

**POSIBILIDADES DE ALMACENAMIENTO DE LAS AGUAS DEL
TRASVASE JÚCAR-VINALOPÓ EN LOS EMBALSES
SUBTERRÁNEOS PROVINCIALES MEDIANTE RECARGA
ARTIFICIAL.**

**CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LA CLIMATOLOGÍA DEL
ALTO VINALOPÓ (ALICANTE)**

Septiembre de 2000

INFORME	Identificación: H.6 - 003.00
	Fecha: 19-09-2000
TÍTULO	
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LA CLIMATOLOGÍA DEL ALTO VINALOPÓ (ALICANTE)	
PROYECTO	
POSIBILIDADES DE ALMACENAMIENTO DE LAS AGUAS DEL TRASVASE JÚCAR-VINALOPÓ EN LOS EMBALSES SUBTERRÁNEOS PROVINCIALES MEDIANTE RECARGA ARTIFICIAL	
RESUMEN	
<p>El clima del Alto Vinalopó es uno de los factores esenciales que condicionan la utilización y explotación de sus recursos hídricos, dado el carácter eminentemente agrícola de la comarca y la cesión tradicional de los mismos a otras zonas de la provincia de Alicante.</p> <p>En el presente estudio se analizan las características climáticas de la comarca del Alto Vinalopó a partir de sus variables básicas, como son la precipitación y la temperatura, y se comparan con las de otras estaciones de la zona, discutiéndose la oportunidad de utilizar determinadas variables del sector costero de Alicante en la comarca estudiada.</p> <p>Los valores obtenidos, especialmente en lo que se refiere a precipitación y evapotranspiración potencial, pueden ser utilizados posteriormente para en el análisis de las necesidades de agua para determinados usos, esencialmente el agrícola.</p>	
Revisión	
Nombre: Juan Antonio López Geta	Autores: Silvino Castaño Castaño
Unidad: Hidrogeología y Aguas Subter.	
Fecha: 20-09-2000	Responsable: José Manuel Murillo Díaz

ÍNDICE

1. Introducción	1
2. Objetivo.	1
3. Metodología	1
4. Estaciones meteorológicas y unidad temporal considerada	3
5. Precipitaciones	5
6. Temperaturas.....	10
7. Climograma.....	11
8. Evapotranspiración potencial.....	12
9. Resumen y conclusiones	14
10. Referencias.....	15

Índice de Figuras

Figura 1. Situación de la zona de estudio.....	2
Figura 2. Situación de parte de las estaciones meteorológicas utilizadas en la caracterización meteorológica del Alto Vinalopó	5
Figura 3. Representación gráfica de la relación entre cota y la precipitación media de las estaciones pluviométricas del Alto Vinalopó	7
Figura 4. Desviaciones acumuladas respecto a la media de precipitación en las estaciones del Alto Vinalopó.....	9
Figura 5. Climograma de la estación meteorológica 8006I (Villena-La Vereda).....	11
Figura 6. Comparación de los climogramas de las estaciones 8006I (Villena-La Vereda) y 8025 (Alicante-Jardín) ..	12
Figura 7. Porcentajes de valores mensuales de precipitación que superan a la evapotranspiración potencial (Thornthwaite) en la estación 8006I para el período 1960-1999.....	14

Índice de Tablas

Tabla 1. Estaciones utilizadas en la caracterización meteorológica del Alto Vinalopó	4
Tabla 2. Características esenciales de las series pluviométricas para el período considerado en el estudio (1960-1999)	6
Tabla 3. Relación entre la precipitación media (con valores completados) de las estaciones pluviométricas del Alto Vinalopó con las cotas de dichas estaciones.....	7
Tabla 4. Valores de referencia para la caracterización pluviométrica de las estaciones del Alto Vinalopó en base al ajuste de la distribución de Gumbel.....	8
Tabla 5. Características esenciales de las series termométricas en el período considerado para el estudio (1960-1999)	10
Tabla 6. Precipitaciones y temperaturas medias mensuales para los valores completados de la estación termopluviométrica de Villena-La Vereda (8006I).....	11

Índice de Anexos

Anexo 1. Valores mensuales de precipitación en la cuenca del Vinalopó. .Período 1960-1999. (Datos del Instituto Nacional de Meteorología)

Anexo 2. Valores mensuales de precipitación completados de las estaciones pluviométricas del Alto Vinalopó

Anexo 3. Distribuciones de Gumbel de las series pluviométricas completadas de las estaciones del Alto Vinalopó

Anexo 4. Precipitaciones anuales completadas en las estaciones del Alto Vinalopó, con indicación de tipo de año

Anexo 5. Datos termométricos en las estaciones del Vinalopó y Alicante. Período 1960-1999. (Datos del Instituto Nacional de Meteorología)

Anexo 6. Valores mensuales de temperatura completados en la estación 8006I (Villena-La Vereda)

Anexo 7. Evapotranspiración potencial mensual calculada por el método de Thornthwaite en la estación 8006I (Villena-La Vereda)

Anexo 8. Comparación de la precipitación y de la evapotranspiración potencial mensuales en la estación 8006I (Villena-La Vereda)

El presente informe ha sido realizado dentro del Convenio de Asistencia Técnica establecido entre el Instituto Tecnológico Geominero de España (ITGE) y la Excma. Diputación Provincial de Alicante (DPA), actuando como:

Directores del estudio:

D. José Manuel Murillo Díaz (ITGE)

D. Luis Rodríguez Hernández (DPA)

Autor del informe:

D. Silvino Castaño Castaño

El ITGE agradece la colaboración que el Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX) y la Comunidad General de Usuarios del Alto Vinalopó han prestado al estudio.

Introducción

El presente estudio forma parte de un conjunto de trabajos destinados a la caracterización de los recursos hídricos del Alto Vinalopó (figura 1), su utilización actual y las posibilidades de su optimización cuando se lleve a cabo el proyectado trasvase de recursos desde el Sistema de Explotación Júcar.

En este contexto es, pues, necesario conocer aunque sea a nivel esencial, la climatología y la caracterización de las variables que la reflejan, ya que el clima del Alto Vinalopó es uno de los factores esenciales que condicionan la utilización y explotación de sus recursos hídricos. Ello se debe, fundamentalmente a la limitación que supone para la existencia de determinados cultivos, de alta rentabilidad, que aparecen en otras zonas de la cuenca del río Vinalopó, como la uva embolsada o los cultivos tropicales (Rico, 1994).

Por otra parte, las mayores precipitaciones, respecto a las del Medio y Bajo Vinalopó (Rico, 1994), junto con la existencia de formaciones geológicas con características adecuadas para ser buenos embalses subterráneos (potencia y superficie relativamente elevadas) han originado que el Alto Vinalopó haya trasvasado tradicionalmente sobrantes y recursos hídricos propios (esencialmente subterráneos) a las zonas bajas de la cuenca del Vinalopó e incluso a la comarca costera del Alacantí (Selva, 1999).

También las características climáticas condicionan las necesidades hídricas de las plantas en cada instante y, por tanto, también las cantidades de agua que se requieren en los riegos cuando el aporte de las precipitaciones sea insuficiente.

Por ello, en sucesivos apartados se realiza un análisis del clima de la zona, de forma somera, con vistas a estimar las necesidades generales de agua con fines agrícolas, uso principal dado a los recursos hídricos del Alto Vinalopó. Una caracterización más profunda del clima y situaciones meteorológicas especiales del valle del Vinalopó, pero que queda fuera del objetivo del presente trabajo, se puede encontrar en Rico (1994). Igualmente en MAPA (1995) existe un análisis climatológico en el que se esbozan algunas de las características esenciales de las variables meteorológicas de algunas estaciones del Valle del Vinalopó.

2. Objetivo

El objetivo fundamental del presente estudio es la caracterización, a nivel básico, de la climatología de la comarca del Alto Vinalopó obteniendo una serie de criterios que sirvan, entre otros varios, para los siguientes fines:

- comprobar las tendencias y secuencias climáticas, las cuales tienen influencia capital en la demanda y utilización de agua, esencialmente subterránea, dado el carácter agrícola de la comarca. Igualmente, tendrán consecuencia en la recarga y volumen almacenado en los acuíferos de la zona.
- justificar la posibilidad de utilizar datos de variables meteorológicas de estaciones cercanas, que no son medidas en el Alto Vinalopó, y que serían necesarias para precisar la cuantificación de los recursos hídricos propios y las demandas de agua en la comarca, como es el caso de la evapotranspiración potencial.

3. Metodología

Para la caracterización climática del Alto Vinalopó, se ha seguido una metodología clásica basada en una serie de etapas, que se resumen en los puntos siguientes:

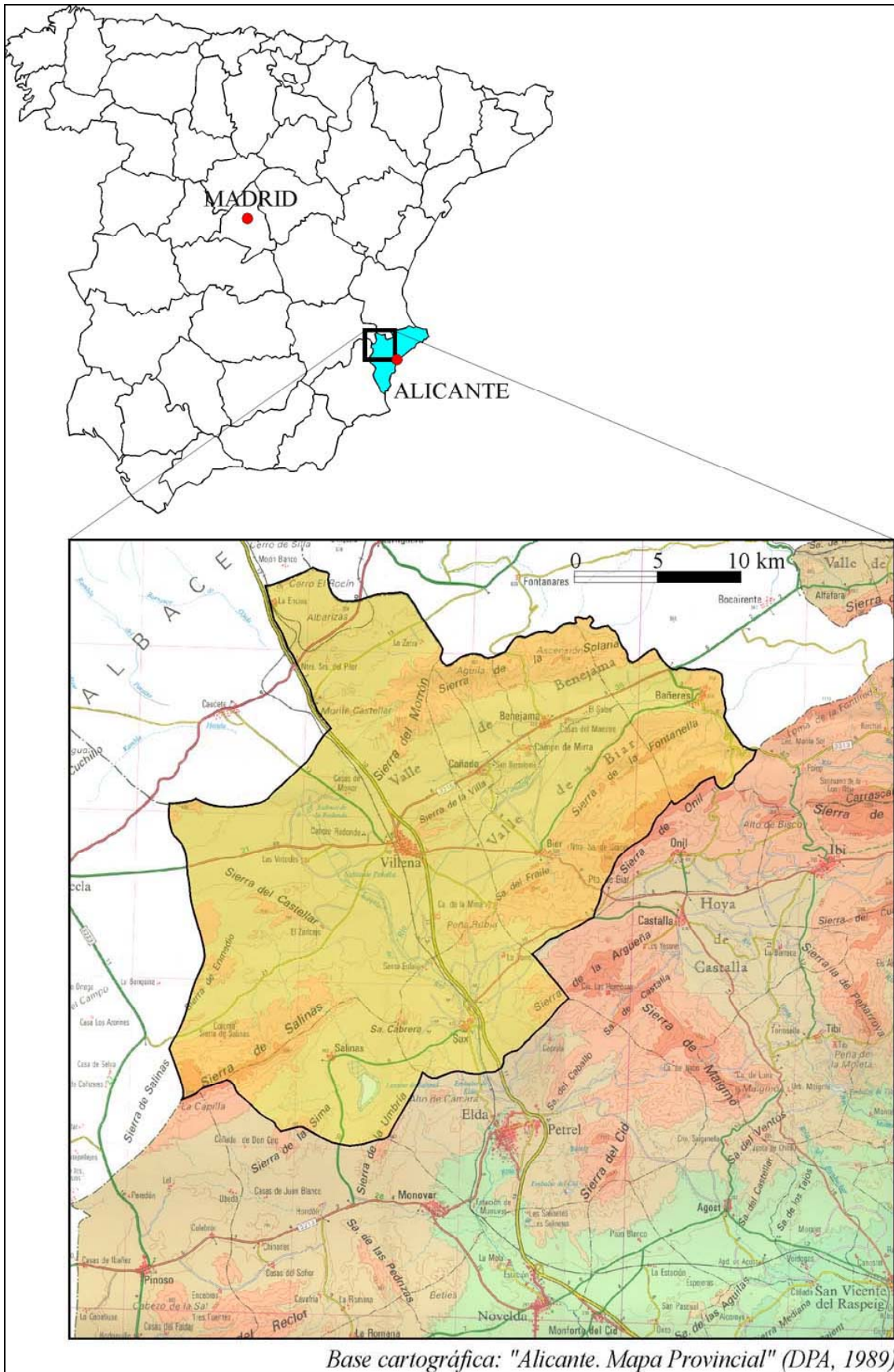


Figura 1. Situación de la zona de estudio

- Selección de estaciones meteorológicas representativas del Alto Vinalopó y zonas próximas, a partir de los datos existentes cada una de ellas.
- Análisis cualitativo y cuantitativo de los datos de cada una de estaciones seleccionadas, y comparación con las de la zona, habiéndose realizado finalmente un completado de las lagunas de los registros en aquellas estaciones en las que ha sido posible.
- Análisis estadístico de las series anuales de precipitación, caracterizándolas mediante distribuciones, con el fin de comprobar semejanzas y diferencias en los valores globales de cada estación. También se han comparado en el tiempo para comprobar las tendencias temporales en las distintas estaciones.
- Se ha realizado el climograma de una estación del Alto Vinalopó para la caracterización básica del clima de la zona, comparándolo con el de estaciones completas. Con ello se comprobaría la validez de utilizar variables de éstas últimas en el cálculo de la evapotranspiración potencial del Alto Vinalopó, que indica la necesidad de agua para los cultivos de la comarca.
- Finalmente, de acuerdo con los datos disponibles y en función de la validez de los mismos, se ha calculado la evapotranspiración potencial para la comarca, como base para posibles cálculos de demanda para usos agrícolas.

4. Estaciones meteorológicas y unidad temporal considerada

Son relativamente escasas las estaciones meteorológicas existentes en el Alto Vinalopó, y aun en toda la cuenca del Vinalopó y zonas cercanas a pesar de que el factor meteorológico es esencial en la principal actividad de la comarca, la agricultura. Además, dichas estaciones llegan a ser calificadas como “de segundo orden” (Rico, 1994) en cuanto a los datos registrados para la caracterización climática exhaustiva de la zona.

Parte de la problemática se origina por la distribución espacial de las estaciones meteorológicas y la superposición temporal de las medidas. Las estaciones se sitúan, en general, en zonas llanas, cerca de poblaciones, cuando la comarca tiene una gran diversidad de comportamiento en la cuantía y distribución espacial de las temperaturas y precipitaciones, ya que adquieren importancia capital la cota y la orientación en las situaciones meteorológicas especiales de lluvia y viento en el Vinalopó (Rico, 1994).

Esa problemática se hace más apreciable en los registros de temperatura, ya que el número de estaciones que miden esa variable se reduce considerablemente.

Por ello, los datos meteorológicos existentes sólo serán una aproximación a la realidad ya que no abarcan la totalidad del territorio, aunque son imprescindibles en la caracterización meteorológica al ser los únicos datos medidos disponibles.

Por otra parte, no existe una coincidencia total entre la distribución temporal de las variaciones registradas en cada estación meteorológica. Así, en algunas los registros son muy recientes, con lo que no son significativos de situaciones pasadas, otras tienen numerosos registros en el pasado, pero no son operativas en la actualidad, y todas las estaciones de la comarca poseen numerosas lagunas en las series de registros.

Finalmente, el número de variables que se miden en las estaciones meteorológicas de la cuenca del Vinalopó es escaso. Las estaciones son pluviométricas y termopluviométricas; no existen estaciones completas, por lo que, en caso de necesitarse otras variables, habría que utilizar las de estaciones pertenecientes a otras zonas, con lo que se añadiría incertidumbre por la enorme variabilidad climática existente en la región.

Siguiendo en sus líneas básicas la metodología propuesta por Estrela (1993), para el presente estudio se ha realizado un análisis previo de la información existente en las estaciones meteorológicas de la cuenca del Vinalopó y zonas cercanas en cuanto a situación, variables medidas, series temporales de las mismas, calidad que se supone en sus registros, etc.

A partir del mismo se ha seleccionado un grupo de estaciones que se han considerado como representativas, incluyéndose varias de apoyo.

En la tabla 1 se muestran las estaciones seleccionadas en el presente estudio. En total se han tenido en cuenta 17 estaciones, de las que sólo 6 pertenecen al Alto Vinalopó, incluyéndose en este sector también la estación 8006E que se sitúa en Caudete (Albacete).

Tabla 1. Estaciones utilizadas en la caracterización meteorológica del Alto Vinalopó

Estación	Denominación	X (UTM)	Y (UTM)	Huso	Cota (m s.n.m)	Tipo estación
8002	Bañeres de Mariola	703669	4288013	30S	816	Pluviométrica
8003A	Benejama	693485	4285414	30S	580	Termopluiométrica
8005	Villena La Encina	677819	4293041	30S	644	Pluviométrica
8006E	Caudete P.F.E.	675114	4286471	30S	548	Pluviométrica
8006I	Villena La Vereda	680807	4283759	30S	515	Termopluiométrica
8007	Villena	685285	4278314	30S	505	Termopluiométrica
8009E	Monóvar El Esvarador	685472	4259807	30S	560	Termopluiométrica
8013	Novelda	694663	4250771	30S	241	Termopluiométrica
8014O	Chinorlet	678011	4253963	30S	555	Pluviométrica
8015O	La Romana Agromet	684514	4248681	30S	500	Termopluiométrica
8017	Aspe	694453	4247071	30S	241	Pluviométrica
8018	Elche Campo D Agrícola	702280	4237478	30S	86	Termopluiométrica
8018A	Elche	700324	4237954	30S	86	Termopluiométrica
8018B	Elche C.H. Segura	700809	4237966	30S	86	Termopluiométrica
8019	Alicante El Altet	713885	4240152	30S	31	Completa
8023	S. Vicente del Raspeig	716453	4253178	30S	109	Pluviométrica
8025	Alicante Ciudad Jardin	718495	4249531	30S	82	Completa

En la figura 2 se muestra su situación respecto a la zona de estudio, aunque no aparecen las estaciones más meridionales, que corresponden a la zona del Bajo Vinalopó.

En cuanto al intervalo temporal utilizado como unidad, se ha seleccionado el mensual. Dadas las características meteorológicas de la zona, con grandes variaciones y contrastes en los valores diarios, e incluso horario, quizá hubiese sido conveniente utilizar un intervalo menor, del orden del día, como ha sido utilizado para la modelización de la escorrentía a partir de la precipitación en varias cuencas de la provincia (ITGE y DPA, 2000; DPA, 1997), pero la calidad de los datos existentes y la finalidad del estudio, en el que se pretende estimar la satisfacción de las necesidades de agua en el Alto Vinalopó, han aconsejado no disminuir el intervalo temporal de trabajo, ya que se incrementa la incertidumbre al necesitarse corregir y completar un mayor número de datos y no se aumenta la precisión en la información final que se requiere.

Finalmente, el período de trabajo, a la vista del análisis previo de la información meteorológica, ha sido seleccionado el correspondiente entre 1960 y 1999. Con ello se obtiene un período suficientemente largo y representativo de distintas situaciones meteorológicas. Pero, debido a la existencia de lagunas en la información en algunas de las estaciones consideradas, ha sido necesario un primer trabajo consistente en la corrección y completado de los registros disponibles, con el fin de obtener en toda la cuenca series amplias y homogéneas para poder ser utilizadas en las posteriores fases del estudio en los que se consideran los recursos hídricos del sistema (Estrela, 1993).

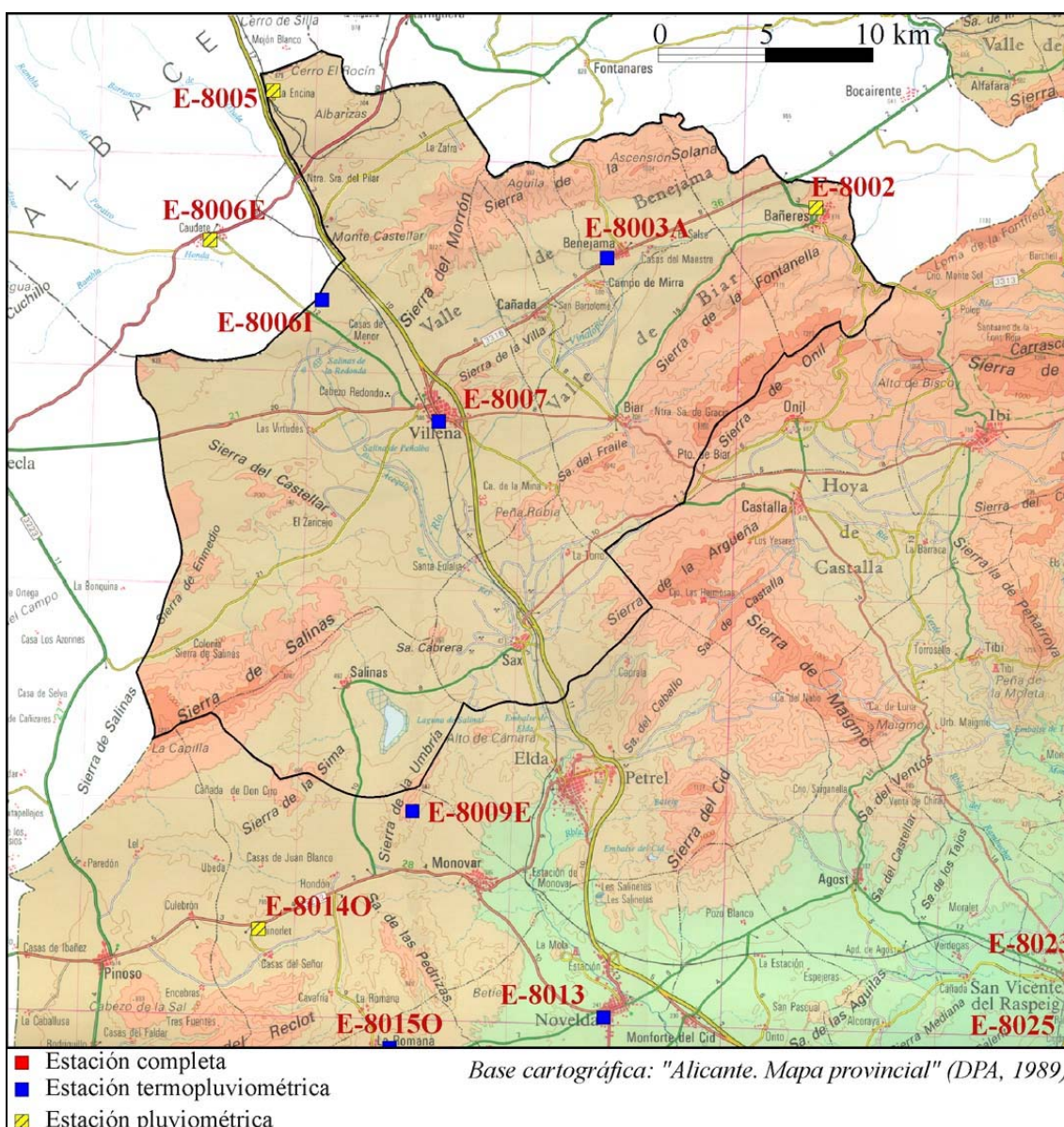


Figura 2. Situación de parte de las estaciones meteorológicas utilizadas en la caracterización meteorológica del Alto Vinalopó

5. Precipitaciones

En la caracterización de las precipitaciones se ha considerado un total de 17 estaciones, correspondientes a la cuenca del Vinalopó y zona costera del Alacantí. Como se mencionó, sólo 6 se situarían físicamente en el Alto Vinalopó: Bañeres (8002), Benejama-Agromet (8003 A), Villena-La Encina (8005), Caudete P.F.E. (8006E), Villena-La Vereda (8006I) y Villena (8007).

Aunque existen varias estaciones más en la zona que podrían utilizarse de forma complementaria, sus series pluviométricas son mucho más incompletas o reducidas que las consideradas.

Las características básicas de las series pluviométricas de las estaciones, en lo que se refiere a continuidad temporal de las medidas, y a la precipitación media anual, de los datos

proporcionados por el Instituto Nacional de Meteorología (INM), aparecen en la tabla 2. Los valores mensuales de esas series aparecen en el anexo 1.

Por otra parte, una mayor información sobre particularidades de las precipitaciones en la cuenca del Vinalopó, en cuanto a estadísticas, comparaciones entre estaciones, fenómenos puntuales, etc., con los datos del INM, se puede encontrar en Rico (1994 aptdo. 2.2).

Tabla 2. Características esenciales de las series pluviométricas para el período considerado en el estudio (1960-1999)

Estación	Años totales	Años completos	Media (mm)
8002	40	36	470,6
8003A	24	21	478,9
8005	24	18	471,1
8006E	29	21	305,7
8006I	29	28	341,8
8007	32	30	385,4
8009E	30	25	331,4
8013	40	35	314,2
8014O	29	16	297,1
8015O	24	23	316,3
8017	40	34	266,9
8018	40	24	255,9
8018A	40	32	254,0
8018B	40	37	229,3
8019	32	25	288,9
8023	39	26	282,4
8025	40	38	340,6

En el presente estudio se ha realizado un tratamiento de la información pluviométrica, con el fin de obtener series de la misma duración, que incluyan diferentes situaciones meteorológicas, y que sean lo más homogéneas posible.

Dicho tratamiento se ha realizado con la versión PreALFA 03c del programa CHAC (Cálculo Hidrometeorológico de Aportaciones y Crecidas), desarrollado por el CEDEX (Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas) del Ministerio de Fomento. Con dicho programa es posible realizar comparaciones de series pluviométricas, y también su completado mediante correlaciones múltiples, siguiendo la metodología expuesta en Estrela (1997). Los resultados obtenidos en el completado de las series de las estaciones del Alto Vinalopó, y que se han utilizado en apartados posteriores, figuran en el anexo 2.

Cabe mencionar que no parecen existir tendencias claras en cuanto a la distribución espacial de las estaciones respecto a las medias de precipitación. Ello se manifiesta también si esa componente espacial es la cota (tabla 3 y figura 3); así, la estación de mayor cota, Bañeres, presenta una precipitación media semejante a la de Banejama, y que es mucho mayor que la precipitación media de la zona occidental del Alto Vinalopó, mientras que las cotas de las estaciones de este sector sólo son ligeramente inferiores a la de Banejama. Así pues, la posición de las estaciones respecto a las situaciones meteorológicas generales y, fundamentalmente, locales que favorezcan la precipitación en la zona es un factor esencial en la caracterización pluviométrica de la zona (Rico, 1994).

Tabla 3. Relación entre la precipitación media (con valores completados) de las estaciones pluviométricas del Alto Vinalopó con las cotas de dichas estaciones

Estación	Precipitación media -valores compl.- (mm)	Cota (m s.n.m)
8002	478,1	816
8003A	480,8	580
8005	440,0	644
8006E	313,5	548
8006I	340,4	515
8007	372,1	505

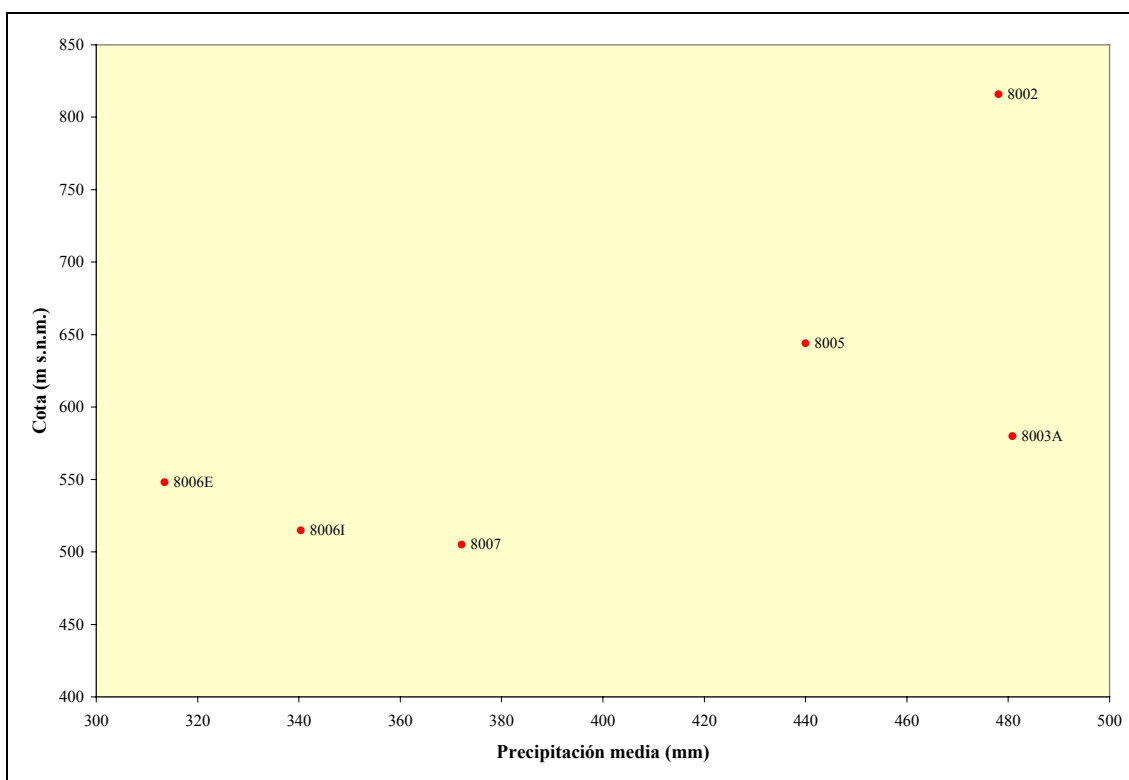


Figura 3. Representación gráfica de la relación entre cota y la precipitación media de las estaciones pluviométricas del Alto Vinalopó

Las precipitaciones totales anuales completadas se han ajustado a una distribución estadística con el fin de encontrar valores significativos dentro de la distribución para caracterizar la precipitación en cada una de las estaciones consideradas.

La distribución utilizada ha sido la de Gumbel, que ha sido ampliamente utilizada en España, aunque parece presentar problemas cuando se intenta usar en la caracterización de los valores extremos de la distribución, especialmente para período de retorno elevados (Ferrer, 1993). Sin embargo, para los propósitos del presente apartado, utilizando valores medios de la distribución, la problemática mencionada es poco relevante, ya que la diferencia de valores obtenidos por la ley de Gumbel y otras distribuciones en esos tramos intermedios no es significativa.

Los resultados del ajuste de la distribución de Gumbel para las seis estaciones del Alto Vinalopó aparecen en el anexo 3. En las figuras del anexo se han representado también los valores de precipitación correspondientes a las probabilidades del 35% y del 65%, que se han tomado en el

presente estudio como límites superiores de los años pluviométricamente secos y medios respectivamente. Los valores concretos para cada una de las estaciones se muestran en la tabla 4, donde también aparecen el valor de P_{50} como media de las distribuciones ajustadas.

Tabla 4. Valores de referencia para la caracterización pluviométrica de las estaciones del Alto Vinalopó en base al ajuste de la distribución de Gumbel

Estación	P_{50} (mm)	P_{65} (mm)	P_{35} (mm)	$P_{65}-P_{35}$ (mm)
8002	448,3	515,5	389,7	125,8
8003A	457,5	510,0	411,7	98,3
8005	422,2	462,5	386,9	75,6
8006E	300,2	330,2	274,0	56,2
8006I	324,8	360,1	294,1	66,0
8007	353,9	394,9	318,2	76,7

Es de destacar, la escasa cuantía, a escala anual, de las precipitaciones, aunque sean de lluvias intensas. Ello origina distribuciones en las cuales el intervalo correspondiente a lo que se podría considerar año medio sea reducido (entre 55 y 125 mm aproximadamente), especialmente en la zona occidental del Alto Vinalopó. Así pues, dada la tipología de los fenómenos de lluvia en la zona (Rico, 1994), en un solo día se pueden producir precipitaciones superiores a dicho intervalo, pudiendo pasar un año de ser característicamente “seco” a “húmedo”.

La representación temporal de la precipitación (completada) de cada año, con su caracterización pluviométrica, para cada una de las estaciones del Alto Vinalopó aparece en las figuras del anexo 4. En ellas no se aprecian agrupaciones significativas en los tipos de años, no hay coincidencias apreciables en todas las estaciones, salvo hacia 1990, cuando existen varios años húmedos.

Para la caracterización temporal general de las precipitaciones también se han utilizado las desviaciones acumuladas respecto a la media en cada una de las estaciones. En la figura 4 se han representado sus resultados para las seis estaciones pluviométricas del Alto Vinalopó que han sido tenidas en cuenta.

En dicha figura se aprecian determinadas evoluciones de la pluviometría, en cuanto a sucesión de períodos secos y húmedos, algo más precisas que las derivadas únicamente de la determinación de años secos, medios y húmedos. De todos modos, hay que tener siempre en cuenta que los resultados obtenidos y las semejanzas en la evolución estarán condicionados por el proceso seguido en el completado de las series de precipitación.

Se aprecia, en primer lugar, que las precipitaciones, a escala anual, se comportan de modo muy diferente en distintos sectores del Alto Vinalopó, confirmando lo comentado anteriormente. Así, se puede distinguir, por una parte la estación de Bañeres (8002), por otra la de Benejama-Agromet (8003 A) y finalmente las del sector oriental del Alto Vinalopó.

En la estación de Bañeres, a grandes rasgos, se podrían diferenciar entre 1960 y 1999 únicamente un período seco (entre 1960 y 1983) y otro húmedo (entre 1984 y 1999), que incluyen pequeños pulsos de signo contrario (los años 1971 a 1973 fueron húmedos y los años 1994 a 1996 se podrían clasificar como secos). La etapa seca del período considerado ha sido mucho más larga que la húmeda, por lo que la cuantía de las precipitaciones en ésta ha sido considerablemente superior a la media.

La estación de Benejama-Agromet presenta entre 1960 y 1999 tres períodos secos (1960 a 1970, 1981 a 1985 y 1994 a 1999) y dos húmedos, encontrándose sólo alguna coincidencia parcial respecto a las desviaciones acumuladas en la estación de Bañeres.

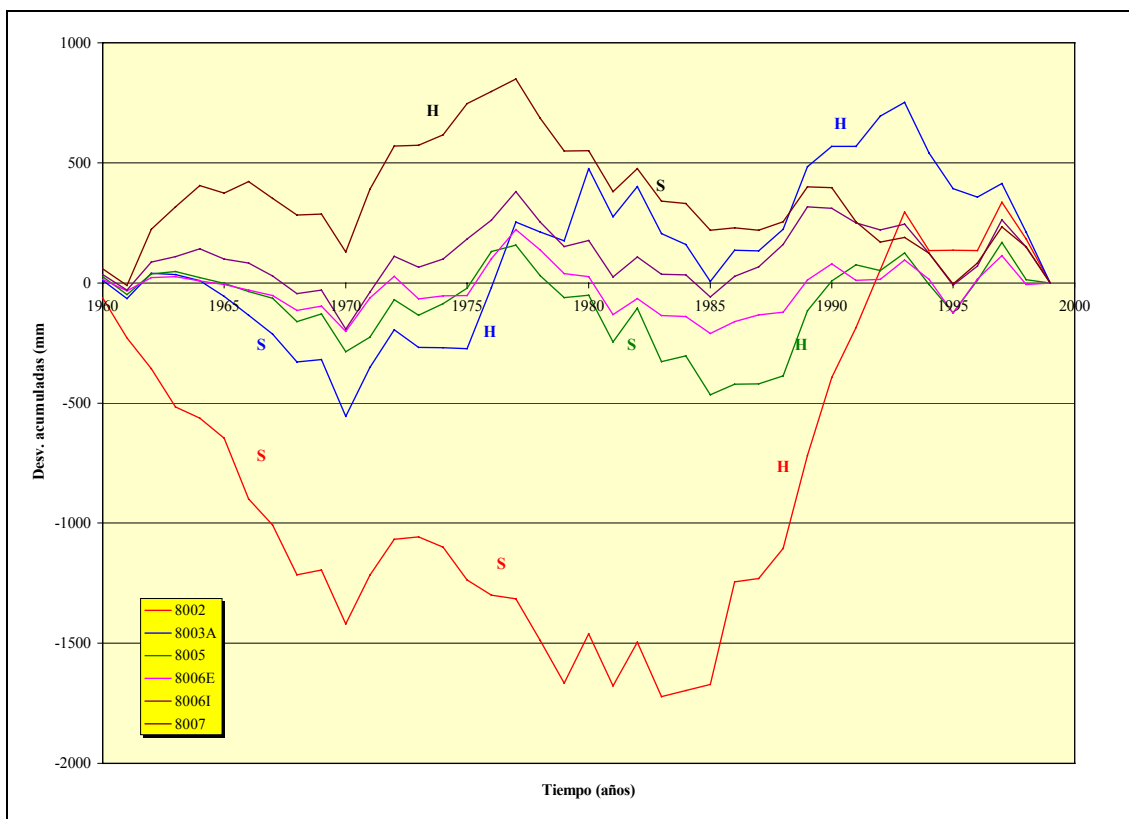


Figura 4. Desviaciones acumuladas respecto a la media de precipitación en las estaciones del Alto Vinalopó

Del resto de estaciones, las de Villena-La Encina (8005), Caudete-P.F.E. (8006E) y Villena-La Vereda (8006I) muestran evoluciones semejantes, con sucesiones de períodos secos y húmedos de 5 a 7 años, y con desviaciones respecto a la media relativamente reducidas, con lo que el paso de un período seco a otro húmedo y viceversa es, a veces, poco claro, de acuerdo también con los pequeños intervalos de precipitación obtenidos mediante el ajuste de Gumbel. Dicha imprecisión es notable, por ejemplo, en los períodos de 1960 a 1964 y de 1991 a 1999 en la estación 8006E, en los que las precipitaciones oscilan muy ligeramente respecto a la media de precipitación de dicha estación.

La estación de Villena (8007) muestra una evolución similar a la de las otras estaciones pluviométricas de la zona occidental del Alto Vinalopó, aunque las desviaciones respecto a la media suelen ser mayores y algunos de los períodos diferenciables en el resto de estaciones están peor definidos, como es el período húmedo comprendido entre 1986 y 1989, que en la estación 8007 podría considerarse exclusivamente como una pequeña oscilación dentro de un amplio período seco existente entre 1978 y 1999.

Así pues, en el Alto Vinalopó existe una amplia variación en las precipitaciones en toda la comarca, tanto en lo referente a valores anuales de lluvia como a su distribución a lo largo del tiempo, mostrando los valores de cada estación respuestas distintas a los fenómenos pluviométricos. Únicamente en el sector occidental del Alto Vinalopó se puede encontrar una cierta homogeneidad en este aspecto, con precipitaciones escasas en general, que oscilan

relativamente poco respecto a la media, y con una sucesión de períodos secos y húmedos también relativamente constante.

6. Temperaturas

La información termométrica en la zona del Vinalopó es también muy parcial ya que, por una parte, el número de estaciones de control es aún menor que en el caso de la pluviometría y, por otra, las lagunas en los datos son mayores.

En la tabla 5 aparece la información referente a las estaciones con más datos termométricos durante el período 1960-1999 en el Valle del Vinalopó y proximidades de Alicante, y en la figura 2 aparece la situación de la mayor parte de las mismas.

Tabla 5. Características esenciales de las series termométricas en el período considerado para el estudio (1960-1999)

Estación	Años totales	Años completos	Media (°C)
8003A	23	18	14,6
8006I	29	21	14,7
8007	32	31	14,6
8009E	30	27	14,4
8013	34	29	17,4
8015O	24	20	16,4
8018	38	14	17,4
8018A	40	23	18,5
8018B	40	32	20,2
8019	31	24	17,7
8025	39	36	17,9

A partir de la tabla 5, y aunque los datos son muy parciales, se puede comentar que la temperatura media anual asciende de modo notable desde el Alto Vinalopó hasta el Bajo Vinalopó, desde los 14,5°C hasta los 20°C, suavizándose la temperatura en las proximidades del Mediterráneo, donde se aproximan a los 18°C. Para una mayor caracterización en cuanto a datos puntuales y diarios en los distintos sectores del Vinalopó, se puede consultar el trabajo de Rico (1994).

En lo referente al Alto Vinalopó, sólo se han considerado tres estaciones, las de Benejama-Agromet (8003 A), Villena-La Vereda (8006I) y Villena (8007). Las temperaturas medias mensuales del período 1960-1999 obtenidas del Instituto Nacional de Meteorología aparecen en el anexo 5.

Para poder comparar las precipitaciones con las temperaturas, éstas se han completado utilizando regresión múltiple. Mediante este método sólo ha sido posible realizar dicha operación para la estación 8006I, dada su posición relativa que permite comparar sus medidas con las de las otras dos estaciones. El completado en la estación 8006I introduce incertidumbres en cuanto a los datos termométricos; dicha incertidumbre aumenta para las otras dos estaciones que esencialmente, sólo pueden compararse con la de Villena-La Vereda. Los valores obtenidos en el completado aparecen en el anexo 6.

7. Climograma

La caracterización climática del Alto Vinalopó se puede realizar, aunque sea a grandes rasgos, mediante la representación gráfica de las precipitaciones y de las temperaturas medias mensuales de los valores completados en un climograma (figura 5) para la estación 8006I, única del Alto Vinalopó en la que se han obtenido los datos necesarios, que aparecen en la tabla 6.

Tabla 6. Precipitaciones y temperaturas medias mensuales para los valores completados de la estación termopluviométrica de Villena-La Vereda (8006I)

Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Anual
P med. (mm)	21,6	22,9	29,8	31,3	39,4	39,0	7,2	17,1	34,9	39,5	30,9	26,8	340,4
T med. (mm)	7,1	8,5	10,4	12,4	16,1	20,2	23,5	23,6	20,5	15,4	10,6	7,7	14,7

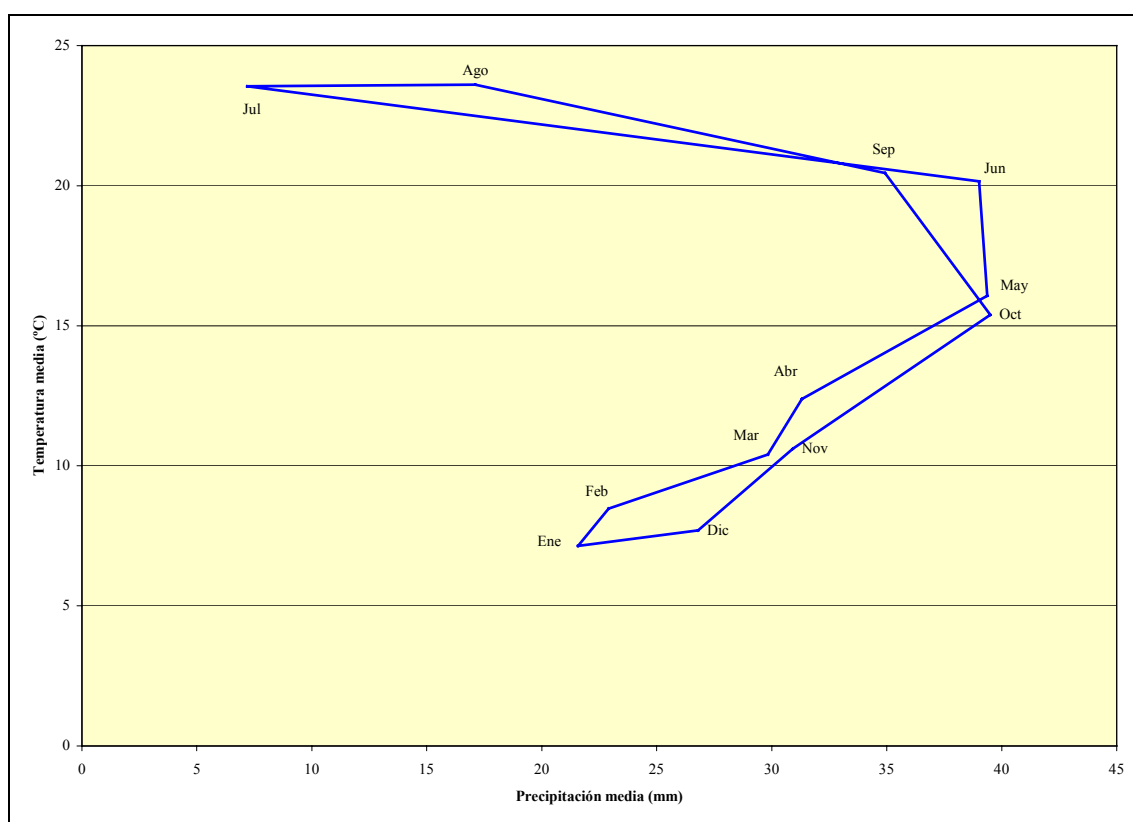


Figura 5. Climograma de la estación meteorológica 8006I (Villena-La Vereda)

El climograma muestra que la estación presenta un clima mediterráneo, pero notablemente continentalizado, lo que se manifiesta en una precipitación total relativamente escasa, que se presenta en dos épocas muy diferenciadas, primavera (especialmente en mayo y junio, con el 23% de la lluvia anual) y el bimestre septiembre-octubre (con el 22% de la lluvia total), existiendo un mes (julio) en el que la probabilidad de lluvia es muy escasa. Además, la temperatura oscila de modo considerable, llegando a ser de 16,5°C, aunque durante la mitad del año (período noviembre-abril) la temperatura es relativamente homogénea, con una oscilación de 5,3°C. En este período además se puede destacar que los meses de diciembre, enero y febrero tienen temperaturas medias inferiores a 10°C.

Es el aspecto térmico el que se podría considerar como más característico en la climatología del Alto Vinalopó respecto a la del resto de la comarca (Rico, 1994). Por una parte, la temperatura

en algunos meses es muy baja, aun considerando la proximidad del Mediterráneo, del que apenas muestra influencia; por otra parte, la existencia de periodos fríos condiciona de modo notable la agricultura de la zona, ya que únicamente se pueden cultivar cosechas que puedan resistir condiciones variables y extremas, incluyendo múltiples heladas.

La comparación del climograma de la estación de Villena-La Vereda (8006I) con el de Alicante-Ciudad Jardín (8025) muestra más claramente esa singularidad climática del Alto Vinalopó (figura 6). Así, la estación 8025 presenta un clima típicamente mediterráneo, con una precipitación máxima diferenciada en el mes de octubre (el 17% de la precipitación anual) y mínimos muy reducidos en los meses de julio y agosto; por otra parte, no destacan claramente las lluvias de primavera sobre las de invierno. En cuanto a las temperaturas, la oscilación anual es de 14,1°C, presentando todos los meses de invierno temperaturas medias superiores a los 11,5°C, debido al efecto termorregulador del Mediterráneo.

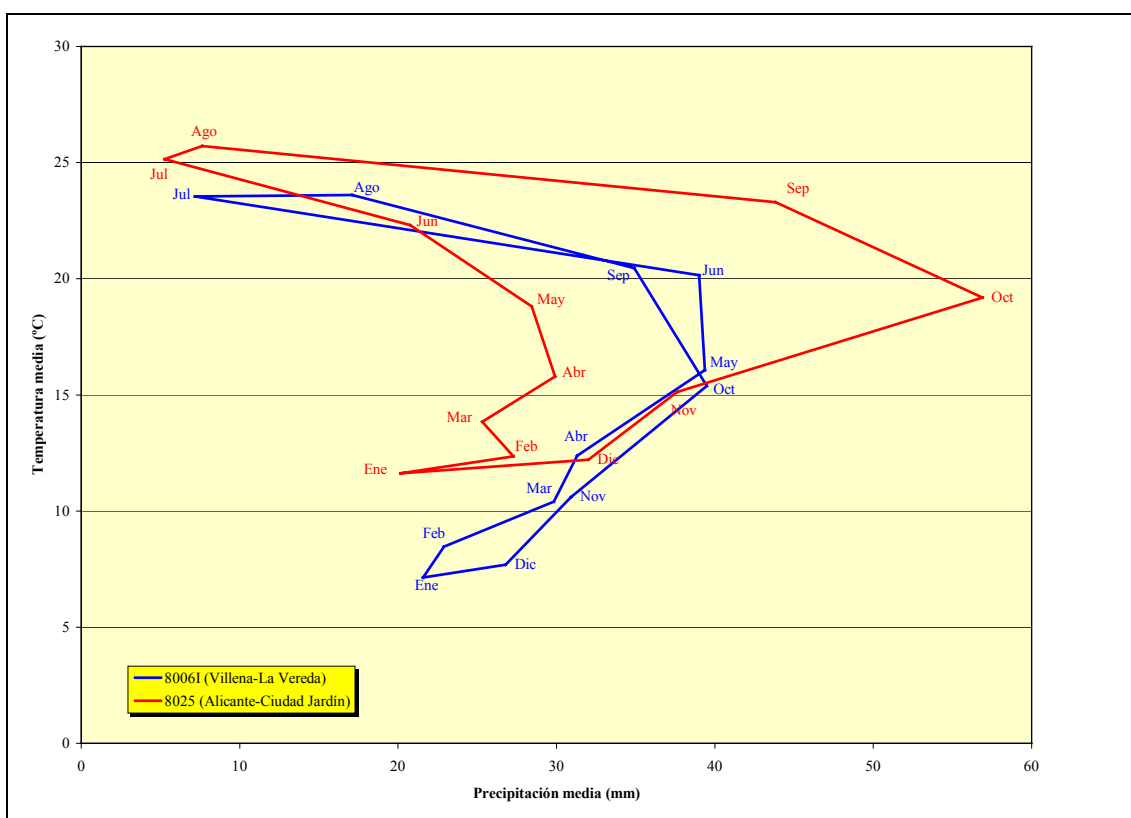


Figura 6. Comparación de los climogramas de las estaciones 8006I (Villena-La Vereda) y 8025 (Alicante-Jardín)

Así pues, la climatología del Alto Vinalopó, aun teniendo en cuenta solamente las variables esenciales, es netamente diferente de las zonas de su ámbito administrativo y económico, como son el Medio y el Bajo Vinalopó y la comarca del Alacantí.

8. Evapotranspiración potencial

La evapotranspiración, paso de agua del estado líquido al gaseoso, bien directamente o a través de las plantas, regresando a la atmósfera en forma de vapor (Martín Arnaiz, 1976), es un concepto fundamental a considerar en los territorios con vegetación, como ocurre en el Alto Vinalopó, donde la agricultura, de secano y regadío, es un componente esencial del paisaje.

El agua consumida por las plantas representaría la evapotranspiración real, que depende de factores climáticos, de la humedad del suelo, características hidráulicas de éste y del desarrollo

vegetal (Estrela, 1993). Dado que ese factor no es posible controlarlo de modo fácil, es necesario utilizar como referencia el límite superior al que tiende esa pérdida de agua en condiciones óptimas de humedad durante el crecimiento vegetativo, es decir, la evapotranspiración potencial, y cuya diferencia con la evapotranspiración real sirve de base para la estimación de las necesidades de riego de los cultivos, y por tanto las demandas de agua de los mismos.

Son múltiples los métodos empíricos, semiempíricos, etc. para el cálculo de la evapotranspiración potencial (Martín Arnaiz, 1976; Estrela, 1993; Balairón, 1999; ...). Sin embargo, el cálculo de la evapotranspiración potencial, para los métodos que se consideran generalmente como más adecuados, requiere de múltiples datos meteorológicos y de los cultivos, muy parciales o inexistentes en la zona del Alto Vinalopó.

El único método aplicable, con la información meteorológica disponible, temperatura media mensual, es el de Thornthwaite, aunque parece subestimar sistemáticamente los valores de evapotranspiración potencial (Estrela, 1993).

En trabajos previos, sin embargo, se han utilizado otros métodos de cálculo, lo cual puede plantear problemas en los resultados obtenidos.

La evapotranspiración potencial calculada por el método de Blaney-Criddle se podría obtener para el Alto Vinalopó, ya que la única variable meteorológica necesaria es también la temperatura media; sin embargo, debe considerarse el coeficiente de consumo de agua para cada cultivo (Martín Arnaiz, 1976; Estrela, 1993; Balairón, 1999). En este caso, y dado que los cultivos en la comarca han sido variables en espacio y tiempo, sería necesario contar con un inventario de cultivos de todo el período considerado, lo cual no es posible, ni tan siquiera de modo aproximado.

En MAPA (1995) se calcula la evapotranspiración potencial por el método de Blaney-Criddle con los datos de encuestas de cultivos realizadas en 1994, pero no asumen los resultados por no considerarlos representativos. Rico (1994) emplea el mismo método para el cálculo de las dotaciones de riego para el Medio Vinalopó, obteniendo cifras similares a las encontradas utilizando el método de Thornthwaite si los coeficientes de cultivo utilizados son los tomados del U.S. Soil Conservation Service; en cambio, con ese mismo método obtiene valores de déficit hídrico próximos a los de los riegos empleados realmente en el Medio Vinalopó utilizando coeficientes encontrados a partir de la práctica agrícola en la comarca, aunque parece que dichos coeficientes están seguramente condicionados por la misma. De todos modos, Rico (1994) desestima los resultados obtenidos por el método de Blaney-Criddle.

En cuanto a otros métodos, en MAPA (1995) se calcula también la evapotranspiración potencial por el de radiación y por el de Penman modificado, considerando como representativa una media de los resultados obtenidos de ambos. Para su estimación utiliza los valores de la estación completa de Alicante-El Altet (8019), situada al sur de la ciudad de Alicante, y próxima a la costa. La comparación de los climogramas de Villena-La Vereda y Alicante-Ciudad Jardín (figura 5) indica en cambio, y como se comentó anteriormente, que esas dos estaciones presentan características climáticas completamente distintas. Dado que el clima de la estación de Ciudad Jardín y El Altet son muy similares, la extrapolación de múltiples variables meteorológicas obtenidas en la zona costera al interior de la provincia introducirá múltiples incertidumbres en el cálculo de la evapotranspiración potencial en este último sector.

Por ello, en el presente estudio se han considerado los valores obtenidos por el método de Thornthwaite (Lorente, 1961) utilizando los valores completados de la estación de Villena-La Vereda (anexo 7), ya que la evapotranspiración potencial de la zona sólo se puede obtener de modo muy aproximado y además con ese método no se incluyen variables características de un entorno climático diferente.

En el anexo 8 se han representado las precipitaciones totales mensuales frente a la evapotranspiración potencial mensual obtenida en la estación 8006I. En general, salvo períodos o meses muy concretos, la evapotranspiración potencial es mayor que la precipitación, con lo que será necesario suministrar agua a los cultivos y apenas se originará escorrentía. Este hecho, sin embargo, puede ser sólo parcialmente cierto, ya que la mayor parte de los episodios de lluvia se producen en pocos días, por lo que seguramente se superará la evapotranspiración potencial diaria y tendrá lugar escorrentía; por el contrario, ésto puede originar que las necesidades de riego aumenten al perderse agua que podría haberse almacenado en el suelo si las lluvias fuesen menos intensas.

En la figura 7 se ha resumido las representadas en el anexo 8, considerando las veces que las precipitaciones mensuales superan la evapotranspiración potencial a escala mensual. De la misma se desprende que, salvo en los meses de verano, la precipitación puede superar la evapotranspiración, con lo que ésta se satisfaría y no sería necesario el riego, aunque sólo en el mes de diciembre, que tiene evapotranspiración reducida, la probabilidad de que eso ocurra llega ser del orden del 50%. En el conjunto del período, sólo en un 25% de los meses la precipitación ha sido mayor que la evapotranspiración potencial. Si efectivamente ésta puede estar infravalorada al utilizar el método de Thornthwaite, el déficit de agua será mayor.

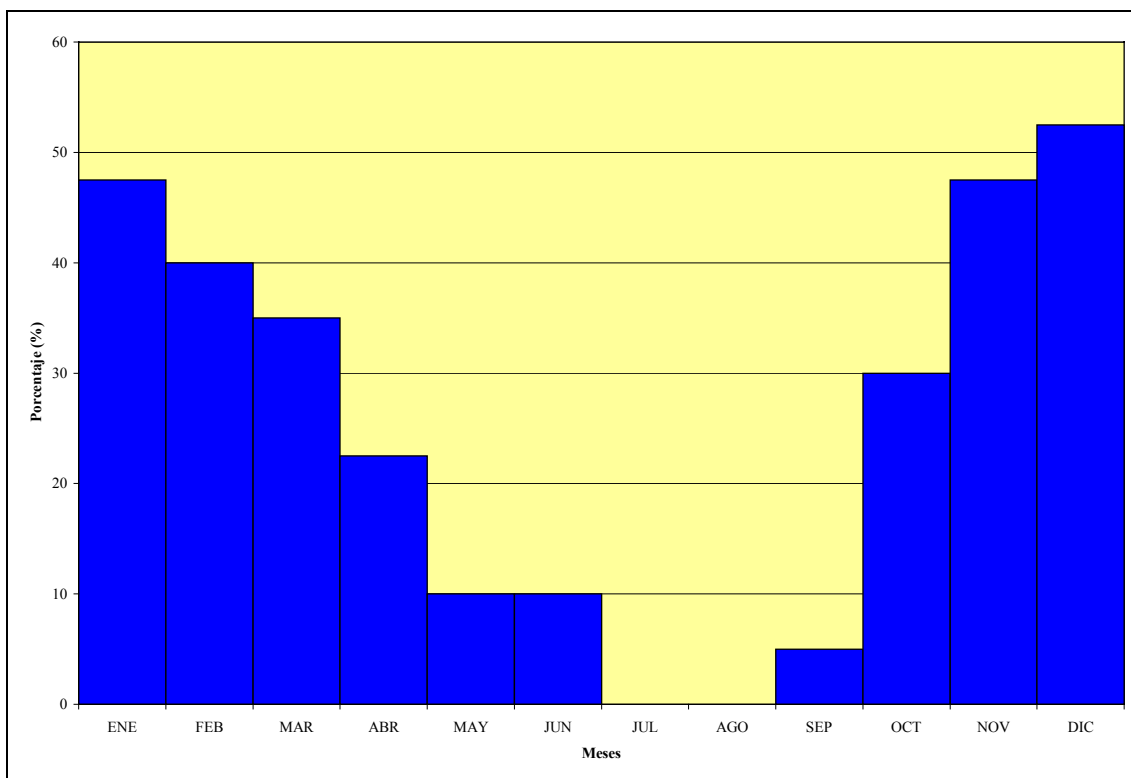


Figura 7. Porcentajes de valores mensuales de precipitación que superan a la evapotranspiración potencial (Thornthwaite) en la estación 8006I para el período 1960-1999

9. Resumen y conclusiones

En el presente estudio se ha realizado un análisis de la climatología del Alto Vinalopó a partir de las variables medidas en un conjunto de estaciones meteorológicas que se ha considerado representativo de la zona.

Para ello ha sido necesario tratar los datos de esas estaciones que ha finalizado con un completado de las numerosas lagunas existente en la información. El completado se ha realizado mediante correlación múltiple.

Las precipitaciones muestran que los valores anuales son muy reducidos, con medias que oscilan entre 370 y 480 mm. Esas precipitaciones no muestran tendencias espaciales, por lo que parece que los fenómenos de precipitación localizada adquieren una gran importancia relativa.

La variación interanual de la precipitación es escasa, motivando que los intervalos de precipitación para caracterizar años secos, medios y húmedos, sean reducidos, de modo que dichos intervalos pueden llegar a superarse con los valores de precipitación que llegan a registrarse a nivel mensual (o incluso diaria).

En el tiempo, las secuencias de precipitación en las diversas estaciones son diferentes, aunque se podrían separar dos sectores. En la zona occidental del Alto Vinalopó, se alternan períodos secos y húmedos con una longitud de 5 a 7 años, no desviándose de modo significativo las precipitaciones anuales de la media en algunas estaciones. En la estación de Bañeres, en el extremo oriental, los períodos secos y húmedos tienen una longitud de más de 10 años, siendo los primeros mucho más extensos que los segundos. La estación de Benejama presenta características propias, aunque se podría considerar intermedia entre ambos extremos, si bien los datos completados utilizados parecen manifestar claramente la influencia de los de otras estaciones debido al proceso de completado.

En cuanto a las temperaturas, en el Alto Vinalopó sólo ha sido posible completar los datos de una estación, si bien los valores incompletos ya muestran una enorme diferencia entre las características termométricas de la comarca y las del Medio y Bajo Vinalopó y Alacantí.

El climograma de la estación de Villena-La Vereda muestra un clima mediterráneo fuertemente continentalizado, con dos períodos de lluvia diferenciados (primavera y otoño) y una fuerte oscilación térmica anual, fuera del efecto termorregulador del Mediterráneo. La comparación de ese climograma con el de las estaciones meteorológicas completas más cercanas indica una gran diferencia en los mismos, con lo cual la utilización o extrapolación de variables meteorológicas de esas últimas estaciones en el Alto Vinalopó parece discutible.

Por ello, la evapotranspiración potencial, que indicará un orden de magnitud de las necesidades de agua para las plantas, se ha calculado mediante el método de Thornthwaite en la estación de Villena-La Vereda, que sólo utiliza la temperatura media mensual, variable medida en la misma. Aunque este método podría subestimar la evapotranspiración potencial, la validez de otros que utilizan variables no medidas puede justificar su uso.

La evapotranspiración potencial media calculada es de 780 mm/a, frente a los 515 mm de precipitación media anual, con lo que, en general, será necesario suministrar agua a los cultivos y apenas se originará escorrentía. De hecho, sólo en el 25% de los meses del período analizado en el estudio la precipitación es mayor que la evapotranspiración potencial, produciéndose especialmente entre los meses de noviembre y marzo.

Así pues, la climatología condicionará de modo significativo la metodología a emplear en la caracterización de los recursos hídricos de la comarca, que debe realizarse en otros trabajos complementarios del presente proyecto, ya que la disponibilidad de información meteorológica es muy limitada. Entre dichos trabajos se podrían incluir aquellos que consideran la necesidad de riegos para los cultivos, básicos en la estimación de la demanda y, por tanto, en la gestión de los recursos hídricos, y también aquellos para el cálculo de la recarga natural y artificial a los diferentes acuíferos de la comarca.

10. Referencias

Balairón, L. (1999): “Gestión de Recursos Hídricos”. Universidad de Salamanca, E.U.I.T. Obras Públicas de Ávila. 476 pp.

Diputación Provincial de Alicante (DPA) (1997): “Aumento de los recursos hídricos mediante incremento de la recarga por infiltración de lluvia en los embalses subterráneos provinciales. Tomo 7: Escorrentía superficial en subcuencas”. Informe interno. 38 pp. mecanografiadas y anexos.

Estrela, T. (1993): “Metodologías y recomendaciones para la evaluación de recursos hídricos”. Gabinete de Formación y Documentación del Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas. Monografía M-24. Madrid. 52 pp.

Estrela, T. (1997): “Técnicas estocásticas de completado de series mensuales de precipitaciones y aportaciones”. *Master en Hidrología General y Aplicada del CEDEX. Área de Hidrología Superficial II. Subárea de Análisis y completado de datos.* Tomo III. Madrid. 13 pp.

Ferrer, F.J. (1993): “Recomendaciones para el cálculo hidrometeorológico de avenidas”. Gabinete de Formación y Documentación del Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas. Monografía M-37. Madrid. 76 pp.

Instituto Tecnológico Geominero de España y Diputación Provincial de Alicante (ITGE y DPA) (2000): “Análisis del estado actual de regulación de los recursos hídricos en la Marina Baja. Reglas de operación y recomendaciones de gestión”. 7 vols. Informe interno. 221 pp. mecanografiadas y anexos.

Lorente, J.M. (1961): “Meteorología”. Ed. Labor. Barcelona.

Martín Arnaiz, M. (1976): “Componentes primarios del ciclo hidrológico”, en “Hidrología subterránea” (Custodio, E. y Llamas, M.R., Ed.). Ed. Omega. Barcelona. pp. 281-350.

Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) (1995): “Estudio de la infraestructura hidráulica de la Cuenca del Vinalopó (Alicante)”. Informe interno. 85 pp. mecanografiadas y anexos.

Rico, A.M. (1994): “Sobreexplotación de aguas subterráneas y cambios agrarios en el Alto y Medio Vinalopó (Alicante)”. Instituto Universitario de Geografía de la Universidad de Alicante. Murcia. 276 pp.

Selva, G. (1999): “El papel de los usuarios en la administración del agua”. II Jornadas mediterráneas sobre el agua subterránea: El valle del Vinalopó. Villena. 24 pp.

**POSIBILIDADES DE ALMACENAMIENTO DE LAS AGUAS DEL
TRASVASE JÚCAR-VINALOPÓ EN LOS EMBALSES
SUBTERRÁNEOS PROVINCIALES MEDIANTE RECARGA
ARTIFICIAL.**

**CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LA CLIMATOLOGÍA DEL
ALTO VINALOPÓ (ALICANTE)**

ANEXOS

ANEXO 1

**Valores mensuales de precipitación en la cuenca del Vinalopó.
Período 1960-1999
(Datos del Instituto Nacional de Meteorología)**

ESTACIÓN: 8002 (Bañeres de Mariola)

Año	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
1960	45.3	15.1	36.7	32.0	26.0	67.0	0.0	13.5	3.0	75.0	0.0	102.0	415.6
1961	23.0	9.5	0.0	4.5	55.0	18.3	27.0	14.5	40.5	85.5	33.5	0.0	311.3
1962	0.0	36.0	53.0	13.0	62.1	29.0	0.0	0.0	39.5	58.0	49.0	10.5	350.1
1963	23.0	17.0	0.0	35.0	14.5	25.0	17.5	4.0	76.5	5.0	11.0	90.0	318.5
1964	37.5	23.5	49.0	13.0		15.0	0.0	0.0	33.0	28.0	11.0	188.0	
1965	33.0	31.0	11.0	76.5	24.0	26.0	6.5	8.0	15.5	124.5	10.0	28.0	394.0
1966	0.0	15.0	3.5	30.0	23.0	33.0	0.0	0.0	10.5	110.5	0.0	0.0	225.5
1967	20.0	55.0	29.0	64.5	18.5	53.0	0.0	7.0	34.5	0.0	76.5	10.5	368.5
1968	33.0	31.0	50.5	32.0	22.0	47.0	0.0	9.5	0.0	0.0	13.0	34.0	272.0
1969	43.0	34.5	24.5	77.5	12.5	29.5	2.5	23.0	44.5	146.5	27.0	32.0	497.0
1970	25.0	0.0	24.0	10.5	11.0	26.0	0.0	0.0	0.0	94.0	4.0	59.0	253.5
1971	25.0	0.0	98.3	68.0	74.5	13.5	0.0	0.0	102.0	150.5	61.5	88.0	681.3
1972	27.0	18.0	34.0	36.5	54.0	8.5	0.0	138.0	39.0	91.0	135.0	47.0	628.0
1973	37.5	15.0	106.5	18.5	5.5	62.5	0.0	0.0	13.0	25.0	0.0	203.5	487.0
1974	23.0	118.0	71.5	98.0	7.0	24.5	9.5	19.0	0.0	66.5	0.0	0.0	437.0
1975	11.0	5.5	134.5	32.5	35.5	48.5	0.0	20.5	2.5	10.5	4.0	36.5	341.5
1976	2.0	15.0	6.5	65.8	116.0	33.5	37.5	12.0	22.0	31.5	4.0	68.5	414.3
1977	73.5	0.0		37.0	141.5	21.0	59.0	15.0	49.0	4.8	11.0	24.4	
1978	14.8	7.0	13.5	36.4	89.8	39.5	0.0	0.0	4.0	35.0	43.5	22.0	305.5
1979	59.0	4.0	28.5	29.8	0.0	45.0	21.5	0.0	42.6	64.0	0.0	5.5	299.9
1980	146.1	107.0	48.5	110.5	72.8	6.5	0.0	13.5	5.0	4.5	53.1	116.0	683.5
1981	19.0	16.5	27.0	107.1	31.5	8.5	0.0	20.5	5.0	12.5	0.0	13.5	261.1
1982	24.8	29.6	122.5	69.1	67.5	3.5	0.0	3.8	14.5	269.1	55.5	0.0	659.9
1983	0.0	23.0	0.0	27.0	0.0	39.9	28.3	51.5	0.0	17.0	48.5	16.0	251.2
1984	21.5	39.0	44.5	26.1	85.8	4.5	0.0	22.7	33.0	8.8	212.5	6.2	504.6
1985	35.2	53.6	19.5	16.0	83.3	8.8	2.0	4.0	9.5	105.3	96.5	69.4	503.1
1986	19.9	21.9	13.0	34.5	14.4	10.5	89.4	11.3	440.0	69.9	176.4	3.4	904.6
1987	87.5	54.0	0.0	18.0	31.5	0.0	26.3	3.0	51.0	40.5	132.3	48.0	492.1
1988	51.5	37.2	6.6	60.4	63.8	232.0	0.0		34.0	51.3	65.4	0.0	
1989	66.8	57.4	199.7	31.6	61.7	51.6	1.0	16.0	249.0	0.0	58.0	73.0	865.8
1990	219.0	0.0	31.0	99.0	91.2	0.0	45.0	19.0	56.0	154.0	29.0	60.0	803.2
1991	297.0	87.0	109.0	14.0	11.0	13.0	34.0	4.0	49.0		0.0	12.0	
1992	37.0	114.0	100.0	3.0	175.0	100.0	12.0	0.0	3.0	25.0	7.0	142.0	718.0
1993	8.0	278.0	44.0	42.0	68.0	5.0	10.0	7.0	50.0	48.0	132.0	28.0	720.0
1994	18.0	15.0	3.0	60.0	14.0	5.0	3.0	1.0	74.0	88.0	29.0	7.0	317.0
1995	1.0	38.0	152.0	13.0	35.0	39.0	6.0	72.0	24.0	35.0	18.0	47.0	480.0
1996	40.0	32.0	52.0	45.0	73.0	0.0	0.0	2.0	57.0	39.0	78.0	58.0	476.0
1997	132.0	0.0	17.0	130.0	44.0	50.0	0.2	10.0	122.0	36.0	42.0	96.0	679.2
1998	41.0	13.0	4.0	11.0	98.0	0.0	0.0	6.0	25.0	7.0	29.0	91.0	325.0
1999	4.0	40.0	9.4	18.0	6.0	28.0	48.0	7.0	24.0	53.0	35.0	23.0	295.4

ESTACIÓN: 8003A (Benajama Agromet)

Año	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
1976			34.0	71.9	137.0	114.0	30.0	116.2	31.6	66.3	10.6	84.0	
1977	127.3	13.6	26.2	53.6	191.7	59.1	71.5	23.8	73.4	23.7	51.4	37.2	752.5
1978	33.0	30.8	36.4	59.9	117.0	41.9	0.0	2.7	12.0	34.3	46.0	26.9	440.9
1979	76.2	22.5	29.6	38.0	7.7	70.5	20.5	0.3	68.6	106.5	2.0	1.5	443.9
1980	163.2	93.6	46.2	117.8	102.4	26.0	24.0	17.0	12.9	15.2	52.7	109.0	780.0
1981	6.1	21.2	36.9	105.5	35.1	18.0	0.0	17.2	5.5	14.5	0.5	20.0	280.5
1982	30.0	19.0	113.5	57.2	76.0	2.5	0.5	1.6	10.5	241.0	49.5	5.5	606.8
1983	0.0	24.0	15.5	15.5	1.0	54.5	17.2	78.2	0.0	16.5	47.0	15.5	284.9
1984	23.5	31.5	44.0	12.5	86.0	8.3	0.0	8.3	46.0	4.0	167.3	3.5	434.9
1985	23.5	27.2	11.8	13.1	72.5	9.5	1.0	4.5	12.7	62.0	53.0	36.4	327.2
1986	17.0	19.0	11.5	33.5	14.5	14.8	101.5	7.5	243.0	78.8	63.3	6.5	610.9
1987	50.0	49.4	0.3	19.0	55.3	0.0	5.0	0.0	87.5	42.9	110.4	58.6	478.4
1988	45.5	42.3	9.5	76.0	52.5	159.5	0.2	0.0	68.5	48.3	67.0	0.7	570.0
1989	26.5	42.5	148.0	46.0	62.5	54.0	4.5	33.3	194.5	5.0	61.0	64.0	741.8
1990	98.0	0.0	49.0	71.5	96.0	0.0	4.0	1.5	48.9	139.5	19.4	37.4	565.2
1991	144.7	59.5	106.5	11.0	10.4	13.0	30.0	0.8	32.0		4.5	7.3	
1992	15.0	110.0	52.0	8.2	174.0	133.0	17.0	0.2	3.0	36.0	5.0	53.5	606.9
1993	5.0	194.0		53.0	27.0	6.0	12.0	0.0	28.0	48.0	85.1	32.0	
1994	9.0	10.0	3.5	67.0	13.0	7.0	4.0	0.2	55.0	51.0	42.2	8.0	269.9
1995	3.0	29.0	114.0	5.5	6.0	39.8	0.0	21.5	37.5	8.0	19.5	48.0	331.8
1996	29.5	20.0	39.0	45.5	68.2	1.5	6.0	3.0	49.0	47.5	69.8	67.0	446.0
1997	65.3	0.0	12.7	58.8	33.6	61.5	10.3	25.6	132.9	17.3	47.9	71.9	537.8
1998	30.8	5.9	2.4	10.8	81.3	0.8	0.0	9.3	25.9	6.0	26.7	77.2	277.1
1999	3.5	14.9	67.0	5.9	4.2	17.8	4.9	7.5	47.6	51.3	27.0	18.5	270.1

ESTACIÓN: 8005 (Villena La Encina)

Año	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
1971		2.7	66.4	68.8	46.9	17.9	0.0	4.2	23.5	124.0	62.0	59.6	
1972	30.7	7.7	44.0	21.9	65.5	14.5	1.0	57.9	73.7	96.8	146.8	35.6	596.1
1973	2.6	9.7	104.1	22.1	12.4	30.4	3.7	61.6	9.8	28.2	2.1	88.8	375.5
1974	5.1	97.2	88.7	87.6	4.9	58.8	39.1	35.8	12.2	58.7	0.0	0.0	488.1
1975	10.0	25.3	151.6	30.0	78.8	64.7	3.3	43.0	18.7	19.0	8.5	51.3	504.2
1976	0.0	72.2	3.1	91.4	82.3	125.1	33.6	59.7	14.8	53.8	3.8	52.1	591.9
1977	105.6	6.4	19.1	45.5	91.8	27.7	33.2	12.5	40.4	11.6	52.8	20.5	467.1
1978	25.8	13.7	30.9	42.7	56.8	80.0	0.0	4.4	8.5	3.7	29.5	17.9	313.9
1979	61.5	9.4			6.7	25.3	2.8	0.0	94.1	79.0	0.0	0.2	
1980	90.3	74.9	23.4	57.3	49.6	28.0							
1981					17.4	41.2	0.0	18.5	16.4	5.2	0.0	15.6	
1982	29.9	24.0	99.8	55.5	46.7	1.9	7.8	12.6	18.4	194.6	79.9	8.8	579.9
1983	0.0	35.9	10.9	15.0	1.7	40.3	10.6	25.1	0.0	8.4	55.1	14.4	217.4
1984	17.8	37.1	51.1	16.7	80.9	14.2	0.0	8.2	44.7	5.7	183.7	5.2	465.3
1985	22.1	28.5	18.0	0.8	51.7	9.9	0.0	5.4	28.7	33.4	44.3	34.1	276.9
1986	20.9	26.5	15.1	19.8	22.5	30.7	78.3	6.0	96.0	116.5	45.1	6.1	483.5
1987	51.5	59.9	0.0	10.0	69.2	0.0	21.0	5.6	10.6	65.0	112.9	36.2	441.9
1988	42.9	52.0	6.0	79.3	66.2	79.7	6.4	0.0	16.8	45.4	68.6	11.3	474.6
1989	17.9	52.3	127.5	50.1	61.6	29.2	2.4	31.7	208.6	1.7	59.2	68.1	710.3
1990	79.6	3.3	61.3	82.4	101.4	38.4	5.5	0.0	51.7	100.5	23.8	15.7	563.6
1991	133.2	50.1	106.0	34.5	27.8	8.2	15.3	3.8	52.3		5.6	7.6	
1992	11.1	88.0	27.0	6.3	75.8	98.5	2.8	5.8	7.3	37.7	1.5	54.6	416.4
1993	0.0	218.5	57.0	26.5	20.0	51.0	5.5	4.0	24.0	34.5	44.0	29.0	514.0
1994	3.0	12.0	0.0		13.0	5.0	0.0						

ESTACIÓN: 8006E (Caudete P.F.E.)

Año	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
1971		0.0	24.5	75.0	29.0	45.0	0.0	5.0	30.0	112.0	53.0	61.0	
1972	23.0	5.0	29.5	11.0	26.5	18.0	0.0	48.0	43.0	76.5	108.0	16.0	404.5
1973	0.0	0.0	50.0	25.0	12.0	25.0	0.0	42.0	6.5	20.0	0.0	39.0	219.5
1974	0.0	55.0	58.5	66.0	0.0	35.5	7.5	33.0	19.0	51.0	0.0	0.0	325.5
1975	4.5	13.0	91.5	19.5	49.0	53.0	0.0	25.5	3.5	18.0	9.5	28.0	315.0
1976	0.0	39.0	0.0	56.5	113.5	65.0	35.5	78.0	6.0	33.0	3.0	38.0	467.5
1977	77.0	7.0	17.0	30.0	112.0	42.0	9.0	20.0	42.0	17.0	42.0	19.0	434.0
1978	23.0	13.0	32.0	31.0	52.0	38.0	0.0	0.0	7.0	0.0	24.0	10.0	230.0
1979	37.0	9.0	9.0	34.0	12.0	20.0	0.0	0.0	25.0	65.0	0.0	3.0	214.0
1980	53.0	53.0	10.0	44.0	45.0	16.0	16.0	8.0	3.0	9.0	33.0	11.0	301.0
1981	6.8	10.7	10.3	50.3	12.0	27.5	0.0	16.4	3.5	6.0	0.0	12.4	155.9
1982	18.2	20.8	49.6	43.0	41.0	1.5	0.0	0.0	17.3	141.5	42.0	5.0	379.9
1983	0.0	12.2	3.8	8.8	0.0	38.6	22.0	68.6	0.0	31.5	45.7	11.0	242.2
1984	11.5	34.5	41.0	10.5	50.6	4.5	0.0	12.2	41.0	6.0	96.1	1.9	309.8
1985	16.4	21.4	8.8	8.5	51.1	5.5	0.0	6.0	51.1	19.4	33.2	21.5	242.9
1986	19.2	28.5	13.3	22.8	23.0								
1987	31.3				62.0								
1990					72.6	28.0	5.5	0.0	62.3	56.1	26.5	7.5	
1991	48.0	26.5	62.7	15.5	15.3	6.5	5.8	0.0	12.5		4.8	5.3	
1992	3.8	72.1	14.7	8.3	57.1	101.4	3.5	1.5	3.0	23.5	5.0	24.3	318.2
1993	0.0	134.3	49.0	24.3	17.8	53.5	3.0	3.8	23.3	29.6	29.8	25.0	393.4
1994	3.1	6.5	0.0	72.0	8.0	3.0	0.3	1.5	52.8	47.6	27.5	11.5	233.8
1995	2.0	6.0	16.0	17.3	6.0	33.3	10.5	9.3	4.3	14.0	15.5	38.4	172.6
1996	30.0	21.8	30.3	39.2	73.6	4.5	5.0	0.0	106.5	22.0	51.5	71.5	455.9
1997	61.5	1.0	19.0	37.5	23.2	54.0	26.0	0.0	96.8	10.7	30.3	50.3	410.3
1998	31.0	8.0	3.5	14.6	25.3	0.0	0.0	0.0	18.9	5.5	20.2	66.0	193.0
1999	3.0	12.8	55.5		25.0	29.0	12.5	24.5	49.5	65.5	7.3	14.0	

ESTACIÓN: 8006I (Villena La Vereda)

Año	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
1971						11.6	0.6	3.7	50.5	107.0	48.4	70.1	
1972	24.5	2.4	34.7	9.7	45.1	32.8	4.5	48.9	66.8	80.6	122.4	17.7	490.1
1973	7.2	5.4	75.8	26.7	12.6	61.4	0.0	30.5	1.8	18.0	0.3	55.8	295.5
1974	3.7	72.1	62.2	74.2	13.9	25.0	4.4	41.5	27.0	49.4	0.5	0.0	373.9
1975	6.4	17.4	128.6	16.1	69.6	73.8	0.0	25.2	11.6	30.4	8.2	35.7	423.0
1976	0.3	38.9	0.5	57.9	81.5	60.6	5.3	61.0	7.5	54.1	2.5	50.0	420.1
1977	71.6	7.8	20.5	31.4	111.5	42.2	45.0	22.5	44.5	8.9	41.1	10.7	457.7
1978	10.8	17.0	19.3	29.7	39.5	39.5	0.0	1.5	9.5	7.7	27.2	12.0	213.7
1979	41.1	7.0	10.1	24.6	17.2	8.4	8.5	0.0	51.0	65.5	6.5	0.0	239.9
1980	64.9	46.2	16.7	59.7	76.3	14.4	7.0	2.5	0.2	4.0	34.0	39.0	364.9
1981	4.5	23.5	12.1	71.0	15.3	25.3	0.0	16.5	3.7	10.9	0.0	6.1	188.9
1982	15.4	14.9	66.2	38.7	64.8	0.0	0.6	0.4	25.0	169.5	23.0	5.0	423.5
1983	0.0	7.0	6.1	7.8	1.8	30.6	21.2	117.7	0.0	21.1	49.2	6.8	269.3
1984	14.4	42.6	37.6	8.1	46.2	0.0	0.4	19.5	50.0	4.6	109.4	4.0	336.8
1985	16.3	21.3	11.1	7.3	50.3	2.7	0.2	6.1	51.1	25.5	34.2	22.7	248.8
1986	14.5	14.0	5.4	25.1	18.0	28.6	59.9	3.8	139.6	82.5	31.2	4.1	426.7
1987	33.4	43.7	0.4	15.9	66.5	0.0	17.9	4.7	20.2	47.3	86.1	44.4	380.5
1988	35.8	23.1	3.1	69.9	32.8	162.3	0.0	0.4	18.3	33.0	53.0	0.7	432.4
1989	8.5	20.5	95.5	23.1	52.9	56.7	1.8	7.9	132.9	0.5	47.3	49.7	497.3
1990	42.4	0.0	20.5	60.8	71.9	1.8	4.7	0.6	42.4	60.7	22.2	6.2	334.2
1991	51.9	29.1	63.9	14.8	16.6	13.6	16.7	0.3	21.4	42.5	3.5	5.5	279.8
1992	3.5	58.7	14.1	5.2	76.6	101.7	3.8	0.5	0.6	21.2	3.0	22.9	311.8
1993	0.0	107.9	32.1	34.8	27.2	19.6	4.5	9.0	52.9	15.3	33.6	26.8	363.7
1994	3.5	4.7	0.7	56.6	6.4	2.0	0.8	0.9	36.8	61.7	27.8	17.9	219.8
1995	1.3	8.2	29.6	11.1	7.3	22.3	2.7	60.8	10.5	6.8	16.3	31.0	207.9
1996	22.3	22.5	36.3	34.4	74.3	3.4	5.2	0.0	67.0	23.2	56.3	75.0	419.9
1997	54.7	0.3	21.5	33.2	22.8	204.9	17.4	16.4	75.0	5.6	30.0	51.0	532.8
1998	35.1	8.4	6.2	16.2	41.4	5.9	0.0	6.3	17.9	5.9	23.5	59.5	226.3
1999	3.7	10.3	41.3	8.5	4.0	9.7	5.0	16.3	24.8	39.0	16.4	12.6	191.6

ESTACIÓN: 8007 (Villena)

Año	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
1960	62.0	19.0	41.5	14.5	49.0	81.0	0.0	7.0	14.0	64.0	8.0	71.0	431.0
1961	17.2	0.0	4.3	14.2	77.9	28.0	0.0	20.5	63.0	39.0	39.0	0.0	303.1
1962	5.0	0.0	141.2	39.0	80.0	43.0	0.0	15.0	119.0	76.0	65.2	23.0	606.4
1963	64.0	38.0	4.0	53.5	22.6	14.9	36.5	43.5	59.0	10.0	15.5	102.7	464.2
1964	17.5	7.5	32.0	55.5	30.0	125.0	0.0	0.0	35.0	18.5	15.0	125.0	461.0
1965	8.0	28.0	18.0	33.0	35.0	28.5	2.5	3.6	18.0	117.0	35.0	14.0	340.6
1966	29.5	17.0	0.0	55.0	19.0	78.0	0.3	17.0	57.5	140.0	7.5	0.0	420.8
1967	16.0	34.0	12.0	65.5	14.0	27.0	0.0	35.0	0.0	0.0	86.0	11.5	301.0
1968	41.0	25.5	54.0	25.0	8.5	63.0	0.0	10.0	0.0	0.0	41.5	35.0	303.5
1969	29.5	35.0	29.0	38.0	21.0	41.2	0.0	11.0	43.0	89.0	38.0	2.0	376.7
1970	29.0	0.0	25.0	23.0	7.0	8.0	0.0	4.0	0.0	54.0	5.0	58.5	213.5
1971	33.5	1.0	69.5	110.2	48.5	16.0	3.6	0.0	74.0	134.0	58.5	84.6	633.4
1972	20.0	2.0	41.8	18.2	59.0	11.0	5.0	36.0	74.0	135.0	130.0	20.3	552.3
1973	18.0	10.0	85.5	31.0	15.5	57.0	0.0	37.0	10.0	36.0	2.0	73.0	375.0
1974	3.0	67.0	62.5	97.0	5.5	49.0	12.0	28.0	31.0	58.0	2.5	0.0	415.5
1975	2.0	34.0	138.0	13.5	75.0	63.0	0.0	40.0	45.0	21.0	7.5	62.5	501.5
1976	0.0	39.5	3.5	53.0	73.0	39.0	5.7	76.5	30.5	46.0	9.0	48.0	423.7
1977	84.5	6.2	6.5	27.0	90.2	28.2	29.0	24.0	50.0	13.0	46.0	19.0	423.6
1978	12.2	9.0	17.0	26.5	41.5	33.5	0.0	3.5	1.0	17.0	33.0	14.0	208.2
1979	32.0	9.0	16.0	29.0	6.0	32.5	5.0	0.0	38.0	65.0	0.0	3.0	235.5
1980	62.0	50.0	7.0	83.0	75.0	36.0	2.0	11.5	0.0	4.0	25.0	18.0	373.5
1981	3.0	16.0	20.5	84.0	11.0	20.0	0.0	29.0	3.0	9.0	0.0	6.0	201.5
1982	24.0	15.0	45.0	59.5	39.0	0.0	1.5	3.0	24.5	183.0	61.0	13.0	468.5
1983	0.0	10.0	7.0	9.5	12.0	23.0	32.0	62.0	0.0	13.0	52.5	15.0	236.0
1984	23.5	36.0	34.5	8.0	71.0	0.5	0.0	46.5	32.0	2.5	109.0	0.0	363.5
1985	18.0	20.0	8.0	9.5	84.0	3.5	0.0	1.0	46.0	17.0	31.7	21.0	259.7
1986	12.0	6.0	5.0	28.0	13.0	21.0	104.0	2.0	109.0	52.5	26.5	3.0	382.0
1987	23.0	42.0	0.0	10.0	41.5	0.0	2.5	3.0	39.5	48.5	105.0	47.5	362.5
1988	11.0	22.0	6.0	81.5	37.5	139.0	0.0	0.0	18.0	35.5	57.0	0.0	407.5
1989	13.0	18.0	95.0	14.5	58.7	48.0	2.5	13.5	167.0	3.0	44.0	40.5	517.7
1990	44.0	0.0	25.0	127.5		0.0	3.5	0.0	30.5	49.0	14.5	9.0	
1991	42.5	18.5	58.5	6.5	6.0	9.5	2.0	0.0	22.0				

ESTACIÓN: 8013 (Novelda)

Año	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
1960	54.0	33.5	35.0	35.8	43.5	102.4	0.0	0.0	0.5	61.5	6.7	34.5	407.4
1961	12.0	0.0	1.0	9.2	29.7	11.5	0.0	4.0	25.0	15.0	15.5	4.2	127.1
1962	1.5	24.0	45.0	28.9	31.3	36.0	0.0	0.0	38.0	52.2	27.0	12.5	296.4
1963	18.0	14.0	0.0	30.0	18.5	11.3				0.0	0.0	23.7	
1964	10.6	10.5	20.0	16.0	5.0	43.0	10.0	17.0	23.5	0.0	12.8	89.0	257.4
1965	17.0	10.0	15.0	13.0	6.0	15.0	0.0	0.6	13.0	76.0	22.5	34.0	222.1
1966	9.0	8.0	0.0	27.0	4.0	101.0	3.0	13.0	20.0	55.0	21.0	0.0	261.0
1967	16.0	50.0	6.0	40.0	9.0		0.0	2.0	34.0	0.0	71.0	0.0	
1968	42.0	24.0	52.0	31.0	15.0	43.0	0.0	0.0	8.0	0.0	21.0	77.0	313.0
1969	27.0	22.0	40.0	54.0	19.0	66.0	0.0	12.0	71.0	107.0	18.0	0.0	436.0
1970	22.0	0.0	36.0	17.0	9.0	7.0	0.0	0.0	0.0	49.0	0.0	36.0	176.0
1971	12.0	11.0	57.0	37.0	24.0	8.0	10.0	0.0	22.0	78.0	62.0	91.0	412.0
1972	23.0	0.0	37.0	29.0	33.0	14.0	0.0	0.0	59.0	87.0	130.0	0.0	412.0
1973	6.0	8.0	55.0	5.0	9.0	63.0	0.0	0.0	65.0	21.0	0.0	25.0	257.0
1974	0.0	20.0	96.0	59.0	8.0	17.0	41.0	68.0	0.0	55.0	0.0	0.0	364.0
1975	5.0	26.0	84.0	31.0	50.0	53.0	0.0	44.0	9.0	16.0	7.0	28.0	353.0
1976	0.0	16.0	0.0	44.0	43.0	13.0	3.0	70.0	13.0	44.0	0.0	41.0	287.0
1977	28.0	0.0	11.0	28.0	44.0	40.0	69.0	4.0	42.0	10.0	50.0	24.0	350.0
1978	7.0	8.0	8.0	35.0	18.0	30.0	0.0	0.0	3.0	28.0	20.0	18.0	175.0
1979	57.0	0.0	10.0	14.0	23.0	13.0	29.0	0.0	26.0	39.0	11.0	0.0	222.0
1980	62.0	98.0	23.0	52.0	72.0	10.0	2.0	4.0	0.0	0.0	18.0	0.0	341.0
1981	14.0	21.0	11.0	76.0	12.0	40.0	0.0	20.0	3.0	13.0	0.0	0.0	210.0
1982	42.5	15.0	41.0	184.5	69.5	0.0	0.4	0.1	6.0	162.0	6.0	0.0	527.0
1983	0.0	21.0	3.0	12.0	0.0	12.0	1.0	16.0	0.0	9.0	85.5	1.5	161.0
1984	2.0	24.0	16.0	16.0	59.0	4.0	0.0	9.0	4.0	15.0	66.0	0.0	215.0
1985	13.0	45.0	14.0	10.0	49.5	0.0	0.5	1.5	20.0	30.0	37.0	18.0	238.5
1986	11.5	5.0	11.0	31.0	14.0	11.0	33.0	2.0	126.0	106.0	9.0	0.0	359.5
1987	21.0	33.0	6.0	3.0	31.0	0.0	56.0	2.0	44.0	99.0	265.0	27.0	587.0
1988	32.0	47.0	0.0	60.5	38.0	93.0	0.0	9.0	24.5	73.0	56.0	0.0	433.0
1989	10.5	31.0	88.0	25.0	74.0	61.0	6.0	21.0	200.0	0.0	75.0	96.0	687.5
1990	50.5	0.0	21.0	90.0	51.0	2.5	5.0	3.0	16.5	62.5	9.0	12.0	323.0
1991	44.0	40.0	50.5	13.0	3.0	15.0	2.0		18.0	26.5	5.5	4.0	
1992	1.0	86.0	22.0	2.0	23.5				5.0	27.0	9.0	12.0	
1993	0.0	93.5	56.0	24.5	33.3		9.0	0.0	2.5		41.0	23.0	
1994	0.4	2.2	0.0	37.0	8.3	6.5	0.0	1.5	46.5	104.9	13.5	13.0	233.8
1995	0.0	6.0	0.0	13.6	0.0	23.0	0.0	7.0	21.0	28.0	29.0	33.0	160.6
1996	31.5	28.0	24.5	33.5	22.5	2.0	2.0	9.5	59.0	41.5	56.0	22.0	332.0
1997	53.5	0.0	21.0	52.0	20.5	49.5	7.0	26.0	145.0	19.5	29.0	40.5	463.5
1998	22.5	8.0	0.0	12.5	74.0	4.0	0.0	0.0	11.5	4.0	36.0	65.0	237.5
1999	2.0	7.0	26.5	7.0	10.5	0.0	5.5	0.0	23.0	44.5	18.0	13.0	157.0

ESTACIÓN: 80140 (Chinorlet)

Año	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
1971			79.6	48.7	35.3	12.9	9.3	0.0	15.4	54.6	38.3	69.0	
1972	17.6	3.0	29.1	16.0	33.3	15.5	0.0	23.2	57.0	83.6	105.6	0.0	383.9
1973	6.5	7.0	104.9	11.4	4.8	59.6	12.3	0.0	0.0	34.8	4.2	25.1	270.6
1974	1.7	24.1	34.8	43.6	14.7	8.5	9.0	51.7	0.0	72.3	0.0	0.0	260.4
1975	4.2	19.3	91.5	41.2	66.6	91.5	0.0	57.9	35.9	18.0	9.5	18.1	453.7
1976	0.0	15.2	0.0	53.5	70.5	33.0	0.0	95.5	6.9	44.9	4.4	60.6	384.5
1977	39.3	7.6	13.4	20.8	63.8	19.4	37.0	2.2	34.5	31.3	46.5	16.0	331.8
1978	4.6	30.1	17.3	30.0	35.1	62.4	0.0	1.5	13.5	1.5	0.0	23.2	219.2
1979	48.0	15.2	11.9	33.6	0.0	27.9	22.0	0.0	28.2	55.9	0.0	0.0	242.7
1980	71.8	73.8	14.0	127.1	38.8	15.7	15.6	0.0	0.0	0.0	18.8	0.0	375.6
1981	0.0	23.1	31.4	75.8	21.0	34.8	0.0	0.0	16.5	20.2	0.0	1.4	224.2
1982	28.4	27.5	38.4	61.3	62.2	7.2	0.0	0.0	0.0	116.3	9.8	0.0	351.1
1983	0.0	0.0	0.0	30.3	0.0	14.8	0.0	45.0	0.0	0.0	76.2	10.1	176.4
1984		31.9	16.3	30.2	68.5	0.0	0.0	0.0	3.4	38.5	102.7	0.0	
1985	0.0	56.4	0.0	3.0	104.6	0.0	0.0	0.0	12.8	23.1	33.8	34.8	268.5
1986	0.0	12.7	21.8	14.4	0.0	51.9	64.5	0.0	102.9	84.0	27.4	0.0	379.6
1987	27.0	34.8	0.0	0.0	48.8		0.0		0.0	56.3	141.0	34.5	
1988	38.3	59.0	5.0	69.0	34.8	178.0	0.0		21.0	101.4	95.8	9.6	
1989		14.0	153.5	27.4	29.8	78.9	0.0	5.7					
1990													
1991					7.2	0.0	0.0	14.0	16.0	36.0	10.0	9.3	
1992	0.0		29.0	6.0		110.0		0.0	0.0	6.2	14.5		
1993	0.0	127.1	38.2	47.5		29.0		0.0	2.5	13.7	25.8	18.6	
1994	0.0	0.0	0.0	49.4			0.0	20.0	44.6	50.3	28.2	9.6	
1995	0.0	0.0	11.6	8.0	0.0	26.2	0.0	0.0	29.5	0.0	6.2	39.1	120.6
1996	8.4	30.1	13.8	52.2	30.7		0.0	6.0	64.0	22.6	53.3	31.7	
1997	42.5	0.0	24.0	63.0	22.8	40.8	0.0	16.0	50.8	9.3	28.3	13.7	311.2
1998	22.5	3.7	0.0	6.0	60.1	0.0	0.0	0.0	8.0		22.0	44.3	
1999	0.0	2.6	30.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	45.8	36.5			

ESTACIÓN: 80150 (La Romana Agromet)

Año	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
1976		13.5	5.0	50.0	76.0	29.0	9.0	52.0			0.0	62.0	
1977	40.5	0.0	15.0	35.5	43.0	49.0	38.5	0.5	11.5	55.0	46.0	17.5	352.0
1978	14.0	13.0	4.0	50.5	28.5	29.5	0.0	0.0	16.5	0.0	16.0	19.5	191.5
1979	50.5	6.0	6.0	5.0	11.0	29.0	23.5	0.0	41.0	27.0	7.0	0.0	206.0
1980	75.0	77.0	27.0	73.5	72.0	3.5	6.0	4.0	0.0	0.0	15.5	4.0	357.5
1981	3.0	24.0	24.5	39.0	15.5	38.0	4.0	13.0	6.0	12.5	0.0	10.0	189.5
1982	27.5	15.5	46.5	98.5	137.0	0.0	0.0	0.0	2.0	123.0	5.0	0.0	455.0
1983	0.0	10.0	7.0	9.5	0.0	10.5	0.0	8.5	0.0	10.0	81.0	13.0	149.5
1984	0.0	38.0	20.5	19.0	47.5	3.5	0.0	3.5	12.0	30.0	62.0	0.0	236.0
1985	12.5	51.0	13.0	2.0	59.5	1.5	1.2	0.0	26.3	53.9	31.5	32.0	284.4
1986	13.0	5.0	13.5	9.2	19.5	19.0	51.0	2.5	105.0	94.0	12.2	2.7	346.6
1987	19.0	24.3	6.5	2.2	23.0	0.8	5.9	1.8	42.5	63.8	162.5	45.5	397.8
1988	34.0	65.0	8.0	69.0	52.0	211.5	0.0	3.0	19.0	126.5	81.5	9.5	679.0
1989	36.5	23.0	127.0	17.0	37.5	88.5	3.5	17.0	281.5	1.5	37.5	92.0	762.5
1990	59.0	0.0	31.5	76.5	64.0	0.5	1.5	0.0	13.0	41.0	15.0	15.5	317.5
1991	43.5	37.0	99.0	8.0	8.0	12.5	0.0	0.0	39.0	41.0	17.0	6.5	311.5
1992	5.0	112.0	29.5	3.5	17.0	105.0	0.0	0.0	3.0	16.5	13.0	15.0	319.5
1993	0.0	152.0	77.0	41.0	44.5	26.0	9.0	0.0	1.0	17.0	32.0	18.5	418.0
1994	0.0	4.5	0.5	39.0	7.0	5.5	0.0	2.0	38.0	52.5	19.5	11.0	179.5
1995	2.5	1.0	11.2	17.3	0.5	26.0	0.0	12.0	32.0	5.0	11.5	28.0	147.0
1996	18.0	22.2	20.4	31.5	33.4	1.0	0.0	2.7	49.5	19.0	48.5	31.3	277.5
1997	49.8	2.0	23.0	61.0	26.5	45.0	1.0	5.0	77.0	12.5	19.5	32.0	354.3
1998	18.5	7.0	7.5	5.2	40.0	2.0	0.0	0.5	12.0	0.5	28.0	58.5	179.7
1999	1.4	14.8	27.0	7.5	1.5	0.0	6.0	1.5	25.7	46.1	14.8	17.5	163.8

ESTACIÓN: 8017 (Aspe)

Año	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
1960	45.0	25.6	9.0	57.5	14.0	75.3	0.0	0.0	27.0	22.0	4.5	43.5	323.4
1961	4.5	21.5	1.5	0.0	37.0	0.0	0.0	0.0	27.0	19.0	5.0	12.5	128.0
1962	0.0	26.0	44.0	9.2	32.5	26.0	0.0	2.0	14.0	76.5	42.5	27.0	299.7
1963	15.0	10.0	0.0	22.0	0.0	3.0	0.0	0.0	83.5	0.0	7.3	35.6	176.4
1964	1.2	11.0	21.0	8.2	0.0	41.8	0.0	0.0	0.0	0.0	22.6	114.1	219.9
1965	16.5	11.8	17.6	11.5	4.2	7.5	0.0	0.0	10.0	98.0	27.8	42.5	247.4
1966	9.0	9.9	0.0	27.6	0.0	39.5	0.0	7.0	17.3	65.3	11.0	0.0	186.6
1967	20.5	63.4	2.7	55.6	7.5	26.0	0.0	4.0	37.5	0.0	71.6	0.0	288.8
1968	44.8	25.7	46.4	28.0	13.0	57.5	0.0	4.3	0.0	0.0	12.4	86.6	318.7
1969	24.1	29.0	28.8	40.8	18.9	58.4	0.0	9.4	51.9	137.1	20.8	7.7	426.9
1970	18.2	0.0	27.7	32.0	3.4	19.0	5.6	0.0	0.0	62.1	3.6	45.8	217.4
1971	14.0	12.1	77.7	32.6	26.5	0.8	14.5	0.0	12.8	62.5	59.0	115.3	427.8
1972	24.0	0.3	38.7	22.9	36.5	13.0	0.5	8.6	68.3	102.0	147.1	1.4	463.3
1973	0.2	1.6	69.8	3.8	4.7	91.0	0.2	0.0	44.3	30.1	0.0	40.7	286.4
1974	2.2	28.6	70.3	47.8	15.0	6.0	39.1	40.0	0.0	63.2	0.0	0.0	312.2
1975	4.1	27.8	68.4	24.4	49.6	57.5	0.0	30.3	2.6	11.7	1.9	25.2	303.5
1976	0.0	10.4	0.3	36.7	46.2	10.2	1.8	63.3	5.9	33.9	1.7	41.1	251.5
1977	22.9	0.0	11.6	23.0	31.9	32.3	36.7	6.4	40.0	15.1	50.1	43.5	313.5
1978	0.0	4.2	14.9	33.9	21.6	26.8	0.0	0.0	4.3	16.0	21.8	16.3	159.8
1979	44.0	0.0	0.0	5.5	3.8	15.9	11.0	0.0	28.6		1.2	0.0	
1980	67.4	78.2	32.2	70.5	93.9	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	359.8
1981	14.0	39.3	13.9	60.9	15.8	27.5	0.0	68.4	2.3	10.0	0.0	0.0	252.1
1982	39.7	10.3	27.9	78.5	59.7	0.0	0.0	0.0	1.1	106.0	5.7	0.0	328.9
1983	0.0	20.3	0.0	7.4	0.0	10.5	2.5	5.7	0.0	0.0	73.2	2.7	122.3
1984	0.0	26.3	12.4	15.9	56.6	0.0	0.0	11.0	0.0	19.0	83.5	0.0	224.7
1985	8.5	50.7	18.1	8.4	47.7	1.0	0.0	0.0	23.5	8.3	31.9	24.2	222.3
1986	5.4	3.7	9.1	25.8	12.8								
1987	12.3				25.1								
1990	33.7	0.0		67.2	61.9	2.0	15.5	0.4	16.2	100.5	6.5	10.0	
1991	50.2	26.1	60.2	13.5	1.8	16.4	0.0	15.3	25.2	29.3	3.8	5.4	247.2
1992	1.6	98.5	16.2	1.9	15.6	99.6	4.8	0.0	0.7	32.2	11.8	8.6	291.5
1993	0.0	91.9	73.1	13.4	23.6	8.8	16.1	2.8	1.4	24.0	26.4	22.0	303.5
1994	1.2	1.3	2.0	40.0	5.3	3.6	0.0	0.0	60.7	56.7	9.0	7.0	186.8
1995	0.0	2.5	10.3	8.8	0.0	9.4	0.0	10.3	12.1	11.3	13.3	23.2	101.2
1996	21.0	27.2	19.1	27.2	11.8	0.0	19.3	3.7	93.0	28.8	57.8	27.0	335.9
1997	50.7	0.8	20.3	42.6	14.9	63.5	3.3	4.8	102.5	21.1	17.6	37.1	379.2
1998	22.6	7.5	5.4	14.0	52.1	6.5	0.0	0.2	15.9	0.2	31.5	59.1	215.0
1999	2.0	6.2	23.3	0.8	8.6	0.0	5.2	0.8	31.7	47.9	17.0	11.1	154.6

ESTACIÓN: 8018 (Elche Campo D Agrícola)

Año	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
1960	49.5	31.4	3.5	77.0	7.5	68.8	0.0	0.0	5.0	82.0	9.5	8.0	342.2
1961	38.6	32.0	1.0	3.6	9.5	12.7	1.0	0.0	7.0	35.1	11.0	4.7	156.2
1962	1.6	47.0	57.1	24.5	26.1	23.0	0.0	0.0	28.0	29.2	32.1	22.8	291.4
1963	19.8	8.6	0.0	23.8	8.8	17.6	0.0	7.7	92.7	8.3	9.3	32.8	229.4
1964	8.3	7.7	20.7	9.9	0.0	4.0	0.0	7.0	6.1	0.0	10.2	115.7	189.6
1965	10.1	15.0	14.4	9.7	12.7	16.7	0.5	1.5	7.2	95.4	49.5	60.0	292.7
1966	8.0	9.2	1.3	22.2	2.2	17.1	0.5	4.8	27.0	20.6	31.0	0.0	143.9
1967	10.0	75.4	12.3	30.5	8.3	64.1	0.0	4.2	13.0	3.3	48.3	0.5	269.9
1968	46.0	24.5	27.5	13.0	18.2	31.3	0.0	0.5		0.0			56.2
1969	16.3	24.2	18.0	27.1	5.4	67.9	0.0	5.5	34.2	92.2	12.7	17.9	321.4
1970	13.8	0.0	36.6	5.5	11.5	10.3	0.0	0.0	0.0	79.2	5.8	43.8	206.5
1971	4.9	20.7	101.4	29.5	11.2	5.5	5.0	0.0	31.5	61.6	31.2	90.6	393.1
1972	17.5	1.5	32.5	22.8	14.0	13.2	0.0	23.2	80.1	132.1	172.4	9.7	519.0
1973	14.7	5.0	60.8	6.0	1.4	30.1	0.0	0.0			9.1	36.3	
1974	5.5	58.9	45.3	79.9	25.0	6.0	10.0	43.5	0.0	105.0	0.0	0.0	379.1
1975	8.6	29.3	38.8	28.8	68.9	19.0	0.0	8.3	5.5	14.5	4.6	22.2	248.5
1976	10.7	13.7	0.3	27.5	68.9	17.0	0.0	28.1	9.3	31.7	1.8	45.7	254.7
1977	20.6	5.4	5.9	10.6	61.0	13.2	29.5	5.1	24.3	5.6	40.7	30.4	252.3
1978	5.0	5.3	15.6	27.7	23.8	6.6	5.1	0.0	0.0	15.4	56.3	16.4	177.2
1979	23.8	5.4	1.0	10.5	0.0	26.6	6.9	0.0	59.3	43.4	8.9	1.0	186.8
1980	42.9	80.8	8.4	46.9	86.0	8.2	16.4	4.7	0.0	0.0	5.1	11.1	310.5
1981	12.9	14.5	17.5	72.5	8.7	24.8	0.0	4.5	0.0	27.5	0.0	0.0	182.9
1982	49.2	3.8	28.9	31.7	43.3	0.0	0.0	0.5	12.5	96.1	25.7	0.0	291.7
1983	0.0	22.3	0.0	2.2	0.0	12.2	0.0	13.7	0.0	11.7	72.5	7.2	141.8
1984	4.2	8.3	1.8	15.8	30.9	3.4	0.0	8.2	9.8	12.9	38.7	2.6	136.6
1985	10.5	31.2	24.1	19.2	27.9	0.0	0.5	0.0	32.7	12.5	41.4	24.7	224.7
1986	12.3	2.9	11.7	16.8	12.5								
1987	12.9												
1988													
1989													
1990	44.7	0.0		57.8	65.7	4.0	4.1	0.0	21.3	47.9	8.2	14.6	
1991	81.6	23.4	30.4	8.0	8.1	5.5	0.0			28.8	5.9	0.0	
1992	3.0	114.5	27.8	0.0		62.6	0.0						
1993													
1994													
1995	0.0	7.8	9.5	19.0	0.0	8.6	0.0	2.8	9.4	6.0		43.8	
1996	23.8	23.0	18.9	29.7	19.2		14.1	0.0	49.8	31.2	57.0	25.5	
1997	49.5	2.7	16.6	54.9	19.6	28.3	4.5	4.2				16.1	
1998	33.5	15.3	4.0	7.3	25.7		0.0	0.0	20.7	0.0	28.1		
1999	16.5	8.1	29.7	1.7	4.9	0.0	1.3		29.5	25.4	12.9	7.9	

ESTACIÓN: 8018A (Elche)

Año	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
1960	41.2	30.6	8.5	36.8	35.5	62.1	0.0	0.0	0.8	61.8	8.2	43.9	329.4
1961	8.4	34.0	1.0	6.3	9.9	15.4	1.3	1.5	8.3	41.1	10.5	11.9	149.6
1962	1.1	45.4	55.1	28.5	30.0	25.0	0.0	4.4	23.8	75.4	35.4	26.6	350.7
1963	23.4	11.9	0.0	22.2	6.8	12.6	1.0	9.5	108.0	14.1	11.4	36.3	257.2
1964	5.1	8.8	15.9	14.0	0.9	8.0	1.0	8.9	8.2	0.7	14.5	91.2	177.2
1965	20.6	22.0	19.4	9.2	11.4	18.2	0.8	1.6	8.9	88.1	37.9	69.2	307.3
1966	13.4	10.7	0.0	23.1	2.2	20.4	1.0	5.5	30.2	79.7	19.5	0.0	205.7
1967	14.9	99.5	11.1	38.9	7.9	84.2	0.0	4.1	17.0	2.1	40.1	0.0	319.8
1968	57.4	26.6	41.2	15.8	23.4	36.5	0.0	3.0	0.6	0.0	28.6	68.5	301.6
1969	17.6	27.8	21.5	40.4	6.5	84.9	0.0	7.7	35.5	96.0	22.5	8.2	368.6
1970	13.4	0.0	30.2	8.4	14.1	18.5	0.0	0.0	0.0	115.6	0.0	46.0	246.2
1971	16.8	23.5	112.9	37.8	25.3	6.0	12.8	0.0	30.2	102.7	16.6	63.0	447.6
1972	14.6	1.2	38.2	25.2	16.2	12.8	0.0	8.3	80.3	129.4	162.1	4.0	492.3
1973	5.3	4.4	46.7	3.7	0.0	65.4	0.0	0.0	28.2	31.5	6.2	4.0	195.4
1974	1.5	39.7	46.7	80.4	7.9	0.0	16.3	43.4	0.0	71.8	1.2	0.0	308.9
1975	7.2	30.8		31.7	70.5	9.4	0.0	18.9	0.7	17.1	3.4	18.2	
1976	10.4	3.0	0.0	37.4	64.9	15.1	0.0	43.0	8.4	33.9	1.7	52.5	270.3
1977	26.7	1.8	7.8	20.6	49.2	15.2	28.6	2.6	25.6	5.5	45.5	20.2	249.3
1978	3.3	4.7	14.5	27.0	21.9	18.1	2.0	0.0	0.0	17.1	50.6	16.2	175.4
1979	32.3	6.2	0.8	11.8	1.6	19.9	16.6	0.0	66.4	41.3	9.2	1.6	207.7
1980	40.2	76.5	8.6	29.2	77.3	17.4	8.5	6.1	6.5	0.0	11.2	9.7	291.2
1981	10.2	14.4	16.2	68.1	12.2	29.1	0.0	5.3	3.4	27.9	0.0	3.7	190.5
1982	46.1	5.9	25.1	43.1	59.1	0.0	0.0	0.0	14.9	105.5	23.5	0.4	323.6
1983	0.0	23.3	0.0	3.3	1.2	5.7	0.0	27.8	0.0	7.1	72.1	8.9	149.4
1984	2.1	21.6	2.6	13.1	27.0	5.0	0.0	13.8	1.1	11.9	46.8	2.6	147.6
1985	11.3	31.6	21.1	13.3	44.1	0.0	0.7	0.0	35.4	10.6	44.3	26.4	238.8
1986	9.4	4.5	24.4	18.5	0.9								
1987	9.3				28.9								
1988													
1989													
1990	30.7	0.0		37.9	59.0	2.2	3.5	0.0	24.9	52.5	6.8	13.3	
1991	57.4	25.4	34.3	5.5	7.3	9.7	0.7	0.4	15.5	27.6	4.7	1.9	190.4
1992	4.6	85.0	28.0	2.2	24.0	64.5	0.0	0.0	1.4	25.4	8.3	6.6	250.0
1993	0.0	58.8	42.8	3.8	17.1	19.6	2.2	0.9	11.3	17.8	28.3	34.5	237.1
1994	3.1	4.5	0.2		3.3	6.6	0.0	0.0	57.0	72.7	11.8	7.9	
1995	0.2	5.0	9.1	11.0	0.4	7.8	0.0	4.5	10.2	10.5	28.1	42.8	129.6
1996	22.4	20.8	25.1	22.8	15.1	0.0		0.6	33.1	36.4			
1997	38.8	3.9	15.5	49.0	17.5	35.0	7.3	6.9	86.9	11.7	9.1	28.6	310.2
1998	25.4	9.6	4.4	8.7	23.0	0.2	0.0	0.8	22.4	0.0	27.1	45.5	167.1
1999	21.9	6.5	26.6	3.5	6.1	0.1	1.1	0.5	26.8	28.5	13.0	8.7	143.3

ESTACIÓN: 8018B (Elche C.H.S.)

Año	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
1960	45.0	27.5	5.0	39.0	27.0	52.0	0.0	0.0	0.0	65.0	6.0	36.0	302.5
1961	5.5	40.0	0.0	5.0	9.5	12.5	0.0	1.5	5.0	42.0	8.5	9.0	138.5
1962	0.0	44.0	52.0	23.5	24.0	22.0	0.0	0.0	21.5	72.5	31.5	24.5	315.5
1963	22.5	0.0	1.0	20.5	0.0	0.0	0.0	6.5	98.0	6.0	10.5	30.5	195.5
1964	6.0	5.5	22.5	12.0	0.5	8.0	0.0	0.5	4.5	0.0	9.5	88.5	157.5
1965	20.0	15.0	18.5	8.5	11.5	6.0	12.0	0.5	5.0	74.5	35.5	73.0	280.0
1966	10.0	7.8	0.0	16.3	1.0	16.0	1.0	5.0	12.0	70.0	21.0	0.0	160.1
1967	17.0	80.0	10.0	33.5	7.5	90.5	0.0	5.5	17.0	3.0	50.5	0.5	315.0
1968	42.0	36.5	11.0	8.0	13.5	38.0	0.0	0.5	0.5	0.0	18.0	59.5	227.5
1969	10.0	16.7	9.9	21.5	4.0	70.0	0.0	4.0	26.5	65.6	15.0	4.5	247.7
1970	9.2	0.0	23.5	3.9	9.7	15.5	0.0	0.0	0.0	72.3	2.0	27.0	163.1
1971	8.5	9.0	64.5	20.3	15.5	4.0	6.5	0.0	30.0	64.5	16.5	44.5	283.8
1972	11.0	1.0	28.5	19.9	8.5	9.5	0.0	13.0	63.0	95.5	125.5	2.5	377.9
1973	4.5	6.5	30.0	2.5	1.0	41.5	0.0	0.0	20.0	24.0	6.0	27.0	163.0
1974	1.5	32.5	34.5	65.7	3.0	4.5	8.5	27.0	0.0	79.5	1.5	0.0	258.2
1975	3.5	22.5	37.0	21.0	59.5	15.5	0.0	7.0	1.0	13.5	4.5	19.0	204.0
1976	3.0	5.0	0.0	23.5	57.0	12.5	0.0	32.5	8.0	31.5	1.5	40.0	214.5
1977	21.0	0.5	4.0	13.5	41.5	12.0	30.0	0.0	24.0	3.0	32.0	25.0	206.5
1978	1.5	3.0	13.0	21.0	18.0	10.0	2.0	0.0	0.0	17.0	48.0	13.5	147.0
1979	24.0	6.0	0.5	6.5	7.0	11.5	2.0	0.0	51.5	39.5	6.5	3.0	158.0
1980	35.0	69.0	7.0	36.0	80.5	6.0	11.0	2.5	1.0	0.0	11.0	7.5	266.5
1981	8.5	11.5	13.0	54.5	10.5	21.5	0.0	4.0	2.5	26.5	0.0	1.5	154.0
1982	47.0	4.5	25.0	36.5	60.0	0.0	0.0	0.0	8.0	103.0	10.0	1.0	295.0
1983	0.0	18.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	21.0	0.0	3.0	69.0	4.0	117.5
1984	3.0	11.5	3.0	10.0	35.5	5.0	0.0	6.0	7.0	8.0	49.5	1.0	139.5
1985	12.0	30.0	17.0	19.0	27.0	0.0	0.0	0.0	35.0	5.0	37.0	25.0	207.0
1986	8.5	3.0	32.5	15.5	12.0	9.0	4.0	5.0	65.0	84.5	8.5	0.5	248.0
1987	9.5	31.5	0.0	0.0	23.0	0.0	51.5	0.5	13.5	63.5	236.0	17.5	446.5
1988	30.0	46.0	2.5	52.0	24.5	56.0	0.0		17.5	63.5	50.0	0.0	
1989	23.0	18.0	69.5	29.0	30.5	52.0	0.5	12.0	168.5	9.0	32.0	46.0	490.0
1990	32.5	0.0	26.0	33.5	54.5	0.0	2.5	0.0	14.5	42.0	3.5	11.0	220.0
1991	67.5	30.0	28.5	3.0	4.5	10.0	0.0	1.0	16.5	24.0	4.5	2.0	191.5
1992	2.5	117.0	20.0	0.5	17.5	61.0	0.0	0.0	0.0	16.0	5.0	5.0	244.5
1993	0.0	60.5	44.0	0.0	11.5	16.0	0.0	0.0	2.5	16.0	20.0	45.0	215.5
1994	1.0	1.5	0.0	34.5	1.5	4.0	0.0	0.0	53.5	81.0	5.5	5.0	187.5
1995	0.0	5.0	8.0	10.5		4.0	0.0	2.5	9.0	7.5	3.0	36.0	
1996	19.0	21.5	19.5	24.0	10.5	0.0	16.5	0.0	41.5	32.5	63.0	21.5	269.5
1997		1.0	13.0	48.5	12.0	23.0	4.0	0.0	98.5	17.0	7.5	28.5	
1998	36.0	6.0	2.5	8.5	23.5	0.0	0.0	0.0	16.5	0.0	30.5	36.0	159.5
1999	15.0	5.0	20.5	0.5	2.0	0.5	0.0	0.0	26.0	28.5	11.5	6.5	116.0

ESTACIÓN: 8019 (Alicante-El Altet)

Año	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
1968	64.0	26.0	34.4	28.8	22.2	46.0	0.0	1.6	0.5	0.2	36.9	56.0	316.6
1969	18.2	24.1	14.8	21.6	2.8	12.6	0.5	4.4	15.3	97.8	21.2	5.5	238.8
1970	12.9	0.0	25.0	12.7	4.3	32.0	0.0	0.0	0.6	41.3	0.9	42.6	172.3
1971	20.3	0.2	93.4	30.0	34.1	2.8	2.4	0.0	10.8	200.6	59.6	71.7	525.9
1972	14.4	3.9	47.2	34.4	21.3	11.7	4.0	17.8	58.9	91.9	144.2	10.6	460.3
1973	9.2	4.5	45.4	6.5	0.3	53.1	0.0	0.0	44.0	26.2	23.1	58.9	271.2
1974	2.0	53.6	46.6	60.0	18.9	4.3	25.1	34.0	4.4	111.0	1.4	1.2	362.5
1975	5.1	47.9	42.5	30.7	59.5	31.2	0.0	22.2	3.3	4.1	3.0	20.8	270.3
1976	9.3	7.7	1.2	44.1	93.2	9.2	0.0	12.4	27.9	30.9	2.2	46.5	284.6
1977	38.6	1.1	7.9	18.9	62.0	7.8	27.3	1.0	37.0	6.5	68.8	9.3	286.2
1978	3.8	4.8	15.1	23.5	20.3	13.5	4.9	0.6	0.0	25.0	80.5	29.3	221.3
1979	42.3	6.2	0.5	8.1	22.2	13.1	38.6	0.0	69.6	32.5	15.6	2.2	250.9
1980	35.2	89.6	10.7	20.6	79.5	9.5	4.9	4.8	1.1	0.0	21.0	11.0	287.9
1981	8.1	27.6	3.5	64.6	13.9	37.7	2.3	4.0	3.8	15.3	0.0	1.2	182.0
1982	42.6	2.0	37.3	71.1	72.9	0.0	0.2	0.0	9.9	267.5	26.6	1.0	531.1
1983	0.0	19.0	1.6	6.4	5.5	2.2	0.3	2.4	7.9		135.1	12.3	
1984	4.0	30.3	5.0	14.3	31.2	3.7	0.0	14.4	5.3	2.0	70.5	1.7	182.4
1985	7.9	20.2	22.3	23.7	32.7	1.3	1.2	0.3	19.8	28.0	51.8	23.0	232.2
1986	9.2	6.1	12.3	4.2	1.2	6.7	5.6						
1987	0.0					1.7	27.3	0.6					
1988	26.3	39.5			34.0	37.3	0.6	0.3	13.5	58.0	52.4	0.2	
1989	26.3	28.3	66.1	19.9	52.3	8.3	1.8	8.4	173.2	16.1	46.9	52.6	500.2
1990	42.9	0.0	39.0	35.9	58.4	1.6	7.3	18.6	11.7	87.3	11.6	23.0	337.3
1991	70.9	22.8	34.7	17.4	19.0	7.9	0.2	0.0	18.0	32.6	8.7	1.9	234.1
1992	4.6	91.0	24.4	1.2	22.0	56.1	0.0	0.0	3.3	18.0	13.0		
1993	0.0	77.7	50.2	2.9	17.4	6.2	3.4	1.0	4.4	28.7	61.3	40.9	294.1
1994	3.3	4.4	0.6	39.4									
1995	0.0	8.7	12.4	17.2	0.0	6.5	0.0	5.7	6.2	9.0	10.7	48.7	125.1
1996	35.0	29.7	16.1	14.7	28.0	2.4	0.9	1.0	41.7	36.1	60.7	48.6	314.9
1997	46.8	3.3	21.9	48.6	18.0		8.3	5.9	115.3	25.3	12.1	33.2	
1998	26.8	8.5	5.4	8.0	26.5	0.4	0.0	1.6	16.9	0.0	22.7	50.5	167.3
1999	3.9	2.5	28.4	4.9	32.2	0.0	0.1	1.1	56.8	25.0	9.3	8.9	173.1

ESTACIÓN: 8023 (San Vicente del Raspeig)

Año	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
1961		8.3	0.0	3.7	22.5	13.3	0.0	1.0	39.9	15.2	14.5	8.1	
1962	0.5	42.9	41.1	33.4	27.7	53.5	0.0	0.0	13.7	156.9	29.8	25.1	424.6
1963	17.4	7.4	0.0	27.9	4.0	10.1	4.4	7.3	113.1	14.8	4.2	39.4	250.0
1964	8.4	6.5	21.3	16.0	5.1	8.0	15.2	15.2	19.5	2.6	23.3	120.1	261.2
1965	15.1	12.4	16.5	17.7	10.0	18.8	0.0	0.5	5.1	61.2	12.2	33.0	202.5
1966	5.2	8.4	0.0	29.5	14.5	20.0	0.0	1.4	16.2	70.5	6.1	0.0	171.8
1967	15.0	72.9	12.0	31.4	1.5	31.6	0.0	12.7	2.7	0.8	41.3	0.0	221.9
1968	27.5	21.0	34.5	18.7	14.8	60.7	0.0	1.2	1.5	0.0	13.2	56.3	249.4
1969	19.3	21.9	13.2	24.7	5.4	18.5	0.0	6.5	5.8	163.7	13.4	2.5	294.9
1970	14.7	0.0	31.8	16.7	3.4	16.2	0.7	0.0	0.0	70.5	0.0	76.5	230.5
1971	13.1	10.9	70.1	36.5	16.8	6.1	2.9	0.0	54.3	141.3	79.1	43.4	474.5
1972	12.5	2.7	18.7	25.7	25.3	13.5	0.0	8.9	81.7	62.2	148.6	4.7	404.5
1973	7.5	2.1	37.1	3.4	0.0	41.0	0.3	0.0	36.0	22.0	0.0	45.2	194.6
1974	2.0	35.5	51.2	61.4	4.5	15.4	29.8	35.6	14.5	68.2	1.2	0.0	319.3
1975	3.0	29.8	54.2	30.0	66.5	66.1	0.0	7.7	10.0	23.0	1.4	26.3	318.0
1976	1.0	5.4	0.5	28.2	84.8	31.6	0.0	75.9	60.0	48.8	3.0	41.3	380.5
1977	24.4	0.0	7.5	19.1	32.8	6.3		2.8	33.0	5.7	49.6	10.3	
1978	0.8	8.1	8.3	20.6	19.6	28.4	0.1	0.0	0.0	16.4	64.4	15.9	182.6
1979	53.6	4.9		10.2	24.6	30.6		0.0	75.0	23.6	4.3	0.2	
1980	50.1		17.5	53.0	118.9	14.8	0.0	1.6	0.2	0.0	42.3	4.4	
1981	5.7	34.2	13.7	52.2	15.8	44.4	0.1	7.8	3.5	20.1	0.0	0.6	198.1
1982	57.8	10.1	38.2	106.4	85.9	0.0	0.0	3.0	8.0	258.3	11.2	0.0	578.9
1983	0.0	15.3	0.6	5.6	0.0	20.5	0.9	12.3	0.0	8.5	90.2	6.8	160.7
1984	4.1	24.8	5.8	6.4	24.5	4.8	0.0	3.6	0.0	12.5	78.8	0.5	165.8
1985	7.0	20.7	12.5	56.3	29.3	0.2	0.0	0.0	53.1	18.6	42.2	17.7	257.6
1986	5.4	5.2	9.8	13.0	16.5								
1987	16.1				44.8								
1988													
1989													
1990					43.9	1.1	4.0	20.0	8.5	57.2	16.4	10.0	
1991	38.5	25.7	61.7	4.5	7.0	29.5	0.0		5.5	25.9	8.5	5.3	
1992	0.7	92.5	15.0	3.5	14.3	61.3	1.8	0.0	1.9	14.7	8.0	12.9	226.6
1993	0.0	90.0	42.5	20.0	22.3	2.7	59.0	1.1	21.5	16.6	59.9	31.7	367.3
1994	2.5	3.0	0.0	30.5	13.0	0.5	0.0	0.0	44.5	26.7	5.5	5.0	131.2
1995	0.5		10.0	8.7	0.0	10.8	0.0	9.0	10.4	6.5			
1996	37.4	16.4	21.4	21.0	13.6	0.0	18.8	0.0					
1997	39.4	0.0	22.4	50.3	15.3	28.9	10.4	24.0	219.0	27.9	12.0	21.0	470.6
1998	28.5	6.0	2.5	0.8	48.0		0.0	0.0	8.0	11.5	26.0	68.0	
1999	20.0	4.2	28.5	5.5	38.5	1.5	4.5	0.0	42.3	44.0	5.5	11.0	205.5

ESTACIÓN: 8025 (Alicante-Ciudad Jardín)

Año	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
1960	28.6	27.5	26.2	66.2	9.1	53.1	13.9	0.0	7.6	33.2	6.0	40.4	311.8
1961	10.6	12.7	1.1	5.6	12.0	10.5	0.4	18.3	41.5	20.2	26.4	9.0	168.3
1962	1.7	55.7	50.8	21.5	46.7	44.5	0.0	0.0	18.9	183.4	37.8	30.0	491.0
1963	18.8	8.5	0.0	28.4	40.5	7.8	8.4	11.4	161.4	20.0	8.7	51.2	365.1
1964	17.8	10.3	20.5	31.0	1.0	5.0	0.0	4.2	16.3	7.4	29.9	135.8	279.2
1965	21.0	20.0	23.5	39.8	8.5	30.7	0.5	2.6	10.1	99.2	13.6	42.3	311.8
1966	7.0	10.9	0.6	32.3	17.3	41.3	0.0	0.6	32.6	149.3	5.2	0.0	297.1
1967	18.0	105.0	11.3	39.2	3.2	37.5	0.0	14.3	6.2	0.5	55.0	2.2	292.4
1968	42.8	31.1	42.1	19.2	30.7	58.6	0.0	1.6	3.1	0.8	41.7	74.3	346.0
1969	23.9	29.6	30.0	35.7	7.8	20.4	0.3	6.2	8.0	202.0	18.9	7.0	389.8
1970	19.8	0.0	26.8	18.6	11.4	29.4	0.0	0.1	1.6	72.2	0.6	113.2	293.7
1971	23.9	5.2	92.5	59.9	32.6	7.5	1.4	0.0	56.9	143.1	134.2	70.6	627.8
1972	15.2	4.0	33.8	36.3	22.3	16.0	0.0	24.1	78.2	124.2	147.6	9.8	511.5
1973	13.3	6.3	42.3	6.4	0.9	56.1	0.3	0.0	57.1	28.6	9.9	66.6	287.8
1974	2.8	61.3	67.7	76.6	7.2	10.0	25.2	32.9	7.9	89.0	1.8	1.4	383.8
1975	4.2	32.4	61.5	39.0	66.0	42.7	0.0	15.1	17.3	13.3	1.8	32.3	325.6
1976	1.6	7.2	1.8	25.3	99.4	28.7	0.0	58.7	58.7	31.8	3.0	60.4	376.6
1977	33.5	1.1	5.8	37.9	59.5	3.5	38.1	1.4	35.6	7.6	68.8	14.3	307.1
1978	4.3	16.6	18.1	27.1	24.5	36.0	1.2	0.4	3.2	18.3	106.8	17.6	274.1
1979	69.3	9.3	0.3	10.4	10.3	22.8	12.0	0.0	112.1	35.3	7.6	1.9	291.3
1980	48.0	155.4	16.6	54.1	115.4	12.1	0.8	3.5	0.5	0.0	47.2	13.4	467.0
1981	6.3	38.3	14.9	69.3	18.4	47.2	0.3	4.6	5.5	12.1	0.0	1.8	218.7
1982	57.0	9.1	51.6	91.7	88.7	0.0	0.0	0.0	7.6	267.0	22.5	1.1	596.3
1983	0.1	23.0	1.5	6.5	1.8	28.6	0.1	4.6	0.0	86.7	117.0	12.8	282.7
1984	6.3	22.1	11.6	20.0	27.9	6.0	0.0	7.3	9.4	18.6	98.2	2.2	229.6
1985	11.2	22.8	24.4	31.5	28.2	0.4	0.6	1.7	120.5	33.9	53.4	23.0	351.6
1986	7.1	3.5	10.2	0.7	0.6	0.5	5.4	12.6	117.2	158.0	15.3	4.4	335.5
1987	0.0	40.7	0.5	1.2	34.7	0.6	18.3	0.2	18.7	37.8	101.5	25.5	279.7
1988	33.0	45.5	3.7	57.7	30.6	56.2	2.2	0.0	23.3	66.8	45.2	0.6	364.8
1989	29.9	12.9	79.7	26.8	61.4	17.8	1.8	3.6	202.5	11.1	34.7	170.9	653.1
1990	37.6	0.0	20.7	40.7	52.4	2.4	2.9	16.1	30.4	47.2	10.2	12.6	273.2
1991	73.8	28.1	62.4	7.5	9.9	8.4	0.6	0.0	11.5	30.7	12.8	3.6	249.3
1992	1.8	87.9	22.3	4.2	19.6	56.8	0.5	0.0	1.9	20.3	12.7		
1993	0.0	95.1	32.7	6.5	15.2	2.5	41.3	4.6	11.5	27.2	66.5	22.2	325.3
1994	3.5	5.2		37.8									
1995	0.3	2.9	12.9	9.5	0.0	11.5	0.0	7.7	7.1	10.6	12.1	34.0	108.6
1996	35.9	25.2	21.9	20.4	22.5	0.5	12.0	1.3	55.8	44.7	67.4	28.4	336.0
1997	43.5	2.9	25.8	43.9	18.4	16.7	14.5	39.5	281.1	38.1	10.4	33.7	568.5
1998	21.2	11.3	3.1	6.3	26.6	0.2	0.0	3.0	12.0	0.1	25.3	70.8	179.9
1999	11.0	5.0	33.1	3.9	35.7	0.1	5.4	1.8	35.6	37.3	7.9	12.8	189.6

ANEXO 2

Valores mensuales de precipitación completados de las estaciones pluviométricas del Alto Vinalopó

ESTACION 8002 (Bañeres de Mariola)

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
1960	45.3	15.1	36.7	32.0	26.0	67.0	0.0	13.5	3.0	75.0	0.0	102.0	415.6
1961	23.0	9.5	0.0	4.5	55.0	18.3	27.0	14.5	40.5	85.5	33.5	0.0	311.3
1962	0.0	36.0	53.0	13.0	62.1	29.0	0.0	0.0	39.5	58.0	49.0	10.5	350.1
1963	23.0	17.0	0.0	35.0	14.5	25.0	17.5	4.0	76.5	5.0	11.0	90.0	318.5
1964	37.5	23.5	49.0	13.0	34.6	15.0	0.0	0.0	33.0	28.0	11.0	188.0	432.6
1965	33.0	31.0	11.0	76.5	24.0	26.0	6.5	8.0	15.5	124.5	10.0	28.0	394.0
1966	0.0	15.0	3.5	30.0	23.0	33.0	0.0	0.0	10.5	110.5	0.0	0.0	225.5
1967	20.0	55.0	29.0	64.5	18.5	53.0	0.0	7.0	34.5	0.0	76.5	10.5	368.5
1968	33.0	31.0	50.5	32.0	22.0	47.0	0.0	9.5	0.0	0.0	13.0	34.0	272.0
1969	43.0	34.5	24.5	77.5	12.5	29.5	2.5	23.0	44.5	146.5	27.0	32.0	497.0
1970	25.0	0.0	24.0	10.5	11.0	26.0	0.0	0.0	0.0	94.0	4.0	59.0	253.5
1971	25.0	0.0	98.3	68.0	74.5	13.5	0.0	0.0	102.0	150.5	61.5	88.0	681.3
1972	27.0	18.0	34.0	36.5	54.0	8.5	0.0	138.0	39.0	91.0	135.0	47.0	628.0
1973	37.5	15.0	106.5	18.5	5.5	62.5	0.0	0.0	13.0	25.0	0.0	203.5	487.0
1974	23.0	118.0	71.5	98.0	7.0	24.5	9.5	19.0	0.0	66.5	0.0	0.0	437.0
1975	11.0	5.5	134.5	32.5	35.5	48.5	0.0	20.5	2.5	10.5	4.0	36.5	341.5
1976	2.0	15.0	6.5	65.8	116.0	33.5	37.5	12.0	22.0	31.5	4.0	68.5	414.3
1977	73.5	0.0	25.6	37.0	141.5	21.0	59.0	15.0	49.0	4.8	11.0	24.4	461.8
1978	14.8	7.0	13.5	36.4	89.8	39.5	0.0	0.0	4.0	35.0	43.5	22.0	305.5
1979	59.0	4.0	28.5	29.8	0.0	45.0	21.5	0.0	42.6	64.0	0.0	5.5	299.9
1980	146.1	107.0	48.5	110.5	72.8	6.5	0.0	13.5	5.0	4.5	53.1	116.0	683.5
1981	19.0	16.5	27.0	107.1	31.5	8.5	0.0	20.5	5.0	12.5	0.0	13.5	261.1
1982	24.8	29.6	122.5	69.1	67.5	3.5	0.0	3.8	14.5	269.1	55.5	0.0	659.9
1983	0.0	23.0	0.0	27.0	0.0	39.9	28.3	51.5	0.0	17.0	48.5	16.0	251.2
1984	21.5	39.0	44.5	26.1	85.8	4.5	0.0	22.7	33.0	8.8	212.5	6.2	504.6
1985	35.2	53.6	19.5	16.0	83.3	8.8	2.0	4.0	9.5	105.3	96.5	69.4	503.1
1986	19.9	21.9	13.0	34.5	14.4	10.5	89.4	11.3	440.0	69.9	176.4	3.4	904.6
1987	87.5	54.0	0.0	18.0	31.5	0.0	26.3	3.0	51.0	40.5	132.3	48.0	492.1
1988	51.5	37.2	6.6	60.4	63.8	232.0	0.0	0.7	34.0	51.3	65.4	0.0	602.9
1989	66.8	57.4	199.7	31.6	61.7	51.6	1.0	16.0	249.0	0.0	58.0	73.0	865.8
1990	219.0	0.0	31.0	99.0	91.2	0.0	45.0	19.0	56.0	154.0	29.0	60.0	803.2
1991	297.0	87.0	109.0	14.0	11.0	13.0	34.0	4.0	49.0	55.0	0.0	12.0	685.0
1992	37.0	114.0	100.0	3.0	175.0	100.0	12.0	0.0	3.0	25.0	7.0	142.0	718.0
1993	8.0	278.0	44.0	42.0	68.0	5.0	10.0	7.0	50.0	48.0	132.0	28.0	720.0
1994	18.0	15.0	3.0	60.0	14.0	5.0	3.0	1.0	74.0	88.0	29.0	7.0	317.0
1995	1.0	38.0	152.0	13.0	35.0	39.0	6.0	72.0	24.0	35.0	18.0	47.0	480.0
1996	40.0	32.0	52.0	45.0	73.0	0.0	0.0	2.0	57.0	39.0	78.0	58.0	476.0
1997	132.0	0.0	17.0	130.0	44.0	50.0	0.2	10.0	122.0	36.0	42.0	96.0	679.2
1998	41.0	13.0	4.0	11.0	98.0	0.0	0.0	6.0	25.0	7.0	29.0	91.0	325.0
1999	4.0	40.0	9.4	18.0	6.0	28.0	48.0	7.0	24.0	53.0	35.0	23.0	295.4
Media	45.6	37.7	45.1	43.7	48.9	31.8	12.2	14.0	47.4	58.1	44.8	49.0	478.1

ESTACION 8003A (Benejama-Agromet)

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
1960	85.4	17.1	40.4	29.0	55.4	78.9	7.5	5.1	21.6	69.0	11.0	71.5	491.9
1961	41.5	0.0	17.3	3.7	105.5	23.7	15.0	15.3	80.5	71.8	24.6	6.0	404.9
1962	15.5	8.1	99.7	26.2	116.3	43.5	3.3	3.4	107.5	85.7	55.6	21.6	586.4
1963	82.1	53.5	0.8	41.6	28.3	15.7	41.8	17.9	83.1	11.2	17.0	81.7	474.7
1964	26.6	19.2	46.2	35.4	35.0	79.6	3.5	3.3	44.9	18.5	25.5	117.4	455.1
1965	16.3	43.7	15.0	57.5	54.5	22.0	3.3	6.1	28.3	117.1	24.6	27.7	416.1
1966	25.6	29.3	7.5	42.9	32.2	73.3	0.4	10.9	45.2	115.3	17.4	1.6	401.6
1967	28.2	70.3	24.6	58.2	14.9	49.4	2.3	18.2	31.0	0.0	86.7	18.5	402.3
1968	53.2	42.5	68.8	22.6	28.1	53.1	4.1	6.8	0.0	0.0	43.5	42.8	365.5
1969	25.1	52.6	41.6	55.7	16.7	38.1	7.6	17.6	57.5	109.2	36.9	31.2	489.8
1970	31.0	0.0	32.3	19.5	0.0	11.1	4.8	0.0	22.2	51.8	15.1	57.2	245.0
1971	39.1	3.2	84.3	65.8	86.9	16.9	0.0	1.5	103.1	139.1	62.0	82.2	684.1
1972	34.9	5.9	40.3	19.7	72.5	35.5	1.0	84.4	88.5	98.0	133.4	23.9	638.0
1973	32.1	6.3	101.2	30.1	9.6	69.4	5.6	12.8	21.2	12.6	4.5	101.3	406.7
1974	4.6	117.5	81.1	100.2	0.0	25.0	13.4	30.3	20.1	72.8	7.6	7.4	480.0
1975	17.8	16.0	143.4	37.9	70.3	74.7	0.0	23.9	16.2	15.4	14.7	46.5	476.8
1976	18.1	21.3	34.0	71.9	137.0	114.0	30.0	116.2	31.6	66.3	10.6	84.0	735.0
1977	127.3	13.6	26.2	53.6	191.7	59.1	71.5	23.8	73.4	23.7	51.4	37.2	752.5
1978	33.0	30.8	36.4	59.9	117.0	41.9	0.0	2.7	12.0	34.3	46.0	26.9	440.9
1979	76.2	22.5	29.6	38.0	7.7	70.5	20.5	0.3	68.6	106.5	2.0	1.5	443.9
1980	163.2	93.6	46.2	117.8	102.4	26.0	24.0	17.0	12.9	15.2	52.7	109.0	780.0
1981	6.1	21.2	36.9	105.5	35.1	18.0	0.0	17.2	5.5	14.5	0.5	20.0	280.5
1982	30.0	19.0	113.5	57.2	76.0	2.5	0.5	1.6	10.5	241.0	49.5	5.5	606.8
1983	0.0	24.0	15.5	15.5	1.0	54.5	17.2	78.2	0.0	16.5	47.0	15.5	284.9
1984	23.5	31.5	44.0	12.5	86.0	8.3	0.0	8.3	46.0	4.0	167.3	3.5	434.9
1985	23.5	27.2	11.8	13.1	72.5	9.5	1.0	4.5	12.7	62.0	53.0	36.4	327.2
1986	17.0	19.0	11.5	33.5	14.5	14.8	101.5	7.5	243.0	78.8	63.3	6.5	610.9
1987	50.0	49.4	0.3	19.0	55.3	0.0	5.0	0.0	87.5	42.9	110.4	58.6	478.4
1988	45.5	42.3	9.5	76.0	52.5	159.5	0.2	0.0	68.5	48.3	67.0	0.7	570.0
1989	26.5	42.5	148.0	46.0	62.5	54.0	4.5	33.3	194.5	5.0	61.0	64.0	741.8
1990	98.0	0.0	49.0	71.5	96.0	0.0	4.0	1.5	48.9	139.5	19.4	37.4	565.2
1991	144.7	59.5	106.5	11.0	10.4	13.0	30.0	0.8	32.0	61.2	4.5	7.3	480.9
1992	15.0	110.0	52.0	8.2	174.0	133.0	17.0	0.2	3.0	36.0	5.0	53.5	606.9
1993	5.0	194.0	47.7	53.0	27.0	6.0	12.0	0.0	28.0	48.0	85.1	32.0	537.8
1994	9.0	10.0	3.5	67.0	13.0	7.0	4.0	0.2	55.0	51.0	42.2	8.0	269.9
1995	3.0	29.0	114.0	5.5	6.0	39.8	0.0	21.5	37.5	8.0	19.5	48.0	331.8
1996	29.5	20.0	39.0	45.5	68.2	1.5	6.0	3.0	49.0	47.5	69.8	67.0	446.0
1997	65.3	0.0	12.7	58.8	33.6	61.5	10.3	25.6	132.9	17.3	47.9	71.9	537.8
1998	30.8	5.9	2.4	10.8	81.3	0.8	0.0	9.3	25.9	6.0	26.7	77.2	277.1
1999	3.5	14.9	67.0	5.9	4.2	17.8	4.9	7.5	47.6	51.3	27.0	18.5	270.1
Media	40.1	34.7	47.5	42.6	56.3	40.6	11.9	15.9	52.4	55.3	42.7	40.7	480.8

ESTACION 8005 (Villena-La Encina)

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
1960	88.6	32.4	51.2	27.7	40.3	68.6	2.2	7.4	16.1	84.3	0.0	47.1	465.9
1961	29.0	3.7	12.2	5.6	79.8	23.5	15.9	19.8	52.9	63.5	57.0	2.8	365.7
1962	11.5	0.0	113.5	33.7	65.8	45.1	7.8	12.0	76.1	62.4	80.4	17.5	525.8
1963	59.0	78.7	7.0	46.0	30.4	20.2	28.9	39.8	42.8	29.3	0.0	67.8	449.9
1964	23.4	5.6	44.2	44.9	32.4	94.6	0.0	0.8	50.6	17.7	8.4	91.8	414.4
1965	21.1	59.2	27.7	43.6	33.6	51.8	1.1	7.4	22.7	116.9	18.0	13.7	416.8
1966	32.3	23.7	29.9	28.6	29.2	68.4	0.0	12.8	34.3	128.8	10.4	7.2	405.6
1967	11.1	73.9	48.6	58.3	23.2	43.9	0.0	23.0	6.4	0.0	101.8	22.3	412.5
1968	38.1	34.7	74.4	30.1	20.0	46.8	7.6	8.2	9.8	4.7	36.9	31.7	343.0
1969	48.6	58.4	48.9	42.9	18.4	44.7	0.0	19.5	52.2	105.2	22.7	10.8	472.3
1970	41.1	0.0	24.1	28.9	12.8	23.4	5.1	3.0	2.1	91.5	0.0	50.5	282.5
1971	24.6	2.7	66.4	68.8	46.9	17.9	0.0	4.2	23.5	124.0	62.0	59.6	500.6
1972	30.7	7.7	44.0	21.9	65.5	14.5	1.0	57.9	73.7	96.8	146.8	35.6	596.1
1973	2.6	9.7	104.1	22.1	12.4	30.4	3.7	61.6	9.8	28.2	2.1	88.8	375.5
1974	5.1	97.2	88.7	87.6	4.9	58.8	39.1	35.8	12.2	58.7	0.0	0.0	488.1
1975	10.0	25.3	151.6	30.0	78.8	64.7	3.3	43.0	18.7	19.0	8.5	51.3	504.2
1976	0.0	72.2	3.1	91.4	82.3	125.1	33.6	59.7	14.8	53.8	3.8	52.1	591.9
1977	105.6	6.4	19.1	45.5	91.8	27.7	33.2	12.5	40.4	11.6	52.8	20.5	467.1
1978	25.8	13.7	30.9	42.7	56.8	80.0	0.0	4.4	8.5	3.7	29.5	17.9	313.9
1979	61.5	9.4	27.3	41.0	6.7	25.3	2.8	0.0	94.1	79.0	0.0	0.2	347.3
1980	90.3	74.9	23.4	57.3	49.6	28.0	21.0	16.4	0.0	11.0	47.7	31.5	451.1
1981	16.2	22.5	15.9	76.6	17.4	41.2	0.0	18.5	16.4	5.2	0.0	15.6	245.5
1982	29.9	24.0	99.8	55.5	46.7	1.9	7.8	12.6	18.4	194.6	79.9	8.8	579.9
1983	0.0	35.9	10.9	15.0	1.7	40.3	10.6	25.1	0.0	8.4	55.1	14.4	217.4
1984	17.8	37.1	51.1	16.7	80.9	14.2	0.0	8.2	44.7	5.7	183.7	5.2	465.3
1985	22.1	28.5	18.0	0.8	51.7	9.9	0.0	5.4	28.7	33.4	44.3	34.1	276.9
1986	20.9	26.5	15.1	19.8	22.5	30.7	78.3	6.0	96.0	116.5	45.1	6.1	483.5
1987	51.5	59.9	0.0	10.0	69.2	0.0	21.0	5.6	10.6	65.0	112.9	36.2	441.9
1988	42.9	52.0	6.0	79.3	66.2	79.7	6.4	0.0	16.8	45.4	68.6	11.3	474.6
1989	17.9	52.3	127.5	50.1	61.6	29.2	2.4	31.7	208.6	1.7	59.2	68.1	710.3
1990	79.6	3.3	61.3	82.4	101.4	38.4	5.5	0.0	51.7	100.5	23.8	15.7	563.6
1991	133.2	50.1	106.0	34.5	27.8	8.2	15.3	3.8	52.3	62.8	5.6	7.6	507.2
1992	11.1	88.0	27.0	6.3	75.8	98.5	2.8	5.8	7.3	37.7	1.5	54.6	416.4
1993	0.0	218.5	57.0	26.5	20.0	51.0	5.5	4.0	24.0	34.5	44.0	29.0	514.0
1994	3.0	12.0	0.0	78.6	13.0	5.0	0.0	0.0	71.1	80.1	33.2	12.2	308.2
1995	0.0	27.8	71.1	19.1	19.2	43.8	20.7	29.5	8.2	30.2	15.3	37.5	322.4
1996	42.9	32.5	57.8	54.8	71.8	0.1	8.8	5.8	121.9	22.7	91.8	64.1	575.0
1997	104.3	7.0	29.5	74.0	42.9	60.3	36.3	3.8	117.4	27.5	36.1	59.2	598.3
1998	52.0	18.4	0.0	13.7	56.0	2.4	0.0	10.3	19.4	11.7	35.1	66.1	285.1
1999	6.3	47.9	62.4	25.2	21.3	37.9	30.0	17.5	52.5	87.5	33.4	4.1	426.0
Media	35.3	38.3	46.4	40.9	43.7	39.9	11.4	16.1	40.7	54.0	41.4	31.8	440.0

ESTACION 8006E (Caudete P.F.E.)

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
1960	60.0	23.4	35.6	20.3	28.5	47.0	3.7	7.1	12.8	57.2	0.0	33.0	328.6
1961	21.2	4.7	10.2	5.9	54.3	17.6	12.6	15.2	36.8	43.7	39.4	4.1	265.7
1962	9.8	0.0	76.3	24.2	45.2	31.7	7.3	10.1	51.9	43.0	54.7	13.7	367.9
1963	40.7	53.6	6.8	32.3	22.1	15.4	21.1	28.2	30.2	21.4	0.0	46.5	318.3
1964	17.5	5.9	31.1	31.5	23.4	64.0	0.0	2.8	35.3	13.8	7.7	62.1	295.1
1965	16.0	40.9	20.3	30.7	24.2	36.0	3.0	7.1	17.1	78.5	14.0	11.2	299.0
1966	23.3	17.7	21.8	20.9	21.3	46.9	0.0	10.6	24.6	86.3	9.0	6.9	289.3
1967	9.5	50.5	34.0	40.3	17.4	30.9	0.0	17.3	6.4	0.0	68.7	16.8	291.8
1968	27.1	24.9	50.8	21.9	15.3	32.8	7.2	7.6	8.6	5.3	26.3	22.9	250.7
1969	34.0	40.3	34.1	30.2	14.3	31.4	0.0	15.0	36.3	70.9	17.1	9.3	332.9
1970	29.1	0.0	18.0	21.1	10.6	17.5	5.6	4.2	3.6	61.9	0.0	35.2	206.8
1971	18.3	0.0	24.5	75.0	29.0	45.0	0.0	5.0	30.0	112.0	53.0	61.0	452.8
1972	23.0	5.0	29.5	11.0	26.5	18.0	0.0	48.0	43.0	76.5	108.0	16.0	404.5
1973	0.0	0.0	50.0	25.0	12.0	25.0	0.0	42.0	6.5	20.0	0.0	39.0	219.5
1974	0.0	55.0	58.5	66.0	0.0	35.5	7.5	33.0	19.0	51.0	0.0	0.0	325.5
1975	4.5	13.0	91.5	19.5	49.0	53.0	0.0	25.5	3.5	18.0	9.5	28.0	315.0
1976	0.0	39.0	0.0	56.5	113.5	65.0	35.5	78.0	6.0	33.0	3.0	38.0	467.5
1977	77.0	7.0	17.0	30.0	112.0	42.0	9.0	20.0	42.0	17.0	42.0	19.0	434.0
1978	23.0	13.0	32.0	31.0	52.0	38.0	0.0	0.0	7.0	0.0	24.0	10.0	230.0
1979	37.0	9.0	9.0	34.0	12.0	20.0	0.0	0.0	25.0	65.0	0.0	3.0	214.0
1980	53.0	53.0	10.0	44.0	45.0	16.0	16.0	8.0	3.0	9.0	33.0	11.0	301.0
1981	6.8	10.7	10.3	50.3	12.0	27.5	0.0	16.4	3.5	6.0	0.0	12.4	155.9
1982	18.2	20.8	49.6	43.0	41.0	1.5	0.0	0.0	17.3	141.5	42.0	5.0	379.9
1983	0.0	12.2	3.8	8.8	0.0	38.6	22.0	68.6	0.0	31.5	45.7	11.0	242.2
1984	11.5	34.5	41.0	10.5	50.6	4.5	0.0	12.2	41.0	6.0	96.1	1.9	309.8
1985	16.4	21.4	8.8	8.5	51.1	5.5	0.0	6.0	51.1	19.4	33.2	21.5	242.9
1986	19.2	28.5	13.3	22.8	23.0	26.1	36.4	1.1	83.7	72.6	35.7	0.0	362.4
1987	31.3	44.3	0.5	13.8	62.0	9.3	12.3	4.2	9.2	45.2	76.9	33.1	342.1
1988	28.4	29.8	2.8	58.8	41.9	67.7	3.4	5.5	9.7	22.6	46.6	7.3	324.5
1989	9.1	17.9	72.9	29.2	53.5	30.3	1.9	22.8	122.3	0.0	42.0	45.9	447.8
1990	38.1	2.6	21.3	60.9	72.6	28.0	5.5	0.0	62.3	56.1	26.5	7.5	381.4
1991	48.0	26.5	62.7	15.5	15.3	6.5	5.8	0.0	12.5	41.0	4.8	5.3	243.9
1992	3.8	72.1	14.7	8.3	57.1	101.4	3.5	1.5	3.0	23.5	5.0	24.3	318.2
1993	0.0	134.3	49.0	24.3	17.8	53.5	3.0	3.8	23.3	29.6	29.8	25.0	393.4
1994	3.1	6.5	0.0	72.0	8.0	3.0	0.3	1.5	52.8	47.6	27.5	11.5	233.8
1995	2.0	6.0	16.0	17.3	6.0	33.3	10.5	9.3	4.3	14.0	15.5	38.4	172.6
1996	30.0	21.8	30.3	39.2	73.6	4.5	5.0	0.0	106.5	22.0	51.5	71.5	455.9
1997	61.5	1.0	19.0	37.5	23.2	54.0	26.0	0.0	96.8	10.7	30.3	50.3	410.3
1998	31.0	8.0	3.5	14.6	25.3	0.0	0.0	0.0	18.9	5.5	20.2	66.0	193.0
1999	3.0	12.8	55.5	21.7	25.0	29.0	12.5	24.5	49.5	65.5	7.3	14.0	320.3
Media	22.1	24.2	28.4	30.7	34.7	31.3	6.9	14.1	30.4	38.6	28.7	23.5	313.5

ESTACION 80061 (Villena-La Vereda)

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
1960	47.8	18.2	30.8	23.4	38.4	93.4	2.8	8.1	8.5	45.0	8.1	50.1	374.6
1961	18.0	0.0	5.2	13.1	67.5	22.6	5.6	21.8	53.1	37.1	28.0	4.9	276.9
1962	7.4	2.7	95.5	25.5	70.3	38.2	1.5	7.7	89.4	59.6	46.6	12.7	457.1
1963	49.3	40.5	3.6	30.8	25.5	7.0	24.6	38.4	52.6	9.1	17.7	63.5	362.6
1964	17.5	5.7	25.4	33.4	21.1	124.1	3.8	0.0	24.6	12.2	16.1	88.8	372.7
1965	4.3	35.5	12.0	34.1	34.4	22.7	4.5	9.8	11.2	94.8	18.7	15.8	297.8
1966	19.2	14.0	0.4	37.9	27.8	57.9	1.2	18.2	40.8	94.2	4.9	7.0	323.5
1967	13.3	41.4	12.1	44.5	26.5	25.4	1.8	33.0	10.1	0.0	66.0	12.9	287.0
1968	29.4	34.5	34.1	21.3	16.7	62.7	1.8	5.8	6.9	1.4	29.9	23.1	267.6
1969	24.4	45.4	23.0	35.6	22.5	34.1	1.4	13.0	34.5	78.0	36.1	6.3	354.3
1970	17.9	1.1	22.0	15.2	4.0	11.6	0.5	3.1	4.7	46.3	7.8	44.0	178.2
1971	22.9	2.2	57.0	65.1	55.7	11.6	0.6	3.7	50.5	107.0	48.4	70.1	494.8
1972	24.5	2.4	34.7	9.7	45.1	32.8	4.5	48.9	66.8	80.6	122.4	17.7	490.1
1973	7.2	5.4	75.8	26.7	12.6	61.4	0.0	30.5	1.8	18.0	0.3	55.8	295.5
1974	3.7	72.1	62.2	74.2	13.9	25.0	4.4	41.5	27.0	49.4	0.5	0.0	373.9
1975	6.4	17.4	128.6	16.1	69.6	73.8	0.0	25.2	11.6	30.4	8.2	35.7	423.0
1976	0.3	38.9	0.5	57.9	81.5	60.6	5.3	61.0	7.5	54.1	2.5	50.0	420.1
1977	71.6	7.8	20.5	31.4	111.5	42.2	45.0	22.5	44.5	8.9	41.1	10.7	457.7
1978	10.8	17.0	19.3	29.7	39.5	39.5	0.0	1.5	9.5	7.7	27.2	12.0	213.7
1979	41.1	7.0	10.1	24.6	17.2	8.4	8.5	0.0	51.0	65.5	6.5	0.0	239.9
1980	64.9	46.2	16.7	59.7	76.3	14.4	7.0	2.5	0.2	4.0	34.0	39.0	364.9
1981	4.5	23.5	12.1	71.0	15.3	25.3	0.0	16.5	3.7	10.9	0.0	6.1	188.9
1982	15.4	14.9	66.2	38.7	64.8	0.0	0.6	0.4	25.0	169.5	23.0	5.0	423.5
1983	0.0	7.0	6.1	7.8	1.8	30.6	21.2	117.7	0.0	21.1	49.2	6.8	269.3
1984	14.4	42.6	37.6	8.1	46.2	0.0	0.4	19.5	50.0	4.6	109.4	4.0	336.8
1985	16.3	21.3	11.1	7.3	50.3	2.7	0.2	6.1	51.1	25.5	34.2	22.7	248.8
1986	14.5	14.0	5.4	25.1	18.0	28.6	59.9	3.8	139.6	82.5	31.2	4.1	426.7
1987	33.4	43.7	0.4	15.9	66.5	0.0	17.9	4.7	20.2	47.3	86.1	44.4	380.5
1988	35.8	23.1	3.1	69.9	32.8	162.3	0.0	0.4	18.3	33.0	53.0	0.7	432.4
1989	8.5	20.5	95.5	23.1	52.9	56.7	1.8	7.9	132.9	0.5	47.3	49.7	497.3
1990	42.4	0.0	20.5	60.8	71.9	1.8	4.7	0.6	42.4	60.7	22.2	6.2	334.2
1991	51.9	29.1	63.9	14.8	16.6	13.6	16.7	0.3	21.4	42.5	3.5	5.5	279.8
1992	3.5	58.7	14.1	5.2	76.6	101.7	3.8	0.5	0.6	21.2	3.0	22.9	311.8
1993	0.0	107.9	32.1	34.8	27.2	19.6	4.5	9.0	52.9	15.3	33.6	26.8	363.7
1994	3.5	4.7	0.7	56.6	6.4	2.0	0.8	0.9	36.8	61.7	27.8	17.9	219.8
1995	1.3	8.2	29.6	11.1	7.3	22.3	2.7	60.8	10.5	6.8	16.3	31.0	207.9
1996	22.3	22.5	36.3	34.4	74.3	3.4	5.2	0.0	67.0	23.2	56.3	75.0	419.9
1997	54.7	0.3	21.5	33.2	22.8	204.9	17.4	16.4	75.0	5.6	30.0	51.0	532.8
1998	35.1	8.4	6.2	16.2	41.4	5.9	0.0	6.3	17.9	5.9	23.5	59.5	226.3
1999	3.7	10.3	41.3	8.5	4.0	9.7	5.0	16.3	24.8	39.0	16.4	12.6	191.6
Media	21.6	22.9	29.8	31.3	39.4	39.0	7.2	17.1	34.9	39.5	30.9	26.8	340.4

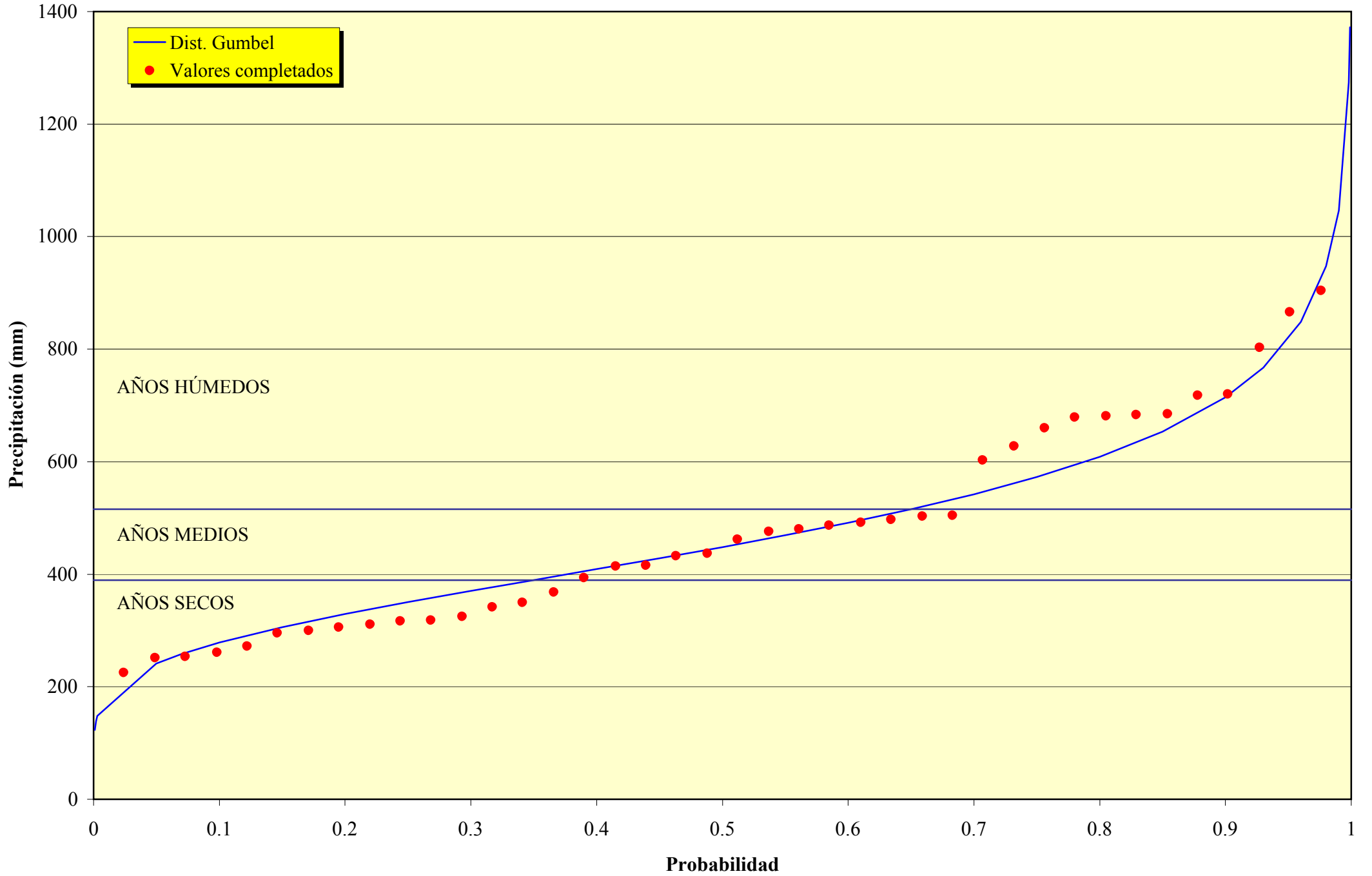
ESTACION 8007 (Villena)

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
1960	62.0	19.0	41.5	14.5	49.0	81.0	0.0	7.0	14.0	64.0	8.0	71.0	431.0
1961	17.2	0.0	4.3	14.2	77.9	28.0	0.0	20.5	63.0	39.0	39.0	0.0	303.1
1962	5.0	0.0	141.2	39.0	80.0	43.0	0.0	15.0	119.0	76.0	65.2	23.0	606.4
1963	64.0	38.0	4.0	53.5	22.6	14.9	36.5	43.5	59.0	10.0	15.5	102.7	464.2
1964	17.5	7.5	32.0	55.5	30.0	125.0	0.0	0.0	35.0	18.5	15.0	125.0	461.0
1965	8.0	28.0	18.0	33.0	35.0	28.5	2.5	3.6	18.0	117.0	35.0	14.0	340.6
1966	29.5	17.0	0.0	55.0	19.0	78.0	0.3	17.0	57.5	140.0	7.5	0.0	420.8
1967	16.0	34.0	12.0	65.5	14.0	27.0	0.0	35.0	0.0	0.0	86.0	11.5	301.0
1968	41.0	25.5	54.0	25.0	8.5	63.0	0.0	10.0	0.0	0.0	41.5	35.0	303.5
1969	29.5	35.0	29.0	38.0	21.0	41.2	0.0	11.0	43.0	89.0	38.0	2.0	376.7
1970	29.0	0.0	25.0	23.0	7.0	8.0	0.0	4.0	0.0	54.0	5.0	58.5	213.5
1971	33.5	1.0	69.5	110.2	48.5	16.0	3.6	0.0	74.0	134.0	58.5	84.6	633.4
1972	20.0	2.0	41.8	18.2	59.0	11.0	5.0	36.0	74.0	135.0	130.0	20.3	552.3
1973	18.0	10.0	85.5	31.0	15.5	57.0	0.0	37.0	10.0	36.0	2.0	73.0	375.0
1974	3.0	67.0	62.5	97.0	5.5	49.0	12.0	28.0	31.0	58.0	2.5	0.0	415.5
1975	2.0	34.0	138.0	13.5	75.0	63.0	0.0	40.0	45.0	21.0	7.5	62.5	501.5
1976	0.0	39.5	3.5	53.0	73.0	39.0	5.7	76.5	30.5	46.0	9.0	48.0	423.7
1977	84.5	6.2	6.5	27.0	90.2	28.2	29.0	24.0	50.0	13.0	46.0	19.0	423.6
1978	12.2	9.0	17.0	26.5	41.5	33.5	0.0	3.5	1.0	17.0	33.0	14.0	208.2
1979	32.0	9.0	16.0	29.0	6.0	32.5	5.0	0.0	38.0	65.0	0.0	3.0	235.5
1980	62.0	50.0	7.0	83.0	75.0	36.0	2.0	11.5	0.0	4.0	25.0	18.0	373.5
1981	3.0	16.0	20.5	84.0	11.0	20.0	0.0	29.0	3.0	9.0	0.0	6.0	201.5
1982	24.0	15.0	45.0	59.5	39.0	0.0	1.5	3.0	24.5	183.0	61.0	13.0	468.5
1983	0.0	10.0	7.0	9.5	12.0	23.0	32.0	62.0	0.0	13.0	52.5	15.0	236.0
1984	23.5	36.0	34.5	8.0	71.0	0.5	0.0	46.5	32.0	2.5	109.0	0.0	363.5
1985	18.0	20.0	8.0	9.5	84.0	3.5	0.0	1.0	46.0	17.0	31.7	21.0	259.7
1986	12.0	6.0	5.0	28.0	13.0	21.0	104.0	2.0	109.0	52.5	26.5	3.0	382.0
1987	23.0	42.0	0.0	10.0	41.5	0.0	2.5	3.0	39.5	48.5	105.0	47.5	362.5
1988	11.0	22.0	6.0	81.5	37.5	139.0	0.0	0.0	18.0	35.5	57.0	0.0	407.5
1989	13.0	18.0	95.0	14.5	58.7	48.0	2.5	13.5	167.0	3.0	44.0	40.5	517.7
1990	44.0	0.0	25.0	127.5	66.2	0.0	3.5	0.0	30.5	49.0	14.5	9.0	369.2
1991	42.5	18.5	58.5	6.5	6.0	9.5	2.0	0.0	22.0	49.4	14.5	0.0	229.4
1992	4.9	45.1	8.4	7.1	64.8	84.0	0.0	4.0	9.4	26.9	0.9	31.6	287.1
1993	3.0	73.5	44.5	46.9	27.0	37.2	9.2	14.9	43.9	28.3	37.4	25.9	391.7
1994	6.2	10.0	11.9	62.3	8.7	21.3	0.0	7.7	39.7	87.4	31.3	19.5	306.0
1995	4.2	7.1	44.2	6.9	8.4	35.6	0.8	35.0	16.7	15.0	20.4	50.5	244.8
1996	19.6	19.5	41.9	36.9	62.3	8.9	5.3	6.7	74.3	27.0	59.8	97.3	459.5
1997	59.1	4.6	28.8	45.2	21.0	136.1	17.2	20.9	92.6	3.5	25.2	67.7	521.9
1998	37.6	9.6	0.0	26.2	35.3	20.3	0.0	9.5	24.9	21.5	23.4	80.4	288.7
1999	5.6	7.8	49.7	2.3	11.4	24.1	3.6	11.1	24.2	57.3	19.2	6.1	222.4
Media	23.5	20.3	33.6	39.4	38.3	38.4	7.1	17.3	39.5	46.6	35.1	33.0	372.1

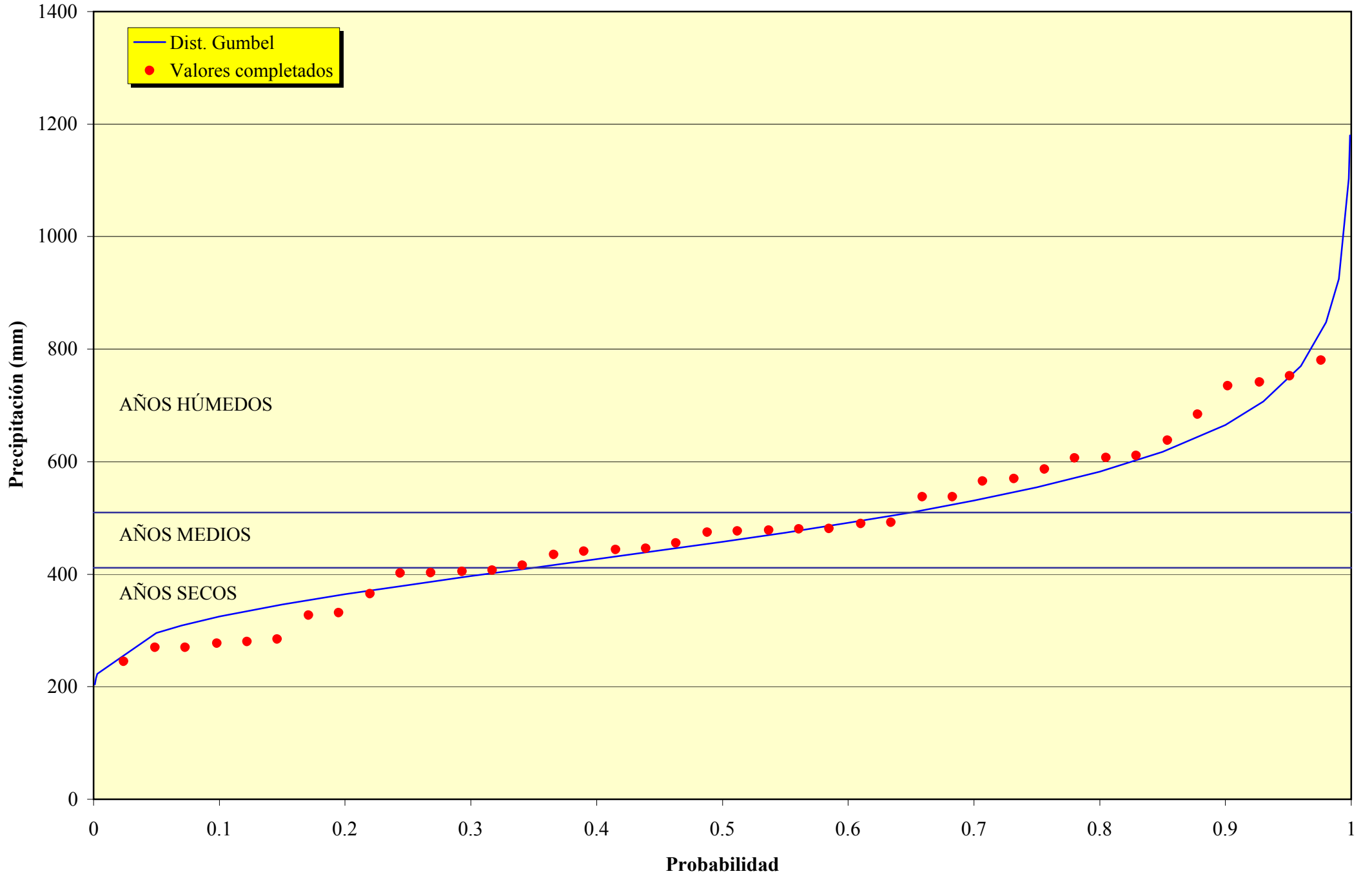
ANEXO 3

Distribuciones de Gumbel de las series pluviométricas completadas de las estaciones del Alto Vinalopó

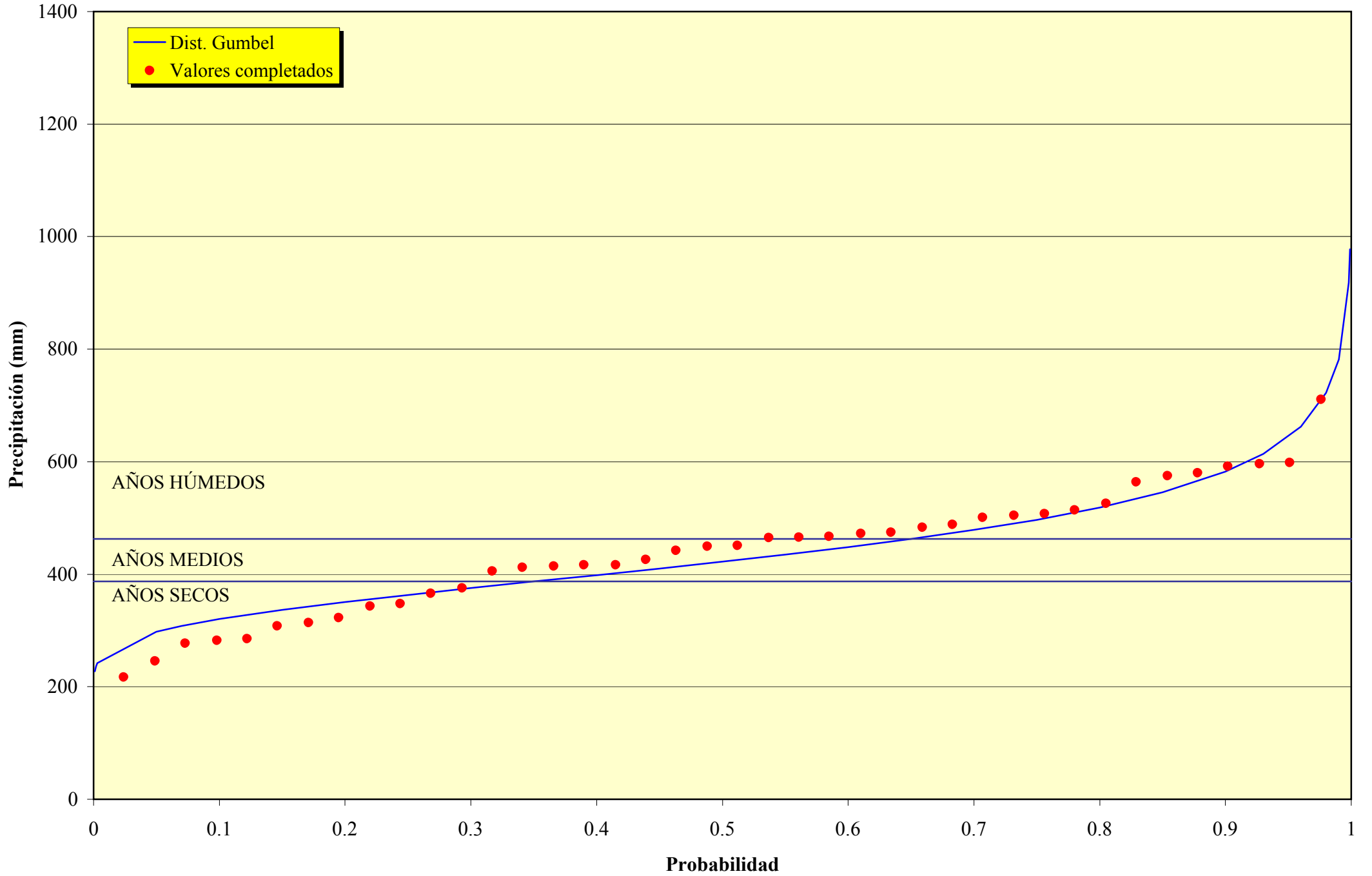
Distribución Gumbel. Estación 8002 (Completada)



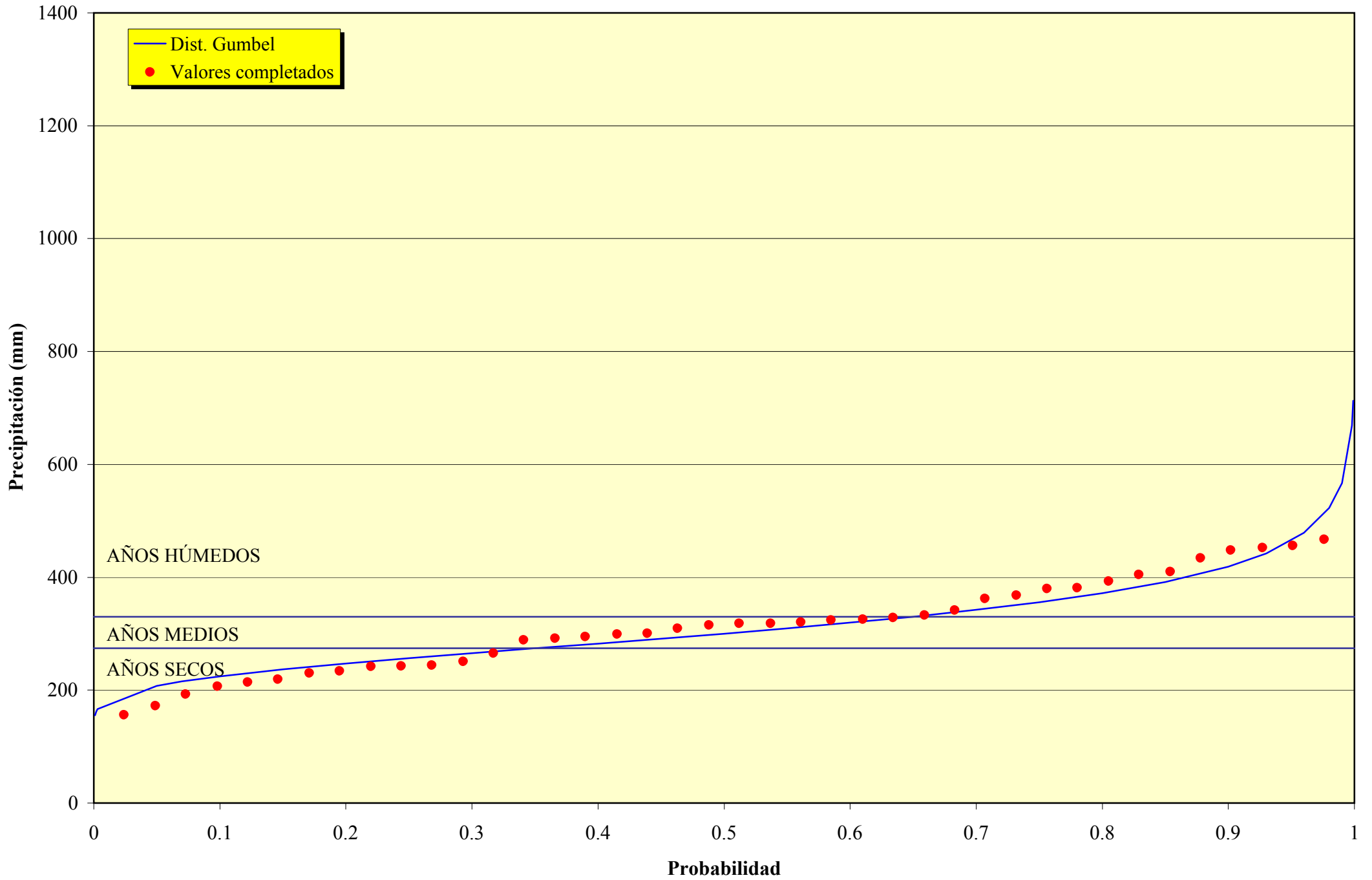
Distribución Gumbel. Estación 8003A (Completada)



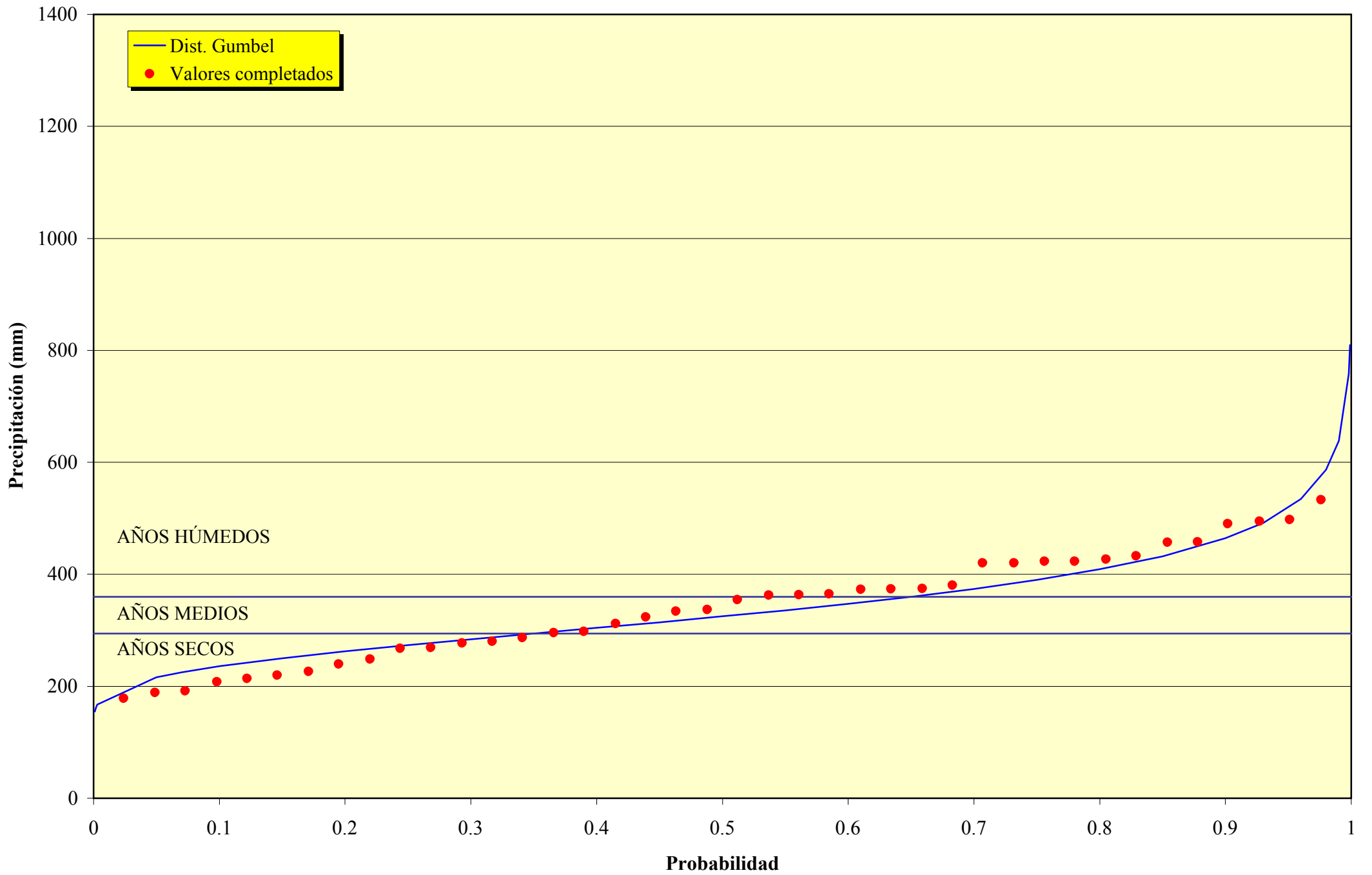
Distribución Gumbel. Estación 8005 (Completada)



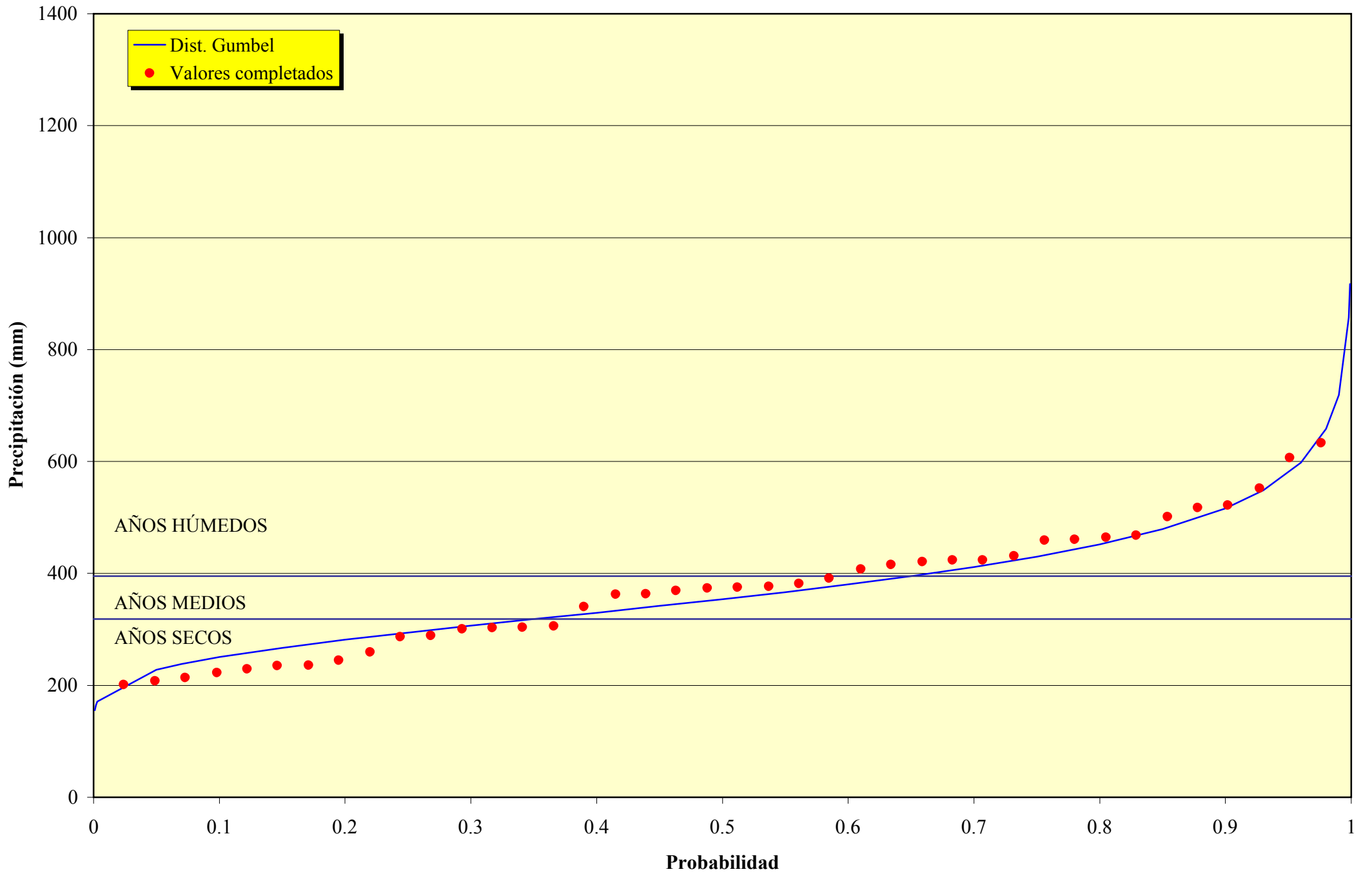
Distribución Gumbel. Estación 8006E (Completada)



Distribución Gumbel. Estación 8006I (Completada)



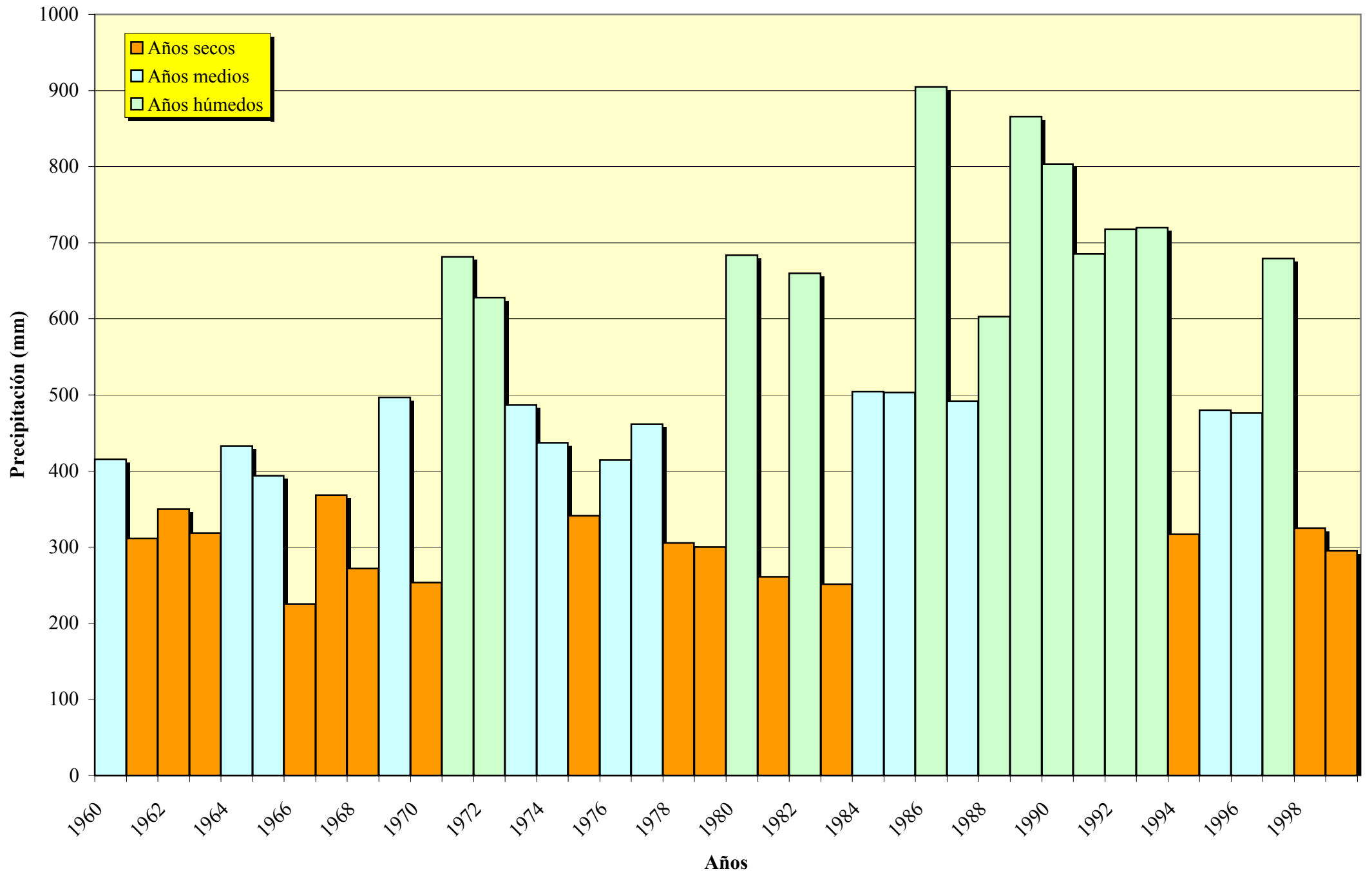
Distribución Gumbel. Estación 8007 (Completada)



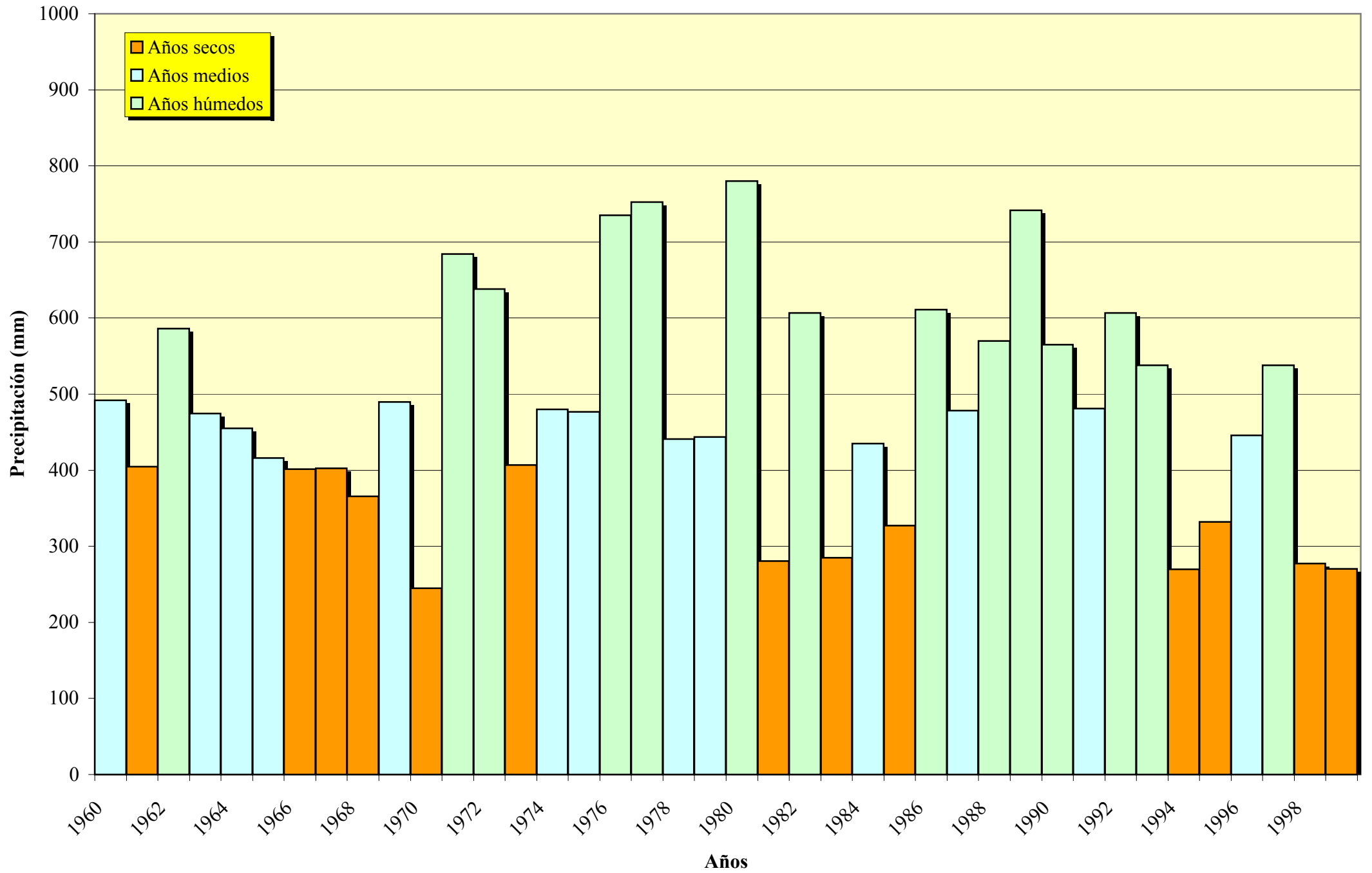
ANEXO 4

**Precipitaciones anuales completadas en las estaciones del Alto
Vinalopó, con indicación de tipo de año**

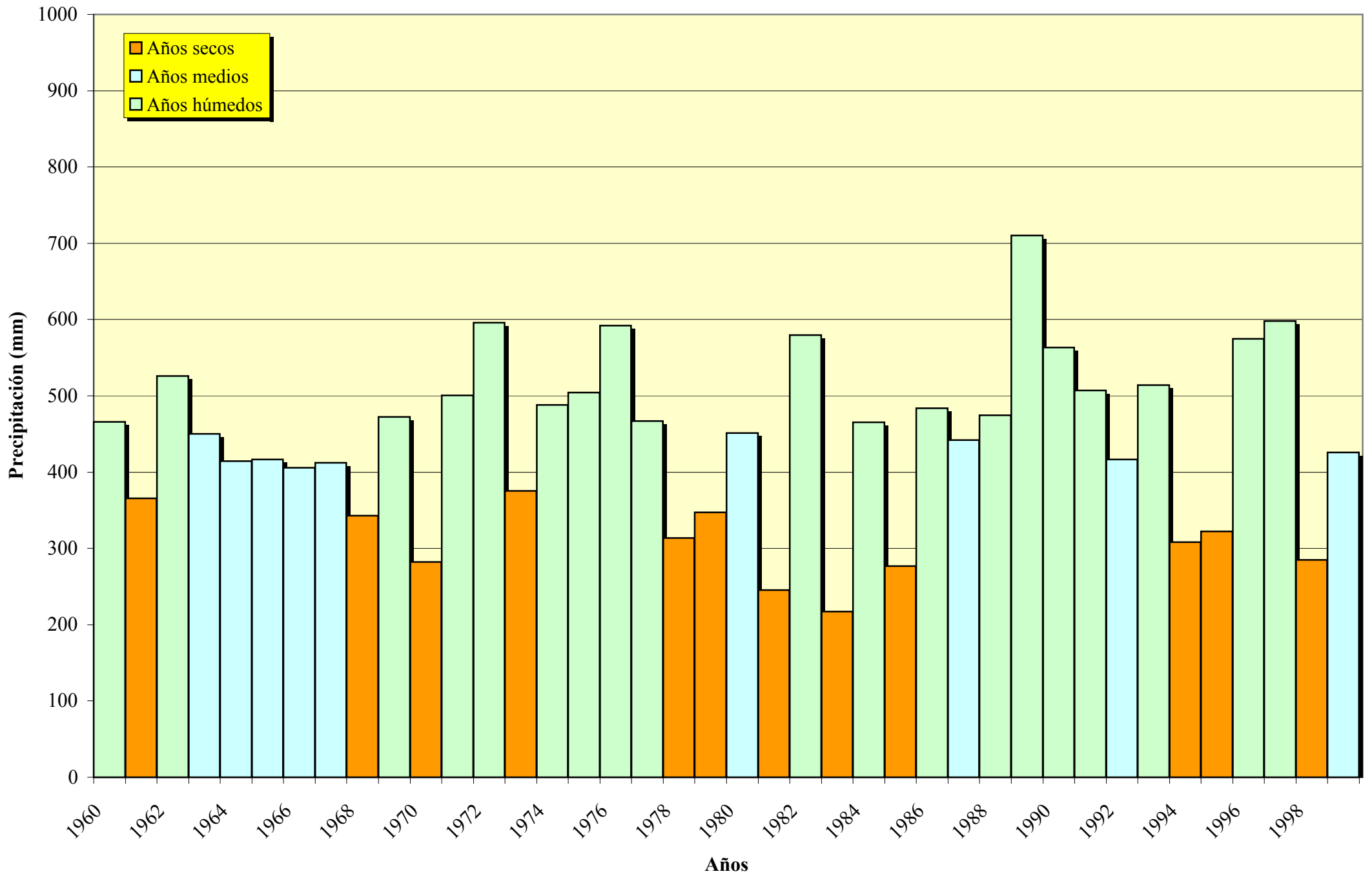
Tipo de año pluviométrico. Estación 8002 (Completada)



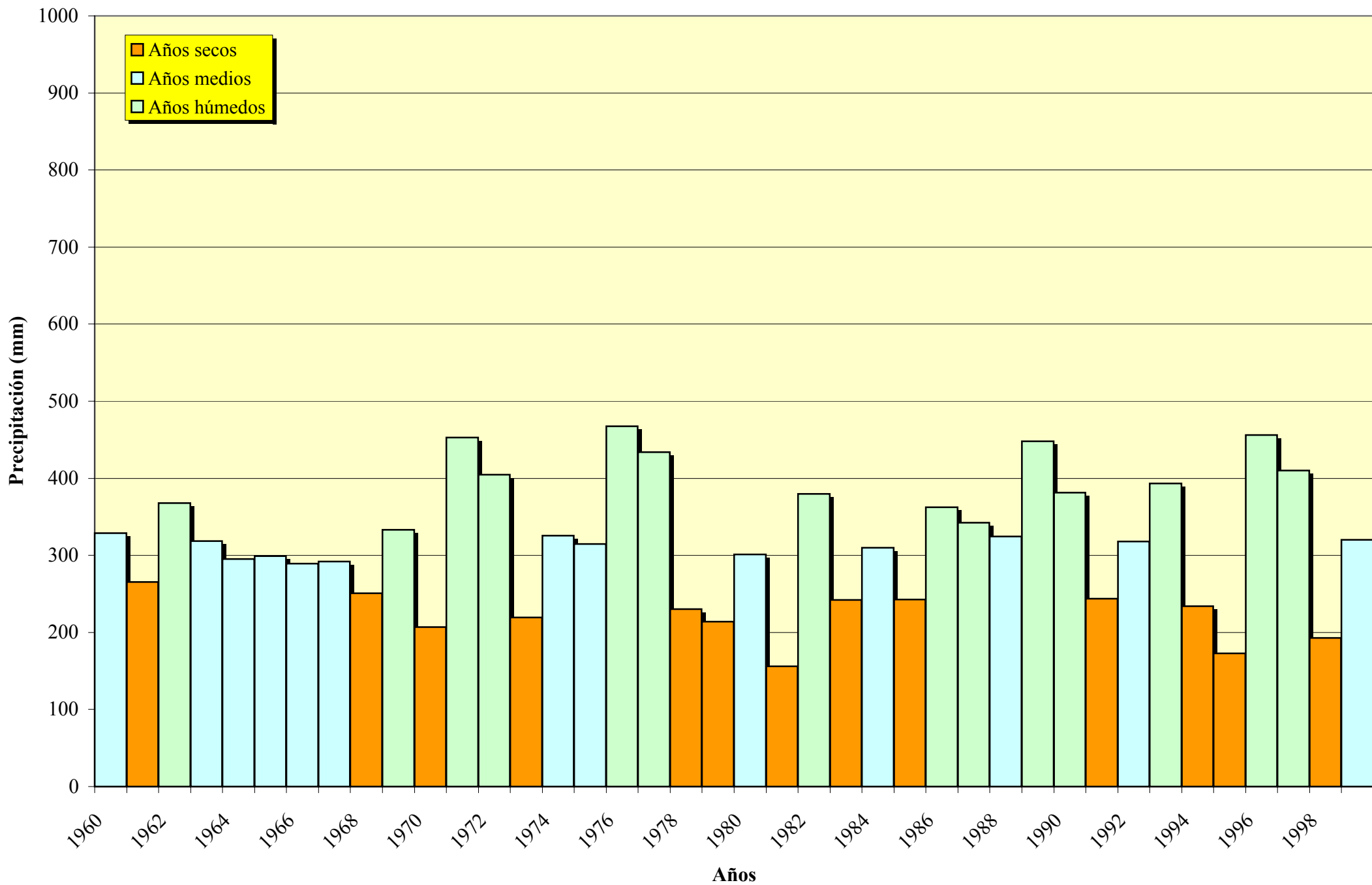
Tipo de año pluviométrico. Estación 8003A (Completada)



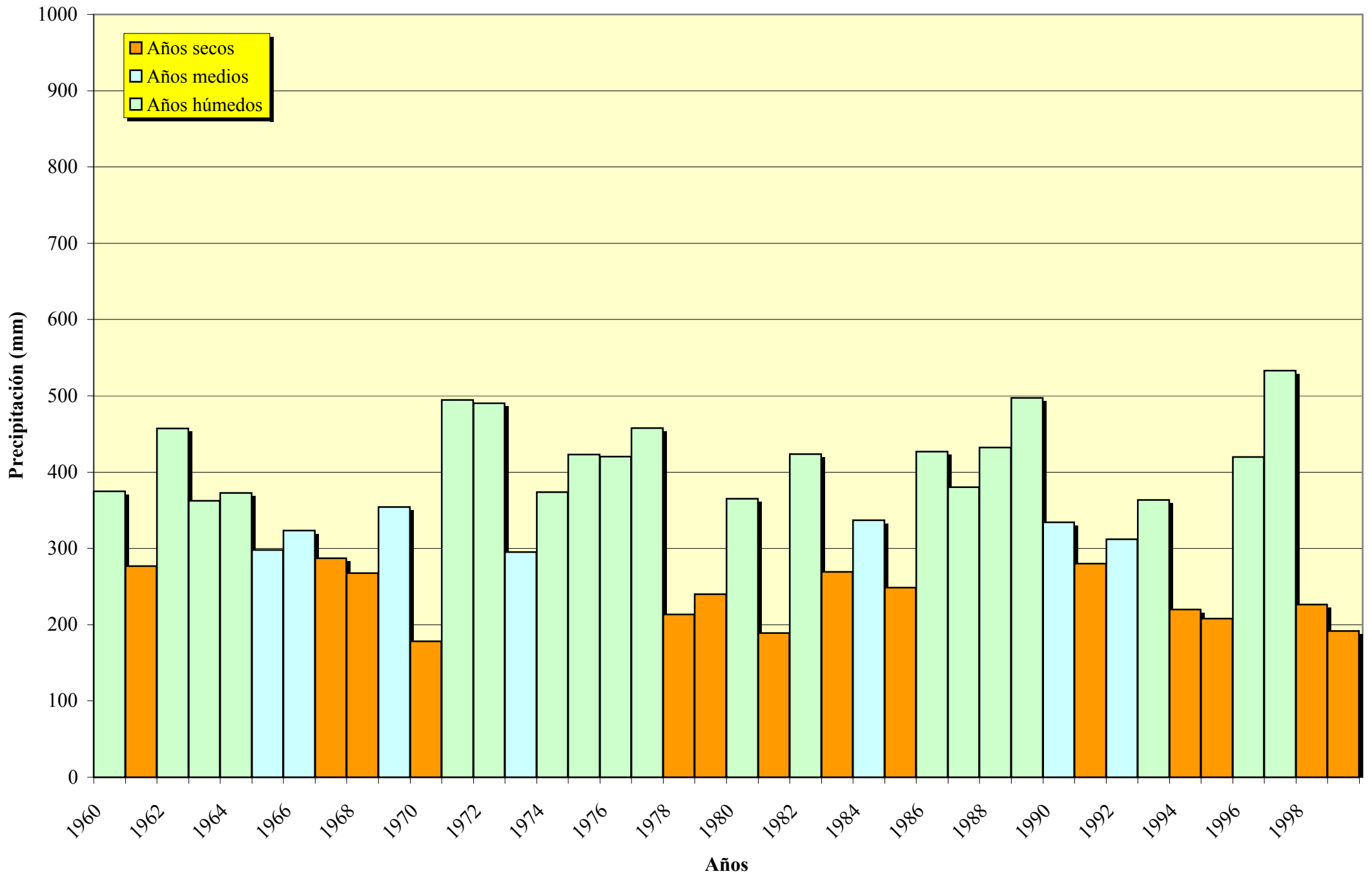
Tipo de año pluviométrico. Estación 8005 (Completada)



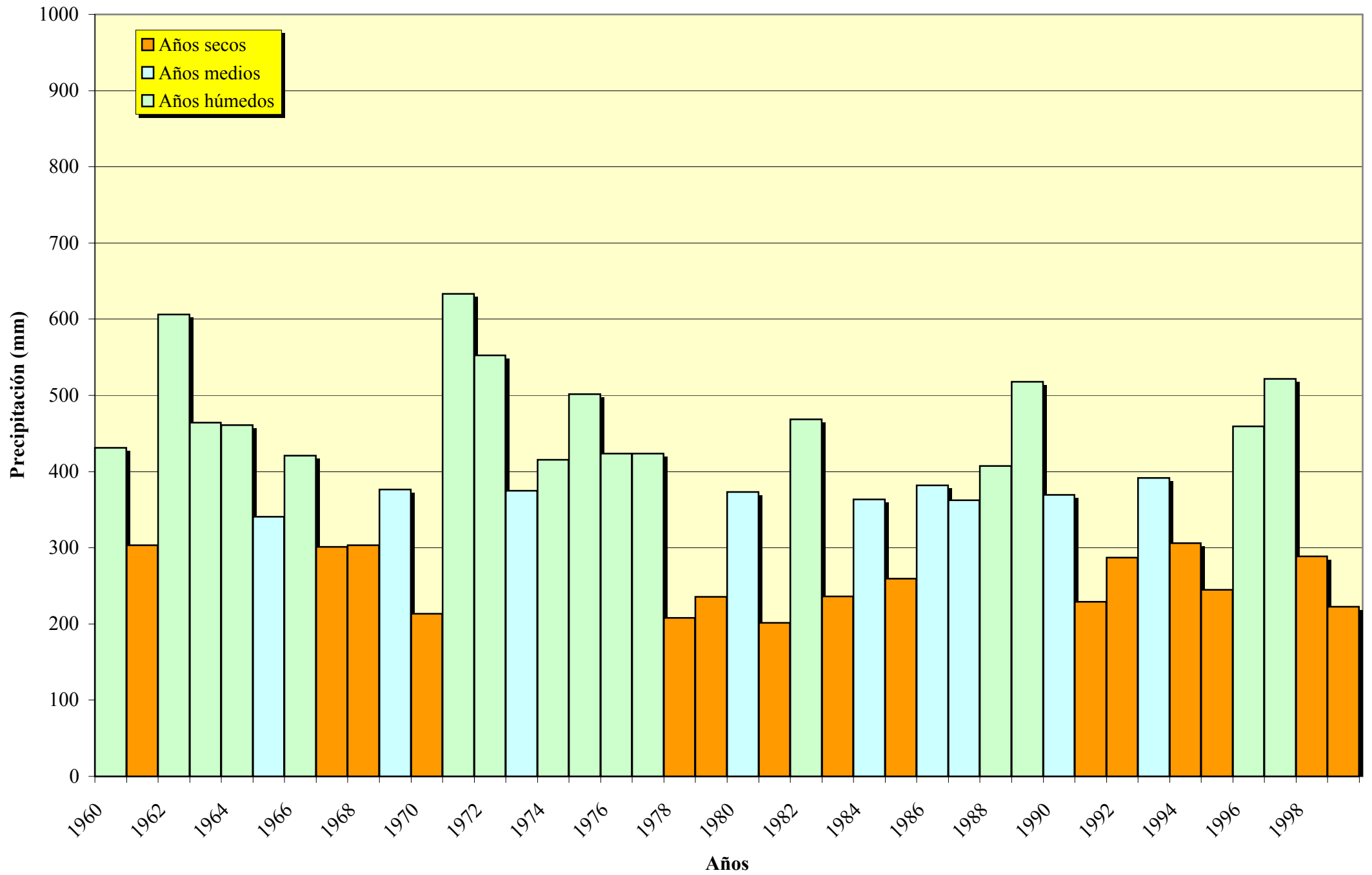
Tipo de año pluviométrico. Estación 8006E (Completada)



Tipo de año pluviométrico. Estación 8006I (Completada)



Tipo de año pluviométrico. Estación 8007 (Completada)



ANEXO 5

**Datos termométricos en las estaciones del Vinalopó y Alicante.
Período 1960-1999
(Datos del Instituto Nacional de Meteorología)**

ESTACIÓN: 08003A Benejama 'Agromet'

Año	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	MEDIA
1977	6.8	8.4	10.4	13.2	14.1	17.9	20.9	20.6	19.4	15.7	10.0	9.5	13.9
1978	6.7	9.0	11.1	11.1	13.7	18.2	23.7	23.5	21.2	13.8	8.7	8.4	14.1
1979	7.6	8.2	9.3	10.9		20.6	23.6	23.7	18.9	14.0	10.1	8.4	
1980	5.8	8.9	9.5	10.2	14.2	20.3	23.0	25.7	22.3	15.5	9.4	5.2	14.2
1981	6.0	5.9	13.7	11.9	16.0	19.9	21.1	22.5	21.2	17.4	11.4	8.9	14.7
1982	7.9	7.4	9.3	11.6	15.7	21.6	25.9	22.8	19.4	14.6	9.7	7.4	14.4
1983	7.2	5.1	12.1	12.8	15.8	21.0	24.9	22.3	21.6	16.0	11.8	6.8	14.8
1984	6.2	5.7	6.6	12.6	12.2	19.0	24.9	22.2	19.5	14.0		7.1	
1985	4.0	9.4	9.3	13.8	14.5	21.6	24.7	24.1	21.5	16.7	10.2	7.8	14.8
1986	6.4	7.2	9.5	10.1	18.2	20.7	23.4	24.4	20.9	15.6	10.6	7.3	14.5
1987	6.5	8.0	10.9	13.6	16.1	20.8	23.1	24.4	22.7	16.0	9.9	8.7	15.1
1988	9.0	7.1	10.8	11.8	16.0	18.4	23.6	24.6	20.5	17.0	10.9	6.8	14.7
1989	6.3	9.3	11.7	10.9	16.4	20.8	25.6	25.9	19.3	15.2	12.0	9.8	15.3
1990	6.3	11.4	9.4	11.0	16.4	22.1	23.2	24.4	22.3	15.3	10.1	6.4	14.9
1991	7.2	6.8	10.1	10.4	12.9	20.6	24.5	25.2	20.8	12.0	8.4	6.6	13.8
1992	4.8	6.6	9.1	11.4	16.5	15.6	22.6	24.8	21.4	14.5	12.0	7.9	13.9
1993	5.2	5.6	9.2	11.2	13.5	18.8	22.2	22.8		12.0	9.2	7.9	
1994	6.6	8.4	11.6	11.3			26.6	26.4	19.1	15.4	12.4	8.1	
1995	7.0	11.0	10.3	12.2	17.8	20.0	24.6	24.2	19.0	16.4	12.4	8.4	15.3
1996	9.2	6.8	9.2	12.5	15.6	20.6	24.0	23.6	18.1	14.2	10.6	8.1	14.4
1997	7.4	9.6	12.0	14.6	17.3	21.6	21.6	23.8	21.2	16.9	11.1	8.4	15.5
1998	7.4	9.4	11.6	12.2	15.2	21.8	25.0	24.4	21.2	15.0	10.5	6.2	15.0
1999	6.8	7.6	10.2	13.8	18.8	21.4	24.2	25.2		15.8	8.3	7.3	
Media	6.7	7.9	10.3	12.0	15.6	20.2	23.8	24.0	20.5	15.2	10.4	7.7	14.6

ESTACIÓN: 08006I Villena 'La Vereda'

Año	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	MEDIA
1971						18.5	23.0	24.4	20.6	15.9	8.4	6.8	
1972	5.2	8.0	9.2	11.8	14.6	19.0	23.1	21.8	17.3	14.3	12.2	6.8	13.6
1973	7.2	6.4	7.8	11.2	16.8	19.5	23.2	24.2	21.1	15.0	10.9	6.3	14.1
1974	7.4	6.7	9.2	10.4	17.6	20.2	22.6	23.1	21.2	13.3	10.6	7.3	14.1
1975	7.9	8.0	8.7	11.2	13.4	18.8	24.4	23.1	18.8	15.1	9.7	6.6	13.8
1976	6.0	8.1	9.1	10.7		20.1	23.0	23.0	18.4	13.0	8.4	9.5	
1977	8.0	9.8	10.7	13.8	15.2	18.5	21.5	20.5	19.5	16.3	10.5	9.5	14.5
1978	6.6	9.6	11.4	12.3	14.9	19.0	24.3	23.0	20.9	14.6	9.4	9.3	14.6
1979	8.6	10.4	9.6	10.8	15.8	20.3	22.6	23.0	18.9	15.0	9.9	8.4	14.4
1980	6.9	9.0	10.8	10.4	14.5	20.0	22.0	25.5	22.0	15.0	9.5	5.9	14.3
1981	6.1		13.6	12.4	15.7	20.7	21.6	22.8	20.9	16.1	11.5	10.0	
1982	9.2	8.5	10.5	12.4	15.5	21.8	25.8			15.2	10.8	7.0	
1983	6.6	6.3	11.2	11.8	15.6	21.1	24.0	22.1	22.1				
1984	7.0	7.0	7.6	13.3	12.4	18.8	24.3	21.9	19.5	14.1	11.0	7.0	13.7
1985	4.8	9.3	8.9	13.7	14.9	21.8	24.2	23.7	21.4	16.8	10.4	7.9	14.8
1986	7.1	7.9	9.5	10.9	18.1	20.8	23.8	24.5	21.3	15.8	10.0	7.2	14.7
1987	6.1	8.6	11.4	14.0	16.2	20.4	23.1	24.1	22.7	16.3	10.2	9.0	15.2
1988	9.0	7.8	11.3	12.6	16.6	18.4	23.2	24.0	19.4	16.3	11.2	5.9	14.6
1989	6.1	9.0	11.4	11.4	15.8	20.2	24.7	25.5	20.0	15.5	12.5	10.6	15.2
1990	7.0	11.4	10.6	11.6	16.6	22.1	23.4	23.8	22.7	16.0	10.2	6.6	15.2
1991	6.3	6.8	11.4	11.6	13.7	20.8	24.1	25.1	22.2	14.0	10.8	7.6	14.5
1992	5.2	7.9	10.7	13.8	17.4	17.4	23.2	24.4	21.2	14.7	12.5		
1993						20.2	23.0						
1994	7.6	9.2	12.4	12.6			26.2	26.2	19.6	16.6	13.4	8.6	
1995	8.4	11.1	11.2	12.8	18.4	20.8	24.2	24.5	19.5	17.0	13.3	10.0	15.9
1996	9.6	7.7	10.0	13.2	15.8	20.2	23.7	23.6	18.7	15.2	11.4	8.6	14.8
1997	8.2	10.6	11.8	14.3	17.4	21.3	22.2	23.0	21.1	17.6	11.8	8.9	15.7
1998	8.2	10.0	12.0	12.6	15.8	21.9	24.0	23.8	21.3	15.1	11.0	6.4	15.2
1999	7.1	7.2	10.6	13.6	19.0	21.8	24.0	25.3	20.5	15.7	8.2	7.2	15.0
Media	7.2	8.6	10.5	12.3	15.9	20.2	23.5	23.7	20.5	15.4	10.7	7.9	14.7

ESTACIÓN: 08007 Villena

Año	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	MEDIA
1960	6.3	8.0	12.6	12.2	16.0	21.6	22.8	23.4	20.6	13.1	11.4	5.3	14.4
1961	4.9	9.8	9.2	14.8	18.2	19.9	23.0	22.4	21.2	14.6	9.8	8.4	14.7
1962	7.0	7.3	9.5	13.2	17.0	18.8	23.5	24.6	22.2	17.2	8.4	4.6	14.4
1963	5.9	5.8	10.1	11.7	14.8	19.6	23.0	22.4	19.1	15.4	12.4	6.2	13.9
1964	4.7	8.4	10.4	11.8	17.8	20.2	22.8	22.5	22.4	14.7	8.8	5.6	14.2
1965	5.8	3.6	9.8	12.1	17.0	21.4	24.2	22.6	18.2	18.0	9.8	8.2	14.2
1966	9.6	10.5	8.3	14.0	16.0	19.8	22.8	24.2	22.3	14.6	6.8	5.4	14.5
1967	5.7	8.2	10.5	11.4	16.0	18.2	24.9	23.4	19.4	17.0	11.4	5.2	14.3
1968	6.9	8.1	8.3	12.0	15.2	19.2	23.6	23.0	20.2	16.8	10.8	7.9	14.3
1969	7.5	5.4	9.6	11.7	16.3	18.9	22.5	22.2	17.8	14.7	9.6	5.0	13.4
1970	8.2	8.3	7.8	11.9	14.7	20.0	24.2	23.4	20.5	13.4	11.6	4.4	14.0
1971	5.6	8.0	6.4	11.0	14.4	18.7	23.4	24.3	20.1	16.4	7.4	6.6	13.5
1972	5.8	7.7	8.4	10.9	14.5	19.1	23.0	22.2	17.2	13.8	11.1	6.4	13.3
1973	6.2	6.0	7.8	10.9	16.4	19.8	23.5	24.0	20.6	14.5	11.0	6.2	13.9
1974	7.6	6.8	8.7	9.9	16.9	20.3	22.3	23.0	20.6	12.3	9.6	6.9	13.7
1975	7.7	7.9	8.2	11.3	13.4	18.9	24.7	23.9	19.3	14.6	9.5	6.4	13.8
1976	6.0	8.0	9.6	10.5	15.8	20.0	22.8	23.0	18.6	13.7	8.5	9.3	13.8
1977	8.5	9.5	10.7	13.5	14.6	18.3	21.4	20.4	19.4	15.7	10.8	9.6	14.4
1978	6.9	9.9	11.6	11.7	15.1	18.8	23.1	23.1	20.3	14.5	9.9	9.2	14.5
1979	8.9	8.8	10.4	11.6	16.3	20.5	22.8	22.2	19.4	15.5	9.8	8.4	14.6
1980	7.3	9.0	10.8	11.2	14.4	19.4	21.9	24.8	21.7	15.8	10.7	6.0	14.4
1981	6.7	7.6	12.7	12.6	15.9	19.5	20.8	21.7	19.6	17.4	12.3	10.0	14.7
1982	8.3	8.8	10.6	11.7	14.6	20.2	25.0	23.2	19.6	15.6	11.2	7.2	14.7
1983	7.0	5.7	11.0	11.9	16.8	21.8	22.4	23.1	22.1	17.7	14.0	9.1	15.2
1984	7.5	7.1	7.8	13.0	14.4	20.3	25.4	23.1	21.2	16.2	13.0	8.8	14.8
1985	6.0	11.2	10.8	14.7	16.1	22.7	25.6	24.5	22.4	17.9	11.9	9.2	16.1
1986	8.2	9.3	11.5	12.4	19.6	22.2	24.4	25.3	22.0	16.7	11.8	8.0	16.0
1987	7.4	9.6	12.6	14.9	17.8	21.8	24.0	24.9	23.6	17.0	11.6	10.6	16.3
1988	10.6	8.8	12.1	12.8	17.6	19.2	24.4	25.0	20.5	17.3	11.9	7.1	15.6
1989	6.9	9.4	12.5	11.8	16.6	20.9	25.6	25.9	19.9	16.1	12.6	10.5	15.7
1990	8.0	12.1	11.4	11.8	16.4	22.6	24.1	24.6	22.8	16.1	10.8	7.2	15.7
1991	7.2	7.2	10.9	12.0	14.4	21.8			22.8				
Media	7.1	8.2	10.1	12.2	16.0	20.1	23.5	23.4	20.6	15.6	10.7	7.4	14.6

ESTACIÓN: 08009E Monóvar 'El Esvarador'

Año	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	MEDIA
1968				11.6	15.5	19.2	23.7	23.5	21.8	17.8	11.2	8.0	
1969	7.8	5.9	9.6	12.4	16.4	18.3	22.6	22.8	18.6	15.1	9.5	5.6	13.7
1970	8.6	9.2	8.2	12.3	15.3	20.4	24.0	24.0	22.1	14.6	12.6	4.6	14.7
1971	5.6	7.9	6.2	11.2	13.6	19.4	23.1	25.3	19.8	16.4	8.1	6.6	13.6
1972	5.0	7.2	9.2	11.6	14.6	19.0	22.8	21.8	17.2	13.4	11.5	6.6	13.3
1973	6.4	6.0	7.1	11.6	16.7	18.5	23.6	23.5	21.0	14.6	11.0	6.5	13.9
1974	7.8	6.8	8.6	10.2	17.4	20.6	23.8	23.7	20.3	9.4	10.8	7.2	13.9
1975	8.2	8.0	7.9	11.4	13.8	16.2	25.4	25.6	18.9	14.3	8.8	6.1	13.7
1976	6.0	7.8	8.9	10.3	15.9	20.6	23.9	23.6	19.3	12.8	8.3	9.3	13.9
1977	7.3	9.5	10.6	13.8	14.3	20.3	20.6	20.9	19.0	16.6	11.0	7.1	14.3
1978	4.8	11.0	11.4	10.9	15.0	18.3	22.6	23.8	25.6	12.9	8.9	5.6	14.2
1979	7.0	7.6	10.6	10.2	16.2	20.1	24.1	24.8	16.6	10.1	6.6	7.0	13.4
1980	5.9	9.0	8.5	9.4	15.1	20.3	23.2	24.5	18.0	11.5	7.6	4.1	13.1
1981	3.4	6.2	13.2	10.6	14.2	21.5	23.0	23.1	21.1	17.3	12.1	8.7	14.5
1982	8.4	6.0	8.1	8.1	13.5	21.2	25.5	18.9	10.8	10.0	7.4	4.6	11.9
1983	6.8	7.1	12.3	14.6	18.4	19.7	23.8	23.8	15.6	12.0	9.8	7.0	14.2
1984	7.2	8.2	8.0	14.0	15.3	19.4	26.3	18.6	15.0	12.4	10.6	7.8	13.6
1985	4.3	10.2	9.9	13.5	13.7	19.7	23.6	25.1	15.8	13.2	10.9	9.6	14.1
1986	7.1	8.0	12.8	11.3	15.6	21.4	21.8	23.2	16.1	14.8	10.6	7.2	14.2
1987	6.2	8.0	12.0	13.8	17.5	21.2	20.2	21.8	18.3	15.6	11.9	11.2	14.8
1988	10.8	9.1	13.0	13.8	17.8	19.6	24.1	25.2	21.3	18.4	12.1	8.8	16.2
1989	7.8	10.3	12.7	13.0	17.0	21.3	25.7	27.1	20.6	17.1	13.9	11.8	16.5
1990	8.8	13.4	12.4	12.6	14.5	18.7	19.3	20.0	16.0	13.6	10.8	4.2	13.7
1991	4.4	4.0	10.6	12.3	14.9	21.1	25.2	26.6	22.6	15.0	12.4	9.1	14.9
1992	6.6	8.8	11.0	14.5	18.0	18.2	23.6	25.4	21.4	16.2	14.3	9.8	15.7
1993	8.0	7.4	10.6	13.6	16.6	21.2	23.0	24.2	20.4	14.6	10.7	10.0	15.0
1994	8.6	10.1	12.6	13.0			26.2	26.6	20.6		15.0	11.0	
1995	10.2	13.3	12.1	13.8	18.8	20.6	25.2	24.6	20.6	18.4	15.2	11.3	17.0
1996	11.2	8.8	11.8	14.8	17.4	21.2	24.1	24.4	20.0	16.5	13.4	10.5	16.2
1997	9.6	12.4		14.8	18.6								
Media	7.2	8.5	10.4	12.3	15.9	19.9	23.6	23.7	19.1	14.5	10.9	7.8	14.4

ESTACIÓN: 08013 Novelda

Año	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	MEDIA
1966					18.8	22.3	24.9	26.4	23.8	17.7	11.2	11.6	
1967	10.4	11.2	14.3	13.9	18.8	20.4	26.4	26.0	23.7	21.6	14.3	9.6	17.6
1968	11.2	11.4	12.4	15.4	18.6	22.6	27.4	26.4	25.2	21.0	15.0	11.5	18.2
1969	11.2	8.8	13.8	16.2	19.4	21.6	25.2	25.8	21.5	18.3	13.8	9.6	17.1
1970	11.6	13.3	12.0	16.2	18.5	23.0	26.4	26.8	24.7	17.9	16.0	9.2	18.0
1971	9.6	11.3	10.2	14.9	17.4	22.2	25.8	27.7	23.7	19.8	11.3	10.6	17.0
1972	8.8	10.8	13.2	15.4	17.2	21.4	25.0	24.5	20.4	16.6	14.9	10.0	16.5
1973	10.2	10.2	10.3	14.0	19.4	22.0	26.0	26.2	24.0	18.6	14.6	10.0	17.1
1974	11.9	9.9	11.8	13.6	19.8	23.0	25.4	25.8	23.8	16.0	13.8	11.6	17.2
1975	11.6	11.4	11.4	14.4	16.9	21.7	27.2	26.8	23.0	18.7	13.4	9.9	17.2
1976	10.4	10.9	12.7	14.3	18.9	23.9	26.3	26.1	22.2	16.8	12.7	11.4	17.2
1977	10.4	13.6	14.6	16.7	17.5	21.5	23.9	23.9	22.5	18.9	14.6	12.6	17.6
1978	13.0	16.1	18.2	16.0	21.0	23.8	26.0	25.3	24.0	16.9	12.8	12.8	18.8
1979	15.5	12.8	13.1	12.8	16.0	22.6	25.3	25.6	21.8	18.5	13.1	11.2	17.4
1980	10.0	12.3	13.6	14.3	17.6	22.9	24.5	26.8	23.9	18.3	13.0	9.4	17.2
1981	9.7	10.1	16.1	15.4	18.8	23.2	24.1	24.2	23.0	19.7	14.9	12.9	17.7
1982	11.1	10.1	12.6	12.6	15.8	22.9	27.0	24.6	21.0	17.7	12.5	8.3	16.4
1983	8.5	9.0	13.4	13.5	16.9	21.9	25.1	24.4	24.0	20.4	14.6	13.6	17.1
1984	11.7	10.9	11.8	16.0	15.5	21.1	25.8	21.9	17.9	15.0	12.7	9.6	15.8
1985	7.5	11.7	11.9	14.8	15.8	19.8	23.3	22.8	20.3	17.9	12.1	10.7	15.7
1986	10.2	11.1	14.9	13.8	16.7	19.9	23.0	23.2	20.3	16.8	17.4	9.6	16.4
1987	10.4	11.8	13.4	15.8	15.5	20.9	23.1	25.0	22.5	17.6	14.3	11.2	16.8
1988	11.0	10.6	14.9	15.2	19.0	20.8	25.1	24.6	22.3	19.6	13.8	11.1	17.3
1989	9.8	12.4	13.5	13.5	18.0	21.6	26.0	26.8	22.2	18.4	15.8	13.1	17.6
1990	10.6	15.2	14.0	14.2	17.8	23.4	25.0	25.4	24.8	19.3	15.2	11.0	18.0
1991	11.0	10.2	13.9	14.0	16.2	22.0	25.7	27.6	24.4	17.4	14.6	12.0	17.4
1992	9.4	11.8	13.4	18.0	19.3		24.4	26.2	22.8	17.5			
1993			12.2	14.0	14.5	23.2	23.9	25.5	22.2	16.9	13.0	12.2	
1994	11.2	13.4	15.7	16.4			28.6	27.8	22.7	19.0	15.8	11.8	
1995	11.9	14.2	13.4	15.6	20.4	22.6	27.0	25.6	22.6	19.8	16.0	12.2	18.4
1996	11.9	9.3	12.7	16.5	19.2	23.5	26.2	25.6	21.7	18.2	14.0	11.7	17.5
1997	10.6	13.6	15.2	17.0	20.8	24.4		26.8	24.2	21.4	14.6	11.7	
1998	11.4	12.4	15.0	15.8	18.9	24.6	27.5	27.4	24.6	18.6	14.8	10.5	18.5
1999	10.7	10.6	14.2	17.6	21.7	25.0	27.0	27.4	24.6	19.6	12.6	10.6	18.5
Media	10.8	11.6	13.4	15.1	18.1	22.4	25.6	25.7	22.8	18.4	14.0	11.1	17.4

ESTACIÓN: 080150 La Romana 'Agromet'

Año	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	MEDIA
1976			11.4	12.2	16.5	22.6	24.9	24.9		16.1	11.5	11.1	
1977	9.5	12.8	13.6	15.3	16.4	20.1	22.8	22.3	20.7	17.6	13.6	11.9	16.4
1978	9.3	12.6	13.6	14.3	16.2	20.5	25.0	25.3	23.0	16.5	12.5	12.9	16.8
1979	11.1	13.3	13.2	14.2	20.2	22.6	25.1	25.5	21.6	17.2	13.5	11.2	17.4
1980	9.3	11.5	12.6	12.8	16.7	22.0	24.3	27.6	23.1	17.8	12.4	9.6	16.6
1981	9.6	9.8	15.7	14.3	18.0	22.8	23.8	23.5	22.7	19.4	14.6	13.0	17.3
1982	12.0	10.7	12.5	13.3	16.5	23.0	27.2	24.3	21.7	17.2	12.8	9.5	16.7
1983	9.3	7.9	12.2	14.3	17.6	22.0	24.6	23.4	24.0	19.0	15.0	10.7	16.7
1984	9.5	8.7	9.6	13.7	14.4	20.0	24.4	22.4	20.9	15.4	12.7	8.6	15.0
1985	6.5	11.3	11.1	15.2	15.3	22.0	25.6	24.2	22.1	17.9	12.8	10.1	16.2
1986	10.1	10.3	11.8	12.6	19.2	21.4	21.4	22.4	19.0	13.8	12.0	10.0	15.3
1987	8.8	10.5	13.0	15.3	16.8	20.7	23.6	25.1	23.6	18.0	12.4		
1988	10.8	9.2	13.1	13.6	17.4	19.3	23.3	23.9	20.2	17.5	9.1	9.2	15.6
1989	8.0	10.3	12.4	13.0	16.6	21.0	25.0	25.9	20.4	17.1	14.4	12.2	16.4
1990	9.2	13.6	12.6	13.2	17.2	22.4	24.3	24.4	24.0	17.9	13.0	8.8	16.7
1991	9.0	9.0	12.4	12.6	14.9	21.4	25.0	26.0	23.1	15.8	12.9	10.1	16.0
1992	7.4	9.8	11.5	14.9	18.5	19.0	23.4	25.3	21.6	16.9	15.2	10.2	16.1
1993	9.0	8.9	11.3	14.2	17.3	21.2	23.2	24.4	20.8	16.0	12.0	11.3	15.8
1994	9.8	11.6	13.0	14.3			26.2	26.4	21.0	17.6	14.9	11.6	
1995	11.1	13.6	12.6	13.8	18.2	20.7	24.7	24.4	20.8	18.3	15.5	12.1	17.2
1996	11.2	8.9	11.4	14.6	17.2	20.9	23.8	24.2	20.2	16.7	13.7	10.3	16.1
1997	9.8	12.6	13.0	14.9	18.6	23.0	23.1	24.0	21.9		13.8	12.6	
1998	11.6	10.9	14.2	15.0	17.2	22.4	25.1	25.2	22.8	17.2	13.2	9.2	17.0
1999	10.0	10.4	12.4	16.2	20.4	22.7	25.0	26.4	22.6	18.2	11.1	10.2	17.1
Media	9.6	10.8	12.5	14.1	17.3	21.5	24.4	24.6	21.8	17.2	13.1	10.7	16.4

ESTACIÓN: 08018 Elche 'Campo D Agrícola'

Año	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	MEDIA
1960	11.0	13.3	15.8	16.4	19.6	23.1	24.6	25.2				9.8	
1961	10.4	13.2	11.8	17.7	20.2	22.3	25.2	24.4	23.8	19.0	14.2	11.9	17.8
1962	11.2	10.8	12.7	15.6	18.4	20.6	25.2	25.6	25.0	20.0	12.4	10.0	17.3
1963	9.8	9.5	13.6	15.1	17.5	22.0	25.3	25.4	22.1	19.2	15.9	11.0	17.2
1964	9.9	12.1	14.0	14.7	19.8	22.4	25.4	25.6	24.9	19.0	14.0	10.0	17.7
1965	9.8	8.8	13.8	15.2	19.0	22.6	24.8	24.9	21.3	18.9	13.6	12.4	17.1
1966	12.7	13.4	11.8	16.3	18.1	21.8	24.1	25.8	23.6	18.0	12.0	11.9	17.5
1967	10.2	11.4	13.8	13.4	18.2	19.8	25.1	25.8	23.0	20.8	15.2	9.8	17.2
1968	11.6	11.4	12.6	15.0	18.0	21.6						12.2	
1969	11.2	9.2	13.6	15.4	18.9	20.5		25.0	21.2	18.6	13.6	10.2	
1970	11.6	12.6	11.6	15.0	17.2	22.0	24.5	25.9	24.2	17.2	15.4	9.4	17.2
1971	9.6	11.4	10.2	14.6	16.6	20.3	24.0	26.0	22.8	19.4	11.8	9.9	16.4
1972	8.3	10.6	11.2	14.4	15.6	19.4	22.8	23.0	19.8	16.6	15.0	10.4	15.6
1973	10.1	9.8	8.8	11.2		18.8	22.7	22.9	21.8	19.8	17.4	11.2	
1974	12.4		12.7	14.1	19.3	22.6	24.8	25.0	24.0	17.8		12.2	
1975	12.2	12.8	11.8	14.1	15.5	19.7	25.8	26.8		18.8	14.3		
1976	9.6	11.0	12.4	13.3	17.3	22.7	25.9		22.6	17.6	13.0	12.7	
1977	11.3	13.7	15.5	15.0	17.4	21.6				19.5	15.5	13.0	
1978	10.9	13.7	14.4	15.4	17.9	21.5	24.1		24.3	18.5	14.1	12.1	
1979	13.0	12.6	13.4	15.1	18.1	22.6	24.9		22.0	18.4	14.2	12.1	
1980	10.6	12.4	14.5	14.5	18.4	22.3	24.3			19.2	14.4	11.5	
1981	11.2	11.5	16.1	15.4	18.8	22.8	24.2	25.6	23.9	21.0	16.6	14.5	18.5
1982	13.1	12.6	14.2	14.7	17.8	23.7	26.3	25.0	22.9	19.5	14.8	11.6	18.0
1983	11.2	10.3	14.6	16.8	18.6	22.9	26.0	26.0	25.7	21.0	17.0	12.0	18.5
1984		11.4	11.6	15.6	15.8	21.2	24.9	24.9	23.2	18.5	15.5	12.0	
1985	9.3	13.2	13.0	16.5	17.7	23.7	26.9	24.0	23.8	21.1	14.8	11.8	18.0
1986	11.8	11.3	13.2	14.5	20.6	22.7	25.9		24.7	19.9	15.2		
1987	10.8	12.2	14.8	16.8	18.8				25.6	19.8	14.6	12.6	
1988	12.3		14.6		18.8	21.2	24.5		22.6	19.9	14.8		
1989	10.3	12.0	13.4	14.3	18.1	21.9	25.3	26.6		19.0	15.2		
1990			17.0		20.6	25.3	28.6	29.4	29.0		17.4	13.6	
1991	13.0	11.3			20.2	26.4	27.4	28.0	27.1	19.4	16.1	13.2	
1992	10.6	12.6	14.8	17.8	21.2	22.4	30.4	28.6	24.6	19.8			
1993													
1994													
1995	16.6	19.6	15.6	15.3	19.4	21.9	25.6	25.2	22.5	20.6			
1996		11.2	13.4	16.2	18.4		25.4	25.8	22.0	17.2	14.0	11.2	
1997	10.5	12.8	13.0	15.4	19.1	22.6	23.6	24.5					
1998		11.6	13.7	15.6	20.0		27.5		25.4	20.2	16.9		
1999		13.2	15.2	18.4	22.2	24.9	26.6		24.5	20.9	14.4	13.4	
Media	11.2	12.0	13.5	15.3	18.6	22.1	25.4	25.6	23.7	19.2	14.8	11.7	17.4

ESTACIÓN: 08018A Elche

Año	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	MEDIA
1960	11.4	12.8	15.2	15.6	19.7	23.2		26.2	23.4	18.0	16.3	10.2	
1961	11.0	14.0	13.4		21.0			25.1	24.6	19.6	15.0	13.4	
1962	12.1	12.0	13.4	16.2	19.8	21.3		26.4	25.4	20.4	12.8	10.6	
1963	10.5	10.4				22.9		26.0	23.0	20.0	17.0	11.6	
1964	10.4	13.2		16.0	21.0	23.4	26.2	25.9	25.3	19.4	14.8	10.5	
1965	10.8	9.6	14.7	16.3	20.5	23.6		25.4	21.8	19.2	14.6	13.1	
1966	14.0	14.3	12.8	17.6	19.2	22.8		27.0	24.4	18.4	12.6	12.3	
1967	10.6	11.7	14.9	14.6	19.6	20.8	26.5		24.2	21.3	15.6	10.4	
1968	12.0	12.2	13.2	16.2	19.3	22.4	26.3	26.4	24.9	20.6	15.3	12.5	18.4
1969	11.8	9.8	14.6	16.1	20.0	22.0		25.8	22.5	19.0		11.0	
1970	12.3	13.7	12.4	16.2	19.0	23.2		26.4		17.9	16.2	9.7	
1971	10.2	11.8	10.8	15.6	18.7	22.7	26.1	28.0	24.4	20.2	12.4	11.0	17.7
1972	10.0	12.2	13.2	16.0	18.2	21.7	25.1	24.5	21.2	17.4	15.7	11.0	17.2
1973	10.7	10.9	11.6	14.8	19.8	22.6	26.0	26.4	24.1	19.2	15.6	10.8	17.7
1974	12.6	11.4	13.0	14.0	20.1			25.8	24.5	17.0	14.6	11.9	
1975	11.9	11.6		14.7	17.2	21.7	26.9	26.8	23.2	19.0	13.4	10.5	
1976	9.5	11.4	13.4				27.0	26.4	23.3	18.8	13.7	13.0	
1977	11.8	15.0	15.7	17.6	19.1	22.8	24.9	24.5	23.0	20.1	15.6		
1978	11.2	14.3	15.9	17.0	19.5	23.5	26.1	26.6	25.2	18.6	14.1	13.7	18.8
1979	13.0	13.4	14.8	16.6	20.2	24.5	26.3	26.9	23.1	19.3	15.1	13.0	18.9
1980	11.3	13.3	15.2	15.9	19.3	24.0	25.5	27.7	25.2	20.2	14.5	10.8	18.6
1981	10.6	11.2	17.1	16.1	19.5	23.3	24.4	24.9	24.1	20.6	16.0	14.0	18.5
1982	13.1	12.7	14.1	15.7	18.5	25.2	27.9	25.9	23.8	19.4	14.5	11.6	18.5
1983	11.1	10.1	14.8	17.0	19.2	23.3	26.5	26.1	25.7	20.8	16.9		
1984	11.8	12.0	12.7	17.1	17.6	22.4	26.3	25.1	24.0	18.8	15.8	12.0	18.0
1985	9.2	13.7	14.0	17.7	18.2	24.2	27.0	26.0	24.5	20.6	15.2	12.0	18.5
1986	11.9	12.3	14.2	15.2	21.1	22.5	26.9	29.6	25.0	19.7	15.3	12.2	18.8
1987	11.0	12.3	15.0	17.1	18.8	22.8	25.9	26.7	25.2	19.8	14.4	12.8	18.5
1988	12.6	12.0	15.4	15.9	19.6	22.0	26.0	26.6	23.2	21.0	15.7	11.5	18.5
1989	11.0	13.6	15.1	16.1	19.1	23.1	26.5	27.5	22.8	19.4	16.4	14.0	18.7
1990	11.2	15.2	14.3	15.2	19.2	23.9	25.8	26.0	25.3	19.7	15.0	11.0	18.5
1991	10.9	10.8	14.2	15.1	17.3	23.6	26.5	27.4	25.0	18.2	14.8	12.4	18.0
1992	9.9	11.6	13.6	16.6	20.1	21.1	24.9	27.0	23.0	18.8	16.6	12.6	18.0
1993	10.6	10.6	12.9	16.8	19.6	23.6	24.8	26.2	23.0	18.0	14.2	13.1	17.8
1994	11.7	13.1	14.8	16.5			27.2	28.0	22.8	19.4	16.8	13.2	
1995	12.7	14.8	14.3	15.8	19.9	22.6	26.7	26.4	23.2	20.3	17.6	14.6	19.1
1996	13.9	12.1	14.2	17.4	19.8	24.0	26.2	26.8	22.8	19.3			
1997	12.4	14.9	15.3	17.6	21.2	25.0	25.6	26.6	24.1	21.8	16.7	14.0	19.6
1998	13.2	13.2	16.0	18.0	19.8	24.2	27.2	27.2	25.2	19.6	15.9	11.8	19.3
1999	12.4	12.4	14.6	18.6	21.8	24.5	26.9	28.3	24.6	20.2	13.7	12.4	19.2
Media	11.5	12.4	14.2	16.3	19.5	23.1	26.2	26.5	23.9	19.5	15.2	12.1	18.5

ESTACIÓN: 08018B Elche 'CH Segura'

Año	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	MEDIA
1960	15.4	17.7	17.8	19.1	22.9	26.2	28.2	28.2	25.4	19.7	17.4	12.1	20.8
1961	12.6	16.0	16.2	21.4	24.0	26.1	28.4	28.0	27.0	22.2	16.7	14.2	21.1
1962	13.4	13.2	15.4	18.6	22.0	24.8	29.0	29.0	27.0	21.6	13.8	11.4	19.9
1963	11.6	13.2	18.0	20.8			26.8	26.2	22.0	19.4	16.4	11.3	
1964	10.0	13.1	15.0	16.0	21.2	23.5	26.4	26.1	24.4	18.6	13.6	9.5	18.1
1965	9.4	8.9	14.0	16.2	20.6	24.2	25.6	25.2	21.0	18.2	13.6	12.3	17.4
1966	13.1	13.6	12.4	17.2	19.4	22.8	25.2	26.2	23.0	19.2	12.5	12.8	18.1
1967	11.0	12.5	15.4	15.6	20.8	22.3	27.4	27.0	25.6	26.1	18.4	13.6	19.6
1968	15.3	15.3	16.2	19.2	22.5		30.2	29.8	27.6	23.4	16.8	13.6	
1969	13.0	11.2	16.3	18.4	22.4	25.0	28.8	28.8	24.2	20.8	15.7	12.2	19.7
1970	13.9	15.6	14.9	18.6	22.2	26.9	29.5	29.4	27.5	20.2	15.4	11.2	20.4
1971	11.4	14.6	13.1	17.8	20.2	25.7	29.2	30.0	26.4	22.4	14.3	12.5	19.8
1972	11.4	14.2	15.5	18.2	20.4	25.4	28.4	27.4	22.8	18.9	17.4	12.3	19.4
1973	12.2	12.5	14.3	17.3	22.8	25.2	29.2	29.4	26.6	21.0	17.0	12.1	20.0
1974	14.0	13.1	14.6	16.0	22.4	26.4	29.0	29.0	27.0	19.2	16.4	14.0	20.1
1975	13.7	14.3	15.1	18.0	19.7	25.0	30.7	30.0	25.8	21.5	15.9	12.3	20.2
1976	12.3	14.0	15.8	16.9	21.3	27.1	29.6	28.5	25.0	20.1	14.9	14.1	20.0
1977	12.6	16.0	17.3	18.9	20.8	25.4	27.6	26.7	25.3	21.9	17.5	14.3	20.4
1978	12.0	15.6	17.7	18.3	21.4	25.8	28.7	29.0	27.2	20.2	15.7	14.0	20.5
1979	14.0	14.5	16.3	18.3	23.1	27.3	29.1	29.6	25.3	20.8	15.6	13.9	20.7
1980	14.0	14.7	16.9	17.4	21.1	26.5	28.3	29.9	27.1	21.4	16.6	12.2	20.5
1981	12.5	12.6	18.0	17.8	21.7	26.4	27.7	27.3	26.4	21.3	17.5	15.4	20.4
1982	13.9	14.2	15.9	17.1	20.8	28.2	29.1	26.0	25.4	22.1	15.7	12.5	20.1
1983	12.2	11.6	16.1	18.9	21.6	25.8	29.3	28.5	27.9	23.0	18.1	13.4	20.5
1984	13.1	13.2	14.1	18.9	18.7	25.1	29.3	28.0	26.2	21.0	17.2	13.2	19.8
1985	10.4	15.0	15.4	19.8	20.1	26.6	30.1	29.0	26.7	22.9	16.4	12.9	20.4
1986	12.8	13.5	15.8	16.6	23.2	25.5	28.8	30.2	26.8	21.1	16.8	13.2	20.4
1987	12.1	13.7	17.2	19.6	22.3	26.8	29.4	29.8	28.2	21.1	16.0	13.6	20.8
1988	13.4	13.7	17.5	18.9	22.6	26.4	31.2	30.6	26.3	22.5	16.6	12.4	21.0
1989	11.8	14.1	16.7	17.6	23.3	27.7	31.5	31.5	25.3	20.8	17.8	14.6	21.1
1990	12.2	16.8	16.1	17.6	23.0			30.4	28.6	21.6	15.4	11.2	
1991	10.8	12.3	15.4	18.1	21.6	26.6	31.2	31.5	27.8	19.7		13.3	
1992	10.6	12.8	15.3	19.3	23.8	23.6	29.8	31.0	26.2	20.8	18.9	17.0	20.8
1993	17.8	19.8								19.1	15.1	14.1	
1994	13.6	14.5	17.2	19.3			32.1	31.7	26.0	21.1	17.8	14.0	
1995	13.3	16.1	16.6	19.4		27.1	31.0	30.2	25.2	22.4	18.2	14.4	
1996	14.3	13.1	15.6	19.7	23.4	28.6	30.2	30.1	24.4	20.7	17.0	13.7	20.9
1997		15.9	16.8	19.4	24.3	27.8	29.7	29.8	26.4	23.0	17.4	14.0	
1998	14.0	14.4	17.8	19.8	23.1	28.8	32.1	30.6	27.2	21.2	17.0	12.6	21.6
1999	12.9	13.4	16.6	21.1	24.9	28.4	31.8	31.4	27.0	21.7	14.8	13.2	21.4
Media	12.8	14.1	16.0	18.4	21.9	26.0	29.2	29.0	25.9	21.1	16.3	13.1	20.2

ESTACIÓN: 08019 Alicante 'El Altet'

Año	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	MEDIA
1967		11.2	13.4	13.7	18.5	19.5	24.4	24.8	22.6	20.1	15.5	10.4	
1968	11.7	11.8	12.5	14.9	17.5	20.9	24.4	25.2	23.3	19.8	15.1	12.7	17.5
1969	11.8	10.0	13.7	15.0	18.7	20.4	23.7	24.4	21.0	18.8	14.6	11.2	16.9
1970	12.4	12.9	12.0	14.9	17.2	21.7	24.3	25.4	23.7	17.8	15.9	9.8	17.3
1971	10.7	11.6	10.9	15.0	17.4	21.2	24.8	26.2	23.8	20.3	12.9	11.2	17.2
1972	10.4	11.9	12.4	14.7	16.5	20.5	23.8	23.9	20.8	17.3	15.8	11.1	16.6
1973	10.6	10.4	10.6	13.5	17.8	21.4	24.8	25.4	23.1	18.5	15.2	10.9	16.9
1974	12.0	11.2	12.7	13.7	18.5	22.1	23.8	24.8	23.7	17.1	14.5	11.8	17.2
1975	12.4	11.9	12.4	14.4	16.1	20.5	25.3	25.5	22.4	18.7	14.3	11.3	17.1
1976	10.1	11.6	12.9	14.2	17.7	22.2	25.0	25.3	22.1	17.9	13.1	12.7	17.1
1977	11.6	14.2	13.7	15.2	17.6	20.8	23.3	23.1	22.0	19.6	15.8	13.5	17.5
1978	11.3	13.9	14.4	15.8	17.7	21.5	23.4	25.1	23.8	18.2	14.0	13.2	17.7
1979	13.0	12.5	13.4	15.0	17.7	22.4	24.6	25.2	22.2	18.6	14.1	12.4	17.6
1980	11.1	12.7	14.1	13.8	17.5	22.1	23.7	26.4	24.1	19.2	14.5	11.3	17.5
1981	10.8	11.1	15.8	15.5	18.4	22.1	23.3	24.5	23.4	20.0	16.4	14.7	18.0
1982	13.1	13.0	13.6	15.2	18.3	24.4	26.9			19.6	15.3	12.1	
1983	11.5		14.4	16.6	18.5	22.8	26.3	26.2	25.5				
1984													
1985	9.7	13.5	13.4	16.8	18.0	23.3	26.1	25.7	24.6	21.0	15.4	12.3	18.3
1986	12.2	12.2	13.4	14.3	19.7		25.1						
1987	11.4					22.4	25.6	26.5					
1988	13.4	12.4			20.0	22.5	25.9	27.0	23.7	21.1	16.2	11.9	
1989	11.7	13.2	14.5	15.5	18.7	22.5	26.4	27.6	23.4	20.2	16.8	14.5	18.8
1990	11.6	15.0	14.1	15.0	18.8	23.2	25.4	25.9	25.7	20.4	15.2	11.5	18.5
1991	11.2	11.2	14.3	14.7	16.7	22.4	25.7	26.6	25.0	18.4	15.2	12.9	17.9
1992	10.3	11.5	13.4	15.8	19.3	20.6	24.3	26.1	23.3	19.1	16.3		
1993	10.3	11.1	12.8	16.1	19.1	23.1	24.6	25.9	22.9	18.3	14.8	13.0	17.7
1994													
1995	13.1	14.9	14.2	15.3	19.4	22.1	25.4	26.1	22.5	20.2	17.2	14.4	18.7
1996	13.4	11.5	13.8	16.2	18.5	22.7	25.1	25.9	22.6	18.8	15.4	12.6	18.0
1997	12.3	13.6	13.8	16.7	19.9	23.5	24.2	25.6	24.0	21.8	16.6	13.8	18.8
1998	13.2	12.8	14.9	17.0	18.8	23.0	25.9	26.0	24.6	19.1	16.1	11.6	18.6
1999	12.0	11.9	14.0	17.2	20.6	23.2	25.6	26.9	24.2	20.3	13.7	12.6	18.5
Media	11.7	12.3	13.4	15.2	18.3	22.0	24.9	25.6	23.4	19.3	15.2	12.3	17.7

ESTACIÓN: 08025 Alicante 'Ciudad Jardín'

Año	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	MEDIA
1960	11.3	13.0	15.6	16.5	20.0	23.6	25.8	26.5	24.0	18.4	16.0	10.7	18.5
1961	10.9	13.7	13.5	18.9	21.2	23.3	26.2	25.5	24.3	19.5	14.8	13.0	18.7
1962	12.2	11.9	14.1	17.0	20.1	21.6	26.5	26.9	25.8	20.5	13.2	10.9	18.4
1963	11.0	11.0	14.9	16.4	18.5	22.8	25.9	25.9	22.4	19.4	16.3	11.8	18.0
1964	10.6	13.0	15.4	16.1	21.4	24.0	26.4	26.5	25.6	19.7	15.0	11.1	18.7
1965	10.8	10.2	15.1	16.6	20.7	24.0	25.9	25.7	21.9	19.4	14.5	13.1	18.2
1966	13.9	14.4	12.8	17.6	19.3	22.7	25.2	26.6	24.1	18.6	12.8	12.8	18.4
1967	11.1	12.3	14.6	14.9	19.4	20.9	26.2	26.3	23.5	21.1	15.6	10.7	18.1
1968	11.8	12.6	13.4	16.4	18.7	22.3	26.0	26.3	24.3	20.7	15.3	12.3	18.3
1969	11.9	10.4	14.7	16.4	20.2	21.7	25.3	26.0	22.5	19.1	14.6	11.2	17.8
1970	12.7	13.4	13.2	16.1	18.7	22.9	25.4	26.2	24.3	17.4	15.6	9.6	18.0
1971	10.9	11.8	11.1	15.6	18.0	21.6	25.4	26.7	23.8	19.8	12.9	11.4	17.4
1972	10.5	12.3	13.0	14.9	16.9	20.8	24.0	24.0	20.6	17.3	16.0	11.3	16.8
1973	11.1	10.9	11.1	14.0	18.5	21.9	25.0	25.4	23.1	18.3	15.2	11.2	17.1
1974	12.5	11.4	12.9	13.9	18.9	22.2	24.2	24.7	23.4	17.0	14.8	12.3	17.4
1975	12.8	12.5	12.8	14.8	16.7	20.8	25.5	25.8	22.1	18.5	14.4	11.0	17.3
1976	10.3	11.9	13.1	14.3	17.9	22.1	24.9	25.0	21.6	17.8	13.1	12.8	17.1
1977	11.9	14.5	14.0	15.7	17.4	20.3	23.0	22.8	21.7	19.2	15.4	13.4	17.4
1978	11.3	13.9	14.5	15.5	17.7	21.4	23.2	24.6	23.2	17.8	13.9	13.5	17.5
1979	13.0	12.9	13.8	15.1	18.0	22.4	24.5	25.1	21.8	18.4	14.3	12.8	17.7
1980	11.4	12.7	14.1	14.0	17.4	21.6	22.8	25.8	23.5	18.9	14.3	11.0	17.3
1981	10.6	11.1	16.1	15.6	18.3	21.9	22.8	23.8	22.8	19.8	15.8	14.8	17.8
1982	13.1	12.7	13.4	14.7	17.3	23.2	26.0	24.6	22.4	19.0	14.8	12.1	17.8
1983	11.0	10.2	13.9	16.0	18.0	21.9	25.1	24.9	24.4	20.0	16.9	12.0	17.9
1984	12.0	11.7	12.2	16.2	16.7	20.8	24.6	23.7	22.7	18.2	16.3	12.0	17.3
1985	9.7	13.3	13.1	16.2	17.6	22.9	25.4	24.6	23.4	19.9	15.1	12.1	17.8
1986	12.1	12.1	13.2	14.1	19.3	21.8	24.6	26.4	23.6	19.5	15.1	12.2	17.8
1987	11.0	12.3	14.6	16.7		22.3	25.3	26.0	24.3	20.0	15.0	13.3	
1988	13.6	12.0	15.3	16.1	19.7	22.2	25.7	26.4	22.7	20.5	15.6	11.4	18.4
1989	11.0	13.0	14.4	15.6	18.9	22.5	26.5	27.6	23.3	20.0	17.0	14.7	18.7
1990	11.8	15.1	14.2	14.9	19.0	23.2	25.3	25.8	25.5	20.3	14.9	11.1	18.4
1991	11.1	11.1	14.2	14.7	16.5	22.5	25.6	26.5	24.7	18.1	15.0	12.6	17.7
1992	9.9	11.6	13.5	15.9	19.3	20.6	24.1	26.0	22.9	18.8	16.2		
1993	10.2	10.9	12.6	15.9	19.0	22.9	24.1	25.5	22.3	17.7		12.8	
1994													
1995	12.6	14.6	14.1	15.3	19.5	22.2	25.8	26.1	22.6	20.0	17.1	14.3	18.7
1996	13.6	11.6	13.8	16.2	18.7	22.9	25.0	25.8	22.3	18.6	15.6	12.7	18.1
1997	11.9	13.6	13.8	16.5	19.9	23.7	24.2	25.6	23.7	21.2	16.4	13.5	18.7
1998	12.6	12.6	14.8	17.2	19.0	23.3	26.0	26.2	24.4	18.9	15.6	11.4	18.5
1999	11.7	11.6	14.1	17.2	20.8	23.3	25.6	27.0	24.2	20.1	13.3	12.6	18.5
Media	11.6	12.4	13.8	15.8	18.8	22.3	25.1	25.7	23.3	19.2	15.1	12.2	17.9

ANEXO 6

**Valores mensuales de temperatura completados en la estación 8006I
(Villena-La Vereda)**

ESTACION

80061

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	MEDIA
1960	7.7	10.1	12.7	12.8	17.2	21.2	23.7	24.0	21.0	14.5	11.9	6.5	15.3
1961	6.6	10.1	10.3	15.8	18.8	20.9	24.0	23.1	21.6	15.8	10.5	9.2	15.6
1962	7.9	7.7	10.5	13.1	16.7	19.1	24.2	24.4	22.5	16.3	8.0	6.3	14.7
1963	6.3	7.1	12.3	13.6	15.1	20.2	23.3	23.1	18.3	14.7	11.5	6.5	14.3
1964	5.3	8.7	11.2	11.6	17.5	20.5	23.3	23.1	21.4	15.0	9.7	5.5	14.4
1965	5.2	4.9	10.4	11.9	16.8	20.8	22.9	22.5	17.6	14.6	9.3	7.9	13.7
1966	8.9	9.9	8.2	12.9	15.1	19.2	22.4	23.6	19.9	14.3	7.3	8.3	14.2
1967	6.0	7.8	10.6	10.5	15.9	17.7	23.7	23.5	20.7	18.2	12.0	7.0	14.5
1968	8.3	9.1	10.2	13.0	15.8	19.9	24.4	24.4	22.0	17.0	11.1	8.2	15.3
1969	7.5	6.1	11.2	12.7	17.1	19.3	23.5	23.9	19.3	15.2	10.0	6.7	14.4
1970	8.4	10.1	9.6	12.6	16.0	20.8	24.1	24.2	21.8	14.1	10.8	4.9	14.8
1971	6.2	8.2	6.8	12.0	14.3	18.5	23.0	24.4	20.6	15.9	8.4	6.8	13.8
1972	5.2	8.0	9.2	11.8	14.6	19.0	23.1	21.8	17.3	14.3	12.2	6.8	13.6
1973	7.2	6.4	7.8	11.2	16.8	19.5	23.2	24.2	21.1	15.0	10.9	6.3	14.1
1974	7.4	6.7	9.2	10.4	17.6	20.2	22.6	23.1	21.2	13.3	10.6	7.3	14.1
1975	7.9	8.0	8.7	11.2	13.4	18.8	24.4	23.1	18.8	15.1	9.7	6.6	13.8
1976	6.0	8.1	9.1	10.7	15.0	20.1	23.0	23.0	18.4	13.0	8.4	9.5	13.7
1977	8.0	9.8	10.7	13.8	15.2	18.5	21.5	20.5	19.5	16.3	10.5	9.5	14.5
1978	6.6	9.6	11.4	12.3	14.9	19.0	24.3	23.0	20.9	14.6	9.4	9.3	14.6
1979	8.6	10.4	9.6	10.8	15.8	20.3	22.6	23.0	18.9	15.0	9.9	8.4	14.4
1980	6.9	9.0	10.8	10.4	14.5	20.0	22.0	25.5	22.0	15.0	9.5	5.9	14.3
1981	6.1	7.1	13.6	12.4	15.7	20.7	21.6	22.8	20.9	16.1	11.5	10.0	14.9
1982	9.2	8.5	10.5	12.4	15.5	21.8	25.8	21.8	19.7	15.2	10.8	7.0	14.9
1983	6.6	6.3	11.2	11.8	15.6	21.1	24.0	22.1	22.1	16.7	12.9	7.7	14.8
1984	7.0	7.0	7.6	13.3	12.4	18.8	24.3	21.9	19.5	14.1	11.0	7.0	13.7
1985	4.8	9.3	8.9	13.7	14.9	21.8	24.2	23.7	21.4	16.8	10.4	7.9	14.8
1986	7.1	7.9	9.5	10.9	18.1	20.8	23.8	24.5	21.3	15.8	10.0	7.2	14.7
1987	6.1	8.6	11.4	14.0	16.2	20.4	23.1	24.1	22.7	16.3	10.2	9.0	15.2
1988	9.0	7.8	11.3	12.6	16.6	18.4	23.2	24.0	19.4	16.3	11.2	5.9	14.6
1989	6.1	9.0	11.4	11.4	15.8	20.2	24.7	25.5	20.0	15.5	12.5	10.6	15.2
1990	7.0	11.4	10.6	11.6	16.6	22.1	23.4	23.8	22.7	16.0	10.2	6.6	15.2
1991	6.3	6.8	11.4	11.6	13.7	20.8	24.1	25.1	22.2	14.0	10.8	7.6	14.5
1992	5.2	7.9	10.7	13.8	17.4	17.4	23.2	24.4	21.2	14.7	12.5	9.5	14.8
1993	7.9	9.6	9.6	11.9	14.5	20.2	23.0	22.8	19.6	13.8	9.5	8.8	14.3
1994	7.6	9.2	12.4	12.6	19.3	22.1	26.2	26.2	19.6	16.6	13.4	8.6	16.2
1995	8.4	11.1	11.2	12.8	18.4	20.8	24.2	24.5	19.5	17.0	13.3	10.0	15.9
1996	9.6	7.7	10.0	13.2	15.8	20.2	23.7	23.6	18.7	15.2	11.4	8.6	14.8
1997	8.2	10.6	11.8	14.3	17.4	21.3	22.2	23.0	21.1	17.6	11.8	8.9	15.7
1998	8.2	10.0	12.0	12.6	15.8	21.9	24.0	23.8	21.3	15.1	11.0	6.4	15.2
1999	7.1	7.2	10.6	13.6	19.0	21.8	24.0	25.3	20.5	15.7	8.2	7.2	15.0
Media (comp)	7.1	8.5	10.4	12.4	16.1	20.2	23.5	23.6	20.5	15.4	10.6	7.7	14.7

ANEXO 7

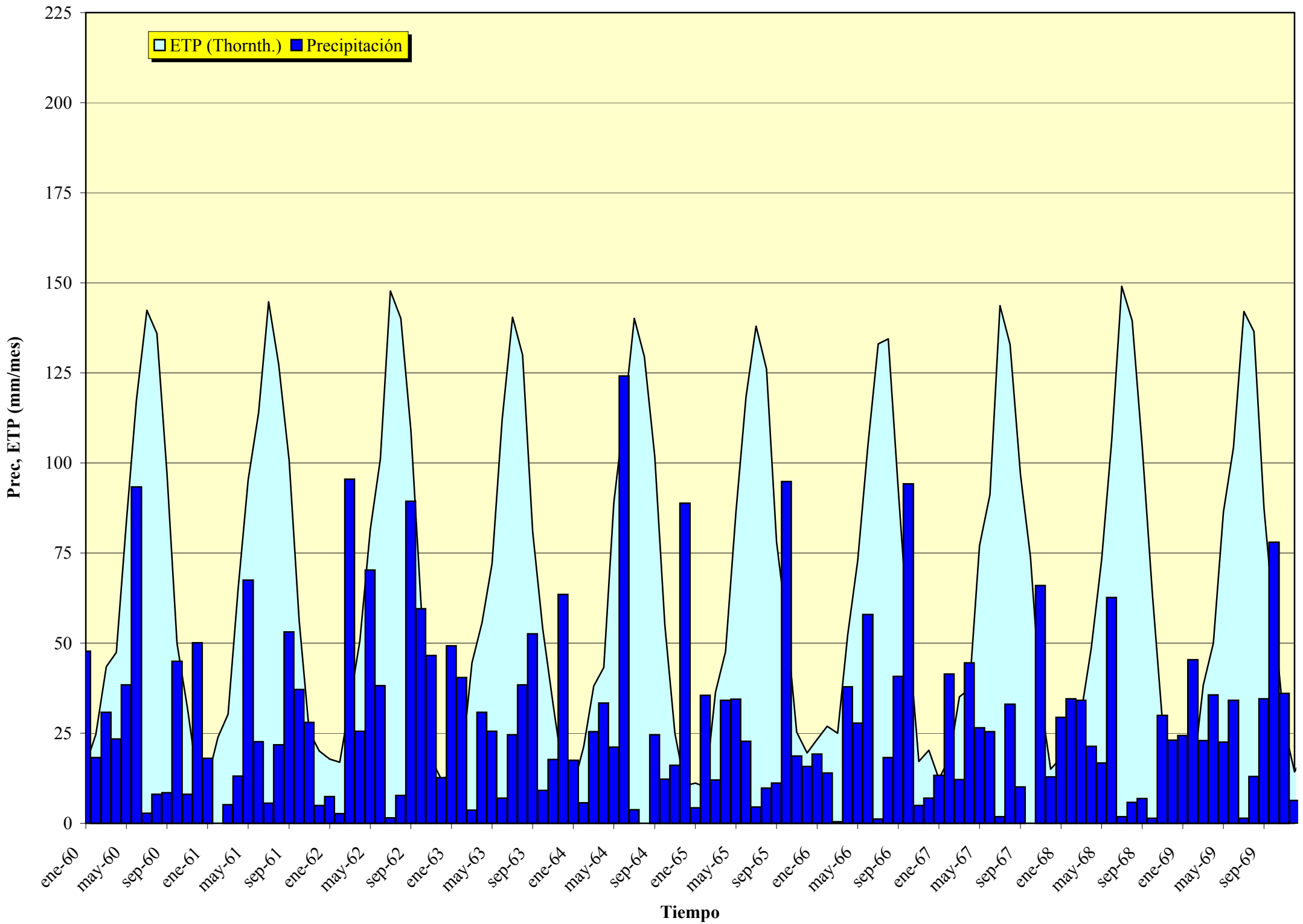
**Evapotranspiración potencial mensual calculada por el método de
Thornthwaite en la estación 8006I (Villena-La Vereda)**

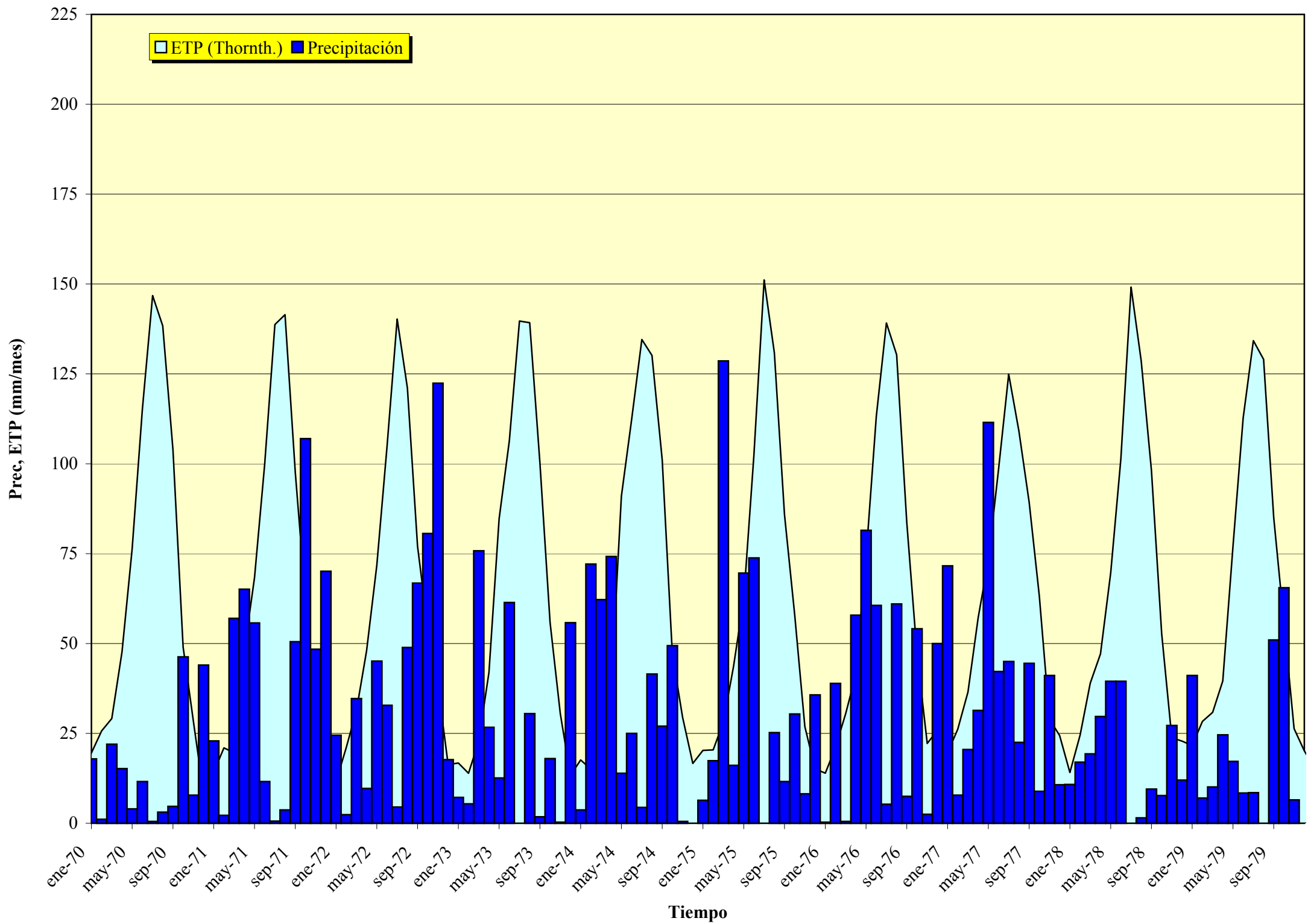
ESTACION 8006I (ETP Thornthwaite en mm)

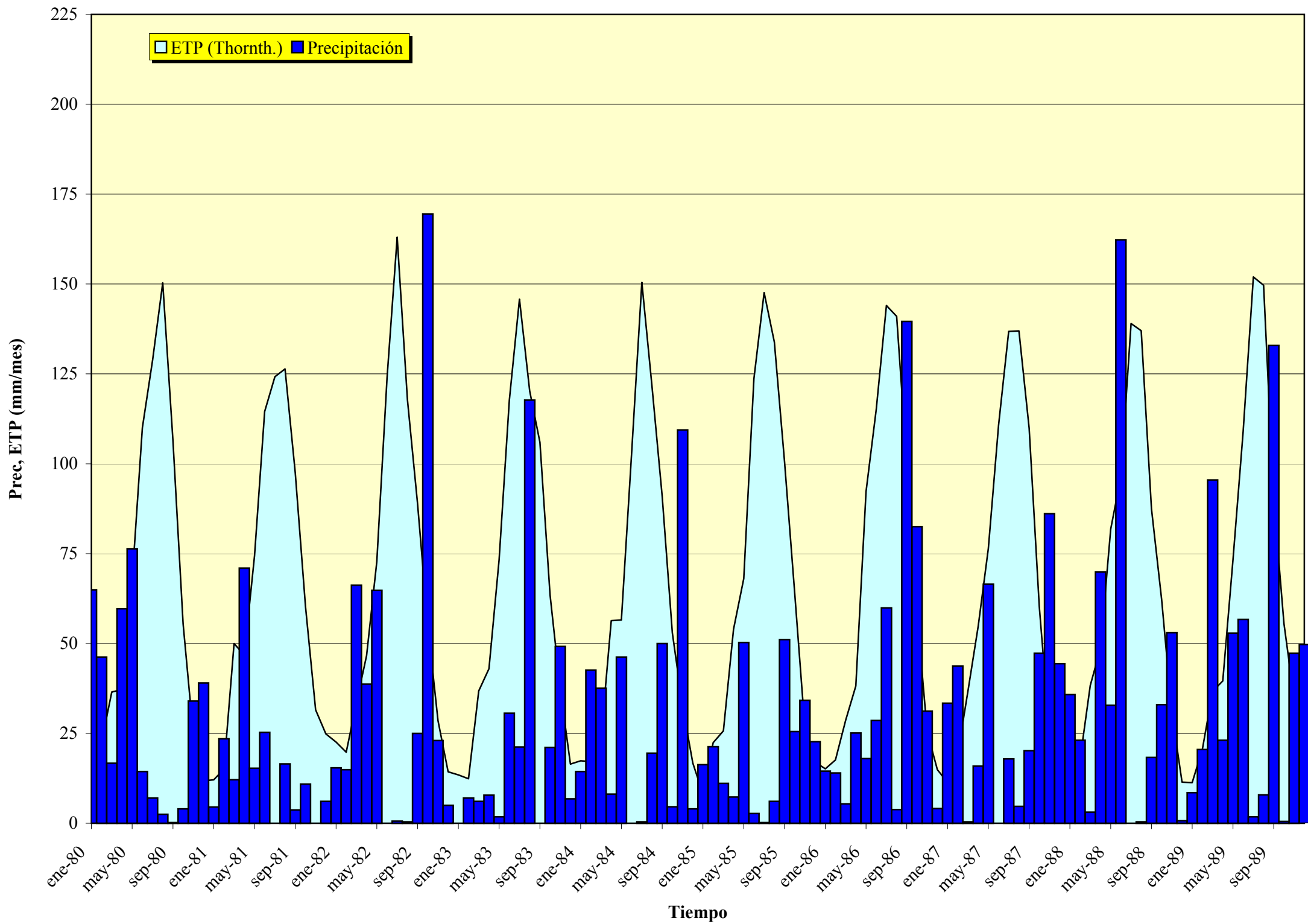
AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Total
1960	16.3	24.7	43.4	47.4	83.7	117.5	142.3	136.0	97.1	49.9	32.0	12.0	802.2
1961	12.2	23.9	30.3	65.0	95.3	114.0	144.7	127.4	100.8	56.2	25.5	20.1	815.3
1962	17.8	17.0	33.5	50.7	81.6	101.1	147.8	140.1	109.0	61.3	18.0	12.2	790.0
1963	13.6	16.1	44.6	55.7	72.1	111.9	140.5	129.9	81.1	54.1	32.9	13.8	766.2
1964	10.2	21.3	38.1	43.3	88.9	113.7	140.1	129.5	101.7	55.1	25.0	10.4	777.4
1965	11.1	10.1	36.4	47.6	86.4	118.3	138.0	126.0	78.1	55.2	25.3	19.5	752.2
1966	23.3	26.9	25.0	52.3	73.0	104.5	133.0	134.4	92.3	52.6	17.2	20.3	754.8
1967	12.3	18.1	35.1	37.3	77.0	91.2	143.7	132.9	96.8	73.7	34.5	15.0	767.6
1968	18.2	20.9	30.6	48.5	73.1	106.2	149.0	139.5	104.4	64.1	28.6	17.3	800.4
1969	17.4	12.7	38.4	50.0	86.3	104.2	142.1	136.5	87.4	56.5	26.5	14.2	772.3
1970	19.6	25.7	29.1	47.7	76.3	115.2	146.8	138.4	103.8	49.0	28.5	8.2	788.4
1971	14.2	21.0	19.6	47.9	68.4	99.8	138.7	141.5	97.7	62.1	21.7	15.6	748.3
1972	11.6	21.0	31.4	48.0	71.8	104.8	140.3	121.1	77.1	54.4	38.1	16.3	735.7
1973	16.7	13.9	22.8	42.0	84.7	106.4	139.7	139.2	100.2	55.9	30.5	13.3	765.3
1974	17.6	15.0	29.4	37.9	91.0	112.3	134.6	130.1	101.1	47.1	29.5	16.6	762.2
1975	20.3	20.4	28.2	43.6	62.5	102.4	151.1	130.9	85.9	57.9	26.9	15.1	745.2
1976	13.9	21.1	30.5	41.4	74.1	113.1	139.2	130.3	83.7	47.2	22.2	25.8	742.5
1977	19.6	26.2	36.5	57.3	73.2	98.5	124.9	109.1	89.3	63.3	29.0	24.4	751.1
1978	14.1	24.6	39.0	47.1	69.7	101.3	149.2	128.6	98.1	52.8	23.8	22.8	771.1
1979	21.6	28.3	30.8	39.6	77.1	112.7	134.3	129.0	85.0	55.7	26.3	20.1	760.6
1980	15.5	22.7	36.5	37.2	67.6	110.0	128.8	150.3	106.3	55.5	24.6	11.8	766.9
1981	12.1	15.1	50.0	46.8	74.4	114.5	124.2	126.4	97.5	60.3	31.5	24.9	777.6
1982	22.6	19.8	33.5	46.6	72.8	123.9	163.0	117.9	88.9	55.1	28.5	14.3	787.0
1983	13.4	12.4	36.8	43.0	73.3	117.7	145.8	120.2	106.0	63.5	37.3	16.4	785.8
1984	17.4	17.2	23.6	56.4	56.6	102.9	150.5	121.6	90.9	53.0	32.6	16.8	739.2
1985	8.2	22.4	25.7	54.0	68.1	123.6	147.6	133.8	100.7	64.0	26.7	17.0	791.8
1986	15.1	17.6	28.7	38.2	92.3	115.2	144.0	141.0	100.2	58.4	25.3	14.9	791.0
1987	11.4	19.3	36.8	54.8	76.4	110.7	136.8	137.0	109.9	60.2	25.2	20.2	798.7
1988	22.4	17.9	38.3	48.7	81.8	96.4	139.0	137.0	87.6	62.1	30.8	11.4	773.5
1989	11.3	20.6	36.7	39.6	73.4	108.9	152.0	149.7	89.9	55.5	34.6	26.1	798.3
1990	14.0	29.9	32.7	40.7	79.3	125.5	139.6	134.2	109.8	58.4	25.1	12.3	801.6
1991	13.0	14.4	38.6	42.7	60.9	115.8	147.1	146.5	107.2	49.2	29.0	16.6	781.1
1992	9.4	17.7	34.6	55.0	87.0	87.7	138.5	140.2	99.6	52.4	35.8	22.9	781.0
1993	19.4	25.6	31.3	46.3	68.5	112.4	138.1	127.7	90.2	49.7	25.2	22.0	756.3
1994	13.9	19.0	38.5	42.6	97.0	122.9	166.4	155.9	84.2	58.7	35.8	16.5	851.5
1995	17.4	27.1	33.7	45.3	91.0	112.2	146.2	139.7	84.7	62.4	36.5	22.3	818.5
1996	24.4	17.3	31.5	51.8	75.5	110.6	143.3	133.4	82.5	55.5	31.4	19.9	777.2
1997	17.3	25.8	37.7	55.3	84.1	117.5	127.6	126.5	97.0	66.9	30.7	19.0	805.5
1998	18.1	24.5	40.0	46.5	73.6	123.9	145.3	134.3	99.4	53.5	28.4	11.9	799.4
1999	14.5	14.6	32.9	52.4	98.3	122.9	145.3	147.9	93.6	56.8	17.9	14.3	811.3
Media	15.8	20.2	33.8	47.4	77.9	110.6	142.2	133.8	94.9	56.9	28.4	17.1	779.0

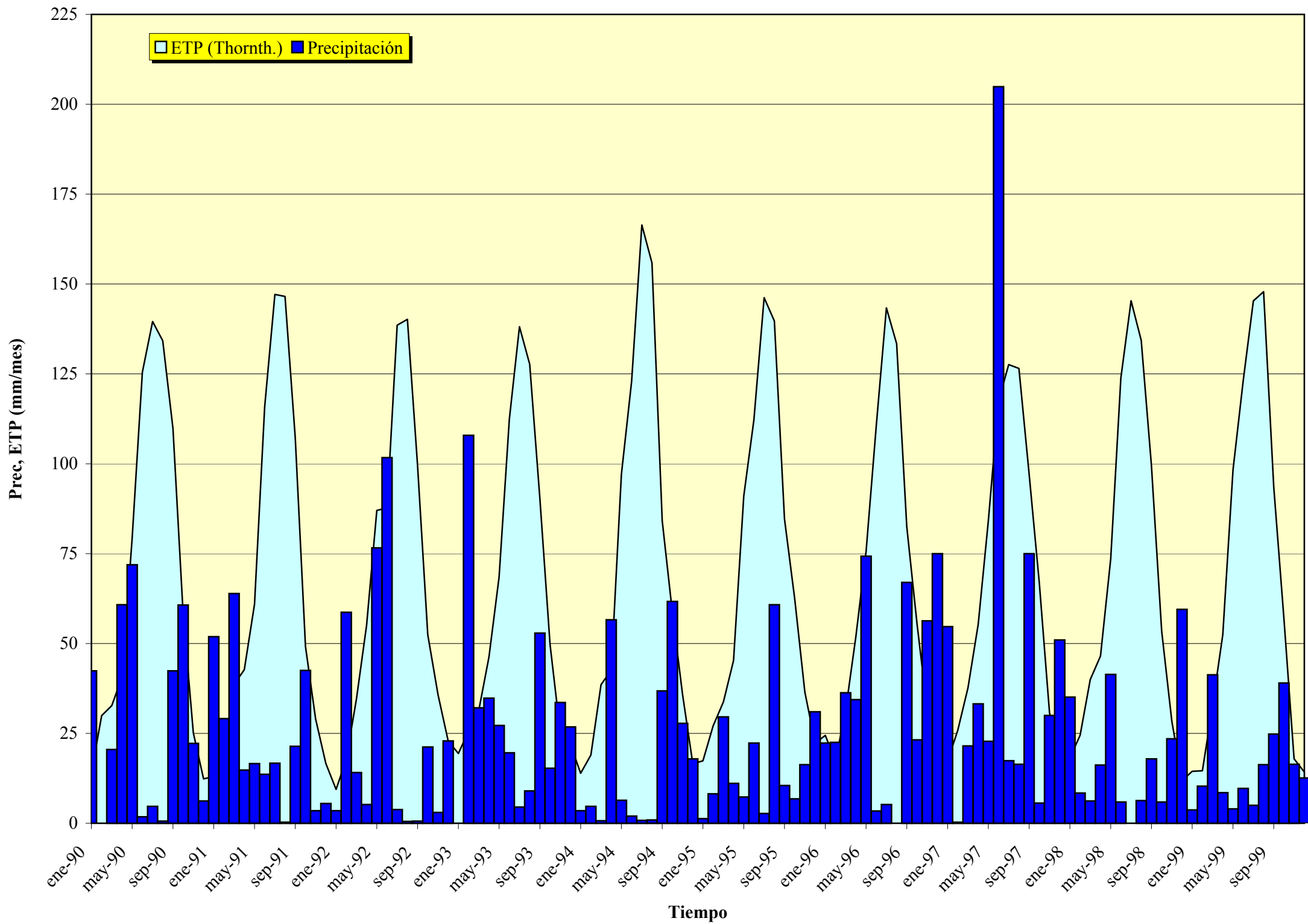
ANEXO 8

Comparación de la precipitación y de la evapotranspiración potencial mensuales en la estación 8006I (Villena-La Vereda)









**POSIBILIDADES DE ALMACENAMIENTO DE LAS AGUAS DEL
TRASVASE JÚCAR-VINALOPÓ EN LOS EMBALSES
SUBTERRÁNEOS PROVINCIALES MEDIANTE RECARGA
ARTIFICIAL.**

**CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LA CLIMATOLOGÍA DEL
ALTO VINALOPÓ (ALICANTE)**

SOPORTE INFORMÁTICO