

Nota informativa

EPISODIO DE LLUVIAS Y AVENIDAS DEL 4 AL 6 DE NOVIEMBRE DE 2020

Historial de versiones

Versión	Fecha de la versión	Cambios
1	12/11/2020	Documento inicial
2	13/11/2020	Documento final

ÍNDICE

1	PRECIPITACIONES.	4
1.1	RESUMEN DE PRECIPITACIONES.	4
1.2	MAPAS DE PRECIPITACIONES Y HIETOGRAMAS DE RELEVANCIA.	5
2	CAUDALES Y NIVELES EN RÍOS Y RAMBLAS.	11
2.1	SISTEMA JÚCAR: RÍO JÚCAR.	11
2.2	SISTEMA TURIA: RAMBLA DEL POYO.	12
2.3	SISTEMA SERPIS: RÍO VERNISSA.	13
3	EMBALSES.	14
4	LISTADO DE LLUVIAS.....	15

1 PRECIPITACIONES.

1.1 Resumen de precipitaciones.

Desde el miércoles 4 de noviembre de 2020 hasta el viernes 6 de noviembre de 2020, la Cuenca Hidrográfica del Júcar se ha visto afectada por una masa de aire mediterráneo, húmedo e inestable, que ha producido precipitaciones intensas y abundantes en amplias zonas de la demarcación.

Los pluviómetros que han registrado mayor valor de precipitación acumulada (más de 100 l/m²) durante el periodo que abarca este informe (2 días) se enumeran en la tabla siguiente:

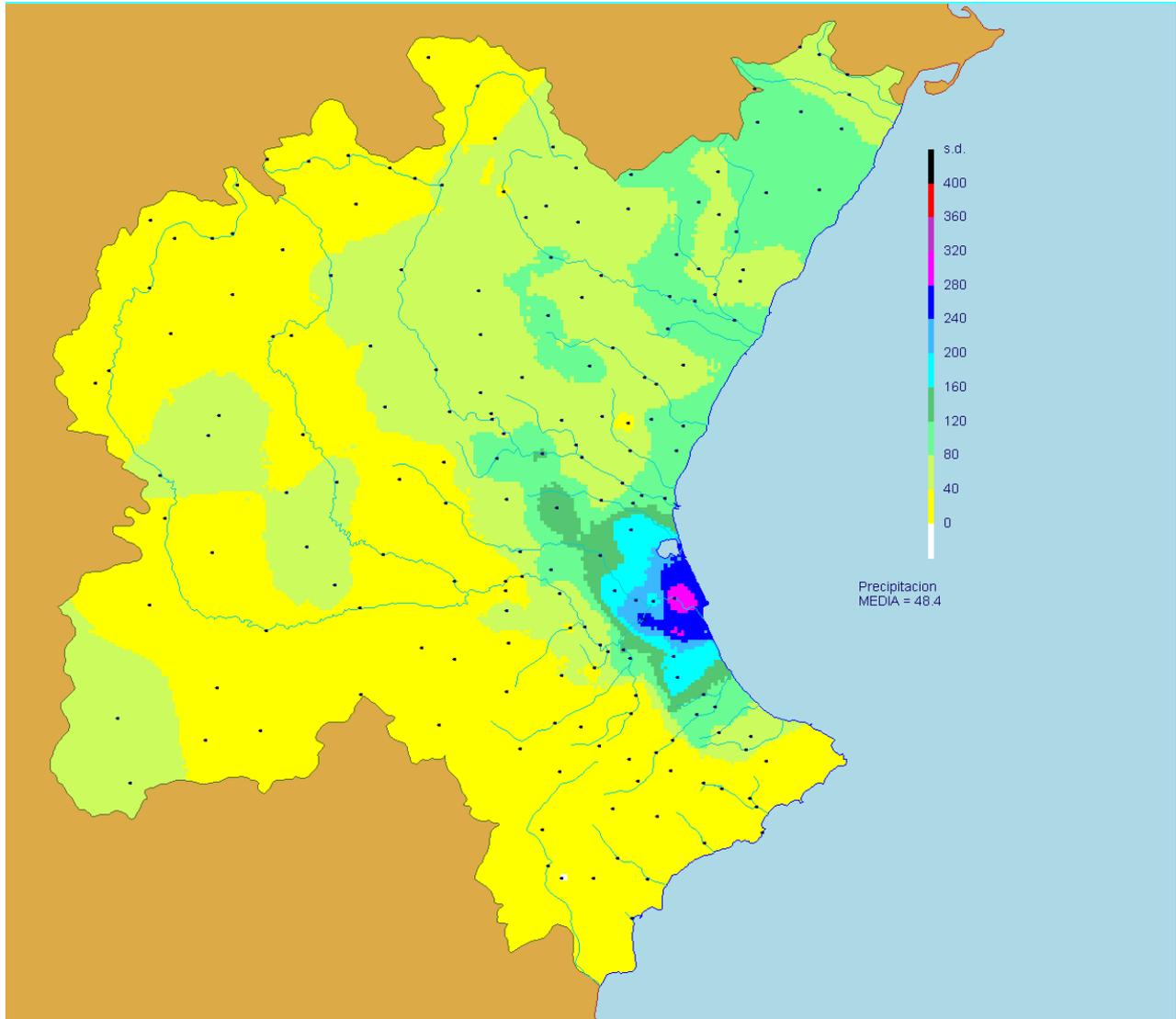
PLUVIÓMETRO	MUNICIPIO Y PROVINCIA	LLUVIA L/m²
Azud de Sueca	Riola (V)	312.2
Marco en Barranc de la Casella	Alzira (V)	256.6
Aforo en acequia Real (Guadassuar)	Guadassuar (V)	207.8
Canal Júcar-Turia en Picassent	Picassent (V)	197.8
Pluviómetro de Pinet	Pinet (V)	182.8
Aforo en Huerto Mulet	Algemesí (V)	181.4
Pluviómetro de Pinet	Pinet (V)	177.5
Marco Barranco de Prada	Carlet (V)	172.0
Pluviómetro de Chiva	Chiva (V)	149.6
Marco en Real de Montroy	Real de Montroy (V)	130.8
Marco Villanueva Castellon	Villanueva Castellon (V)	130.2
Aforo en Bugarra	Bugarra (V)	123.4
Azud en Carrós	Villalonga (V)	119.6
Acequia Moncada	El Puig (V)	119.6
Embalse de Buseo	Chera (V)	116.6
Azud del Repartiment	Quart de Poblet (V)	111.8
Pluviómetro de Sitjar	Onda (CS)	109.0
Marco en rio Albaida	Manuel (V)	107.2
Pluvionivómetro de Serratella	Serratella (CS)	105.2
Balsa del Belcaire	L'Vall de Uxo (CS)	103.0
Canales Altos del Serpis	Villalonga (V)	101.4

Periodo estudiado: 4/11/2020 00:00h – 6/11/2020 00:00h

En el apartado 4 se incluye el listado de lluvias completo y ordenado por sub-cuencas.

1.2 Mapas de precipitaciones y hietogramas de relevancia.

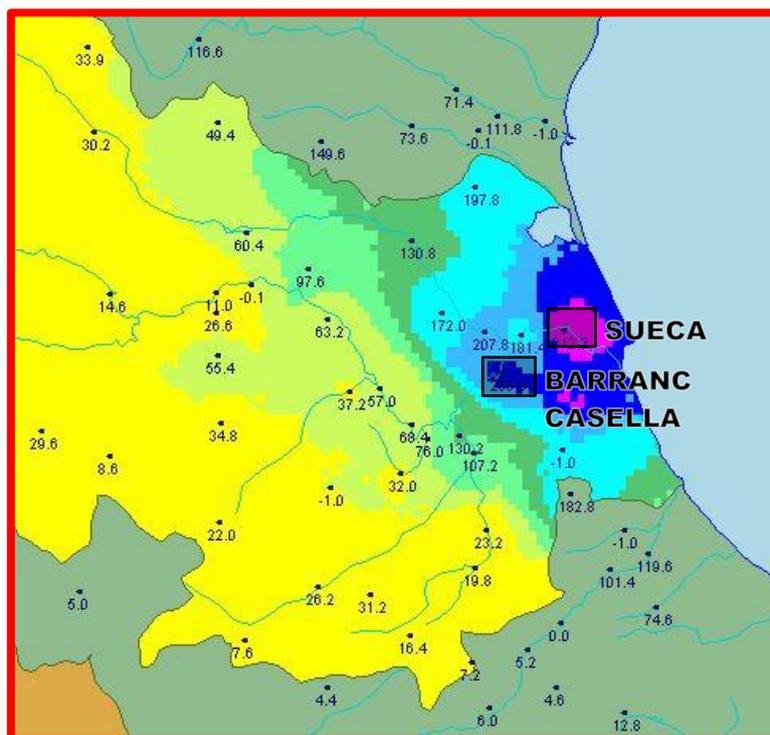
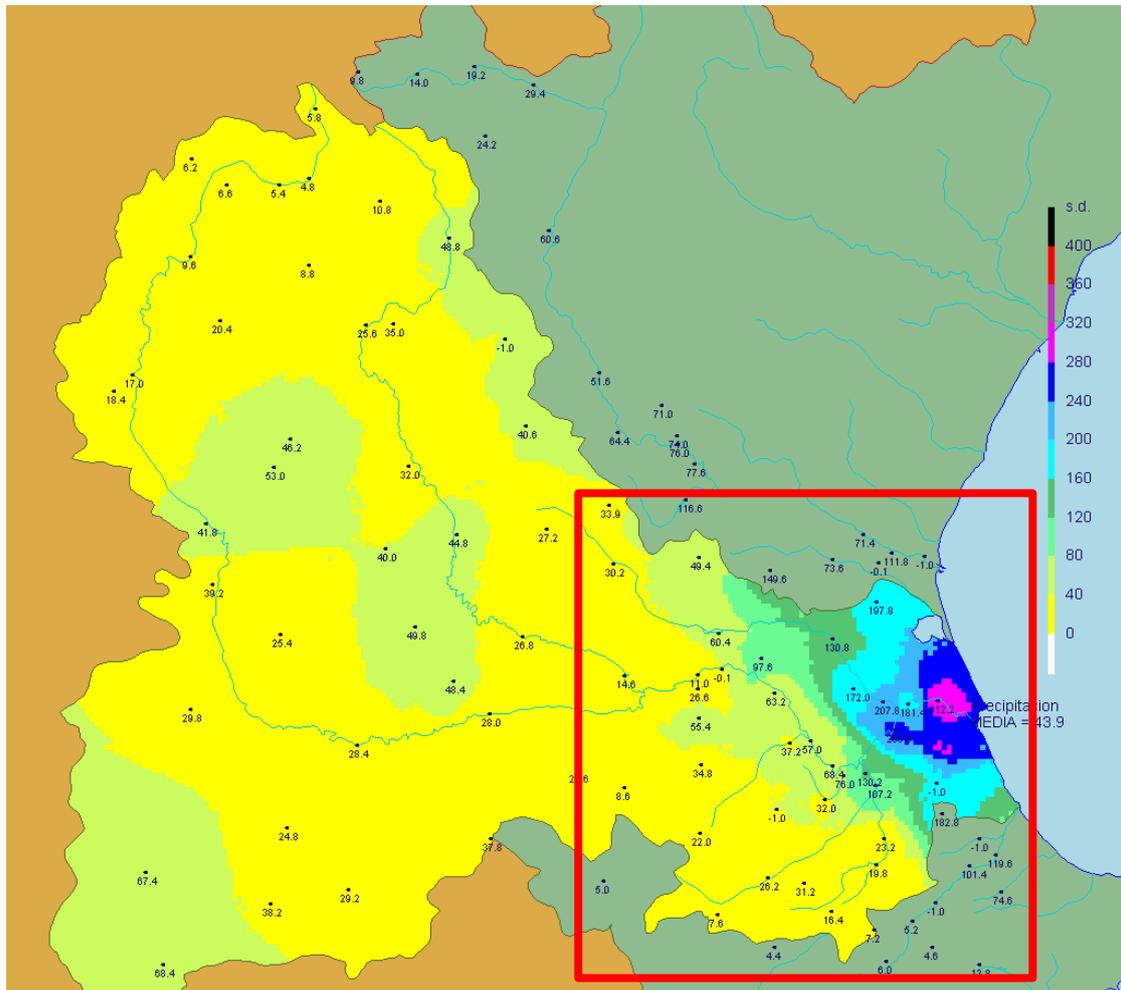
El siguiente mapa muestra el resultado global del episodio de lluvias, que resultó en una precipitación media interpolada en todo el ámbito de CHJ de 48.4 l/m² en 2 días.



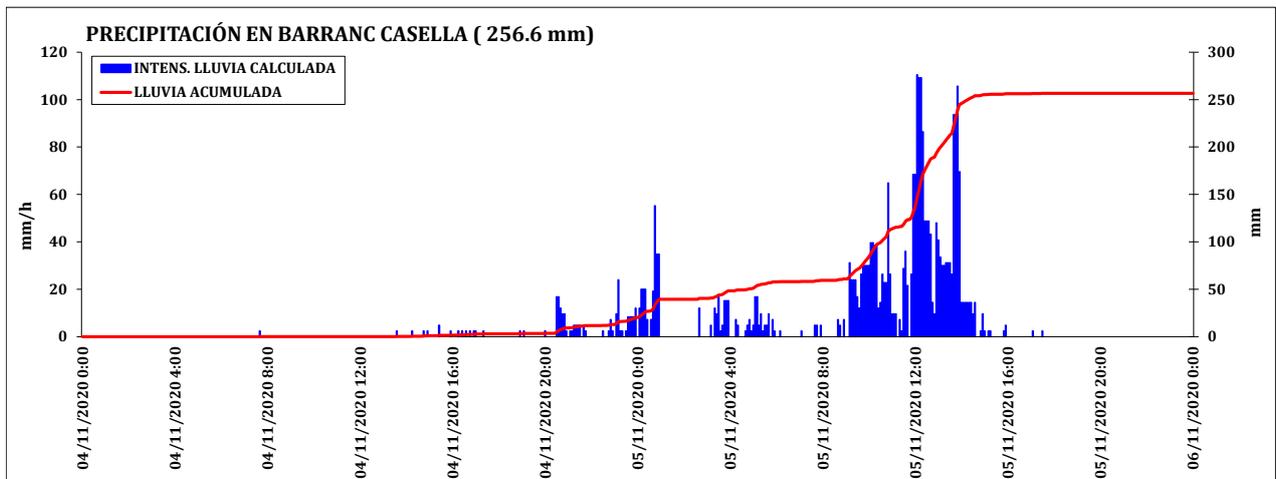
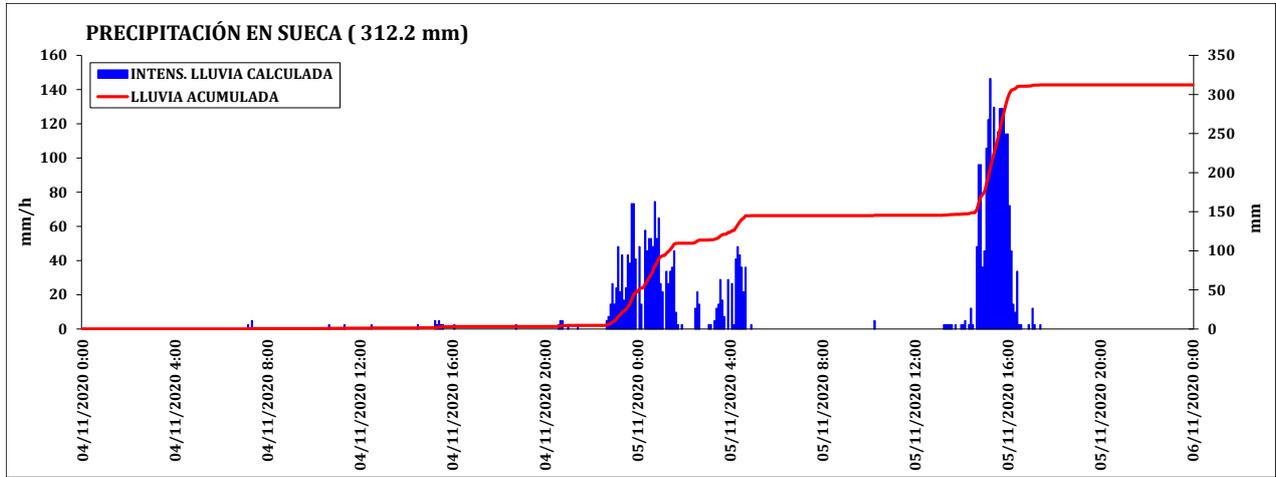
Atendiendo a las zonas en las que se ha centrado el episodio, se muestran también los mapas de precipitación en los sistemas de explotación más afectados: Júcar con 43.9 l/m² de media areal, Turia con 50.6 l/m² de media areal, Mijares con 76.0 l/m² de media areal y Cenia-Maestrazgo con 83.5 l/m².

NOTA: Por fallo en el funcionamiento normal, los pluviómetros indicados con valor -1.0 y -0.1 se han excluido del cálculo de la precipitación media interpolada de cada cuenca.

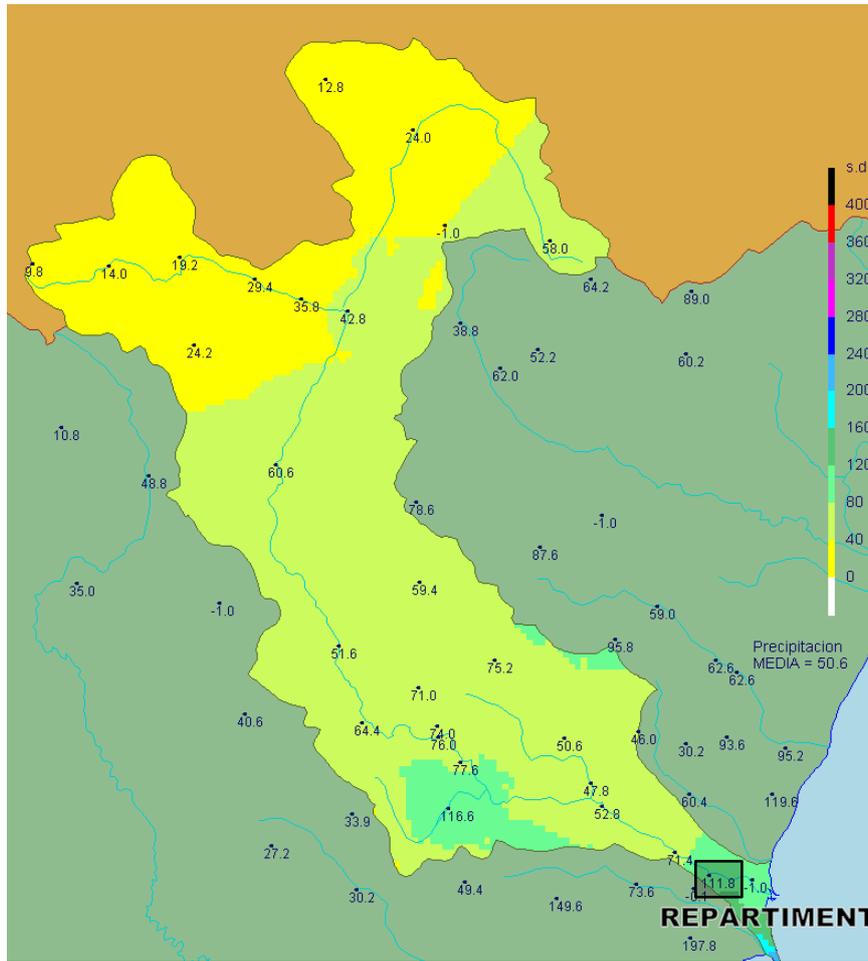
1.2.1 Sistema Júcar.



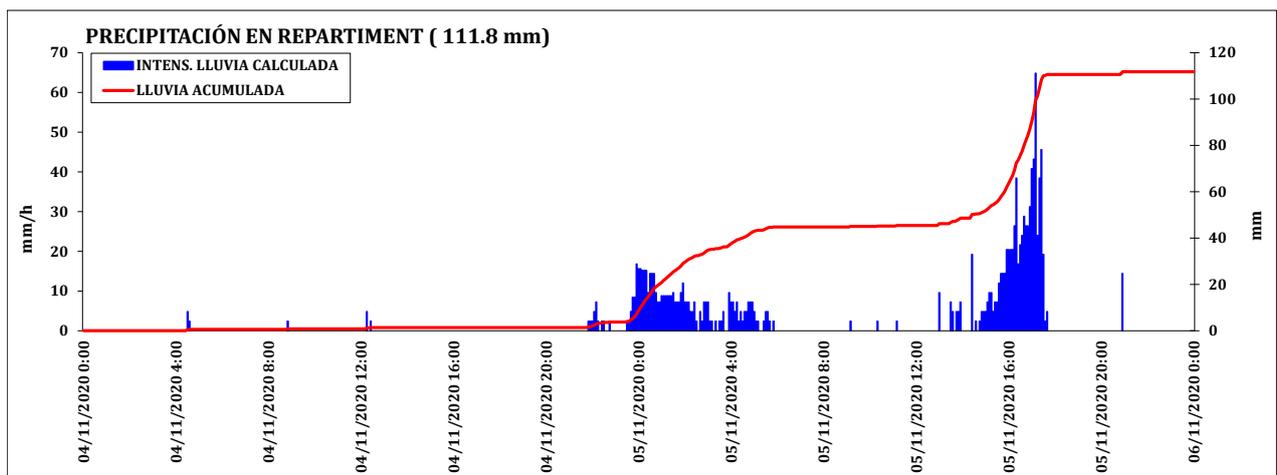
Sistema Júcar durante el episodio. Precipitación media interpolada 43.9 mm.



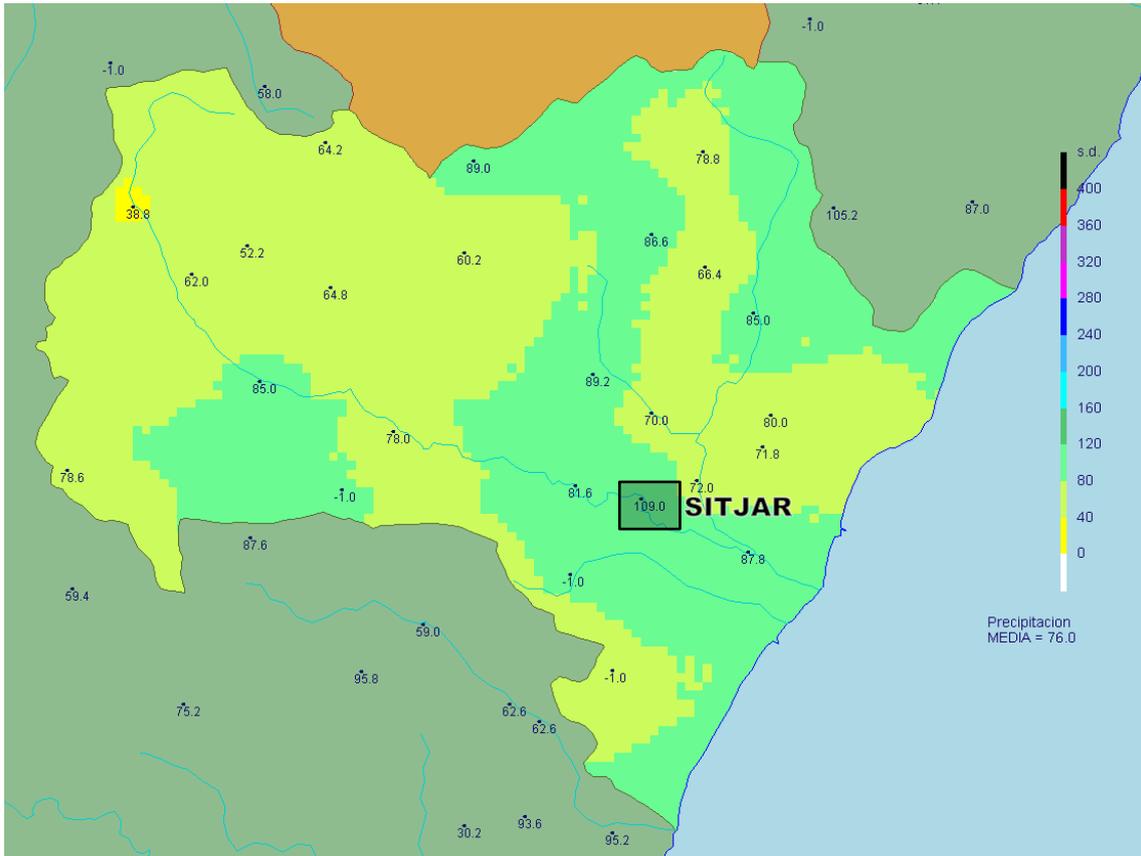
1.2.2 Sistema Turia.



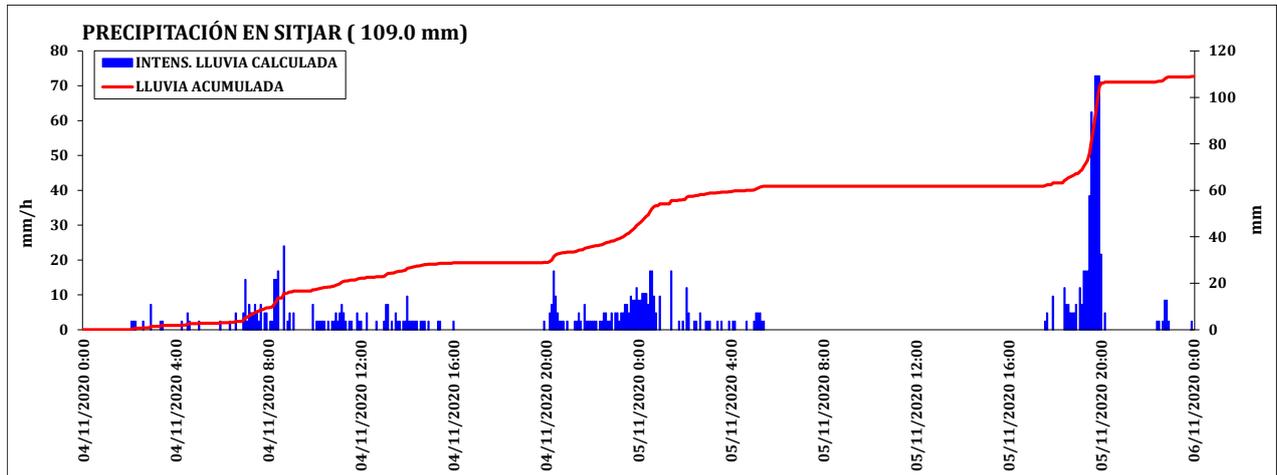
Cuenca del Turia durante el episodio. Precipitación media interpolada 50.6 mm.



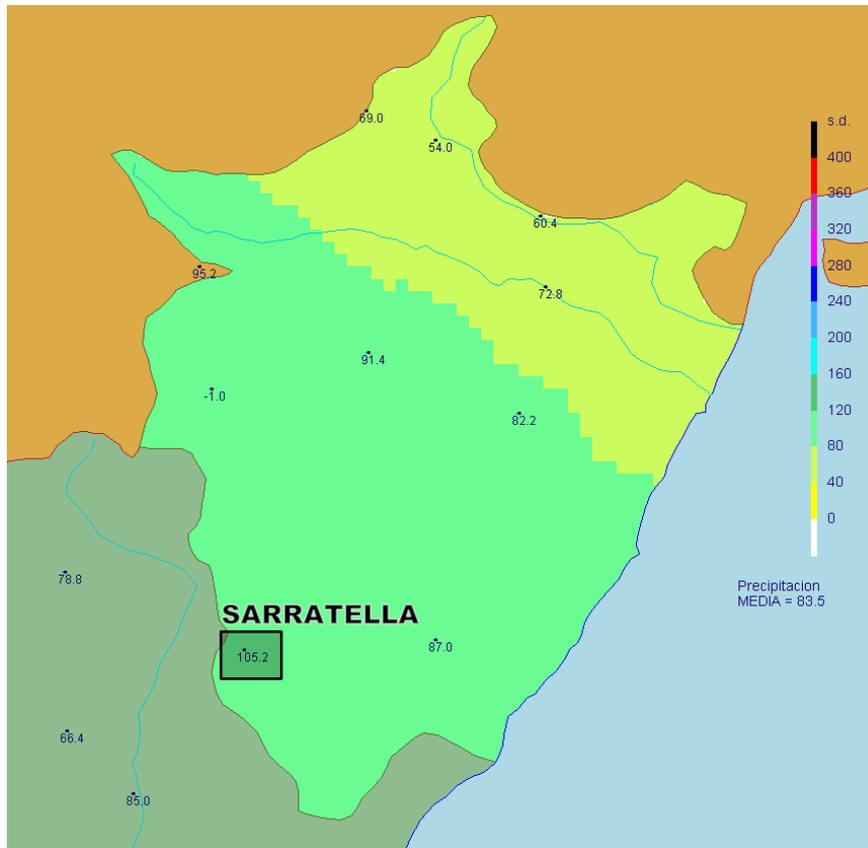
1.2.3 Sistema Mijares.



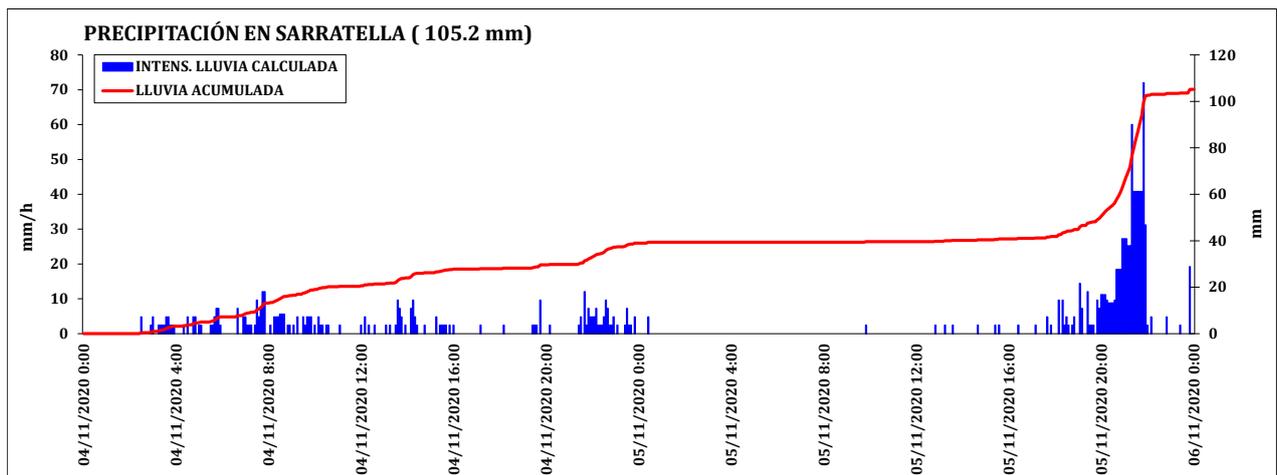
Cuenca del Mijares durante el episodio. Precipitación media interpolada 76.0 mm.



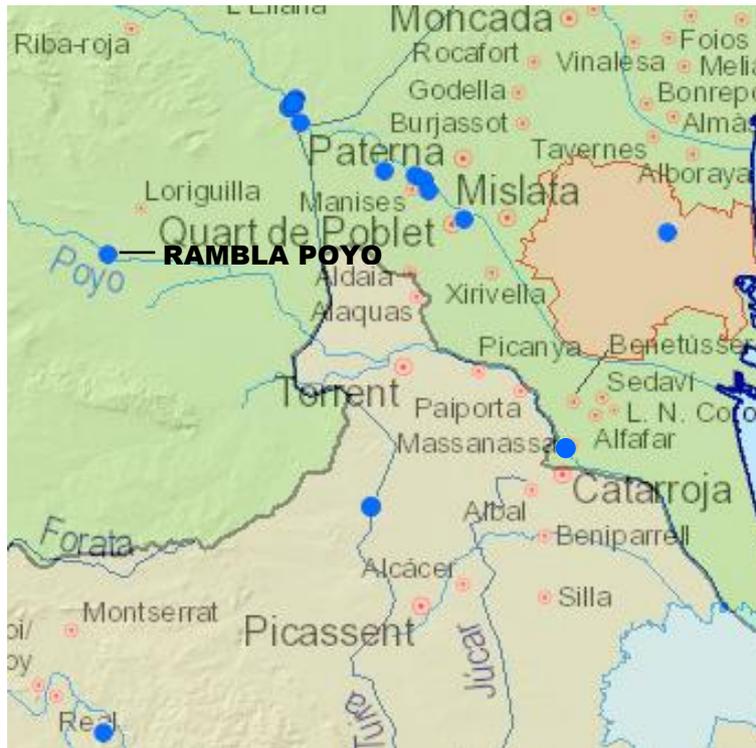
1.2.4 Sistema Cenia-Maestrazgo.



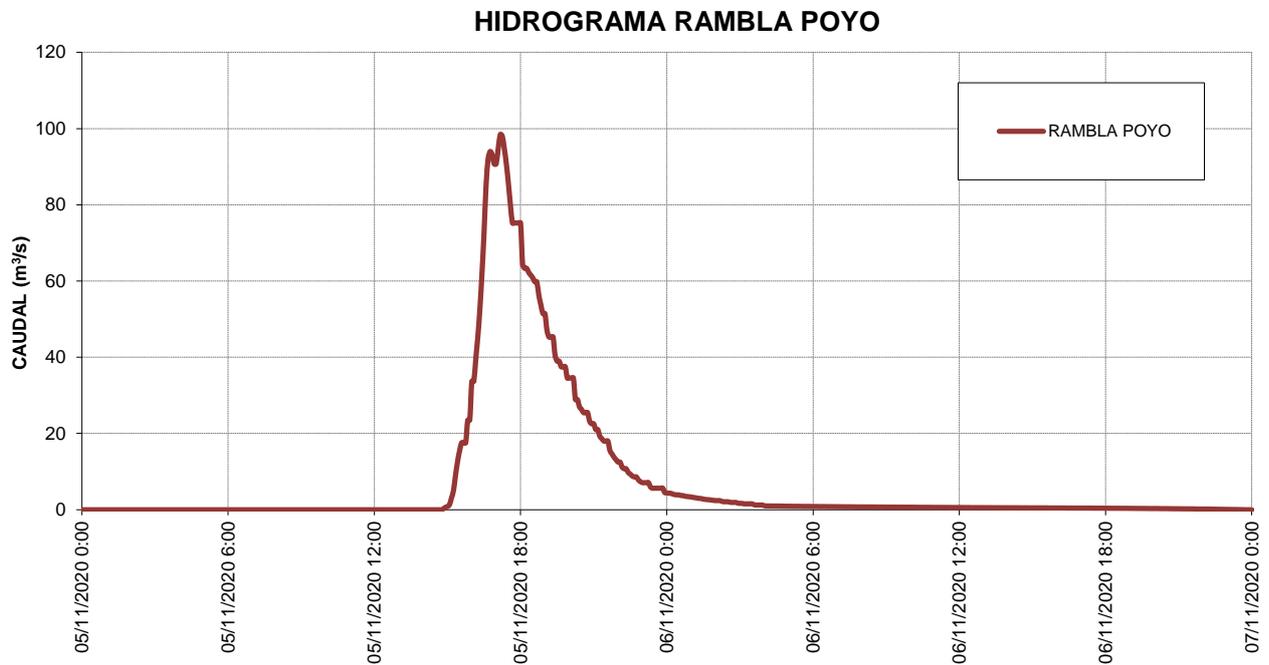
Cuenca del Cenia durante el episodio. Precipitación media interpolada 83.5 mm.



2.2 Sistema Turia: rambla del Poyo.



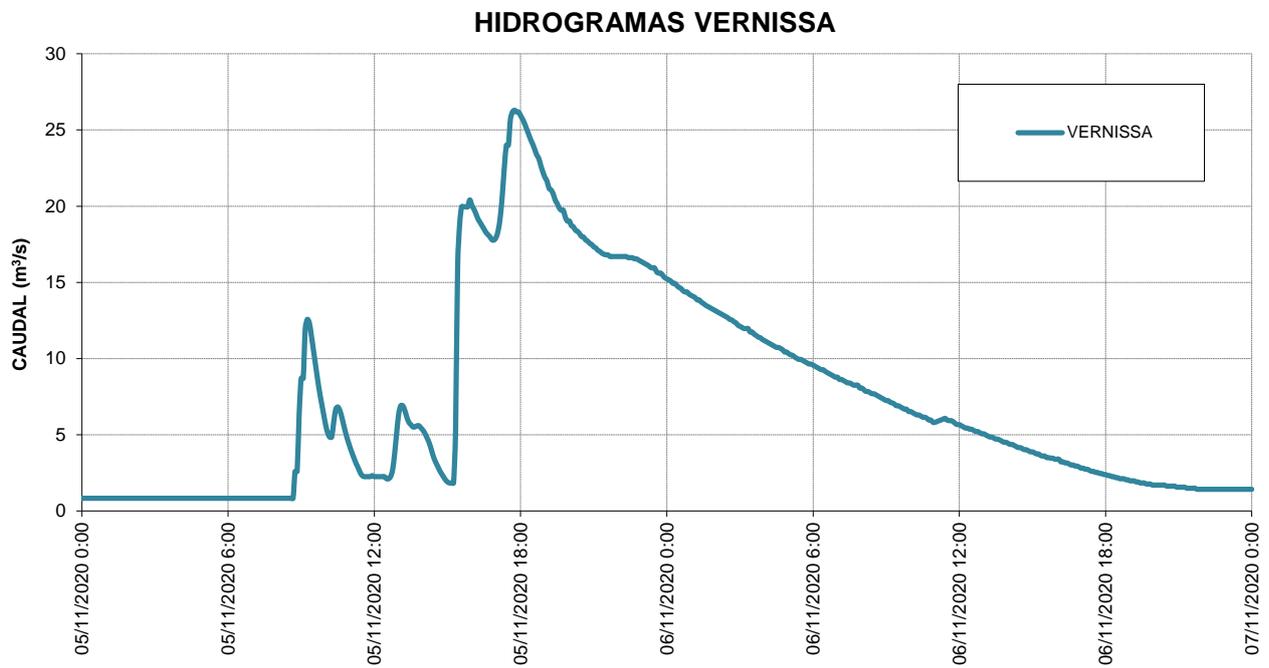
En el Sistema de Turia destaca el caudal registrado en la Rambla del Poyo a su paso por la A3.



2.3 Sistema Serpis: río Vernissa.



Se han registrado los caudales circulantes por el río Vernissa, en el Sistema Serpis.



3 EMBALSES.

A continuación, se muestra un resumen comparativo del estado de los embalses gestionados por la CHJ antes y después del episodio:

	Volumen Estacional	Vol. Inicial	Vol. Final	Incremento de volumen	Porcentaje respecto Vol. Estacional	Volumen máximo en periodo
ALARCÓN	1118.00	464.18	467.43	3.25	0.29%	468.09
ALCORA	1.37 ²	1.28	1.37	0.09	7.63%	1.37
ALGAR	1.35	0.15	0.05	-0.10	-7.41%	0.15
AMADORIO	10.32	7.17	7.17	0.00	0.00%	7.18
ARENÓS	52.00	46.17	47.74	1.57	3.02%	47.74
ARQUILLO	18.40	18.38	18.32	-0.06	-0.33%	18.44
BALAGUERAS	0.12	0.11	0.12	0.01	8.33%	0.12
BELLÚS	13.26	13.04	13.32	0.28	2.11%	13.32
BENAGEBER	206.29	185.82	188.75	2.93	1.42%	188.75
BENIARRES	14.80	13.16	13.32	0.16	1.08%	13.33
CONTRERAS	360.75	284.35	284.55	0.20	0.06%	286.16
ESCALONA ¹	4.39	4.75	4.80	0.05	1.14%	4.87
FORATA	15.91	12.72	12.89	0.17	1.07%	12.89
GUADALEST	10.39	7.36	7.33	-0.03	-0.29%	7.36
LORIGUILLA	22.42	24.15	24.95	0.80	3.57%	24.95
MARIA CRISTINA	16.46	6.51	6.59	0.08	0.49%	7.19
REGAJO	3.00	3.03	3.19	0.16	5.33%	3.22
SICHAR	34.30	32.81	35.32	2.51	7.32%	35.32
TOUS	72.43	51.16	56.11	4.95	6.83%	56.11
ULLDECONA	9.11	9.10	9.15	0.05	0.55%	9.20
VALBONA	0.49	0.33	0.37	0.04	8.16%	0.37
MORA RUBIELOS	0.40	0.11	0.13	0.02	5.00%	0.13

Periodo estudiado: 4/11/2020 0:00h - 9/11/2020 0:00h

Volúmenes en Hm³

¹ Avisos por caudales de entrada, no por superación de umbral estacional.

² Umbral provisional pendiente de actualización de la curva de embalse en el SAIH

No ha sido necesario realizar desembalses controlados en ninguno de los embalses gestionados por la CHJ a causa del episodio. Aun así, por su cercanía al foco de las tormentas, se destaca el incremento de volumen en el embalse de Tous.

4 LISTADO DE LLUVIAS.

CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL JUCAR

S.A.I.H.

- Lluvia total registrada por los pluviómetros -

Fecha inicial: 04 NOV 2020 Hora: 00:00

Periodo estudiado: 48:05 h.

Fecha final : 06 NOV 2020 Hora: 00:00

ESTACION PLUVIOMETRICA	MUNICIPIO Y PROVINCIA	LLUVIA l/m2
CUENCA CENIA-BAJO MAESTRAZGO. -Precipitacion media areal: 83.5mm		
Pluvionivómetro de Fredes	La Pobla Benifassa (FRE) (CS)	69
Embalse de Ulldecona	La Pobla Benifassa (ULL) (CS)	54
Pluviómetro de la Senia	La Senia (T)	60.4
Pluvionivómetro de Vallibona	Morella (CS)	95.2
Traiguera	Traiguera (CS)	72.8
Pluviómetro de Xert	Xert (CS)	91.4
Cervera del Maestre	Cervera del Maestre (CS)	82.2
Pluviómetro de Alcalá de Chivert	Alcalá de Xivert (CS)	87
Pluvionivómetro de Sarratella	Sarratella (CS)	105.2
CUENCA DEL MIJARES. - Precipitacion media areal: 76.0mm		
Formiche Alto	Formiche Alto (TE)	39
Pluvionivómetro de Torrijas	Torrijas (TE)	78.8
Pluviómetro de Valbona	Valbona (TE)	62
Embalse de Mora de Rubielos	Mora de Rubielos (TE)	52.2
Embalse de los Toranes	Sarrion (TE)	85
Pluvionivómetro de Nogueruelas	Nogueruelas (TE)	64.8
Pluviómetro de Pina	Pina de Montalgrao (CS)	45.4
Embalse de Arenós	Montanejos (CS)	78
Pluvionivómetro de Puertomingalvo	Puertomingalvo (TE)	60.2
Pluvionivómetro de Valdelinares	Valdelinares (TE)	64.2
Pluvionivómetro de Mosqueruela	Mosqueruela (TE)	89
Embalse de Ribesalbes	Fanzara (CS)	81.6
Pluviómetro de Lucena del Cid	Lucena del Cid (CS)	89.2
Embalse de Alcora	Alcora (CS)	70
Pluvionivómetro de Benasal	Benasal (CS)	78.2
Pluvionivómetro de Sarratella	Sarratella (CS)	105.2
Pluviómetro de Benafigos	Benafigos (CS)	86.6
Atzeneta del Maestrat	Atzeneta del Maestrat (CS)	66.4
Vall de Alba	Vall de Alba (CS)	85
Pluviómetro de Peña Cuerno	Vilafames (CS)	80
Pluviómetro de Borriol	Borriol (CS)	71.8
Embalse de María Cristina	Castelló (CS)	72
Pluviómetro de Sitjar	Onda (CS)	109
Azud Santa Quiteria	Vila-Real (CS)	87.8
Balsa del Belcaire	L'Vall de Uxo (CS)	103

CUENCA DEL PALANCIA.	- Precipitacion media areal: 75.7mm	
Pluviómetro de El Toro	El Toro (CS)	87.6
Pluviómetro de La Cueva Santa	Altura (CS)	95.8
Embalse de Regajo	Jérica (CS)	59
Cabecera acequia Mayor Sagunto	Sot de Ferrer (CS)	63.6
Embalse del Algar	Algar de Palancia (CS)	62.6
Deposito de Sagunto	Sagunto (V)	95.2
CUENCA DEL ALTO TURIA.	-Precipitacion media areal Alto y Bajo Turia: 50.6mm	
Pluvionivómetro de Gúdar	Gúdar (TE)	58
Aforo en Villalba Alta	Perales de Alfambra (TE)	24
Pluvionivómetro de Argente	Argente (TE)	12.8
Pluviómetro de Griegos	Griegos (TE)	10
Aforo en Tramacastilla	Tramacastilla (TE)	14.2
Pluvionivómetro de Albarracín	Albarracín (TE)	19.2
Aforo en Gea de Albarracin	Gea de Albarracin (TE)	29.4
Embalse de Arquillo de San Blas	Teruel (TE)	35.8
Aforo en Teruel	Teruel (TE)	42.8
Pluvionivómetro de Valdecuenca	Valdecuenca (TE)	24.2
Aforo en Torrealta	Torrebaja (V)	60.8
Aforo en Zagra	Tuejar (V)	52
Embalse de Benagéber	Benagéber (V)	64.4
Pluviómetro de Cuevarruz	Alpuente (V)	61.2
Pluviómetros de Remedio de Chelva	Chelva (V)	72.4
Aforo en Calles	Calles (V)	75
Camara de carga de Domeño	Domeño (V)	77
Pluviómetro de Andilla	Andilla (V)	75.4
Embalse de Loriguilla	Loriguilla (V)	78.6
CUENCA DEL BAJO TURIA.	-Precipitacion media areal Alto y Bajo Turia: 50.6mm	
Embalse de Buseo	Chera (V)	117.2
Aforo en Bugarra	Bugarra (V)	123.4
Pluviómetro de Andilla	Andilla (V)	75.4
Pluviómetro de Casinos	Casinos (V)	50.6
Marco en Rambla Castellana	Pedralba (V)	47.4
Marco en rio Turia	Vilamarxant (V)	52.8
Azud de Aigues Potables	Manises (V)	71.4
Pluviómetro de Portaceli	Serra (V)	30
Pluviómetro de Alto del Pino	Serra (V)	93.6
Marco en Barranco Carraixet	Bétera (V)	60.4
E.A. 221 Marines	Marines (V)	46
Pluviómetro de Chiva	Chiva (V)	149.6
Marco en rambla del Poyo	Riba-roja (V)	73.6
Acequia Moncada	El Puig (V)	119.6
Azud del Repartiment	Quart de Poblet (V)	111.6

CUENCA DEL ALTO JUCAR.

-Precipitación media areal

Alto, Medio y Bajo Jucar: 43.9mm

Pluvionivometro en Tragacete	Tragacete (CU)	6
Aforo en Molino de Juan Romero	Beamud (CU)	4.8
Embalse de la Toba	Uña (CU)	5.4
Pluvionivometro Ciudad Encantada	Valdecabras (CU)	6.6
Pluvionivómetro de Zarzuela	Zarzuela (CU)	6.2
Aforo en Cuenca	Cuenca (CU)	9.6
Pluvionivometro de Talayuelo	Arcas de Villar (CU)	20.4
Aforo en San Lorenzo de la Parrilla	San Lorenzo Parrilla (CU)	17
Pluviómetro de Belmontejo	Belmontejo (CU)	18.4
Embalse de Alarcón	Alarcón (CU)	41.6
Pluvionivómetro Laguna del Marquesado	Laguna del Marquesado (CU)	10.8
Pluvionivómetro Salvacañete	Salvacañete (CU)	49
Pluvionivometro La Cierva	La Cierva (CU)	8.8
Pluviómetro de Cuerda	Boniches (CU)	35.2
Pluvionivometro Tío Calores	Barchin del Hoyo (CU)	53
Pluviómetro de Almodóvar del Pinar	Almodóvar del Pinar (CU)	46.2
Aforo en Pajaroncillo	Pajaroncillo (CU)	25.8
Aforo en Enguidanos	Enguidanos (CU)	32.4
Pluviómetro de Contreras	Villargordo del Cabriel (V)	45.8

CUENCA DEL JUCAR MEDIO.

-Precipitación media areal

Alto, Medio y Bajo Jucar: 43.9mm

Pluvionivometro Tío Calores	Barchin del Hoyo (CU)	53
Pluviómetro de El Picazo	El Picazo (CU)	39.2
Pluviómetro de la Roda	La Roda (AB)	29.8
Aforo en Los Frailes	Valdeganga (AB)	28.4
Pluviómetro de Tiriez	Tiriez (AB)	67.4
Aforo en Montemayor	Casas de Lazaro (AB)	68.4
Aforo Trasvase Tajo-Segura	Los Anguijes (AB)	38.2
Pluviómetro de Albacete	Albacete (AB)	24.8
Marco en barrc. Escartana	Chinchilla (AB)	29.2
Pluviómetro de Almodóvar del Pinar	Almodóvar del Pinar (CU)	46.2
Marco en Quintanar del Rey	Quintanar del Rey (CU)	25.4
Pluviómetro Graja de Iniesta	Graja de Iniesta (CU)	40.4
Pluviómetro de Villamalea	Villamalea (AB)	49.8
Pluviómetro de Cerro del Aguila	Fuentealbilla (AB)	48.4
Pluviómetro de Higuera	Higuera (AB)	37.8
Aforo en Alcalá del Júcar	Alcalá del Júcar (AB)	28
Pluviómetro de Caudete de las Fuentes	Caudete de las Fuentes (V)	27.2
Marco en rio Cabriel	Villatoya (AB)	27
Aforo en Cofrentes	Cofrentes (V)	14.6
Pluviómetro de Ayora La Hunde	Ayora (V)	29.6
Embalse de Almansa	Almansa (AB)	5
Pluviómetro de Ayora	Ayora (V)	8.6
Pluviómetro de Aliaguilla	Aliaguilla (CU)	40.8
Pluvionivometro Remedio de Utiel	Utiel (V)	34.2
Aforo en Requena	Requena (V)	30.8
Embalse de Cortes II	Cortes de Pallás (V)	11
Embalse de La Muela	Cortes de Pallás (V)	26.6

Pluvionivómetro Casa del Barón	Cortes de Pallás (V)	55.4
Pluvionivómetro Caroig	Teresa de Cofrentes (V)	34.8
Embalse de Forata	Yátova (V)	60.4
Pluviómetro de Enguera la Matea	Enguera (V)	21.8
Pluviómetro de Font de la Figuera	Font de la Figuera (V)	7.6
Pluviómetro de Sierra Ave	Dos Aguas (V)	97.6
Acueducto de Millares	Millares (V)	63.2
Embalse de Escalona	Navarres (V)	37.2
Embalse de Tous	Tous (V)	57

CUENCA DEL BAJO JUCAR.

-Precipitación media areal
Alto, Medio y Bajo Jucar: 43.9mm

Pluviómetro de Siete Aguas	Siete Aguas (V)	49.4
Marco en río Cañoles	Moixent (V)	26.2
Pluviómetro de Serra Grossa	Vallada (V)	31.2
Marco en río Sellent	Estubeny (V)	32
Marco en Real de Montroy	Real de Montroy (V)	130.8
Marco Barranco de Prada	Carlet (V)	171.8
Canal Júcar-Turía en Picassent	Picassent (V)	197.8
Azud de Antella	Antella (V)	68.4
Marco en el río Sellent	Carcer (V)	76
Pluviómetro de Ontinyent	Ontinyent (V)	16.4
Aforo en Montaverner	Montaverner (V)	19.8
Embalse de Bellús	Bellús (V)	23.2
Marco en río Albaida	Manuel (V)	107.2
Marco Villanueva Castellon	Villanueva Castellon (V)	130.2
Aforo en acequia Real (Guadassuar)	Guadassuar (V)	209.6
Marco en Barranc de la Casella	Alzira (V)	256.6
Aforo en Huerto Mulet	Algemesí (V)	198
Azud de Sueca	Riola (V)	312.2

CUENCA DEL SERPIS.

- Precipitación media areal: 47.1mm

Pluviómetro de Alcoi	Alcoi (A)	6
Pluviómetro de Agres	Agres (A)	7.2
Pluviómetro de Millena	Millena (A)	4.6
Marco en Muro de Alcoi	Muro de Alcoi (A)	5.2
Canales Altos del Serpis	Villalonga (V)	101.4
Azud en Carrós	Villalonga (V)	119.6
Pluviómetro de Pinet	Pinet (V)	182.6

CUENCA MARINA ALTA.

- Precipitación media areal: 42.9mm

Marco en rambla Gallinera	Adsubia (A)	74.6
Pluviómetro de la Carrasca-Pego	Vall de Gallinera (A)	65.4
Marco en el embalse de Isbert	Vall de Laguart (A)	43
Pluviómetro de Alcalalí	Murla (A)	13.4

CUENCA MARINA BAJA.

- Precipitación media areal: 6.7mm

Pluviómetro de Abdet	Confrides (A)	12.8
Embalse de Guadalest	Guadalest (A)	23
Azud de Mandem	Altea (A)	1.6
Algar	Callosa d'En Sarriá (A)	2.6
Pluviómetro de Sierra Helada	l'Alfás del Pi (A)	0.4
Pluviómetro de Amadorio	Vila Joiosa (A)	0.2

CUENCA VINALOPO-ALICANTI.

- Precipitación media areal: 2.9mm

Pluviómetro de Benejama	Benejama (A)	4.4
Pluviómetro de Torre de les Macanes	Torre de les Macanes (A)	3.8
Pluviómetro de Sax	Sax (A)	4.4
Marco en Elda	Elda (A)	2.2
Pluviómetro de Sierra Cid	Petrer (A)	0
Pluviómetro de Agost	Agost (A)	0.4
Marco en embalse de Tibi	Tibi (A)	2.4
Marco en Mutxamiel	Mutxamiel (A)	1
Pluviómetro de Alacant	Alacant (A)	2.2