 290,1	1 334,6	1 167,0	1 375,0	1 381,8	1 138,1	1 165,8	992,0	758,2	358,2	292,6	961,7	9 372,5
Percentil 90%	1 754,5	2 014,0	1 509,6	1 788,7	1 620,6	1 290,0	1 392,3	1 121,9	1 002,0	512,7	631,3	1 105,0	10 224,2
Máximo	2 723,1	2 498,5	2 988,1	2 563,8	2 268,8	2 027,6	1 766,3	1 991,6	1 108,1	884,7	735,2	1 768,4	11 140,9
Media	788,7	866,2	810,6	794,0	772,4	764,8	791,4	748,4	554,5	228,7	216,3	553,4	7 889,5
Desv. Típica	620,7	640,8	556,5	612,8	574,7	457,7	441,6	369,1	274,0	217,7	195,1	442,6	1 681,8
Coefficiente de variación	0,787	0,740	0,687	0,772	0,744	0,599	0,558	0,493	0,494	0,952	0,902	0,800	0,213
Coefficiente de sesgo	1,113	1,092	1,600	0,908	0,674	0,774	0,092	0,875	0,368	1,391	1,544	1,062	-0,170

4.3.2.2 Tajo Izquierdo

4.3.2.2.1 Escorrentía subterránea

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	23,2	20,5	20,1	26,2	35,0	34,3	35,7	34,4	37,6	33,1	29,8	26,4	467,0
Percentil 10%	36,4	41,3	46,8	45,3	44,4	42,9	47,0	47,4	44,8	40,9	35,3	32,6	591,6
Percentil 20%	49,8	52,0	56,9	53,7	50,3	56,9	64,7	67,9	59,7	52,7	44,8	43,2	767,8
Mediana	71,2	77,1	87,5	84,7	86,7	115,4	127,1	134,2	119,5	98,5	82,4	72,2	1 238,1
Percentil 80%	105,9	135,4	152,4	184,3	192,8	215,2	219,1	218,2	192,8	153,9	129,7	111,5	1 923,2
Percentil 90%	136,4	167,2	194,1	239,4	268,7	291,1	302,4	250,0	239,1	202,5	163,7	134,6	2 224,1
Máximo	230,1	273,8	274,7	338,1	405,2	385,1	367,6	341,6	296,5	242,1	196,4	164,9	2 972,9
Media	80,9	90,6	102,6	114,2	125,9	139,4	147,2	144,2	129,5	108,4	90,0	79,0	1 351,8
Desv. Típica	38,8	47,8	56,6	73,4	87,1	92,2	88,8	79,1	68,8	56,1	44,6	36,5	642,1
Coefficiente de variación	0,480	0,527	0,552	0,643	0,691	0,662	0,603	0,548	0,531	0,517	0,496	0,462	0,475
Coefficiente de sesgo	1,111	1,249	1,161	1,093	1,172	1,004	0,823	0,645	0,601	0,669	0,629	0,576	0,675

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	23,2	20,5	20,1	26,2	35,0	34,3	35,7	34,4	37,6	33,1	30,9	26,6	467,0
Percentil 10%	33,9	32,8	45,1	40,2	43,5	39,3	43,8	44,5	38,1	35,6	31,2	31,2	566,7
Percentil 20%	37,8	46,7	55,1	51,4	45,1	48,6	50,3	50,1	55,0	45,9	39,3	36,3	645,5
Mediana	63,7	71,3	77,8	75,0	75,5	88,1	95,3	108,4	95,6	78,6	68,2	60,1	941,9
Percentil 80%	90,4	103,9	111,9	146,0	176,6	160,7	171,7	171,3	154,1	125,0	104,7	88,8	1 655,8
Percentil 90%	104,7	137,0	177,5	245,9	219,2	218,2	198,5	200,9	186,2	146,2	121,4	100,5	1 976,4
Máximo	137,7	173,5	261,6	338,1	329,9	290,1	276,7	242,9	236,2	232,6	179,7	144,3	2 197,3
Media	66,0	77,8	92,3	102,3	103,2	107,0	113,1	114,5	105,0	88,0	73,1	63,3	1 105,6
Desv. Típica	27,8	36,5	53,1	76,2	75,2	67,0	64,1	58,4	54,7	46,1	35,8	28,4	492,4
Coefficiente de variación	0,421	0,469	0,575	0,745	0,729	0,626	0,567	0,510	0,521	0,524	0,490	0,449	0,445
Coefficiente de sesgo	0,642	0,925	1,558	1,658	1,536	1,186	0,908	0,440	0,605	1,056	0,931	0,828	0,811

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	25,3	24,6	34,1	40,6	35,3	38,2	40,6	43,1	40,2	34,4	29,8	26,4	557,3
Percentil 10%	47,9	50,8	52,7	49,5	47,9	47,8	50,8	53,3	50,2	45,3	41,7	49,3	602,4
Percentil 20%	60,0	56,9	59,8	59,3	59,5	68,1	83,8	88,9	89,6	79,2	67,0	63,5	909,0
Mediana	91,0	93,3	97,2	102,1	130,5	156,2	161,2	152,3	129,4	109,0	92,9	80,9	1 488,6
Percentil 80%	134,9	149,9	170,3	211,7	217,7	254,1	302,0	245,5	234,8	193,5	156,9	132,3	2 098,7
Percentil 90%	160,5	187,8	201,6	234,4	299,6	350,2	337,0	304,2	257,2	214,7	174,4	152,3	2 696,6
Máximo	230,1	273,8	274,7	276,9	405,2	385,1	367,6	341,6	296,5	242,1	196,4	164,9	2 972,9
Media	95,0	102,8	112,3	125,4	147,5	170,1	179,6	172,5	152,9	127,8	106,1	93,9	1 585,7
Desv. Típica	42,7	54,1	58,8	69,8	92,8	102,7	97,2	86,2	73,1	58,3	46,6	37,4	684,8
Coefficiente de variación	0,449	0,526	0,523	0,556	0,630	0,604	0,541	0,500	0,478	0,456	0,439	0,399	0,432
Coefficiente de sesgo	0,925	1,084	0,919	0,633	0,933	0,620	0,432	0,324	0,331	0,321	0,277	0,217	0,324

4.3.2.2.2 Escorrentía superficial

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	6,0	8,3	11,1	7,5	5,8	11,4	11,6	8,1	0,7	0,1	0,0	0,5	642,4
Percentil 10%	12,5	27,1	38,0	23,5	30,9	31,4	37,9	19,8	2,4	0,2	0,1	1,7	836,3
Percentil 20%	18,3	43,2	49,8	36,5	51,7	50,6	71,6	39,1	4,7	0,4	0,6	3,1	1 214,7
Mediana	100,9	147,2	151,2	184,8	199,1	224,6	223,4	132,9	22,1	1,9	2,2	19,6	2 364,6
Percentil 80%	340,7	507,2	774,1	567,3	616,3	826,0	531,6	302,5	68,2	7,9	9,7	68,5	4 170,6
Percentil 90%	586,4	838,1	1 031,4	1 026,6	1 391,0	1 102,1	627,8	426,3	128,8	18,1	18,5	137,6	5 009,3
Máximo	1 848,1	1 673,8	2 155,7	2 573,7	1 916,8	2 421,5	1 141,9	1 083,8	741,1	102,7	39,2	424,6	6 312,2
Media	213,3	321,6	373,7	381,0	402,5	444,7	286,8	189,0	47,8	7,2	5,9	46,9	2 720,4
Desv. Típica	308,2	415,2	481,4	524,2	496,9	523,8	246,4	191,3	90,6	15,5	9,0	76,1	1 506,6
Coefficiente de variación	1,444	1,291	1,288	1,376	1,235	1,178	0,859	1,012	1,898	2,148	1,531	1,623	0,554
Coefficiente de sesgo	2,937	2,068	2,016	2,321	1,736	1,795	1,146	2,162	6,075	4,159	2,381	3,111	0,483

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	6,0	8,3	11,1	17,5	5,8	11,4	13,4	8,1	0,7	0,2	0,0	0,7	642,4
Percentil 10%	12,6	28,2	41,3	23,5	33,8	22,6	30,0	18,0	1,9	0,3	0,0	1,8	793,7
Percentil 20%	24,9	41,2	54,3	38,1	41,4	32,3	62,0	30,5	3,4	0,5	0,5	2,9	1 045,9
Mediana	126,6	151,7	122,6	168,5	174,8	105,7	223,4	95,5	8,9	1,9	1,6	16,2	1 955,8
Percentil 80%	340,7	494,6	924,7	433,0	394,1	469,8	384,0	295,8	49,0	5,0	10,5	45,2	3 457,7
Percentil 90%	577,7	884,9	1 135,5	1 100,2	574,7	939,3	585,0	453,1	82,5	15,1	17,6	77,8	4 231,7
Máximo	1 249,2	1 673,8	2 124,7	2 437,0	1 044,8	1 738,0	668,8	700,7	741,1	54,7	37,2	101,5	5 008,6
Media	211,3	314,4	396,3	330,0	244,4	305,7	233,1	168,1	43,0	5,3	5,4	26,1	2 283,1
Desv. Típica	264,4	414,4	535,6	504,7	234,4	424,5	189,9	166,0	121,1	10,5	7,8	27,9	1 284,7
Coefficiente de variación	1,251	1,318	1,352	1,529	0,959	1,389	0,814	0,987	2,817	1,981	1,446	1,069	0,563
Coefficiente de sesgo	2,329	2,144	1,847	2,830	1,560	2,175	0,847	1,404	5,470	3,549	2,275	1,385	0,619

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	6,4	9,1	13,2	7,5	10,9	21,3	11,6	16,4	1,7	0,1	0,0	0,5	697,0
Percentil 10%	11,5	17,9	24,6	15,5	27,1	39,0	56,8	37,4	4,5	0,1	0,2	1,2	910,2
Percentil 20%	17,6	48,1	45,0	34,1	65,6	105,2	80,5	58,1	13,0	0,3	0,7	3,2	1 673,9
Mediana	81,5	143,2	208,4	190,6	220,0	365,6	236,6	163,4	34,2	2,2	2,4	27,2	3 105,4
Percentil 80%	376,6	531,7	732,2	947,1	1 349,4	979,7	574,5	344,2	78,8	10,9	8,0	130,6	4 555,7
Percentil 90%	602,7	896,2	935,9	1 022,9	1 696,4	1 328,4	743,4	421,4	138,6	27,4	22,9	176,0	5 424,0
Máximo	1 848,1	1 673,1	2 155,7	2 573,7	1 916,8	2 421,5	1 141,9	1 083,8	202,2	102,7	39,2	424,6	6 312,2
Media	215,3	328,5	352,3	429,4	552,6	576,8	337,8	208,8	52,3	9,0	6,4	66,6	3 135,8
Desv. Típica	348,1	421,1	429,5	543,9	622,8	577,9	283,2	212,8	47,5	19,0	10,1	99,4	1 597,6
Coefficiente de variación	1,617	1,282	1,219	1,267	1,127	1,002	0,838	1,019	0,909	2,110	1,592	1,491	0,509
Coefficiente de sesgo	3,154	2,080	2,273	2,028	1,054	1,559	0,974	2,435	1,317	3,774	2,374	2,223	0,227

4.3.2.2.3 Escorrentía total

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	36,2	40,8	73,4	53,8	46,2	50,8	50,7	59,2	42,1	34,3	31,5	27,3	1 205,6
Percentil 10%	71,4	95,9	103,3	81,4	94,0	96,4	95,6	92,8	67,3	46,5	41,2	42,6	1 471,5
Percentil 20%	94,6	121,8	134,3	104,9	131,8	146,5	164,7	129,5	85,8	56,2	57,1	67,1	2 008,9
Mediana	173,8	229,3	240,8	285,8	307,6	367,2	372,1	276,4	143,4	104,8	88,7	105,9	3 734,9
Percentil 80%	381,6	583,3	892,2	706,4	752,4	1 021,3	710,7	479,6	248,1	168,0	140,1	175,7	6 080,4
Percentil 90%	694,1	955,7	1 166,1	1 203,9	1 590,9	1 352,9	899,5	654,2	312,5	212,5	171,3	203,4	7 233,3
Máximo	2 078,2	1 839,2	2 351,4	2 824,4	2 322,0	2 731,2	1 311,9	1 287,5	977,3	258,9	197,9	493,5	9 100,0
Media	294,2	412,3	476,3	495,2	528,4	584,1	434,0	333,2	177,3	115,6	95,9	125,9	4 072,1
Desv. Típica	333,2	441,1	514,8	576,9	555,3	575,3	291,3	233,5	128,3	59,1	44,4	88,7	2 120,6
Coefficiente de variación	1,132	1,070	1,081	1,165	1,051	0,985	0,671	0,701	0,724	0,512	0,463	0,705	0,521
Coefficiente de sesgo	2,949	2,006	1,951	2,208	1,726	1,678	0,955	1,512	3,400	0,690	0,605	2,282	0,546

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	36,2	40,8	73,4	73,2	49,0	50,8	50,7	59,2	42,1	34,3	31,5	27,3	1 205,6
Percentil 10%	46,3	82,1	99,1	80,6	84,1	65,2	83,8	78,4	49,9	39,4	37,9	40,5	1 445,5
Percentil 20%	81,0	111,3	120,1	103,8	95,0	115,1	144,8	100,5	72,2	53,5	46,3	51,3	1 648,6
Mediana	196,9	215,9	202,2	230,0	269,6	229,6	342,5	251,1	119,2	87,0	70,4	85,8	2 964,8
Percentil 80%	381,6	573,6	1 032,7	544,3	547,3	577,0	474,7	456,6	184,1	134,1	113,1	124,0	5 257,4
Percentil 90%	647,0	1 000,7	1 312,1	1 285,0	718,3	1 050,1	737,1	579,3	231,6	152,6	123,1	140,3	6 161,2
Máximo	1 353,4	1 775,9	2 351,4	2 682,0	1 253,0	1 878,6	852,4	834,7	977,3	246,2	179,7	180,8	7 205,9
Media	277,3	392,2	488,6	432,3	347,6	412,7	346,2	282,6	148,0	93,3	78,5	89,4	3 388,6
Desv. Típica	280,7	434,6	575,2	564,4	273,3	456,4	215,9	199,0	153,4	47,2	34,3	37,6	1 747,7
Coefficiente de variación	1,012	1,108	1,177	1,306	0,786	1,106	0,624	0,704	1,036	0,506	0,437	0,420	0,516
Coefficiente de sesgo	2,254	2,135	1,846	2,668	1,356	1,994	0,689	0,976	4,535	1,072	0,909	0,253	0,654

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	54,8	58,5	74,0	53,8	46,2	93,1	62,0	64,1	53,4	35,5	33,3	30,6	1 271,7
Percentil 10%	76,7	109,0	106,0	83,2	103,9	138,9	156,1	125,5	95,1	59,7	51,5	66,5	1 699,5
Percentil 20%	95,6	123,5	144,6	124,2	188,7	229,4	218,6	183,3	129,5	79,6	70,7	75,6	2 614,3
Mediana	162,6	229,3	267,4	311,9	337,5	546,6	409,2	313,3	197,9	113,8	97,7	148,4	4 633,2
Percentil 80%	446,6	639,8	851,0	1 057,5	1 550,3	1 240,3	872,0	489,0	297,5	204,8	166,5	201,3	6 627,7
Percentil 90%	759,4	1 057,5	1 136,4	1 199,1	1 943,0	1 508,8	995,9	700,0	346,6	226,8	176,4	308,0	8 129,7
Máximo	2 078,2	1 839,2	2 332,1	2 824,4	2 322,0	2 731,2	1 311,9	1 287,5	440,7	258,9	197,9	493,5	9 100,0
Media	310,3	431,3	464,6	554,9	700,1	746,9	517,4	381,3	205,1	136,8	112,5	160,5	4 721,5
Desv. Típica	379,3	451,8	457,2	589,4	689,9	632,5	329,7	255,3	92,6	62,0	46,9	108,1	2 256,7
Coefficiente de variación	1,223	1,048	0,984	1,062	0,985	0,847	0,637	0,670	0,451	0,453	0,417	0,674	0,478
Coefficiente de sesgo	3,123	1,971	2,116	1,950	1,082	1,461	0,696	1,670	0,489	0,314	0,188	1,660	0,269

4.3.2.2.4 Escorrentía total (SIMPA-Ajustado)

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	51,0	85,2	117,5	130,5	168,0	155,3	179,1	141,0	110,6	41,2	30,5	27,1	1 607,2
Percentil 10%	61,4	107,7	139,1	155,6	199,8	189,2	207,3	169,5	124,5	54,5	38,5	35,3	1 786,3
Percentil 20%	67,7	119,2	160,8	178,8	228,6	224,0	253,0	191,7	136,3	66,6	51,6	48,1	2 119,3
Mediana	89,2	163,4	232,0	336,1	353,0	371,2	392,0	300,1	172,1	102,9	70,5	65,3	3 169,2
Percentil 80%	146,5	308,9	634,8	681,3	705,6	872,8	604,0	430,9	225,8	165,2	102,1	97,9	4 851,5
Percentil 90%	230,3	475,1	821,4	1 120,4	1 346,8	1 077,9	713,7	531,6	270,0	204,8	126,5	123,7	5 685,8
Máximo	608,8	783,2	1 599,2	2 562,4	1 878,6	1 968,1	969,5	941,0	608,5	362,7	149,5	300,0	6 888,9
Media	121,2	234,9	378,1	507,7	523,7	525,2	427,7	330,6	187,8	117,9	76,6	79,0	3 510,4
Desv. Típica	89,3	173,9	319,4	492,8	412,8	392,8	185,6	154,3	70,1	58,7	30,2	50,8	1 452,3
Coefficiente de variación	0,736	0,740	0,845	0,971	0,788	0,748	0,434	0,467	0,373	0,498	0,394	0,644	0,414
Coefficiente de sesgo	3,013	1,932	1,908	2,232	1,716	1,605	0,916	1,392	3,063	1,365	0,689	2,710	0,599

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	51,0	85,2	123,5	148,2	170,0	155,3	179,1	141,0	110,6	41,2	30,5	27,1	1 607,2
Percentil 10%	53,4	101,6	137,0	154,7	190,2	165,5	200,3	157,3	114,1	52,0	36,6	33,3	1 707,0
Percentil 20%	63,7	116,1	150,9	173,0	202,9	198,4	240,9	172,4	129,1	58,6	44,6	37,6	1 835,8
Mediana	93,6	158,8	212,5	278,3	335,7	281,5	365,0	279,6	154,0	93,6	60,4	56,3	2 761,7
Percentil 80%	141,9	308,9	675,7	572,1	528,9	535,8	463,4	413,2	194,0	127,4	87,0	76,6	4 119,1
Percentil 90%	212,6	491,3	882,5	1 180,2	663,9	892,1	616,6	491,2	216,2	164,9	94,3	89,0	4 896,2
Máximo	394,6	783,2	1 599,2	2 332,4	1 057,0	1 408,0	700,1	661,1	608,5	247,2	132,7	96,7	5 937,0
Media	115,8	228,4	384,8	449,6	386,9	406,2	369,0	294,5	170,5	97,1	64,8	58,2	3 025,8
Desv. Típica	73,8	173,5	355,8	472,6	200,9	313,9	137,3	131,8	81,7	44,2	22,5	19,3	1 202,1
Coefficiente de variación	0,637	0,760	0,925	1,051	0,519	0,773	0,372	0,448	0,479	0,455	0,347	0,331	0,397
Coefficiente de sesgo	2,208	2,045	1,869	2,648	1,323	1,951	0,662	0,913	4,397	1,361	0,869	0,311	0,812

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	57,1	92,2	117,5	130,5	168,0	184,1	186,7	146,5	116,3	45,6	36,8	28,2	1 632,8
Percentil 10%	63,5	112,7	141,2	156,3	213,4	217,6	251,8	187,2	139,8	68,0	46,4	48,4	1 961,1
Percentil 20%	67,8	119,4	161,8	191,8	266,5	291,1	298,1	235,6	162,9	83,5	57,6	53,0	2 543,6
Mediana	86,6	163,4	250,1	352,2	404,7	498,0	412,9	325,3	200,4	115,0	76,2	88,0	3 628,1
Percentil 80%	161,5	310,2	617,2	1 003,0	1 311,5	965,9	697,4	436,8	260,4	191,5	124,1	123,0	5 366,6
Percentil 90%	250,3	497,3	746,8	1 118,2	1 549,3	1 142,6	795,3	594,8	281,5	215,4	138,6	174,6	6 445,7
Máximo	608,8	774,6	1 500,0	2 562,4	1 878,6	1 968,1	969,5	941,0	332,2	362,7	149,5	300,0	6 888,9
Media	126,4	241,1	371,6	562,9	653,5	638,2	483,6	364,9	204,3	137,7	87,8	98,7	3 970,7
Desv. Típica	102,5	176,2	285,0	511,0	512,6	429,2	208,7	167,4	52,8	64,2	32,5	62,7	1 532,0
Coefficiente de variación	0,811	0,731	0,767	0,908	0,784	0,673	0,432	0,459	0,259	0,466	0,370	0,636	0,386
Coefficiente de sesgo	3,173	1,908	1,957	2,021	1,064	1,384	0,648	1,539	0,457	1,181	0,284	2,019	0,300

4.3.2.2.5 Evapotranspiración potencial

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	1 385,0	843,0	547,9	598,9	870,3	1 545,0	2 352,4	2 883,4	4 238,1	5 614,1	4 883,7	2 933,9	32 686,8
Percentil 10%	1 600,8	894,4	609,7	638,1	1 031,2	1 704,3	2 526,9	3 486,4	4 914,8	6 009,0	5 166,0	3 168,8	33 715,7
Percentil 20%	1 693,8	928,4	630,2	659,7	1 060,9	1 775,5	2 651,9	3 632,4	5 154,6	6 116,7	5 239,8	3 241,1	34 384,6
Mediana	1 916,8	987,8	665,6	716,8	1 176,0	1 971,0	2 865,6	3 967,5	5 503,0	6 343,4	5 491,2	3 525,1	35 350,7
Percentil 80%	2 111,0	1 098,6	707,4	783,4	1 291,3	2 205,5	3 123,3	4 344,7	5 826,1	6 593,3	5 676,2	3 808,3	36 059,1
Percentil 90%	2 179,6	1 157,9	740,5	848,6	1 359,7	2 296,2	3 356,0	4 463,7	5 954,2	6 705,5	5 771,0	3 878,6	36 315,5
Máximo	2 459,8	1 321,6	854,2	910,6	1 556,3	2 705,2	3 675,8	4 777,3	6 179,9	6 954,2	5 870,2	4 196,8	37 702,8
Media	1 908,2	1 012,6	671,1	727,5	1 179,4	1 990,1	2 901,2	3 974,4	5 471,1	6 360,4	5 476,5	3 535,7	35 208,0
Desv. Típica	219,1	100,6	54,1	76,7	139,6	238,8	280,5	392,0	396,9	282,8	226,5	277,0	1 055,5
Coefficiente de variación	0,115	0,099	0,081	0,105	0,118	0,120	0,097	0,099	0,073	0,044	0,041	0,078	0,030
Coefficiente de sesgo	0,008	0,857	0,621	0,648	0,392	0,412	0,368	-0,255	-0,636	-0,117	-0,342	0,056	-0,221

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	1 385,0	866,3	597,1	622,0	979,6	1 545,0	2 352,4	2 883,4	4 238,1	5 782,6	4 883,7	3 106,9	33 509,0
Percentil 10%	1 598,4	907,0	624,3	656,2	1 040,6	1 726,1	2 473,5	3 497,1	5 006,1	6 009,0	5 188,4	3 231,2	34 077,9
Percentil 20%	1 754,5	939,0	638,5	673,0	1 075,1	1 838,0	2 648,5	3 619,2	5 151,9	6 134,1	5 380,0	3 303,0	34 562,4
Mediana	1 929,8	983,7	681,7	740,6	1 190,1	2 084,1	2 912,4	3 950,6	5 683,0	6 396,2	5 518,9	3 542,6	35 524,1
Percentil 80%	2 097,8	1 104,8	729,1	841,0	1 312,4	2 254,7	3 107,1	4 375,0	5 856,3	6 567,3	5 713,0	3 788,9	36 182,5
Percentil 90%	2 193,9	1 160,5	751,9	867,4	1 367,4	2 309,6	3 356,0	4 471,7	5 997,7	6 705,5	5 780,7	3 878,6	36 776,7
Máximo	2 381,2	1 321,6	854,2	901,7	1 556,3	2 705,2	3 483,0	4 687,4	6 179,9	6 954,2	5 854,5	4 119,7	37 702,8
Media	1 921,9	1 011,8	686,5	747,5	1 203,2	2 047,1	2 896,4	3 977,4	5 546,5	6 383,7	5 509,0	3 540,8	35 471,9
Desv. Típica	220,8	100,0	53,6	74,4	133,6	245,5	292,2	402,0	437,6	259,5	217,1	240,5	974,3
Coefficiente de variación	0,115	0,099	0,078	0,099	0,111	0,120	0,101	0,101	0,079	0,041	0,039	0,068	0,027
Coefficiente de sesgo	-0,176	1,172	0,800	0,425	0,586	0,081	-0,007	-0,366	-1,255	-0,085	-0,688	0,184	0,011

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	1 427,5	843,0	547,9	598,9	870,3	1 595,4	2 508,8	3 216,0	4 674,6	5 614,1	5 001,5	2 933,9	32 686,8
Percentil 10%	1 606,5	889,5	583,3	634,7	1 006,0	1 691,2	2 591,0	3 363,3	4 909,2	6 001,4	5 121,0	3 103,2	33 178,2
Percentil 20%	1 681,6	920,4	623,6	639,8	1 038,4	1 753,1	2 668,3	3 636,1	5 125,2	6 101,8	5 195,7	3 233,8	34 091,3
Mediana	1 897,2	997,3	650,1	687,2	1 161,0	1 853,8	2 845,3	3 988,1	5 426,8	6 314,1	5 464,6	3 500,8	35 175,5
Percentil 80%	2 116,5	1 092,7	693,6	757,4	1 265,5	2 147,1	3 158,4	4 334,2	5 703,4	6 630,5	5 661,1	3 818,6	35 698,8
Percentil 90%	2 152,6	1 151,0	712,9	839,3	1 369,6	2 254,0	3 372,7	4 420,1	5 908,1	6 799,7	5 765,4	3 913,1	36 264,8
Máximo	2 459,8	1 281,1	821,3	910,6	1 512,9	2 496,4	3 675,8	4 777,3	6 150,0	6 923,8	5 870,2	4 196,8	37 517,6
Media	1 895,1	1 013,3	656,6	708,4	1 156,7	1 935,8	2 905,7	3 971,5	5 399,4	6 338,2	5 445,7	3 530,9	34 957,4
Desv. Típica	219,4	102,3	51,1	74,9	143,1	221,9	272,5	387,3	344,3	305,0	233,6	310,7	1 080,1
Coefficiente de variación	0,116	0,101	0,078	0,106	0,124	0,115	0,094	0,098	0,064	0,048	0,043	0,088	0,031
Coefficiente de sesgo	0,185	0,611	0,528	1,026	0,351	0,762	0,827	-0,149	0,062	-0,076	-0,052	0,020	-0,290

4.3.2.2.6 Evapotranspiración real

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	126,8	130,4	431,2	366,3	557,4	706,7	888,3	863,3	372,3	80,1	52,3	112,8	9 397,2
Percentil 10%	359,5	644,6	540,8	584,8	857,3	1 191,8	1 547,9	1 514,7	801,7	227,8	114,6	211,6	12 445,1
Percentil 20%	749,6	797,6	593,3	623,7	966,6	1 436,0	2 068,6	1 765,5	1 168,7	304,3	177,9	492,5	13 647,0
Mediana	1 405,4	933,8	638,8	669,3	1 085,8	1 756,4	2 511,4	2 678,0	1 752,1	531,6	401,1	996,7	15 195,5
Percentil 80%	1 677,5	994,9	677,6	745,3	1 207,0	1 952,4	2 700,2	3 167,5	2 613,1	1 095,2	852,8	1 833,6	17 407,1
Percentil 90%	1 827,4	1 042,2	697,0	761,7	1 311,3	2 047,6	2 837,6	3 339,9	2 870,5	1 625,5	1 041,3	2 206,3	18 068,1
Máximo	1 915,9	1 105,5	744,6	833,7	1 482,0	2 500,1	3 250,9	3 708,3	3 693,5	2 277,0	1 776,6	2 764,9	19 803,1
Media	1 258,2	878,7	630,1	673,5	1 087,6	1 694,4	2 360,9	2 524,5	1 837,6	706,1	519,8	1 142,9	15 314,4
Desv. Típica	507,3	181,2	61,2	83,2	169,2	352,7	490,6	696,2	783,5	501,6	410,4	708,2	2 170,8
Coefficiente de variación	0,403	0,206	0,097	0,124	0,156	0,208	0,208	0,276	0,426	0,710	0,789	0,620	0,142
Coefficiente de sesgo	-0,694	-2,158	-0,921	-1,002	-0,337	-0,855	-1,268	-0,598	0,206	1,255	1,375	0,465	-0,184

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	126,8	130,4	431,2	396,2	557,4	706,7	914,2	863,3	372,3	80,1	52,3	118,4	9 397,2
Percentil 10%	396,9	688,8	540,4	563,9	854,0	936,4	1 493,9	1 228,6	668,7	197,6	96,6	222,2	11 870,7
Percentil 20%	857,9	865,1	600,9	621,3	979,9	1 233,2	1 834,3	1 580,7	846,8	276,8	143,8	486,5	13 372,2
Mediana	1 508,4	933,8	643,5	692,9	1 085,8	1 728,2	2 377,3	2 664,0	1 432,8	463,4	385,7	946,1	14 644,8
Percentil 80%	1 811,9	981,4	679,5	747,2	1 228,6	2 008,5	2 665,6	3 054,7	2 480,8	800,5	846,8	1 473,8	15 975,4
Percentil 90%	1 858,6	1 015,5	718,1	777,5	1 324,6	2 049,8	2 818,0	3 339,9	2 672,6	1 473,6	987,4	1 932,8	17 572,8
Máximo	1 915,9	1 097,1	744,6	833,7	1 440,7	2 500,1	2 934,6	3 410,3	3 693,5	2 277,0	1 686,2	2 200,9	18 389,0
Media	1 320,2	894,0	636,9	680,9	1 090,4	1 643,4	2 286,4	2 400,1	1 593,0	610,9	478,0	1 017,8	14 652,1
Desv. Típica	502,9	163,9	66,5	86,3	175,3	429,0	504,5	734,7	807,8	484,6	365,1	577,7	1 973,3
Coefficiente de variación	0,381	0,183	0,104	0,127	0,161	0,261	0,221	0,306	0,507	0,793	0,764	0,568	0,135
Coefficiente de sesgo	-0,905	-3,060	-1,164	-1,024	-0,458	-0,607	-1,103	-0,447	0,727	1,851	1,214	0,388	-0,225

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	232,6	235,7	484,9	366,3	674,1	898,5	888,3	913,2	443,9	199,3	54,8	112,8	11 174,7
Percentil 10%	331,7	535,0	535,2	593,9	850,1	1 395,5	1 841,0	1 676,1	1 180,7	249,9	124,1	178,1	12 591,3
Percentil 20%	671,2	766,2	574,0	623,4	947,9	1 576,5	2 162,8	2 135,0	1 396,4	367,5	195,6	479,1	14 114,3
Mediana	1 344,0	932,6	630,0	660,6	1 093,1	1 786,2	2 528,1	2 678,0	2 097,2	674,9	430,3	1 169,6	16 277,7
Percentil 80%	1 647,0	1 011,4	677,6	744,8	1 202,5	1 896,2	2 788,2	3 197,0	2 699,5	1 194,4	876,2	2 130,2	17 832,2
Percentil 90%	1 796,1	1 055,4	686,7	755,9	1 303,0	2 048,7	2 864,6	3 382,6	3 030,8	1 784,4	1 407,7	2 477,7	18 806,6
Máximo	1 896,5	1 105,5	697,7	833,3	1 482,0	2 218,9	3 250,9	3 708,3	3 521,8	1 897,2	1 776,6	2 764,9	19 803,1
Media	1 199,3	864,0	623,7	666,5	1 085,0	1 742,8	2 431,7	2 642,6	2 070,0	796,5	559,6	1 261,7	15 943,6
Desv. Típica	510,7	197,2	55,9	80,7	165,5	257,1	472,3	644,5	692,2	506,6	450,3	802,4	2 185,5
Coefficiente de variación	0,426	0,228	0,090	0,121	0,152	0,147	0,194	0,244	0,334	0,636	0,805	0,636	0,137
Coefficiente de sesgo	-0,549	-1,656	-0,749	-1,083	-0,221	-0,745	-1,539	-0,727	-0,102	0,885	1,400	0,284	-0,374

4.3.2.2.7 Infiltración

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	1,2	3,3	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	224,0
Percentil 10%	1,0	2,8	1,3	1,5	5,2	11,0	16,1	6,4	1,3	0,0	0,0	0,4	346,4
Percentil 20%	3,4	7,0	5,8	3,2	17,2	32,8	32,9	22,2	3,5	0,1	0,1	1,2	480,4
Mediana	27,3	42,8	33,4	44,1	89,2	120,2	118,7	91,0	18,3	0,7	0,9	7,4	1 112,0
Percentil 80%	138,4	205,7	336,5	281,6	296,5	440,5	312,7	216,1	63,9	4,8	4,9	37,9	2 195,3
Percentil 90%	284,5	384,8	559,3	542,0	728,9	592,9	436,3	300,4	89,9	11,3	11,0	84,7	2 664,1
Máximo	895,0	803,1	1 058,3	1 184,5	1 036,8	1 074,2	629,0	668,9	551,0	85,8	34,5	257,2	3 399,9
Media	90,8	124,0	156,9	169,5	200,7	233,4	173,5	122,5	40,7	4,6	3,2	25,3	1 345,2
Desv. Típica	150,5	177,8	241,5	260,1	259,7	262,3	156,4	127,6	70,5	12,3	5,9	47,9	863,0
Coefficiente de variación	1,658	1,434	1,539	1,534	1,294	1,124	0,902	1,041	1,732	2,680	1,814	1,895	0,642
Coefficiente de sesgo	2,959	2,192	1,875	2,030	1,719	1,514	0,934	1,778	5,281	5,067	3,087	3,409	0,631

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	1,2	3,5	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	224,0
Percentil 10%	0,7	1,1	1,3	0,7	3,7	4,3	11,1	4,6	0,8	0,0	0,0	0,4	320,2
Percentil 20%	2,8	7,0	2,6	2,3	7,8	12,6	29,1	8,0	1,5	0,0	0,1	1,0	362,2
Mediana	34,6	51,1	24,7	37,4	70,4	64,1	107,4	70,7	11,5	0,3	0,7	5,1	893,2
Percentil 80%	154,1	182,5	421,5	207,5	205,6	292,8	279,7	213,3	37,6	2,9	4,6	17,1	1 759,5
Percentil 90%	288,7	312,0	648,3	510,8	294,0	530,8	345,9	295,8	64,9	6,8	7,8	40,0	2 245,7
Máximo	543,6	739,7	867,3	882,7	726,7	884,6	445,0	446,2	551,0	57,9	34,5	98,1	2 665,4
Media	91,7	117,0	167,7	137,0	118,3	164,1	141,4	109,4	33,5	3,1	2,8	13,7	1 099,6
Desv. Típica	136,7	167,6	263,6	233,3	146,6	224,1	128,8	115,8	90,5	9,5	6,0	22,0	721,8
Coefficiente de variación	1,492	1,433	1,572	1,703	1,240	1,366	0,911	1,059	2,699	3,112	2,116	1,600	0,656
Coefficiente de sesgo	2,157	2,398	1,595	2,436	2,369	1,960	0,912	1,299	5,363	5,452	4,342	2,662	0,743

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	0,1	0,7	0,1	0,2	0,8	6,0	3,3	4,7	0,2	0,0	0,0	0,2	261,7
Percentil 10%	1,0	3,1	0,7	1,9	6,6	33,3	17,8	17,1	3,1	0,0	0,1	0,4	451,4
Percentil 20%	3,5	6,9	9,7	3,3	22,7	51,6	45,3	26,7	7,3	0,1	0,3	1,3	672,5
Mediana	19,5	41,6	46,4	55,6	140,5	219,3	136,2	105,4	40,1	0,8	1,0	8,7	1 506,0
Percentil 80%	130,8	212,3	316,3	439,9	678,5	496,5	393,5	218,6	70,0	7,6	5,6	53,8	2 472,6
Percentil 90%	298,4	477,2	469,3	575,6	804,1	718,9	482,1	309,4	100,6	17,7	15,6	118,5	3 062,9
Máximo	895,0	803,1	1 058,3	1 184,5	1 036,8	1 074,2	629,0	668,9	200,3	85,8	21,7	257,2	3 399,9
Media	89,9	130,7	146,7	200,4	279,0	299,3	203,9	135,0	47,6	6,0	3,6	36,2	1 578,4
Desv. Típica	164,2	188,8	221,5	282,7	316,0	281,2	175,0	138,2	44,3	14,4	5,8	61,8	928,1
Coefficiente de variación	1,826	1,445	1,510	1,411	1,132	0,940	0,858	1,023	0,931	2,389	1,603	1,705	0,588
Coefficiente de sesgo	3,436	2,095	2,321	1,796	1,096	1,280	0,756	2,027	1,490	4,698	1,975	2,613	0,384

4.3.2.2.8 Precipitación

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	133,4	140,1	244,7	90,7	156,0	66,1	231,0	278,0	179,0	34,0	44,1	112,7	10 421,0
Percentil 10%	370,1	652,2	409,8	303,8	241,1	440,8	561,9	724,1	413,9	94,5	107,2	213,7	14 313,9
Percentil 20%	716,4	926,2	700,6	562,5	723,5	696,9	1 098,9	947,5	614,7	158,4	177,8	497,8	15 430,2
Mediana	1 789,3	1 841,5	1 630,5	1 569,5	1 462,2	1 262,0	2 013,3	1 982,8	1 185,7	383,0	397,9	1 020,6	18 633,2
Percentil 80%	3 303,3	3 296,7	3 521,6	2 991,9	2 837,4	2 631,3	3 081,1	2 824,6	1 796,8	805,6	848,0	1 984,1	23 900,2
Percentil 90%	4 072,7	4 131,7	4 762,0	4 103,7	3 970,8	3 351,4	3 530,3	3 321,8	2 270,0	1 223,2	1 060,3	2 416,3	24 986,3
Máximo	7 243,7	6 527,3	7 671,6	6 648,1	6 322,0	5 638,6	4 663,8	5 295,8	4 732,8	2 375,6	1 784,3	4 118,2	29 539,8
Media	2 110,6	2 196,1	2 090,3	1 859,3	1 774,7	1 750,4	2 052,1	1 987,7	1 253,8	522,6	519,0	1 263,3	19 379,9
Desv. Típica	1 477,9	1 529,8	1 622,1	1 459,9	1 305,8	1 263,2	1 050,2	1 007,3	771,6	485,3	423,1	905,6	4 254,4
Coefficiente de variación	0,700	0,697	0,776	0,785	0,736	0,722	0,512	0,507	0,615	0,929	0,815	0,717	0,220
Coefficiente de sesgo	0,938	1,121	1,210	1,101	1,091	1,094	0,281	0,548	1,463	1,748	1,407	1,081	0,182

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	133,4	140,1	244,7	90,7	156,0	66,1	505,6	278,0	179,0	63,2	49,8	119,8	10 421,0
Percentil 10%	408,6	672,4	377,8	232,1	184,7	183,7	713,4	673,9	341,1	94,5	71,4	223,5	13 012,6
Percentil 20%	879,3	846,2	633,4	533,3	715,1	520,5	1 347,5	779,7	447,5	163,5	137,7	492,1	14 976,8
Mediana	2 212,2	1 826,9	1 156,3	1 304,8	1 316,8	1 036,0	1 845,8	1 849,9	811,2	376,8	383,5	986,6	17 234,8
Percentil 80%	3 342,0	3 340,8	3 818,5	2 658,8	2 180,4	2 264,9	2 900,6	3 111,8	1 523,3	590,8	851,4	1 527,9	21 829,7
Percentil 90%	4 096,1	4 249,4	5 492,1	3 594,2	2 540,0	2 834,0	3 753,1	3 419,5	1 999,2	1 141,8	1 017,1	2 230,1	23 599,9
Máximo	5 695,7	6 395,1	6 269,0	5 378,0	3 681,1	5 638,6	4 211,6	3 968,3	4 732,8	2 375,6	1 769,5	2 376,8	24 962,9
Media	2 203,7	2 214,6	2 018,7	1 609,3	1 443,0	1 425,5	2 040,0	1 972,2	1 082,7	469,9	481,4	1 073,8	18 035,0
Desv. Típica	1 401,0	1 552,8	1 782,5	1 289,9	847,9	1 253,2	1 001,7	1 062,0	864,8	469,4	379,9	643,8	3 660,3
Coefficiente de variación	0,636	0,701	0,883	0,802	0,588	0,879	0,491	0,539	0,799	0,999	0,789	0,600	0,203
Coefficiente de sesgo	0,648	1,059	1,097	1,157	0,527	1,816	0,592	0,256	2,358	2,492	1,271	0,537	0,251

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	234,8	197,5	258,7	145,0	185,8	228,7	231,0	470,2	263,3	34,0	44,1	112,7	11 461,9
Percentil 10%	345,4	630,0	418,7	443,2	269,8	625,2	478,8	852,2	632,1	79,4	121,5	179,4	15 206,3
Percentil 20%	639,5	942,2	896,5	551,6	727,2	918,8	890,1	1 078,7	795,7	154,9	188,1	482,8	16 504,8
Mediana	1 570,0	1 868,1	1 968,9	1 694,0	1 677,5	2 249,3	2 213,3	2 084,5	1 314,9	475,8	418,0	1 208,0	20 647,8
Percentil 80%	3 282,7	3 272,4	3 213,0	3 683,1	3 950,2	3 044,7	3 114,8	2 774,5	1 962,0	953,8	844,8	2 404,9	24 802,7
Percentil 90%	4 280,7	4 467,9	4 125,5	4 401,1	4 190,3	3 530,9	3 458,6	3 003,2	2 297,8	1 291,2	1 452,6	2 984,8	25 876,8
Máximo	7 243,7	6 527,3	7 671,6	6 648,1	6 322,0	5 293,6	4 663,8	5 295,8	2 844,6	1 954,3	1 784,3	4 118,2	29 539,8
Media	2 022,1	2 178,5	2 158,3	2 096,7	2 089,8	2 059,1	2 063,7	2 002,5	1 416,4	572,7	554,7	1 443,3	20 657,7
Desv. Típica	1 560,1	1 527,2	1 473,4	1 584,5	1 573,4	1 208,2	1 106,9	965,8	640,5	500,7	462,4	1 076,1	4 425,9
Coefficiente de variación	0,772	0,701	0,683	0,756	0,753	0,587	0,536	0,482	0,452	0,874	0,834	0,746	0,214
Coefficiente de sesgo	1,205	1,228	1,497	0,994	0,737	0,677	0,065	0,947	0,350	1,241	1,436	0,857	-0,093

4.3.2.3 Alagón

4.3.2.3.1 Escorrentía subterránea

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	2,5	3,7	5,3	4,2	3,9	5,0	6,1	5,8	4,1	2,4	1,4	0,8	60,0
Percentil 10%	3,9	6,6	9,9	10,3	9,7	8,1	9,4	9,2	7,0	4,2	2,6	2,9	99,9
Percentil 20%	5,1	8,9	11,5	13,0	13,1	12,9	13,4	12,7	9,8	6,2	3,8	3,9	133,5
Mediana	10,3	13,9	18,2	21,9	24,9	24,6	22,3	21,2	16,3	11,2	7,7	7,4	214,3
Percentil 80%	14,4	21,1	27,8	34,5	38,6	39,7	38,2	32,6	25,3	17,7	12,0	10,3	287,4
Percentil 90%	16,7	25,7	32,0	40,1	44,6	46,4	44,5	36,6	27,5	19,2	13,3	11,4	329,6
Máximo	20,6	32,3	44,9	50,9	57,6	61,1	55,6	52,2	40,2	27,9	19,8	15,2	417,4
Media	10,2	15,1	19,8	23,8	26,1	26,7	25,6	22,7	17,5	11,9	8,1	7,0	214,5
Desv. Típica	4,6	6,7	8,7	11,4	13,1	13,9	13,0	10,5	8,2	5,9	4,2	3,3	85,8
Coefficiente de variación	0,451	0,442	0,442	0,480	0,501	0,522	0,509	0,462	0,468	0,494	0,518	0,465	0,400
Coefficiente de sesgo	0,232	0,565	0,662	0,502	0,432	0,448	0,493	0,402	0,310	0,239	0,279	0,174	0,247

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	3,0	3,7	5,3	4,2	3,9	5,0	7,6	6,1	4,2	2,5	1,6	1,1	60,0
Percentil 10%	3,7	6,1	9,8	10,1	8,6	7,6	8,3	9,0	6,6	3,8	2,2	2,3	96,2
Percentil 20%	4,8	10,1	11,5	11,5	10,2	8,9	10,4	10,2	7,8	4,8	3,1	3,2	108,2
Mediana	9,9	14,0	18,2	20,1	24,0	23,6	21,0	18,5	13,5	8,6	6,1	6,1	179,2
Percentil 80%	14,0	19,9	27,0	36,1	38,6	35,8	34,1	29,9	24,2	17,0	11,7	9,5	277,2
Percentil 90%	15,2	25,9	34,0	46,6	44,6	44,5	40,5	34,9	27,5	19,1	13,1	10,2	327,7
Máximo	16,9	29,9	44,9	50,9	57,6	61,1	53,5	38,5	28,7	19,8	14,2	11,8	383,2
Media	9,6	15,1	20,0	23,6	24,7	23,9	22,4	20,1	15,4	10,3	7,0	6,1	198,2
Desv. Típica	4,1	6,5	9,3	12,7	13,8	13,9	12,3	9,5	7,5	5,5	3,9	3,0	84,2
Coefficiente de variación	0,422	0,434	0,466	0,539	0,559	0,582	0,547	0,471	0,491	0,533	0,558	0,482	0,425
Coefficiente de sesgo	-0,029	0,465	0,829	0,676	0,520	0,691	0,812	0,473	0,365	0,364	0,354	0,129	0,361

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	2,5	4,7	6,0	8,2	7,3	6,9	6,1	5,8	4,1	2,4	1,4	0,8	68,0
Percentil 10%	4,1	7,1	9,2	10,4	11,6	11,1	11,2	12,3	8,1	5,2	3,4	3,8	114,1
Percentil 20%	5,4	8,7	11,6	14,4	14,7	16,4	15,9	14,2	11,2	7,4	4,6	4,3	153,7
Mediana	10,4	13,9	18,2	22,3	25,2	27,4	28,0	23,2	20,3	14,6	10,1	7,9	227,4
Percentil 80%	16,4	21,4	27,9	34,4	39,9	42,0	40,2	34,0	26,0	18,1	12,6	11,1	298,7
Percentil 90%	18,1	26,8	29,8	39,9	45,2	48,3	47,7	40,2	29,4	20,7	14,5	12,2	359,8
Máximo	20,6	32,3	39,9	42,4	54,0	59,7	55,6	52,2	40,2	27,9	19,8	15,2	417,4
Media	10,7	15,1	19,6	24,1	27,3	29,4	28,6	25,1	19,6	13,4	9,1	7,8	229,9
Desv. Típica	5,1	6,9	8,3	10,2	12,4	13,6	13,2	10,9	8,3	5,9	4,2	3,3	85,5
Coefficiente de variación	0,471	0,455	0,423	0,425	0,452	0,463	0,460	0,434	0,427	0,441	0,465	0,427	0,372
Coefficiente de sesgo	0,249	0,665	0,445	0,233	0,428	0,305	0,251	0,255	0,197	0,095	0,178	0,073	0,163

4.3.2.3.2 Escorrentía superficial

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	4,5	5,4	16,0	10,2	7,9	3,9	2,5	3,0	0,2	0,0	0,0	0,2	379,3
Percentil 10%	8,1	13,3	31,4	26,6	25,1	14,0	17,0	10,3	0,5	0,0	0,0	0,6	648,4
Percentil 20%	23,2	29,6	44,9	55,1	42,9	20,9	27,1	15,6	0,9	0,0	0,0	1,3	920,3
Mediana	64,7	121,6	144,4	215,9	155,0	96,9	92,6	52,8	4,3	0,2	0,2	8,9	1 772,9
Percentil 80%	286,1	385,3	667,6	608,9	578,4	476,5	287,8	176,6	24,4	1,7	1,6	49,1	2 756,6
Percentil 90%	531,7	602,3	936,0	727,8	853,5	691,7	394,5	287,0	32,3	6,3	4,2	118,7	3 257,2
Máximo	859,9	1 214,3	1 482,5	1 878,8	1 199,5	1 066,0	584,6	584,7	199,6	23,5	13,4	228,6	4 729,3
Media	165,6	229,2	325,1	343,9	300,8	249,9	151,6	98,7	14,0	1,6	1,1	30,9	1 912,4
Desv. Típica	212,2	258,0	370,8	362,9	319,4	292,4	146,8	124,1	28,8	3,7	2,2	49,3	1 021,9
Coefficiente de variación	1,282	1,126	1,141	1,055	1,062	1,170	0,968	1,258	2,051	2,262	1,927	1,596	0,534
Coefficiente de sesgo	1,768	1,750	1,429	1,899	1,218	1,386	1,220	2,185	4,622	3,701	3,301	2,131	0,568

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	4,5	5,4	16,0	10,2	7,9	4,0	5,5	3,8	0,2	0,0	0,0	0,2	382,7
Percentil 10%	16,8	12,4	26,6	22,6	25,1	8,7	17,5	7,3	0,4	0,0	0,0	0,6	506,1
Percentil 20%	27,5	29,6	44,8	50,8	40,7	14,8	24,9	12,0	0,6	0,0	0,0	1,3	744,4
Mediana	93,7	116,1	113,1	186,5	137,4	61,5	84,1	44,2	2,2	0,1	0,1	8,7	1 575,7
Percentil 80%	358,6	453,3	847,4	507,1	406,1	301,7	287,0	133,1	7,9	0,8	2,4	61,6	2 653,8
Percentil 90%	547,5	697,5	955,5	692,0	576,3	581,4	355,2	289,0	31,2	5,7	4,2	122,6	2 975,0
Máximo	854,1	1 074,5	1 482,5	1 878,8	905,8	1 066,0	527,2	584,7	199,6	23,5	7,2	175,3	4 729,3
Media	182,1	239,6	343,7	307,5	224,4	188,7	137,5	90,5	11,3	1,5	1,0	29,6	1 757,2
Desv. Típica	210,5	265,3	412,5	376,0	227,1	291,3	138,6	120,9	33,4	4,2	1,8	47,4	1 008,1
Coefficiente de variación	1,156	1,107	1,200	1,223	1,012	1,544	1,008	1,337	2,964	2,869	1,698	1,602	0,574
Coefficiente de sesgo	1,551	1,440	1,319	2,584	1,299	2,162	1,443	2,478	5,199	4,349	2,036	1,927	0,816

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	4,7	8,7	18,4	11,7	13,8	3,9	2,5	3,0	0,3	0,0	0,0	0,3	379,3
Percentil 10%	7,5	14,0	33,6	48,3	24,6	20,6	17,0	13,4	0,8	0,0	0,0	0,6	703,6
Percentil 20%	20,1	27,6	45,2	69,7	52,9	39,7	32,5	15,8	1,9	0,0	0,0	1,2	1 027,1
Mediana	51,9	130,1	158,4	293,5	181,7	200,6	97,9	54,9	7,7	0,2	0,2	9,6	1 827,3
Percentil 80%	255,5	333,3	586,1	694,4	824,0	595,5	300,9	182,2	30,3	3,7	1,4	47,4	2 845,5
Percentil 90%	445,8	598,1	781,6	930,1	976,6	693,1	419,9	307,2	34,2	7,2	4,1	115,6	3 856,8
Máximo	859,9	1 214,3	1 445,5	1 548,7	1 199,5	1 036,1	584,6	580,7	133,3	12,8	13,4	228,6	4 206,5
Media	149,9	219,4	307,3	378,5	373,4	308,1	164,9	106,5	16,7	1,8	1,3	32,1	2 059,8
Desv. Típica	215,3	253,9	330,6	351,3	375,9	284,9	154,7	128,1	23,7	3,1	2,6	51,6	1 025,6
Coefficiente de variación	1,436	1,157	1,076	0,928	1,007	0,925	0,938	1,203	1,425	1,750	2,063	1,607	0,498
Coefficiente de sesgo	2,067	2,153	1,565	1,288	0,854	0,877	1,073	2,031	3,350	2,052	3,492	2,336	0,390

4.3.2.3.3 Escorrentía total

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	8,7	9,1	22,9	14,5	17,7	10,4	20,9	12,9	4,6	2,5	1,4	1,1	447,4
Percentil 10%	16,6	25,2	42,9	37,5	40,8	29,7	30,4	22,2	9,4	4,6	3,1	4,8	758,4
Percentil 20%	32,0	44,4	63,6	76,4	58,7	38,9	48,6	37,3	12,4	6,4	4,4	7,5	1 049,9
Mediana	75,8	132,0	160,7	238,0	188,2	120,3	115,6	71,8	25,7	13,4	9,8	16,7	1 991,3
Percentil 80%	297,2	402,3	689,8	633,8	606,3	513,7	313,8	202,8	45,3	18,8	13,4	58,5	3 015,8
Percentil 90%	544,2	623,9	952,9	767,6	881,6	731,4	430,6	320,9	57,7	21,8	14,3	126,0	3 582,8
Máximo	880,5	1 237,6	1 522,7	1 925,2	1 228,7	1 102,6	627,0	621,1	220,6	42,6	20,5	236,3	5 112,5
Media	175,8	244,3	344,8	367,7	326,9	276,6	177,2	121,4	31,5	13,5	9,2	37,9	2 126,9
Desv. Típica	215,6	261,8	376,1	370,0	327,2	300,4	151,6	127,5	30,9	7,7	4,4	50,4	1 104,4
Coefficiente de variación	1,226	1,072	1,091	1,006	1,001	1,086	0,856	1,050	0,979	0,571	0,481	1,329	0,519
Coefficiente de sesgo	1,752	1,731	1,413	1,867	1,205	1,352	1,174	2,138	3,834	1,175	0,042	2,052	0,539

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	8,7	9,1	22,9	14,5	17,7	10,4	22,9	12,9	4,6	2,5	1,7	2,4	478,0
Percentil 10%	25,1	30,3	38,1	34,4	38,6	22,7	35,3	18,1	7,8	4,1	2,7	4,4	613,3
Percentil 20%	32,4	39,0	61,4	64,6	52,8	30,7	45,7	33,6	10,7	5,2	3,8	7,5	854,4
Mediana	102,9	129,6	132,1	206,8	154,2	78,4	105,3	66,0	15,7	9,6	7,6	14,6	1 760,9
Percentil 80%	370,1	476,4	874,4	542,4	448,9	338,5	313,8	155,0	30,1	17,5	12,8	71,6	2 954,9
Percentil 90%	564,3	719,6	974,9	724,0	604,5	613,8	387,6	323,2	50,7	19,5	13,8	129,1	3 309,5
Máximo	869,3	1 100,2	1 522,7	1 925,2	950,3	1 102,6	541,8	610,4	220,6	42,6	14,3	182,6	5 112,5
Media	191,7	254,7	363,7	331,0	249,1	212,6	159,9	110,6	26,6	11,8	8,1	35,7	1 955,4
Desv. Típica	213,5	269,3	418,3	384,4	235,2	298,7	140,7	124,1	35,4	7,7	4,1	48,4	1 088,6
Coefficiente de variación	1,114	1,058	1,150	1,161	0,944	1,405	0,880	1,123	1,332	0,650	0,510	1,355	0,557
Coefficiente de sesgo	1,532	1,431	1,312	2,538	1,264	2,119	1,337	2,420	4,723	1,742	0,088	1,888	0,770

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	8,9	15,3	29,9	21,4	34,2	26,7	20,9	15,3	5,5	3,0	1,4	1,1	447,4
Percentil 10%	11,7	21,3	44,5	62,5	42,3	37,9	26,7	23,0	10,3	6,1	3,5	4,8	828,1
Percentil 20%	28,1	46,7	64,6	80,5	63,3	63,4	66,8	43,0	15,9	8,1	6,4	7,3	1 191,5
Mediana	58,7	139,5	172,3	318,1	215,3	220,5	125,7	79,2	31,6	15,8	11,0	17,3	2 037,6
Percentil 80%	271,6	351,1	615,6	727,4	860,0	634,7	335,3	214,1	51,4	21,2	14,3	56,2	3 127,2
Percentil 90%	463,8	619,0	820,4	954,6	1 017,3	743,1	453,1	333,2	58,0	24,3	16,2	123,4	4 246,9
Máximo	880,5	1 237,6	1 471,0	1 580,0	1 228,7	1 084,5	627,0	621,1	147,9	40,7	20,5	236,3	4 580,4
Media	160,7	234,5	326,9	402,5	400,8	337,5	193,6	131,6	36,2	15,2	10,3	40,0	2 289,8
Desv. Típica	219,2	257,5	335,6	357,1	384,0	292,7	161,4	131,3	25,3	7,5	4,5	52,7	1 108,0
Coefficiente de variación	1,364	1,098	1,027	0,887	0,958	0,867	0,834	0,997	0,699	0,494	0,436	1,319	0,484
Coefficiente de sesgo	2,048	2,123	1,530	1,257	0,856	0,855	1,057	2,000	2,345	0,866	-0,113	2,224	0,373

4.3.2.3.4 Escorrentía total (SIMPA-Ajustado)

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	25,3	43,6	75,4	65,7	79,8	64,7	77,5	65,1	41,5	16,6	12,9	10,8	823,2
Percentil 10%	29,7	56,0	91,4	88,9	99,3	82,6	84,7	74,2	47,5	20,0	15,1	14,1	1 024,1
Percentil 20%	37,4	70,2	107,6	126,9	115,1	88,8	99,4	88,6	52,8	22,3	16,8	16,0	1 288,7
Mediana	59,7	134,1	182,2	288,2	223,7	163,5	159,2	119,1	74,9	37,2	25,2	21,6	2 200,7
Percentil 80%	167,2	327,1	588,4	681,2	584,5	517,4	328,5	239,8	98,0	49,1	31,0	45,1	3 070,6
Percentil 90%	283,4	487,6	781,5	840,3	829,6	727,6	441,4	347,9	110,6	69,1	33,5	79,5	3 496,8
Máximo	445,0	915,8	1 226,5	1 995,1	1 087,9	1 095,1	616,6	631,6	300,0	204,4	55,4	164,4	4 971,5
Media	107,0	213,8	321,8	420,8	342,3	305,9	211,6	166,2	79,5	41,7	24,8	33,9	2 269,1
Desv. Típica	103,5	189,0	285,7	372,4	278,4	274,9	131,5	118,4	36,5	30,3	7,9	28,7	981,5
Coefficiente de variación	0,967	0,884	0,888	0,885	0,814	0,899	0,622	0,712	0,459	0,726	0,320	0,847	0,433
Coefficiente de sesgo	1,741	1,760	1,414	1,879	1,202	1,373	1,207	2,170	3,309	3,634	0,884	2,279	0,576

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	25,7	43,6	75,4	65,7	79,8	64,7	79,0	65,1	41,5	16,7	13,8	11,7	852,6
Percentil 10%	33,9	59,5	88,2	86,4	98,7	74,1	89,8	69,6	45,7	18,3	14,6	12,6	945,1
Percentil 20%	37,4	66,0	106,5	116,1	108,2	83,5	96,8	86,4	50,9	20,2	16,3	15,7	1 114,4
Mediana	73,9	133,1	160,9	258,8	192,2	119,5	147,0	114,6	59,3	31,6	22,6	20,8	1 867,6
Percentil 80%	202,5	367,7	721,1	593,8	455,0	365,3	317,6	197,3	87,9	44,8	30,9	52,4	2 817,4
Percentil 90%	288,3	550,1	799,6	790,8	578,9	608,1	386,3	348,9	99,5	58,9	32,5	80,6	3 302,0
Máximo	439,2	858,9	1 226,5	1 995,1	909,0	1 095,1	510,6	624,4	300,0	187,7	33,9	109,8	4 971,5
Media	114,8	222,7	336,2	383,8	276,0	247,9	194,2	155,7	72,9	37,4	23,0	32,0	2 096,8
Desv. Típica	102,1	197,3	317,9	387,0	202,7	272,5	118,0	115,1	42,5	28,9	6,6	26,5	978,4
Coefficiente de variación	0,889	0,886	0,945	1,008	0,734	1,099	0,608	0,739	0,583	0,773	0,286	0,830	0,467
Coefficiente de sesgo	1,521	1,504	1,322	2,548	1,336	2,131	1,281	2,475	4,344	4,077	0,190	1,886	0,917

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	25,3	47,9	80,9	73,0	92,9	76,6	77,5	68,2	41,9	16,6	12,9	10,8	823,2
Percentil 10%	26,9	53,4	92,3	113,1	100,3	87,9	80,6	75,1	49,0	21,7	15,9	14,1	1 125,6
Percentil 20%	35,7	72,0	108,2	130,8	122,9	115,6	117,6	96,2	57,1	25,2	18,6	16,4	1 427,2
Mediana	51,8	136,1	190,7	370,5	259,8	252,8	170,4	127,4	82,9	40,9	26,2	25,0	2 316,3
Percentil 80%	153,7	285,3	526,2	785,1	783,7	632,7	341,5	249,9	106,9	54,8	31,8	43,3	3 221,5
Percentil 90%	249,9	477,6	685,3	1 014,8	926,7	735,0	444,3	370,6	121,2	80,9	37,6	78,8	4 001,9
Máximo	445,0	915,8	1 170,5	1 650,6	1 087,9	1 062,3	616,6	631,6	190,6	204,4	55,4	164,4	4 450,4
Media	99,5	205,2	308,0	455,9	405,2	361,1	228,0	176,1	85,7	45,8	26,6	35,7	2 432,9
Desv. Típica	105,5	182,8	254,8	359,3	325,2	269,0	142,7	122,0	28,8	31,4	8,8	30,9	968,2
Coefficiente de variación	1,060	0,891	0,827	0,788	0,803	0,745	0,626	0,693	0,336	0,684	0,330	0,863	0,398
Coefficiente de sesgo	2,035	2,124	1,513	1,272	0,849	0,890	1,112	2,018	1,186	3,551	0,980	2,532	0,332

4.3.2.3.5 Evapotranspiración potencial

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	235,8	139,7	96,9	100,1	154,4	270,3	384,3	516,6	778,8	938,8	789,4	498,5	5 364,3
Percentil 10%	279,0	154,9	102,1	110,9	176,9	283,7	435,1	616,2	833,1	990,4	862,7	535,7	5 702,6
Percentil 20%	290,7	158,9	106,1	115,6	186,9	300,6	454,0	638,6	876,8	1 031,8	889,9	560,3	5 930,6
Mediana	321,0	169,9	114,4	124,0	203,1	341,3	503,1	702,5	949,8	1 095,3	935,1	618,5	6 084,9
Percentil 80%	358,6	189,9	124,4	134,2	225,0	390,4	540,9	775,5	1 007,6	1 127,6	979,6	657,9	6 251,0
Percentil 90%	382,0	196,8	128,8	139,3	233,6	405,0	571,0	790,3	1 042,4	1 158,9	998,0	689,4	6 305,1
Máximo	416,5	238,4	138,7	165,5	263,2	473,5	616,1	872,5	1 097,3	1 217,7	1 019,1	741,4	6 539,2
Media	324,7	173,1	114,8	125,0	205,0	344,2	499,0	702,7	941,2	1 085,4	934,1	613,6	6 062,8
Desv. Típica	39,5	18,4	9,8	12,3	22,2	45,4	51,0	73,9	75,4	59,3	50,7	53,3	232,4
Coefficiente de variación	0,122	0,106	0,086	0,099	0,108	0,132	0,102	0,105	0,080	0,055	0,054	0,087	0,038
Coefficiente de sesgo	0,301	0,922	0,284	0,676	0,146	0,376	0,053	-0,156	-0,253	-0,170	-0,526	-0,112	-0,733

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	247,6	143,5	100,0	104,6	168,8	270,3	384,3	520,5	783,6	989,0	848,9	519,1	5 716,1
Percentil 10%	283,5	151,5	105,0	115,5	186,4	299,5	421,6	616,2	829,5	1 021,1	864,5	541,3	5 806,2
Percentil 20%	297,5	156,9	109,2	119,2	190,9	314,9	456,8	642,5	896,8	1 041,1	898,3	571,9	5 962,8
Mediana	325,4	170,5	114,9	126,8	210,4	354,5	505,5	704,4	965,5	1 090,6	937,4	621,4	6 086,3
Percentil 80%	354,0	187,1	126,8	137,9	225,5	394,0	532,0	776,0	1 022,6	1 123,1	971,5	649,9	6 268,1
Percentil 90%	379,3	195,7	131,6	145,9	241,4	411,2	551,5	791,5	1 045,9	1 157,2	981,0	665,9	6 334,7
Máximo	412,8	238,4	134,2	165,5	263,2	473,5	600,5	803,3	1 056,5	1 186,7	999,5	703,7	6 539,2
Media	326,9	172,4	117,0	128,5	210,0	357,1	495,8	705,3	953,3	1 086,3	934,7	615,6	6 102,8
Desv. Típica	36,7	18,0	9,2	11,9	21,1	44,7	50,0	70,1	76,2	47,5	40,4	44,8	185,8
Coefficiente de variación	0,112	0,104	0,079	0,093	0,100	0,125	0,101	0,099	0,080	0,044	0,043	0,073	0,030
Coefficiente de sesgo	0,214	1,347	0,294	0,723	0,360	0,109	-0,072	-0,403	-0,820	0,102	-0,505	-0,296	-0,031

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	235,8	139,7	96,9	100,1	154,4	271,9	395,4	516,6	778,8	938,8	789,4	498,5	5 364,3
Percentil 10%	277,9	155,5	99,7	105,5	171,5	282,4	440,0	591,1	823,4	980,6	850,7	522,2	5 591,7
Percentil 20%	281,6	159,9	102,9	114,3	178,5	294,5	453,7	632,4	872,8	1 008,8	889,0	550,7	5 737,7
Mediana	320,4	167,2	112,8	121,7	202,4	323,0	500,7	702,4	930,7	1 098,9	933,1	615,0	6 084,9
Percentil 80%	366,2	194,2	120,4	130,7	217,5	369,5	552,1	772,9	986,2	1 138,4	991,1	671,3	6 246,1
Percentil 90%	392,6	206,2	126,6	134,8	233,0	393,7	577,7	790,6	1 033,1	1 176,3	1 012,7	695,4	6 274,1
Máximo	416,5	219,9	138,7	158,4	254,9	435,8	616,1	872,5	1 097,3	1 217,7	1 019,1	741,4	6 488,8
Media	322,7	173,8	112,7	121,7	200,3	331,9	502,0	700,2	929,6	1 084,6	933,5	611,7	6 024,8
Desv. Típica	42,3	19,0	10,1	11,9	22,4	43,1	52,4	78,1	73,7	69,2	59,4	60,8	266,1
Coefficiente de variación	0,131	0,109	0,089	0,098	0,112	0,130	0,104	0,112	0,079	0,064	0,064	0,099	0,044
Coefficiente de sesgo	0,401	0,605	0,431	0,827	0,081	0,704	0,142	0,029	0,275	-0,228	-0,494	0,005	-0,746

4.3.2.3.6 Evapotranspiración real

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	52,9	43,2	96,2	98,0	154,1	214,1	308,6	249,5	43,4	8,0	6,9	15,5	2 001,5
Percentil 10%	125,5	138,8	99,8	105,3	176,0	273,8	368,2	321,2	123,5	16,8	11,7	46,3	2 457,1
Percentil 20%	222,4	150,5	104,4	113,6	182,8	290,1	407,1	420,3	164,4	30,9	14,1	64,5	2 557,2
Mediana	280,6	162,2	112,0	121,7	199,8	316,2	454,2	545,3	288,1	60,3	42,4	203,9	2 832,4
Percentil 80%	310,8	177,4	121,5	132,0	215,9	353,8	487,4	608,1	450,6	126,3	118,8	393,4	3 069,8
Percentil 90%	323,8	191,3	124,7	134,9	223,5	371,3	500,1	618,9	561,7	205,7	149,7	480,7	3 299,2
Máximo	395,0	201,8	134,5	155,0	240,5	403,4	534,5	697,1	664,2	399,4	255,1	536,7	3 461,8
Media	261,1	160,7	112,6	122,2	199,0	320,2	445,4	512,7	315,7	86,2	61,6	227,4	2 824,9
Desv. Típica	71,0	26,2	9,0	10,7	18,9	37,2	50,8	107,7	156,0	78,6	55,1	151,8	318,9
Coefficiente de variación	0,272	0,163	0,080	0,088	0,095	0,116	0,114	0,210	0,494	0,912	0,893	0,667	0,113
Coefficiente de sesgo	-1,462	-1,853	0,232	0,074	-0,144	0,004	-0,717	-0,905	0,321	1,894	1,147	0,429	-0,096

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	67,9	43,2	99,8	104,3	166,9	214,1	308,6	249,5	68,2	8,0	7,5	15,5	2 001,5
Percentil 10%	176,4	143,8	104,9	111,9	180,9	271,5	329,2	291,3	96,3	15,3	10,3	45,9	2 398,3
Percentil 20%	242,4	153,5	107,4	116,6	186,4	295,7	380,8	389,6	149,5	23,6	16,0	63,4	2 486,5
Mediana	294,7	161,7	112,9	123,8	200,4	320,5	452,7	521,8	210,4	50,0	34,3	191,6	2 708,9
Percentil 80%	314,7	177,5	123,2	134,3	218,7	355,8	487,4	603,4	395,3	104,7	135,8	407,3	2 973,9
Percentil 90%	327,8	189,0	125,7	136,7	227,9	369,6	492,7	620,0	478,7	156,6	145,0	490,5	3 334,2
Máximo	341,4	195,2	128,6	140,9	236,9	403,4	526,0	636,8	664,2	399,4	181,0	536,7	3 430,9
Media	273,6	161,9	114,7	124,7	202,6	323,5	435,5	493,8	264,8	74,1	59,2	222,8	2 751,2
Desv. Típica	62,9	24,8	7,5	9,4	17,1	39,4	56,8	110,8	151,2	74,9	52,3	153,7	330,3
Coefficiente de variación	0,230	0,153	0,066	0,075	0,085	0,122	0,130	0,224	0,571	1,010	0,884	0,690	0,120
Coefficiente de sesgo	-1,795	-2,912	0,169	-0,296	0,095	-0,324	-0,733	-0,677	0,870	2,747	0,965	0,603	0,238

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	52,9	75,1	96,2	98,0	154,1	235,9	364,0	257,7	43,4	14,6	6,9	19,5	2 070,1
Percentil 10%	110,2	108,5	98,2	103,2	169,5	278,3	391,3	323,3	153,0	17,9	11,8	38,4	2 586,2
Percentil 20%	204,9	140,5	101,2	111,9	177,9	289,7	418,8	474,1	230,3	35,1	12,7	66,2	2 657,6
Mediana	273,6	162,6	109,4	120,0	198,7	312,4	458,5	556,7	362,9	71,3	43,9	225,4	2 908,0
Percentil 80%	300,1	178,6	119,3	129,1	215,2	346,7	495,0	612,7	483,3	161,4	110,6	388,0	3 085,9
Percentil 90%	315,9	193,9	124,5	132,8	218,3	372,3	510,3	619,0	568,9	239,3	158,9	474,8	3 289,4
Máximo	395,0	201,8	134,5	155,0	240,5	397,0	534,5	697,1	660,4	327,4	255,1	517,6	3 461,8
Media	249,2	159,6	110,5	119,8	195,6	317,1	454,9	530,7	364,2	97,7	63,9	231,8	2 894,9
Desv. Típica	76,9	27,8	9,8	11,5	20,1	35,3	43,1	102,9	146,5	81,3	58,1	151,7	294,9
Coefficiente de variación	0,308	0,174	0,089	0,096	0,103	0,111	0,095	0,194	0,402	0,832	0,909	0,655	0,102
Coefficiente de sesgo	-1,244	-1,173	0,561	0,494	-0,151	0,370	-0,287	-1,216	-0,048	1,371	1,286	0,280	-0,371

4.3.2.3.7 Infiltración

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	1,1	1,4	2,5	1,9	0,7	0,8	0,8	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	58,9
Percentil 10%	3,3	3,9	7,0	4,7	3,1	2,4	3,3	2,5	0,2	0,0	0,0	0,2	94,8
Percentil 20%	6,2	6,7	9,1	8,5	8,0	4,0	6,9	3,5	0,3	0,0	0,0	0,6	117,2
Mediana	12,5	18,5	18,4	25,8	21,3	17,7	13,7	8,3	1,2	0,0	0,0	3,5	208,7
Percentil 80%	36,8	40,6	59,5	59,5	59,8	56,2	32,5	21,5	3,9	0,6	0,9	12,4	294,8
Percentil 90%	54,8	56,3	81,3	81,4	81,0	72,5	41,6	33,9	7,8	1,8	1,6	15,3	353,1
Máximo	70,4	99,4	108,5	132,5	97,4	99,5	65,3	72,8	26,9	4,5	4,2	33,3	437,3
Media	20,0	24,8	32,8	34,6	32,1	28,8	19,5	13,6	2,7	0,5	0,5	5,8	215,6
Desv. Típica	18,5	21,6	29,4	29,7	28,6	28,0	15,2	14,1	4,1	1,0	0,8	6,8	94,7
Coefficiente de variación	0,928	0,872	0,895	0,859	0,889	0,972	0,783	1,037	1,550	2,077	1,728	1,166	0,439
Coefficiente de sesgo	1,325	1,392	1,012	1,192	0,850	0,911	1,078	2,060	3,378	2,747	2,321	1,668	0,281

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	1,1	1,4	2,5	1,9	0,7	0,8	0,8	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	58,9
Percentil 10%	4,7	2,4	3,1	4,0	2,7	1,8	4,0	2,1	0,1	0,0	0,0	0,3	86,0
Percentil 20%	6,3	6,6	7,9	7,0	4,2	2,9	6,8	2,9	0,2	0,0	0,0	0,4	96,8
Mediana	15,2	18,8	15,9	22,6	17,1	8,1	13,3	7,8	0,6	0,0	0,0	3,5	176,8
Percentil 80%	41,8	42,4	75,7	52,3	53,5	41,9	32,5	21,5	1,8	0,6	0,9	12,4	287,4
Percentil 90%	56,4	70,6	88,1	73,7	60,5	66,2	39,2	33,9	5,7	2,3	2,3	14,5	346,4
Máximo	70,4	99,4	108,5	132,5	95,0	99,2	45,5	60,1	26,9	4,5	3,1	22,3	414,4
Media	21,3	26,1	33,4	31,3	26,8	21,3	17,5	12,2	2,0	0,5	0,5	5,2	198,3
Desv. Típica	19,1	24,6	33,1	29,8	24,6	26,4	12,8	13,0	4,7	1,1	0,9	6,1	94,7
Coefficiente de variación	0,895	0,943	0,990	0,953	0,920	1,237	0,729	1,066	2,330	2,132	1,763	1,158	0,478
Coefficiente de sesgo	1,211	1,290	0,995	1,615	1,003	1,558	0,826	2,073	4,509	2,696	1,837	1,419	0,449

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	1,9	2,9	3,6	2,4	2,6	1,0	1,7	1,4	0,1	0,0	0,0	0,1	60,0
Percentil 10%	3,0	4,4	7,4	6,0	4,0	4,0	3,3	3,1	0,4	0,0	0,0	0,2	101,9
Percentil 20%	6,2	6,5	9,6	11,0	8,4	6,9	6,4	4,0	0,5	0,0	0,0	0,7	150,4
Mediana	11,5	18,3	23,6	29,1	24,6	26,0	16,0	9,4	1,8	0,1	0,1	3,4	219,2
Percentil 80%	30,0	34,2	56,4	68,7	77,5	68,0	36,4	23,2	5,9	0,7	0,9	12,1	314,1
Percentil 90%	49,2	48,8	79,4	87,4	87,0	73,0	54,2	35,9	9,3	1,6	1,4	18,8	373,7
Máximo	67,0	79,1	95,3	114,5	97,4	99,5	65,3	72,8	13,1	4,4	4,2	33,3	437,3
Media	18,6	23,5	32,2	37,8	37,2	35,8	21,3	15,0	3,3	0,5	0,5	6,4	232,1
Desv. Típica	18,1	18,5	25,7	29,7	31,3	27,9	17,2	15,2	3,5	1,0	0,8	7,4	92,9
Coefficiente de variación	0,972	0,788	0,800	0,786	0,841	0,779	0,809	1,012	1,057	2,035	1,714	1,168	0,400
Coefficiente de sesgo	1,504	1,439	0,993	0,883	0,648	0,528	1,044	2,063	1,513	2,888	2,948	1,761	0,176

4.3.2.3.8 Precipitación

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	61,9	46,4	64,3	49,8	41,2	27,3	45,0	60,3	19,9	3,7	3,8	15,6	2 509,3
Percentil 10%	127,5	113,4	155,4	136,0	109,9	79,8	146,3	128,6	39,4	8,6	6,2	46,2	3 187,5
Percentil 20%	270,1	230,5	240,0	233,5	182,2	139,1	208,8	176,6	59,5	11,8	10,5	66,2	3 590,9
Mediana	465,8	543,5	478,4	485,0	430,6	352,8	383,3	345,3	133,1	28,3	37,0	215,5	4 840,5
Percentil 80%	949,0	952,6	1 126,0	987,0	943,3	830,4	697,9	653,4	304,8	86,9	118,1	459,6	6 128,0
Percentil 90%	1 316,7	1 303,9	1 579,5	1 140,0	1 267,9	1 091,9	832,5	823,5	392,4	202,3	151,6	677,4	6 773,1
Máximo	1 714,9	2 071,2	2 203,5	2 285,7	1 697,4	1 606,5	1 183,1	1 400,6	846,4	303,5	272,7	934,5	7 894,5
Media	599,1	625,1	656,5	616,4	537,6	490,0	442,7	411,7	177,8	60,5	59,8	275,6	4 952,9
Desv. Típica	418,3	441,1	527,8	462,0	413,2	400,9	271,7	276,2	147,8	70,8	58,2	225,1	1 312,7
Coefficiente de variación	0,698	0,706	0,804	0,750	0,769	0,818	0,614	0,671	0,831	1,171	0,972	0,817	0,265
Coefficiente de sesgo	1,032	1,059	1,164	1,304	0,937	0,993	0,830	1,244	1,859	1,685	1,251	1,045	0,191

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	73,7	46,4	64,3	52,4	46,9	27,3	63,9	60,3	19,9	5,8	4,0	15,6	2 818,0
Percentil 10%	178,2	100,5	115,1	101,7	107,5	43,3	177,7	110,4	30,7	9,3	6,6	45,8	3 001,0
Percentil 20%	303,5	230,5	204,5	151,0	169,0	90,6	218,2	144,3	47,5	12,4	10,5	64,9	3 303,3
Mediana	547,5	573,1	415,3	446,9	343,9	249,6	389,2	353,0	97,6	27,0	34,4	202,3	4 535,4
Percentil 80%	1 067,9	973,7	1 339,7	899,4	713,2	694,2	672,8	653,5	200,7	82,1	139,4	500,0	5 772,4
Percentil 90%	1 341,4	1 374,1	1 769,8	1 087,7	918,0	945,1	872,1	816,1	339,1	142,3	151,6	678,8	6 242,7
Máximo	1 714,9	1 857,4	1 972,9	2 285,7	1 265,6	1 606,5	1 183,1	1 400,6	846,4	303,5	190,3	810,6	7 894,5
Media	646,8	636,1	666,3	554,0	443,2	394,8	441,8	403,4	141,2	53,3	57,9	268,0	4 706,7
Desv. Típica	415,1	459,9	586,0	459,7	305,0	407,1	269,3	281,6	151,9	65,6	55,8	223,9	1 297,7
Coefficiente de variación	0,642	0,723	0,880	0,830	0,688	1,031	0,610	0,698	1,076	1,231	0,964	0,836	0,276
Coefficiente de sesgo	0,862	0,823	1,040	1,807	0,839	1,694	1,095	1,463	3,099	2,348	0,999	1,100	0,370

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	61,9	85,6	81,5	49,8	41,2	34,3	45,0	91,2	24,0	3,7	3,8	19,4	2 509,3
Percentil 10%	121,5	121,1	177,1	179,3	105,1	126,6	127,8	139,6	47,1	8,2	4,4	38,6	3 429,4
Percentil 20%	262,1	202,7	251,5	243,7	188,1	219,6	190,7	187,9	97,8	11,3	9,8	68,1	3 856,2
Mediana	418,3	528,8	522,7	660,7	490,6	517,0	369,8	329,9	172,6	28,3	41,3	239,3	4 966,8
Percentil 80%	886,8	902,8	1 043,7	1 061,1	1 149,7	970,6	734,4	664,8	340,1	151,9	107,6	450,3	6 227,1
Percentil 90%	1 200,9	1 203,5	1 198,3	1 251,9	1 368,4	1 111,3	828,6	859,5	397,1	202,4	161,6	685,0	7 203,6
Máximo	1 697,2	2 071,2	2 203,5	2 140,5	1 697,4	1 423,9	1 165,8	1 121,8	639,2	270,2	272,7	934,5	7 618,3
Media	553,8	614,6	647,3	675,7	627,4	580,5	443,6	419,6	212,6	67,2	61,7	282,9	5 186,8
Desv. Típica	421,5	428,1	473,4	462,2	481,6	378,1	277,4	274,3	136,7	75,6	61,0	228,9	1 299,6
Coefficiente de variación	0,761	0,696	0,731	0,684	0,768	0,651	0,625	0,654	0,643	1,125	0,988	0,809	0,251
Coefficiente de sesgo	1,273	1,370	1,367	0,951	0,645	0,518	0,630	1,080	0,923	1,279	1,458	1,034	0,048

4.3.2.4 Bajo Tajo (incluye la parte portuguesa)

4.3.2.4.1 Escorrentía subterránea

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	54,3	60,6	67,4	82,5	87,3	86,7	94,9	87,9	77,1	67,4	58,4	51,6	1 112,8
Percentil 10%	83,3	100,3	113,9	113,9	110,9	107,9	114,7	116,6	108,2	94,4	81,1	73,0	1 363,7
Percentil 20%	103,7	121,5	130,6	140,2	138,5	160,8	160,2	153,9	135,3	114,1	97,6	94,7	1 739,5
Mediana	139,4	159,9	188,0	208,9	253,9	280,1	288,6	267,6	229,9	185,4	151,8	134,8	2 622,6
Percentil 80%	208,0	250,4	324,8	423,9	460,5	453,8	426,7	399,5	339,0	266,2	221,7	189,7	3 737,2
Percentil 90%	228,1	331,7	376,2	500,5	577,1	594,1	576,8	484,2	412,2	329,6	257,7	216,8	4 477,8
Máximo	390,1	492,3	574,2	636,0	764,4	733,2	671,9	595,0	496,4	394,0	317,9	265,8	5 403,4
Media	153,7	185,5	225,4	265,0	294,0	310,5	305,8	282,1	241,2	195,7	160,8	141,2	2 760,9
Desv. Típica	63,1	84,6	111,0	148,2	168,5	171,8	156,6	128,9	104,7	82,1	64,8	52,3	1 111,7
Coefficiente de variación	0,410	0,456	0,493	0,559	0,573	0,553	0,512	0,457	0,434	0,419	0,403	0,370	0,403
Coefficiente de sesgo	1,206	1,203	1,143	0,864	0,838	0,771	0,684	0,514	0,434	0,479	0,462	0,437	0,515

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	61,8	60,6	67,4	82,5	87,3	86,7	94,9	87,9	77,1	67,4	58,4	51,6	1 203,1
Percentil 10%	69,5	98,1	111,9	109,7	101,9	93,5	100,4	111,2	106,9	89,7	78,2	70,2	1 235,9
Percentil 20%	96,5	119,4	126,0	122,4	117,0	113,5	129,4	130,5	115,4	98,0	82,5	73,5	1 412,9
Mediana	132,3	154,0	186,5	168,8	195,1	221,1	238,9	233,8	195,7	154,4	129,6	113,3	2 333,3
Percentil 80%	170,3	218,3	290,5	375,5	405,6	366,1	334,7	335,5	282,4	221,1	182,7	154,9	3 419,4
Percentil 90%	210,3	293,2	375,9	551,9	495,4	439,5	422,3	366,9	331,3	261,5	211,7	186,9	3 735,7
Máximo	253,0	357,8	574,2	636,0	650,0	657,6	576,4	421,5	369,3	356,0	278,0	224,0	4 622,7
Media	133,6	171,0	214,3	245,7	253,3	252,3	247,5	234,0	202,7	165,0	135,9	118,6	2 373,8
Desv. Típica	47,9	71,6	112,5	157,4	152,9	137,4	121,3	97,9	84,3	68,4	53,3	42,3	923,6
Coefficiente de variación	0,359	0,419	0,525	0,641	0,604	0,545	0,490	0,419	0,416	0,415	0,392	0,357	0,389
Coefficiente de sesgo	0,621	0,992	1,448	1,255	1,024	0,983	0,821	0,256	0,334	0,691	0,623	0,514	0,626

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	54,3	90,8	96,8	97,7	109,1	107,9	99,8	90,1	84,0	75,0	64,0	55,3	1 112,8
Percentil 10%	103,0	95,5	116,2	140,2	122,3	123,0	139,0	154,5	143,9	121,8	100,1	96,9	1 583,7
Percentil 20%	118,7	122,4	139,7	157,4	166,7	185,4	210,9	207,3	180,1	152,1	125,3	118,7	2 062,1
Mediana	164,2	162,8	199,9	257,2	314,3	321,5	333,1	302,8	252,4	204,9	168,1	153,3	3 009,3
Percentil 80%	226,8	294,7	343,2	444,7	465,5	532,2	566,8	483,1	406,0	306,8	251,6	214,5	3 997,6
Percentil 90%	277,4	348,1	406,0	487,3	587,5	674,6	606,8	532,8	423,3	339,6	276,5	240,2	4 993,2
Máximo	390,1	492,3	557,4	561,2	764,4	733,2	671,9	595,0	496,4	394,0	317,9	265,8	5 403,4
Media	172,9	199,3	235,8	283,4	332,7	365,8	361,2	327,7	277,7	224,9	184,5	162,6	3 128,6
Desv. Típica	70,1	94,2	110,0	138,3	175,3	184,2	167,3	139,0	110,0	84,1	66,5	52,3	1 160,3
Coefficiente de variación	0,405	0,472	0,467	0,488	0,527	0,504	0,463	0,424	0,396	0,374	0,360	0,322	0,371
Coefficiente de sesgo	1,139	1,158	0,929	0,525	0,699	0,463	0,348	0,226	0,185	0,183	0,168	0,188	0,255

4.3.2.4.2 Escorrentía superficial

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	12,6	15,3	44,2	37,4	18,7	27,8	22,1	16,2	1,1	0,1	0,0	0,9	1 493,7
Percentil 10%	36,2	42,8	101,2	66,5	102,6	54,1	72,0	34,9	3,8	0,3	0,2	2,9	2 398,9
Percentil 20%	57,3	106,7	159,9	165,1	162,3	106,4	147,0	86,3	6,0	0,5	0,8	4,5	3 171,5
Mediana	260,5	471,3	430,8	597,2	606,1	441,2	446,5	216,4	35,5	2,3	3,4	42,0	7 075,8
Percentil 80%	1 001,7	1 314,0	2 624,0	2 324,4	2 207,1	2 118,7	1 016,6	603,8	99,4	10,0	13,0	143,2	11 714,9
Percentil 90%	1 897,1	2 898,1	3 617,3	3 237,0	3 880,3	3 139,6	1 625,6	1 049,8	151,8	37,6	23,0	339,2	13 769,8
Máximo	4 012,1	5 448,4	7 428,8	8 750,1	5 239,5	5 417,9	2 418,9	2 115,7	1 156,8	114,3	51,9	875,6	18 202,4
Media	596,1	907,2	1 245,3	1 317,4	1 223,2	1 130,6	637,6	388,7	72,4	9,6	7,6	100,3	7 636,0
Desv. Típica	834,3	1 169,3	1 598,5	1 708,4	1 433,1	1 376,1	592,6	429,6	141,0	19,3	10,9	152,2	4 476,5
Coefficiente de variación	1,400	1,289	1,284	1,297	1,172	1,217	0,929	1,105	1,947	2,010	1,433	1,517	0,586
Coefficiente de sesgo	2,198	2,125	1,729	2,394	1,477	1,623	1,307	2,021	6,209	3,344	2,360	2,595	0,590

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	12,6	15,3	44,2	37,4	18,7	29,5	22,1	16,2	1,1	0,2	0,0	0,9	1 493,7
Percentil 10%	42,5	49,2	87,1	59,0	102,6	42,0	67,2	32,5	3,5	0,4	0,1	2,9	2 276,0
Percentil 20%	72,4	99,7	145,0	129,3	124,0	66,0	131,7	57,1	4,9	0,6	0,6	4,9	2 535,1
Mediana	324,7	457,8	332,4	446,0	543,8	240,3	426,7	206,0	11,4	2,3	2,7	35,5	5 646,0
Percentil 80%	1 003,7	1 455,2	3 056,6	1 614,3	1 497,4	1 302,6	937,0	582,8	78,4	5,8	13,8	136,7	10 060,7
Percentil 90%	1 902,0	3 064,3	4 007,2	3 105,8	2 143,8	2 367,9	1 482,8	1 009,5	150,0	37,8	23,0	265,9	13 532,8
Máximo	3 348,6	5 448,4	7 428,8	8 750,1	3 876,4	5 150,2	1 932,9	1 454,2	1 156,8	71,8	41,9	352,5	18 202,4
Media	624,9	963,4	1 334,8	1 145,1	804,9	797,8	538,8	342,0	64,3	7,6	7,0	76,1	6 706,7
Desv. Típica	779,4	1 273,0	1 816,0	1 706,0	853,1	1 264,2	486,5	371,4	187,8	15,5	9,4	99,6	4 252,5
Coefficiente de variación	1,247	1,321	1,361	1,490	1,060	1,585	0,903	1,086	2,920	2,027	1,346	1,309	0,634
Coefficiente de sesgo	1,939	2,039	1,694	3,046	1,734	2,399	1,290	1,543	5,606	2,982	1,948	1,649	0,884

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	13,1	21,8	51,0	44,5	53,3	27,8	26,0	21,0	2,7	0,1	0,0	1,3	1 531,3
Percentil 10%	26,8	42,5	102,8	100,0	85,6	94,0	94,3	73,0	5,3	0,2	0,3	2,3	2 438,3
Percentil 20%	53,6	117,9	163,4	183,8	254,7	262,9	166,4	96,8	27,1	0,4	0,9	4,4	4 015,7
Mediana	196,6	471,3	549,9	865,3	731,8	1 034,5	568,3	254,1	59,7	3,3	3,6	53,3	7 860,9
Percentil 80%	946,2	1 299,0	2 271,5	3 014,5	3 777,9	2 350,2	1 117,6	617,4	132,5	14,4	12,4	231,3	12 351,3
Percentil 90%	2 083,6	2 255,8	3 432,8	3 876,1	4 680,5	3 345,4	1 913,5	1 149,4	160,2	38,5	23,4	427,0	16 397,1
Máximo	4 012,1	4 778,4	5 268,5	8 240,8	5 239,5	5 417,9	2 418,9	2 115,7	347,2	114,3	51,9	875,6	17 591,4
Media	568,8	853,7	1 160,3	1 481,1	1 620,5	1 446,8	731,6	433,0	80,1	11,5	8,3	123,4	8 518,9
Desv. Típica	892,3	1 075,1	1 378,8	1 716,1	1 741,3	1 418,4	671,0	478,9	75,1	22,4	12,3	187,6	4 557,0
Coefficiente de variación	1,569	1,259	1,188	1,159	1,075	0,980	0,917	1,106	0,938	1,950	1,491	1,520	0,535
Coefficiente de sesgo	2,438	2,271	1,651	1,948	0,928	1,251	1,149	2,156	1,880	3,268	2,465	2,292	0,374

4.3.2.4.3 Escorrentía total

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	93,0	79,4	172,7	142,0	120,7	128,7	147,4	122,7	82,3	67,7	59,2	55,7	2 643,9
Percentil 10%	143,3	191,7	263,3	205,9	257,3	220,9	265,9	206,8	129,4	98,9	87,8	100,4	3 907,0
Percentil 20%	197,8	260,0	336,7	298,4	337,4	335,4	378,2	271,6	175,8	124,0	112,3	128,1	4 982,5
Mediana	384,0	628,6	585,1	877,6	910,1	801,5	754,3	554,1	285,4	193,3	159,7	197,7	9 613,8
Percentil 80%	1 165,3	1 494,5	2 871,2	2 761,4	2 539,3	2 517,1	1 448,0	958,8	423,7	287,4	236,8	319,5	15 431,5
Percentil 90%	2 061,4	3 066,9	4 158,9	3 742,8	4 378,9	3 572,2	2 029,4	1 354,3	516,7	339,5	268,4	472,8	18 682,6
Máximo	4 402,2	5 806,2	7 929,5	9 311,3	5 859,9	6 037,0	3 023,5	2 600,4	1 526,1	429,1	320,1	995,8	22 824,5
Media	749,8	1 092,6	1 470,6	1 582,4	1 517,1	1 441,1	943,4	670,7	313,6	205,3	168,5	241,5	10 396,5
Desv. Típica	880,2	1 217,7	1 674,5	1 813,0	1 550,1	1 479,2	672,4	489,3	194,1	86,9	64,2	163,2	5 537,9
Coefficiente de variación	1,174	1,115	1,139	1,146	1,022	1,026	0,713	0,730	0,619	0,423	0,381	0,676	0,533
Coefficiente de sesgo	2,213	2,084	1,695	2,279	1,456	1,527	1,198	1,675	3,393	0,555	0,444	2,016	0,561

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	93,0	79,4	172,7	142,0	120,7	128,7	168,3	122,7	82,3	67,7	59,2	55,7	2 853,0
Percentil 10%	120,5	188,1	245,7	178,2	207,3	153,9	240,4	163,3	119,0	91,6	85,4	85,1	3 513,2
Percentil 20%	194,4	240,1	311,0	278,1	266,8	246,0	285,6	253,1	146,6	101,4	92,1	111,0	3 996,8
Mediana	471,3	605,5	517,4	693,3	777,3	453,6	645,5	441,5	210,5	159,3	132,6	167,5	7 852,2
Percentil 80%	1 168,6	1 767,4	3 313,8	1 915,2	1 703,7	1 507,7	1 261,0	859,9	329,4	227,1	192,4	238,4	13 550,4
Percentil 90%	2 063,5	3 344,9	4 295,2	3 579,2	2 422,5	2 831,2	1 769,3	1 321,9	405,4	263,2	216,5	391,1	16 714,5
Máximo	3 568,8	5 806,2	7 929,5	9 311,3	4 366,1	5 511,4	2 132,9	1 673,3	1 526,1	403,8	278,0	471,7	22 824,5
Media	758,5	1 134,4	1 549,1	1 390,7	1 058,2	1 050,1	786,2	575,9	267,0	172,6	142,9	194,7	9 080,2
Desv. Típica	812,9	1 318,8	1 903,1	1 823,9	942,9	1 341,4	526,5	417,9	232,2	72,3	51,6	106,3	5 127,6
Coefficiente de variación	1,072	1,163	1,229	1,312	0,891	1,277	0,670	0,726	0,870	0,419	0,361	0,546	0,565
Coefficiente de sesgo	1,911	2,032	1,687	2,890	1,603	2,271	1,027	1,242	4,524	0,887	0,563	1,250	0,818

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	111,2	127,0	174,7	196,0	176,7	203,4	147,4	135,3	125,0	76,6	66,9	56,7	2 643,9
Percentil 10%	145,5	192,3	282,7	226,5	328,5	401,1	321,2	220,7	175,5	125,3	111,0	125,4	4 122,0
Percentil 20%	210,2	270,0	343,5	348,6	523,9	474,3	484,2	392,6	236,5	152,9	131,8	136,5	5 900,8
Mediana	355,1	628,6	755,4	1 042,1	995,8	1 285,8	869,0	621,8	337,6	215,9	180,9	234,7	10 891,2
Percentil 80%	1 129,8	1 441,4	2 600,5	3 367,7	4 277,9	3 041,4	1 684,5	1 122,8	489,0	332,4	262,7	419,2	16 364,5
Percentil 90%	2 357,5	2 588,1	3 743,5	4 408,7	5 285,5	3 851,8	2 355,4	1 469,3	534,2	357,3	280,9	593,8	21 404,6
Máximo	4 402,2	5 138,4	5 596,0	8 736,8	5 859,9	6 037,0	3 023,5	2 600,4	766,2	429,1	320,1	995,8	22 733,8
Media	741,6	1 053,0	1 396,1	1 764,5	1 953,1	1 812,5	1 092,7	760,7	357,8	236,3	192,7	286,0	11 647,0
Desv. Típica	949,9	1 128,9	1 445,0	1 806,7	1 870,9	1 523,9	763,4	538,5	138,4	88,9	66,1	194,1	5 684,6
Coefficiente de variación	1,281	1,072	1,035	1,024	0,958	0,841	0,699	0,708	0,387	0,376	0,343	0,679	0,488
Coefficiente de sesgo	2,438	2,192	1,576	1,855	0,935	1,191	1,016	1,786	0,585	0,226	0,124	1,726	0,353

4.3.2.4.4 Escorrentía total (SIMPA-Ajustado)

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	112,3	182,7	286,9	307,9	376,4	315,3	355,1	276,8	195,4	80,2	64,4	50,5	3 493,6
Percentil 10%	133,1	244,6	353,6	371,5	480,2	391,7	442,4	351,0	230,9	115,8	89,2	78,9	4 180,8
Percentil 20%	156,9	284,4	409,9	460,4	550,3	484,5	527,4	400,7	265,3	141,0	108,3	93,5	5 248,4
Mediana	235,3	509,3	603,5	1 009,3	1 014,3	854,8	829,6	625,4	356,5	208,0	143,0	131,9	9 213,1
Percentil 80%	581,1	1 010,4	2 324,9	2 744,7	2 346,3	2 292,3	1 331,8	949,3	464,2	305,8	193,7	200,1	13 622,2
Percentil 90%	982,7	2 002,5	3 219,3	3 592,8	3 871,0	3 100,3	1 815,7	1 354,6	520,5	348,0	220,3	264,0	16 000,8
Máximo	1 822,0	3 819,7	6 019,5	8 832,2	5 050,6	5 029,4	2 614,7	2 294,2	1 224,0	579,1	253,8	601,3	20 315,3
Media	393,2	784,5	1 252,9	1 671,9	1 514,0	1 382,7	964,9	728,7	379,4	226,4	148,0	156,8	9 603,6
Desv. Típica	376,5	733,4	1 232,0	1 695,5	1 267,7	1 201,2	515,2	404,2	142,6	101,5	46,4	90,1	4 448,8
Coefficiente de variación	0,957	0,935	0,983	1,014	0,837	0,869	0,534	0,555	0,376	0,448	0,314	0,574	0,463
Coefficiente de sesgo	2,093	2,170	1,692	2,257	1,441	1,487	1,220	1,690	2,905	1,303	0,388	2,233	0,620

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	112,3	182,7	286,9	307,9	376,4	315,3	368,2	276,8	195,4	80,2	64,4	50,5	3 658,2
Percentil 10%	127,3	247,4	345,0	345,0	441,7	331,5	434,8	313,1	229,4	106,0	84,2	68,4	4 039,2
Percentil 20%	155,5	278,2	395,5	441,6	491,6	402,1	461,1	390,3	249,6	117,8	95,8	79,5	4 490,7
Mediana	271,3	499,4	557,6	824,9	880,3	564,0	734,3	539,8	296,1	183,5	122,9	117,6	7 583,3
Percentil 80%	613,4	1 198,8	2 597,5	1 993,0	1 645,3	1 438,5	1 184,1	830,6	409,6	250,0	163,6	159,8	12 254,2
Percentil 90%	982,7	2 217,5	3 314,7	3 469,3	2 262,0	2 502,6	1 614,6	1 255,6	448,4	287,7	181,6	224,4	14 295,0
Máximo	1 551,2	3 819,7	6 019,5	8 832,2	3 883,8	4 736,0	1 887,6	1 696,6	1 224,0	542,8	222,2	283,9	20 315,3
Media	399,9	824,0	1 311,6	1 488,5	1 137,4	1 067,3	843,5	649,4	342,7	193,1	129,4	128,6	8 515,3
Desv. Típica	352,6	816,0	1 395,6	1 700,1	777,9	1 101,4	406,4	349,2	165,6	86,1	37,1	55,3	4 164,3
Coefficiente de variación	0,882	0,990	1,064	1,142	0,684	1,032	0,482	0,538	0,483	0,446	0,287	0,430	0,489
Coefficiente de sesgo	1,804	2,108	1,686	2,863	1,624	2,265	1,049	1,447	4,245	1,877	0,439	1,119	0,977

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	122,0	213,3	287,2	365,1	422,8	367,9	355,1	291,5	227,8	89,6	72,4	52,9	3 493,6
Percentil 10%	134,0	237,5	366,3	388,1	546,4	524,7	498,5	362,6	268,8	142,8	106,3	92,8	4 662,9
Percentil 20%	159,8	290,3	410,5	512,5	699,0	603,2	623,9	509,8	332,3	166,6	120,0	99,5	6 159,6
Mediana	204,1	517,0	732,6	1 154,3	1 103,5	1 246,9	899,4	672,7	401,8	234,8	158,6	163,0	9 979,2
Percentil 80%	542,2	974,0	2 060,8	3 391,2	3 797,1	2 728,8	1 505,1	1 012,3	510,3	330,9	218,3	250,8	14 186,4
Percentil 90%	1 027,6	1 671,4	2 965,0	4 341,9	4 605,2	3 406,9	2 067,7	1 439,9	549,2	385,7	231,6	334,7	18 158,2
Máximo	1 822,0	3 151,5	4 449,0	8 391,8	5 050,6	5 029,4	2 614,7	2 294,2	705,7	579,1	253,8	601,3	20 276,4
Media	386,8	747,0	1 197,2	1 846,2	1 871,8	1 682,3	1 080,3	804,1	414,3	258,1	165,7	183,7	10 637,5
Desv. Típica	402,3	653,7	1 068,8	1 694,0	1 526,2	1 228,4	582,5	441,5	107,6	105,7	47,9	107,7	4 513,8
Coefficiente de variación	1,040	0,875	0,893	0,918	0,815	0,730	0,539	0,549	0,260	0,410	0,289	0,586	0,424
Coefficiente de sesgo	2,336	2,227	1,580	1,846	0,922	1,122	1,051	1,748	0,454	1,056	0,063	1,923	0,369

4.3.2.4.5 Evapotranspiración potencial

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	2 535,0	1 486,8	1 001,5	1 038,8	1 587,0	2 788,3	4 122,8	5 367,9	7 709,7	10 109,6	8 662,6	5 367,6	57 581,4
Percentil 10%	2 894,8	1 603,1	1 075,0	1 145,3	1 846,0	3 050,5	4 581,3	6 234,5	8 793,4	10 576,0	9 101,9	5 605,6	59 680,0
Percentil 20%	3 029,6	1 641,7	1 104,7	1 187,1	1 909,2	3 144,1	4 765,8	6 566,4	9 160,1	10 748,1	9 217,2	5 798,2	61 090,1
Mediana	3 398,8	1 757,1	1 177,9	1 271,0	2 090,3	3 549,1	5 153,5	7 200,7	9 705,3	11 197,6	9 648,4	6 295,8	62 660,7
Percentil 80%	3 785,0	1 935,4	1 254,1	1 386,4	2 278,0	3 890,0	5 575,9	7 746,2	10 290,8	11 569,8	10 013,5	6 734,0	64 004,0
Percentil 90%	3 925,6	2 057,3	1 300,2	1 480,7	2 399,0	4 089,0	5 883,2	8 034,6	10 656,6	11 876,4	10 146,1	6 891,2	64 554,4
Máximo	4 359,2	2 382,3	1 440,6	1 612,9	2 715,5	4 824,2	6 506,6	8 502,1	10 904,8	12 341,7	10 476,8	7 499,1	66 648,6
Media	3 401,8	1 792,8	1 180,3	1 290,7	2 104,0	3 548,5	5 174,7	7 136,0	9 697,6	11 200,8	9 632,5	6 293,1	62 452,7
Desv. Típica	387,5	172,9	89,2	126,2	224,3	418,7	485,8	677,7	697,5	506,0	408,1	498,6	1 886,3
Coefficiente de variación	0,114	0,096	0,076	0,098	0,107	0,118	0,094	0,095	0,072	0,045	0,042	0,079	0,030
Coefficiente de sesgo	0,169	0,946	0,521	0,660	0,268	0,435	0,271	-0,253	-0,496	-0,024	-0,228	0,158	-0,386

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	2 535,0	1 553,6	1 040,3	1 121,7	1 772,9	2 788,3	4 122,8	5 367,9	7 709,7	10 226,3	8 784,9	5 452,7	59 349,7
Percentil 10%	2 893,0	1 603,1	1 092,6	1 185,8	1 891,0	3 066,5	4 391,0	6 303,5	8 848,0	10 578,6	9 128,7	5 713,4	60 631,4
Percentil 20%	3 104,8	1 640,5	1 127,8	1 211,1	1 951,0	3 270,1	4 721,5	6 537,3	9 122,7	10 812,6	9 429,8	5 833,4	61 517,7
Mediana	3 420,1	1 738,4	1 191,4	1 305,4	2 136,2	3 682,0	5 200,2	7 129,1	10 104,2	11 251,4	9 670,5	6 328,0	62 906,2
Percentil 80%	3 695,7	1 935,4	1 287,3	1 462,9	2 313,8	3 991,4	5 536,2	7 817,0	10 414,2	11 580,2	9 988,7	6 723,7	64 291,3
Percentil 90%	3 936,1	2 058,4	1 306,7	1 489,4	2 408,5	4 136,7	5 815,8	8 037,4	10 668,6	11 860,5	10 149,5	6 841,8	64 782,7
Máximo	4 274,9	2 382,3	1 424,9	1 605,4	2 715,5	4 824,2	6 174,7	8 320,7	10 904,8	12 092,3	10 240,0	7 323,4	66 648,6
Media	3 421,2	1 789,1	1 204,4	1 326,1	2 146,2	3 655,7	5 152,2	7 155,7	9 837,9	11 236,6	9 669,8	6 296,0	62 891,0
Desv. Típica	381,6	174,2	86,3	121,1	211,9	429,3	504,2	682,9	765,8	435,9	356,7	436,6	1 639,1
Coefficiente de variación	0,112	0,097	0,072	0,091	0,099	0,117	0,098	0,095	0,078	0,039	0,037	0,069	0,026
Coefficiente de sesgo	0,041	1,340	0,387	0,488	0,504	0,104	-0,037	-0,348	-1,192	-0,223	-0,528	0,126	-0,156

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	2 557,4	1 486,8	1 001,5	1 038,8	1 587,0	2 880,9	4 445,5	5 729,9	8 367,6	10 109,6	8 662,6	5 367,6	57 581,4
Percentil 10%	2 878,2	1 594,7	1 044,0	1 126,2	1 753,9	3 038,3	4 623,5	6 038,4	8 724,2	10 348,4	8 949,3	5 530,3	59 277,5
Percentil 20%	2 984,4	1 643,9	1 095,1	1 156,8	1 880,1	3 100,5	4 789,3	6 567,9	9 171,3	10 699,9	9 177,3	5 685,8	59 998,1
Mediana	3 383,6	1 762,6	1 155,0	1 236,0	2 055,1	3 320,3	5 116,7	7 216,5	9 528,8	11 140,9	9 585,8	6 274,2	62 600,2
Percentil 80%	3 812,5	1 945,8	1 207,3	1 344,4	2 245,2	3 792,2	5 623,9	7 726,6	9 963,8	11 612,2	10 072,7	6 770,2	63 630,3
Percentil 90%	3 921,7	2 068,7	1 264,2	1 462,1	2 418,9	4 018,8	5 898,7	8 038,5	10 464,2	12 090,5	10 145,5	7 032,8	64 327,4
Máximo	4 359,2	2 236,9	1 440,6	1 612,9	2 570,8	4 415,5	6 506,6	8 502,1	10 886,0	12 341,7	10 476,8	7 499,1	66 364,9
Media	3 383,3	1 796,4	1 157,3	1 257,0	2 063,9	3 446,5	5 196,0	7 117,3	9 564,3	11 166,8	9 597,1	6 290,3	62 036,4
Desv. Típica	397,1	173,8	86,8	123,1	231,0	386,6	473,1	681,0	605,6	568,2	453,3	556,7	2 027,6
Coefficiente de variación	0,117	0,097	0,075	0,098	0,112	0,112	0,091	0,096	0,063	0,051	0,047	0,089	0,033
Coefficiente de sesgo	0,295	0,610	0,794	1,028	0,217	0,790	0,655	-0,173	0,329	0,139	0,000	0,178	-0,328

4.3.2.4.6 Evapotranspiración real

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	312,6	278,2	915,5	729,1	1 329,8	1 455,7	2 077,9	1 789,0	542,5	139,1	80,0	247,9	17 243,6
Percentil 10%	942,1	1 320,1	997,7	1 108,3	1 655,6	2 411,1	3 073,5	2 697,1	1 341,0	322,0	165,3	401,4	22 360,8
Percentil 20%	1 695,1	1 511,5	1 066,3	1 141,8	1 777,3	2 823,5	3 930,7	3 459,2	1 702,8	458,3	236,1	736,8	24 098,0
Mediana	2 586,0	1 656,0	1 143,1	1 229,2	2 005,3	3 159,9	4 531,2	4 937,4	2 931,3	728,3	584,9	1 858,3	27 082,8
Percentil 80%	3 008,7	1 780,2	1 203,8	1 329,8	2 157,7	3 566,1	4 902,8	5 854,9	4 155,6	1 354,2	1 177,5	3 103,1	30 301,7
Percentil 90%	3 239,5	1 847,2	1 228,0	1 368,2	2 274,5	3 738,1	5 143,7	6 090,4	4 714,4	2 290,2	1 502,4	3 999,4	31 654,2
Máximo	3 355,0	2 013,0	1 294,7	1 527,5	2 511,3	4 447,0	5 682,6	6 563,4	6 403,7	3 109,5	2 618,0	4 851,7	33 992,8
Media	2 364,6	1 592,7	1 130,4	1 223,2	1 981,1	3 132,4	4 354,5	4 619,5	2 946,4	965,8	735,1	1 998,8	27 044,5
Desv. Típica	802,1	300,6	84,4	124,4	237,4	520,6	736,6	1 227,6	1 303,4	717,2	555,7	1 226,6	3 462,4
Coefficiente de variación	0,339	0,189	0,075	0,102	0,120	0,166	0,169	0,266	0,442	0,743	0,756	0,614	0,128
Coefficiente de sesgo	-0,937	-2,435	-0,355	-0,877	-0,136	-0,647	-1,129	-0,613	0,383	1,527	1,286	0,398	-0,262

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	312,6	278,2	952,4	729,1	1 329,8	1 455,7	2 077,9	1 789,0	542,5	139,1	80,6	260,2	17 243,6
Percentil 10%	1 260,0	1 347,9	1 026,0	1 113,7	1 655,6	2 120,7	3 047,0	2 271,9	971,7	271,1	142,8	581,3	21 361,9
Percentil 20%	1 820,3	1 551,3	1 077,3	1 151,0	1 761,5	2 446,9	3 433,1	3 094,6	1 354,1	377,9	215,5	736,8	23 594,8
Mediana	2 754,9	1 658,4	1 152,3	1 244,6	2 011,2	3 179,1	4 325,3	4 821,6	2 206,0	602,1	613,8	1 754,4	26 250,9
Percentil 80%	3 105,6	1 780,9	1 216,9	1 331,2	2 163,6	3 589,8	4 838,4	5 495,2	3 430,8	1 058,0	1 093,5	2 945,3	28 430,4
Percentil 90%	3 301,4	1 834,7	1 254,9	1 379,2	2 324,9	3 738,1	5 110,4	5 973,6	4 714,4	1 910,1	1 404,3	3 566,8	31 043,7
Máximo	3 326,3	1 921,3	1 294,7	1 447,3	2 505,0	4 447,0	5 303,7	6 144,2	6 403,7	3 109,5	2 228,7	3 993,3	32 555,6
Media	2 496,5	1 613,8	1 144,6	1 239,7	1 989,6	3 071,7	4 207,8	4 386,5	2 486,3	839,6	685,4	1 858,9	26 020,6
Desv. Típica	751,1	265,4	82,3	125,0	241,6	635,8	782,8	1 287,2	1 325,8	701,8	499,9	1 058,3	3 357,2
Coefficiente de variación	0,301	0,164	0,072	0,101	0,121	0,207	0,186	0,293	0,533	0,836	0,729	0,569	0,129
Coefficiente de sesgo	-1,155	-3,597	-0,358	-1,729	-0,139	-0,450	-0,900	-0,482	0,998	2,110	1,108	0,341	-0,210

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	494,3	514,6	915,5	843,5	1 444,9	1 852,3	2 106,5	1 898,0	637,1	258,9	80,0	247,9	19 402,8
Percentil 10%	741,2	1 078,4	993,4	1 077,0	1 632,8	2 837,3	3 757,8	3 012,4	1 999,6	371,2	209,5	294,9	23 202,2
Percentil 20%	1 381,8	1 451,9	1 035,6	1 135,5	1 782,4	2 955,8	4 071,9	3 971,2	2 461,0	481,2	269,5	720,4	25 325,8
Mediana	2 496,0	1 654,4	1 123,6	1 196,9	1 986,4	3 140,0	4 551,4	5 125,0	3 299,2	920,2	551,2	1 961,0	28 044,1
Percentil 80%	2 921,8	1 782,0	1 195,7	1 325,4	2 168,2	3 427,3	4 993,2	5 894,6	4 387,1	1 486,6	1 314,1	3 718,3	30 922,9
Percentil 90%	3 106,0	1 911,3	1 213,7	1 347,0	2 269,2	3 777,7	5 169,5	6 157,0	4 986,7	2 383,4	1 581,1	4 202,4	32 633,3
Máximo	3 355,0	2 013,0	1 257,8	1 527,5	2 511,3	3 951,3	5 682,6	6 563,4	6 005,4	2 930,2	2 618,0	4 851,7	33 992,8
Media	2 239,3	1 572,6	1 117,0	1 207,7	1 973,0	3 190,1	4 493,8	4 840,7	3 383,5	1 085,7	782,2	2 131,7	28 017,3
Desv. Típica	837,9	332,8	85,2	123,5	236,1	380,2	670,0	1 140,4	1 133,3	719,8	606,5	1 367,7	3 314,3
Coefficiente de variación	0,374	0,212	0,076	0,102	0,120	0,119	0,149	0,236	0,335	0,663	0,775	0,642	0,118
Coefficiente de sesgo	-0,784	-1,839	-0,361	-0,131	-0,145	-0,510	-1,439	-0,726	0,121	1,184	1,336	0,308	-0,372

4.3.2.4.7 Infiltración

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	6,1	6,3	10,2	9,1	8,3	6,8	11,5	9,5	1,6	0,0	0,0	0,7	645,5
Percentil 10%	14,1	18,1	30,8	32,3	40,5	36,3	35,1	26,9	3,7	0,1	0,1	1,9	843,8
Percentil 20%	30,0	40,9	45,2	57,0	63,2	60,0	82,1	42,5	6,0	0,2	0,3	3,1	1 164,0
Mediana	94,8	151,1	147,5	197,5	256,2	246,1	237,8	145,5	30,0	1,3	2,2	23,1	2 469,8
Percentil 80%	320,6	409,3	735,6	626,3	643,5	767,0	515,1	343,1	77,7	6,4	7,7	80,0	3 933,8
Percentil 90%	536,5	739,6	1 029,7	1 045,0	1 256,3	1 069,2	652,1	432,6	102,8	20,7	12,7	136,2	4 560,2
Máximo	1 301,4	1 348,1	1 577,2	1 882,1	1 592,8	1 593,3	959,0	956,5	694,0	95,8	41,8	394,1	5 796,6
Media	193,5	264,9	344,1	381,4	404,2	408,4	289,1	195,1	53,5	6,6	5,1	47,7	2 593,6
Desv. Típica	249,3	296,4	409,7	427,3	420,4	416,9	239,7	184,4	88,0	14,4	7,7	68,4	1 398,3
Coefficiente de variación	1,288	1,119	1,191	1,120	1,040	1,021	0,829	0,945	1,645	2,178	1,508	1,433	0,539
Coefficiente de sesgo	2,215	1,833	1,418	1,584	1,372	1,254	0,994	1,724	5,417	4,237	2,770	2,790	0,490

Estadísticas Serie 1980-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	6,1	6,3	10,2	9,1	8,3	6,8	11,5	9,5	1,6	0,1	0,0	0,7	645,5
Percentil 10%	20,7	16,7	29,3	22,9	32,4	16,4	28,6	15,4	2,5	0,1	0,1	1,9	720,2
Percentil 20%	31,9	37,5	43,4	42,8	51,5	41,1	71,2	32,4	4,4	0,2	0,1	3,1	1 029,9
Mediana	121,3	153,4	113,2	154,8	192,6	111,2	216,2	129,6	14,7	1,1	2,2	22,5	2 078,3
Percentil 80%	329,4	427,2	850,5	557,4	491,2	472,3	415,0	317,7	49,6	4,4	8,6	75,5	3 418,9
Percentil 90%	494,5	743,2	1 137,0	942,7	633,7	878,7	594,5	407,7	81,9	16,8	10,8	94,8	4 258,7
Máximo	934,1	1 348,1	1 511,4	1 589,8	1 258,0	1 389,4	676,0	610,0	694,0	62,7	41,8	168,3	5 113,2
Media	202,4	267,2	356,9	322,3	281,2	287,4	243,3	173,0	43,8	5,0	4,7	34,6	2 221,8
Desv. Típica	230,0	303,0	450,4	393,7	271,3	369,3	191,2	160,9	112,8	11,4	7,3	38,9	1 230,2
Coefficiente de variación	1,136	1,134	1,262	1,222	0,965	1,285	0,786	0,930	2,575	2,263	1,558	1,125	0,554
Coefficiente de sesgo	1,830	1,861	1,343	1,979	1,616	1,908	0,846	1,087	5,465	4,016	3,768	1,624	0,561

Estadísticas Serie 1940-1980

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	8,0	11,2	10,3	12,6	19,1	11,4	21,8	16,5	1,9	0,0	0,0	0,7	678,0
Percentil 10%	11,4	18,2	33,1	34,2	53,0	61,3	43,0	33,4	6,5	0,1	0,3	1,5	1 031,2
Percentil 20%	27,3	61,1	45,8	70,0	117,6	121,3	84,0	57,9	22,5	0,3	0,6	3,2	1 394,7
Mediana	78,1	146,3	153,7	259,7	292,8	455,3	267,9	158,0	50,3	2,2	2,2	29,5	2 756,1
Percentil 80%	298,5	423,3	687,2	862,2	1 178,1	861,7	577,8	369,8	91,5	8,2	7,3	116,1	4 202,5
Percentil 90%	611,2	790,0	849,6	1 068,6	1 365,9	1 150,0	786,2	442,9	146,8	28,2	22,3	184,0	5 337,1
Máximo	1 301,4	1 281,9	1 577,2	1 882,1	1 592,8	1 593,3	959,0	956,5	283,0	95,8	31,1	394,1	5 796,6
Media	185,1	262,7	331,9	437,6	521,0	523,4	332,6	216,2	62,7	8,1	5,5	60,2	2 946,8
Desv. Típica	269,1	293,8	372,4	454,6	500,3	431,3	273,5	204,1	55,1	16,7	8,1	86,4	1 470,4
Coefficiente de variación	1,454	1,118	1,122	1,039	0,960	0,824	0,822	0,944	0,878	2,069	1,478	1,436	0,499
Coefficiente de sesgo	2,515	1,879	1,528	1,349	0,884	0,938	0,826	1,948	1,976	4,085	2,137	2,296	0,316

4.3.2.4.8 Precipitación

Estadísticas Serie 1940-2018

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Mínimo	331,6	287,4	514,1	238,8	355,2	180,5	382,3	557,7	352,4	60,9	61,7	245,7	20 512,9
Percentil 10%	1 036,1	1 204,7	1 065,7	888,7	601,8	759,7	1 279,8	1 260,6	628,4	163,4	146,1	404,3	25 662,7
Percentil 20%	1 781,6	1 764,9	1 650,1	1 287,4	1 444,2	1 287,9	1 876,4	1 739,5	842,8	215,9	224,6	742,5	28 880,9
Mediana	3 690,5	4 029,9	3 385,7	3 249,7	2 861,9	2 699,1	3 571,6	3 185,5	1 738,5	501,3	589,4	1 964,9	36 755,2
Percentil 80%	6 426,9	6 657,3	7 887,2	6 532,7	6 445,6	5 460,9	5 517,4	4 974,6	2 758,9	1 123,8	1 193,6	3 469,0	46 706,7
Percentil 90%	8 596,4	9 176,4	10 402,2	8 791,3	8 368,4	7 764,8	6 579,2	6 041,7	3 513,3	1 863,1	1 523,5	4 669,1	49 156,6
Máximo	13 140,8	14 268,9	14 714,1	15 295,1	12 693,2	11 584,3	8 254,1	8 532,4	7 777,5	3 078,0	2 691,6	7 272,9	55 737,1
Media	4 262,3	4 519,3	4 482,9	4 072,6	3 726,5	3 555,2	3 659,5	3 424,0	1 896,7	722,4	731,9	2 220,9	37 274,2
Desv. Típica	2 875,6	3 145,7	3 498,0	3 165,8	2 744,4	2 677,1	1 930,9	1 809,7	1 217,0	663,1	572,1	1 550,1	8 632,7
Coefficiente de variación	0,675	0,696	0,780	0,777	0,736	0,753	0,528	0,529	0,642	0,918	0,782	0,698	0,232
Coefficiente de sesgo	0,980	1,135	1,164	1,285	1,034	1,078	0,484	0,594	1,707	1,665	1,318	0,887	0,157

Estadísticas Serie 1980-2018

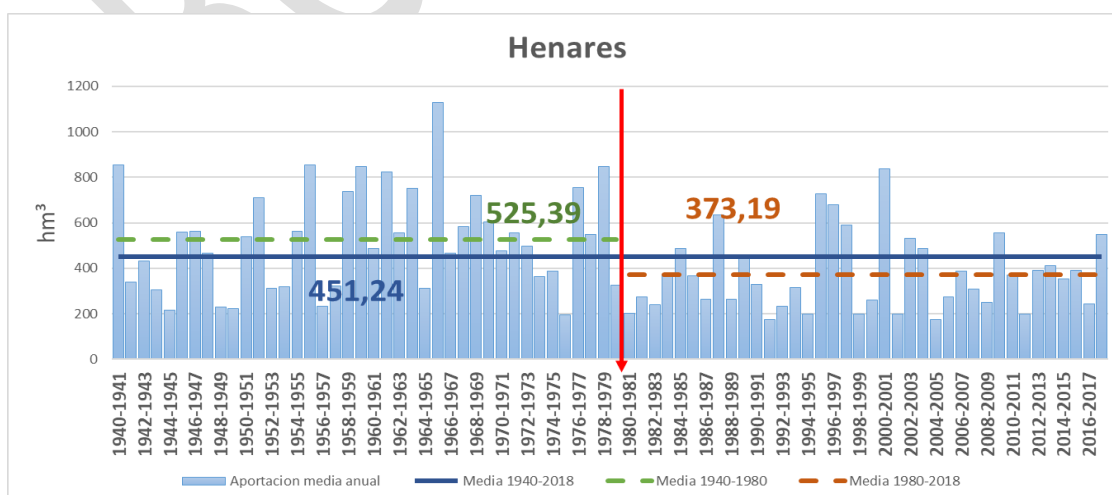
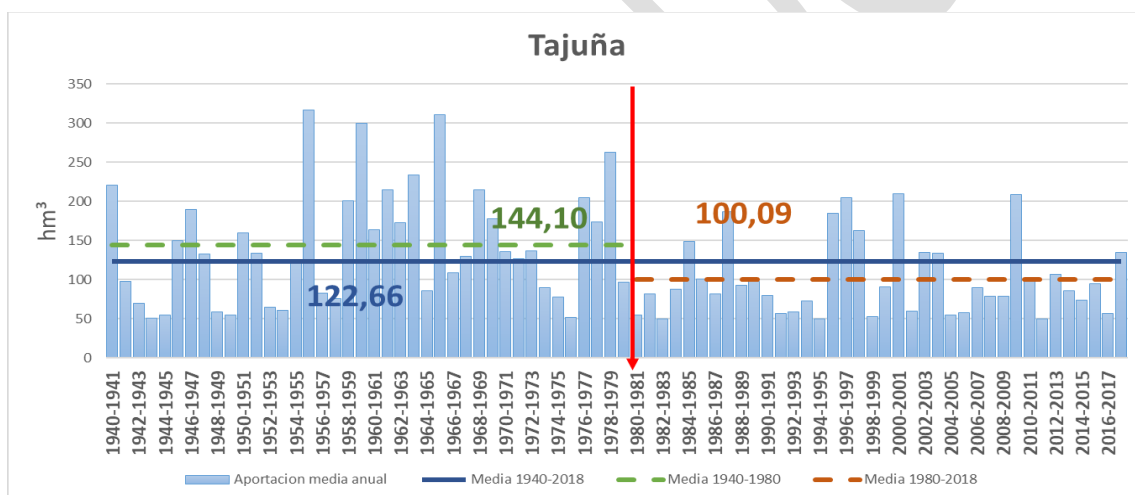
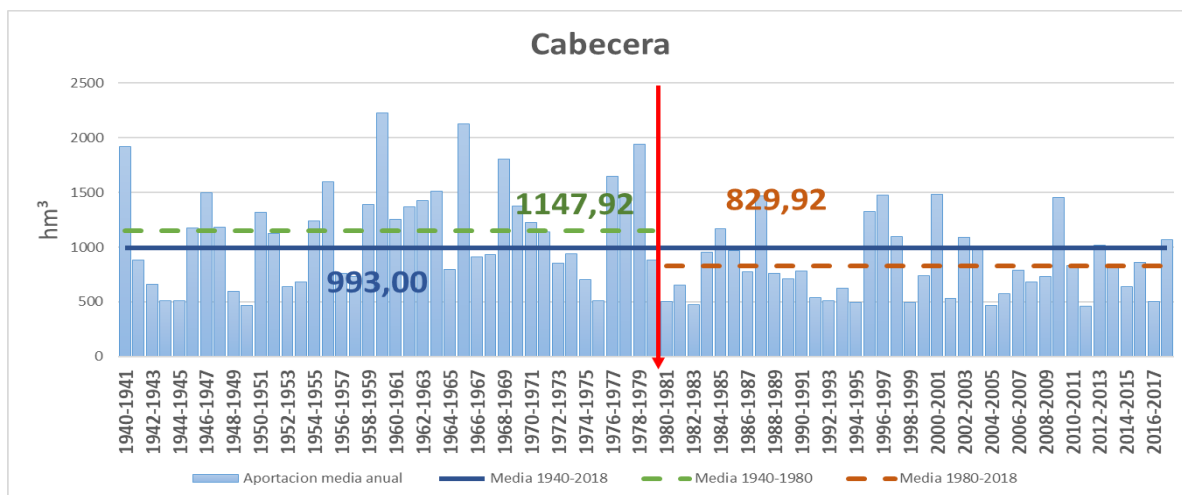
	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Mínimo	331,6	287,4	514,1	238,8	355,2	180,5	696,7	557,7	352,4	128,2	64,5	258,5	20 512,9
Percentil 10%	1 308,6	993,2	955,9	554,7	578,9	336,9	1 420,2	1 073,1	406,3	162,9	133,1	585,2	24 686,1
Percentil 20%	2 003,1	1 715,0	1 461,8	1 132,1	1 464,5	957,8	2 233,3	1 477,3	654,8	215,9	196,2	742,5	26 720,0
Mediana	4 148,8	4 038,2	2 627,2	2 778,6	2 779,9	1 912,3	3 284,3	3 133,1	1 179,1	476,9	616,6	1 843,2	34 303,1
Percentil 80%	6 453,1	6 781,0	8 768,5	5 605,6	4 331,0	4 608,8	5 517,4	5 134,6	2 252,3	859,1	1 110,8	3 161,4	42 432,6
Percentil 90%	8 670,5	9 627,4	11 232,4	7 590,4	5 072,1	5 956,9	6 192,3	6 041,7	3 143,2	1 488,9	1 430,1	4 028,2	47 588,3
Máximo	11 435,1	14 268,9	13 374,4	13 679,8	8 314,0	11 584,3	8 254,1	7 137,2	7 777,5	3 078,0	2 323,7	4 666,1	50 477,7
Media	4 512,1	4 643,3	4 414,8	3 552,8	3 016,6	2 835,0	3 663,9	3 372,8	1 589,6	653,2	687,6	2 007,3	34 949,2
Desv. Típica	2 721,6	3 328,7	3 894,7	2 901,1	1 819,2	2 662,9	1 850,6	1 851,7	1 367,3	642,2	519,8	1 234,8	8 046,6
Coefficiente de variación	0,603	0,717	0,882	0,817	0,603	0,939	0,505	0,549	0,860	0,983	0,756	0,615	0,230
Coefficiente de sesgo	0,784	1,047	1,077	1,530	0,765	1,882	0,765	0,316	2,740	2,309	1,130	0,537	0,272

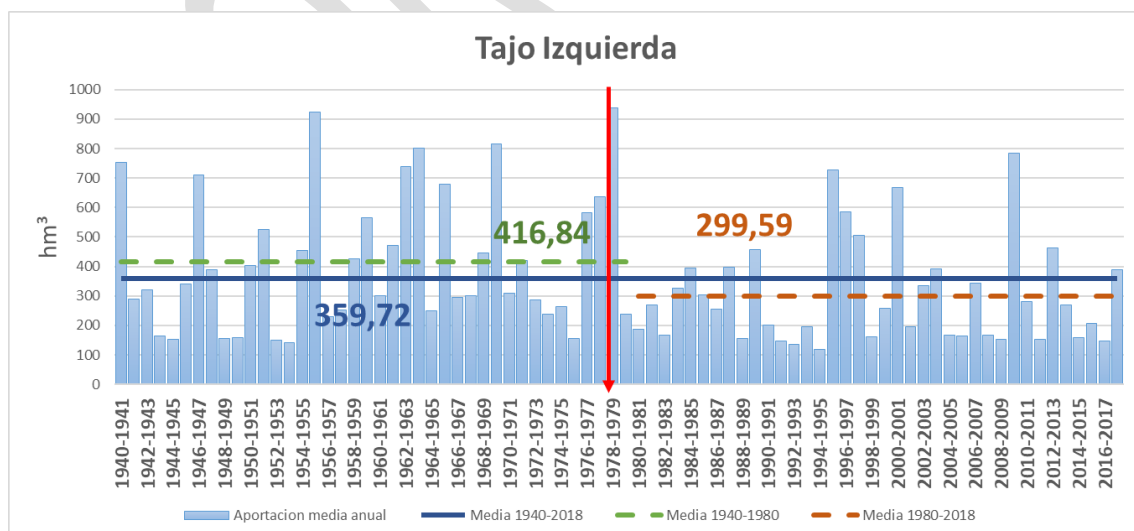
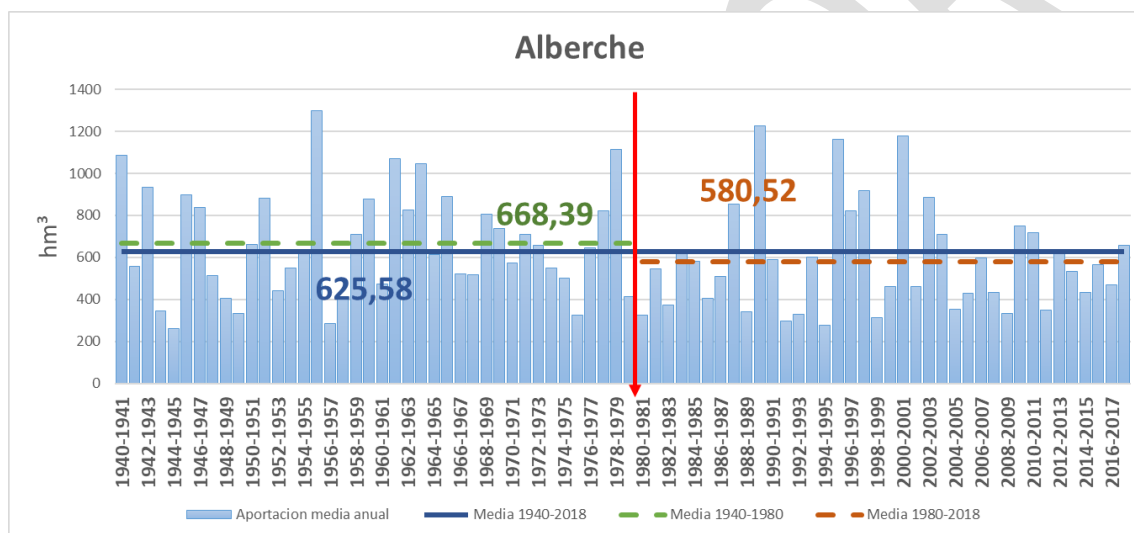
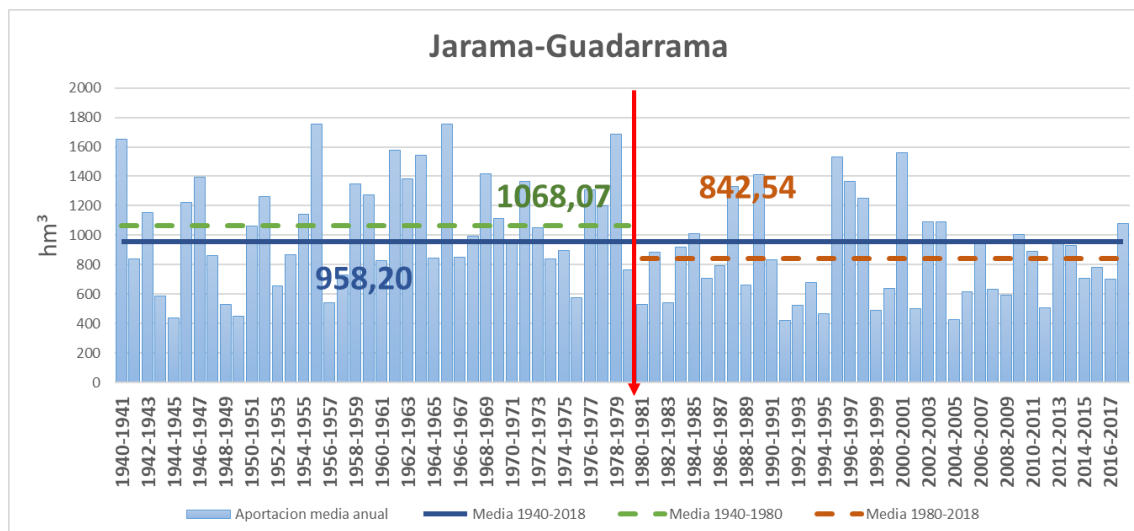
Estadísticas Serie 1940-1980

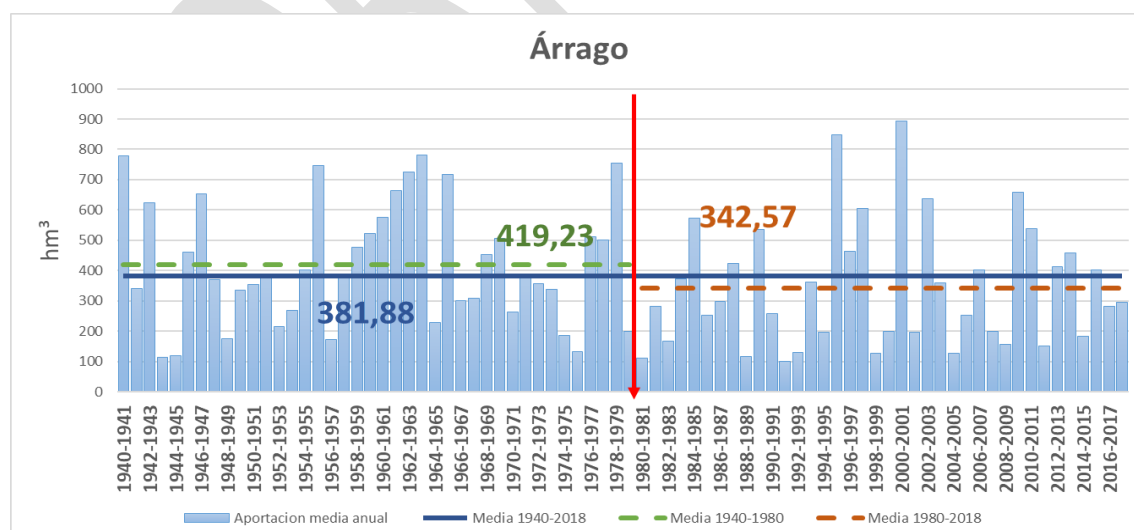
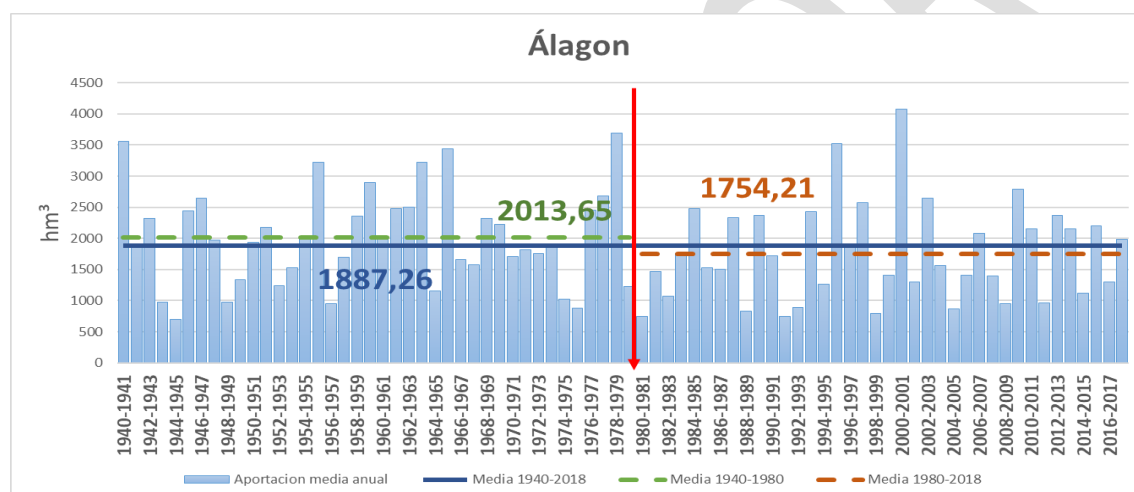
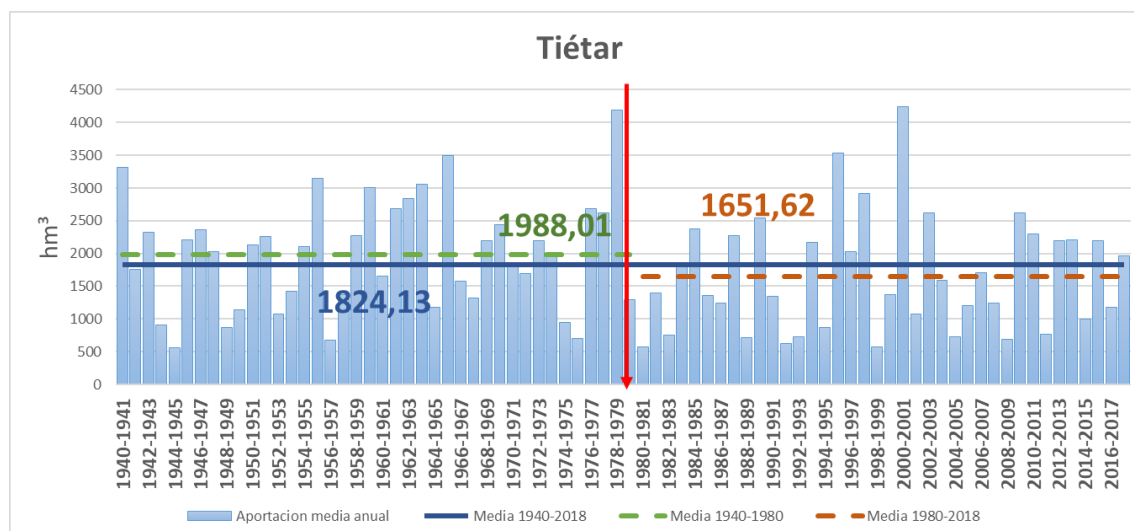
	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AÑO
Nº datos	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Mínimo	528,9	448,1	526,8	277,6	416,2	342,2	382,3	903,4	441,2	60,9	61,7	245,7	21 518,5
Percentil 10%	826,0	1 230,3	1 126,5	1 068,0	611,4	1 277,1	930,8	1 649,8	763,4	154,0	199,1	299,1	28 095,0
Percentil 20%	1 457,4	1 839,7	1 907,2	1 417,9	1 384,9	1 787,0	1 474,8	1 826,9	1 408,3	207,3	241,6	733,0	30 213,4
Mediana	2 981,6	3 992,2	3 948,7	4 002,4	3 622,8	4 105,8	3 795,9	3 250,4	2 039,2	554,9	549,3	2 071,8	38 363,9
Percentil 80%	6 593,2	6 832,3	6 494,1	7 474,1	8 024,0	5 957,6	5 552,6	4 618,1	3 050,2	1 187,2	1 326,5	4 325,6	47 560,2
Percentil 90%	9 046,5	7 680,7	8 599,8	8 969,7	8 948,2	7 807,9	6 766,6	6 264,1	3 542,6	2 141,8	1 623,6	5 198,7	51 220,8
Máximo	13 140,8	13 588,4	14 714,1	15 295,1	12 693,2	10 638,7	7 971,5	8 532,4	4 380,0	2 486,5	2 691,6	7 272,9	55 737,1
Media	4 025,0	4 401,4	4 547,7	4 566,4	4 401,0	4 239,4	3 655,2	3 472,5	2 188,5	788,0	774,0	2 423,9	39 482,9
Desv. Típica	3 030,0	2 999,3	3 123,7	3 360,0	3 282,2	2 537,1	2 027,8	1 791,2	985,5	684,0	621,4	1 791,9	8 685,6
Coefficiente de variación	0,753	0,681	0,687	0,736	0,746	0,598	0,555	0,516	0,450	0,868	0,803	0,739	0,220
Coefficiente de sesgo	1,207	1,270	1,372	1,126	0,652	0,594	0,297	0,916	0,451	1,229	1,392	0,809	-0,005

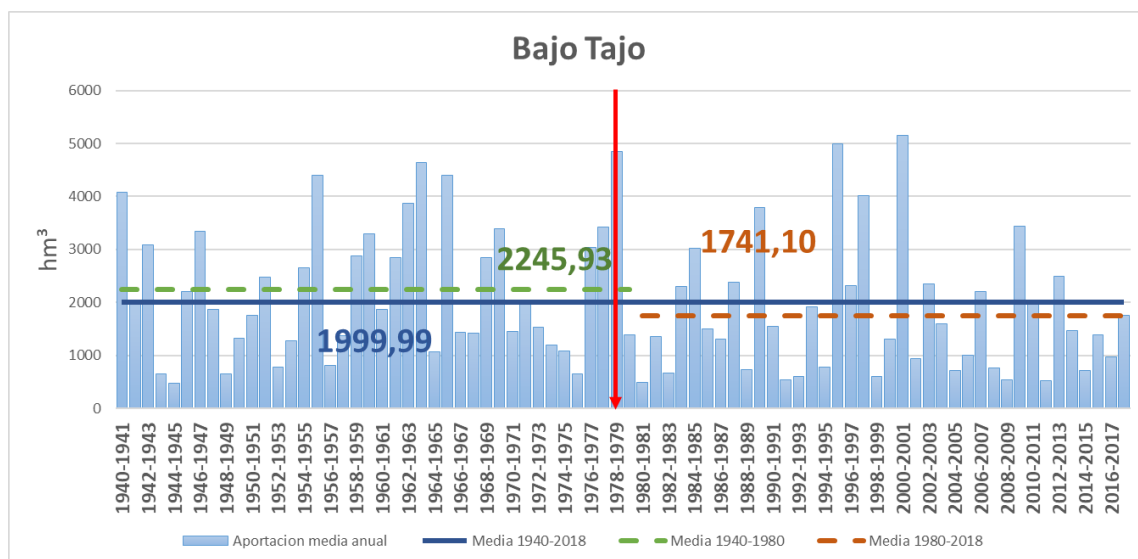
4.3.3 Gráficos de aportación en los sistemas de explotación (parcial)

A continuación, para cada sistema de explotación se representan las series de aportación parcial (sin acumular) del SIMPA-Ajustado, representando la medias para cada uno de los periodos analizados: 1940/41-2017/18, 1940/41-1980/81 y 1980/81-2017/18.



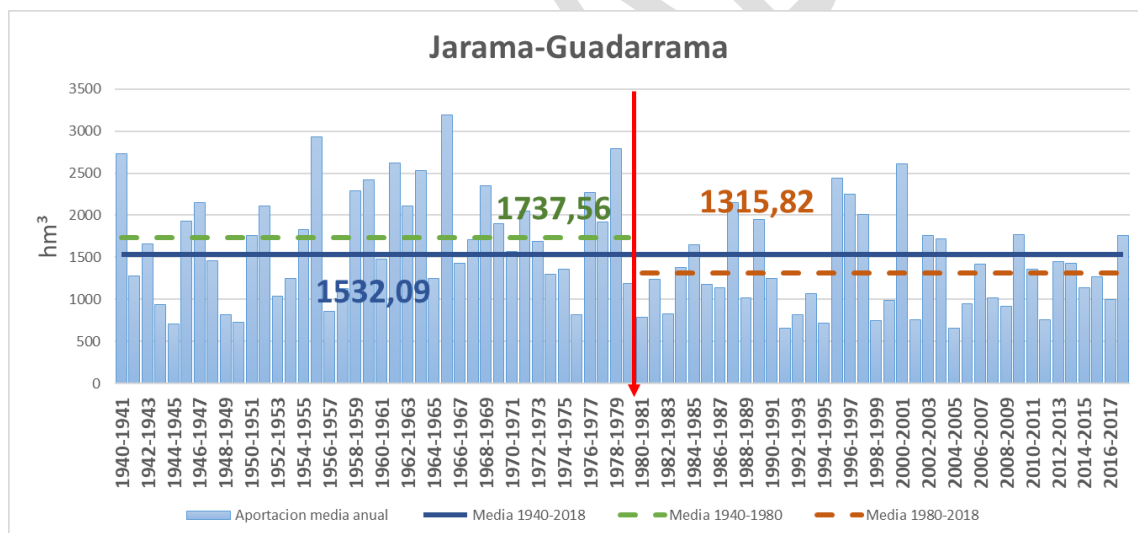


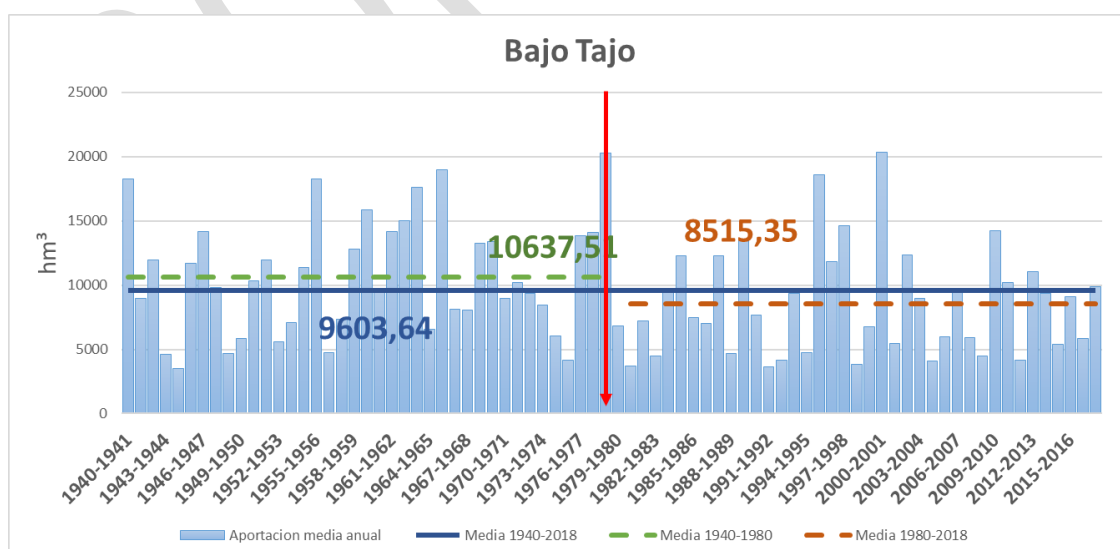
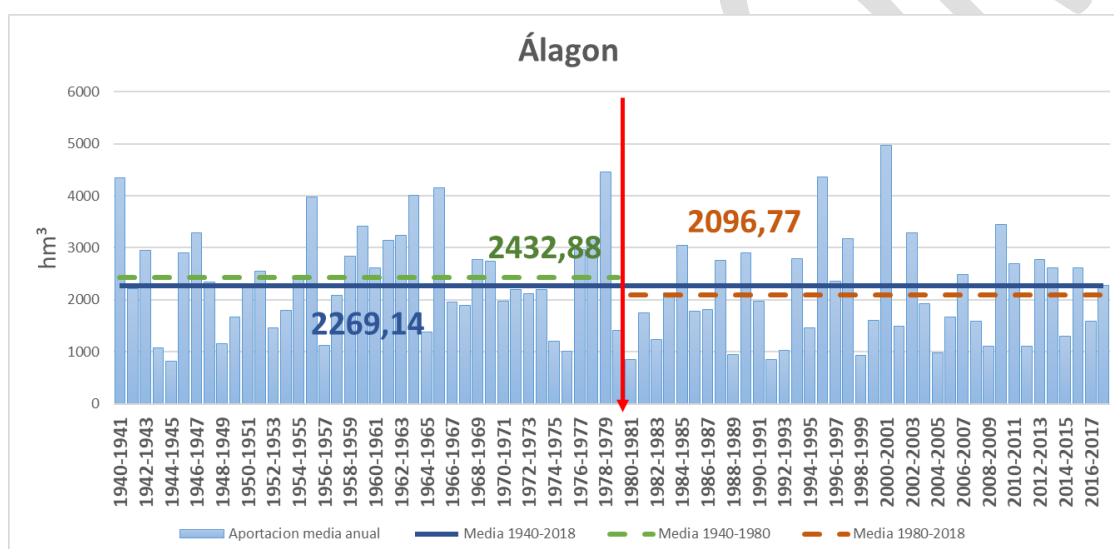
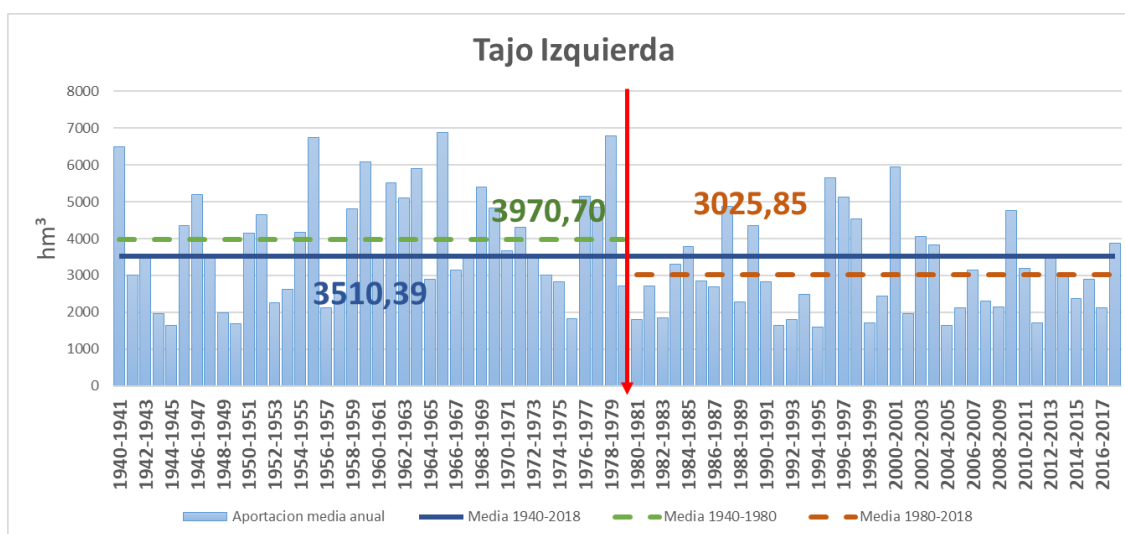




4.3.4 Gráficos de aportación en los sistemas de explotación con sistemas de explotación aguas arriba (acumulados)

A continuación, para cada sistema de explotación con sistemas de explotación aguas arriba se representan las series de aportación acumulada del SIMPA-Ajustado, representando la media para cada uno de los periodos analizados: 1940/2018, 1940/1980 y 1980/2018.





4.4 Características básicas de calidad de las aguas en condiciones naturales

Se ha realizado una estimación de las condiciones fisicoquímicas correspondientes a las condiciones naturales de las aguas incluidas en el inventario de recursos, a partir de las informaciones litológica y climática de la cuenca y de los datos medios obtenidos mediante las redes de control en cada estación, durante los últimos 10 años.

En general, las aguas de la Demarcación Hidrográfica del Tajo no tienen carácter salino y los valores de conductividad se sitúan en torno a los 466 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

El valor medio anual de conductividad se encuentra sesgado a causa de los altos valores que presentan los ríos de tipo mediterráneos muy mineralizados, como en los casos del río Salado, en la Cabecera del Henares; el arroyo Salado, afluente del Tajo en las inmediaciones de Estremera, que presenta los valores máximos anuales de conductividad de toda la cuenca (34 000 $\mu\text{S}/\text{cm}$); o el arroyo Martín Román, afluente del Tajo por margen izquierda, en las inmediaciones de Villasequilla (Toledo).

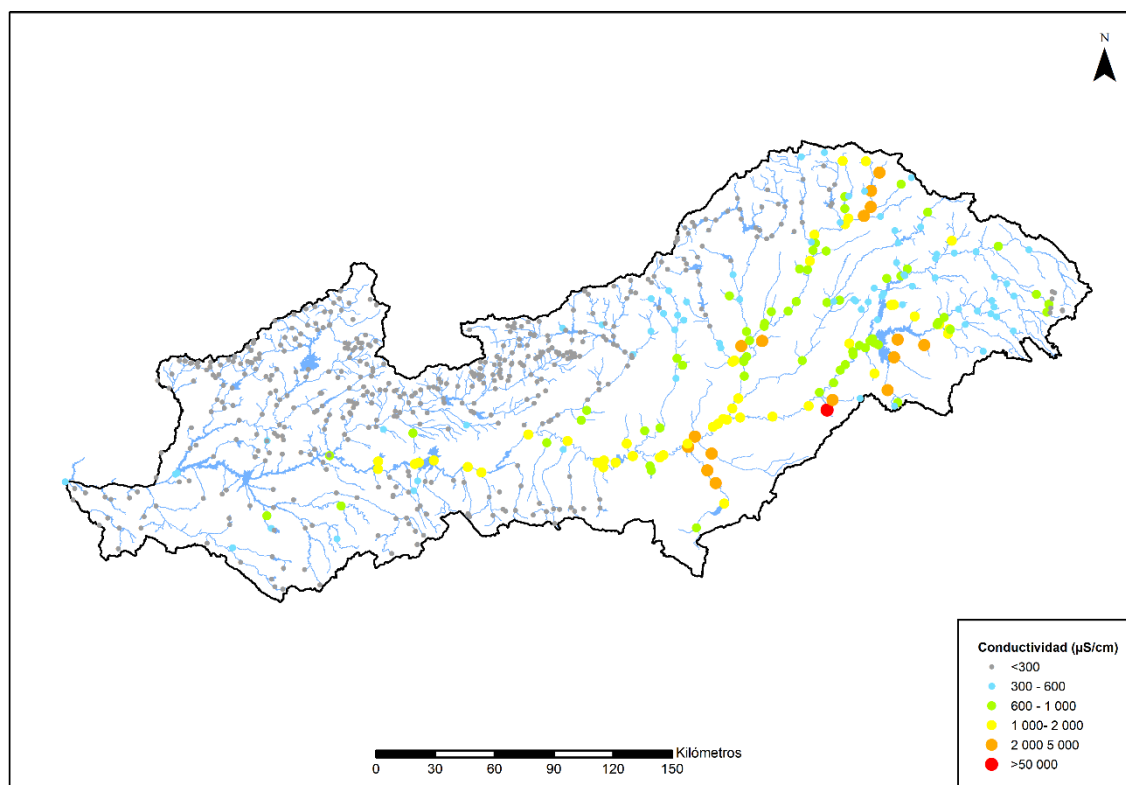


Figura 11. Valores medios de conductividad.

En lo que se refiere a las características de las aguas superficiales, puede decirse que la dureza predominante es la blanda. Existen aguas muy blandas que se ubican principalmente en la margen derecha del Tajo, y corresponden a los ríos que fluyen desde la Sierra de Gredos, la Sierra de Guadarrama o la Peña de Francia. De entre los ríos de la margen derecha del Tajo destaca el Henares, por presentar aguas de una dureza moderada. Asimismo, cabe destacar que el río Tajo, en

su nacimiento, presenta aguas de carácter semiduro o duro, ya que discurre por los suelos predominantemente calizos, de la Sierra de Albarracín y de los Montes Universales.

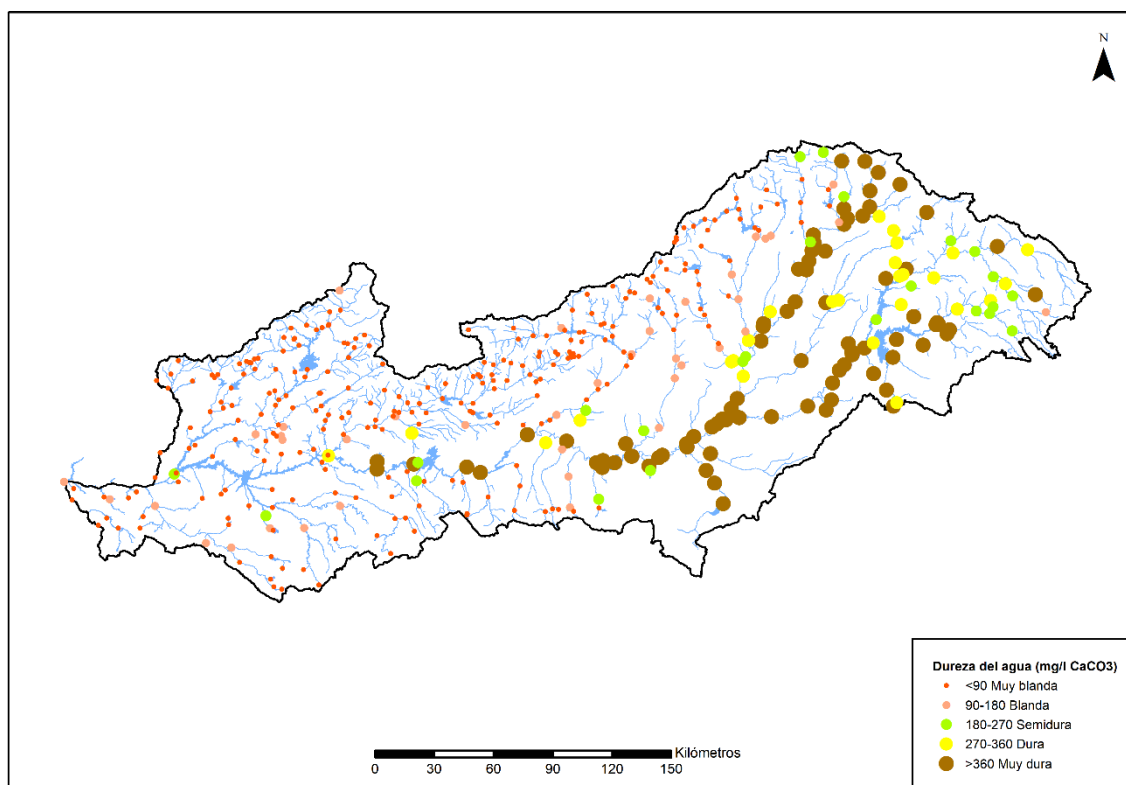


Figura 12. Dureza de agua.

La mineralización en la cuenca del Tajo varía entre muy débil (aguas que fluyen principalmente en rocas ígneas, provenientes de las sierras de Gredos y de Guadarrama) y fuerte (principalmente en los ríos de tipo mediterráneos muy mineralizados anteriormente citados), aunque predominan las aguas con mineralización baja.

La concentración de sodio se mantiene, por regla general, por debajo de 15 mg/l. Por su parte, la mayoría de los registros de calcio no sobrepasa los 25 mg/l, aunque en casos extremos se registran valores de hasta 700 mg/l.

La concentración de cloruros en la mayoría de los casos se encuentra por debajo de los 15 mg/l. Sólo ocasionalmente alcanza valores elevados (superiores a 1000 mg/l) en los ríos mediterráneos muy mineralizados.

4.5 Reutilización

Además de las aportaciones en régimen natural, los sistemas de explotación de la demarcación disponen de otros recursos hídricos no convencionales que localmente pueden suponer una parte significativa del total disponible. Estos recursos proceden de los retornos de la reutilización de aguas residuales regeneradas.

El RD 1620/2007, por el que se establece el régimen jurídico de la reutilización de las aguas depuradas, establece las condiciones básicas para el empleo de las aguas depuradas (usos admitidos y criterios de calidad asociados; parámetros de calidad, frecuencia de muestreo y evaluación, criterios de conformidad y gestión de incumplimientos), las características de los contratos de cesión de derechos sobre aguas regeneradas y los procedimientos para la obtención de la concesión o autorización administrativa de la reutilización.

La reutilización de las aguas se define como el proceso que permite volver a utilizar el agua que ha sido aprovechada anteriormente, antes de su devolución al dominio público hidráulico. Para poder volver a emplear las aguas en otro uso, es necesario aplicar un tratamiento adicional además de la depuración convencional, tratamiento que dependerá del uso final. Por tanto, para su consideración como recursos disponibles, los volúmenes regenerados deberán cumplir los parámetros de calidad requeridos para el uso expectante.

Según datos del Instituto Nacional de Estadística, el volumen de aguas residuales tratadas procedente de EDAR se ha incrementado en los últimos años, pasando de 5 hm³ en el año 2000, a 15,5 hm³ en 2016. En la siguiente figura se puede apreciar la evolución del volumen de agua total tratada y reutilizada para ese mismo periodo, según los datos ofrecidos por el INE.

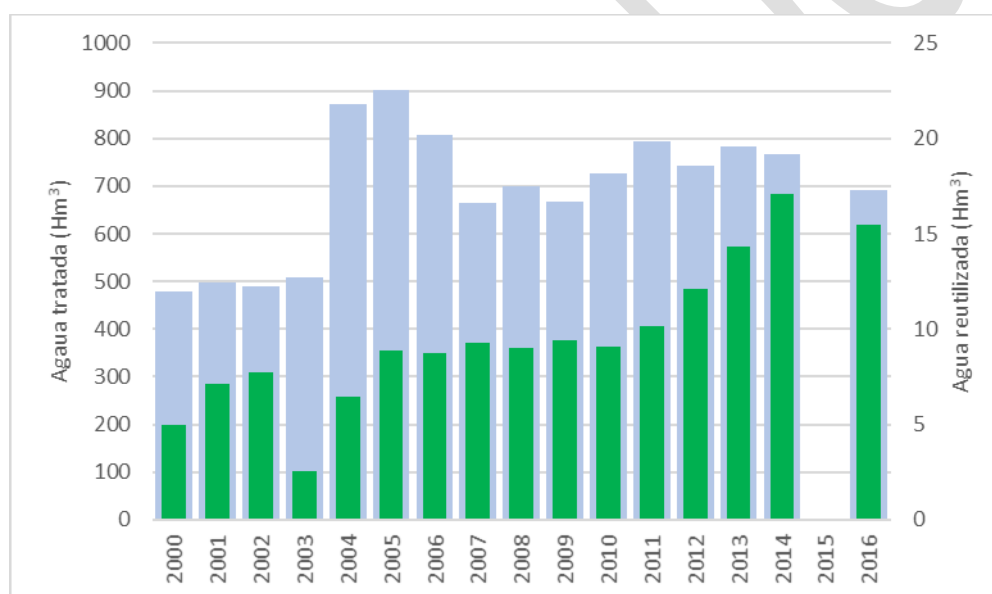


Figura 13. Evolución del volumen de recogida y tratamiento de las aguas residuales en la CHT (Fuente: Instituto Nacional de Estadística)

Actualmente, el volumen máximo autorizado de agua regenerada en la cuenca del Tajo es de 23,2 hm³/año, lo que representa aproximadamente el 1,3 % del volumen total de vertidos de aguas residuales autorizado (1 762 hm³/año).

La reutilización en la cuenca del Tajo se concentra en la Comunidad de Madrid, y se destina principalmente al uso de riego de zonas verdes. Esta centralización está motivada por la existencia de numerosas infraestructuras de depuración que tratan volúmenes importantes de aguas residuales, y por la construcción de redes de distribución próximas a las depuradoras, existiendo aún mucho margen para continuar con la reutilización en este uso. Hay que señalar, en cuanto al uso industrial de aguas regeneradas, que, si bien en términos relativos de volumen es el que ocupa

el segundo lugar, los 4,47 hm³/año procedentes del tratamiento terciario avanzado de la ERAR Cuenca Media Alta del Arroyo Culebro se concentran en una única industria papelera, localizada en el término municipal de Fuenlabrada (Madrid).



Figura 14. Reutilización de aguas depuradas en la cuenca del Tajo. Autorizaciones y concesiones.

A continuación, se representan la cantidad y el uso al que se destina el agua regenerada:

- Riego zonas verdes8,51 hm³/año
- Sistemas contra incendios0,01 hm³/año
- Llenado estanques ornamentales0,98 hm³/año
- Recuperación paisajística0,17 hm³/año
- Baldeo2,32 hm³/año
- Jardines históricos0,46 hm³/año
- Riego de campos de golf.....4,16 hm³/año
- Riego campos alto rendimiento0,11 hm³/año
- Aguas de proceso4,47 hm³/año
- **TOTAL 21,18 hm³/año**

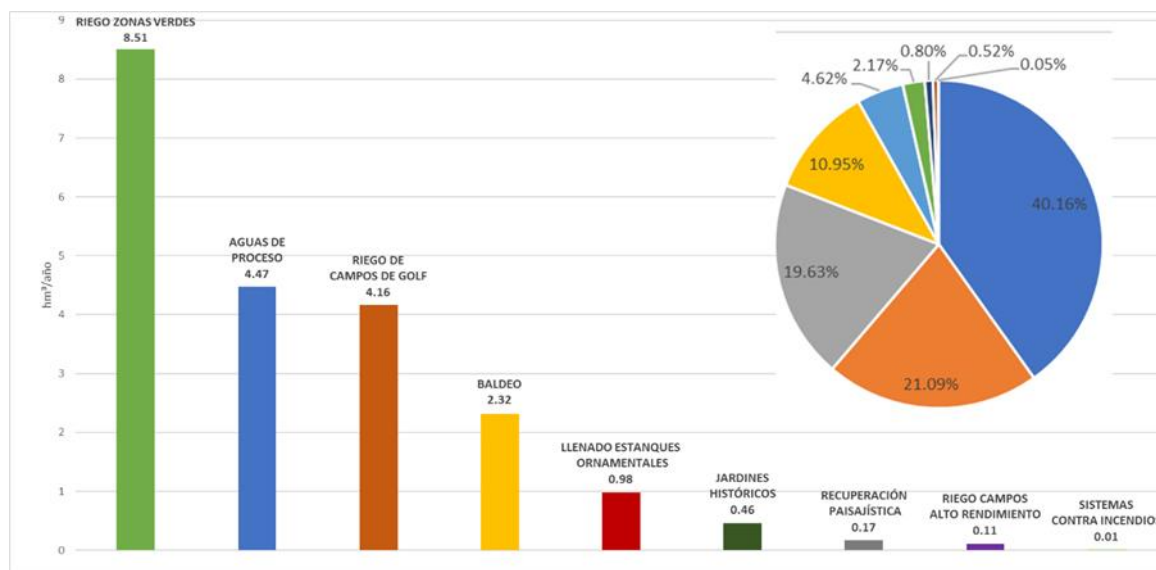
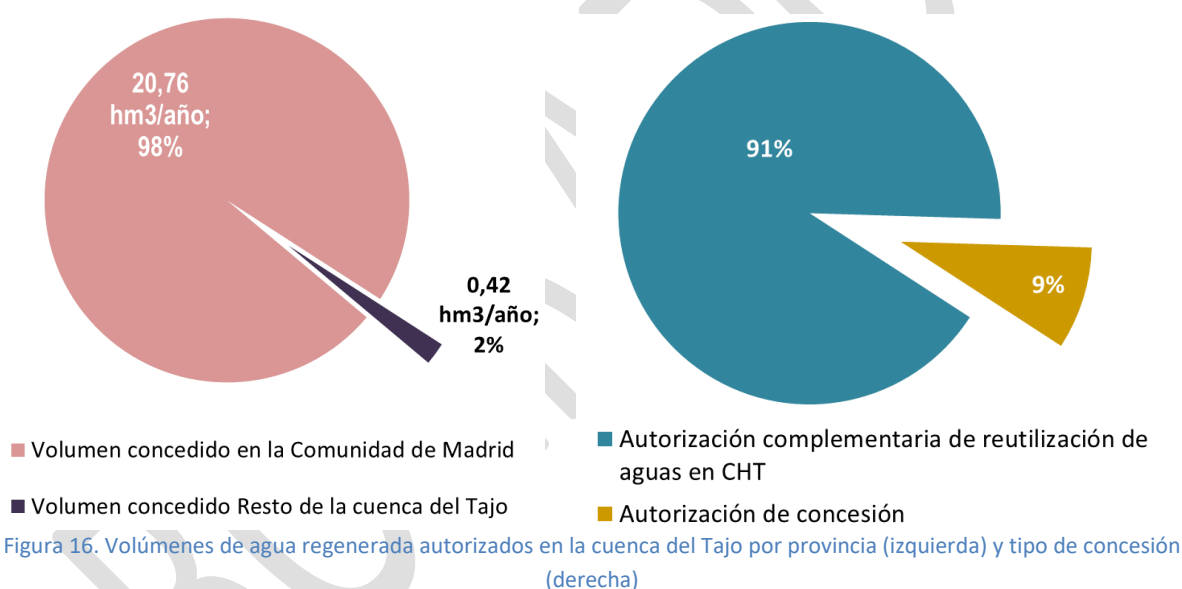


Figura 15. Representación por usos de los volúmenes de agua regenerada autorizados en la cuenca del Tajo.



El reciente Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a los requisitos mínimos para la reutilización del agua, destinado a facilitar la utilización de aguas residuales urbanas para el riego agrícola, establece unos requisitos más estrictos que el vigente *Real Decreto 1620/2007, de 7 de diciembre, por el que se establece el régimen jurídico de reutilización de las aguas depuradas*, en lo que respecta a la calidad del agua regenerada destinada a usos agrícolas, e incluye la DBO₅ como un parámetro adicional a evaluar. También contempla que puedan exigirse requisitos adicionales, si así se desprende del plan de gestión de riesgos. Por ello, este nuevo reglamento puede obligar a adaptar la legislación nacional vigente e incluir valores más estrictos que exigirían tratamientos de depuración más rigurosos en estos usos.

El hecho de que este reglamento incluya la necesidad de desarrollar unos Planes de Seguridad de las Aguas Reutilizadas en todos los sistemas de reutilización ha motivado que se estén

desarrollando por el CEDEX los correspondientes documentos técnicos que faciliten la implantación de estos planes, que requerirán la coordinación de las autoridades competentes de sanidad, agricultura, agua y medioambiente.

Por todo ello, como medidas para incentivar el empleo de agua regenerada como recurso hídrico frente a captaciones de aguas superficiales y/o subterráneas, la normativa del plan hidrológico prevé un incremento de las dotaciones brutas máximas en el caso de usar aguas reutilizadas. Además, se incluye como medida el *Estudio de las posibilidades de reutilización de aguas depuradas para su uso en el regadío en la cuenca del Tajo*, estudio que deberá tener en cuenta qué posibles usuarios podrían beneficiarse de la reutilización de aguas depuradas tratadas en infraestructuras próximas, considerando las condiciones que se establezcan en la futura reglamentación sobre la materia.

5 Evaluación del efecto del cambio climático

Además de las exigencias recogidas en la propia IPH acerca de la evaluación de cambio climático sobre los recursos hídricos, en paralelo a este plan hidrológico se ha aprobado la Ley 7/2021, de 20 de mayo, de cambio climático y transición energética. Esta Ley hace expresa referencia a la planificación hidrológica, concretamente su *Artículo 19. Consideración del cambio climático en la planificación y gestión del agua*.

Esta revisión del plan hidrológico aborda una evaluación preliminar de los riesgos del cambio climático, evaluación que esta nueva ley incluye entre los objetivos de la planificación hidrológica. En el presente apartado se abordan las siguientes cuestiones:

- 1) Efectos sobre los recursos hídricos naturales de la demarcación. Los trabajos realizados por el Centro de Estudios Hidrográficos en 2017 ofrecen unos valores de la previsible variación de los recursos para tres futuros periodos de impacto: corto plazo (2010/11-2039/40), medio plazo (2040/41-2069/70) y largo plazo (2070/71-2099/2100), que se comparan con el periodo de control que se extiende desde el año hidrológico 1961/1962 al 1999/2000.

Conforme a los requisitos reglamentariamente establecidos, en el plan hidrológico se estiman los efectos del cambio climático para un escenario que se fija en el año 2039². Las variaciones que se determinan se aplican sobre la serie que se extiende desde 1940/41 a 2005/06.

- 2) Evaluación del impacto sobre la generación de energía. Nivel de exposición y medidas de mitigación: Mediante la realización de los balances entre los recursos previsibles, que parten de las series de aportación calculadas para el escenario de 2039, y de las demandas previstas para ese mismo año, se estima el efecto sobre la generación hidráulica en términos de energía generada. Asimismo, se analiza la posible vulnerabilidad de los sistemas de refrigeración de centrales térmicas en uso.
- 3) Evaluación del impacto sobre el regadío. Nivel de exposición y medidas de mitigación: Siguiendo el mismo planteamiento que el abordado para el estudio de la generación de energía, se ha valorado el previsible efecto del cambio climático sobre la atención de las demandas agrarias de regadío. Los resultados se expresan en términos de variación de las garantías para cada unidad de demanda incluida en el modelo de simulación.

² Artículo 21.4 del RPH: “Con el objeto de evaluar las tendencias a largo plazo, para el horizonte temporal de año 2039, el plan hidrológico estimará el balance o balances entre los recursos previsiblemente disponibles y las demandas previsibles correspondientes a los diferentes usos”. El texto original señala el año 2027 para el plan hidrológico de primer ciclo, horizonte temporal que se incrementará en seis años en las sucesivas actualizaciones de los planes. En consecuencia, sería 2033 para el plan de segundo ciclo y 2039 para el presente plan hidrológico.

5.1 Evaluación del efecto del cambio climático sobre los recursos hídricos

El cambio climático tiene efectos evidentes y progresivos sobre las variables hidrometeorológicas que determinan el balance hídrico. Afecta tanto a la escorrentía como a la recarga de los acuíferos.

En el año 2017, el Centro de Estudios Hidrográficos del CEDEX presenta el estudio “Evaluación del impacto del cambio climático en los recursos hídricos y sequías en España” (CEDEX, 2017) donde se analiza el impacto del CC en variables hidrológicas para el conjunto de España, ofreciendo una estimación de la previsible variación de los recursos para tres futuros periodos de impacto: corto plazo (2010/11-2039/40), medio plazo (2040/41-2069/70) y largo plazo (2070/71-2099/2100), comparados con el periodo de control que se extiende desde el año hidrológico 1961/62 al 1999/2000.

Los valores climáticos de partida para este trabajo proceden de modelos climáticos globales y de escenarios de emisiones utilizados en el 5º Informe de Evaluación del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC).

Este trabajo constituye una actualización de otro anterior ya realizado por el Centro de Estudios Hidrográficos (CEDEX 2010, Álvarez-Rodríguez et al. 2012, Barranco et al. 2014) que usaba un conjunto de proyecciones climáticas regionalizadas para España a partir de resultados de simulaciones con modelos climáticos del 3º informe del IPCC.

La actualización consistió básicamente en utilizar unas nuevas proyecciones climáticas, fruto de los nuevos modelos climáticos de circulación general (MCG) y de los nuevos escenarios de emisiones de gases de efecto invernadero que fueron usados para elaborar el 5º Informe de Evaluación del IPCC del año 2013. El anterior informe (CEDEX 2010) partía de los MCG y escenarios de emisiones usados en el 3º informe del IPCC del año 2001.

Los MCG de donde parten las proyecciones utilizadas en este informe son modelos del sistema terrestre (ESM) más completos que los modelos acoplados atmósfera-océano utilizados en CEDEX (2010). Los ESM incluyen además la representación de varios ciclos bioquímicos como aquéllos implicados en el ciclo del carbono, del azufre o del ozono.

Los RCP (siglas del inglés: Representative Concentration Pathways) son los nuevos escenarios de emisión de gases de efecto invernadero del último informe de evaluación del IPCC. Sustituyen a los escenarios de emisiones (Special Reports on Emission Scenarios) SRES, que se utilizaron en anteriores informes de evaluación del IPCC y del CEDEX 2010, y que se definían respecto a diferentes evoluciones en las condiciones socioeconómicas globales. Los RCP se refieren exclusivamente a la estimación de emisiones y al forzamiento radiativo y pueden contemplar los efectos de las políticas orientadas a limitar el cambio climático del siglo XXI.

La elección de las proyecciones fue consensuada por la AEMET, la OECC y el CEDEX según análisis previos.

En el estudio se utilizaron 12 proyecciones:

- 6 proyecciones en RCP 4.5
- 6 respectivas en RCP 8.5

Estas proyecciones son el fruto de regionalizar mediante la técnica de análogos el resultado de los modelos climáticos globales en cada uno de los dos escenarios de emisión RCP 4.5 y RCP 8.5. El escenario de emisiones RCP 8.5 es el más negativo de los 4 RCP que se han definido, ya que supone los niveles más altos de CO₂ equivalente en la atmósfera para el siglo XXI. El escenario de emisiones RCP 4.5 es más moderado y, a priori, presentará un menor impacto sobre el ciclo hidrológico que el RCP 8.5.

El trabajo parte de cada proyección climática elegida. A partir de ahí, los pasos seguidos se presentan de manera resumida a continuación y en orden cronológico:

- Tratamiento y análisis de las proyecciones.
 1. Obtención de ficheros en formato LEMA2 con valores mensuales de PRE, TMN y TMX proyectados en estaciones.
 2. Contraste de la proyección en el Periodo de control.
- Preparación de datos de cara a su incorporación al Modelo SIMPA
 1. Obtención de mapas de las variables climáticas
 2. Simulación del ciclo hidrológico mediante el modelo hidrológico SIMPA. y obtención de mapas mensuales para cada variable hidrológica
 3. Acumulación de la ESC según las direcciones de flujo para obtener las aportaciones hídricas (APN) en la red de drenaje
 4. Agregación de mapas de cada variable hidroclimática.
- Caracterización del impacto.
- Evaluación del impacto sobre el régimen de sequías

El impacto se ha evaluado en 3 periodos futuros de 30 años hidrológicos, denominados periodos de impacto (PI)

- PI1: 2010-2040 (octubre de 2010 a septiembre de 2040)
- PI2: 2040-2070 (octubre de 2040 a septiembre de 2070)
- PI3: 2070-2100 (octubre de 2070 a septiembre de 2100)

Las comparaciones se realizan con datos de observación del periodo de control (PC):

- 1961-2000 (octubre de 1961 a septiembre de 2000)

Los datos del periodo de control permiten valorar el grado de ajuste de la simulación climática a los datos observados; los de los periodos de impacto permiten evaluar el impacto del cambio climático por comparación con los valores simulados en el periodo de control.

Por tanto, el resultado principal son los porcentajes de cambio en las variables hidrológicas del periodo de control 1961-2000 para 3 periodos de impacto de 30 años: 2010-2040, 2040-2070 y 2070-2100, estimados según 12 proyecciones climáticas, 6 para el escenario de emisiones RCP 4.5 y otras tantas para el RCP 8.5. Esos resultados se calcularon para cada celda de 1 km² de España y

para cada uno de los 12 meses. La variable aportación hídrica se obtuvo en cada celda de 0,5 km de lado.

La siguiente figura muestra los cambios porcentuales estimados para las variables PRE, ETP, ETR y ESC variables agregados a nivel de cuenca:

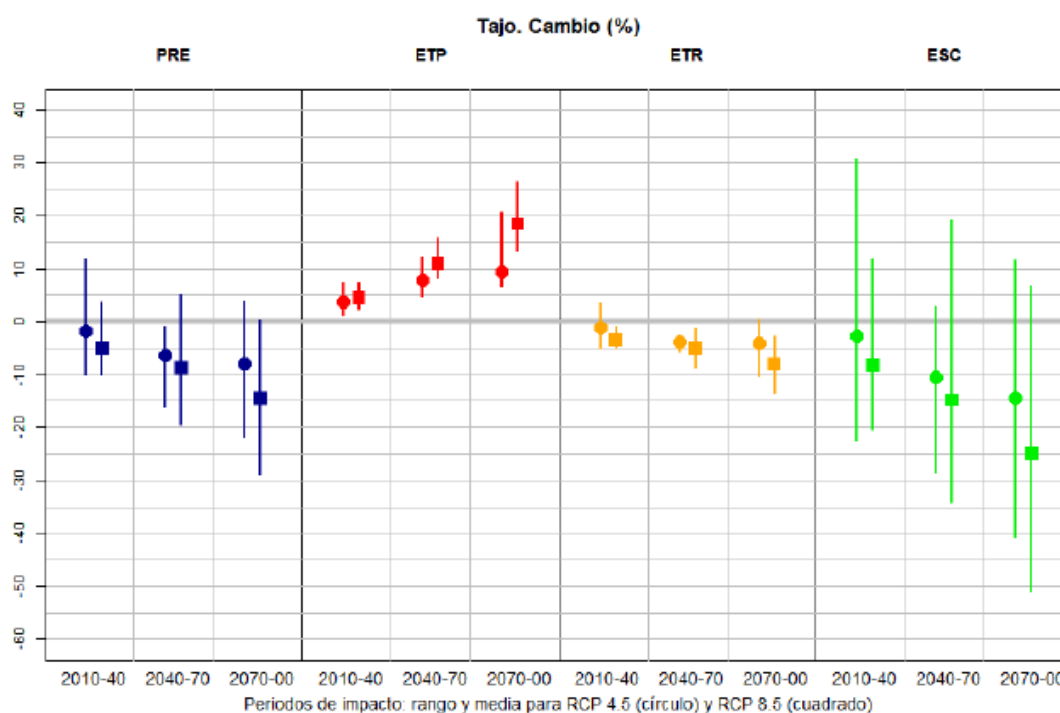


Figura 17. Cambio (%) en las principales variables hidrológicas en los tres PI respecto al PC para la DH del Tajo. Rango y media de resultados para RCP 4,5 (círculos) y RCP 8,5 (cuadrados). Figura 176 del estudio del CEDEX

En el gráfico anterior, la evolución de la ETP y la ETR muestra poca dispersión entre los resultados de las diferentes simulaciones. Esto es debido a que ambas variables están estrechamente relacionadas con la temperatura; y sobre la evolución de la temperatura en un determinado escenario de emisiones hay un gran consenso científico. La evolución prevista para estas variables tiene poca incertidumbre.

Sobre las precipitaciones, en cambio, influyen de forma significativa muchas otras variables, además de la posible evolución de la temperatura. Los resultados de los modelos son más dispersos, lo que refleja menor certeza sobre la evolución futura de las precipitaciones sometidas al cambio climático.

Finalmente, para pronosticar la escorrentía futura, hay que asumir todas las incertidumbres asociadas a la evolución de las precipitaciones, y añadir todas las incertidumbres propias del ciclo hidrológico, que transforma parte de la lluvia en escorrentía, pero con todos los procesos intermedios sometidos al cambio climático. Por este motivo, las simulaciones de escorrentía son las que presentan mayor dispersión entre todos los resultados. La escorrentía es la variable cuyo pronóstico es más incierto.

En cuanto a la aplicación de los resultados a la planificación hidrológica, la Instrucción de Planificación Hidrológica, (IPH) (Orden ARM/2656/2008), establece que, en el análisis del horizonte

temporal a largo plazo, correspondiente en los próximos planes al año 2039, debe tenerse en cuenta el posible efecto del cambio climático sobre los RRHH naturales de la DH.

Se consideró que lo más adecuado y sencillo es que se adoptasen los porcentajes intermedios que resultan para el periodo PI1 (2010-2040) y el periodo PI2 (2040-2070), puesto que el año 2039 está prácticamente en la frontera entre ambos. La incorporación del efecto del cambio climático supone aplicar a las series de ESC 1940-2006 (periodo indicado en la IPH) los porcentajes obtenidos.

En 2020, por encargo de la Dirección General del Agua (DGA), el CEDEX procedió a obtener unos porcentajes de cambio para el horizonte 2039 desagregados temporal y espacialmente.

Los porcentajes de variación estimados, en el escenario de emisiones RCP 8.5, se muestran en la tabla siguiente.

Sistema de explotación	Octubre a Diciembre	Enero a Marzo	Abril a Junio	Julio a Septiembre
Cabecera	-20	-9	-15	-16
Tajuña	-19	-10	-13	-15
Henares	-21	-6	-16	-18
Jarama-Guadarrama	-15	-3	-18	-25
Alberche	-19	-2	-21	-26
Tajo izquierda	-20	-3	-19	-18
Tiétar	-17	-1	-20	-37
Alagón	-16	0	-20	-32

Tabla 2. Porcentajes de cambio de la escorrentía media trimestral en las zonas de explotación de la cuenca del Tajo.

Estos porcentajes de reducción se aplican sobre la serie que se extiende desde 1940/41 a 2005/06. De ella, se extrae una subserie correspondiente a la serie corta (1980/81 a 2005/2006), afectada por los mismos porcentajes y que supone además la consideración de un periodo seco (efecto 80) de origen natural. Se considera que este planteamiento está del lado de la seguridad al resultar afectada esta serie corta por dos fenómenos reductores.

Mes	1980/81– 2017/18	1980/81– 2005/06 (CC)	Reducción	% de reducción
Octubre	399,956	264,3	-135,7	-33,9%
Noviembre	824,113	680,8	-143,4	-17,4%
Diciembre	1 311,842	1 097,1	-214,7	-16,4%
Enero	1 488,842	1 587,6	98,8	6,6%
Febrero	1 137,638	1 021,0	-116,6	-10,3%
Marzo	1 067,505	687,3	-380,2	-35,6%
Abril	843,769	617,9	-225,9	-26,8%
Mayo	649,645	539,3	-110,3	-17,0%
Junio	342,792	294,7	-48,1	-14,0%
Julio	193,098	145,3	-47,8	-24,8%
Agosto	129,385	96,0	-33,4	-25,8%
Septiembre	128,595	92,9	-35,7	-27,8%
Anual	8 517,181	7 124,1	-1 393,1	-16,4%

Tabla 3. Reducción de las aportaciones medias mensuales en la cuenca del Tajo por efecto del cambio climático

La reducción media estimada de los recursos en el conjunto de la cuenca es del 16%. La distribución mensual de esta reducción es heterogénea, con porcentajes de reducción máxima en

los meses de octubre y marzo (-35%) y un incremento positivo en el mes de enero (7%). La siguiente figura ayuda a visualizar los resultados.

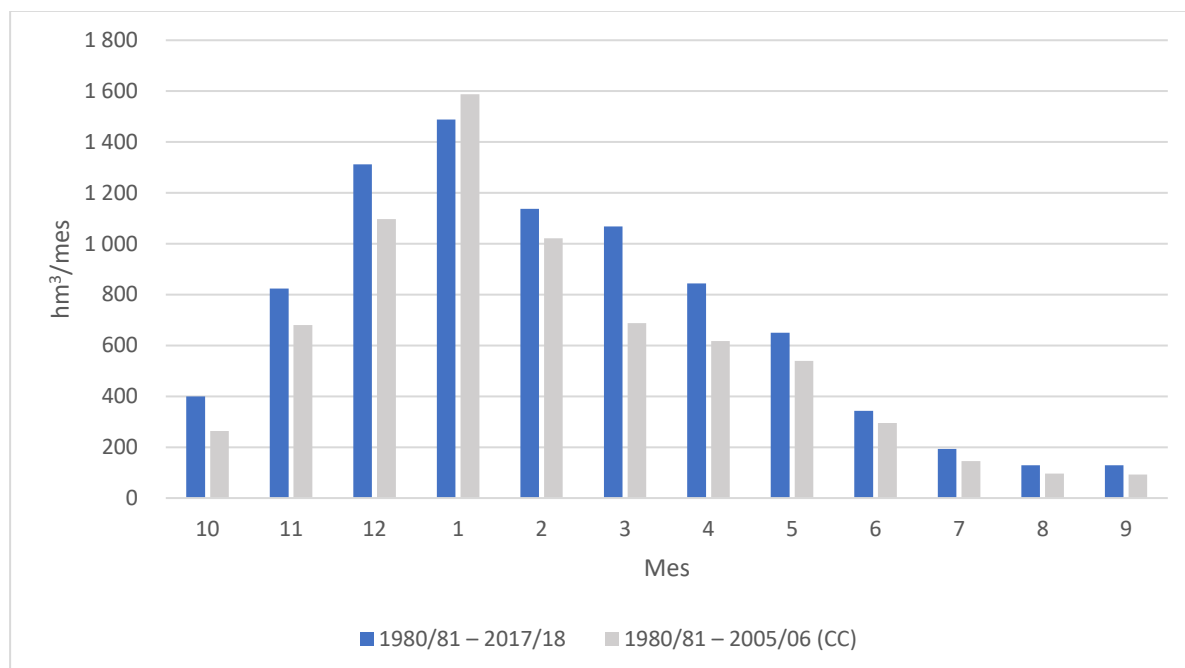


Figura 18. Reducción de las aportaciones medias mensuales en la cuenca del Tajo por efecto del cambio climático

Tipo	RCP4.5				RCP8.5			
	OND	EFM	AMJ	JAS	OND	EFM	AMJ	JAS
Cabecera	-14	-6	-8	-10	-20	-9	-15	-16
Tajuña	-13	-6	-6	-8	-19	-10	-13	-15
Henares	-14	-2	-8	-13	-21	-6	-16	-18
Jarama-Guadarrama	-10	2	-9	-21	-15	-3	-18	-25
Alberche	-11	3	-11	-21	-19	-2	-21	-26
Tajo Izquierda	-12	2	-7	-10	-20	-3	-19	-18
Tiétar	-11	0	-13	-31	-17	-1	-20	-37
Alagón	-11	1	-14	-27	-16	0	-20	-32
Árrago	-13	0	-13	-18	-20	-2	-21	-23
Bajo Tajo	-16	-1	-12	-24	-24	-3	-23	-29

Tabla 4. Porcentajes de cambio en la escorrentía trimestral en los sistemas de explotación la cuenca del Tajo.

En 2020, por encargo de la Dirección General del Agua (DGA), el CEDEX procedió a obtener, de manera similar, los porcentajes de cambio que podría experimentar la recarga de las masas de agua subterránea del 3^{er} ciclo de planificación para el horizonte 2039.

A continuación, se muestran estos resultados:

Masa de agua subterránea	Horizonte 2039	
	RCP 4.5	RCP 8.5
Aluvial del Jarama: Guadalajara-Madrid	-8,57	-14,56
Aluvial del Tajo: Aranjuez-Toledo	-14,70	-21,10
Aluvial del Tajo: Toledo-Montearagón	-11,21	-18,53
Aluvial del Tajo: Zorita de los Canes-Aranjuez	-12,93	-19,29
Aluviales Jarama-Tajuña	-10,25	-15,34
Cabecera del Bornova	-14,27	-20,44
Entrepeñas	-8,83	-13,78
Galisteo	-10,24	-15,39
Guadalajara	-9,70	-15,07

Masa de agua subterránea	Horizonte 2039	
	RCP 4.5	RCP 8.5
Jadraque	-9,58	-15,53
La Alcarria	-11,14	-16,63
Madrid: Aldea del Fresno-Guadarrama	-9,12	-16,38
Madrid: Guadarrama-Manzanares	-9,12	-14,67
Madrid: Manzanares-Jarama	-8,12	-13,94
Molina de Aragón	-13,08	-20,55
Moraleja	-8,82	-13,23
Ocaña	-15,06	-21,50
Sigüenza-Maranchón	-14,91	-19,88
Tajuña-Montes Universales	-11,49	-15,98
Talaván	-10,57	-15,55
Talavera	-10,60	-16,16
Tiétar	-8,20	-12,32
Torrelaguna	-7,56	-13,69
Zarza de Granadilla	-6,88	-10,62
Algodor	-11,37	-21,36

Tabla 5. Porcentajes de variación en la recarga anual en las masas subterráneas en la cuenca del Tajo.

5.2 Evaluación del efecto del cambio climático sobre la incidencia de las inundaciones

Dentro de la revisión de los planes de gestión del riesgo de inundación (PGRI) se analizan y toman en consideración las posibles repercusiones del cambio climático en la incidencia de las inundaciones, conforme a lo establecido en la Directiva 2007/60/CE de Evaluación y Gestión de los Riesgos de Inundación, traspuesta a la normativa española por el Real Decreto 903/2010.

Para evaluar las posibles repercusiones del cambio climático en las inundaciones de origen pluvial y fluvial en la Demarcación Hidrográfica del Tajo, se ha llevado a cabo un análisis de la potencial influencia de dicho cambio climático sobre dos componentes, las cuales son determinantes en la variación y frecuencia de las leyes de caudales: la componente meteorológica y la componente usos del suelo.

Con respecto a la componente meteorológica, se han analizado los cambios en la precipitación máxima diaria acumulada en la red hidrográfica básica para los tres periodos de retorno que indica la Directiva (10, 100 y 500 años) según los dos principales escenarios de emisiones de gases de efecto invernadero, los RCP 4.5 y 8.5. También se ha analizado la influencia del cambio climático sobre los efectos derivados de la fusión nival en las distintas subcuencas nivales de la demarcación. Para su caracterización, se ha partido de los resultados alcanzados en el informe Impacto del cambio climático en las precipitaciones máximas en España (CEDEX, 2021)

En el caso de la componente usos del suelo, se considera condicionada por cuatro factores: los propios cambios en los usos del suelo, la erosión, la incidencia de los incendios y la superficie impermeabilizada. El factor al que se le ha asignado mayor relevancia en la generación de crecidas, dentro de la componente de usos de suelo, es la presencia de superficie impermeabilizada, ya que influye en la mayor generación de escorrentía y velocidad del agua y reduce la infiltración natural. También se considera relevante el factor de la erosión, pues incrementa el arrastre de sedimentos y la velocidad del flujo, lo que se traduce en un aumento de la peligrosidad de la inundación.

Tras calcular por separado las variables de la componente meteorológica y de la componente usos del suelo, se ha obtenido el valor final de la posible influencia del cambio climático en el riesgo de inundación, para cada subcuenca Pfafstetter³. En cualquier caso, de cara a valorar los resultados obtenidos, es necesario tener en cuenta las incertidumbres intrínsecas que afectan tanto a los modelos climáticos como a la propia generación de datos. En la siguiente gráfica se muestran a nivel global de la cuenca estos resultados para los periodos de retorno de 10, 100 y 500 años en los escenarios RCP 4.5 y RCP 8.5:

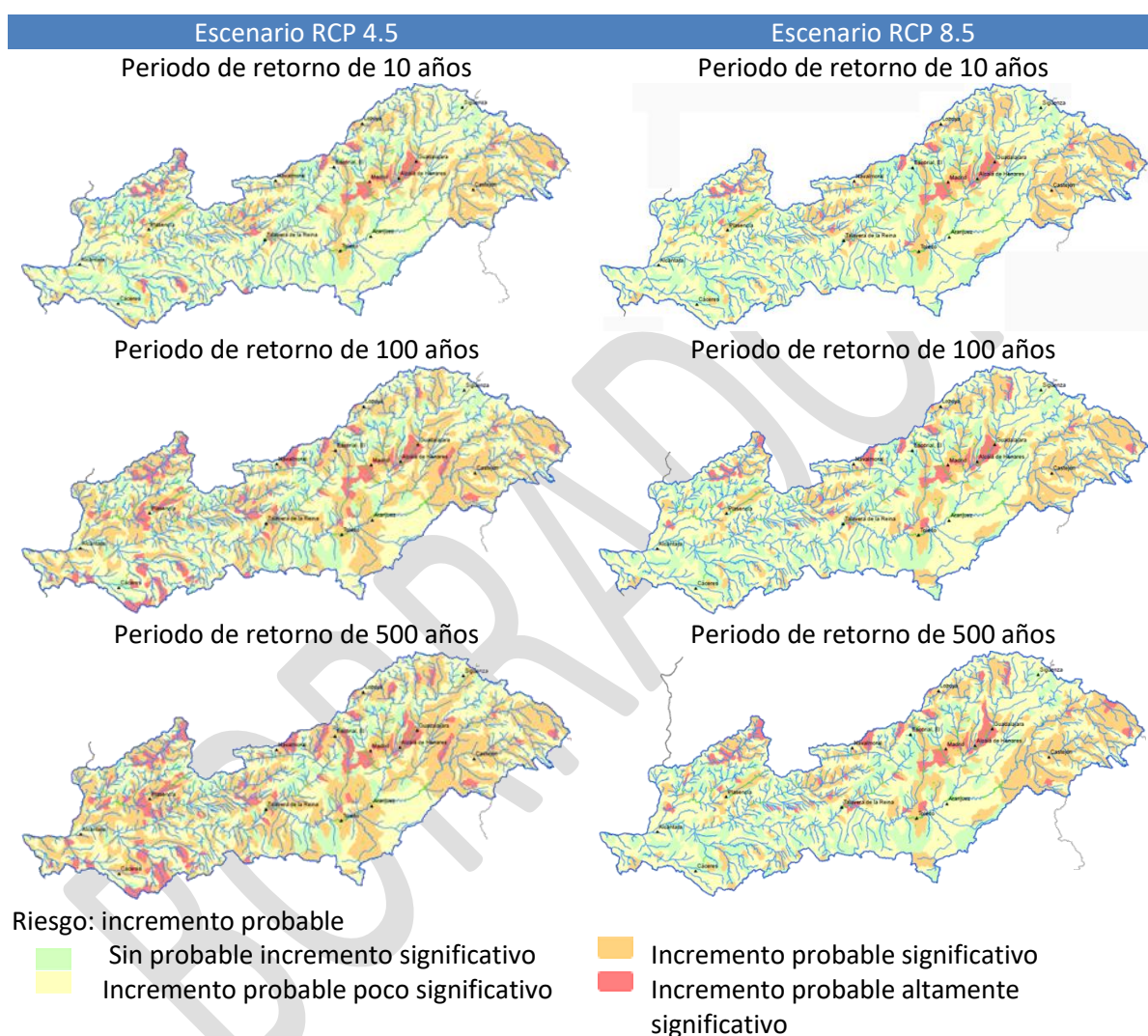


Figura 19. Valoración cualitativa total del incremento probable en el riesgo de inundación debido al cambio climático para los periodos de retorno de 10, 100 y 500 años en los escenarios RCP 4.5 y RCP 8.5, a nivel de subcuencas Pfafstetter en la Demarcación Hidrográfica del Tajo

Esta comparativa muestra que la influencia es más evidente en los periodos de retorno asociados al escenario RCP 4.5, aunque la heterogeneidad en la distribución de los niveles de riesgo a nivel territorial es muy notable.

³ Más información sobre la caracterización de cada subcuenca por el método de Pfafstetter modificado en la URL <https://www.miteco.gob.es/es/cartografia-y-sig/ide/descargas/agua/cuencas-y-subcuencas.aspx>

De forma general, en el caso de estudio de la Demarcación del Tajo, se puede afirmar que las zonas que presentan un incremento probable altamente significativo corresponden a los tramos de los ríos que cruzan la Comunidad de Madrid y la provincia de Guadalajara, así como en las subcuencas del curso bajo de los ríos Henares, Jerte, Tiétar, Guadarrama; y tramos medio y alto del Alagón.

5.3 Evaluación del efecto del cambio climático sobre la generación de energía

Con objeto de evaluar el impacto del cambio climático sobre la generación de energía hidroeléctrica, se ha estimado la producción de energía en los escenarios 2022, 2027 y 2039, teniendo en cuenta la previsión de evolución de algunos de los factores determinantes de los usos del agua (las simulaciones no contemplan el efecto del cambio climático sobre la evaporación de los embalses).

Para ello, se ha empleado el modelo de simulación AquaTool+, y a partir de los caudales mensuales simulados y las características de las principales centrales hidroeléctricas, se ha estimado la energía que se generaría en cada escenario.

De acuerdo con los datos suministrados por Red Eléctrica de España, la producción media anual en la cuenca del Tajo alcanza los 2314 GW·h/año en el período 2013-2019; éste es el valor medio anual de producción que se ha considerado para el tercer ciclo del Plan Hidrológico.

A partir de las simulaciones con AquaTool+ se deduce que en el escenario 2039 se reduciría la generación de energía en un 22% con respecto al escenario 2022, y en un 16% en relación con el escenario 2027.

Teniendo en cuenta por un lado que en el escenario 2022 se han considerado los caudales ecológicos estratégicos del segundo ciclo, mientras que para los escenarios 2027 y 2039 se han empleado los caudales ecológicos mínimos definidos en el Anejo nº 5 de este Plan Hidrológico, y por otro que los escenarios 2027 y 2039 contemplan las medidas adoptadas de adaptación al cambio climático; la comparación para analizar el impacto del cambio climático conviene realizarla entre los escenarios 2027 y 2039. El escenario 2022 presenta demasiadas distorsiones, lo que desdibuja el verdadero alcance del impacto del cambio climático cuando se compara con 2039.

De todo ello se deduce que en el escenario de cambio climático 2039 RCP 8.5, la generación de energía se reduciría casi un 16% con respecto a 2027, por lo que la producción media anual estimada sería aproximadamente de 1950 GW·h/año.

En lo que respecta a la central térmica de Aceca y a las centrales nucleares de Trillo y Almaraz, no se han detectado, a partir de las simulaciones realizadas en el escenario de cambio climático, problemas de garantía que afecten al funcionamiento de las mismas.

5.4 Evaluación del efecto del cambio climático sobre el regadío

Siguiendo el mismo planteamiento que el abordado para el estudio de la generación de energía, se ha valorado el previsible efecto del cambio climático sobre la atención de las demandas agrarias de regadío.

Por los mismos motivos expuestos anteriormente, el escenario 2027 se ha considerado bastante más representativo para compararlo con el escenario 2039. A partir de los resultados de las simulaciones de los escenarios 2027 y 2039, realizadas con AquaTool+, se deduce que el déficit medio anual del regadío se incrementaría un 59,04%, desde los 140,45 hm³/año a los 223,38 hm³/año. (Véase la siguiente tabla).

Volumen medio (hm ³ /año)	Escenario 2027			Escenario 2039 RCP 8.5		
Sistema Explotación	Demanda	Suministro	Déficit	Demanda	Suministro	Déficit
CABECERA	185,26	173,85	11,41	185,26	162,68	22,58
TAJUÑA	39,89	31,83	8,06	39,89	28,63	11,26
HENARES	102,57	98,11	4,46	102,57	94,63	7,94
JARAMA GUADARRAMA	174,26	153,62	20,64	174,26	145,61	28,65
ALBERCHE	106,47	98,32	8,15	106,47	93,46	13,01
TAJO IZQUIERDA	232,32	208,77	23,55	242,54	205,96	36,58
TIETAR	239,89	202,73	37,16	239,89	182,73	57,16
ALAGON	467,57	452,40	15,17	465,52	435,07	30,44
ARRAGO	86,25	84,41	1,84	86,25	82,09	4,16
BAJO TAJO	112,99	102,98	10,01	112,99	101,40	11,59
TOTAL DH TAJO	1747,48	1607,03	140,45	1755,65	1532,27	223,38

Tabla 6. Déficit medio anual del regadío en el escenario 2027 y 2039 RCP 8.5. Fuente: elaboración propia

No se ha podido cuantificar numéricamente el aumento de las necesidades hídricas de los cultivos inducido por el incremento de la evapotranspiración potencial media (ETP), pues son numerosos los factores que influyen en su estimación y grandes las incertidumbres en la cuantificación de muchos de ellos. Los déficits que provocaría este aumento de las necesidades de agua para el regadío podrían amortiguarse si se adoptasen distintas medidas de adaptación: adecuación de los cultivos, mejora de la eficiencia del regadío, adelanto de la fecha de siembra, selección de variedades con menores necesidades hídricas y más resistentes a la escasez, o incluso selección de otros cultivos más acordes con la realidad climática esperable en los próximos años.

Según el estudio de “Evaluación del impacto del cambio climático en los recursos hídricos y sequías en España”, desarrollado por el CEDEX (2017), la ETP de la cuenca del Tajo aumentará entre el 6% y el 11% (año 2040) en la mayor parte de las proyecciones climáticas (véase la siguiente figura), por lo que se intensificará la demanda de agua y el déficit se acrecentará aún más en el caso de que no se apliquen las medidas de adaptación mencionadas.

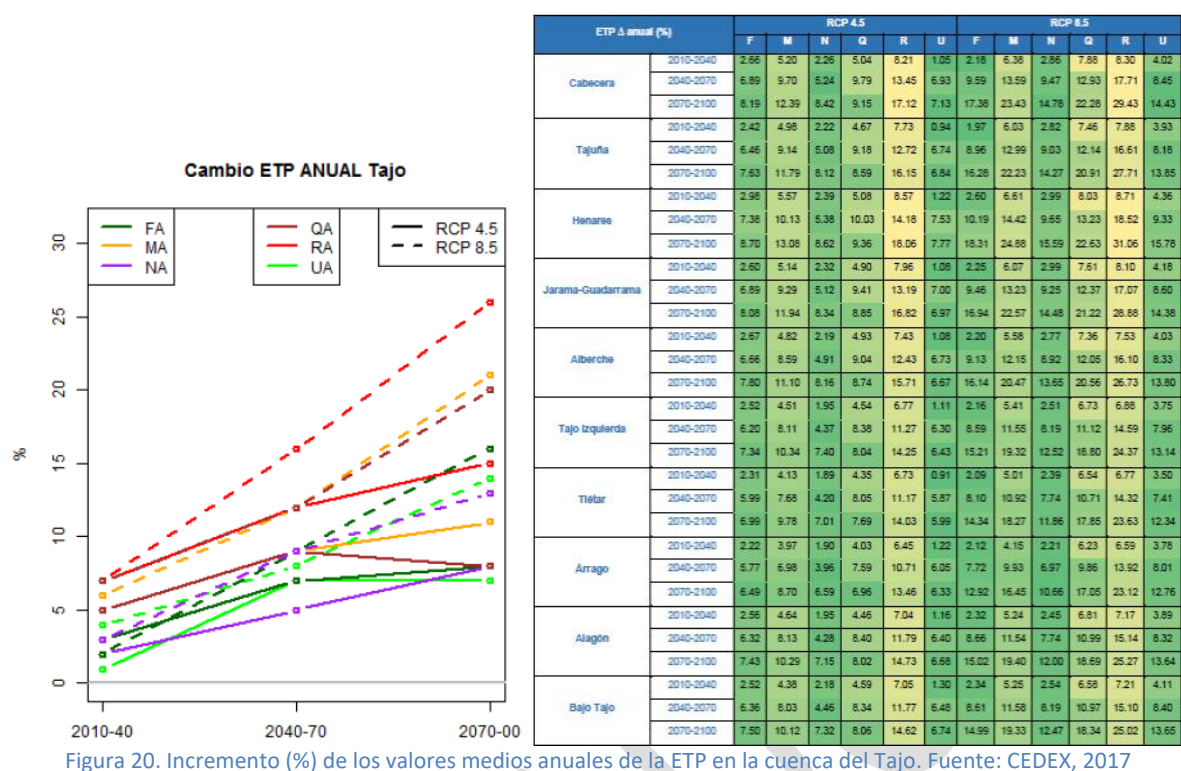


Figura 20. Incremento (%) de los valores medios anuales de la ETP en la cuenca del Tajo. Fuente: CEDEX, 2017

Por otro lado, aunque el déficit afecta más a las UDA no reguladas (74 de 85) que a las reguladas (8 de 53), lo cierto es que en el escenario de cambio climático se incrementaría considerablemente el nº de UDA reguladas que no cumplirían los criterios de garantía de la IPH, de 8 a 28, mientras que en las UDA no reguladas sólo habría 4 nuevas UDA sin garantía, pasando de 74 a 78.

Como puede observarse en la siguiente tabla, en todos los sistemas de explotación aumentará el déficit medio, incrementándose del 2,59% al 5,84% en las UDA reguladas, y del 38,23% al 51,06% en las UDA no reguladas.

Sistema Explotación	Nº UDA	Escenario 2027				Escenario 2039 RCP 8.5			
		Nº UDA con fallos		Déficit medio en UDA (% demanda)		Nº UDA con fallos		Déficit medio en UDA (% demanda)	
		reguladas	no reguladas	reguladas	no reguladas	reguladas	no reguladas	reguladas	no reguladas
CABECERA	20	0	9	0,25%	33,07%	9	9	5,89%	40,87%
TAJUÑA	7	2	4	16,31%	31,03%	2	4	24,74%	37,92%
HENARES	10	0	5	1,44%	26,10%	1	5	3,97%	35,96%
JARAMA GUADARRAMA	12	1	7	8,07%	27,29%	2	7	13,30%	29,29%
ALBERCHE	6	0	3	0,16%	37,52%	0	3	0,69%	58,14%
TAJO IZQUIERDA	20	2	11	2,19%	70,65%	8	11	7,59%	74,97%
TIETAR	22	1	15	5,99%	35,06%	2	17	8,42%	55,57%
ALAGON	14	0	5	1,04%	36,39%	2	6	3,21%	56,06%
ARRAGO	4	0	2	1,30%	23,40%	0	2	3,64%	35,28%
BAJO TAJO	23	2	13	0,70%	52,97%	2	14	1,00%	60,28%
TOTAL DH TAJO	138	8	74	2,59%	38,23%	28	78	5,84%	51,06%

Tabla 7. Déficit medio anual del regadío en el escenario 2027 y 2039 RCP 8.5. Fuente: elaboración propia

5.5 Evaluación del efecto del cambio climático sobre los ecosistemas acuáticos

Este apartado recopila la información de la demarcación hidrográfica del Tajo contenida en el trabajo realizado por Universidad Politécnica de Valencia (Instituto de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente), sobre la determinación de peligrosidad, exposición, vulnerabilidad y riesgos asociados al cambio climático. Se han evaluado un total de 403 masas de agua correspondientes a la categoría de ríos.

En los últimos años la temperatura está aumentando y los patrones de lluvia cambiando (Burkett, 2014, Gómez-Martínez, 2018). Los escenarios de Cambio Climático prevén que la temperatura del aire en España aumente a lo largo del siglo XXI desde los 0,8-1°C a corto plazo hasta los 2-3,8°C a largo plazo. El aumento de temperatura afectará a los ecosistemas y al estado de las masas de agua superficial.

La evaluación del riesgo asociado a los impactos del cambio climático se realiza mediante la integración de indicadores que cuantifiquen los peligros asociados al cambio climático, el nivel de exposición y la vulnerabilidad del sistema hídrico. Los tres impactos analizados están asociados al incremento de temperatura del aire y el consecuente incremento de temperatura en el agua; son la pérdida de hábitat en las especies de aguas frías, la reducción en el oxígeno disuelto en el agua y la afección a las especies de macroinvertebrados. Los mapas de riesgo son una herramienta que ayuda a priorizar las zonas de aplicación de medidas, con el objetivo de mejorar la capacidad de adaptación de los ecosistemas y permitir que se mantenga el buen estado de las masas de agua (DMA, 2000).

La metodología utilizada en este estudio se apoya en la caracterización climática, en la horquilla de cambios en las variables de temperatura del aire y de precipitación mensual para los principales escenarios de cambio climático RCP4.5 y RCP8.5, y en los valores para el corto plazo (2010 - 2040), el medio plazo (2040 - 2070) y el largo plazo (2070 - 2100). A partir de estos escenarios, se determina el riesgo asociado al cambio climático en el territorio para cada uno de los impactos analizados, mediante la elaboración de mapas de riesgo.

La determinación de los mapas de riesgo se inicia con la elaboración de mapas de peligrosidad y mapas de exposición, cuya combinación permite determinar la distribución de los impactos en el territorio. La combinación de los mapas de impacto y de los mapas de vulnerabilidad determina finalmente el mapa de riesgo conforme a la siguiente figura.

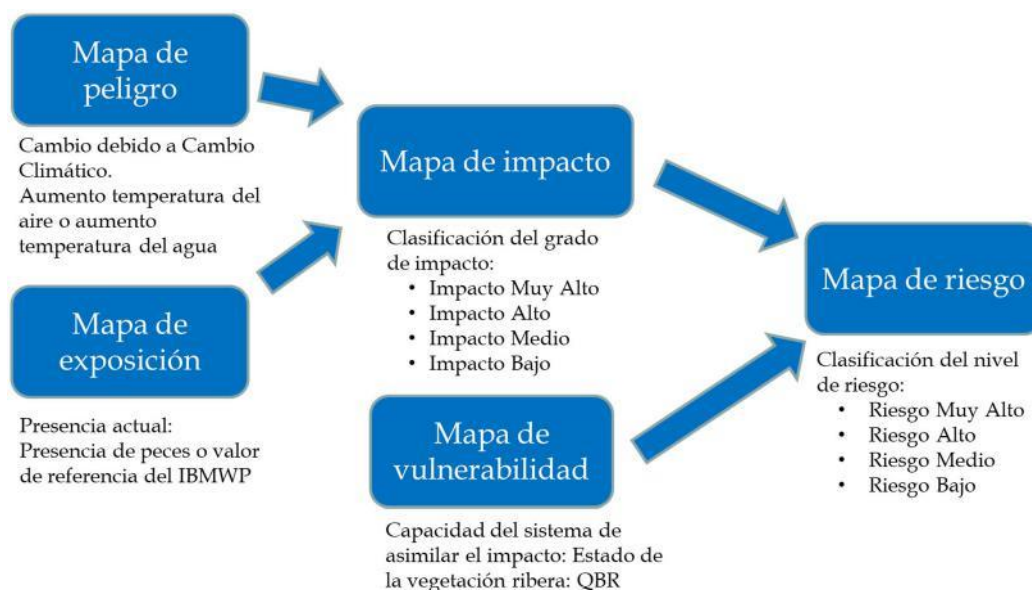


Figura 21. Esquema de la metodología propuesta para la determinación del riesgo asociado al cambio climático

Para cada uno de los principales impactos se seleccionan la variable (o las variables) indicadora del estado de las masas de agua y los umbrales para definir el estado de la masa. En el caso del impacto debido a la pérdida de hábitat que padecen las especies de aguas frías a causa del aumento de temperatura (Estrela-Segrelles, 2020), se utiliza la temperatura del agua, y como umbrales se contemplan tanto los valores de temperatura que determinan la zona de apremio de la especie (temperatura en la que la especie se ve significativamente afectada), como los límites termales de la especie (valor de temperatura a partir del cual se produce una pérdida total de hábitat). En el caso de la pérdida de contenido de oxígeno disuelto debido al aumento de temperatura, se utiliza igualmente la temperatura del agua y los límites de oxígeno disuelto que definen unas buenas condiciones.

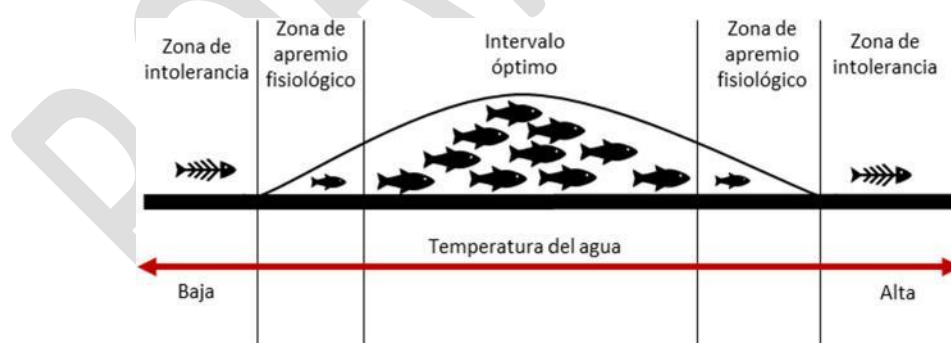


Figura 22. Zonificación de la habitabilidad de la especie en relación con la temperatura del agua

Las principales conclusiones de este estudio, en el ámbito de la cuenca del Tajo, figuran a continuación:

- Los escenarios de cambio climático para la demarcación hidrográfica del Tajo indican un aumento progresivo de la temperatura del aire de 1 °C en el corto plazo (2010-2040) hasta 4°C en el largo plazo (2070-2100). Este aumento de temperatura del aire producirá un incremento en la temperatura del agua el cual, a su vez, producirá una reducción en el

hábitat potencial para las especies de aguas frías, una reducción en el oxígeno disuelto en el agua y afectará negativamente a la familia de los macroinvertebrados.

- El incremento medio de temperatura del agua en agosto se estima entre 1,1 y 1,4°C en el corto plazo, 2010-2040, entre 1,9 y 2,6°C en el medio plazo, 2040-2070, y entre 2,5 y 4,2°C en el largo plazo, 2070-2100.
- En el corto plazo, 2010-2040, entre 51 (RCP4.5) y 71 (RCP8.5) masas de agua tienen un riesgo muy alto de pérdida de hábitat, lo cual es debido a presentan un impacto muy alto, debido a la pérdida del hábitat al superarse la barrera termal, y tienen una vulnerabilidad alta, debido a que presentan un estado de la vegetación de ribera Peor que Muy Bueno.
- Para el mismo período, entre 73 (RCP4.5) y 76 (RCP8.5) masas de agua tienen un riesgo alto de sufrir una reducción de oxígeno que haga que cambien de categoría de alta concentración de oxígeno (>9 mgO₂/l) a media concentración de oxígeno (entre 5,5 y 9 mgO₂/l), con la consecuente afección a las especies que requieren altos niveles de oxígeno en el agua.
- Entre 35 (RCP4.5) y 227 (RCP8.5) masas de agua, para el corto plazo 2010-2040, presentan un riesgo alto de afección a los macroinvertebrados, no existiendo ninguna masa con riesgo muy alto. Sin embargo, hay que destacar que para el escenario RCP8.5 se verían afectadas la mayoría de las cuencas de la demarcación.

Se observa que el número de masas en riesgo alto y muy alto va aumentando significativamente a lo largo del siglo XXI para los tres modelos evaluados y que se representan a continuación mediante las siguientes figuras:

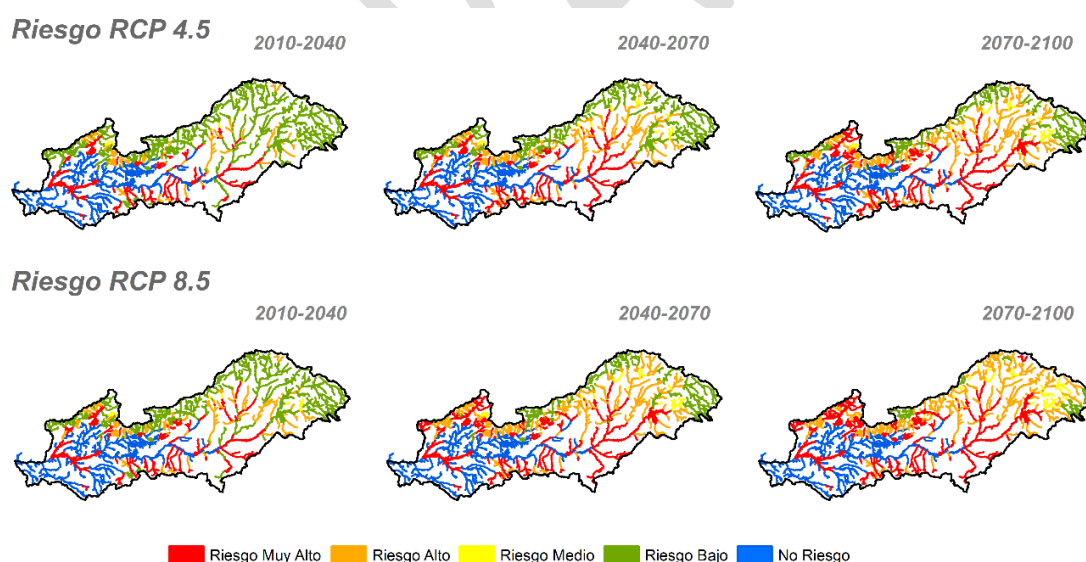


Figura 23. Evolución del mapa de riesgo de pérdida de hábitat para especies de aguas frías a lo largo del tiempo.
Escenarios RCP4.5 y RCP8.5

Riesgo	RCP 4.5			RCP 8.5		
	2010-2040	2040-2070	2070-2100	2010-2040	2040-2070	2070-2100
Riesgo Muy Alto	11%	14%	17%	20%	20%	26%
Riesgo Alto	10%	13%	19%	25%	24%	29%
Riesgo Medio	1%	2%	3%	4%	4%	5%
Riesgo Bajo	42%	35%	24%	14%	17%	4%
No Riesgo	30%	30%	30%	30%	30%	30%
No Evaluado	7%	7%	7%	7%	7%	7%

Tabla 8. Porcentajes de masas en las distintas categorías de pérdida de hábitat para especies de aguas frías

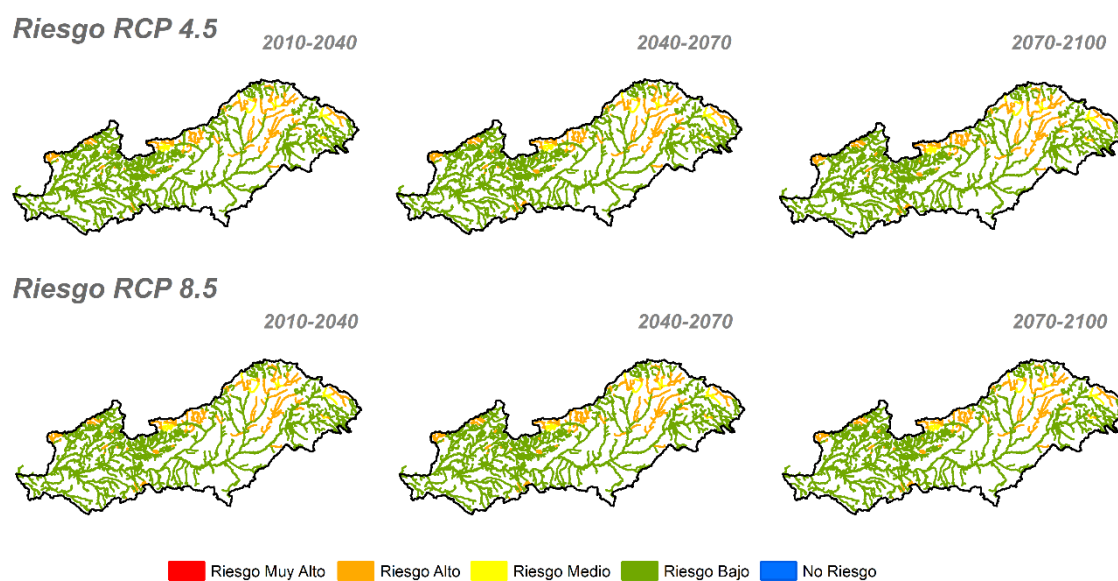


Figura 24. Evolución del mapa de riesgo de reducción de oxígeno disuelto en agua a lo largo del tiempo. Escenarios RCP4.5 y RCP8.5.

Riesgo	RCP 4.5			RCP 8.5		
	2010-2040	2040-2070	2070-2100	2010-2040	2040-2070	2070-2100
Riesgo Muy Alto	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Riesgo Alto	14%	15%	15%	15%	15%	16%
Riesgo Medio	3%	3%	3%	3%	3%	3%
Riesgo Bajo	74%	74%	73%	73%	73%	73%
No Riesgo	0%	0%	0%	0%	0%	0%
No Evaluado	8%	8%	8%	8%	8%	8%

Tabla 9. Porcentajes de masas en las distintas categorías de riesgo de reducción de oxígeno disuelto en agua.

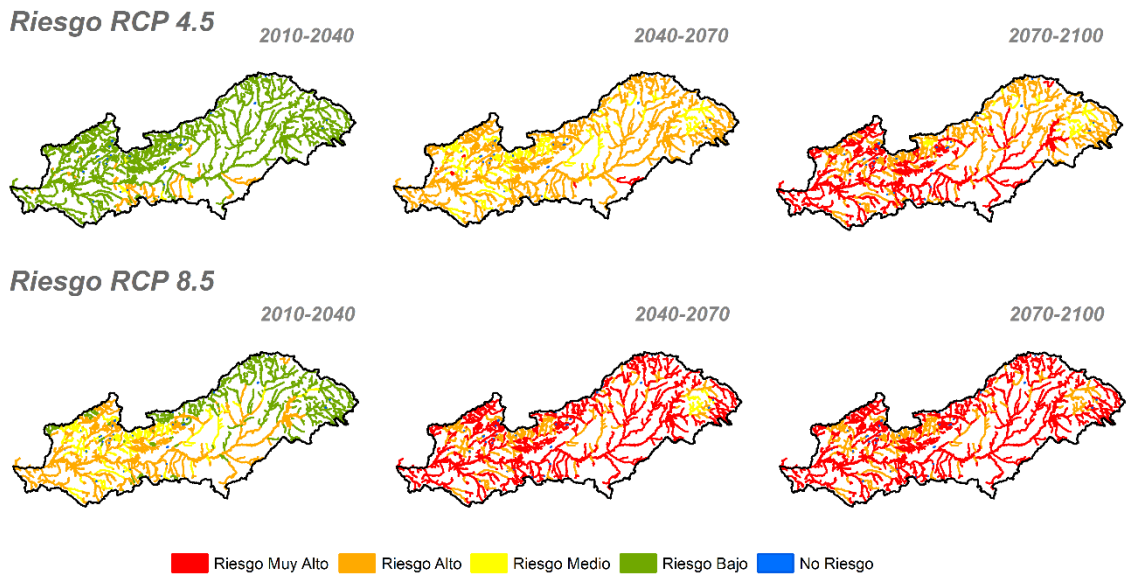


Figura 25. Evolución del mapa de riesgo de afección a los macroinvertebrados a largo del tiempo. Escenarios RCP4.5 y RCP8.5 .

Riesgo	RCP 4.5			RCP 8.5		
	2010-2040	2040-2070	2070-2100	2010-2040	2040-2070	2070-2100
Riesgo Muy Alto	0%	2%	46%	0%	72%	74%
Riesgo Alto	7%	72%	42%	44%	19%	20%
Riesgo Medio	1%	20%	5%	14%	2%	0%
Riesgo Bajo	85%	0%	0%	35%	0%	0%
No Riesgo	7%	7%	7%	7%	7%	7%
No Evaluado	0%	0%	0%	0%	0%	0%

Tabla 10. Porcentajes de masas en las distintas categorías de riesgo de afección a los macroinvertebrados.