

INFORME PLUVIOMÉTRICO MENSUAL SAIH

Febrero 2010



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, Guadiana, Agencia Andaluza del Agua (Junta de Andalucía) y por la entonces NORTE I. 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
- Miño-Limia
- 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, 2008 - 2009 y 2009-2010 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:	$0 \leq P \leq 800 \text{ mm}$	Calidad=1
Datos No Admisibles:	$P < 0 \text{ mm}$ $P > 800 \text{ mm}$	Calidad=0

Se ha considerado como criterio de validación $P \leq 800 \text{ mm}$, teniendo en cuenta que la máxima precipitación diaria registrada en España es de 720 mm del día 3 de Enero de 1987 en Gandia. 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.

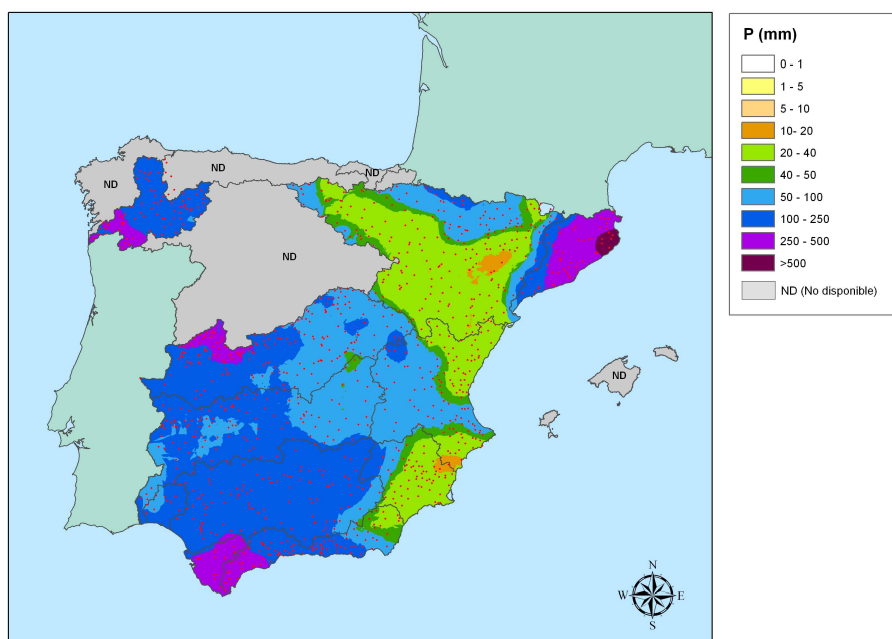
Caracterización de la precipitación

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



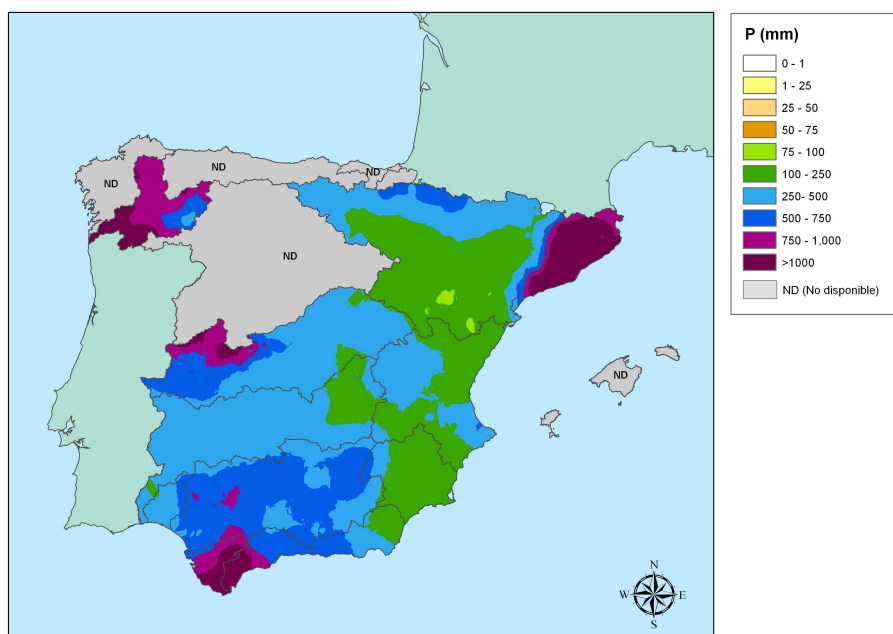
Mapa de distribución areal de la Precipitación (mm) correspondiente al mes de Febrero de 2010

La media de la precipitación acumulada desde el 1 de Febrero de 2010 al 28 de Febrero de 2010 es de 113,84 mm, registrándose la máxima precipitación diaria en la estación de La Bisbal d'Empordà (ACA) con 182,00 mm, el día 16 de Febrero.

La distribución por Confederaciones Hidrográficas se presenta en la tabla siguiente

		P(mm)
	CUENCA MEDITERRANEA ANDALUZA	160.58
	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO	42.30
	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR	166.07
	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADIANA	94.69
	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JUCAR	52.69
	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL MIÑO-SIL	199.24
	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA	46.71
	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO	131.89
	CUENCAS INTERNAS DE CATALUÑA	324.30

3.2. PRECIPITACIÓN ACUMULADA DESDE EL INICIO DEL AÑO HIDROLÓGICO



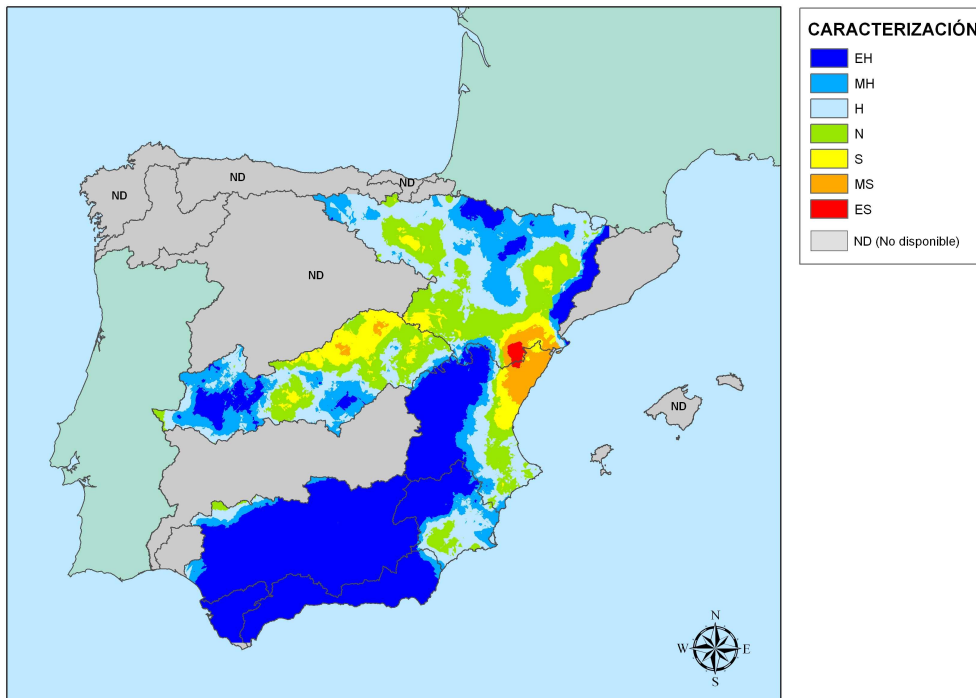
Mapa de distribución areal de la Precipitación (mm) acumulada desde inicio de año hidrológico hasta 28 de Febrero de 2010

La media de la precipitación acumulada desde inicio del año hidrológico hasta el 28 de Febrero de 2010 es de 440,19 mm.

La distribución por Confederaciones Hidrográficas se presenta en la tabla siguiente

		P(mm)
	CUENCA MEDITERRANEA ANDALUZA	584.92
	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO	247.75
	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR	564.50
	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADIANA	332.47
	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JUCAR	251.83
	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL MIÑO-SIL	921.83
	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA	214.87
	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO	467.00
	CUENCAS INTERNAS DE CATALUÑA	1157.67

3.3. CARÁCTER DE LA PRECIPITACIÓN

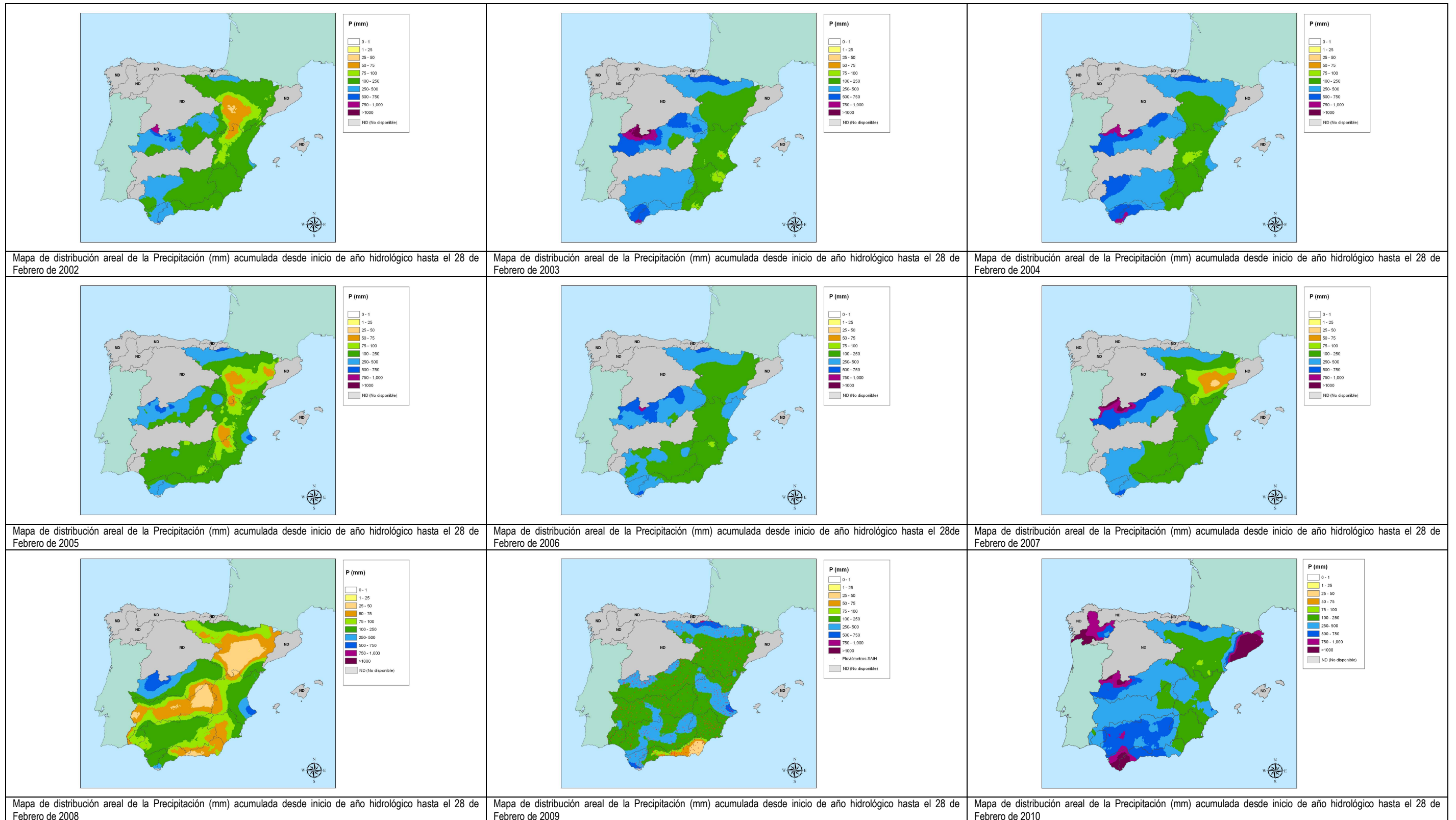


Mapa de Caracterización de la Precipitación acumulada desde inicio de año hidrológico hasta el 28 de Febrero de 2010

- 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.

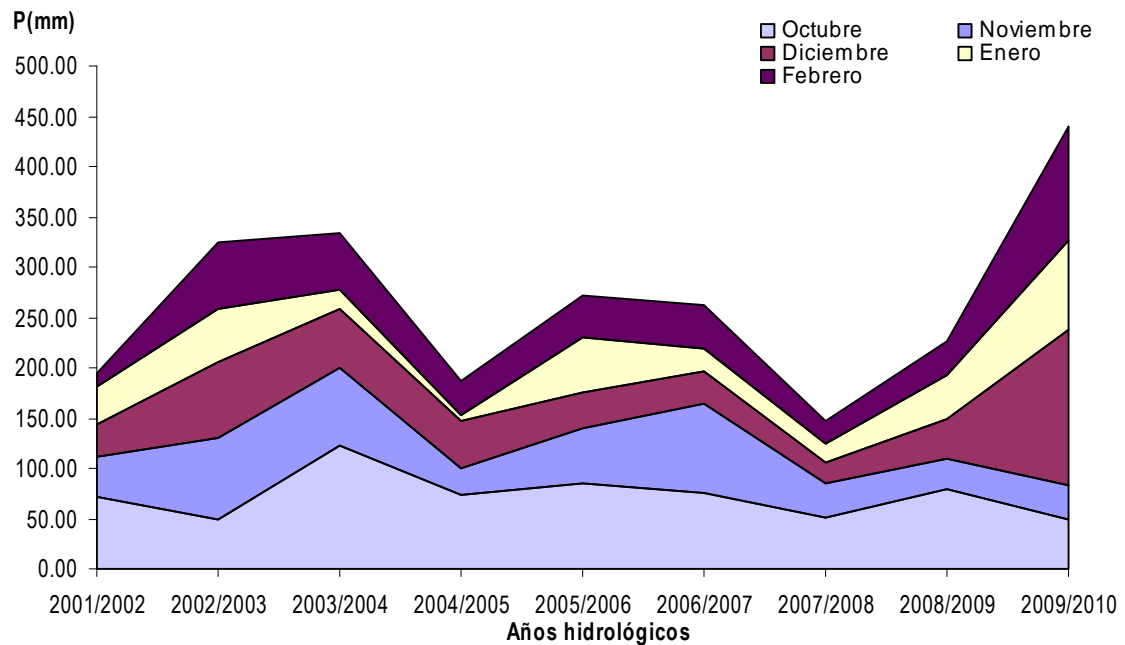
El periodo que abarca desde inicio del año hidrológico hasta el 28 de Febrero de 2010, se caracteriza por ser extremadamente húmedo en gran parte de la cuenca hidrográfica del Guadalquivir y la Cuenca Mediterránea Andaluza, el oeste de la cuenca del Júcar y muy seco en la zona sur de la desembocadura del río Ebro.

3.4. COMPARATIVA HISTORICA



Mapas de distribución areal de la Precipitación (mm) acumulada desde inicio de año hidrológico hasta el 28 de Febrero de los años 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 y 2010.

En la siguiente gráfica se muestra las precipitaciones medias acumuladas desde inicio de año hidrológico hasta el mes de Febrero para los años hidrológicos 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009 y 2009-2010.





Sistema Información Hidrológica (SAIH)

4. ANEJO: DATOS UTILIZADOS

ANEJO	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
ACA	la Bisbal d'Empordà (Daró)	724,60
AGENCIAANDALUZAAGUA	SIERRA DE LUNA	634,60
ACA	Serra de Daró (riu Daró)	634,00
ACA	Santa Cristina d'Aro	631,00
ACA	Colomers (riu i canal de Sentmenat)	624,00
NORTEI	BUBACES	576,20
ACA	Sant Celoni	566,00
ACA	Campllong (la Gotarra)	562,00
GUADALQUIVIR	N03_GRAZALEMA	558,40
ACA	Girona (Onyar)	533,80
TAJO	P_50 CASAS DE MINDANO	531,20
AGENCIAANDALUZAAGUA	LOMAS DE CAMARA	497,00
ACA	Barcelona (Trinitat)	493,20
AGENCIAANDALUZAAGUA	EMBALSE DE CHARCO REDONDO	492,20
AGENCIAANDALUZAAGUA	TORRE TOMA DE CHARCO REDONDO	490,00
NORTEI	PUERTO OUTEIRO	487,20
AGENCIAANDALUZAAGUA	PARTIDOR DE GUADARRANQUE	481,90
AGENCIAANDALUZAAGUA	EMBALSE DE GUADARRANQUE	476,70
ACA	Pasteral (la Cellera de Ter)	476,40
TAJO	AR36 FRANCIA MIRANDA C.	473,00
TAJO	P_46 BARRANCO DE LA HOZ	473,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	RÍO HOZGARGANTA (JIMENA)	469,50
ACA	Sant Joan Despí	463,80
ACA	Abrera	459,20
ACA	Castellar del Vallès	457,00
ACA	Susqueda (Osor)	446,20
ACA	Terrassa (riera de les Arenes)	441,20
TAJO	P_43 FUENTE REFUGIO	435,40
ACA	Portbou	431,00
TAJO	P_40 CASILLAS	427,60
GUADALQUIVIR	E17_QUIEBRAJANO	427,00
ACA	la Roca del Vallès (ETAP Cardedeu)	425,60
NORTEI	LAS SALAS	425,00
TAJO	P_47 C. ELEC. LOSAR	422,80
TAJO	P_48 LAS BECILLAS-PIORNAL	420,20
ACA	Fogars de la Selva (Can Simó)	417,00
ACA	Esponellà	413,00
ACA	Garrigàs	405,60
GUADALQUIVIR	E75_BARBATE	401,60
AGENCIAANDALUZAAGUA	DEPÓSITO DI-1	397,40
ACA	les Masies de Roda (Ter i Gurri)	391,40
ACA	Sant Sadurní d'Anoia	388,40
TAJO	E_35 NAVAMUNO	386,40
ACA	Sant Vicenç dels Horts (Canal de la Dreta)	376,80
AGENCIAANDALUZAAGUA	MAJADA DE LAS LOMAS	374,20
ACA	la Baells (Cercs)	373,60
ACA	el Papiol	371,40
TAJO	P_56 TRAVESADERO	371,20
TAJO	P_57 TESO DE LA GUIJA	371,20
AGENCIAANDALUZAAGUA	PUJERRA	370,90

ANEJO	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
AGENCIAANDALUZAAGUA	OJEN	363,90
AGENCIAANDALUZAAGUA	SAN ENRIQUE DE GUADIARO	357,00
ACA	Sau (Vilanova de Sau)	356,80
AGENCIAANDALUZAAGUA	RÍO GENAL (JUBRIQUE)	350,60
TAJO	PN51 CABEZUELA DEL VALLE	350,00
TAJO	P_58 ARROYO DEL ARGUIJO	349,60
TAJO	AR32 G.CUARTOS LOSAR VERA	347,20
GUADALQUIVIR	E77_ALMODOVAR	344,00
TAJO	AR31 G.MINCHONES VILL.V.	342,20
ACA	Pont de Molins	341,20
AGENCIAANDALUZAAGUA	LOS REALES	339,10
ACA	Jorba	337,40
ACA	Castellbell i el Vilar	336,60
ACA	Guardiola de Berguedà (Llobregat)	335,80
TAJO	P_55 LA ALBERCA	334,60
NORTEI	ALBARELLOS	333,90
TAJO	P_41 ROBLEHERMOSO	332,20
GUADALQUIVIR	N01_CAZORLA	331,60
NORTEI	MONDARIZ	331,60
TAJO	AR30 G.ALARDOS MADR. VERA	331,20
GUADALQUIVIR	P10_SILES	328,00
TAJO	P_61 ALTO DEL REY	325,00
ACA	Castellgalí	320,60
ACA	Boadella (Darnius)	320,00
TAJO	P_42 EL NAVAJO	318,80
GUADALQUIVIR	M12_GDALETE_JER	318,20
NORTEI	RIBADAVIA	317,80
TAJO	PN34 PUERTO DEL PICO	317,00
NORTEI	TEJEDO DE ANCARES	316,20
GUADALQUIVIR	E72_LOS_HURONES	316,20
ACA	Santa Llogaia d'Àlguema (riu Manol)	314,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	CASARABONELA	311,80
ACA	Vilanova i la Geltrú	308,00
TAJO	P_49 TORREJON DE ARRIBA	306,80
ACA	Sant Quintí de Mediona	305,20
GUADALQUIVIR	E71_ARCOS_FTRA	305,10
ACA	Ripoll	303,40
AGENCIAANDALUZAAGUA	EMBALSE DE LA CONCEPCIÓN	301,50
NORTEI	INCIO	300,40
TAJO	AC16 CANAL DEL ROSARITO	300,40
NORTEI	PUENTEAREAS	300,10
NORTEI	PONTEAREAS	297,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	COÍN	295,70
AGENCIAANDALUZAAGUA	DEPURADORA DE MARBELLA	295,60
GUADALQUIVIR	E54_JOSE_TORAN	292,20
NORTEI	TUI	288,10
ACA	Foix (Castellet i la Gornal)	286,80
TAJO	P_60 SIERRA DEL SALIO	286,40
ACA	Sant Joan de les Abadesses	286,00
ACA	Súria	284,60

ANEJO	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
GUADALQUIVIR	E69_ZAHARA	282,70
TAJO	AR34 ARENAL AR. S. PEDRO	281,20
TAJO	AR45 R. GATA LA MORALEJA	279,40
GUADALQUIVIR	I26_EL_PORTAL	276,40
TAJO	E_33 ROSARITO	276,20
ACA	Sant Ponç (Clariana de Cardener)	275,60
ACA	Peralada (Llobregat de la Muga)	275,20
GUADALQUIVIR	E63_LA_MINILLA	274,80
TAJO	P_52 ERMITA DEL CALVARIO	274,20
ACA	Castellgalí (Boades)	274,20
NORTEI	ARNOYA	273,90
GUADALQUIVIR	E39_RETORTILLO	273,40
TAJO	AR29 TIETAR AR. S. PEDRO	272,60
TAJO	MC05 TIETAR VALVERDE V.	269,40
TAJO	AR33 G.JARANDA VERA	268,60
GUADALQUIVIR	E37_BEMBEZAR	268,30
ACA	la Llosa del Cavall (Navès)	268,00
GUADALQUIVIR	E56_HUESNA	266,50
GUADALQUIVIR	H02_C_H_CALA	266,30
GUADALQUIVIR	E61_ARACENA	265,80
NORTEI	LAS CONCHAS	265,70
GUADALQUIVIR	M05_ARR_BCO_ECI	264,80
ACA	Cardona (túnel)	264,40
NORTEI	COLINAS DEL CAMPO	264,10
GUADALQUIVIR	I13_PILAS	263,30
GUADALQUIVIR	E62_ZUFRE	262,10
NORTEI	CAMBA	262,00
NORTEI	VEGA DE BRAÑAS	260,60
GUADALQUIVIR	E76_CELMIN	259,10
NORTEI	CAMPIÑO	257,40
GUADALQUIVIR	E64_CALA	256,60
TAJO	P_54 POZAS DEL CARABA	255,40
GUADALQUIVIR	E02_AGUASCEBAS	253,80
GUADALQUIVIR	E70_BORNOS	253,20
NORTEI	LEIRO	253,10
TAJO	P_59 LOS REBOLLARES	251,60
NORTEI	PORTO	251,40
GUADALQUIVIR	M14_ALAMO_BENAL	250,50
GUADALQUIVIR	P34_PRUNA	250,40
AGENCIAANDALUZAAGUA	RÍO VERDE (CAZULAS)	249,90
TAJO	AR40 LOS ANGELES CASAR P.	249,40
TAJO	AR42 JERTE EN EL TORNO	249,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	CERRO CAÑUELO	248,30
TAJO	AR28 TIETAR LA IGLESUELA	247,80
NORTEI	NODAR	247,20
NORTEI	LAS PORTAS	246,70
AGENCIAANDALUZAAGUA	SIERRA MIJAS	246,20
AGENCIAANDALUZAAGUA	RONDA	246,00
GUADALQUIVIR	E55_PBL_CAZALLA	245,70
GUADALQUIVIR	P33_ROCIANA	245,70

ANEJO	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
GUADALQUIVIR	E42_QUENTAR	243,50
GUADALQUIVIR	I06_MINGO	243,50
AGENCIAANDALUZAAGUA	LOS GUAJARES	243,00
GUADALQUIVIR	E40_DERIV_RETOR	242,80
TAJO	AR38 HURDANO EL LADRILLAR	240,60
ACA	Tarragona	240,20
TAJO	AR47 BRONCO MONTEHERMOSO	238,80
TAJO	AR39 HURDANO EN NUNOMORAL	238,00
GUADALQUIVIR	M07_GADAIRA_ARA	236,50
GUADALQUIVIR	I14_LOS_HUMOSOS	236,30
AGENCIAANDALUZAAGUA	CAÑETE LA REAL	236,20
GUADALQUIVIR	E68_TRRE_AGUILA	236,20
GUADALQUIVIR	E26_YEGUAS	236,20
NORTEI	CASTRELO	235,70
GUADALQUIVIR	E34_PNTE_NUEVO	235,40
GUADALQUIVIR	E35_GUADANUÑO	235,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	LA CABRA MONTÉS	232,40
NORTEI	VEGUELLINA	232,30
GUADALQUIVIR	A17_GENIL_ECIJA	229,40
AGENCIAANDALUZAAGUA	RÍO BENAMARGOSA (S. NEGRO)	229,20
ACA	Vilabella	229,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	ALFARNATEJO	228,80
NORTEI	LUGO	228,20
GUADALQUIVIR	P31_MORON_FRA	227,10
TAJO	AC13 CENTRAL PUENTENUEVO	227,00
ACA	Montblanc (riu)	226,80
GUADALQUIVIR	E24_ENCINAREJO	225,10
TAJO	MC06 TIETAR CASATEJADA-J.	224,40
GUADALQUIVIR	E22_MONTORO	223,00
NORTEI	TOMIÑO	222,90
AGENCIAANDALUZAAGUA	RÍO GUADALFEO (ALMEGÍJAR)	222,70
NORTEI	CARBALLINO	222,50
GUADALQUIVIR	E27_MAR_GONZALO	221,40
GUADIANA	LA PARRA	220,90
NORTEI	SAN ESTEBAN	220,10
GUADALQUIVIR	E38_HORNACHUELO	219,80
TAJO	I_11 ELEV.DE ARROCAMPO	219,80
TAJO	E_40 JERTE-PLASENCIA	219,80
ACA	Riudecanyes	219,00
TAJO	E_47 CEDILLO	217,80
GUADALQUIVIR	I18_LA_ALGABA	217,60
GUADALQUIVIR	C05_C_BADERA	216,20
ACA	Gaià (el Catllar)	216,00
NORTEI	FRIEIRA	215,80
NORTEI	SARRIA	215,40
AGENCIAANDALUZAAGUA	SANTÓN PITAR	215,00
NORTEI	BAO	213,90
GUADALQUIVIR	I15_VILLAR	213,60
GUADIANA	ARACENA	213,40
GUADALQUIVIR	E73_GUADALCACIN	213,30

ANEJO	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
GUADALQUIVIR	E01_TRANCO_BEAS	213,10
GUADALQUIVIR	E79_VILLAFRANCA	211,70
GUADALQUIVIR	E30_R_NAVALLANA	211,60
AGENCIAANDALUZAAGUA	CUEVAS DEL BECERRO	211,40
TAJO	E_32 NAVALCAN	210,80
TAJO	E_39 VALDEOBISPO	210,60
GUADALQUIVIR	A11_SALADO_PORC	207,50
TAJO	E_43 RIVERA DE GATA	207,20
GUADALQUIVIR	E14_FERNANDINA	206,20
TAJO	AR35 ALAGON EN GARCIBUEY	205,40
GUADALQUIVIR	M06_STE_ARR_VIL	205,30
TAJO	AC14 CANAL DE VALDECANAS	204,60
GUADALQUIVIR	A22_GUADAMAR	204,50
TAJO	E_31 TORREJON	203,20
GUADALQUIVIR	C03_C_CUENCO	203,20
NORTEI	PUENTE LINARES	202,60
NORTEI	CABANA	202,40
GUADALQUIVIR	E44_COLOMERA	202,30
GUADALQUIVIR	E67_AGRIO	201,40
NORTEI	FUNCASTA	200,60
AGENCIAANDALUZAAGUA	MURTAS	199,20
NORTEI	OENCIA	199,10
GUADALQUIVIR	E60_ALCALA_RIO	195,20
TAJO	AR49 AZUD DEL ENCIN	194,00
GUADALQUIVIR	P22_FUENTE_ARCO	192,90
TAJO	E_34 PORTAJE	192,40
NORTEI	REBORDECHAO	192,20
NORTEI	VILLAFRANCA	191,90
AGENCIAANDALUZAAGUA	ALCAUCÍN	191,60
GUADALQUIVIR	P06_MOLINILLO	191,10
GUADALQUIVIR	E57_EL_PINTADO	190,50
NORTEI	GUITIRIZ	190,40
GUADALQUIVIR	P27_MARTIN_JARA	190,30
AGENCIAANDALUZAAGUA	RÍO GUADALHORCE (CARTAMA)	190,30
TAJO	AR50 ALMONTE MOLINO BUIT.	190,00
GUADALQUIVIR	E25_MARMOLEJO	189,80
NORTEI	OS NOGAIS	189,30
GUADALQUIVIR	E05_LA_BOLERA	188,50
NORTEI	PUENTENUEVO	188,40
GUADALQUIVIR	C14_B_G_B_XII	187,70
GUADALQUIVIR	M09_GLQUVIR_SEV	187,30
AGENCIAANDALUZAAGUA	VILLANUEVA DE LA CONCEPCIÓN	187,10
GUADALQUIVIR	E15_GUADALMENA	186,60
GUADALQUIVIR	E29_GUADALMELLA	186,10
GUADALQUIVIR	E65_GERGAL	186,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	DEPURADORA DEL TRAPICHE	185,80
AGENCIAANDALUZAAGUA	CAPILEIRA	185,80
NORTEI	PUEBLA DE S JULIAN	185,60
AGENCIAANDALUZAAGUA	FELIX	185,30
AGENCIAANDALUZAAGUA	EL TORCAL	185,20

ANEJO	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
TAJO	AC22 R DE GATA IIB Y IIIB	185,20
NORTEI	LAS ROZAS	185,10
GUADIANA	DEL ODIEL ENTRADA EMBALSE (EN PROYEC	184,20
NORTEI	BEGONTE	184,00
NORTEI	CADABO	183,80
TAJO	AC18 C. P. ALAGON (COMUN)	183,80
GUADALQUIVIR	C06_C_LA_ISLETA	183,70
NORTEI	RIBERA DE PIQUIN	182,00
GUADALQUIVIR	I11_FTE_PALMERA	181,90
NORTEI	TRIACASTELA	181,70
GUADIANA	AGUAS ABAJO EMBALSE CANCHO DEL FRES	181,00
NORTEI	AIRA PADRON	180,90
GUADALQUIVIR	E53_PENAFLO	180,40
AGENCIAANDALUZAAGUA	CANAL DE LA ENCANTADA	179,70
AGENCIAANDALUZAAGUA	ALBUÑUELAS	179,50
TAJO	P_32 S. PABLO LOS MONTES	179,40
TAJO	AR41 AMBROZ EN EL VILLAR	178,00
NORTEI	CELA	177,80
NORTEI	AZUMARA	177,70
GUADIANA	LA CONTIENDA (ESCACENA DEL CAMPO)	177,60
TAJO	AC17 RIEGOS DEL AMBROZ	176,60
NORTEI	VEGA DE ESPINAREDA	176,60
GUADIANA	AGUAS ABAJO EMBALSE (EN PROYECTO) CA	176,40
GUADALQUIVIR	E10_PEDRO_MARIN	176,10
TAJO	AC19 C. P. ALAGON MD	175,40
AGENCIAANDALUZAAGUA	EMBALSE DE BENINAR	175,20
NORTEI	BOEZA	174,30
NORTEI	GONDAY	173,60
NORTEI	NEIRA	173,50
AGENCIAANDALUZAAGUA	AZUD DE VELEZ	173,50
AGENCIAANDALUZAAGUA	DEPURADORA DEL ATABAL	172,60
GUADIANA	AZUD LAVADERO	172,30
AGENCIAANDALUZAAGUA	PLUVIO FAHALA	172,10
AGENCIAANDALUZAAGUA	AZUD DE PAREDONES	172,00
TAJO	E_38 BANOS	171,80
GUADALQUIVIR	C09_ISLAMINIMA	171,60
TAJO	MC04 TAJO TALAVERA	171,20
TAJO	AR48 AYO.MONJAS EL BATAN	171,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	EMBALSE DE CASASOLA	170,80
GUADALQUIVIR	I04_JANDULILLA	170,80
GUADALQUIVIR	C16_TUNEL_CUBI	170,10
GUADALQUIVIR	E19_RUMBLAR	169,80
GUADIANA	VALVERDE DE MÉRIDA	169,40
GUADIANA	EMBALSE DE ANDÉVALO	169,10
GUADALQUIVIR	C04_C_ALCANTARI	167,90
NORTEI	QUILOS	167,70
AGENCIAANDALUZAAGUA	EMBALSE DE LA VIÑUELA	166,80
TAJO	P_35 CASAS DE LOS VENEROS	166,80
TAJO	E_42 ARRAGO	166,20
AGENCIAANDALUZAAGUA	VELEZ DE BENAUDALLA	165,20

ANEJO	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
AGENCIAANDALUZAAGUA	LAGUNA DE FUENTE PIEDRA	164,80
AGENCIAANDALUZAAGUA	EMBALSE DE BEZNAR	164,30
TAJO	PN01 PAJARES HERRADURA	163,20
AGENCIAANDALUZAAGUA	EMBALSE DE RULES	163,10
ACA	Sallent	162,40
GUADIANA	ALÍA	161,60
NORTEI	VILASOUTO	161,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	ALBUÑOL	160,90
GUADALQUIVIR	A16_CABRA_SANTA	160,70
TAJO	P_45 SANTUARIO DE CHILLA	159,80
GUADIANA	M.C.AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA GUERRE	157,80
TAJO	AR46 ARRAGO EN HUELAGA	157,60
GUADALQUIVIR	I05_DONADIO_II	157,50
NORTEI	CARUCEDO	156,80
GUADALQUIVIR	I12_GENIL_CABRA	156,60
TAJO	AR37 CUERPO DE H. COTOS	156,60
GUADIANA	ZALAMEA LA REAL	156,40
TAJO	AR44 R GATA AZUD MORALEJA	156,40
GUADIANA	AGUAS ABAJO EMBALSE (EN PROYECTO) DE	156,20
TAJO	I_12 CANAL DEL SECT. XVII	155,20
GUADIANA	CALAÑAS	154,80
GUADIANA	AGUAS ABAJO EMBALSE MONTIJO	154,40
TAJO	E_44 GUADILoba	154,40
NORTEI	SALVATIERRA	153,80
GUADALQUIVIR	E78_EL_CARPIO	153,50
TAJO	AR43 JERTE EN GALISTEO	153,40
NORTEI	BRETOÑA	153,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	CONTRAVIESA	152,20
GUADALQUIVIR	E33_SRRA_BOYERA	152,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	AZUD DEL VÍNCULO	151,80
AGENCIAANDALUZAAGUA	EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE	151,00
GUADALQUIVIR	E45_CUBILLAS	151,00
GUADALQUIVIR	I08_SALADO_ARJ	150,90
NORTEI	PONTEVILAR	150,80
GUADALQUIVIR	E07_FCO_ABELLAN	150,10
GUADALQUIVIR	C08_C_MARMOL	149,80
AGENCIAANDALUZAAGUA	REPETIDOR LA ENCANTADA	149,80
GUADALQUIVIR	E21_FRESNEDA	149,70
EBRO	BUBAL	149,60
TAJO	E_02 MOLINO DE CHINCHA	149,40
TAJO	PN05 LAS CUEVAS	148,80
GUADIANA	EMBALSE TENTUDÍA	148,70
GUADALQUIVIR	A15_GENIL_LOJA	148,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	MOTRIL	146,70
AGENCIAANDALUZAAGUA	EMBALSE DEL LIMONERO	146,60
JUCAR	LA TOBA	146,60
AGENCIAANDALUZAAGUA	COLMENAR	146,20
NORTEI	BELESAR	146,10
GUADALQUIVIR	C11_C_COTEMSA	145,30
NORTEI	QUIROGA	144,90

ANEJO	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
NORTEI	VELLE	143,90
TAJO	P_31 PRADO DOCTOR	143,80
AGENCIAANDALUZAAGUA	BAYARCAL	143,80
GUADIANA	EMBALSE CIJARA	142,80
NORTEI	LOS PEARES	142,70
NORTEI	NAVIA DE SUARNA	142,50
AGENCIAANDALUZAAGUA	LA ARAÑA	142,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	PARTIDOR DE CAÑIZARES	141,70
TAJO	AC15 VALDECANAS - TIETAR	141,60
GUADALQUIVIR	E12_DAÑADOR	141,60
GUADIANA	CABEZA DE BUEY	141,20
NORTEI	PORRIÑO	141,10
TAJO	P_19 MAJAELEYO	141,00
GUADALQUIVIR	E13_GUADALEN	140,90
NORTEI	CACABELOS	140,10
GUADALQUIVIR	E16_GIRIBAILE	139,30
EBRO	SALAZAR EN IZALZU 2	138,80
TAJO	I_08 ELEVACION PICADAS	138,80
GUADALQUIVIR	M11_GLQUVIR_MOG	138,50
AGENCIAANDALUZAAGUA	CASTALA	138,50
TAJO	E_36 GABRIEL Y GALAN	138,00
NORTEI	FONSAGRADA	137,90
EBRO	SOTO	136,40
NORTEI	BARCO VALDEORRAS	136,30
TAJO	AC21 R DE GATA C. IIIA	136,20
GUADALQUIVIR	I01_MOGON	136,10
TAJO	E_46 SALOR	135,40
NORTEI	MATALAVILLA	134,90
GUADIANA	AGUAS ABAJO EMBALSE (EN PROYECTO) BÚ	134,20
TAJO	AR51 TAMUJA STA. M. MAG.	134,20
AGENCIAANDALUZAAGUA	MÁLAGA - PALACIO DE LA TINTA	134,10
NORTEI	MONFORTE DE LEMOS	133,90
NORTEI	MONTEFURADO	133,80
GUADIANA	M.C.AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA LORIANIL	133,60
TAJO	P_53 VALDESANGIL EN BEJAR	131,80
TAJO	AR23 PERALES VILLAMANT.	131,60
GUADIANA	EMBALSE VILLAR DEL REY	131,40
GUADIANA	EMBALSE CANCHO DEL FRESNO	131,00
TAJO	PN36 NAVANDRINAL-S.JUAN	131,00
JUCAR	L. MARQUESADO	130,80
EBRO	LANUZA 1	130,80
TAJO	MC07 ALAGON EN CORIA	130,80
EBRO	OJA EN AZARRULLA	130,80
GUADIANA	AGUAS ABAJO EMBALSE (EN PROYECTO) LA	130,40
GUADALQUIVIR	E03_SANCLEMENTE	130,30
GUADIANA	ARROYOMOLINOS DE MONTÁNCHÉZ	130,20
TAJO	PN23 DEPOSITOS RASCAFRIA	130,00
GUADIANA	EMBALSE RUECAS	129,80
TAJO	P_33 CEPEDA DE LA MORA	129,60
GUADALQUIVIR	C13_C_BRAZOESTE	129,10

ANEJO	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
GUADIANA	AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA RUECAS CON	128,40
AGENCIAANDALUZAAGUA	EMBALSE DEL GUADALTEBA	128,20
AGENCIAANDALUZAAGUA	PUNTA SABINAR	127,90
GUADIANA	EMBALSE CUBILAR	127,50
AGENCIAANDALUZAAGUA	TORROX	127,40
TAJO	P_21 PUEBLA DE LA SIERRA	127,20
GUADIANA	VILLANUEVA DE LOS CASTILLEJOS	127,00
TAJO	E_19 CHARCO DEL CURA	126,80
EBRO	LANUZA 2	126,40
GUADIANA	GALAROZA	125,60
GUADIANA	NAVAS DE ESTENA	125,20
GUADALQUIVIR	E46_BERMEJALES	125,00
TAJO	AR52 SALOR EN MEMBRIO	124,60
GUADIANA	ALBUQUERQUE	123,50
TAJO	E_09 ALCORLO	123,40
TAJO	AR22 COFIO EN SAN MARTIN	122,60
AGENCIAANDALUZAAGUA	CANAL BENINAR-AGUADULCE	121,70
TAJO	AR21 ALBERCHE NAVALUENGA	121,60
GUADALQUIVIR	E50_CORDOBILLA	121,20
EBRO	ANSÓ	121,00
GUADIANA	EMBALSE GARCÍA SOLA	120,90
TAJO	E_45 ALCANTARA	120,40
EBRO	BASCONCILLOS DEL TOZO	120,00
GUADALQUIVIR	E32_VADOMOJON	119,80
EBRO	ARAGÓN EN CANFRANC	119,80
AGENCIAANDALUZAAGUA	TORRE DEL MAR	119,20
GUADIANA	AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA ARROYO BEC	119,00
GUADIANA	CASTUERA	118,80
TAJO	E_25 CAZALEGAS	117,60
TAJO	P_25 NAVAMOJAD-VILLAVIEJA	117,20
EBRO	IRABIA	117,00
NORTEI	BEMBIBRE	116,80
GUADIANA	MONTIEL	115,70
JUCAR	ZARZUELA	115,60
GUADIANA	M.C.DEL GUADALMEZ ENTRADA EMBALSE LA	115,20
GUADIANA	CAMPILLO DE LLERENA	114,60
GUADALQUIVIR	E23_JANDULA	114,40
NORTEI	BARCENA II	114,30
GUADIANA	LOS YEBENES	114,00
GUADIANA	M.C.DEL GUADALEMAR ENTRADA EMBALSE	112,80
JUCAR	TORRIJAS	112,60
GUADIANA	CONQUISTA	112,00
JUCAR	C. ENCANTADA	111,40
GUADIANA	AZUD BADAJOZ	111,40
GUADIANA	AGUAS ABAJO EMBALSE SIERRA BRAVA	111,20
GUADALQUIVIR	N05_PB_FADRIQUE	110,80
GUADIANA	EMBALSE PIEDRAS	110,60
GUADIANA	GRANJA DE TORREHERMOSA	110,40
GUADIANA	ZAFRA	110,40
TAJO	E_28 EL TORCON	110,20

ANEJO	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
TAJO	PN22 ROBREGORDO	110,00
GUADIANA	M.C.DEL ESTENA ENTRADA EMBALSE CIJAR	109,80
GUADIANA	EMBALSE HORNOTEJERO	109,60
GUADIANA	EMBALSE CORUMBEL BAJO	109,60
TAJO	MC03 MANZANARES P. S. FER	109,40
GUADIANA	EMBALSE GARGÁLIGAS	107,90
TAJO	P_18 UMBRALEJO	107,40
TAJO	AR26 GEVALO ALCAUDETE	106,80
GUADIANA	M.C.ENTRADA EMBALSE LA SERENA AGUAS	106,80
GUADIANA	SANTA CRUZ DE MUDELA	106,00
GUADALQUIVIR	M03_GUADALB_CAM	105,70
TAJO	I_10 RIEGOS DE ALCOLEA	105,60
TAJO	AR24 TAJO EN CEBOLLA	105,40
TAJO	E_29 AZUTAN	105,40
TAJO	AR19 GUADARRAMA PICOTEJO	104,80
GUADIANA	DEL GUADIANA ENTRADA PORTUGAL	104,60
TAJO	AR27 USO EN ALDEANUEVA	104,60
GUADIANA	M.C.DEL PALOMILLAS ENTRADA EMBALSE AL	104,40
NORTEI	SAN MARTIN	104,30
AGENCIAANDALUZAAGUA	PADUL	104,30
TAJO	PN16 CAMPISABALOS	104,20
TAJO	AC10 SORBE - JARAMA	104,00
TAJO	AC01 ENTREPENAS-BUENDIA	103,20
EBRO	LAS PAULES	102,80
NORTEI	PTE DOMINGO FLOREZ	102,10
GUADIANA	EN CONFLUENCIA BULLAQUE Y GUADIANA	101,80
GUADIANA	FREGENAL DE LA SIERRA	101,60
GUADALQUIVIR	N02_SRRA_NEVADA	101,40
GUADIANA	HINOJOSA DEL DUQUE	101,30
TAJO	E_26 GUAJARAZ	101,00
TAJO	P_10 BUJARRABAL	100,80
GUADIANA	M.C.DEL VALDEMEDEL ENTRADA EMBALSE A	100,20
GUADIANA	EMBALSE DE LAS MUELAS	100,00
GUADIANA	EMBALSE LOS MOLINOS	99,40
TAJO	E_13 EL VADO	99,40
JUCAR	TALAYUELO	99,40
TAJO	MC02 JARAMA S. FERNANDO	99,20
GUADIANA	M.C.AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA TRIPERO	99,00
TAJO	E_16 VALMAYOR	98,80
GUADIANA	M.C.AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA GUADAJI	98,60
TAJO	PN28 BARRANCA-NAVACERRADA	98,40
EBRO	ARGUIS	98,20
TAJO	P_62 PTO. DEMO CCC MADRID	98,00
GUADIANA	M.C.AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA ALCAZAB	98,00
GUADIANA	M.C.DEL BONHABAL ENTRADA EMBALSE ALA	98,00
EBRO	CINCA EN LAFORTUNADA	98,00
GUADIANA	OSSA DE MONTIEL	98,00
TAJO	E_15 SANTILLANA	97,80
SEGURA	DON DOMINGO	97,40
GUADIANA	AGUAS ABAJO EMBALSE LA COLADA	97,40

ANEJO	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
TAJO	P_06 VALSALOBRE - PENALEN	97,20
TAJO	E_21 EL PARDO	97,20
GUADIANA	EMBALSE AGUIJÓN	97,00
TAJO	AR25 PUSA EN LA MEDICA	96,60
GUADIANA	AGUAS ABAJO EMBALSE (EN PROYECTO) VIL	96,60
NORTEI	PONFERRADA	96,40
TAJO	PN03 ORIHUELA TREMEDAL	96,20
TAJO	P_30 CERCEDILLA	96,00
GUADIANA	PUENTE NAVARRO	95,80
EBRO	ESERA EN ERISTE	95,40
EBRO	REPETIDOR GUARA	95,20
GUADIANA	M.C.AGUAS ABAJO EMBALSE (EN PROYECTO	95,00
GUADIANA	EMBALSE SIERRA BRAVA	95,00
EBRO	HECHO	94,20
EBRO	VADIELLO	94,20
GUADIANA	DEL GUADIANA EN PUEBLA DE DON RODRIG	94,20
GUADIANA	EMBALSE PROSERPINA	93,70
TAJO	PN20 CABIDA	93,60
GUADIANA	EMBALSE VICARIO	92,80
EBRO	ESCA EN ISABA	92,60
GUADIANA	EMBALSE GASSET	92,40
JUCAR	ALARCON	92,40
GUADIANA	EMBALSE NOGALES	92,20
GUADIANA	PUEBLA DE GUZMÁN	92,20
GUADIANA	PUERTO SANTA CRUZ	92,20
TAJO	E_12 LA TAJERA	92,20
JUCAR	PAJARONCILLO	92,00
SEGURA	AF.CANAL ALTO TAIBILLA	91,60
EBRO	VALLORIA	91,40
GUADALQUIVIR	A02_R_FARDES	90,90
GUADIANA	EMBALSE ALANGE	90,80
GUADIANA	VILLARTA DE LOS MONTES	90,70
ACA	Santa Perpètua de Mogoda	90,40
TAJO	AR13 HENARES ESPINILLOS	90,40
GUADIANA	ALMODOVAR DEL CAMPO	90,20
TAJO	P_27 C.GARGANTA-CRUZ ROJA	90,00
GUADIANA	M.C.AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA GÉVORA	89,60
GUADIANA	ALCONCHEL	89,40
GUADIANA	M.C.DEL SAN JUAN ENTRADA EMBALSE ALA	89,40
EBRO	BERUETE	89,20
EBRO	EL COSCOLLAR	88,40
JUCAR	ALCALA JUCAR	88,00
EBRO	CINCA EN ESCALONA	88,00
NORTEI	FONCEBADON	88,00
GUADALQUIVIR	A01_GUADIX	87,90
ACA	Lliçà de Vall	87,60
GUADIANA	EMBALSE LOS CANCHALES	87,20
TAJO	E_03 BUENDIA	86,80
AGENCIAANDALUZAAGUA	ALMERIA	86,80
GUADALQUIVIR	E06_NEGRATIN	86,70

ANEJO	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
JUCAR	BELMONTEJO	86,20
NORTEI	CAMPONARAYA	86,00
TAJO	E_11 BELENA	86,00
SEGURA	AF.SEGURA(AA.DE FUENSANTA)	85,80
GUADIANA	AGUAS ABAJO EMBALSE (EN PROYECTO) PIE	85,60
GUADIANA	LOS CORTIJOS	85,50
GUADIANA	EMBALSE PIEDRA AGUDA	85,00
TAJO	E_10 POZO DE LOS RAMOS	84,60
TAJO	AR08 TAJO EN ALMOGUERA	84,40
JUCAR	TIO CALORES	84,40
TAJO	AR14 TAJUNA EN PERALES	84,20
GUADIANA	M.C.AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA ENTRÍN C	84,00
GUADIANA	EMBALSE ORELLANA	83,60
EBRO	GUARA	83,40
GUADIANA	VALLE DE LA SERENA	83,00
GUADIANA	CARRASCOSA DE HARO	82,80
TAJO	AC07 CANAL DE LAS AVES	82,40
TAJO	PN02 FUENTE DE HOCINILLO	82,20
TAJO	P_37 STA. CRUZ DE PINARES	82,00
EBRO	CAMERO NUEVO	81,80
TAJO	AR16 JARAMA EN VALDEPENAS	81,60
EBRO	REPETIDOR ARGUIS	81,40
TAJO	AR15 TAJUNA EN ARMUNA	81,40
AGENCIAANDALUZAAGUA	ANDARAX Y NACIMIENTO (TERQUE)	81,10
JUCAR	CUERDA	80,80
TAJO	AR17 JARAMA MEJORADA-S.F.	80,80
TAJO	AR07 MAYOR EN HUETE	80,40
GUADIANA	POZOBLANCO	80,40
GUADIANA	EMBALSE TORRE ABRAHAM	80,20
TAJO	I_07 ELEVAC. TAJO ANOVER	80,00
GUADIANA	EMBALSE DE CORNALBO	79,80
EBRO	ESERA EN CAMPO	79,60
TAJO	I_03 TAJO-ESTR. MAQUILON	79,00
TAJO	P_14 GASCUENA DE BORNOVA	79,00
TAJO	AR09 AZUD FUENTE HUELGA	78,80
TAJO	AC05 CAZ CHICO	78,60
GUADIANA	EMBALSE DEL ZÚJAR	78,40
NORTEI	PRADA	78,30
TAJO	AC12 CASTREJON MARGEN IZQ	78,20
TAJO	AC06 CAZ DE LA AZUDA	77,80
TAJO	PN39 PEGUERINOS	77,60
TAJO	AR02 TAJO EN LA ROCHA	77,40
EBRO	EBRO	76,60
GUADIANA	PUEBLA DE OBANDO	76,40
EBRO	ARA EN BOLTANA	75,60
TAJO	AC11 CASTREJON MARGEN DER	75,40
GUADIANA	EMBALSE VEGA JABALÓN	75,40
TAJO	E_14 EL ATAZAR	75,40
JUCAR	LANDETE	75,20
JUCAR	AYORA LA HUNDE	74,80

ANEJO	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
GUADIANA	EMBALSE LLERENA	74,80
JUCAR	ALIAGUILLA	74,40
TAJO	AC08 CANAL DEL ATAZAR	74,20
JUCAR	CUENCA	74,00
EBRO	URDALUR	73,20
JUCAR	CASTELFRIO	73,00
GUADIANA	M.C.CONFLUENCIA MALAGÓN CON RIBERA A	73,00
GUADIANA	AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA CON GUADIA	72,60
GUADIANA	EMBALSE LA SERENA	72,20
TAJO	P_09 EL NAVAJILLO	72,20
GUADIANA	FUENTE DE CANTOS	72,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	LANJARÓN	72,00
SEGURA	AF.COLA A.T.S.	71,50
GUADIANA	EMBALSE LA CABEZUELA	70,60
TAJO	E_22 DEL REY	70,40
TAJO	E_04 BOLARQUE	70,40
EBRO	CASTELNOU	70,40
JUCAR	FONT EN CARROS	70,20
TAJO	AR06 GUADAMEJUD PERALEJA	70,20
TAJO	I_02 C. N. ZORITA	69,60
JUCAR	CONTRERAS	69,60
GUADALQUIVIR	M01_BAZA_BAZA	69,20
EBRO	AZUD DE SENTERADA	69,10
TAJO	AC09 RIEGOS DEL BORNOVA	69,00
JUCAR	GALLINERA	69,00
JUCAR	ALCALALI	68,40
TAJO	E_06 ALMOGUERA	68,20
GUADIANA	HONRUBIAS	68,00
SEGURA	CAMPO DE SAN JUAN	67,60
GUADIANA	AGUAS ABAJO EMBALSE (EN PROYECTO) GO	67,60
TAJO	E_07 VALDAJOS	67,60
JUCAR	LOS ANGUIJES	67,60
NORTEI	BARCENA I	67,50
GUADIANA	EMBALSE VALLEHERMOSO	67,40
TAJO	AR11 HENARES EN BUJALARO	67,40
TAJO	AR03 TAJO EN TRILLO	66,40
GUADIANA	M.C.DEL ESTERAS ENTRADA EMBALSE LA SE	66,40
JUCAR	PINET	66,40
GUADIANA	BOLAÑOS DE CALATRAVA	66,40
GUADIANA	USAGRE	66,20
GUADIANA	TRES JUNCOS	65,60
JUCAR	HUERTO MULET	65,40
TAJO	P_29 CVNTO. DEL CASTANAR	65,40
EBRO	A067T85PQUIN	65,39
TAJO	P_07 CULEBRAS	65,20
TAJO	AR12 AZUD DE HUMANES	65,00
TAJO	PN24 ALBERGUE LOBERA	64,60
JUCAR	BUSEO	64,20
TAJO	PN38 NAVALPERAL PINARES	64,00
SEGURA	FEREZ	63,80

ANEJO	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
EBRO	MEDIANO	63,60
TAJO	P_13 MIEDES DE ATIENZA	63,60
JUCAR	CAUDETE	63,00
TAJO	E_27 CASTREJON	62,80
GUADIANA	AZUD MALAGÓN	62,60
EBRO	EM77H85PQUIN	62,00
EBRO	IRATI EN AOS	61,40
TAJO	MC01 HENARES GUADALAJARA	61,40
JUCAR	CERRO AGUILA	61,40
EBRO	FALLADA DE MALPAS	61,00
TAJO	AR18 MANZANARES R.-VAC.	61,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	NÍJAR	59,80
JUCAR	FORATA	59,80
JUCAR	SUECA	59,80
TAJO	E_24 EL CASTRO	59,80
EBRO	CABECERA CANAL ALLOZ	59,60
TAJO	E_17 BURGUILLO	59,40
EBRO	BOLLEGÁS	59,40
GUADIANA	OFICINA CIUDAD REAL	59,40
JUCAR	LA CARRASCA	59,20
TAJO	AR01 GALLO PENAMEDIODIA	58,80
GUADIANA	MANZANARES	58,80
EBRO	LA PEÑA	58,20
TAJO	I_05 TAJO-ESTR. BUENAMES.	58,20
AGENCIAANDALUZAAGUA	GERGAL	58,00
EBRO	AGUILERA	58,00
JUCAR	LA RODA	57,80
TAJO	I_04 TAJO-ESTR. FUENTID.	57,60
AGENCIAANDALUZAAGUA	FIÑANA	57,40
GUADIANA	DEL AMARGUILLO EN HERENCIA	57,40
TAJO	P_12 BOCHONES - ATIENZA	57,20
JUCAR	CASA DEL BARON	57,20
TAJO	AR10 TAJO EN HIGARES	57,00
JUCAR	ALBACETE	57,00
EBRO	ARGA EN ECHAURI	57,00
EBRO	RIBERT	56,80
EBRO	LOARRE	56,60
JUCAR	ISBERT	56,40
JUCAR	ENGUERA MATEA	56,20
SEGURA	E.TALAVE	56,00
EBRO	URRUNAGA	55,80
EBRO	ARCALIS 2	55,80
TAJO	P_08 E. LA RESURECCION	55,60
EBRO	LAS NAVAS	55,60
JUCAR	ANTELLA	55,40
EBRO	PTO. DEL ESCUDO	55,40
EBRO	EM_ARDISA	55,30
AGENCIAANDALUZAAGUA	RAMBLA DE TABERNAS	55,10
JUCAR	VILLAMALEA	55,00
JUCAR	ZAGRA	55,00

ANEJO	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
JUCAR	ESTUBENY	54,80
JUCAR	SIERRA AVE	54,80
EBRO	LA GUARDIA DE ARÉS	54,60
GUADIANA	DEL CÓRCOLES EN CABECERA	54,20
JUCAR	MANUEL	54,00
TAJO	P_11 VALDELCUBO	53,80
GUADIANA	M.C.AGUAS ABAJO EMBALSE (EN PROYECTO)	53,80
EBRO	LARRA	53,60
JUCAR	GUADASSUAR	53,20
GUADIANA	FUENTE DE PEDRO NAHARRO	53,00
JUCAR	MOIXENT	53,00
EBRO	SOBRÓN	52,10
JUCAR	UTIEL	51,80
EBRO	BASERCA	51,60
GUADALQUIVIR	P03_CANADA_CANE	51,60
EBRO	GONZALEZ LACASA	51,40
EBRO	ARDISA	51,30
TAJO	E_23 FINISTERRE	51,20
JUCAR	BENIARRES	51,20
EBRO	ESCALES	50,80
EBRO	VALDABRA	50,60
EBRO	EL GRADO	50,60
EBRO	BOIXOLS	50,40
EBRO	ISÁBENA EN CAPELLA	50,20
AGENCIAANDALUZAAGUA	ORIA	49,70
EBRO	SAMPER	49,60
EBRO	EM_MAIDEVERA	49,40
GUADIANA	EMBALSE PEÑARROYA	49,40
EBRO	SUBORDÁN EN JAVIERREGAY	49,30
JUCAR	VERNISSA	49,20
JUCAR	ENGUERA BENALI	49,00
EBRO	BORDAS DE SETURIA 2	48,80
JUCAR	SERRA GROSA	48,40
GUADIANA	CONFLUENCIA ZÁNCARA Y RÍO RUS	48,30
AGENCIAANDALUZAAGUA	SORBAS	48,30
TAJO	PN17 CANTALOJAS	48,20
JUCAR	COFRENTES	48,20
AGENCIAANDALUZAAGUA	VELEFIQUE	47,40
JUCAR	BENEJAMA	47,40
EBRO	COLLADO BRINZOLA	46,80
EBRO	CASALLERA	46,80
EBRO	JALÓN EN JUBERA	46,80
EBRO	CASTILGALEU	46,60
AGENCIAANDALUZAAGUA	RÍO TREVELEZ	46,20
EBRO	SAN MARTÍN	46,20
JUCAR	DOMENO	46,00
TAJO	AR20 GUAD.BARRUELOS-BARG	46,00
EBRO	GUIAMETS	45,60
EBRO	UBIERGO	45,00
TAJO	P_26 OLLA DEL QUINON	44,80

ANEJO	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
JUCAR	LA CUEVARRUZ	44,60
JUCAR	PICASSENT	44,60
EBRO	ULLIVARRI	44,60
JUCAR	VALDECUENCA	44,60
EBRO	LA SOTONERA	44,40
EBRO	EM38H85PQUIN	44,40
SEGURA	M.C.RIO MORATALLA	44,30
EBRO	TABLONES	44,20
JUCAR	BELLUS	44,00
SEGURA	E.ARGOS	43,80
JUCAR	SIETE AGUAS	43,80
SEGURA	CARTAGENA	43,60
JUCAR	ONTINYENT	43,40
EBRO	TIRÓN S. MIGUEL PEDROSO	43,20
EBRO	MAIDEVERA	43,20
SEGURA	TOBARRA	43,10
GUADIANA	M.C.DEL FRESNEDOSO ENTRADA EMBALSE	43,00
EBRO	JEREA EN VIRUÉS	42,80
EBRO	ALMAZUL	42,80
NORTEI	EL SESTIL	42,80
SEGURA	M.C.RAMBLA BENIPILA	42,40
EBRO	AZUD MARGEN IZQUIERDA DEL NAJERILLA	42,30
EBRO	NOGUERA PALL. (ESCALÓ)	42,20
JUCAR	AYORA	42,20
TAJO	PN15 CONDEMIOS DE ARRIBA	42,00
JUCAR	ANDILLA	41,80
JUCAR	BENAGEBER	41,60
JUCAR	FONT FIGUERA	41,40
JUCAR	LA CUEVA SANTA	41,20
JUCAR	REMEDIO CHELVA	41,20
AGENCIAANDALUZAAGUA	RÍO ALMANZORA (SERÓN)	41,00
SEGURA	E.VALDEINFIERNO	40,70
SEGURA	E.CAMARILLAS	40,40
AGENCIAANDALUZAAGUA	RÍO ALMANZORA (CANTORIA)	40,40
EBRO	ARAGÓN EN MARTES	40,40
EBRO	CERECEDA	40,40
JUCAR	HIGUERUELA	40,20
EBRO	BENAVENT DE TREMP	40,20
EBRO	FORNOLS	40,20
EBRO	YERGA	40,00
SEGURA	TARRAGOLLA	40,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	SIERRA ALMAGRO	39,90
EBRO	BERATÓN	39,80
SEGURA	AF.SEGURA(AA.A.DE CENAJÓ)	39,50
GUADIANA	EMBALSE VALUENGO	39,40
EBRO	OJOS NEGROS	38,80
EBRO	SAN VICENTE DE ARANA	38,40
AGENCIAANDALUZAAGUA	ALBOX	38,30
SEGURA	MINATEDA	38,20
EBRO	TOBES Y RAHEDO	38,20

ANEJO	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
JUCAR	EL TORO	38,20
JUCAR	FREDES	38,00
EBRO	TRASOBARES (R062)	38,00
EBRO	CABECERA ARAGÓN Y CATALUÑA (EL CIEGO	37,60
SEGURA	AF.SEGURA(CALASPARRA)	37,50
JUCAR	LORIGUILLA	37,40
JUCAR	BENAFIGOS	37,20
EBRO	BIGUENZO	37,20
EBRO	EBRO EN ASCÓ	37,20
SEGURA	CABECERA RAMBLA DEL NOGALTE	36,90
JUCAR	VALENCIA	36,60
JUCAR	REPARTIMENT	36,40
GUADALQUIVIR	N06_NACIMIENTO	36,40
JUCAR	ABDET	36,40
EBRO	FUENTES DE AGREDA	36,00
EBRO	HACHUETA	35,80
AGENCIAANDALUZAAGUA	TAHAL	35,70
JUCAR	RAMBLA POYO	35,40
EBRO	ZIDACOS EN BARASOAIN	35,40
JUCAR	CATI	35,40
SEGURA	VENTA DEL CASTILLO	35,20
AGENCIAANDALUZAAGUA	EMBALSE CUEVAS DEL ALMANZORA	35,20
GUADIANA	DEL GIGÜELA EN QUINTANAR DE LA ORDEN	35,20
EBRO	PENA	35,00
JUCAR	PENA CUERNO	34,80
SEGURA	E.LA CIERVA	34,50
EBRO	PINELL	34,40
EBRO	BOT	34,40
JUCAR	ALTO DEL PINO	34,20
EBRO	MONTEAGUDO	34,00
SEGURA	CASAS DE LOS AGUEROS	33,90
TAJO	PN04 SETILES (LA MATANZA)	33,80
EBRO	AJAMIL	33,80
AGENCIAANDALUZAAGUA	EL SALTADOR	33,80
EBRO	BERBERANA	33,80
AGENCIAANDALUZAAGUA	LUJAR	33,60
EBRO	NELA EN VILLARCAYO	33,40
EBRO	N.PALLARESA (COLLEGATS)	33,20
GUADIANA	EN CONFLUENCIA ZÁNCARA - CÓRCOLES	33,20
AGENCIAANDALUZAAGUA	SIERRA DE GADOR	33,10
JUCAR	CARRAIXET	33,00
SEGURA	M.C.RAMBLA DE NOGALTE	32,90
SEGURA	PINAR HERMOSO	32,80
EBRO	RIBARROJA	32,80
EBRO	JABARRELLA	32,60
JUCAR	ALCOI	32,60
SEGURA	PERIN	32,50
GUADALQUIVIR	N04_TABLAS	32,10
EBRO	CASILLA 21 FONTELLAS. LODOSA	32,00
TAJO	AC02 TRASVASE TAJO-SEGURA	32,00

ANEJO	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
SEGURA	AF.SEGURA(ALMADENES)	31,80
EBRO	MONLORA	31,80
JUCAR	XERT	31,60
SEGURA	AF.SEGURA(CIEZA)	31,60
EBRO	CUBILLEJO DEL SITIO	31,40
JUCAR	RAM. CASTELLANA	31,40
EBRO	PIRACES	31,40
EBRO	VIGAS	31,40
EBRO	VERO EN BARBASTRO	31,20
JUCAR	SITJAR	31,20
EBRO	VALLARTA DE BUREBA	31,00
JUCAR	ALFONDEGUILLA	31,00
JUCAR	LOS TORANES	30,80
JUCAR	SOT DE FERRER	30,80
JUCAR	GUDAR	30,60
EBRO	EM_LA TRANQUERA	30,60
EBRO	JALÓN EN CALATAYUD	30,40
SEGURA	LAS CARAS	30,40
SEGURA	AF.DEPURADORA DE LORCA	30,00
JUCAR	ARENOS	30,00
EBRO	JALÓN EN ATECA	30,00
EBRO	COGULLO	29,60
EBRO	LINARES EN IGEA	29,60
EBRO	CERVERA	29,60
JUCAR	ULLDECONA	29,40
EBRO	TORROLLÓN	29,40
SEGURA	AF.C.P.C.CARTAGENA	29,40
JUCAR	CASINOS	29,40
SEGURA	M.C.PLIEGO	29,30
SEGURA	M.C.MULA	29,20
EBRO	SAVALLA	29,20
JUCAR	EL PUIG	29,00
EBRO	DEZA	29,00
EBRO	EM_MONTEAGUDO	28,80
JUCAR	ALC. DE CHIVERT	28,80
EBRO	MAJALINO	28,80
EBRO	LA TRANQUERA	28,80
JUCAR	VILAMARXANT	28,60
EBRO	ARNES	28,40
EBRO	VILOSELL	28,40
SEGURA	M.C.PUERTAS DE MURCIA	28,30
JUCAR	REGAJO	28,20
SEGURA	MURCIA	28,10
JUCAR	MARINA BAIXA	28,00
EBRO	OS DE BALAGUER	27,80
JUCAR	ALBARRACIN	27,80
SEGURA	M.C.GUADALENTIN(PARETON)	27,70
SEGURA	CASAS DE NAVARRO	27,40
JUCAR	BENASAL	27,40
EBRO	ARAGÓN EN CAPARROSO	27,20

ANEJO	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
EBRO	VILIELLA	27,20
EBRO	EL BUSTE	27,20
EBRO	LEZA (LEZA RÍO LEZA)	27,20
SEGURA	TORRE PACHECO	27,10
SEGURA	JUMILLA	27,00
EBRO	LAGRAN	26,90
SEGURA	E.ALFONSO XIII	26,80
JUCAR	VALBONA	26,80
JUCAR	GUADALEST	26,80
EBRO	AZUD DE MONEVA	26,70
JUCAR	MARIA CRISTINA	26,60
JUCAR	VALL DE ALBA	26,60
EBRO	MICHAVILLA	26,40
EBRO	GALLEGO EN ZARAGOZA	26,40
JUCAR	RIBESALBES	26,20
EBRO	TALARN	26,00
EBRO	A209H85PQUIN	26,00
SEGURA	D.INES	25,80
JUCAR	AGRES	25,80
EBRO	RIALB	25,80
JUCAR	VILLALBA ALTA	25,80
SEGURA	CASERIO GEVAS	25,80
JUCAR	L'ALCORA	25,40
EBRO	CAMBRILS	25,20
SEGURA	LA MURTA	25,10
EBRO	EBRO EN TORTOSA	25,00
EBRO	EM_CASPE	24,80
JUCAR	TIBI	24,80
EBRO	CANELLES	24,70
EBRO	ALMATRET	24,60
JUCAR	VALLIBONA	24,60
EBRO	ROBRES	24,60
EBRO	AZUD DE MONTEAGUDO	24,60
JUCAR	ARGENTE	24,60
SEGURA	M.C.RAMBLA SALADA	24,60
EBRO	EM22C85PQUIN	24,40
SEGURA	IMP.ALHAMA	24,20
GUADIANA	M.C.DEL ALBUERA ENTRADA ZONA REGABLE	24,20
EBRO	MONEVA	24,20
JUCAR	BORRIOL	24,20
EBRO	AZUD DE GONZALEZ LACASA	24,20
SEGURA	E.LA PEDRERA	24,10
EBRO	PANCORBO	24,00
EBRO	GUATIZALEMA EN P.ALCOFEA	23,80
EBRO	VALDELLOSA	23,80
EBRO	AZUD DE LA ESTANCA	23,70
SEGURA	LA ZARZA	23,70
SEGURA	AF.SEGURA(CONTRAPARADA)	23,60
EBRO	CERROYERA	23,40
EBRO	VIVEL DEL RÍO MARTÍN	23,00

ANEJO	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
SEGURA	E.MAYES	23,00
EBRO	ACEQUIA TERREU P.K. 33,400. CINCA	23,00
EBRO	ATALAYA	23,00
EBRO	EM_MONEVA	22,80
EBRO	BOLTEROLS	22,80
SEGURA	VENTA DEL OLIVO	22,70
EBRO	JILOCA EN CALAMOCHA	22,60
EBRO	MEZALLOCHA	22,40
EBRO	STA. BÁRBARA	22,40
JUCAR	LA CENIA	22,40
EBRO	ALMENARA	22,40
SEGURA	AF.SEGURA(BENIEL)	22,30
SEGURA	ZARZADILLA DE TOTANA	22,30
JUCAR	ELDA	22,20
EBRO	SANTOLEA	22,20
JUCAR	ARQUILLO	22,20
SEGURA	E.PUENTES	22,00
EBRO	CABECERA CANAL DE TAUSTE	22,00
EBRO	LA MUELA	22,00
JUCAR	PORTACELI	21,80
JUCAR	PLUVIO ALGAR	21,80
EBRO	EM19C85PQUIN	21,70
EBRO	CINCA EN FRAGA	21,60
JUCAR	TORRE MACANES	21,40
SEGURA	AF.CABECERA CREVILLENTE	21,40
EBRO	GRAU ROIG	21,40
EBRO	VALIRA EN SEO DE URGEL	21,20
EBRO	PUNTO DE CONCENTRACIÓN DE ZARAGOZA	21,20
EBRO	VALMADRID	21,20
EBRO	CUEVA FORADADA	21,20
EBRO	SIGENA	21,20
JUCAR	IBI	21,00
EBRO	TOMA CANAL DE LODOSA	21,00
SEGURA	AF.SEGURA(AZUD DE ROJALES)	20,80
EBRO	AZUD DE ALMOCHUEL	20,80
SEGURA	BAÑOS DE FORTUNA	20,60
EBRO	FLUMEN EN ALBALATILLO	20,60
EBRO	LAS TORCAS	20,60
SEGURA	E.MORO	20,50
JUCAR	ALACANT	20,40
JUCAR	TERUEL	20,40
EBRO	ACEQUIA SASTAGO2	20,40
EBRO	ALCAINE	20,20
EBRO	LA CARTUJA. COMIENZO TRAMO IV. MONEG	20,20
EBRO	SIERRA URBASA	20,00
SEGURA	AF.SEGURA(JACARILLA)	19,90
EBRO	ESTANA	19,80
EBRO	MONTNEGRE	19,80
EBRO	CUCALÓN	19,80
EBRO	MEQUINENZA	19,80

ANEJO	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
JUCAR	AGOST	19,80
EBRO	LA ESTANCA	19,60
EBRO	SANTA ANA	19,60
EBRO	JALÓN EN GRISÉN	19,60
SEGURA	AF.SEGURA(OJOS)	19,50
EBRO	ALMENARA CASABLANCA. IMPERIAL	19,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	OHANES	18,90
EBRO	TERRADETS	18,80
EBRO	HERRERA	18,80
EBRO	VAL	18,80
EBRO	MARTÍN EN HÍJAR	18,80
EBRO	CANAL DE PINA	18,80
EBRO	TABESCAN	18,60
JUCAR	MOSQUERUELA	18,60
EBRO	MONZÓN	18,60
EBRO	SAN LORENZO	18,60
SEGURA	M.C.RAMBLA DEL TINAJON	18,50
EBRO	C001L85PQUIN	18,40
EBRO	VALLFARRERA EN ALINS	18,20
EBRO	LOBERA DE ONSSELLA	17,80
EBRO	SANCHO ABARCA	17,80
EBRO	LA ALMOLDA	17,80
AGENCIAANDALUZAAGUA	SIERRA ALHAMILLA	17,70
EBRO	P110C85PQUIN	17,60
JUCAR	SIERRA HELADA	17,60
EBRO	MORELLA	17,60
EBRO	LA IGLESUELA DEL CID	17,40
JUCAR	AMADORIO	17,20
EBRO	P097Z85PQUIN	17,00
EBRO	ARBA EN TAUSTE	16,80
EBRO	COLA DEL SASO. BARDENAS	16,60
JUCAR	PINA	16,60
EBRO	FRAGA	16,00
EBRO	ALPICAT	15,00
JUCAR	NOGUERUELAS	15,00
EBRO	FLIX	14,80
EBRO	ZADORRA EN ARCE	14,70
SEGURA	DEP. DE TORREALTA	14,50
GUADIANA	AGUAS ARRIBA CONFLUENCIA BÚRDALO CO	14,20
EBRO	ALGAS EN BATEA	13,90
EBRO	MONSECH	13,80
SEGURA	E.CREVILLENTE	13,30
GUADIANA	VALDEPEÑAS	13,20
JUCAR	SIERRA CID	13,00
GUADIANA	VALVERDE DEL CAMINO	13,00
SEGURA	E.SANTOMERA	12,90
EBRO	MANSILLA	12,60
EBRO	JALÓN EN CHODES	12,60
EBRO	SEGRE EN ISOBOL	11,60
AGENCIAANDALUZAAGUA	SIERRA DE LOS FILABRES	11,10

ANEJO	DESCRIPCIÓN	P mensual (mm)
EBRO	CAMARASA	10,80
EBRO	ARNEDILLO (R023)	10,00
EBRO	STA. EULALIA	10,00
EBRO	EL PARTIDOR. CAC	9,50
EBRO	BRAZUELO	9,40
GUADIANA	MONTE DE SAN BENITO (EL CERRO DE ANDÉ	9,20
JUCAR	LA PRESA	8,40
EBRO	BERGANTES EN ZORITA	8,00
EBRO	COLA PARDINA. BARDENAS	7,60
GUADIANA	SAN BARTOLOMÉ DE LA TORRE	7,40
EBRO	VIRGEN DE LA SIERRA	7,20
EBRO	JUDES	6,40
SEGURA	MARIA	5,90
AGENCIAANDALUZAAGUA	PUERTO DE LA RAGUA	5,10
GUADIANA	EL BONILLO	1,60
GUADALQUIVIR	A08_GUADALQ_MEN	0,30
GUADALQUIVIR	C07_C_MORISCOS	0,00
GUADALQUIVIR	E36_LA_BREÑA	0,00
GUADALQUIVIR	C10_C_SECCION_1	0,00
TAJO	E_08 PALMACES	0,00
AGENCIAANDALUZAAGUA	GRANADA	0,00
TAJO	P_44 CASA DEL TORNO	0,00
GUADIANA	SANTA BARBARA DE CASAS	0,00
TAJO	I_09 ELEV.DE LAS PARRAS	0,00
ACA	Martorell (Llobregat)	0,00
GUADALQUIVIR	A07_GUADALB_MEN	0,00
GUADALQUIVIR	E48_IZNAJAR	0,00
GUADIANA	ALCAZAR DEL REY	0,00
TAJO	AR04 GUADIELA EN RUIDERA	0,00
EBRO	TIRÓN EN CUZCURRITA	0,00
GUADALQUIVIR	H01_C_H_PINTADO	0,00
TAJO	AC03 CANAL DE ESTREMER	0,00
TAJO	I_01 C. N. TRILLO	0,00
GUADALQUIVIR	E41_CANALES	0,00