

# INFORME PLUVIOMÉTRICO MENSUAL SAIH

Agosto 2009



## ÍNDICE

1. OBJETO .....	1
2. METODOLOGÍA .....	2
3. INFORME PLUVIOMÉTRICO.....	4
3.1. PRECIPITACIÓN ACUMULADA MENSUAL .....	5
3.2. PRECIPITACIÓN ACUMULADA DESDE EL INICIO DEL AÑO HIDROLÓGICO .....	6
3.3. CARÁCTER DE LA PRECIPITACIÓN .....	7
3.4. COMPARATIVA HISTORICA .....	8
4. ANEJO: DATOS UTILIZADOS .....	10



## 1. OBJETO

El presente INFORME PLUVIOMÉTRICO MENSUAL SAIH tiene como objeto aportar información de la lluvia registrada en las estaciones pluviométricas operativas de la Red SAIH durante el periodo objeto del informe así como su comparación con las series históricas disponibles.

Los datos son suministrados por las Confederaciones Hidrográficas del Júcar, Segura, Ebro, Tajo y Guadiana y por la Agencia Andaluza del Agua de la Junta de Andalucía. Estos datos son adquiridos por los sistemas de forma automática, por lo que se trata de datos sin contrastar.

## 2. METODOLOGÍA

Para la elaboración del presente INFORME PLUVIOMÉTRICO MENSUAL SAIH se han llevado a cabo trabajos de tratamiento y validación de datos, se han realizado interpolaciones tipo kriging para la estimación de la distribución areal de las precipitaciones y se han desarrollado operaciones de álgebra de mapas para caracterización de la precipitación.

### Tratamiento de datos

El presente informe, además de presentar la información pluviométrica mensual, la caracteriza comparándola con los datos históricos SAIH.

Los datos históricos considerados corresponden al periodo 2001-2006. Aunque se disponían de datos de lluvia de años anteriores, se ha utilizado los datos correspondientes a este periodo para alcanzar un nivel suficiente de completitud de las series y de calidad de los datos, para todas las CCHH. Se ha utilizado datos históricos de las Confederaciones de:

- Ebro
- Segura
- Guadalquivir
- Tajo
- Júcar
- Cuenca Mediterránea Andaluza

Los datos históricos se han importado de los ficheros históricos ASCII a una base de datos Access para facilitar el manejo y gestión de la información.

Por otro lado, los datos correspondientes a los años hidrológicos 2006-2007, 2007-2008 y 2008 - 2009 han sido descargados de la aplicación web del SAIH disponible en la página del Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino (<http://www.marm.es/>).

### Validación de datos

Una vez realizado el tratamiento previo de los datos, éstos han sido validados siguiendo el siguiente criterio:

Datos Admisibles:	$0 \leq P \leq 800$ mm	Calidad=1
Datos No Admisibles:	$P < 0$ mm	
	$P > 800$ mm	Calidad=0

Se ha considerado como criterio de validación  $P \leq 800$  mm, teniendo en cuenta que la máxima precipitación diaria registrada en España es de 720 mm del día 3 de Diciembre de 1987 en Gandía. Este dato se ha obtenido a partir de la Publicación de AEMET, Efemérides Nacionales, resumen a nivel nacional de las efemérides climatológicas.

Mediante consultas de creación de tabla se ha añadido un campo, Calidad, que caracteriza la bondad del dato según los criterios de validación descritos anteriormente, si el dato es valido el valor del campo calidad es 1, si es no valido el valor del campo calidad es 0.

## Distribución de la precipitación

La información pluviométrica se presenta mediante mapas de precipitación areal, para su obtención se ha utilizado software GIS, exportando desde la Geodatabase la información pluviométrica en formato tabla.

A partir de los campos de coordenadas UTM de las tablas se georreferencian los datos de pluviometría obteniendo un archivo shape con la pluviometría mensual.

La precipitación areal se obtiene mediante interpolación de Kriging de los datos de las distintas estaciones pluviométricas consideradas. Este método de interpolación asume que la precipitación puede definirse como una variable regionalizada.

Esta hipótesis supone que la variación espacial de la variable a representar puede ser explicada al menos parcialmente mediante funciones de correlación espacial: la variación espacial de los valores de la precipitación puede deducirse de los valores circundantes de acuerdo con unas funciones homogéneas en toda el área.

Las funciones pueden deducirse analizando la correlación espacial entre los datos en función de la distancia entre ellos midiendo la semivarianza entre datos separados por distancias diferentes (Oliver y Webster, 1990:315, Royle et al., 1981).

A partir de las interpolaciones de Kriging se obtienen los mapas de precipitación areal para el ámbito de estudio.

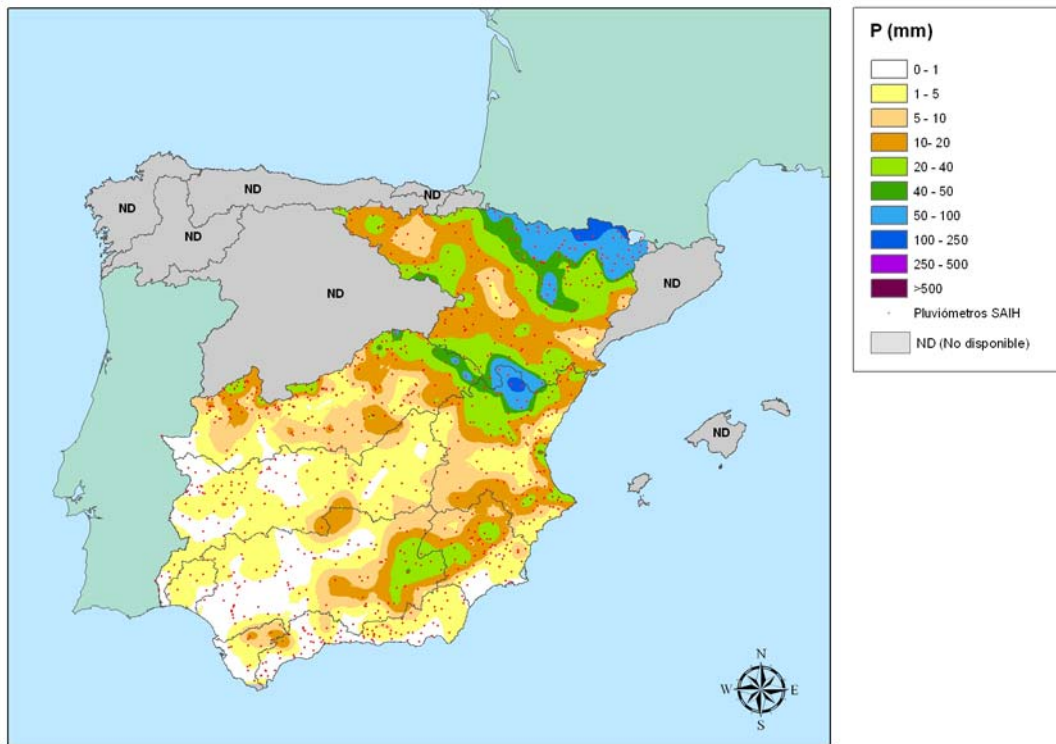
## Caracterización de la precipitación

La caracterización de la precipitación supone una comparativa de la precipitación registrada durante el mes objeto del informe con los datos históricos. Para ello se realiza una caracterización, celda a celda, de la precipitación acontecida en comparación con los históricos para concluir si los valores registrados corresponden a un mes extremadamente húmedo (EH), muy húmedo (MH), húmedo (H), normal (N), seco (S), muy seco (MS) o extremadamente seco (ES).

La comparación se realiza en base a los mapas estadísticos de precipitación areal máxima, mínima y rango. El procedimiento ha sido sistematizado mediante un modelo de trabajo que automatiza el análisis raster para generar los mapas estadísticos de precipitación areal y el mapa de caracterización de la precipitación.

### 3. INFORME PLUVIOMÉTRICO








### 3.1. PRECIPITACIÓN ACUMULADA MENSUAL



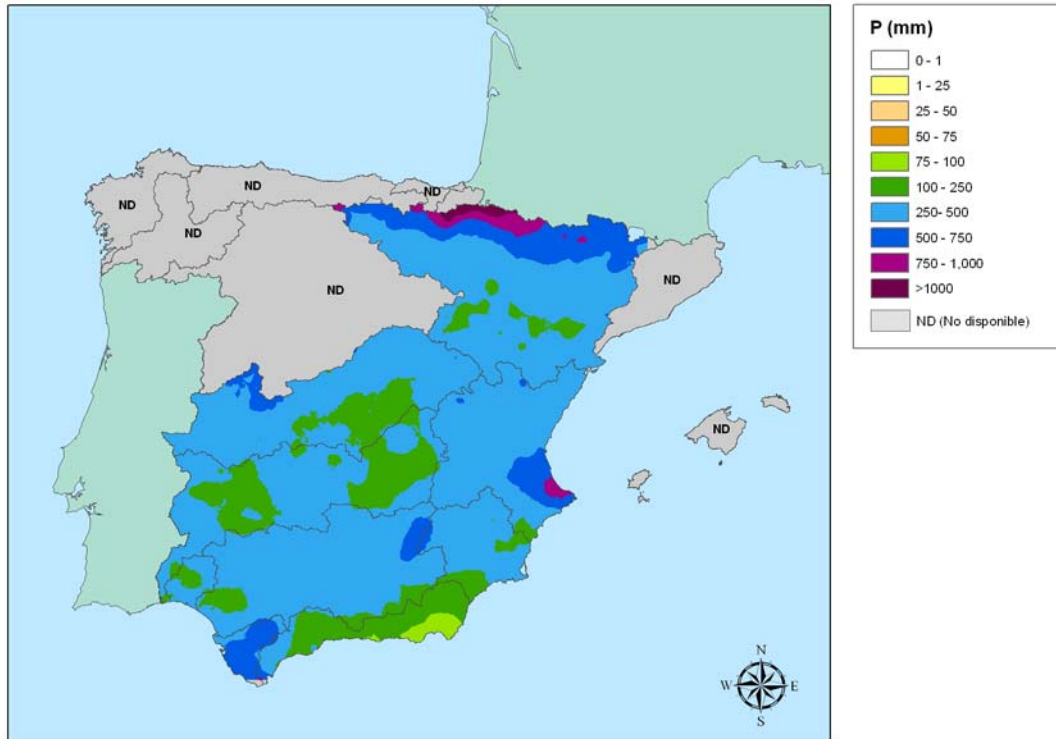
Mapa de distribución areal de la Precipitación (mm) correspondiente al mes de Agosto de 2009

La media de la precipitación acumulada desde el 1 de Agosto de 2009 al 31 de Agosto de 2009 es de 13,92 mm, registrándose la máxima precipitación diaria en la estación de CASTELFRÍO (CH Júcar) con 87,60 mm, el día 7 de Agosto.

La distribución por Confederaciones Hidrográficas se presenta en la tabla siguiente

		P(mm)
	CUENCA MEDITERRANEA ANDALUZA	2.36
	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO	30.89
	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR	6.26
	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADIANA	2.59
	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JUCAR	17.79
	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA	10.30
	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO	11.14








### 3.2. PRECIPITACIÓN ACUMULADA DESDE EL INICIO DEL AÑO HIDROLÓGICO



Mapa de distribución areal de la Precipitación (mm) acumulada desde inicio de año hidrológico hasta 31 de Agosto de 2009

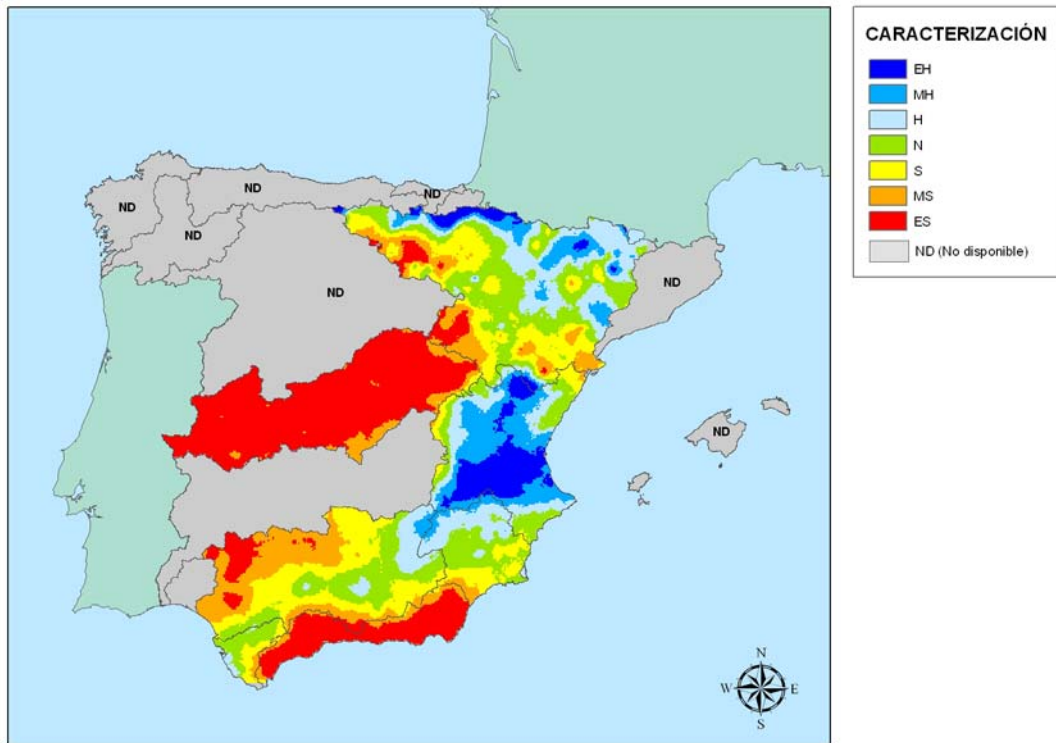
La media de la precipitación acumulada desde inicio del año hidrológico hasta el 31 de Agosto de 2009 es de 354,67 mm.

La distribución por Confederaciones Hidrográficas se presenta en la tabla siguiente

		P(mm)
	CUENCA MEDITERRANEA ANDALUZA	193.55
	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO	438.85
	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR	340.42
	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADIANA	264.70
	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JUCAR	404.89
	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA	309.50
	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO	321.25



### 3.3. CARÁCTER DE LA PRECIPITACIÓN

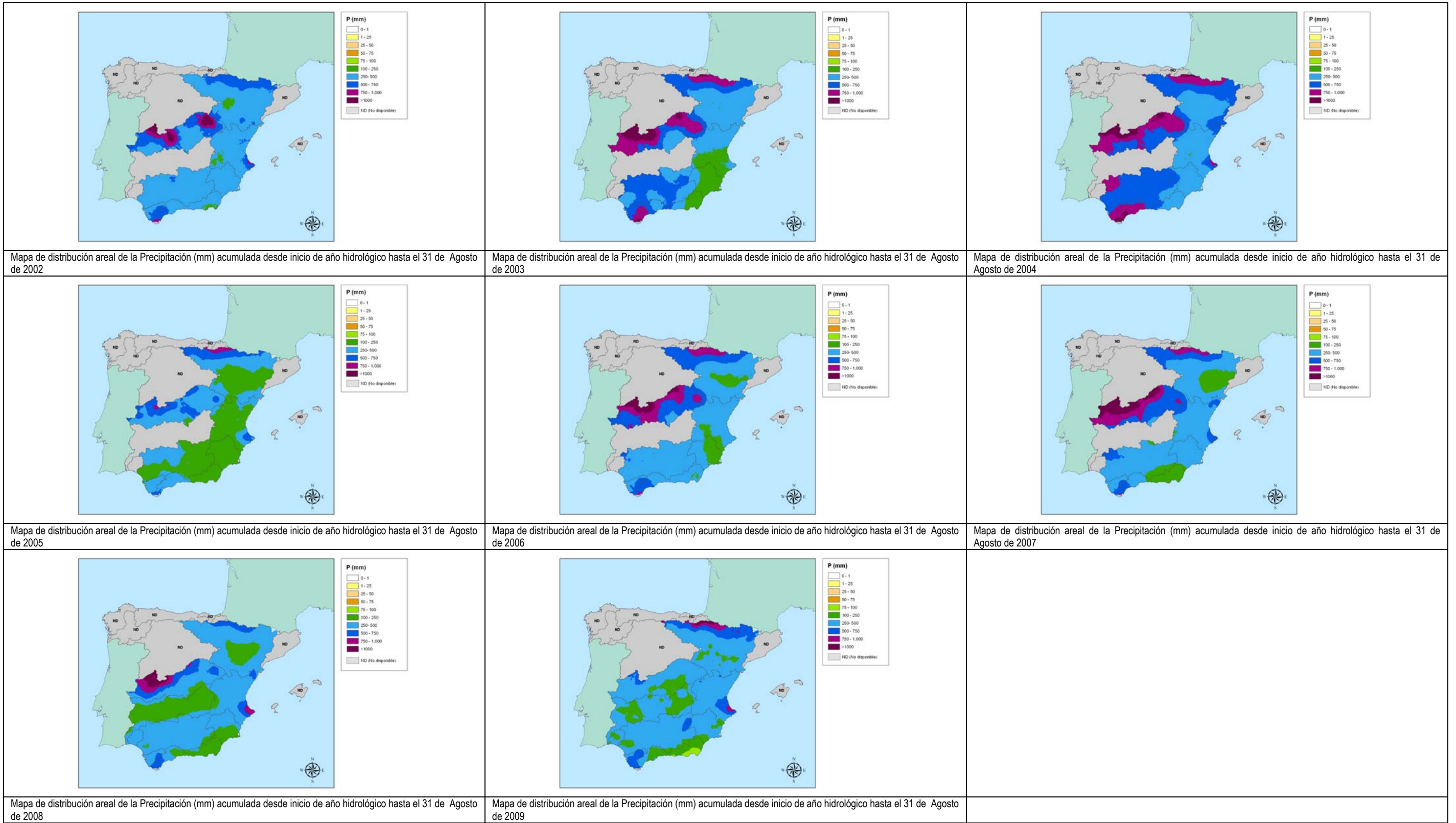


Mapa de Caracterización de la Precipitación acumulada desde inicio de año hidrológico hasta el 31 de Agosto de 2009

- EH = Extremadamente húmedo: Las precipitaciones sobrepasan el valor máximo registrado en el periodo de referencia.  
 MH = Muy húmedo:  $f < 20\%$ .  
 H = Húmedo:  $20\% < f < 40\%$ .  
 N = Normal:  $40\% < f < 60\%$ .  
 S = Seco:  $60\% < f < 80\%$ .  
 MS = Muy seco:  $f < 80\%$ .  
 ES = Extremadamente seco: Las precipitaciones no alcanzan el valor mínimo registrado en el periodo de referencia.

El periodo que abarca desde inicio del año hidrológico hasta el 31 de Agosto de 2009, se caracteriza por ser normal en la Cuenca del Ebro, extremadamente húmedo en la Cuenca del Júcar y húmedo en zonas altas de la Cuenca del Segura. Por el contrario, ha resultado seco en la Cuenca del Tajo, en la Cuenca Mediterránea Andaluza y en parte de la Cuenca del Guadalquivir.

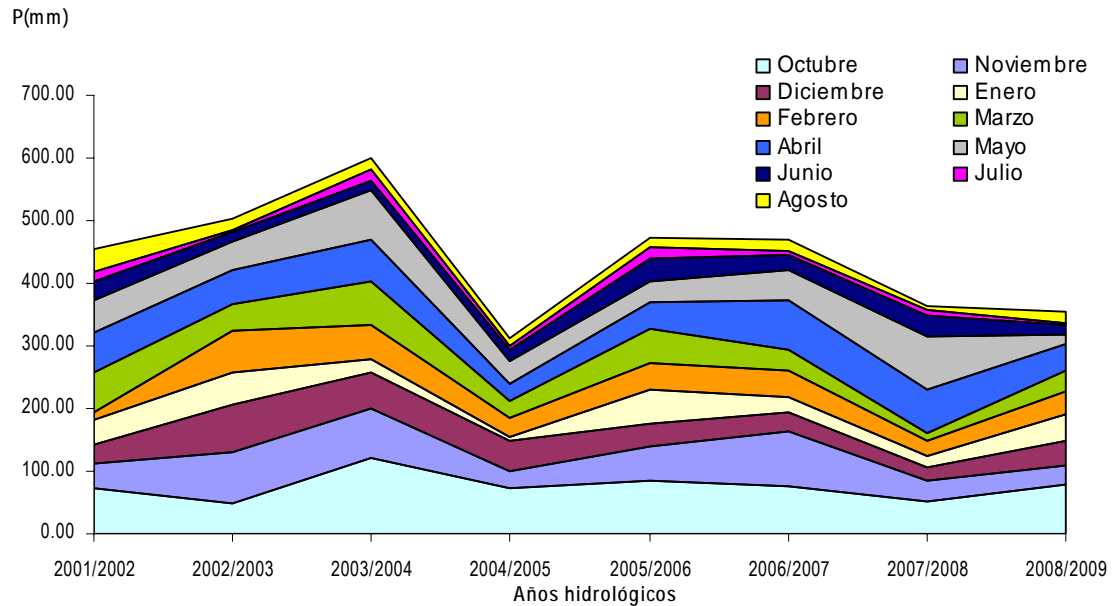
### 3.4. COMPARATIVA HISTORICA



Mapas de distribución areal de la Precipitación (mm) acumulada desde inicio de año hidrológico hasta el 31 de Agosto de los años 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008 y 2009.



En la siguiente gráfica se muestra las precipitaciones medias acumuladas desde inicio de año hidrológico hasta el mes de Agosto para los años hidrológicos 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008 y 2008-2009.





#### 4. ANEJO: DATOS UTILIZADOS

DEMARCACIÓN	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
EBRO	ARCALIS 2	171,00
JUCAR	CASTELFRIO	144,80
EBRO	BENAVENT DE TREMP	142,20
EBRO	BASERCA	139,80
JUCAR	GUDAR	139,40
EBRO	ESERA EN ERISTE	123,40
EBRO	BORDAS DE SETURIA 2	113,00
EBRO	FORNOLS	97,40
EBRO	ESERA EN CAMPO	93,20
JUCAR	ARGENTE	93,00
EBRO	VALLFARRERA EN ALINS	92,80
EBRO	GRAU ROIG	88,00
EBRO	TABESCAN	86,80
EBRO	JABARRELLA	85,20
EBRO	VILIELLA	85,00
EBRO	EL CEBOLLAR (TORLA)	84,40
JUCAR	VILLALBA ALTA	84,00
TAJO	P_21 PUEBLA DE LA SIERRA	83,80
JUCAR	REPARTIMENT	83,60
TAJO	PN02 FUENTE DE HOCINILLO	82,60
EBRO	LAS PAULES	81,80
JUCAR	LOS TORANES	80,40
EBRO	COGULLO	76,60
EBRO	RIBERT	76,00
EBRO	CASTELNOU	75,40
EBRO	LA GUARDIA DE ARÉS	74,40
EBRO	GUATIZALEMA EN P.ALCOFEA	73,40
EBRO	LANUZA 2	72,70
EBRO	SAMPER	71,00
JUCAR	VALBONA	70,00
EBRO	IRABIA	70,00
EBRO	VALIRA EN SEO DE URGEL	69,40
EBRO	LA IGLESUELA DEL CID	69,40
TAJO	AR01 GALLO PENAMEDIODIA	69,20
JUCAR	LA CARRASCA	67,00
EBRO	ACEQUIA SASTAGO2	66,00
EBRO	AZUD DE SENTERADA	65,80
TAJO	PN15 CONDEMIOS DE ARRIBA	64,80
EBRO	LANUZA 1	63,80
EBRO	BOIXOLS	63,40
EBRO	ARA EN BOLTAÑA	63,20
EBRO	LA CARTUJA. COMIENZO TRAMO IV.	62,80
TAJO	P_09 EL NAVAJILLO	62,80
TAJO	PN16 CAMPISABALOS	62,60
EBRO	SEGRE EN ISOBOL	61,60
JUCAR	ARQUILLO	61,40
JUCAR	ARENOS	61,20
EBRO	LA PEÑA	61,00
EBRO	ARAGÓN EN CANFRANC	60,00
EBRO	NOGUERA PALL. (ESCALÓ)	59,80

DEMARCACIÓN	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
EBRO	MEDIANO	59,50
EBRO	SAN LORENZO	58,50
EBRO	AZUD DE GONZALEZ LACASA	58,20
EBRO	ISÁBENA EN CAPELLA	58,20
EBRO	ARAGÓN EN MARTES	57,40
EBRO	ARGUIS	56,80
EBRO	CINCA EN LAFORTUNADA	55,60
EBRO	ACEQUIA TERREU P.K. 33,400. CINCA	55,40
EBRO	FLUMEN EN ALBALATILLO	55,40
TAJO	P_50 CASAS DE MINDANO	55,00
EBRO	GUARA	54,80
TAJO	AR20 GUAD.BARRUELOS-BARG	54,60
TAJO	PN03 ORIHUELA TREMEDAL	54,00
EBRO	HECHO	54,00
EBRO	ESTANA	53,00
TAJO	AR37 CUERPO DE H. COTOS	53,00
EBRO	SALAZAR EN IZALZU 2	52,20
EBRO	EM77H85PQUIN	52,10
GUADALQUIVIR	E05_LA_BOLERA	51,50
EBRO	VALLORIA	51,40
EBRO	BUBAL	51,00
JUCAR	ALBARRACIN	51,00
EBRO	EM_ARDISA	49,90
EBRO	TORROLLÓN	49,60
EBRO	CINCA EN FRAGA	49,00
EBRO	SIGENA	49,00
EBRO	ANSÓ	48,60
SEGURA	CASAS DE NAVARRO	48,60
EBRO	CAMBRILS	48,40
EBRO	CINCA EN ESCALONA	48,30
EBRO	REPETIDOR ARGUIS	48,00
JUCAR	ZAGRA	47,20
EBRO	REPETIDOR GUARA	47,20
EBRO	FRAGA	46,40
EBRO	LAS NAVAS	46,00
EBRO	N.PALLARESA (COLLEGATS)	46,00
JUCAR	TORRIJAS	45,80
JUCAR	GALLINERA	45,60
TAJO	P_18 UMBRALEJO	45,60
SEGURA	VENTA DEL OLIVO	45,50
EBRO	VADIELLO	45,00
EBRO	IRATI EN AOS	45,00
JUCAR	L. MARQUESADO	44,61
EBRO	MICHAVILLA	44,60
TAJO	P_33 CEPEDA DE LA MORA	44,60
JUCAR	NOGUERUELAS	44,40
EBRO	ARDISA	44,30
EBRO	JILOCA EN CALAMOCHA	44,20
EBRO	PENA	43,80
JUCAR	LORIGUILLA	43,20

DEMARCACIÓN	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
JUCAR	ONTINYENT	43,20
TAJO	AR02 TAJO EN LA ROCHA	43,00
SEGURA	E.MORO	42,90
JUCAR	VALENCIA	42,80
EBRO	URDALUR	41,80
EBRO	PAJARES	41,40
EBRO	UBIERGO	41,20
EBRO	CABECERA ARAGÓN Y CATALUÑA (E	41,10
EBRO	PIRACES	41,00
EBRO	RIALB	41,00
GUADALQUIVIR	E03_SANCLEMENTE	40,30
EBRO	ESCA EN ISABA	39,40
TAJO	AR10 TAJO EN HIGARES	39,40
EBRO	ESCALES	39,20
EBRO	STA. EULALIA	39,00
EBRO	YERGA	38,80
EBRO	VERO EN BARBASTRO	38,80
EBRO	VIVEL DEL RÍO MARTÍN	38,60
EBRO	CERECEDA	38,40
EBRO	ALPICAT	38,20
TAJO	E_42 ARRAGO	38,00
EBRO	TALARN	37,80
TAJO	AR08 TAJO EN ALMOGUERA	37,80
TAJO	P_14 GASCUENA DE BORNOVA	37,60
TAJO	P_56 TRAVESADERO	37,40
EBRO	HACHUETA	36,80
TAJO	P_13 MIEDES DE ATIENZA	36,80
JUCAR	LA CENIA	36,20
SEGURA	D.INES	36,10
EBRO	BERATÓN	36,00
TAJO	AC08 CANAL DEL ATAZAR	35,60
AGENCIAANDALUZAAGUA	RONDA	35,50
EBRO	OS DE BALAGUER	35,40
EBRO	COLLADO BRINZOLA	35,20
GUADALQUIVIR	E01_TRANCO_BEAS	35,00
EBRO	EL GRADO	35,00
EBRO	AJAMIL	34,80
EBRO	BERGANTES EN ZORITA	34,80
EBRO	SOTO	34,60
GUADALQUIVIR	N06_NACIMIENTO	34,50
EBRO	TOMA CANAL DE LODOSA	34,20
JUCAR	BENASAL	34,20
EBRO	SANTA ANA	34,00
JUCAR	BENAFIGOS	33,80
EBRO	EL COSCOLLAR	33,60
JUCAR	REMEDI0 CHELVA	33,60
EBRO	SUBORDÁN EN JAVIERREGAY	33,10
EBRO	BERUETE	32,80
EBRO	SAN MARTÍN	32,60
TAJO	E_07 VALDAJOS	32,40

DEMARCACIÓN	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
EBRO	PINELL	32,20
TAJO	AR16 JARAMA EN VALDEPENAS	32,20
GUADALQUIVIR	M11_GLQUVIR_MOG	32,00
EBRO	VALDABRA	32,00
GUADALQUIVIR	N01_CAZORLA	31,80
TAJO	PN36 NAVANDRINAL-S.JUAN	31,60
SEGURA	DON DOMINGO	31,50
EBRO	OJOS NEGROS	31,40
JUCAR	PAJARONCILLO	31,40
GUADALQUIVIR	A01_GUADIX	31,20
EBRO	AZUD DE ALMOCHUEL	31,20
EBRO	VALDELLOSA	30,60
EBRO	P110C85PQUIN	30,40
JUCAR	MOSQUERUELA	30,20
JUCAR	BENEJAMA	30,00
EBRO	LOBERA DE ONSELLA	30,00
GUADIANA	ALMODOVAR DEL CAMPO	29,80
EBRO	MONSECH	29,80
EBRO	CASTILGALEU	29,80
EBRO	CANELLES	29,70
TAJO	E_28 EL TORCON	29,60
EBRO	MONZÓN	29,40
EBRO	CUBILLEJO DEL SITIO	29,40
SEGURA	AF.SEGURA(CALASPARRA)	29,20
TAJO	P_07 CULEBRAS	29,20
TAJO	PN20 CABIDA	28,60
EBRO	LAS TORCAS	28,20
GUADALQUIVIR	N05_PB_FADRIQUE	28,00
EBRO	MORELLA	27,80
EBRO	TABLONES	27,80
SEGURA	AF.SEGURA(CIEZA)	27,70
TAJO	E_14 EL ATAZAR	27,60
TAJO	AR36 FRANCIA MIRANDA C.	27,60
TAJO	E_39 VALDEOBISPO	27,00
GUADALQUIVIR	A02_R_FARDES	26,70
TAJO	P_54 POZAS DEL CARABA	26,60
SEGURA	JUMILLA	26,50
TAJO	AC09 RIEGOS DEL BORNOVA	26,40
GUADALQUIVIR	P03_CANADA_CANE	26,30
TAJO	E_09 ALCORLO	26,20
JUCAR	DOMENO	26,20
EBRO	MANSILLA	26,20
GUADALQUIVIR	I01_MOGON	26,10
TAJO	E_08 PALMACES	26,00
TAJO	P_12 BOCHONES - ATIENZA	26,00
EBRO	A209H85PQUIN	25,80
TAJO	AC18 C. P. ALAGON (COMUN)	25,60
JUCAR	ALIAGUILLA	25,40
SEGURA	AF.SEGURA(AA.A.DE CENAJO)	25,30
EBRO	LA SOTONERA	25,00



DEMARCACIÓN	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
EBRO	TERRADETS	24,90
EBRO	MONTEAGUDO	24,80
EBRO	LOARRE	23,80
JUCAR	VALL DE ALBA	23,60
TAJO	E_26 GUAJARAZ	23,60
JUCAR	ZARZUELA	23,40
JUCAR	XERT	23,20
EBRO	AZUD DE LA ESTANCA	22,60
JUCAR	LANDETE	22,20
JUCAR	VALDECUENCA	22,20
EBRO	CASALLERA	22,10
EBRO	EM38H85PQUIN	22,00
JUCAR	HIGUERUELA	22,00
GUADIANA	CONQUISTA	21,80
TAJO	AC05 CAZ CHICO	21,80
EBRO	EM_MONEVA	21,80
TAJO	AR39 HURDANO EN NUNOMORAL	21,80
EBRO	NELA EN VILLARCAYO	21,80
JUCAR	LOS ANGUIJES	21,60
JUCAR	TERUEL	21,60
SEGURA	PINAR HERMOSO	21,60
JUCAR	BENIARRES	21,60
TAJO	AC06 CAZ DE LA AZUDA	21,60
GUADALQUIVIR	E44_COLOMERA	21,50
EBRO	AGUILERA	21,40
EBRO	TRASOBARES (R062)	21,40
EBRO	JALÓN EN CALATAYUD	21,40
EBRO	EM22C85PQUIN	21,40
EBRO	TIRÓN S. MIGUEL PEDROSO	21,40
JUCAR	CARRAIXET	21,20
TAJO	PN05 LAS CUEVAS	21,00
EBRO	EBRO	21,00
EBRO	MONTNEGRE	21,00
TAJO	PN17 CANTALOJAS	20,60
TAJO	E_02 MOLINO DE CHINCHA	20,40
EBRO	DEZA	20,20
TAJO	AC19 C. P. ALAGON MD	20,20
EBRO	CUCALÓN	20,20
EBRO	CAMERO NUEVO	20,00
EBRO	VILOSELL	20,00
EBRO	BOLTEROLS	19,60
TAJO	P_57 TESO DE LA GUIJA	19,40
EBRO	LARRA	19,40
EBRO	EM19C85PQUIN	19,20
EBRO	SANTOLEA	19,20
SEGURA	MINATEDA	19,10
EBRO	COLA PARDINA. BARDENAS	19,00
EBRO	ARNEDILLO (R023)	19,00
EBRO	EM_MONTEAGUDO	19,00
EBRO	ROBRES	18,80

DEMARCACIÓN	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
EBRO	JEREA EN VIRUÉS	18,80
TAJO	P_10 BUJARRABAL	18,60
TAJO	E_12 LA TAJERA	18,60
EBRO	MONEVA	18,60
TAJO	E_06 ALMOGUERA	18,60
EBRO	JUDES	18,40
SEGURA	M.C.PLIEGO	18,40
EBRO	EL BUSTE	18,40
EBRO	BERBERANA	18,40
EBRO	LINARES EN IGEA	18,20
TAJO	PN34 PUERTO DEL PICO	18,20
TAJO	AR38 HURDANO EL LADRILLAR	18,00
SEGURA	E.LA CIERVA	17,80
TAJO	P_46 BARRANCO DE LA HOZ	17,80
GUADALQUIVIR	E70_BORNOS	17,70
EBRO	P097Z85PQUIN	17,60
EBRO	LA ESTANCA	17,40
JUCAR	BELLUS	17,40
JUCAR	VALLIBONA	17,20
JUCAR	HUERTO MULET	17,20
TAJO	PN01 PAJARES HERRADURA	16,80
EBRO	FUENTES DE AGREDA	16,80
JUCAR	SERRA GROSA	16,60
TAJO	AC07 CANAL DE LAS AVES	16,60
TAJO	P_37 STA. CRUZ DE PINARES	16,60
EBRO	VIGAS	16,60
EBRO	AZUD MARGEN IZQUIERDA DEL NAJE	16,40
GUADALQUIVIR	E32_VADOMOJON	16,40
TAJO	E_11 BELENA	16,40
AGENCIAANDALUZAAGUA	COLMENAR	16,30
SEGURA	MARIA	16,20
EBRO	A067T85PQUIN	16,20
EBRO	STA. BÁRBARA	16,00
EBRO	JALÓN EN CHODES	16,00
EBRO	MAIDEVERA	16,00
EBRO	BASCONCILLOS DEL TOZO	16,00
GUADIANA	FUENTE DE PEDRO NAHARRO	16,00
EBRO	VIRGEN DE LA SIERRA	16,00
TAJO	P_19 MAJAELEY	15,80
JUCAR	FONT EN CARROS	15,80
EBRO	CUEVA FORADADA	15,80
SEGURA	E.LA PEDRERA	15,80
JUCAR	EL TORO	15,80
TAJO	AR03 TAJO EN TRILLO	15,60
EBRO	ZIDACOS EN BARASOAIN	15,60
JUCAR	CUERDA	15,60
EBRO	ALMENARA	15,60
TAJO	AR35 ALAGON EN GARCIBUEY	15,60
EBRO	EM_MAIDEVERA	15,60
SEGURA	TARRAGOLLA	15,50

DEMARCACIÓN	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
SEGURA	LA ZARZA	15,50
EBRO	PTO. DEL ESCUDO	15,40
SEGURA	E.VALDEINFIERNO	15,40
TAJO	MC06 TIETAR CASATEJADA-J.	15,40
TAJO	PN24 ALBERGUE LOBERA	15,40
TAJO	P_55 LA ALBERCA	15,40
EBRO	AZUD DE MONTEAGUDO	14,80
SEGURA	AF.SEGURA(ALMADENES)	14,80
EBRO	MEQUINENZA	14,80
EBRO	SIERRA URBASA	14,40
EBRO	BOLLEGÁS	14,40
TAJO	AC10 SORBE - JARAMA	14,20
EBRO	GONZALEZ LACASA	14,20
EBRO	ALCAINE	14,20
TAJO	AR47 BRONCO MONTEHERMOSO	14,00
EBRO	OJA EN AZARRULLA	13,80
EBRO	JALÓN EN JUBERA	13,40
JUCAR	AYORA	13,20
EBRO	CAMARASA	13,20
GUADALQUIVIR	E06_NEGRATIN	13,00
SEGURA	AF.SEGURA(JACARILLA)	12,90
TAJO	P_11 VALDELCUBO	12,60
EBRO	ARAGÓN EN CAPARROSO	12,60
EBRO	LA TRANQUERA	12,60
JUCAR	SUECA	12,60
EBRO	VAL	12,60
JUCAR	ALTO DEL PINO	12,60
EBRO	ALMATRET	12,20
EBRO	AZUD DE MONEVA	12,20
TAJO	AR18 MANZANARES R.-VAC.	12,20
GUADALQUIVIR	E02_AGUASCEBAS	12,20
TAJO	AC22 R DE GATA IIB Y IIIB	12,20
EBRO	JALÓN EN ATECA	12,00
TAJO	P_32 S. PABLO LOS MONTES	12,00
GUADALQUIVIR	E69_ZAHARA	11,80
EBRO	EM_LA TRANQUERA	11,80
JUCAR	REGAJO	11,80
TAJO	E_43 RIVERA DE GATA	11,60
GUADALQUIVIR	E07_FCO_ABELLAN	11,60
EBRO	ATALAYA	11,60
EBRO	MARTÍN EN HÍJAR	11,60
JUCAR	FONT FIGUERA	11,60
GUADIANA	DEL CÓRCOLES EN CABECERA	11,40
TAJO	AR07 MAYOR EN HUETE	11,40
JUCAR	ULLDECONA	11,40
JUCAR	AYORA LA HUNDE	11,40
SEGURA	E.ALFONSO XIII	11,30
TAJO	E_10 POZO DE LOS RAMOS	11,20
TAJO	P_59 LOS REBOLLARES	10,80
TAJO	PN22 ROBREGORDO	10,80

DEMARCACIÓN	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
EBRO	EL PARTIDOR. CAC	10,70
JUCAR	ALCALALI	10,60
EBRO	FALLADA DE MALPAS	10,60
TAJO	E_23 FINISTERRE	10,60
TAJO	P_53 VALDESANGIL EN BEJAR	10,60
TAJO	E_33 ROSARITO	10,60
TAJO	AR11 HENARES EN BUJALARO	10,60
EBRO	LEZA (LEZA RÍO LEZA)	10,60
JUCAR	TORRE MACANES	10,40
TAJO	P_35 CASAS DE LOS VENEROS	10,40
TAJO	AR04 GUADIELA EN RUIDERA	10,40
TAJO	AC02 TRASVASE TAJO-SEGURA	10,20
TAJO	AC13 CENTRAL PUENTENUEVO	10,20
JUCAR	IBI	10,20
GUADALQUIVIR	E48_IZNAJAR	10,20
TAJO	P_29 CVNTO. DEL CASTANAR	10,20
GUADIANA	AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA ARRO	10,00
TAJO	E_32 NAVALCAN	10,00
EBRO	CASILLA 21 FONTELLAS. LODOSA	10,00
TAJO	AR21 ALBERCHE NAVALUENGA	10,00
TAJO	AR40 LOS ANGELES CASAR P.	10,00
JUCAR	ISBERT	9,80
SEGURA	E.MAYES	9,80
EBRO	ALMAZUL	9,80
GUADALQUIVIR	E71_ARCOS_FTRA	9,70
EBRO	MAJALINO	9,60
JUCAR	L'ALCORA	9,60
EBRO	CANAL DE PINA	9,60
EBRO	GALLEGO EN ZARAGOZA	9,60
EBRO	BIGUENZO	9,60
JUCAR	EL PUIG	9,40
JUCAR	PENA CUERNO	9,40
TAJO	PN28 BARRANCA-NAVACERRADA	9,40
EBRO	ARGA EN ECHAURI	9,40
TAJO	MC04 TAJO TALAVERA	9,20
EBRO	CERROYERA	9,20
EBRO	CABECERA CANAL ALLOZ	9,20
JUCAR	C. ENCANTADA	9,20
TAJO	AR19 GUADARRAMA PICOTEJO	9,00
EBRO	RIBARROJA	9,00
SEGURA	AF.SEGURA(OJOS)	9,00
JUCAR	LA CUEVA SANTA	9,00
EBRO	ULLIVARRI	9,00
GUADALQUIVIR	N04_TABLAS	8,90
TAJO	P_58 ARROYO DEL ARGUIJO	8,80
JUCAR	PICASSENT	8,80
GUADIANA	EMBALSE GASSET	8,80
TAJO	AR25 PUSA EN LA MEDICA	8,80
TAJO	I_12 CANAL DEL SECT. XVII	8,80
SEGURA	LA MURTA	8,70

DEMARCACIÓN	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
SEGURA	AF.CANAL ALTO TAIBILLA	8,70
EBRO	PANCORBO	8,60
JUCAR	LA RODA	8,60
TAJO	AC21 R DE GATA C. IIIA	8,60
EBRO	BRAZUELO	8,60
GUADIANA	MONTIEL	8,40
EBRO	MEZALOCHA	8,40
AGENCIAANDALUZAAGUA	FIÑANA	8,40
SEGURA	TOBARRA	8,30
SEGURA	CAMPO DE SAN JUAN	8,20
SEGURA	M.C.RAMBLA DEL TINAJON	8,20
GUADALQUIVIR	P34_PRUNA	8,10
GUADALQUIVIR	I04_JANDULILLA	8,10
TAJO	AR24 TAJO EN CEBOLLA	8,00
JUCAR	AGRES	8,00
EBRO	MONLORA	8,00
TAJO	E_13 EL VADO	8,00
EBRO	SOBRÓN	7,90
GUADALQUIVIR	P10_SILES	7,90
GUADALQUIVIR	E12_DANADOR	7,80
SEGURA	BAÑOS DE FORTUNA	7,80
EBRO	ALMENARA CASABLANCA. IMPERIAL	7,80
SEGURA	AF.SEGURA(AA.DE FUENSANTA)	7,70
GUADALQUIVIR	E72_LOS_HURONES	7,70
GUADALQUIVIR	E10_PEDRO_MARIN	7,70
GUADALQUIVIR	I06_MINGO	7,70
JUCAR	ALC. DE CHIVERT	7,60
EBRO	PUNTO DE CONCENTRACIÓN DE ZAR	7,60
GUADIANA	M.C.DEL BONHABAL ENTRADA EMBA	7,60
JUCAR	ANDILLA	7,60
GUADIANA	DEL GUADIANA EN PUEBLA DE DON	7,40
TAJO	E_36 GABRIEL Y GALAN	7,40
GUADIANA	AGUAS ABAJO EMBALSE LA COLADA	7,40
GUADIANA	EMBALSE PROSERPINA	7,40
EBRO	HERRERA	7,40
TAJO	MC01 HENARES GUADALAJARA	7,40
JUCAR	ENGUERA MATEA	7,20
EBRO	EBRO EN TORTOSA	7,20
EBRO	SAVALLA	7,20
JUCAR	ALARCON	7,20
EBRO	LA ALMOLDA	7,20
TAJO	P_25 NAVAMOJAD-VILLAVIEJA	7,20
AGENCIAANDALUZAAGUA	ALBUÑUELAS	7,10
JUCAR	UTIEL	7,00
TAJO	AC16 CANAL DEL ROSARITO	7,00
TAJO	E_04 BOLARQUE	7,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	RÍO GUADALFEO (ALMEGÍJAR)	7,00
JUCAR	TIO CALORES	6,80
JUCAR	MOIXENT	6,80
GUADALQUIVIR	E56_HUESNA	6,70

DEMARCACIÓN	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
EBRO	TOBES Y RAHEDO	6,60
EBRO	VALLARTA DE BUREBA	6,60
JUCAR	BELMONTEJO	6,60
GUADIANA	ZALAMEA LA REAL	6,60
TAJO	AR12 AZUD DE HUMANES	6,60
GUADALQUIVIR	N03_GRAZALEMA	6,60
JUCAR	BUSEO	6,40
GUADALQUIVIR	E15_GUADALMENA	6,40
EBRO	VALMADRID	6,40
EBRO	SANCHO ABARCA	6,40
TAJO	AR13 HENARES ESPINILLOS	6,40
EBRO	URRUNAGA	6,20
JUCAR	GUADASSUAR	6,20
JUCAR	BORRIOL	6,20
TAJO	AR15 TAJUNA EN ARMUNA	6,20
JUCAR	VERNISSA	6,00
TAJO	P_31 PRADO DOCTOR	6,00
GUADIANA	SANTA BARBARA DE CASAS	6,00
GUADIANA	EMBALSE DE LAS MUELAS	6,00
TAJO	E_47 CEDILLO	6,00
JUCAR	LA TOBA	6,00
GUADALQUIVIR	M03_GUADALB_CAM	6,00
GUADIANA	EMBALSE VALLEHERMOSO	6,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	LANJARÓN	6,00
GUADIANA	LOS CORTIJOS	6,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	RÍO TREVELEZ	5,90
EBRO	EBRO EN ASCÓ	5,80
TAJO	P_61 ALTO DEL REY	5,80
AGENCIAANDALUZAAGUA	CAPILEIRA	5,80
GUADIANA	M.C.DEL VALDEMEDEL ENTRADA EM	5,80
TAJO	E_38 BANOS	5,80
GUADIANA	M.C.AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA T	5,80
EBRO	SAN VICENTE DE ARANA	5,60
EBRO	CABECERA CANAL DE TAUSTE	5,60
EBRO	LA MUELA	5,60
TAJO	P_60 SIERRA DEL SALIO	5,40
GUADIANA	DEL GIGÜELA EN QUINTANAR DE LA	5,40
GUADALQUIVIR	P22_FUENTE_ARCO	5,40
GUADIANA	EMBALSE LLERENA	5,40
JUCAR	ALCOI	5,40
AGENCIAANDALUZAAGUA	PUERTO DE LA RAGUA	5,30
JUCAR	ESTUBENY	5,20
GUADIANA	ARACENA	5,20
JUCAR	GUADALEST	5,20
AGENCIAANDALUZAAGUA	OHANES	5,20
JUCAR	PINET	5,20
GUADIANA	AZUD MALAGÓN	5,20
TAJO	P_40 CASILLAS	5,20
TAJO	PN04 SETILES (LA MATANZA)	5,20
TAJO	AC12 CASTREJON MARGEN IZQ	5,20

DEMARCACIÓN	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
EBRO	TIRÓN EN CUZCURRITA	5,10
EBRO	ZADORRA EN ARCE	5,10
GUADALQUIVIR	A07_GUADALB_MEN	5,00
GUADIANA	SAN BARTOLOMÉ DE LA TORRE	5,00
TAJO	AR26 GEVALO ALCAUDETE	5,00
GUADIANA	EMBALSE NOGALES	5,00
JUCAR	SIERRA HELADA	5,00
TAJO	AR09 AZUD FUENTE HUELGA	5,00
EBRO	LAGRAN	5,00
EBRO	C001L85PQUIN	5,00
GUADALQUIVIR	I05_DONADIO_II	5,00
GUADALQUIVIR	M01_BAZA_BAZA	5,00
EBRO	EM_CASPE	4,90
TAJO	AR49 AZUD DEL ENCIN	4,80
JUCAR	MARINA BAIXA	4,80
GUADIANA	M.C.AGUAS ABAJO EMBALSE (EN PR	4,80
GUADIANA	AGUAS ABAJO EMBALSE (EN PROYE	4,80
JUCAR	FREDES	4,80
EBRO	BOT	4,80
TAJO	AC11 CASTREJON MARGEN DER	4,80
JUCAR	VILLAMALEA	4,80
JUCAR	LA CUEVARRUZ	4,80
SEGURA	E.ARGOS	4,70
TAJO	P_42 EL NAVAJO	4,60
TAJO	P_52 ERMITA DEL CALVARIO	4,60
JUCAR	ABDET	4,60
AGENCIAANDALUZAAGUA	SIERRA DE LUNA	4,50
AGENCIAANDALUZAAGUA	BAYARCAL	4,40
TAJO	AR31 G.MINCHONES VILL.V.	4,40
GUADALQUIVIR	N02_SRRRA_NEVADA	4,40
JUCAR	SIERRA AVE	4,40
GUADIANA	DEL AMARGUILLO EN HERENCIA	4,40
GUADALQUIVIR	C16_TUNEL_CUBI	4,40
SEGURA	AF.SEGURA(AZUD DE ROJALES)	4,40
JUCAR	MANUEL	4,40
TAJO	PN51 CABEZUELA DEL VALLE	4,40
AGENCIAANDALUZAAGUA	LA ARAÑA	4,30
GUADALQUIVIR	E75_BARBATE	4,30
TAJO	E_22 DEL REY	4,20
TAJO	PN23 DEPOSITOS RASCAFRIA	4,20
SEGURA	AF.COLA A.T.S.	4,20
JUCAR	CASA DEL BARON	4,20
EBRO	ARNES	4,20
JUCAR	VILAMARXANT	4,20
GUADIANA	AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA BÚRD	4,20
EBRO	COLA DEL SASO. BARDENAS	4,20
GUADALQUIVIR	E39_RETORTILLO	4,10
AGENCIAANDALUZAAGUA	EMBALSE DE BEZNAR	4,10
GUADIANA	GALAROZA	4,00
TAJO	P_45 SANTUARIO DE CHILLA	4,00

DEMARCACIÓN	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
JUCAR	CATI	4,00
JUCAR	CERRO AGUILA	4,00
JUCAR	RAM. CASTELLANA	4,00
TAJO	MC03 MANZANARES P. S. FER	4,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	RÍO ALMANZORA (SERÓN)	3,90
TAJO	E_34 PORTAJE	3,80
TAJO	P_41 ROBLEHERMOSO	3,80
TAJO	E_27 CASTREJON	3,80
TAJO	E_35 NAVAMUNO	3,80
GUADIANA	AGUAS ABAJO EMBALSE (EN PROYE	3,80
GUADIANA	CASTUERA	3,80
GUADIANA	EMBALSE TENTUDÍA	3,80
SEGURA	E.CAMARILLAS	3,70
GUADALQUIVIR	I13_PILAS	3,70
EBRO	GUIAMETS	3,60
GUADIANA	EMBALSE ALANGE	3,60
GUADALQUIVIR	E63_LA_MINILLA	3,60
GUADIANA	EMBALSE PIEDRA AGUDA	3,60
SEGURA	E.SANTOMERA	3,60
JUCAR	ALCALA JUCAR	3,40
GUADIANA	EMBALSE LA CABEZUELA	3,40
GUADIANA	EMBALSE PEÑARROYA	3,40
TAJO	AR42 JERTE EN EL TORNO	3,40
JUCAR	CAUDETE	3,40
SEGURA	LAS CARAS	3,40
TAJO	AR46 ARRAGO EN HUELAGA	3,40
TAJO	MC07 ALAGON EN CORIA	3,40
GUADALQUIVIR	E21_FRESNEDA	3,30
TAJO	E_25 CAZALEGAS	3,20
JUCAR	ELDA	3,20
GUADIANA	VALDEPEÑAS	3,20
TAJO	AR30 G.ALARDOS MADR. VERA	3,20
TAJO	MC02 JARAMA S. FERNANDO	3,20
GUADIANA	VILLARTA DE LOS MONTES	3,10
TAJO	AR48 AYO.MONJAS EL BATAN	3,00
JUCAR	RIBESALBES	3,00
SEGURA	VENTA DEL CASTILLO	3,00
EBRO	FLIX	3,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	MURTAS	3,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	RÍO ALMANZORA (CANTORIA)	3,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	TAHAL	2,90
AGENCIAANDALUZAAGUA	LUJAR	2,90
AGENCIAANDALUZAAGUA	LOS GUAJARES	2,90
TAJO	AR17 JARAMA MEJORADA-S.F.	2,80
TAJO	AR41 AMBROZ EN EL VILLAR	2,80
GUADALQUIVIR	P06_MOLINILLO	2,80
TAJO	P_43 FUENTE REFUGIO	2,80
GUADIANA	PUENTE NAVARRO	2,80
GUADIANA	M.C.AGUAS ABAJO EMBALSE (EN PR	2,80
SEGURA	DEP. DE TORREALTA	2,70



DEMARCACIÓN	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
TAJO	AR44 R GATA AZUD MORALEJA	2,60
EBRO	CERVERA	2,60
GUADALQUIVIR	M12_GDALETE_JER	2,60
JUCAR	TIBI	2,60
JUCAR	ENGUERA BENALI	2,60
TAJO	I_11 ELEV.DE ARROCAMPO	2,60
SEGURA	TORRE PACHECO	2,50
TAJO	P_48 LAS BECILLAS-PIORNAL	2,40
EBRO	ALGAS EN BATEA	2,40
EBRO	ARBA EN TAUSTE	2,40
GUADIANA	GRANJA DE TORREHERMOSA	2,40
JUCAR	AGOST	2,40
TAJO	PN39 PEGUERINOS	2,40
GUADIANA	OFICINA CIUDAD REAL	2,40
TAJO	P_26 OLLA DEL QUINON	2,40
AGENCIAANDALUZAAGUA	EMBALSE DE BENINAR	2,30
AGENCIAANDALUZAAGUA	GERGAL	2,20
TAJO	P_47 C. ELEC. LOSAR	2,20
JUCAR	RAMBLA POYO	2,20
SEGURA	AF.CABECERA CREVILLENTE	2,20
TAJO	AR45 R. GATA LA MORALEJA	2,20
SEGURA	E.TALAVE	2,20
AGENCIAANDALUZAAGUA	ALBOX	2,10
GUADIANA	M.C.AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA A	2,00
JUCAR	CASINOS	2,00
GUADIANA	EMBALSE VICARIO	2,00
GUADALQUIVIR	E79_VILLAFRANCA	2,00
TAJO	E_03 BUENDIA	2,00
GUADIANA	AGUAS ABAJO EMBALSE (EN PROYE	1,80
TAJO	AR43 JERTE EN GALISTEO	1,80
GUADIANA	CABEZA DE BUEY	1,80
TAJO	E_24 EL CASTRO	1,80
JUCAR	SIERRA CID	1,80
GUADALQUIVIR	E54_JOSE_TORAN	1,80
TAJO	P_30 CERCEDILLA	1,80
TAJO	AC01 ENTREPENAS-BUENDIA	1,80
AGENCIAANDALUZAAGUA	SORBAS	1,70
GUADIANA	HONRUBIAS	1,60
TAJO	AC17 RIEGOS DEL AMBROZ	1,60
GUADIANA	EMBALSE LOS CANCHALES	1,60
GUADIANA	VALLE DE LA SERENA	1,60
GUADIANA	EMBALSE DE CORNALBO	1,60
GUADIANA	EMBALSE TORRE ABRAHAM	1,60
GUADIANA	VILLANUEVA DE LOS CASTILLEJOS	1,60
TAJO	AR29 TIETAR AR. S. PEDRO	1,60
GUADIANA	AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA RUEC	1,60
JUCAR	FORATA	1,60
TAJO	AR14 TAJUNA EN PERALES	1,60
AGENCIAANDALUZAAGUA	SIERRA DE LOS FILABRES	1,50
AGENCIAANDALUZAAGUA	NÍJAR	1,50

DEMARCACIÓN	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
AGENCIAANDALUZAAGUA	EMBALSE CUEVAS DEL ALMANZORA	1,40
TAJO	E_19 CHARCO DEL CURA	1,40
JUCAR	BENAGEBER	1,40
SEGURA	FEREZ	1,40
AGENCIAANDALUZAAGUA	CERRO CAÑUELO	1,30
SEGURA	M.C.RIO MORATALLA	1,30
AGENCIAANDALUZAAGUA	ORIA	1,30
JUCAR	CONTRERAS	1,20
GUADALQUIVIR	E45_CUBILLAS	1,20
TAJO	P_06 VALSALOBRE - PENALEN	1,20
TAJO	AR06 GUADAMEJUD PERALEJA	1,20
SEGURA	CASAS DE LOS AGUEROS	1,20
GUADALQUIVIR	A17_GENIL_ECIJA	1,20
GUADALQUIVIR	A08_GUADALQ_MEN	1,20
JUCAR	ALFONDEGUILLA	1,20
GUADIANA	M.C.AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA G	1,20
GUADIANA	MANZANARES	1,20
GUADALQUIVIR	E61_ARACENA	1,20
AGENCIAANDALUZAAGUA	VELEZ DE BENAUDALLA	1,00
SEGURA	AF.SEGURA(BENIEL)	1,00
SEGURA	CABECERA RAMBLA DEL NOGALTE	1,00
JUCAR	COFRENTES	1,00
JUCAR	ANTELLA	1,00
JUCAR	ALACANT	1,00
JUCAR	AMADORIO	1,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	EMBALSE DE RULES	1,00
GUADALQUIVIR	E40_DERIV_RETOR	1,00
GUADALQUIVIR	E35_GUADANUÑO	0,90
SEGURA	E.CREVILLENTE	0,90
SEGURA	IMP.ALHAMA	0,80
TAJO	AR28 TIETAR LA IGLESUELA	0,80
JUCAR	CUENCA	0,80
SEGURA	PERIN	0,80
GUADIANA	EMBALSE VEGA JABALÓN	0,80
SEGURA	M.C.MULA	0,80
TAJO	AR33 G.JARANDA VERA	0,80
SEGURA	AF.C.P.C.CARTAGENA	0,80
GUADIANA	LOS YEBENES	0,80
JUCAR	SOT DE FERRER	0,80
GUADIANA	CAMPILLO DE LLERENA	0,80
GUADIANA	M.C.DEL SAN JUAN ENTRADA EMBAL	0,80
SEGURA	M.C.PUERTAS DE MURCIA	0,80
TAJO	P_27 C.GARGANTA-CRUZ ROJA	0,80
AGENCIAANDALUZAAGUA	AZUD DE VELEZ	0,80
GUADALQUIVIR	E65_GERGAL	0,80
GUADIANA	EMBALSE DE ANDÉVALO	0,80
GUADALQUIVIR	E62_ZUFRE	0,80
TAJO	E_16 VALMAYOR	0,80
TAJO	E_21 EL PARDO	0,80
AGENCIAANDALUZAAGUA	SIERRA DE GADOR	0,80

DEMARCACIÓN	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
GUADALQUIVIR	A16_CABRA_SANTA	0,70
GUADALQUIVIR	E42_QUENTAR	0,70
GUADALQUIVIR	E17 QUIEBRAJANO	0,70
GUADIANA	POZOBLANCO	0,60
AGENCIAANDALUZAAGUA	AZUD DEL VÍNCULO	0,60
GUADIANA	PUEBLA DE GUZMÁN	0,60
GUADIANA	SANTA CRUZ DE MUDELA	0,60
JUCAR	ALBACETE	0,60
SEGURA	E.PUENTES	0,60
GUADALQUIVIR	E36_LA_BREÑA	0,60
GUADIANA	M.C.DEL PALOMILLAS ENTRADA EMB	0,60
TAJO	AR27 USO EN ALDEANUEVA	0,60
AGENCIAANDALUZAAGUA	SIERRA ALHAMILLA	0,60
AGENCIAANDALUZAAGUA	SIERRA ALMAGRO	0,60
TAJO	E_40 JERTE-PLASENCIA	0,60
GUADIANA	M.C.AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA L	0,60
GUADIANA	CARRASCOSA DE HARO	0,60
GUADIANA	EMBALSE LA SERENA	0,60
AGENCIAANDALUZAAGUA	VELEFIQUE	0,50
AGENCIAANDALUZAAGUA	ALMERIA	0,50
AGENCIAANDALUZAAGUA	RÍO VERDE (CAZULAS)	0,50
GUADALQUIVIR	E64_CALA	0,50
GUADALQUIVIR	A15_GENIL_LOJA	0,50
GUADALQUIVIR	M05_ARR_BCO_ECI	0,50
AGENCIAANDALUZAAGUA	PARTIDOR DE CAÑIZARES	0,50
GUADALQUIVIR	E57_EL_PINTADO	0,50
GUADALQUIVIR	P33_ROCIANA	0,50
SEGURA	MURCIA	0,40
GUADIANA	ZAFRA	0,40
GUADALQUIVIR	E55_PBL_CAZALLA	0,40
AGENCIAANDALUZAAGUA	CONTRAVIESA	0,40
GUADALQUIVIR	E53_PENAFLORES	0,40
GUADIANA	AGUAS ABAJO EMBALSE MONTIJO	0,40
GUADIANA	AGUAS ABAJO EMBALSE (EN PROYE	0,40
TAJO	I_07 ELEVAC. TAJO ANOVER	0,40
AGENCIAANDALUZAAGUA	PADUL	0,40
TAJO	E_17 BURGUILLO	0,40
JUCAR	LA PRESA	0,40
JUCAR	MARIA CRISTINA	0,40
GUADALQUIVIR	E73_GUADALCACIN	0,40
AGENCIAANDALUZAAGUA	ANDARAX Y NACIMIENTO (TERQUE)	0,40
GUADALQUIVIR	E14_FERNANDINA	0,40
GUADIANA	VALVERDE DE MÉRIDA	0,40
TAJO	E_15 SANTILLANA	0,40
TAJO	AR32 G.CUARTOS LOSAR VERA	0,40
GUADIANA	CALAÑAS	0,40
TAJO	AR22 COFIO EN SAN MARTIN	0,40
EBRO	JALÓN EN GRISÉN	0,40
GUADIANA	TRES JUNCOS	0,40
GUADIANA	VALDEAZOGES (ALMODOVAR DEL CA	0,40

DEMARCACIÓN	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
AGENCIAANDALUZAAGUA	CASTALA	0,40
GUADIANA	PUERTO SANTA CRUZ	0,40
GUADALQUIVIR	C07_C_MORISCOS	0,30
AGENCIAANDALUZAAGUA	EMBALSE DE LA CONCEPCIÓN	0,30
GUADALQUIVIR	C05_C_BADERA	0,30
GUADALQUIVIR	P27_MARTIN_JARA	0,30
AGENCIAANDALUZAAGUA	ALBUÑOL	0,30
GUADALQUIVIR	E13_GUADALEN	0,30
GUADALQUIVIR	E19_RUMBLAR	0,20
GUADALQUIVIR	C06_C_LA_ISLETA	0,20
GUADIANA	EMBALSE LOS MOLINOS	0,20
AGENCIAANDALUZAAGUA	MOTRIL	0,20
GUADALQUIVIR	C11_C_COTEMSA	0,20
GUADALQUIVIR	E38_HORNACHUELO	0,20
TAJO	E_29 AZUTAN	0,20
GUADALQUIVIR	E46_BERMEJALES	0,20
TAJO	I_08 ELEVACION PICADAS	0,20
SEGURA	AF.DEPURADORA DE LORCA	0,20
JUCAR	TALAYUELO	0,20
SEGURA	ZARZADILLA DE TOTANA	0,20
GUADALQUIVIR	C08_C_MARMOL	0,20
GUADIANA	M.C.DEL GUADALEMAR ENTRADA EM	0,20
AGENCIAANDALUZAAGUA	DEPURADORA DEL TRAPICHE	0,20
TAJO	P_49 TORREJON DE ARRIBA	0,20
JUCAR	PLUVIO ALGAR	0,20
GUADIANA	OSSA DE MONTIEL	0,20
GUADIANA	VALVERDE DEL CAMINO	0,20
AGENCIAANDALUZAAGUA	RAMBLA DE TABERNAS	0,10
AGENCIAANDALUZAAGUA	EL SALTADOR	0,10
GUADALQUIVIR	C12_C_QUEIPO	0,10
AGENCIAANDALUZAAGUA	LOMAS DE CAMARA	0,10
AGENCIAANDALUZAAGUA	LA CABRA MONTÉS	0,10
AGENCIAANDALUZAAGUA	RÍO BENAMARGOSA (S. NEGRO)	0,10
GUADALQUIVIR	E77_ALMODOVAR	0,10
AGENCIAANDALUZAAGUA	RÍO GUADALHORCE (CARTAMA)	0,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	SANTÓN PITAR	0,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	SAN ENRIQUE DE GUADIARO	0,00
GUADALQUIVIR	E41_CANALES	0,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	RÍO GENAL (JUBRIQUE)	0,00
TAJO	P_08 E. LA RESURECCION	0,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	CANAL BENINAR-AGUADULCE	0,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	RÍO HOZGARGANTA (JIMENA)	0,00
GUADIANA	EMBALSE GARCÍA SOLA	0,00
GUADIANA	EMBALSE GARGÁLIGAS	0,00
GUADIANA	EMBALSE ORELLANA	0,00
TAJO	PN38 NAVALPERAL PINARES	0,00
GUADALQUIVIR	I11_FTE_PALMERA	0,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	CANAL DE LA ENCANTADA	0,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	TORROX	0,00
GUADALQUIVIR	E76_CELMIN	0,00

DEMARCACIÓN	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
TAJO	I_09 ELEV.DE LAS PARRAS	0,00
TAJO	I_10 RIEGOS DE ALCOLEA	0,00
GUADALQUIVIR	E34_PNTE_NUEVO	0,00
GUADIANA	EMBALSE SIERRA BRAVA	0,00
TAJO	MC05 TIETAR VALVERDE V.	0,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	VILLANUEVA DE LA CONCEPCIÓN	0,00
GUADIANA	EMBALSE CIJARA	0,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	ALCAUCÍN	0,00
GUADIANA	EMBALSE CORUMBEL BAJO	0,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	TORRE TOMA DE CHARCO REDONDO	0,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	TORRE DEL MAR	0,00
GUADALQUIVIR	E37_BEMBEZAR	0,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	ALFARNATEJO	0,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	SIERRA MIJAS	0,00
GUADIANA	EMBALSE PIEDRAS	0,00
GUADIANA	EMBALSE CUBILAR	0,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	AZUD DE PAREDONES	0,00
GUADIANA	EMBALSE RUECAS	0,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	EMBALSE DE CASASOLA	0,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	LOS REALES	0,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	EL TORCAL	0,00
GUADALQUIVIR	E60_ALCALA_RIO	0,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE	0,00
GUADALQUIVIR	E78_EL_CARPIO	0,00
GUADALQUIVIR	E68_TRRE_AGUILA	0,00
TAJO	P_44 CASA DEL TORNO	0,00
TAJO	P_62 PTO. DEMO CCC MADRID	0,00
GUADALQUIVIR	E67_AGRIO	0,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	MÁLAGA - PALACIO DE LA TINTA	0,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	FELIX	0,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	EMBALSE DEL LIMONERO	0,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	EMBALSE DEL GUADALTEBA	0,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	EMBALSE DE CHARCO REDONDO	0,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	EMBALSE DEL GUADALHORCE	0,00
GUADIANA	EMBALSE HORNOTEJERO	0,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	EMBALSE DE LA VIÑUELA	0,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	GRANADA	0,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	COÍN	0,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	REPETIDOR LA ENCANTADA	0,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	CAÑETE LA REAL	0,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	LAGUNA DE FUENTE PIEDRA	0,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	PUNTA SABINAR	0,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	EMBALSE DE GUADARRANQUE	0,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	PUJERRA	0,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	CASARABONELA	0,00
GUADALQUIVIR	H01_C_H_PINTADO	0,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	PARTIDOR DE GUADARRANQUE	0,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	MAJADA DE LAS LOMAS	0,00
GUADALQUIVIR	H02_C_H_CALA	0,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	OJEN	0,00

DEMARCACIÓN	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
AGENCIAANDALUZAAGUA	CUEVAS DEL BECERRO	0,00
GUADALQUIVIR	E50_CORDOBILLA	0,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	DEPÓSITO DI-1	0,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	DEPURADORA DE MARBELLA	0,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	DEPURADORA DEL ATABAL	0,00
GUADALQUIVIR	I08_SALADO_ARJ	0,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	PLUVIO FAHALA	0,00
GUADIANA	LA PARRA	0,00
GUADIANA	EL ROBLEDO	0,00
GUADIANA	AGUAS ABAJO EMBALSE (EN PROYE	0,00
GUADIANA	CONFLUENCIA ZÁNCARA Y RÍO RUS	0,00
GUADIANA	AGUAS ABAJO CONFLUENCIA GUADI	0,00
GUADALQUIVIR	P31_MORON_FRA	0,00
JUCAR	PINA	0,00
JUCAR	PORTACELI	0,00
GUADALQUIVIR	M14_ALAMO_BENAL	0,00
GUADALQUIVIR	A11_SALADO_PORC	0,00
JUCAR	SIETE AGUAS	0,00
GUADIANA	AGUAS ABAJO EMBALSE (EN PROYE	0,00
GUADIANA	DEL GUADIANA ENTRADA PORTUGAL	0,00
GUADIANA	AGUAS ABAJO EMBALSE CANCHO DE	0,00
GUADIANA	LA CONTIENDA ( ESCACENA DEL CA	0,00
GUADALQUIVIR	A22_GUADIAMAR	0,00
GUADALQUIVIR	C01_C_ALBOLOTE	0,00
SEGURA	AF.SEGURA(CONTRAPARADA)	0,00
GUADALQUIVIR	C03_C_CUENCO	0,00
SEGURA	CARTAGENA	0,00
GUADALQUIVIR	C04_C_ALCANTARI	0,00
SEGURA	CASERIO GEVAS	0,00
GUADIANA	EL BONILLO	0,00
GUADIANA	HINOJOSA DEL DUQUE	0,00
GUADALQUIVIR	E25_MARMOLEJO	0,00
JUCAR	SITJAR	0,00
GUADIANA	AZUD LAVADERO	0,00
GUADIANA	M.C.DEL ESTENA ENTRADA EMBALSE	0,00
GUADIANA	M.C.DEL ESTERAS ENTRADA EMBALS	0,00
GUADIANA	M.C.DEL FRESNEDOSO ENTRADA EM	0,00
GUADIANA	M.C.DEL GUADALMEZ ENTRADA EMB	0,00
GUADIANA	M.C.CONFLUENCIA MALAGÓN CON RI	0,00
GUADIANA	M.C.ENTRADA EMBALSE LA SERENA	0,00
GUADIANA	MONTE DE SAN BENITO (EL CERRO D	0,00
GUADIANA	NAVAS DE ESTENA	0,00
GUADIANA	BOLAÑOS DE CALATRAVA	0,00
GUADIANA	M.C.AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA G	0,00
GUADIANA	AGUAS ABAJO EMBALSE (EN PROYE	0,00
GUADIANA	PUEBLA DE OBANDO	0,00
GUADALQUIVIR	C10_C_SECCION_1	0,00
GUADIANA	M.C.AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA E	0,00
GUADIANA	USAGRE	0,00
GUADIANA	AZUD BADAJOZ	0,00

DEMARCACIÓN	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
GUADIANA	ARROYOMOLINOS DE MONTÁNCHÉZ	0,00
GUADIANA	ALÍA	0,00
GUADIANA	ALCONCHEL	0,00
GUADIANA	ALCAZAR DEL REY	0,00
GUADIANA	ALBUQUERQUE	0,00
GUADIANA	AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA CON	0,00
GUADIANA	AGUAS ABAJO EMBALSE TORRE ABR	0,00
GUADIANA	AGUAS ABAJO EMBALSE SIERRA BRA	0,00
GUADIANA	M.C.AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA G	0,00
TAJO	E_31 TORREJON	0,00
GUADALQUIVIR	C09_ISLAMINIMA	0,00
TAJO	AR50 ALMONTE MOLINO BUIT.	0,00
TAJO	AR51 TAMUJA STA. M. MAG.	0,00
TAJO	AR52 SALOR EN MEMBRIO	0,00
GUADALQUIVIR	E24_ENCINAREJO	0,00
GUADIANA	M.C.DEL ALBUERA ENTRADA ZONA R	0,00
GUADIANA	EMBALSE VALUENGO	0,00
TAJO	AR23 PERALES VILLAMANT.	0,00
GUADIANA	EMBALSE CANCHO DEL FRESNO	0,00
GUADALQUIVIR	E26_YEGUAS	0,00
GUADIANA	EMBALSE AGUIJÓN	0,00
GUADALQUIVIR	E29_GUADALMELLA	0,00
GUADALQUIVIR	E16_GIRIBAILE	0,00
GUADALQUIVIR	E30_R_NAVALLANA	0,00
GUADALQUIVIR	I12_GENIL_CABRA	0,00
GUADIANA	EMBALSE CHANZA	0,00
TAJO	E_44 GUADILOBA	0,00
TAJO	E_45 ALCANTARA	0,00
TAJO	E_46 SALOR	0,00
TAJO	I_01 C. N. TRILLO	0,00
TAJO	I_02 C. N. ZORITA	0,00
TAJO	I_03 TAJO-ESTR. MAQUILON	0,00
TAJO	I_04 TAJO-ESTR. FUENTID.	0,00
TAJO	I_05 TAJO-ESTR. BUENAMES.	0,00
GUADALQUIVIR	E27_MAR_GONZALO	0,00
TAJO	AC15 VALDECANAS - TIETAR	0,00
SEGURA	M.C.GUADALENTIN(PARETON)	0,00
GUADIANA	FUENTE DE CANTOS	0,00
GUADIANA	FREGENAL DE LA SIERRA	0,00
SEGURA	M.C.RAMBLA BENIPILA	0,00
SEGURA	M.C.RAMBLA DE NOGALTE	0,00
SEGURA	M.C.RAMBLA SALADA	0,00
GUADIANA	EN CONFLUENCIA ZÁNCARA - CÓRC	0,00
GUADALQUIVIR	C13_C_BRAZOESTE	0,00
GUADALQUIVIR	C14_B_G_B_XII	0,00
GUADALQUIVIR	M09_GLQUVIR_SEV	0,00
GUADALQUIVIR	E23_JANDULA	0,00
TAJO	AC14 CANAL DE VALDECANAS	0,00
GUADALQUIVIR	E33_SRRA_BOYERA	0,00
GUADALQUIVIR	M07_GADAIRA_ARA	0,00

DEMARCACIÓN	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
GUADALQUIVIR	M06_STE_ARR_VIL	0,00
GUADALQUIVIR	I26_EL_PORTAL	0,00
GUADIANA	EMBALSE DEL ZÚJAR	0,00
GUADIANA	EN CONFLUENCIA GIGÜELA - AMARG	0,00
GUADIANA	EN CONFLUENCIA BULLAQUE Y GUA	0,00
GUADALQUIVIR	I18_LA_ALGABA	0,00
GUADALQUIVIR	I15_VILLAR	0,00
GUADIANA	EMBALSE VILLAR DEL REY	0,00
TAJO	AR34 ARENAL AR. S. PEDRO	0,00
GUADALQUIVIR	I14_LOS_HUMOSOS	0,00
TAJO	AC03 CANAL DE ESTREMER	0,00