



Centro Funzionale Decentrato

SCHEMA EVENTO

29/03-03/04/2013

Sommario

1. INQUADRAMENTO METEOROLOGICO.....	2
2. SITUAZIONE GENERALE.....	2
3. FENOMENI OSSERVATI.....	2
4. IL BACINO DEL FIUME GUÀ – FRATTA -GORZONE.....	12

Centro Funzionale Decentrato

1. INQUADRAMENTO METEOROLOGICO

L'evoluzione dell'evento descritto in questa relazione è fortemente influenzato dalla situazione meteorologica delle settimane precedenti. In questa scheda verrà descritto solo l'evoluzione meteorologica a partire dal 30 aprile, per la descrizione dell'evoluzione meteo del periodo precedente si rimanda alla scheda che descrive l'evento tra il 23 e il 29 marzo.

2. SITUAZIONE GENERALE

Una saccatura associata ad aria fredda transita sull'Italia determinando anche sul Veneto precipitazioni diffuse, specie tra il pomeriggio di sabato e la mattinata di domenica.

3. FENOMENI OSSERVATI

Sabato 30: fin dalle prime ore del mattino si verificano delle precipitazioni da sparse a diffuse a partire dai settori occidentali in rapida estensione alle restanti parti della regione. Si tratta di fenomeni che nel pomeriggio sono risultati persistenti e che hanno assunto carattere di rovescio specie sui settori centro-occidentali; in questa fase comunque le precipitazioni sono state generalmente deboli (al più moderate solo in alcune parti della pianura). Nel tardo pomeriggio e in serata si ha una fase di intensificazione delle precipitazioni sui settori orientali con frequenti rovesci anche intensi.

In particolare sul trevigiano, portogruarese e sulla costa da Jesolo a Bibbione si registrano valori anche di 15-20 mm/h (con massimi di 16 mm/h a Portogruaro – 19 mm/h a Eraclea tra le ore 20 e le ore 21 solari). L'accentuazione dei fenomeni ha interessato anche l'area montana prealpina orientale e dolomitica meridionale, con precipitazioni moderate 5-10 mm/h, (7 mm/h ad Agordo (BL), e neve oltre i 1200-1500 m, localmente anche più basso.

Nella tarda serata le precipitazioni si attenuano a partire dai settori occidentali fino ad interessare tutta la pianura centro-occidentale e la quasi totalità delle zone prealpine occidentali con valori accumulati minimi (1-5 mm/h).

Domenica 31: fino al mattino si verificano precipitazioni diffuse sulle zone orientali della pianura, anche a carattere di rovescio, che si attenuano a fine mattinata e cessano nel primo pomeriggio; fenomeni pressoché assenti sui settori centro-occidentali. Il limite della neve è stato assai variabile da zona a zona, indicativamente intorno a 1000-1400 m.

Nel corso del pomeriggio segue una fase di instabilità con frequenti rovesci e temporali, localmente anche grandinigeni, sulla fascia pedemontana e prealpina, con fenomeni anche di una certa intensità sull'area del lago di Garda. A fine giornata le precipitazioni si attenuano e si diradano con fenomeni in prevalenza deboli e locali. Il limite della neve tende ad abbassarsi nel corso del pomeriggio fino a valori intorno ai 700/1000 m in serata.

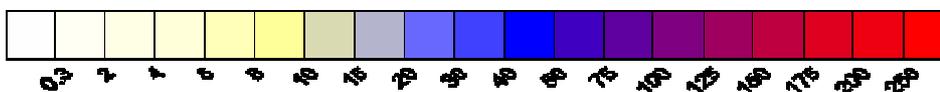
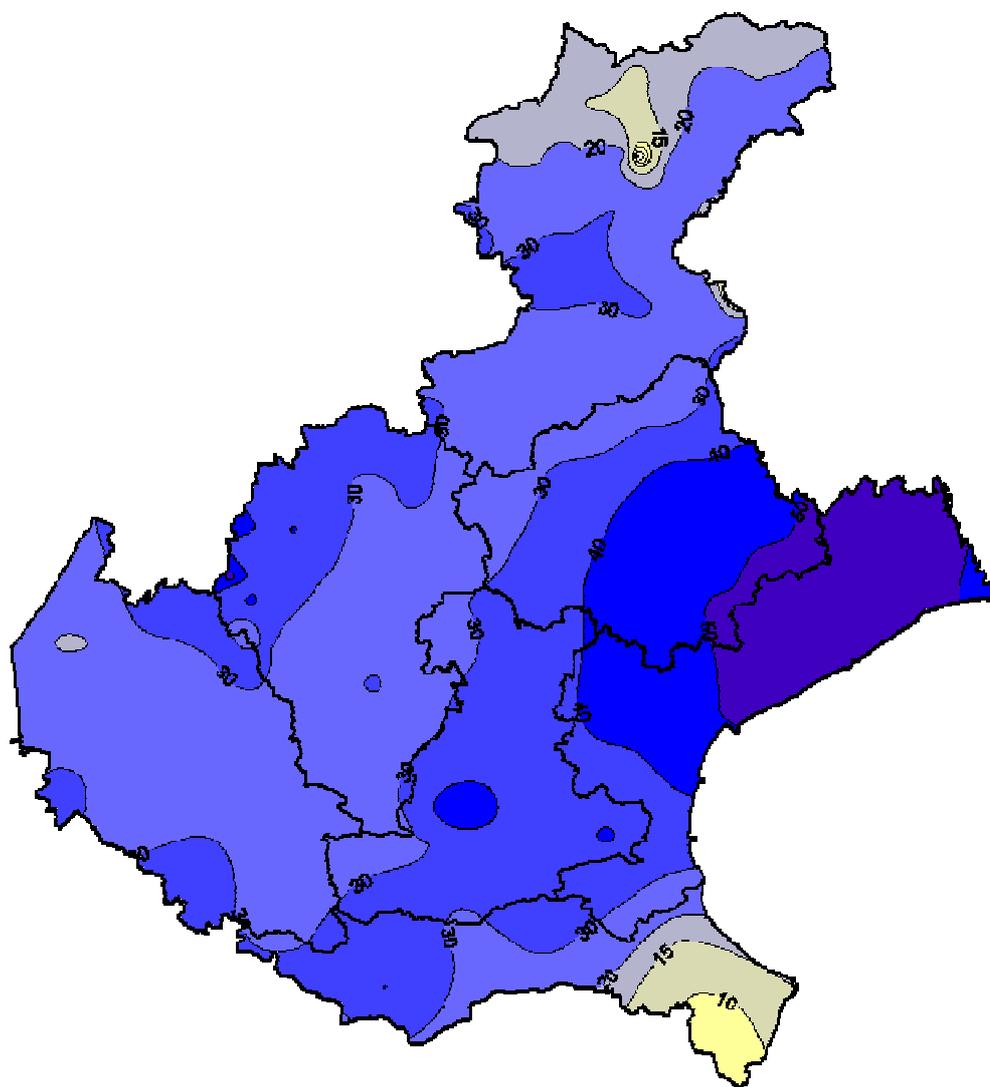


Centro Funzionale Decentrato

Precipitazioni (mm/24h) cumulata di sabato 30

Di seguito si riporta la mappa e la relativa tabella delle precipitazioni cumulate di sabato 30 riportando nella tabella solo i valori superiori ai 30 mm/24h.

I quantitativi accumulati dalle ore 00 del 30 marzo sono stati in genere compresi tra 30-40 mm sulla pianura centro-occidentale intorno e localmente superiore ai 50 mm/24h sui settori orientali della pianura. I massimi registrati per la pianura sono stati a Portogruaro Lison con 73.4 mm/24h, Eraclea con 69.8 mm/24h e Fossalta di Portogruaro con 62.8 mm/24h. Sul Delta del Po le precipitazioni sono state inferiori ai 20 mm/24h.



Spazializzazione con Kriging senza nessun aggiustamento per qualche posizione.
Mappa elaborata il 04/04/2013 13:54 cmlari [cont. info@arpa.veneto.it]

**Centro Funzionale Decentrato**

Stazione	Valore	Stazione	Valore
Portogruaro Lison (159)	73.4	Balduina Sant'Urbano (152)	36
Eraclea (164)	69.8	Ponte Zata (Tribano) (182)	36
Fossalta di Portogruaro (165)	62.8	Turcati Recoaro (76)	36
Noventa di Piave (163)	57.4	Gesia (Cavarzere) (178)	35.8
Lugugnana di Portogruaro (166)	57	Valle Averte (230)	35.8
Ponte di Piave (204)	54.6	Astico a Pedescala CAE (404)	35.6
Rifugio la Guardia (Recoaro) (135)	54	Legnaro (111)	35.6
Roncade (187)	52.8	Musone a Castelfranco Veneto CAE (292)	34.8
Cavallino (Treponti) (160)	52.4	Agordo (19)	34.6
Venezia Istituto Cavanis (252)	49.2	S.Giovanni Ilarione (71)	34.4
Vazzola (185)	47.6	Agno a Recoaro Terme CAE (278)	34.2
Villorba (188)	47.6	Passo Valles (203)	34.2
Fagarè della Battaglia CAE (342)	47.4	S. Andrea (Gosaldo) (21)	34.2
Oderzo (196)	46.4	Villadose (114)	34
Faedo Cinto Euganeo (142)	46	Adige a Vo' Destro (TN) CAE (356)	33.6
Mogliano Veneto (227)	45.8	Lusia (121)	33.6
Gaiarine (186)	44.8	Forcate (PN) CAE (446)	33.4
Treviso città (220)	44.8	Monte Summano (81)	33.2
Breda di Piave (198)	44.2	Valdobbiadene (Bigolino) (189)	33
Contra' Doppio Posina (73)	44	Cornuda CAE (339)	32.6
Recoaro 1000 (77)	43.4	Masi (151)	32.6
Galzignano (Via Ca Demia) (265)	43.2	Salizole (108)	32.6
Favaro Veneto (Venezia) (454)	42.8	Valli del Pasubio (137)	32.6
Zero Branco (184)	42.8	Valstagna CAE (350)	32.4
Mira (167)	42.4	Maser (197)	31.8
Monticano a Gorgo al Monticano CAE (299)	42.2	Passo Xomo Posina (192)	31.8
Conegliano Veneto (100)	42	Brenta a Ponte Filippini (TN) CAE (371)	31.6
Conegliano Veneto CAE (337)	42	Sorga' (117)	31.6
Bibione (425)	41.8	Farra di Soligo (195)	31.4
Tagliamento a Ponte della Delizia (PN) CAE (362)	41.6	Frassinelle Polesine (116)	31.4
Treviso città CAE (349)	41.4	Passo Santa Caterina Valdagno (140)	31.4
Brustole' Velo d'Astico (190)	40.8	Valeggio sul Mincio (253)	31.4
Codevigo (175)	40.8	Cansiglio loc. Tramedere (216)	31.2
Monticano a Fontanelle CAE (298)	40.4	Trecenta (221)	31.2
Pellizzare Bagnolo di Po (96)	40.4	Belluno (aeroporto) (264)	31
Marcesina (248)	39.2	San Bortolo (87)	31
Sella Chianzutan (UD) CAE (413)	39	Cittadella (110)	30.8
Trebaseleghe (122)	39	Agordo CAE (335)	30.6
Volpago del Montello (183)	39	Retrone a Vicenza S.Agostino CAE (321)	30.6
San Bellino (99)	38.6	Boscochiesanuova (251)	30.4
Astico a Pedescala (72)	38	Castelnovo Bariano (113)	30.4
Castana (Arsiero) (68)	37.8	Este CAE (341)	30.4
Orto Botanico di Padova (234)	37.8	Mirandola CAE (418)	30.4
Ca' di Mezzo (Codevigo) (211)	37.6	Campo di Zoldo (56)	30
Piancavallo (PN) CAE (411)	37.6	Este (loc. Calaone) (180)	30
Sacile (PN) CAE (445)	37		
Campodarsego (179)	36.8		
Teolo (170)	36.8		
Castelfranco Veneto (102)	36.6		
Molini Laghi (191)	36.6		
Agna (169)	36		

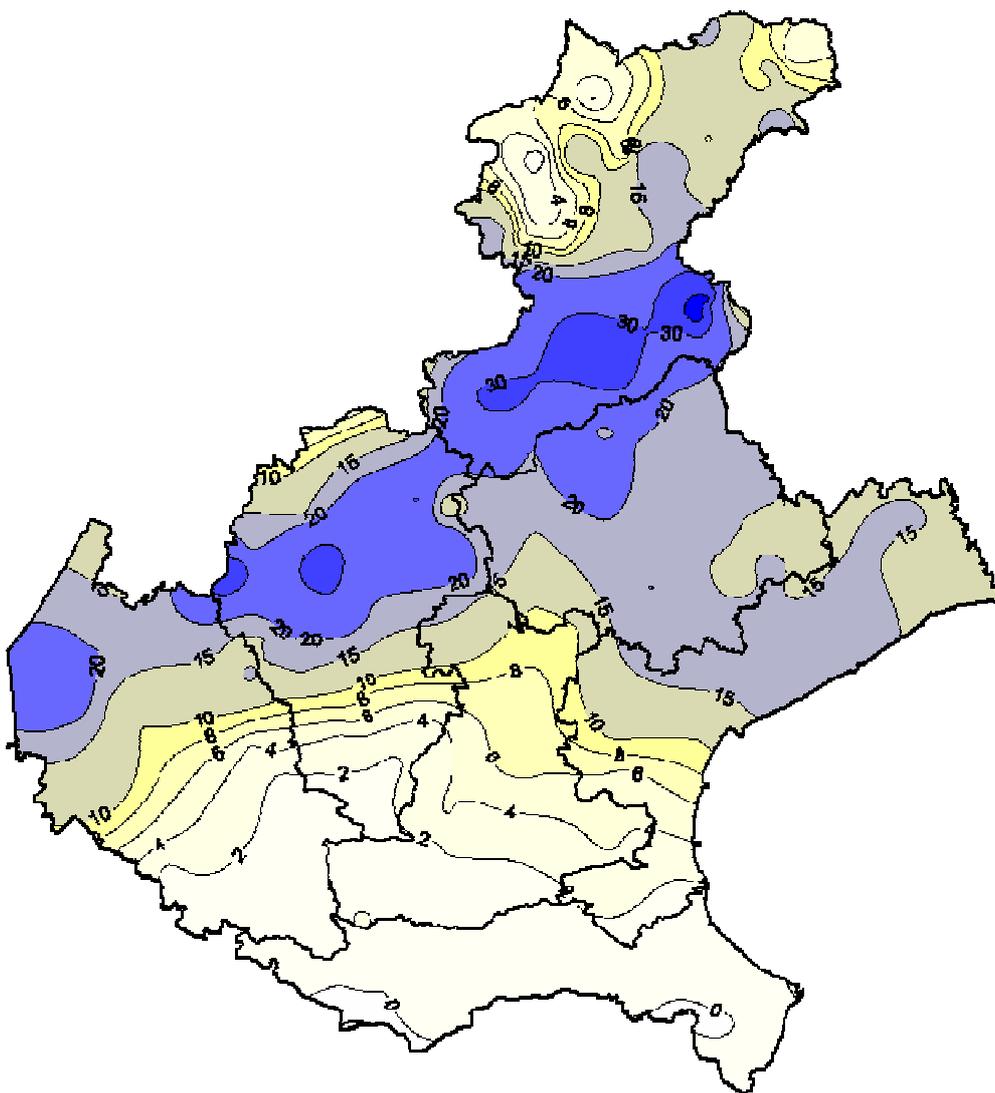


Centro Funzionale Decentrato

Precipitazioni giornaliere (mm/24h) di domenica 31

Di seguito si riporta la mappa e la relativa tabella delle precipitazioni cumulate di domenica 31 marzo riportando nella tabella solo i valori superiori ai 20 mm/24h.

Le precipitazioni più significative si riferiscono alle zone dell'Alpago, con massimi registrati di 44.6 a Torch, 41.8 a San Martino d'Alpago.



Spazializzazione con Eriqgis e crm: nessun aggiustamento per quota/esposizione.
Mappa elaborata il 04/04/2013 14:00 solari [cmf.rete@arpa.veneto.it]

**Centro Funzionale Decentrato**

Stazione	Valore
Torch (Pieve d'Alpago) (93)	44.6
San Martino d' Alpago (236)	41.8
Rifugio la Guardia (Recoaro) (135)	40.6
Monte Summano (81)	35.6
S. Antonio di Tortal (22)	33.4
Sospirolo (25)	33.4
Turcati Recoaro (76)	31.8
Monte Avena (67)	31.6
S. Giustina (266)	31.6
Feltre (217)	31.2
Valstagna CAE (350)	30.6
Belluno (aeroporto) (264)	29.2
Bardolino Calmasino (118)	29
Fonzaso CAE (343)	28.8
La Secca CAE (346)	28.4
Lusiana (139)	28.4
Valli del Pasubio (137)	28.4
Malo (134)	28.2
Farra di Soligo (195)	25.8
Roncadin Chies d'Alpago CAE (348)	25.6
Agno a Recoaro Terme CAE (278)	25
Funes d'Alpago CAE (344)	24.8
S. Andrea (Gosaldo) (21)	24.6
Gallio CAE (345)	23.8
Brenta a Cismon del Grappa CAE (272)	23.6
Lamon (200)	23
Recoaro 1000 (77)	23
Breganze (147)	22.8
Longarone (199)	22.6
Astico a Lugo di Vicenza CAE (305)	22.4
Nogarolo di Tarzo CAE (464)	22.2
Bassano del Grappa (232)	22
Brustole' Velo d'Astico (190)	21.8
Asiago (aeroporto) (218)	21.2
Rosa' (144)	21
Valdagno (79)	20.8
Cansiglio loc. Tramedere (216)	20.4
Caprino Veronese loc. Platano (510)	20.4
Treviso città (220)	20.4
Dolcè (120)	20.2

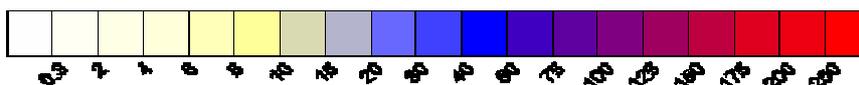
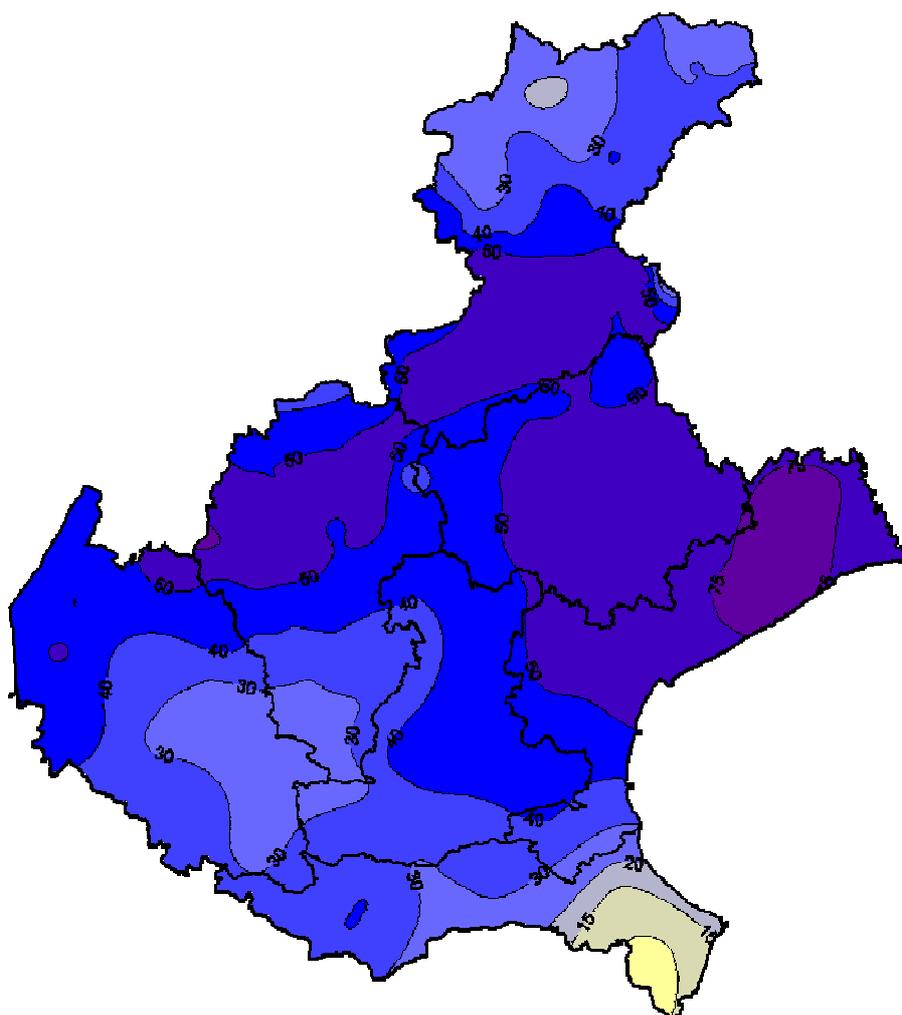


Centro Funzionale Decentrato

Precipitazioni cumulate del 30/03/2013-31/03/2013

Di seguito si riporta la mappa e la relativa tabella delle precipitazioni cumulate di sabato 30 e domenica 31 marzo riportando nella tabella solo i valori uguali o superiori ai 50 mm/48h.

Le precipitazioni più significative si riferiscono alla pianura orientale con quantitativi superiori agli 80 mm/48h come a Portogruaro Lison con 88.6 mm/48h, Eraclea 88 mm/48h e Fossalta di Portogruaro con 78.4 mm/48h.



Specializzazione con Kriging senza nessun aggiustamento per quote/altitudine.
Mappa elaborata il 04/04/2013 14:19 solari [csmi.zaha@arpa-veneto.it]

Centro Funzionale Decentrato

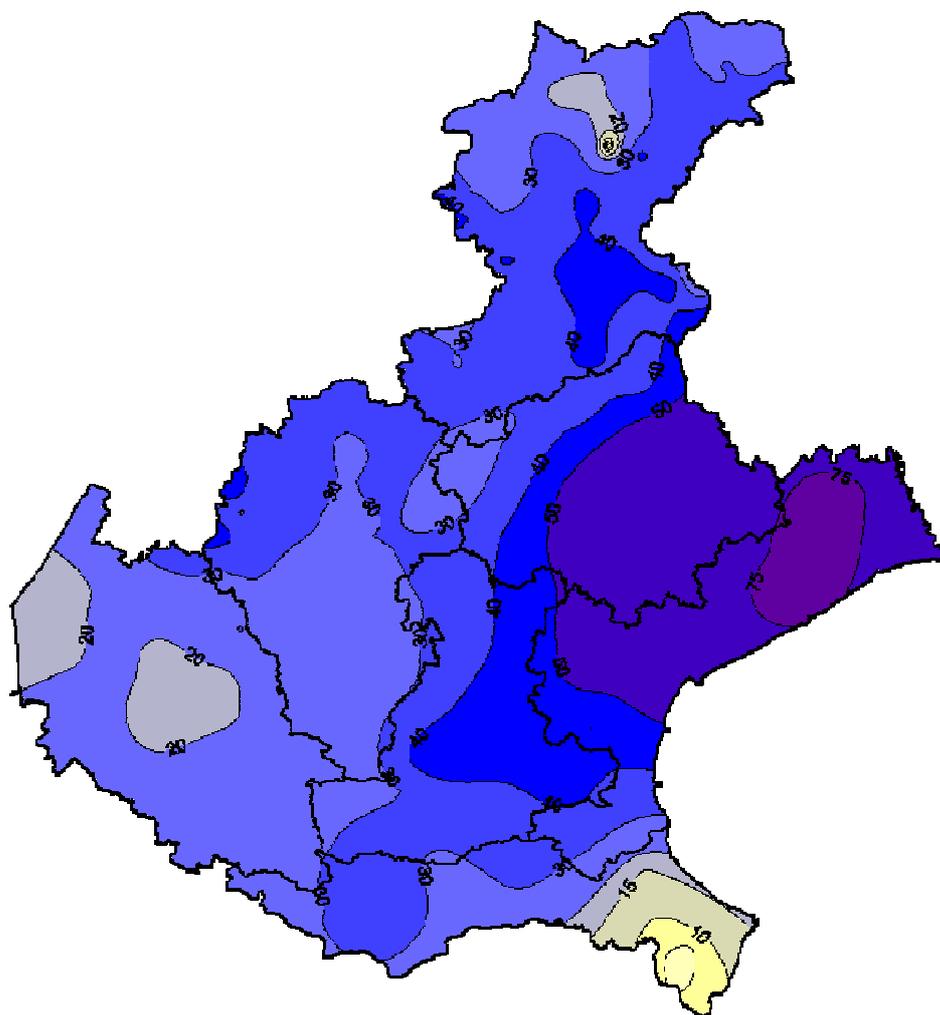
Stazione	Valore	Stazione	Valore
Rifugio la Guardia (Recoaro) (135)	94.8	Monticano a Gorgo al Monticano CAE (299)	54.8
Portogruaro Lison (159)	88.6	Tagliamento a Ponte della Delizia (PN) CAE (362)	54.8
Eraclea (164)	88.0	Marcesina (248)	54.6
Fossalta di Portogruaro (165)	78.4	Lamon (200)	54.2
Torch (Pieve d'Alpago) (93)	74.0	Piancavallo (PN) CAE (411)	54.2
Lugugnana di Portogruaro (166)	73.8	Mira (167)	53.8
Noventa di Piave (163)	72.0	Malo (134)	53.2
Ponte di Piave (204)	70.2	Bardolino Calmasino (118)	52.2
San Martino d' Alpago (236)	69.4	Breganze (147)	52.2
Monte Summano (81)	68.8	Brenta a Cismon del Grappa CAE (272)	52.1
Roncade (187)	68.6	Molini Laghi (191)	52.0
Cavallino (Treporti) (160)	68.2	Astico a Pedescala (72)	51.8
Turcati Recoaro (76)	68.0	Cansiglio loc. Tramedere (216)	51.8
Recoaro 1000 (77)	66.6	Cornuda CAE (339)	51.8
Roncadin Chies d'Alpago CAE (348)	65.4	Gallio CAE (345)	51.2
Treviso città (220)	65.2	Asiago (aeroporto) (218)	50.8
Vazzola (185)	64.6	Nogarolo di Tarzo CAE (464)	50.8
Mogliano Veneto (227)	64.4	Valdagno (79)	50.6
Villorba (188)	64.4	Faedo Cinto Euganeo (142)	50.2
Gaiarine (186)	64.2	Passo Xomo Posina (192)	50.2
Valstagna CAE (350)	63.6	S.Giovanni Ilarione (71)	50.2
Funes d'Alpago CAE (344)	63.0		
Brustole' Velo d'Astico (190)	62.8		
S. Antonio di Tortal (22)	62.8		
Fagarè della Battaglia CAE (342)	61.6		
Feltre (217)	61.6		
Sospirolo (25)	61.4		
Col Indes (Tambre) (92)	61.2		
Contra' Doppio Posina (73)	61.0		
Valli del Pasubio (137)	61.0		
Belluno (aeroporto) (264)	60.8		
Oderzo (196)	60.2		
Zero Branco (184)	60.2		
S. Andrea (Gosaldo) (21)	60.0		
Venezia Istituto Cavanis (252)	59.8		
Breda di Piave (198)	59.6		
Agno a Recoaro Terme CAE (278)	59.2		
Fonzaso CAE (343)	59.1		
Monte Avena (67)	58.8		
Favaro Veneto (Venezia) (454)	58.6		
Treviso città CAE (349)	58.6		
Volpago del Montello (183)	58.6		
Conegliano Veneto CAE (337)	58.4		



Centro Funzionale Decentrato

Precipitazioni cumulate dalle ore 12 del 30/03/2013 alle ore 12 del 31/03/2013

Di seguito si riporta la mappa e la relativa tabella delle precipitazioni cumulate tra le ore 12 di sabato e le ore 12 domenica. La tabella riporta i valori uguali o superiori ad almeno 30 mm/24h. Le precipitazioni più significative si riferiscono alla zona del Veneziano centro-orientale con quantitativi di 85.6mm/24h a Portogruaro Lison, 84.4 mm/24h ad Eraclea e 74 mm/24h a Fossalta di Portogruaro.



Specializzazione con Kriging senza rete alla griglia tornante per quota/az. posizione.
Mappa elaborata il 04/04/2013 13:43 scilari [cfr.net@arpa.veneto.it]



Centro Funzionale Decentrato

Stazione	Valore	Stazione	Valore	Stazione	Valore
Portogruaro Lison (159)	85.6	S. Andrea (Gosaldo) (21)	40.6	Costalta (246)	31.6
Eraclea (164)	84.4	Legnaro (111)	40.2	Este CAE (341)	31.2
Fossalta di Portogruaro (165)	74	Molini Laghi (191)	40.2	FalCADE (223)	31.2
Noventa di Piave (163)	70.8	Recoaro 1000 (77)	40.2	Grantorto (177)	31.2
Ponte di Piave (204)	69.8	Valstagna CAE (350)	40.1	La Secca CAE (346)	31.2
Roncade (187)	68	Funes d'Alpago CAE (344)	39.8	Valli del Pasubio (137)	31.2
Cavallino (Treporti) (160)	67.8	Gares (Canale d'Agordo) (15)	39.8	Col di Prà (Taibon) (239)	31
Lugugnana di Portogruaro (166)	67	Valle Averso (230)	39.8	Lusiana (139)	31
Gaiarine (186)	63.8	Agordo (19)	39.4	Rosa' (144)	31
Treviso città (220)	63.8	Ca' di Mezzo (Codevigo) (211)	39.4	Adige a Vo' Destro (TN) CAE (356)	30.8
Vazzola (185)	63.8	Brustole' Velo d'Astico (190)	38.8	Frassinelle Polesine (116)	30.8
Mogliano Veneto (227)	63.6	Sella Ciampigotto (268)	38.6	S.Giovanni Ilarione (71)	30.8
Villorba (188)	63	Longarone (199)	38.4	Sappada (136)	30.8
Fagarè della Battaglia CAE (342)	61.2	Nogarolo di Tarzo CAE (464)	38.4	Este (loc. Calaone) (180)	30.2
Oderzo (196)	59.6	Teolo (170)	38.4	Breganze (147)	30
Venezia Istituto Cavanis (252)	59.6	Pellizzare Bagnolo di Po (96)	38.2		
Zero Branco (184)	59	Soffranco (ex Rizzapol) (235)	38		
Breda di Piave (198)	58.8	San Bellino (99)	37.8		
Favaro Veneto (Venezia) (454)	58.2	Sospirolo (25)	37.8		
Conegliano Veneto CAE (337)	57.4	Cornuda CAE (339)	37.6		
Treviso città CAE (349)	57.4	Gesia (Cavarzere) (178)	37.6		
Conegliano Veneto (100)	56.2	Vittorio Veneto (240)	37		
Monticano a Fontanelle CAE (298)	55.8	Feltre (217)	36.8		
Sacile (PN) CAE (445)	55.4	Agna (169)	36.4		
Volpago del Montello (183)	54.4	Astico a Pedescala (72)	36.4		
Monticano a Gorgo al Monticano CAE (299)	54.2	Cittadella (110)	36.4		
Piancavallo (PN) CAE (411)	53.6	Maser (197)	36.4		
Mira (167)	53	Ponte Zata (Tribano) (182)	36.2		
Tagliamento a Ponte della Delizia (PN) CAE (362)	52.6	Balduina Sant'Urbano (152)	35.6		
Rifugio la Guardia (Recoaro) (135)	51.8	Auronzo (53)	35.4		
Bibione (425)	51.4	Castana (Arsiero) (68)	35.4		
Faedo Cinto Euganeo (142)	47.8	Perarolo (17)	35.2		
Trebaseleghe (122)	46.8	Agordo CAE (335)	35		
Belluno (aeroporto) (264)	45.2	Pescul (132)	35		
Forcate (PN) CAE (446)	45.2	Meschio a Vittorio Veneto CAE (463)	34.6		
Galzignano (Via Ca Demia) (265)	44.6	Astico a Pedescala CAE (404)	34.2		
S. Antonio di Tortal (22)	44.6	Fonzaso CAE (343)	34.1		
Cansiglio loc. Tramedere (216)	44	Brenta a Ponte Filippini (TN) CAE (371)	33.6		
Orto Botanico di Padova (234)	44	Crep di Pecol (55)	33.2		
Passo Valles (203)	44	Lusia (121)	33.2		
Codevigo (175)	43.8	Turcati Recoaro (76)	33.2		
Contra' Doppio Posina (73)	43.6	Villadose (114)	33.2		
Castelfranco Veneto (102)	43	Domegge di Cadore (59)	33		
Valle di Cadore (224)	43	Lamon (200)	33		
Campo di Zoldo (56)	42.6	Ponte di Mondeval (505)	32.8		
Roncadin Chies d'Alpago CAE (348)	41.8	S. Giustina (266)	32.8		
San Martino d' Alpago (236)	41.6	Monte Summano (81)	32.6		
Campodarsego (179)	41.4	Agno a Recoaro Terme CAE (278)	32.2		
Torch (Pieve d'Alpago) (93)	41.2	Passo Monte Croce Comelico (91)	32.2		
Farra di Soligo (195)	40.6	Brenta a Cison del Grappa CAE (272)	32		
Musone a Castelfranco Veneto CAE (292)	40.6	Masi (151)	32		

Precipitazioni massime registrate in vari intervalli temporali nell'arco delle due giornate 30-31 marzo 2013)

Di seguito si riportano le precipitazioni massime rilevate nelle giornata di sabato 30 e domenica 31 marzo ordinate in senso decrescente in base ai quantitativi accumulati in 12 ore per le stazioni ove questi siano stati superiori o uguali ai 40 mm/48ore; la legenda mostra le soglie evidenziate nella tabella.

E' possibile notare che le precipitazioni sono state significative dal punto di vista dell'intensità nelle scadenze dalle 3 ore a superiori.



Centro Funzionale Decentrato

Da segnalare inoltre il fatto che la maggior parte dei quantitativi misurati sono caduti nell'arco di 12 ore, tra il pomeriggio di sabato 30 e le prime ore di domenica 31.

LEGENDA	intensità meno che forte su base oraria (intensità su base oraria < 40 mm/h)
	intensità forte su base oraria (intensità su base oraria > 40 mm/h e < 60 mm/h)
	nubifragio su base oraria, ma con attenuazione prima dei 60' (intensità su base oraria >= 60 mm/h)
	nubifragio vero e proprio (su intervalli di almeno 30', soglia 40 mm sui 30', 60 mm sui 60', 70 mm sulle 2h, 80 mm sulle 3h)
	quantitativo molto abbondante su base giornaliera (accumuli > 100 mm/24h)

Nome stazione	Zona	5 minuti	10 minuti	15 minuti	30 minuti	45 minuti	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore	1 giorno	2 giorni
Portogruaro Lison	Vene-G	2.4	4.2	5.4	9	12.8	16.4	43.6	64.6	73.4	87.8	73.4	88.6
Eraclea	Vene-F	3.6	5.6	7.2	12.6	16.8	20.6	40	59.6	69.2	85.2	69.8	86.6
Fossalza di Portogruaro	Vene-G	1.4	2.4	3.8	6.2	9	11.8	31.4	51.6	62.6	77.2	62.8	78.2
Noventa di Piave	Vene-F	1.6	3	4.2	7.4	10	13.4	35.4	51.2	56.8	71.2	57.4	72
Lugugnana di Portogruaro	Vene-G	1.4	2.6	3.6	6.8	9	10.6	29	46.2	56.6	68	57	69
Ponte di Piave	Vene-F	1.6	3	4.2	8	11.4	14.4	34	48	54.6	69.8	54.6	70.2
Roncade	Vene-F	1.2	2.2	3.2	6.2	8.6	11	31	46	53.4	68.2	52.8	68.6
Cavallino (Treponti)	Vene-F	1.6	2.6	3.6	6	8	10	28.2	43.8	52.2	67.8	52.4	68.2
Rifugio la Guardia (Recoaro)	Vene-B	1.4	2.8	4.2	7.4	10.6	13.6	28.6	37.8	50.6	58.4	54	94.6
Gaiarine	Vene-G	1	2	2.8	4.4	6.6	8.2	22.6	34.4	50.4	63.8	44.8	64.2
Venezia Istituto Cavanis	Vene-F	1.8	3	4	7.4	9.6	12	29.8	43.6	49.8	59.8	49.2	59.8
Vazzola	Vene-F	1	2	3	5.2	7.6	10	25.6	37.6	49.2	64.2	47.6	64.6
Villorba	Vene-F	1.2	2.2	3	5.4	7.6	9.2	24.6	37.8	48.8	64.2	47.6	64.2
Mogliano Veneto	Vene-F	1	2	2.6	4.8	6.6	9	24.8	39	46.8	63.8	45.8	64.4
Oderzo	Vene-F	1	2	3	5.2	7.6	9.8	26.6	39.8	46.6	59.8	46.4	60.2
Treviso città	Vene-F	1	1.8	2.6	4.4	6.2	8	22.6	36.2	46.6	65	44.8	65.2
Faedo Cinto Euganeo	Vene-E	0.8	1.6	2.4	4.4	6.6	8.4	21	34.2	44.6	49.4	46	50.2
Favaro Veneto (Venezia)	Vene-F	1	2	2.8	5	7	9.2	24.8	36.8	44.4	58.4	42.8	58.6
Breda di Piave	Vene-F	1	1.8	2.6	4.6	6.8	9	23.8	37.2	44.2	59.2	44.2	59.6
Conegliano Veneto	Vene-G	1	1.8	2.6	4.4	6.2	7.8	22.4	31.8	44	57	42	57.4
Mira	Vene-F	1	1.8	2.4	4.6	6.6	8.4	22.2	35.4	42.8	53.2	42.4	53.6
Contra' Doppio Posina	Vene-B	1	1.6	2.2	4.4	6.4	7.8	18.6	32.2	42.4	46.6	44	61
Zero Branco	Vene-F	1	1.8	2.6	4.4	6.4	8.2	20.6	34.4	42.4	59.6	42.8	60.2
Galzignano (Via Ca Demia)	Vene-E	1	1.8	2.6	4.6	6.2	7.4	19.6	32.2	42.2	45.8	43.2	46.6
Volpago del Montello	Vene-F	1	1.8	2.6	4.6	6	7.2	19.4	28.6	42	56.2	39	58.6
Bibione	Vene-G	1.2	2.2	3	5.6	7.8	9.6	22.8	33.4	40.4	52.6	41.8	55.6
Pellizzare Bagnolo di Po	Vene-D	1.2	2.2	3.2	5.4	7.6	8.6	18.4	31	40.2	40.6	40.4	40.6

Dati medi areali e massimi puntuali registrati nelle giornate tra sabato 30 e domenica 31

Si classificano qui sinteticamente le precipitazioni, considerando le massime puntuali e le medie sulle aree d'allertamento. La legenda in uso è quella riportata sotto le tabelle. In generale i quantitativi sono risultati contenuti sulla maggior parte delle aree di allertamento sia nei valori massimi che medi per quanto riguarda le 48 ore; mentre nella fase più intensa (tra le ore 12 di sabato 30 e le ore 12 di domenica 31) si riscontrano quantitativi abbondanti sui valori massimi sulle aree del Veneto F e G e sui valori medi sul Veneto G.

nelle 48 ore

zona	Veneto A	Veneto B	Veneto C	Veneto D	Veneto E	Veneto F	Veneto G
precipitazione massima	72.8	94.6	52.2	44.0	53.2	86.6	88.6
precipitazione media	38.7	56.5	41.2	32.1	39.6	59.9	71.5

LEGENDA	quantitativi scarsi su base giornaliera (< 20 mm/24h)
	quantitativi contenuti su base giornaliera (20-60 mm/24h)
	quantitativi abbondanti su base giornaliera (60-100 mm/24h)
	quantitativi molto abbondanti su base giornaliera (100-150 mm/24h)
	quantitativi molto elevati su base giornaliera (> 150 mm/24h)



Centro Funzionale Decentrato

tra le ore 12 di sabato 30 e le ore 12 di domenica 31

zona	Veneto A	Veneto B	Veneto C	Veneto D	Veneto E	Veneto F	Veneto G
precipitazione massima	45.2	51.8	30.8	38.2	47.8	84.4	85.6
precipitazione media	32.5	33.2	22.7	27.6	32.9	57.0	69.3

LEGENDA	quantitativi scarsi su base giornaliera (< 20 mm/24h)
	quantitativi contenuti su base giornaliera (20-60 mm/24h)
	quantitativi abbondanti su base giornaliera (60-100 mm/24h)
	quantitativi molto abbondanti su base giornaliera (100-150 mm/24h)
	quantitativi molto elevati su base giornaliera (> 150 mm/24h)

4. IL BACINO DEL FIUME GUÀ – FRATTA -GORZONE

Per il bacino del fiume Fratta-Gorzone la piena fluviale è risultata ordinaria, con i valori di picco superati in numerosi anni di osservazione (Figura 1, 2 e Tabella 1).

Si osserva come i livelli idrometrici in corrispondenza del picco di piena si siano mantenuti nettamente inferiori rispetto ai livelli di massima piena relativi ai diversi periodi di osservazione, in particolare rispetto agli eventi del novembre 2010 e del marzo 2011, pur tuttavia superando le soglie del primo livello di guardia nel tratto di monte, la seconda nella sezione di Stanghella e la terza nella sezione di Valli Mocenighe. Inoltre, come evidenziato nel paragrafo precedente, tali superamenti si sono verificati per apporti meteorici di scarsa entità e che generalmente non causano una tale risposta. Si noti, tuttavia, che il bacino è interessato in modo complesso dalla rete idrografica di bonifica, e di conseguenza la maggior parte della portata sull'asta principale è probabilmente apportata da impianti idrovori.



Centro Funzionale Decentrato

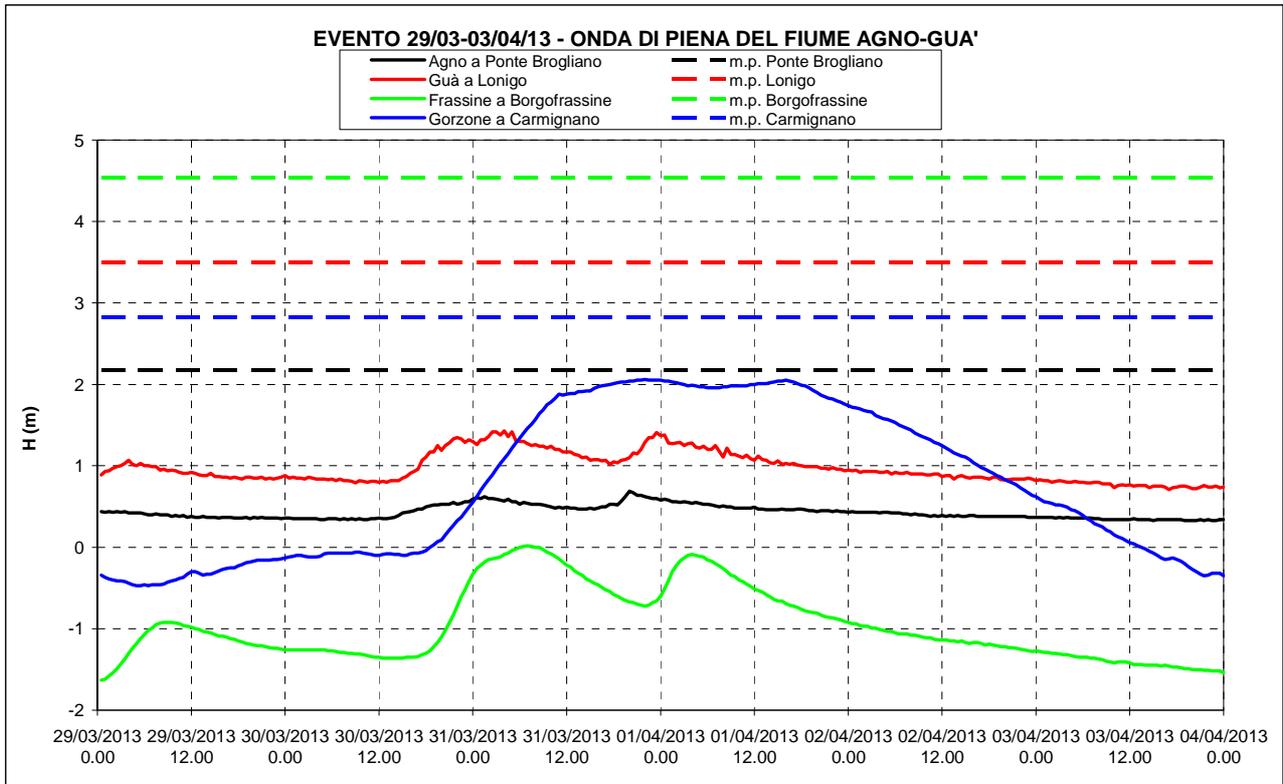


Figura 1 – Propagazione della piena del fiume Agno-Guà-Gorzone nel corso dell'evento del 29/03-04/04/2013

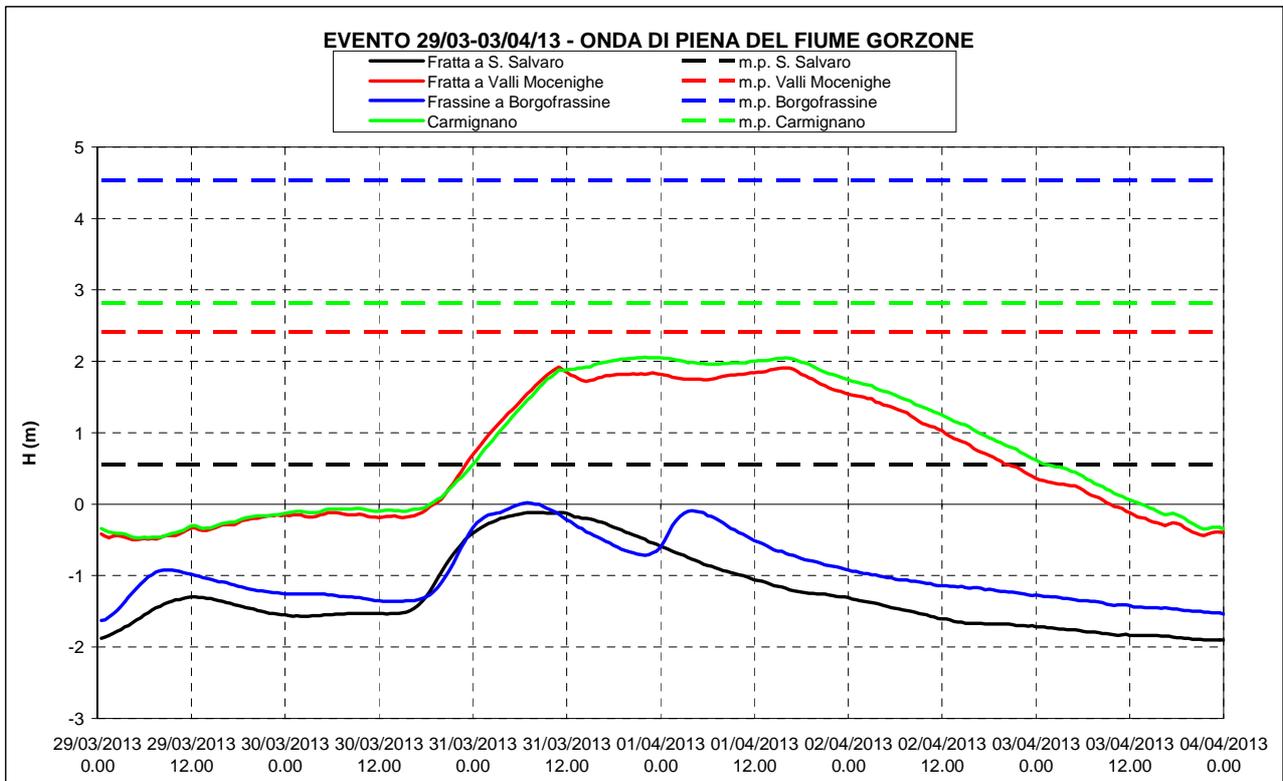


Figura 2 – Propagazione della piena del fiume Fratta-Gorzone nel corso dell'evento del 29/03-04/04/2013

**Centro Funzionale Decentrato**

STAZIONE	EVENTO DEL 29/03-03/04/2013			EVENTI STORICI		
	H (m)	GIORNO ORA	POSIZIONE	H _{max} (m)	ANNO	N° ANNI SERIE
PONTE BROGLIANO	0.69	31/03/2013 20.00	16	2.17	2010	16
LONIGO	1.43	31/03/2013 04.00	29	3.50	1992	29
BORGOFRASSINE	0.02	31/03/2013 07.00	20	4.54	2010	19
VALLI MOCENIGHE	1.92	31/03/2013 11.00	8	2.41	2010	19
CARMIGNANO	2.06	31/03/2013 22.00	11	2.82	2011	19

Tabella 1 – Massime altezze idrometriche raggiunte nel corso dell’evento e confronto con il recente passato