

Nota informativa

**EPISODIO DE LLUVIAS Y AVENIDAS
DEL 19 AL 22 DE ENERO DE 2020**

ÍNDICE

1	PRECIPITACIONES.	3
1.1	RESUMEN DE PRECIPITACIONES.	3
1.2	MAPAS DE PRECIPITACIONES Y HIETOGRAMAS DE RELEVANCIA.	4
2	CAUDALES EN RÍOS Y RAMBLAS.....	10
2.1	SISTEMA JÚCAR: RÍOS ALBAIDA, MAGRO Y JÚCAR.	10
2.2	SISTEMA SERPIS: RÍO VERNISSA Y RÍO SERPIS.....	11
2.3	SISTEMA MARINA BAJA: RÍO GUADALEST Y RÍO ALGAR.	12
3	EMBALSES.	13
4	LISTADO DE LLUVIAS.....	14

1 PRECIPITACIONES.

1.1 Resumen de precipitaciones.

Desde el domingo 19 de enero de 2020 hasta el miércoles 22 de enero de 2020, la Cuenca Hidrográfica del Júcar se ha visto afectada por la borrasca Gloria.

Este temporal ha supuesto precipitaciones intensas, persistentes y localmente fuertes en la vertiente mediterránea, produciéndose también nevadas en el interior de la demarcación a partir de los 500 metros de altitud.

Los pluviómetros que han registrado mayor valor de precipitación acumulada (más de 200 l/m²) durante el periodo que abarca este informe (4 días) se enumeran en la tabla siguiente:

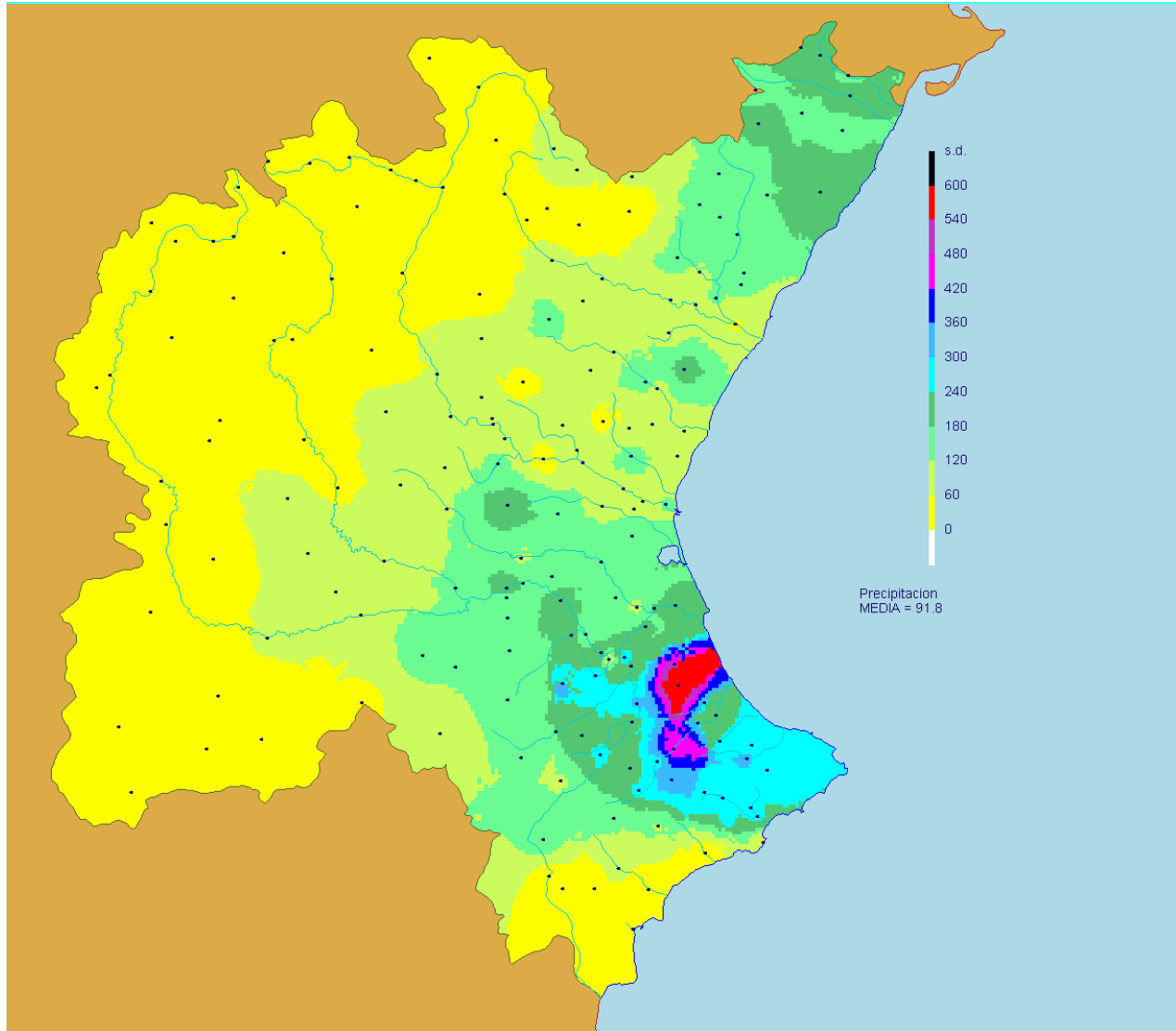
<i>PLUVIÓMETRO</i>	<i>MUNICIPIO Y PROVINCIA</i>	<i>LLUVIA L/m²</i>
Pluviómetro de Pinet	Pinet (V)	595.0
Pluviómetro de Beniarrés	Beniarrés (A)	471.2
Pluviometro de Millena	Millena (A)	342.6
Marco en el embalse de Isbert	Vall de Laguart (A)	312.6
Embalse de Bellús	Bellús (V)	311.6
Marco en rio Sellent	Estubeny (V)	303.2
Pluviómetro de Abdet	Confrides (A)	298.4
Marco en Muro de Alcoi	Muro de Alcoi (A)	287.2
Marco Villanueva Castellon	Villanueva Castellon (V)	271.6
Pluviometro de la Carrasca-Pego	Vall de Gallinera (A)	266.4
Pluviómetro de Alcalalí	Murla (A)	257.8
Algar	Callosa d'En Sarriá (A)	256.4
Pluviómetro de Ontinyent	Ontinyent (V)	251.2
Azud de Mandem	Altea (A)	249.6
Pluviómetro de Alcoi	Alcoi (A)	247.6
Embalse de Guadalest	Guadalest (A)	242.4
Marco en rio Albaida	Manuel (V)	229.8
Azud en Carrós	Villalonga (V)	229.0
Embalse de Cortes II	Cortes de Pallás (V)	227.4
Pluviómetro de Alcalá de Chivert	Alcalá de Xivert (CS)	223.2
Pluviómetro de Siete Aguas	Siete Aguas (V)	220.4
Embalse de Ulldecona	La Pobla de Benifassa (CS)	216
Azud de Antella	Antella (V)	212.6
Aforo en Montaverner	Montaverner (V)	212.0
Embalse de Escalona	Navarres (V)	210.0
Pluviómetro de Alfondeguilla	Alfondeguilla (CS)	204.4
Traiguera	Traiguera (CS)	200.0

Periodo estudiado: 19/01/2019 00:00h – 23/01/2019 00:00h

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

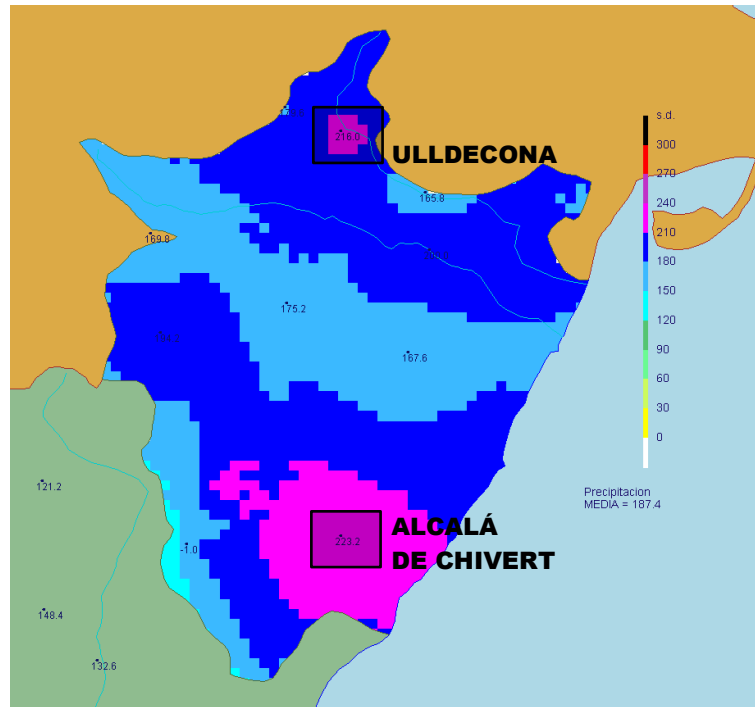
1.2 Mapas de precipitaciones y hietogramas de relevancia.

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 91.8 l/m² en 4 días.

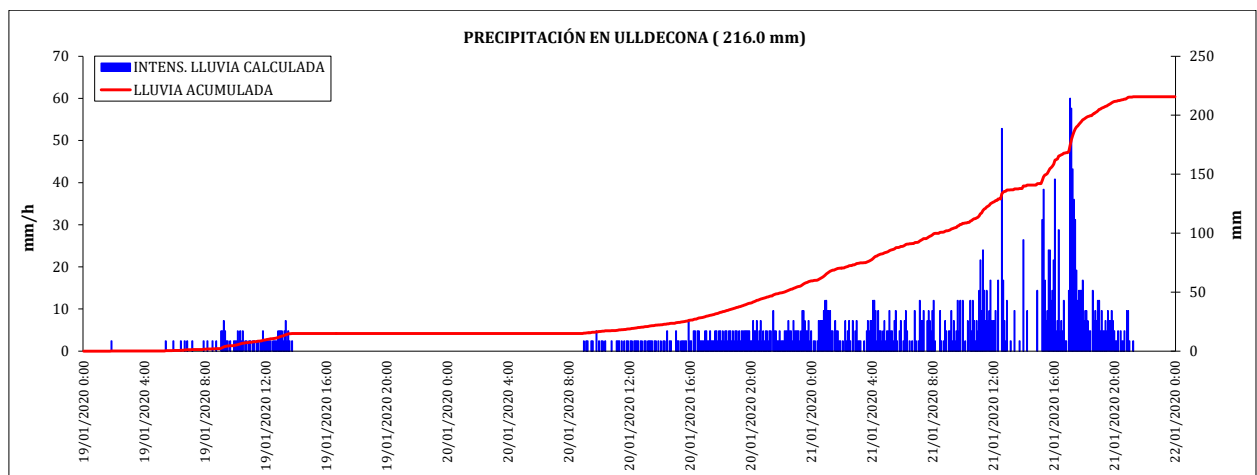
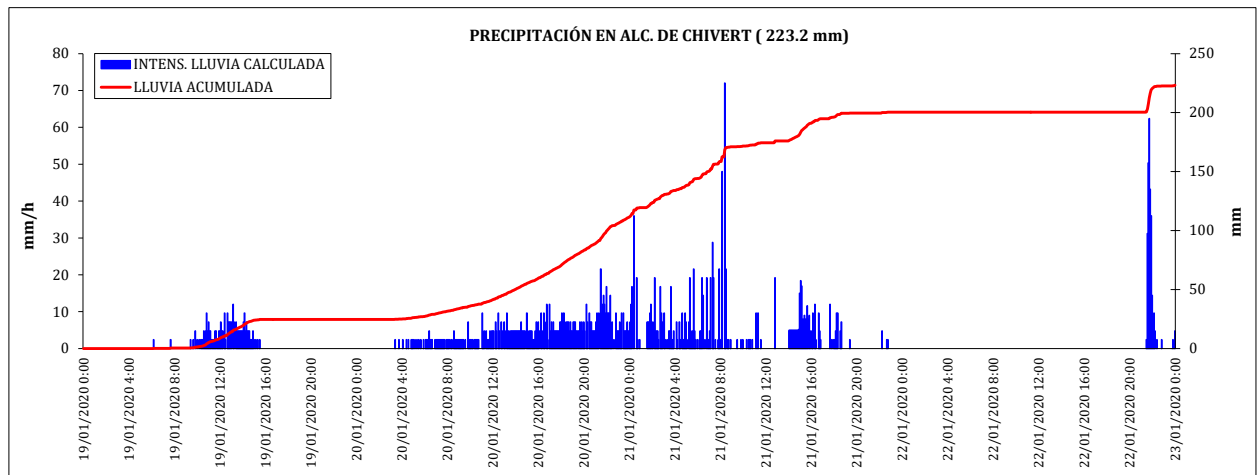


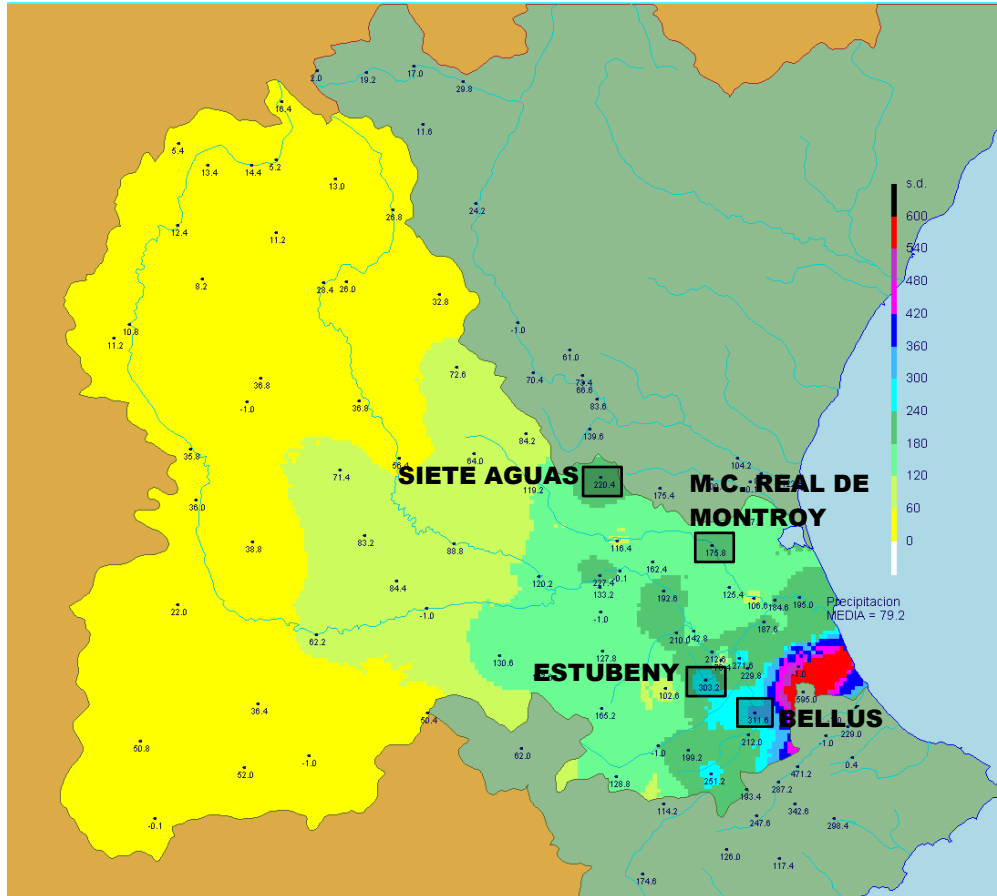
Atendiendo a las zonas en las que se ha centrado el episodio, se muestran también los mapas de precipitación en los sistemas de explotación más afectados: Cenia con 187.4 l/m² de media areal, Júcar con 79.2 l/m² de media areal, Serpis con 311.2 l/m² de media areal y Marina Baja con 176.5 l/m².

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.

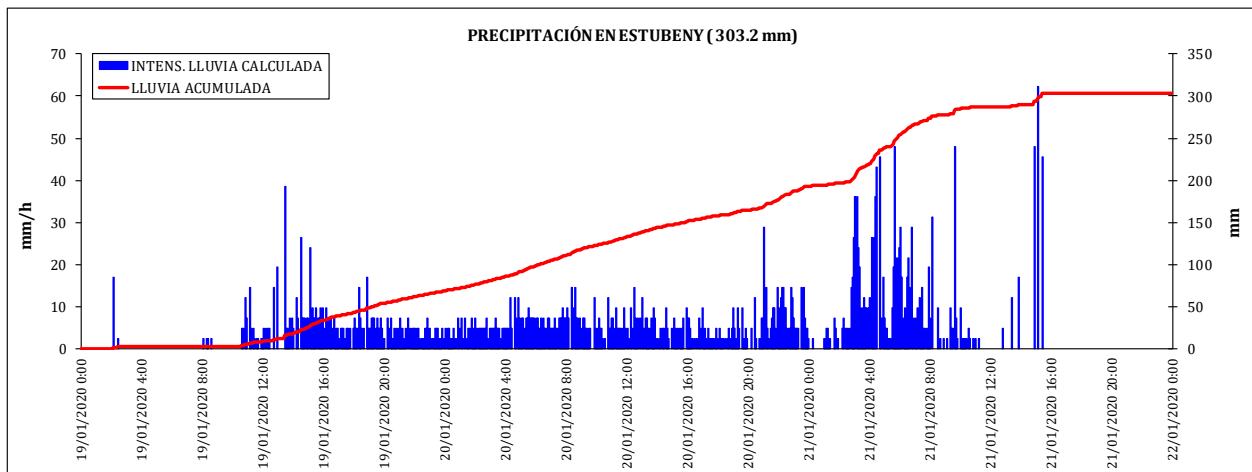
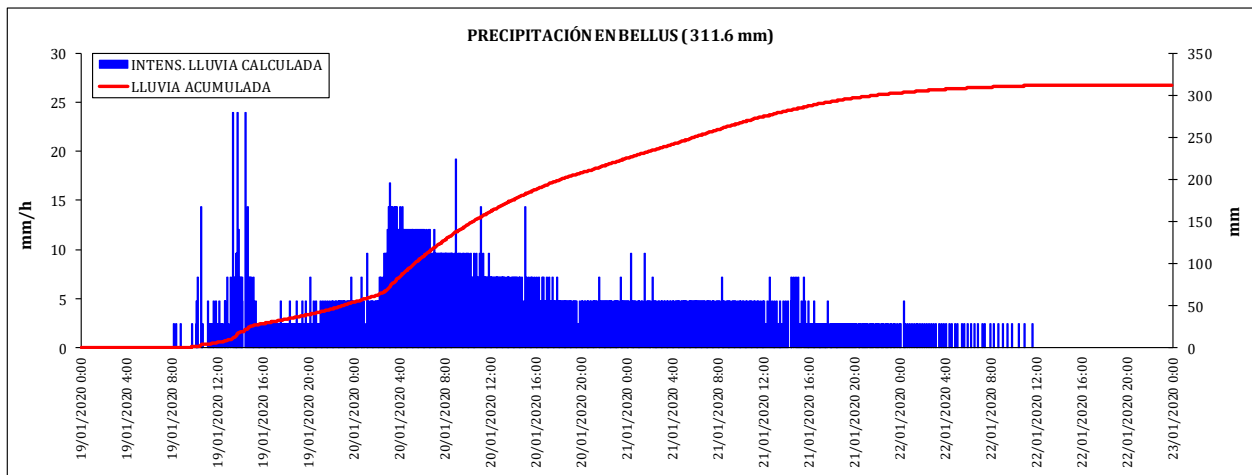


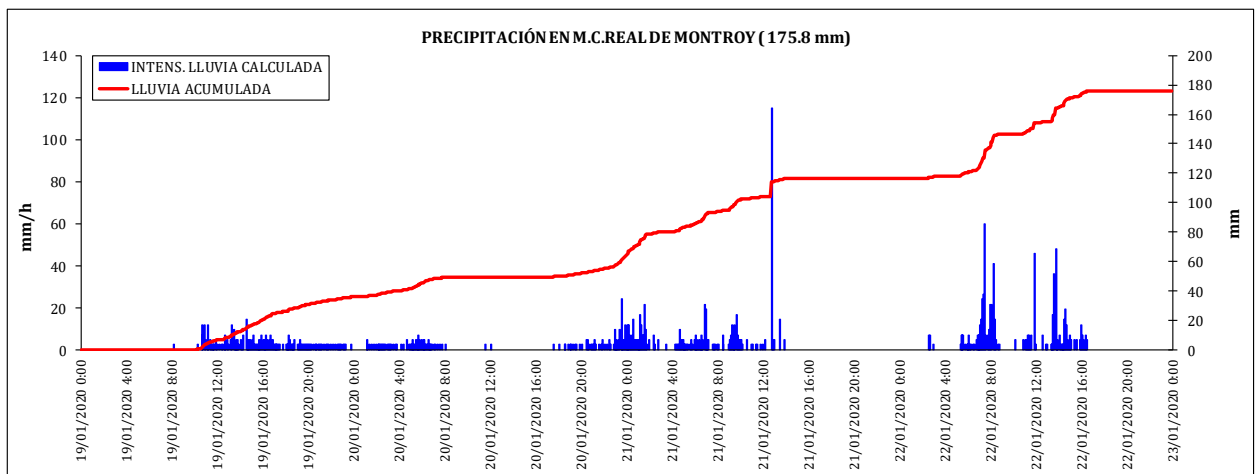
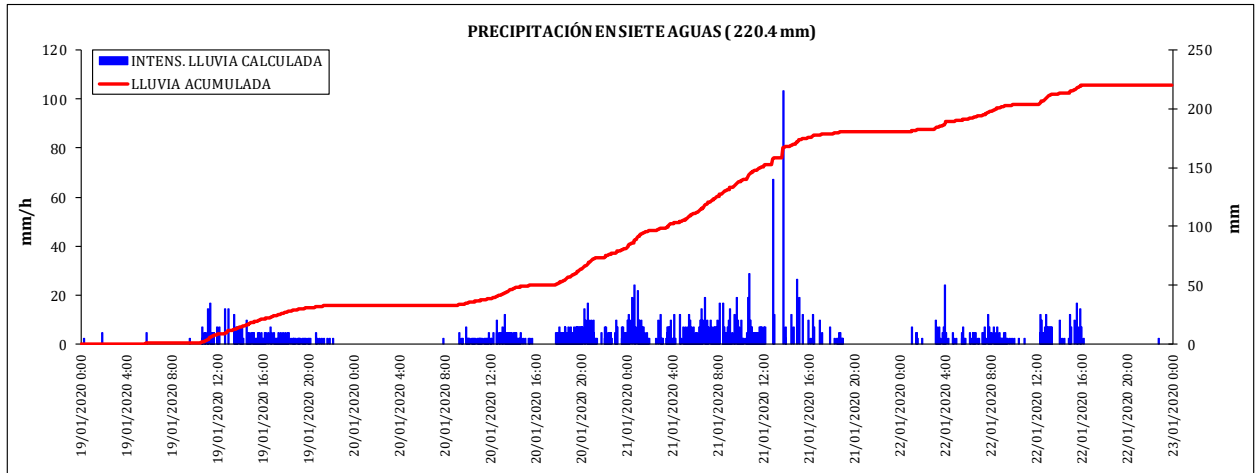
Sistema Cenia-Maestrazgo durante el episodio. Precipitación media interpolada 187.4 mm.

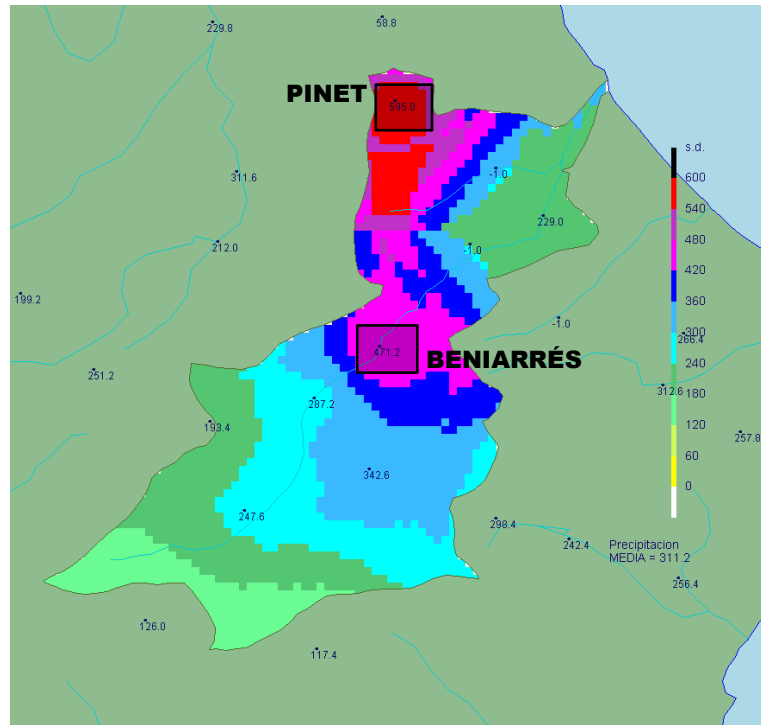




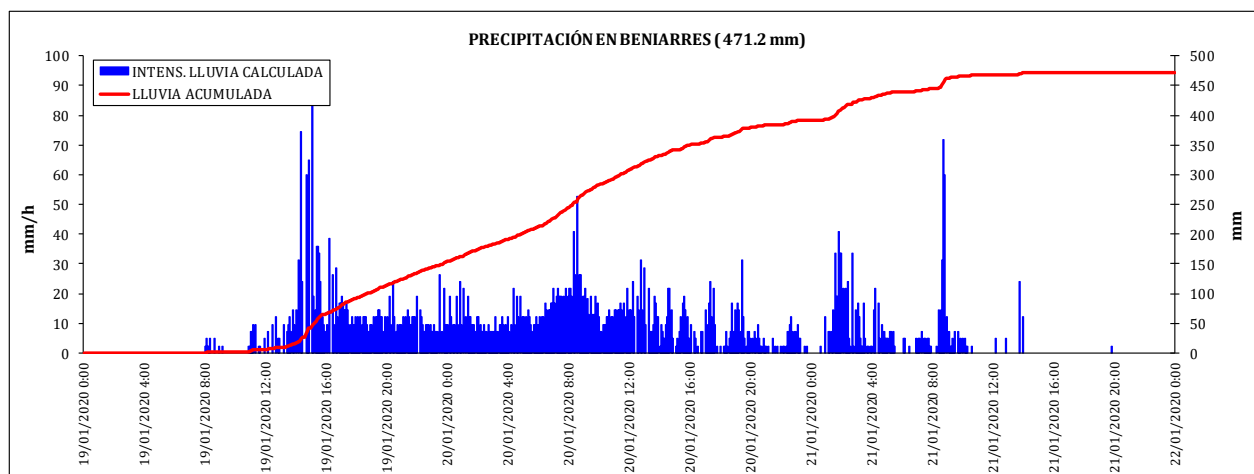
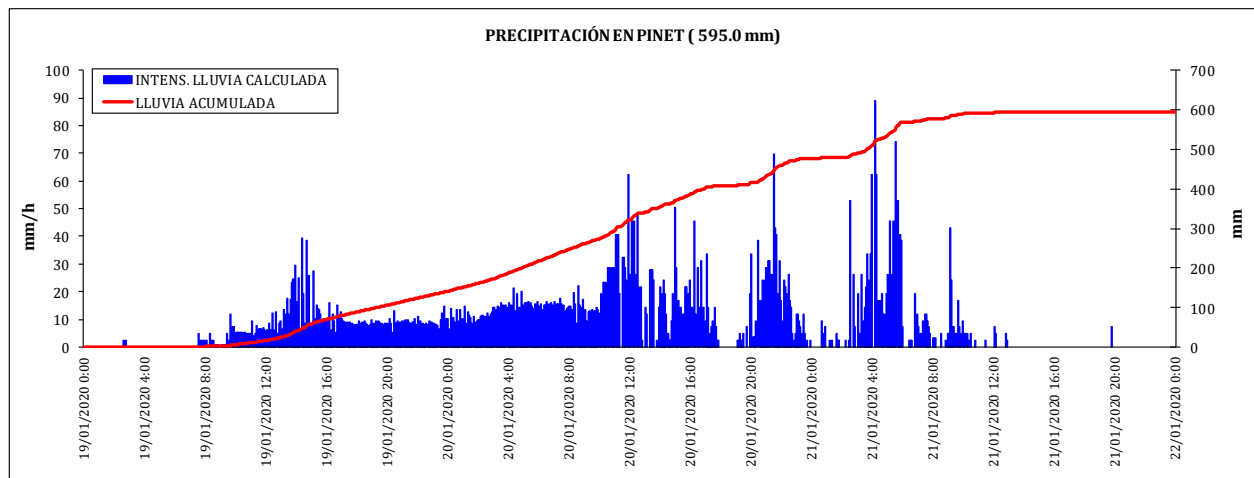
Cuenca del Júcar durante el episodio. Precipitación media interpolada 79.2 mm.

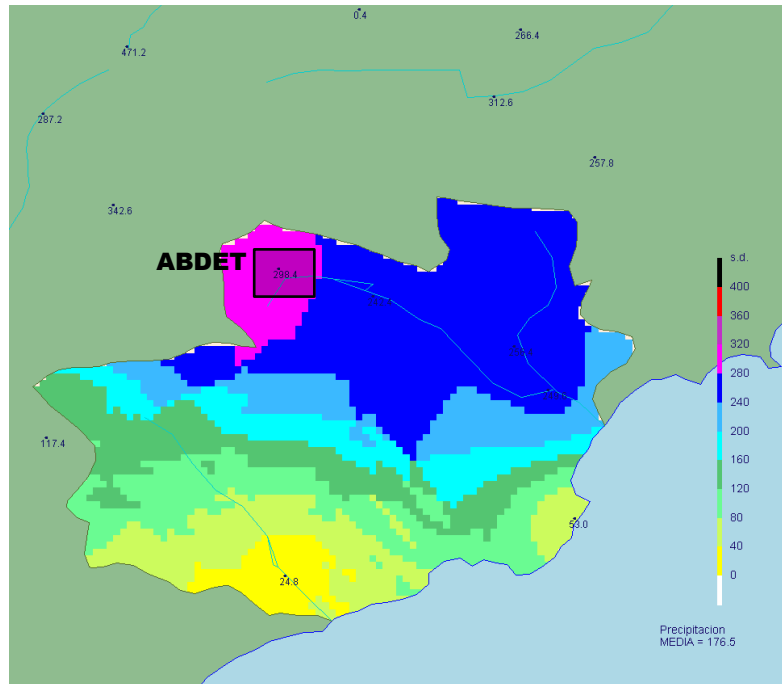




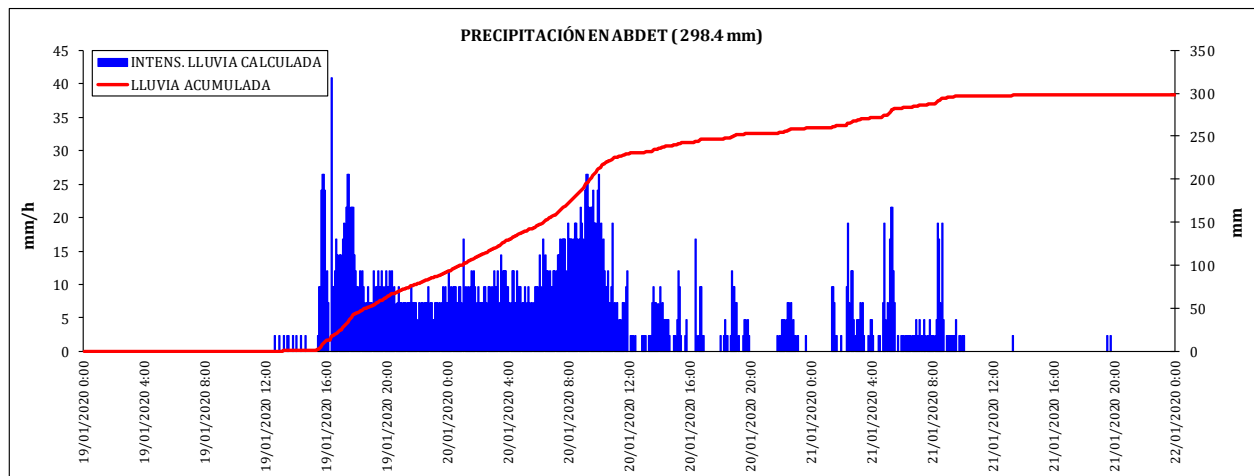


Cuenca del Serpis durante el episodio. Precipitación media interpolada 311.2 mm.





Cuenca del Serpis durante el episodio. Precipitación media interpolada 176.5 mm.

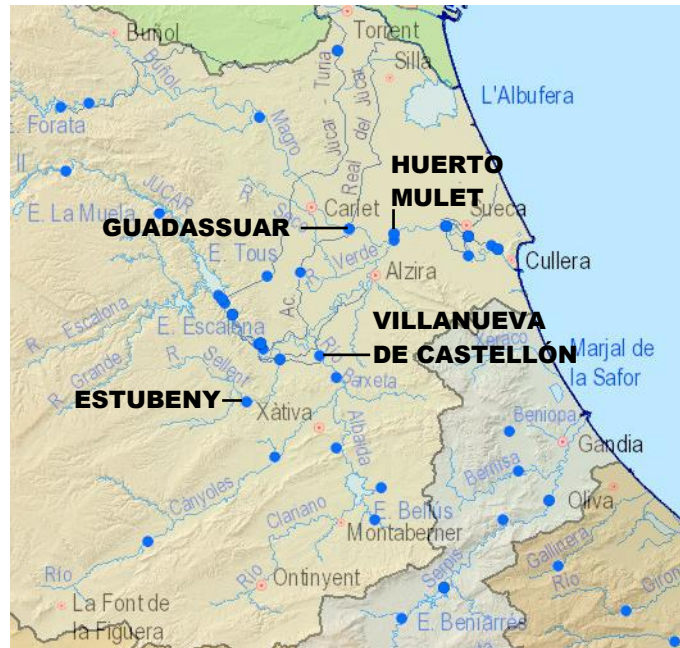


2 CAUDALES EN RÍOS Y RAMBLAS.

Se han registrado caudales importantes en los sistemas del Bajo Júcar, Serpis y Marina Baja, y en menor medida, en las cuencas de la Marina Alta y del río Mijares.

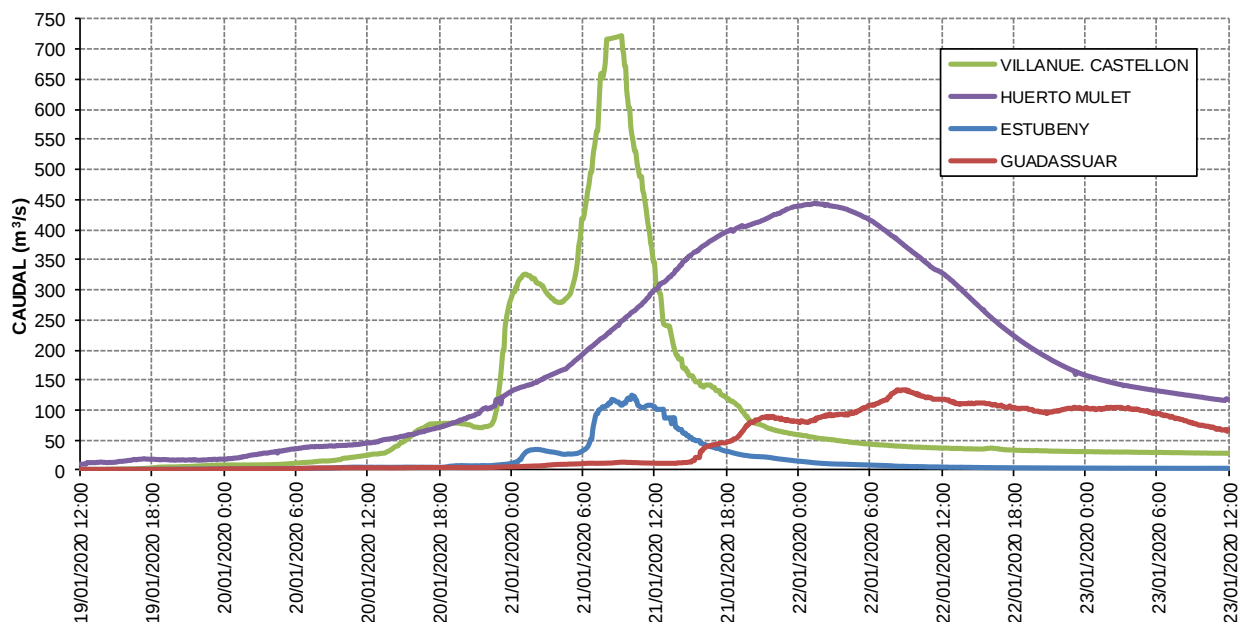
NOTA: Caudales y niveles registrados estimados a falta de revisión y verificación de datos.

2.1 Sistema Júcar: ríos Albaida, Magro y Júcar.



Se han registrado los caudales circulantes por los afluentes del Júcar, Albaida y Magro, a su paso por Villanueva de Castellón y Guadassuar, respectivamente. Además, se muestran los caudales medidos en el tramo bajo del Júcar a su paso por Huerto Mulet.

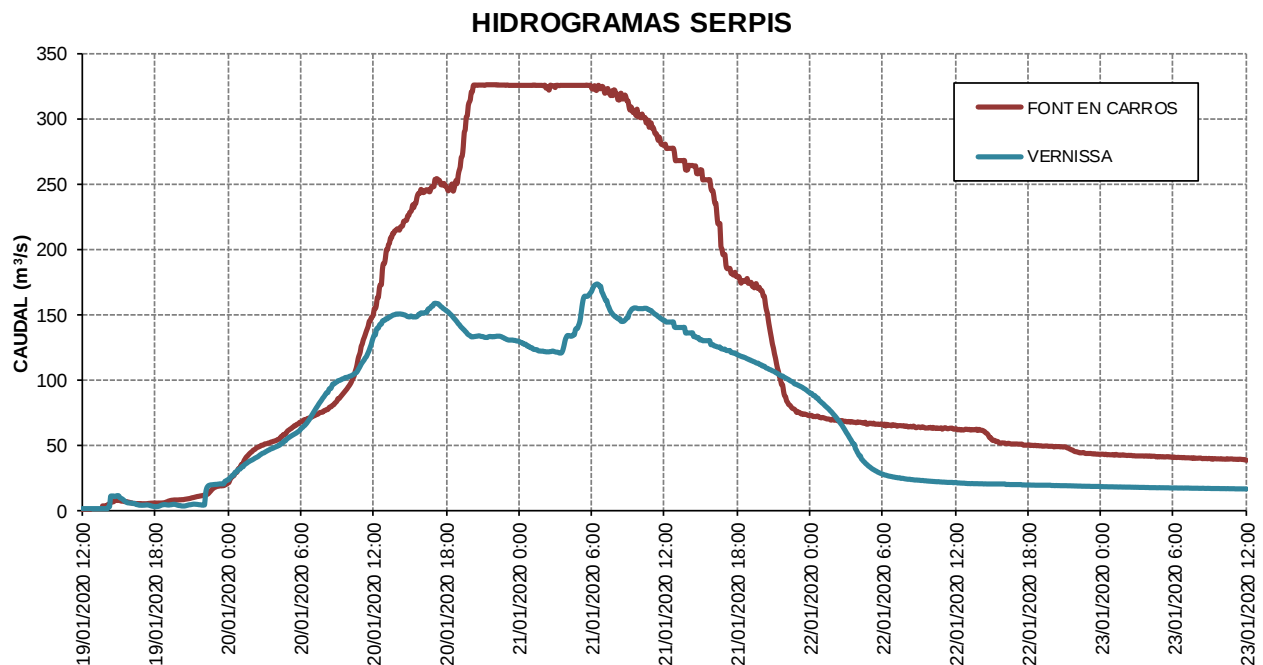
HIDROGRAMAS BAJO JÚCAR



2.2 Sistema Serpis: río Vernissa y río Serpis.



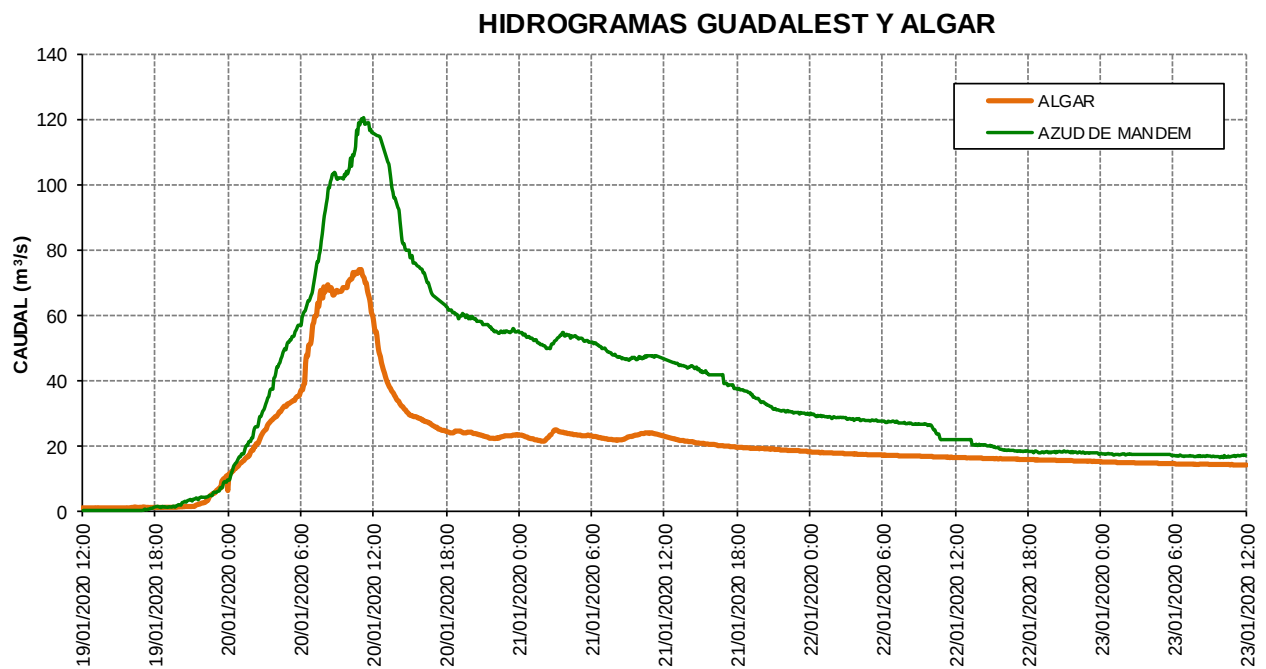
En el Sistema Serpis se registraron los caudales circulantes por el azud de Font en Carros, así como los caudales en el río Vernissa.



2.3 Sistema Marina Baja: río Guadalest y río Algar.



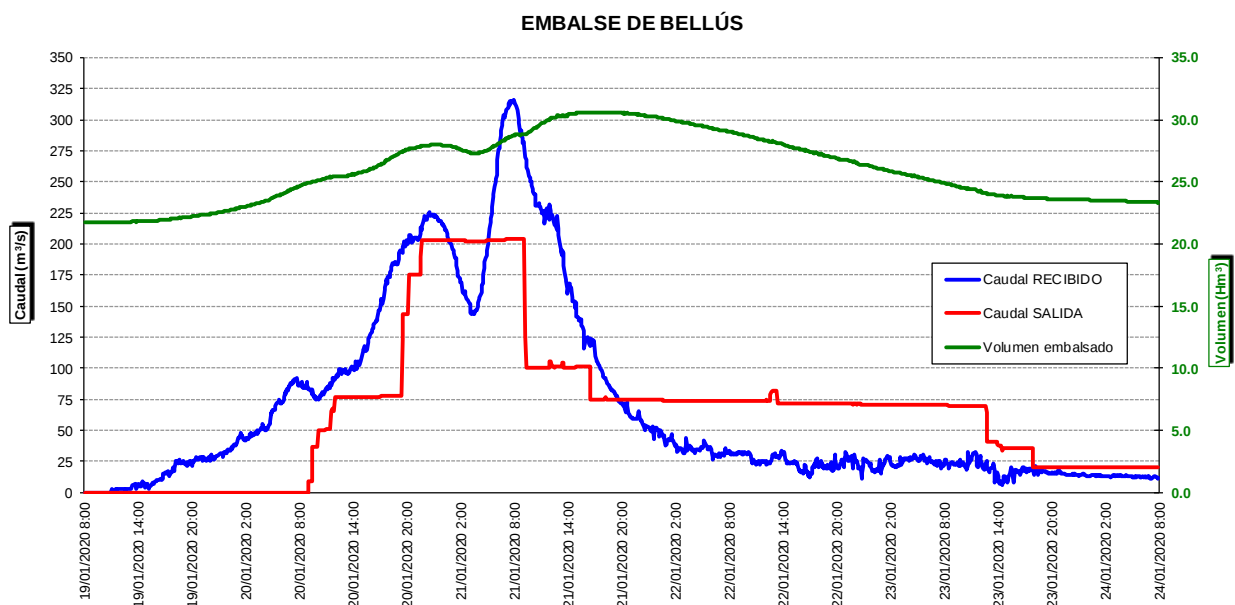
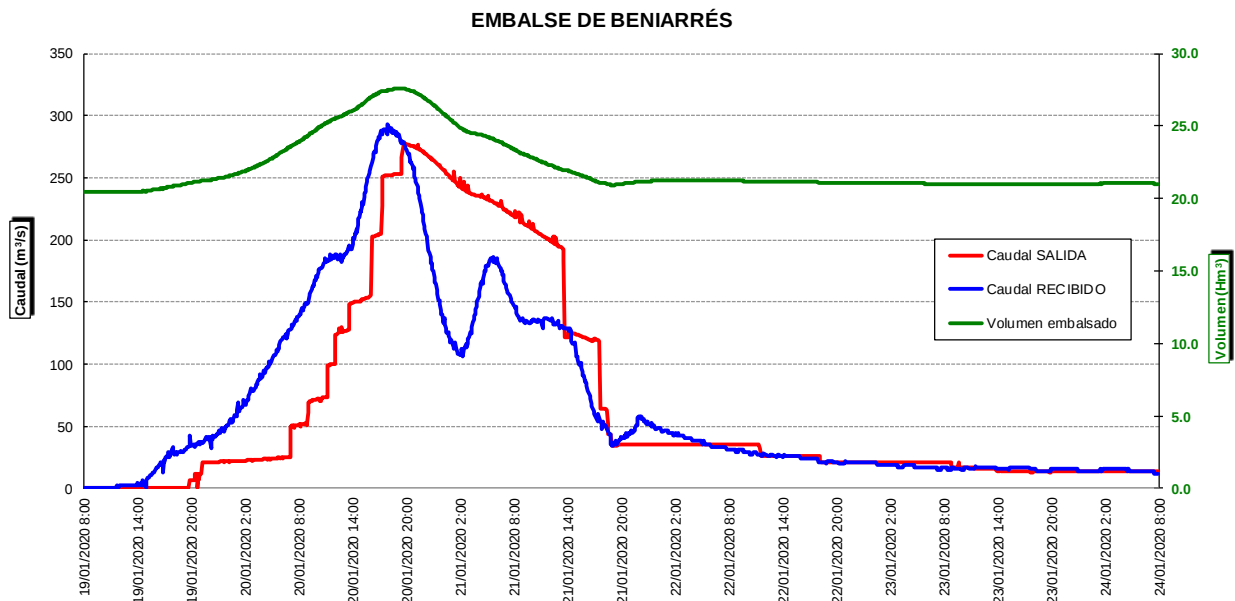
En el sistema de la Marina Baja se registraron los caudales circulantes en los ríos Guadalest y Algar a su paso por el azud de Mandem y Callosa de Ensarriá, respectivamente.

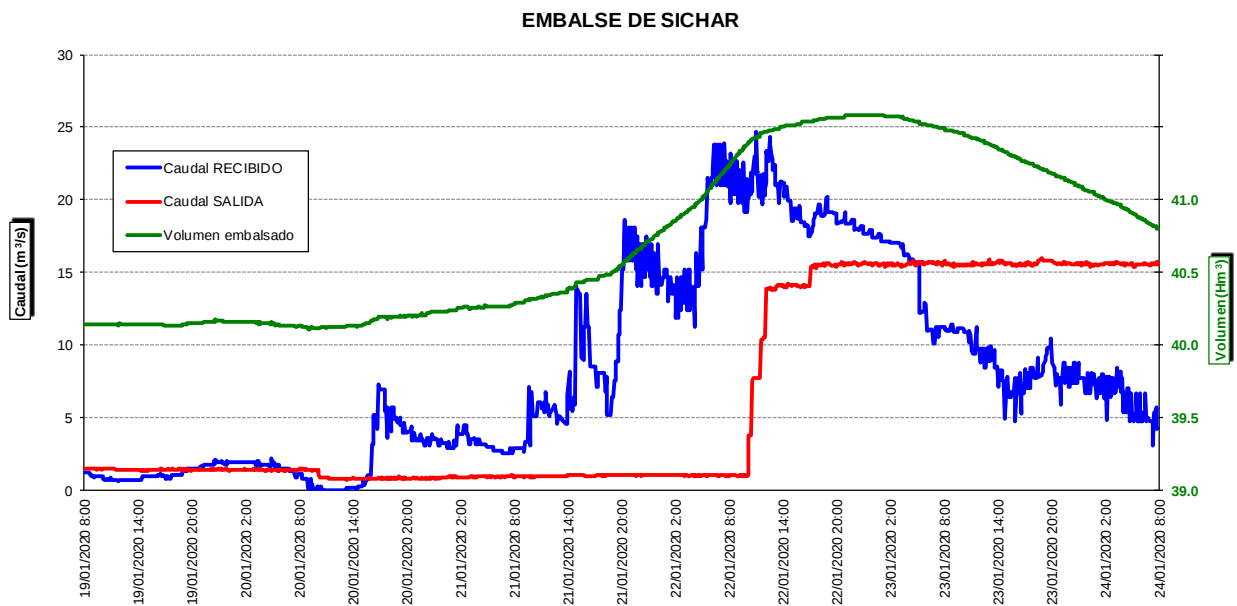


3 EMBALSES.

Ha sido necesario realizar desembalses controlados en varios embalses gestionados por la CHJ. Estas operaciones han sido comunicadas a Protección Civil de las Subdelegaciones de Gobierno de Valencia, Alicante y Castellón, y al Centro de Coordinación de Emergencias autonómico, según correspondiese.

Además, por su repercusión en los sistemas afectados durante el episodio, se presta especial atención a la situación de los embalses de Beniarrés, Bellús y Sichar.





4 LISTADO DE LLUVIAS.

CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL JUCAR

S.A.I.H.

- Lluvia total registrada por los pluviómetros -

Fecha inicial: 19 ENE 2020 Hora: 00:00 Periodo estudiado: 96:05 h.
 Fecha final : 23 ENE 2020 Hora: 00:00

ESTACION PLUVIOMETRICA	MUNICIPIO Y PROVINCIA	LLUVIA 1/m2
------------------------	-----------------------	----------------

* CUENCA CENIA-BAJO MAESTRAZGO

Pluvionivómetro de Fredes	La Pobla de Benifassa (CS)	179.6
Embalse de Ulldecona	La Pobla de Benifassa (CS)	216.0
Pluviómetro de la Senia	La Senia (T)	165.8
Pluvionivómetro de Vallibona	Morella (CS)	169.8
Traiguera	Traiguera (CS)	200.0
Pluviómetro de Catí	Catí (CS)	194.2
Pluviómetro de Xert	Xert (CS)	175.2
Cervera del Maestre	Cervera del Maestre (CS)	167.6
Pluviómetro de Alcalá de Chivert	Alcalá de Xivert (CS)	223.2

* CUENCA DEL MIJARES

Formiche Alto	Formiche Alto (TE)	9.2
Pluvionivómetro de Torrijas	Torrijas (TE)	1.6
Pluviómetro de Valbona	Valbona (TE)	45.4

Embalse de Mora de Rubielos	Mora de Rubielos (TE)	36.0
Embalse de los Toranes	Sarrion (TE)	85.0
Pluvionivómetro de Nogueruelas	Nogueruelas (TE)	3.2
Pluviometro de Pina	Pina de Montalgrao (CS)	89.4
Embalse de Arenós	Montanejos (CS)	82.6
Pluvionivómetro de Puertomingalvo	Puertomingalvo (TE)	28.8
Pluvionivómetro de Valdelinares	Valdelinares (TE)	78.2
Pluvionivómetro de Mosqueruela	Mosqueruela (TE)	64.4
Embalse de Ribesalbes	Fanzara (CS)	95.6
Pluviometro de Lucena del Cid	Lucena del Cid (CS)	129.8
Pluvionivómetro de Benasal	Benasal (CS)	121.2
Pluviómetro de Benafigos	Benafigos (CS)	121.4
Atzeneta del Maestrat	Atzeneta del Maestrat (CS)	148.4
Vall de Alba	Vall de Alba (CS)	132.6
Pluviometro de Peña Cuerno	Vilafames (CS)	128.2
Pluviómetro de Borriol	Borriol (CS)	129.8
Embalse de María Cristina	Castelló (CS)	126.6
Pluviómetro de Sitjar	Onda (CS)	83.8
Azud Santa Quiteria	Vila-Real (CS)	56.4
Embalse de Onda	Alcudia de Veo (CS)	95.6
Pluviómetro de Alfondegulla	Alfondegulla (CS)	204.4
Balsa del Belcaire	L'Vall de Uxo (CS)	97.8
* CUENCA DEL PALANCIA		
Pluviómetro de El Toro	El Toro (CS)	134.8
Pluviómetro de La Cueva Santa	Altura (CS)	92.4
Cabecera acequia Mayor Sagunto	Sot de Ferrer (CS)	140.6
Embalse del Algar	Algar de Palancia (CS)	99.6
Deposito de Sagunto	Sagunto (V)	82.6
* CUENCA DEL ALTO TURIA		
Pluvionivómetro de Gúdar	Gúdar (TE)	80.0
Aforo en Villalba Alta	Perales de Alfambra (TE)	8.2
Pluvionivometro de Argente	Argente (TE)	17.6
Pluvionivometro de Castelfrío	El Pobo (TE)	12.6
Pluviometro de Griegos	Griegos (TE)	2.0
Aforo en Tramacastilla	Tramacastilla (TE)	19.2
Pluvionivómetro de Albarracín	Albarracín (TE)	17.0
Aforo en Gea de Albarracin	Gea de Albarracin (TE)	29.8
Embalse de Arquillo de San Blas	Teruel (TE)	23.6
Aforo en Teruel	Teruel (TE)	19.8
Pluvionivómetro de Valdecuenca	Valdecuenca (TE)	11.8
Aforo en Torrealta	Torrebaja (V)	24.2
Embalse de Benagéber	Benagéber (V)	70.4
Pluviómetro de Cuevarruz	Alpuente (V)	109.6

Pluviómetros de Remedio de Chelva	Chelva (V)	61.0
Aforo en Calles	Calles (V)	73.4
Camara de carga de Domeño	Domeño (V)	66.6
Pluviómetro de Andilla	Andilla (V)	52.4
Embalse de Loriguilla	Loriguilla (V)	83.6
* CUENCA DEL BAJO TURIA		
Embalse de Buseo	Chera (V)	139.6
Aforo en Bugarra	Bugarra (V)	42.6
Pluviómetro de Andilla	Andilla (V)	52.4
Pluviómetro de Casinos	Casinos (V)	86.2
Marco en Rambla Castellana	Pedralba (V)	84.8
Marco en rio Turia	Vilamarxant (V)	85.2
Azud de Aigues Potables	Manises (V)	104.2
Pluviómetro de Portaceli	Serra (V)	60.8
Pluviometro de Alto del Pino	Serra (V)	79.0
Marco en Barranco Carraixet	Bétera (V)	145.6
E.A. 221 Marines	Marines (V)	52.6
Pluviometro de Chiva	Chiva (V)	175.4
Marco en rambla del Poyo	Riba-roja (V)	100.6
Acequia Moncada	El Puig (V)	99.2
Azud del Repartiment	Quart de Poblet (V)	86.8
Pluviómetro de Valencia	Valencia (V)	122.6
* CUENCA DEL ALTO JUCAR		
Pluvionivometro en Tragacete	Tragacete (CU)	16.4
Aforo en Molino de Juan Romero	Beamud (CU)	5.2
Embalse de la Toba	Uña (CU)	14.4
Pluvionivometro Ciudad Encantada	Valdecabras (CU)	13.4
Pluvionivómetro de Zarzuela	Zarzuela (CU)	5.4
Aforo en Cuenca	Cuenca (CU)	12.4
Pluvionivometro de Talayuelo	Arcas de Villar (CU)	8.2
Aforo en San Lorenzo de la Parrilla	San Lorenzo Parrilla (CU)	10.8
Pluviómetro de Belmontejo	Belmontejo (CU)	11.2
Embalse de Alarcón	Alarcón (CU)	35.8
Pluvionivómetro Laguna del Marquesado	Laguna del Marquesado (CU)	13.0
Pluvionivómetro Salvacañete	Salvacañete (CU)	26.8
Pluvionivometro La Cierva	La Cierva (CU)	11.4
Pluvió nivometro de Cuerda	Boniches (CU)	26.2
Pluviómetro de Almodóvar del Pinar	Almodóvar del Pinar (CU)	37.0
Aforo en Pajaroncillo	Pajaroncillo (CU)	28.4
Pluviómetro de Landete	Landete (CU)	32.8
Aforo en Enguidanos	Enguidanos (CU)	37.0
Pluviómetro de Contreras	Villargordo del Cabriel (V)	56.4

* CUENCA DEL JUCAR MEDIO

Pluvionivometro Tío Calores	Barchin del Hoyo (CU)	0.0
Pluviómetro de El Picazo	El Picazo (CU)	36.0
Pluviómetro de la Roda	La Roda (AB)	22.4
Aforo en Los Frailes	Valdeganga (AB)	62.2
Pluviómetro de Tiriez	Tiriez (AB)	50.8
Aforo Trasvase Tajo-Segura	Los Anguijes (AB)	52.0
Pluviómetro de Albacete	Albacete (AB)	36.4
Pluviómetro de Almodóvar del Pinar	Almodóvar del Pinar (CU)	37.0
Marco en Quintanar del Rey	Quintanar del Rey (CU)	38.8
Pluviómetro Graja de Iniesta	Graja de Iniesta (CU)	71.4
Pluviómetro de Villamalea	Villamalea (AB)	83.2
Pluviómetro de Cerro del Aguila	Fuentealbilla (AB)	84.4
Pluviómetro de Higuera	Higuera (AB)	50.4
Pluviómetro de Caudete de las Fuentes	Caudete de las Fuentes (V)	64.0
Marco en rio Cabriel	Villatoya (AB)	88.8
Aforo en Cofrentes	Cofrentes (V)	120.2
Pluviómetro de Ayora La Hunda	Ayora (V)	130.6
Embalse de Almansa	Almansa (AB)	62.0
Pluviómetro de Ayora	Ayora (V)	127.6
Pluviómetro de Aliaguilla	Aliaguilla (CU)	72.6
Pluvionivometro Remedio de Utiel	Utiel (V)	84.3
Aforo en Requena	Requena (V)	119.2
Embalse de Cortes II	Cortes de Pallás (V)	227.4
Embalse de La Muela	Cortes de Pallás (V)	133.2
Pluvionivómetro Caroig	Teresa de Cofrentes (V)	127.8
Embalse de Forata	Yátova (V)	116.4
Pluviómetro de Enguera la Matea	Enguera (V)	165.2
Pluviómetro de Font de la Figuera	Font de la Figuera (V)	128.8
Pluviómetro de Sierra Ave	Dos Aguas (V)	162.4
Acueducto de Millares	Millares (V)	192.6
Embalse de Escalona	Navarres (V)	210.0
Embalse de Tous	Tous (V)	142.8

* CUENCA DEL BAJO JUCAR

Pluviómetro de Siete Aguas	Siete Aguas (V)	220.4
Pluviómetro de Enguera Benali	Enguera (V)	102.6
Pluviómetro de Serra Grossa	Vallada (V)	199.2
Marco en rio Sellent	Estubeny (V)	303.2
Marco en Real de Montroy	Real de Montroy (V)	175.8
Marco Barranco de Prada	Carlet (V)	125.4
Canal Júcar-Turia en Picassent	Picassent (V)	167.4
Azud de Antella	Antella (V)	212.6
Marco en el rio Sellent	Carcer (V)	76.4

Pluviómetro de Ontinyent	Ontinyent (V)	251.2
Aforo en Montaverner	Montaverner (V)	212.0
Embalse de Bellús	Bellús (V)	311.6
Marco en río Albaida	Manuel (V)	229.8
Marco Villanueva Castellon	Villanueva Castellon (V)	271.6
Aforo en acequia Real (Guadassuar)	Guadassuar (V)	106.6
Marco en Barranc de la Casella	Alzira (V)	187.6
Aforo en Huerto Mulet	Algemesí (V)	184.6
Azud de Sueca	Riola (V)	195.0
* CUENCA DEL SERPIS		
Pluviómetro de Alcoi	Alcoi (A)	247.6
Pluviómetro de Agres	Agres (A)	193.4
Pluviómetro de Millena	Millena (A)	342.6
Marco en Muro de Alcoi	Muro de Alcoi (A)	287.2
Pluviómetro de Beniarrés	Beniarrés (A)	471.2
Azud en Carrós	Villalonga (V)	229.0
Pluviómetro de Pinet	Pinet (V)	595.0
* CUENCA MARINA ALTA		
Pluviómetro de la Carrasca-Pego	Vall de Gallinera (A)	266.4
Marco en el embalse de Isbert	Vall de Laguart (A)	312.6
Pluviómetro de Alcalalí	Murla (A)	257.8
* CUENCA MARINA BAJA		
Pluviómetro de Abdet	Confrides (A)	298.4
Embalse de Guadalest	Guadalest (A)	242.4
Azud de Mandem	Altea (A)	249.6
Algar	Callosa d'En Sarriá (A)	256.4
Pluviómetro de Sierra Helada	l'Alfás del Pi (A)	53.0
Pluviómetro de Amadorio	Vila Joiosa (A)	24.8
* CUENCA VINALOPO-ALICANTI		
Pluviómetro de Benejama	Benejama (A)	114.2
Pluviómetro de Ibi	Ibi (A)	126.0
Pluviómetro de Torre de les Macanes	Torre de les Macanes (A)	117.4
Pluviómetro de Sax	Sax (A)	174.6
Marco en Elda	Elda (A)	41.4
Pluviómetro de Sierra Cid	Petrer (A)	23.0
Pluviómetro de Agost	Agost (A)	57.6
Marco en embalse de Tibi	Tibi (A)	66.8
Marco en Mutxamiel	Mutxamiel (A)	31.2
Pluviómetro de Alacant	Alacant (A)	34.0