



## Centro Funzionale Decentrato

# RELAZIONE EVENTO 24-26/08/2018

## 1. Sommario

1.	INQUADRAMENTO METEOROLOGICO .....	2
2.	SITUAZIONE GENERALE .....	2
3.	FENOMENI OSSERVATI .....	2
4.	DATI DELLE STAZIONI DELLA RETE DI TELEMISURA .....	6
5.	DATI MEDI AREALI E MASSIMI PUNTUALI REGISTRATI .....	7
6.	ANALISI DELLE IMMAGINI RADAR E DI PARTICOLARI FENOMENI METEOROLOGICI .....	8
7.	CONFRONTO TRA PRECIPITAZIONI, VALORI DI SOGLIA E TEMPI DI RITORNO .....	11
8.	DESCRIZIONE DELLA PRECIPITAZIONE NELLE DIVERSE ZONE DI ALLERTA .....	12
9.	ANALISI IDROLOGICA.....	14

## Centro Funzionale Decentrato

### 1. INQUADRAMENTO METEOROLOGICO

Precipitazioni a più riprese interessano tutto il Veneto, significative più per gli accumuli complessivi che per le intensità specie sul trevigiano e sul vicentino.

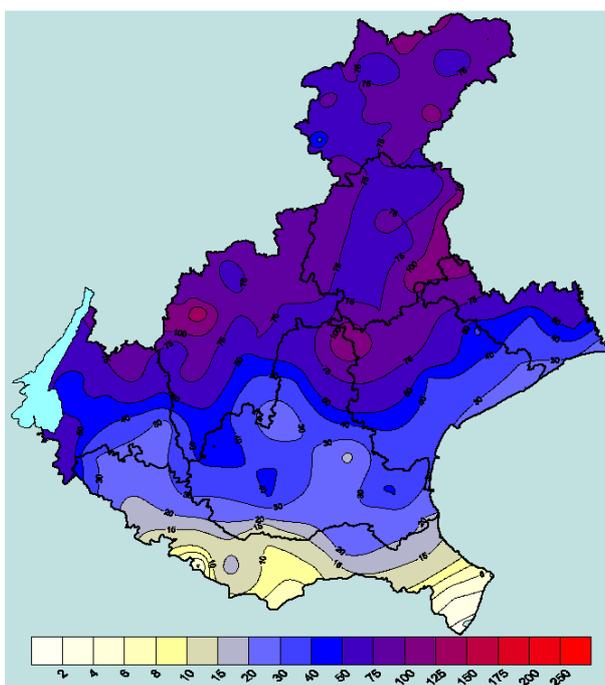
### 2. SITUAZIONE GENERALE

Dopo vari giorni all'insegna di un caldo anomalo per il periodo, portato dall'estensione dell'Anticiclone Subtropicale Africano verso le nostre latitudini, il Veneto è interessato dalla parte più meridionale di una depressione di origine artica con transito di un fronte freddo tra sabato e domenica da nord-ovest verso sud-est.

Precipitazioni si sviluppano in prevalenza nell'arco delle 48 ore comprese tra venerdì pomeriggio e domenica mattina.

Inoltre, più in particolare, si possono individuare due fasi: la prima, tra venerdì pomeriggio e sabato mattina, con effetti tipicamente pre-frontali; la seconda, tra sabato pomeriggio e domenica mattina, con effetti in prevalenza dovuti al passaggio del fronte freddo che porta anche un'intensificazione dei venti.

Complessivamente accumuli che sulla pianura vanno da 5-15 mm a 50-80 mm andando da sud a nord, con punte sul trevigiano di 103 mm a Gaiarine, 123 a Castelfranco Veneto e 125 a Conegliano; sui monti generalmente 50-80 mm sulle Dolomiti e 70-100 mm sulle Prealpi con punte sul Vicentino di 121 mm a Passo Xomo, 126 a Castana e 139 a Velo d'Astico.



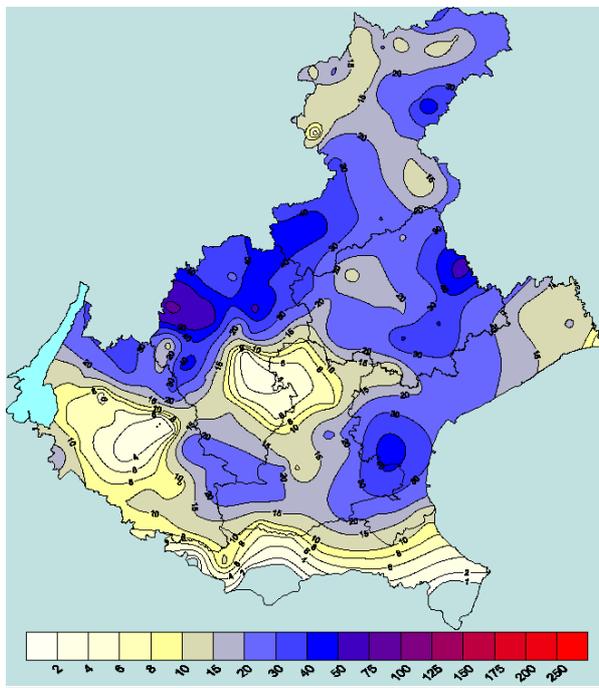
### 3. FENOMENI OSSERVATI

#### Precipitazioni tra il pomeriggio di venerdì 24 e il mattino di sabato 25

Si sviluppano a più riprese piovvaschi/rovesci/temporali con movimento da sud-ovest verso nord-est, fino ad interessare quasi tutto il Veneto; solo su alcune zone del Rodigino, le più meridionali, non si verificano piogge.

### Centro Funzionale Decentrato

Sulla pianura accumuli da 1-10 mm sul Polesine a 10-30 mm sulla Pedemontana, crescenti in modo piuttosto irregolare andando da sud a nord. Sui monti generalmente 10-30 mm sulle Dolomiti e 30-50 mm sulle Prealpi; sulle Prealpi vicentine nucleo omogeneo di 50-80 mm in zona Val Posina con punte di 72 a Castana, 74 a Passo Xomo e 82 a Contrà Doppio. Quota neve in calo fino a lambire i 2500 m circa.



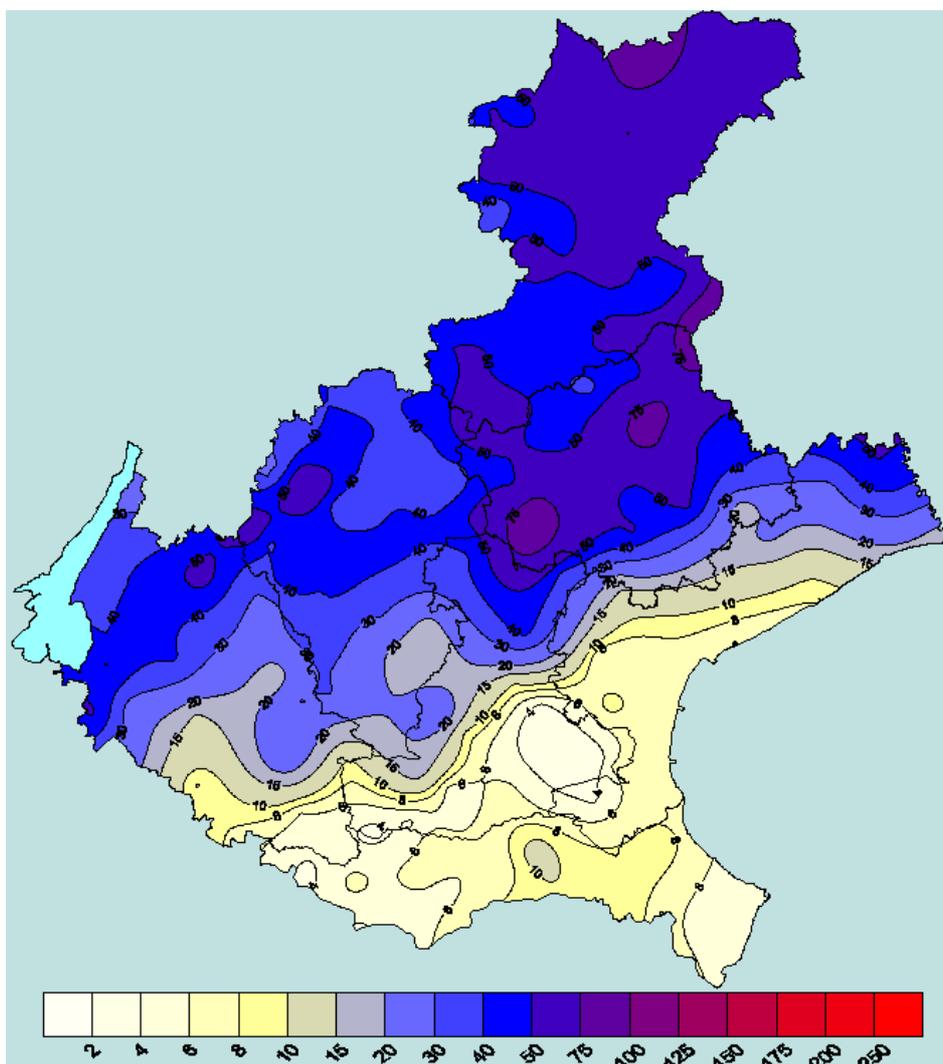
Stazione	Valore	Stazione	Valore	Stazione	Valore	Stazione	Valore
Contrà Doppio (Posina) (73)	82	Villanova (Borca di Cadore) (50)	28	Farra di Soligo (195)	19.2	Falcade (223)	11.4
Passo Xomo (Posina) (192)	73.6	Castelfranco Veneto (102)	27.4	San Martino d'Alpago (236)	19.2	Gua' a Ponte Gua' CAE (317)	11.4
Castana (68)	72.2	Asiago - aeroporto (218)	27.2	Chiampo (409)	19	Rosa' (144)	11.2
Brustole' (Velo d'Asico) (190)	68.2	Domegge di Cadore (59)	27	Nogarolo di Tarzo CAE (464)	19	Salizolle (108)	11.2
Molini (Laghi) (191)	62.4	Rovina di Cancia (Borca di Cadore Q1335) (219)	26.8	Col di Pra' (239)	18.8	Masi (151)	11
Gaiarine (186)	55	Vittorio Veneto (240)	26.8	San Bortolo (87)	18.8	Trecenta (221)	10.8
Lusiana (139)	53	Malga Campobon (San Pietro di Cadore) (60)	26.6	Soffranco (235)	18.8	Mondeval di Sopra (Selva di Cadore) (544)	10.4
Valli del Pasubio (137)	51.8	Monticano a Gorgo al Monticano CAE (299)	26.6	Tribano (182)	18.8	Cortina d'Ampezzo - Gilardon (237)	10.2
Monte Summano (81)	50.4	Montagnana (106)	26.4	Santo Stefano di Cadore (58)	18.4	Caprile (9)	10
Monticano a Fontanelle CAE (298)	48.6	Venezia - Istituto Cavanis (252)	26.2	Eraclia (164)	18.2	Sorga' (117)	10
Perarolo (17)	47.6	Maser (197)	26	Valeggio sul Mincio (253)	18	Zero Branco (184)	9.2
Campagna Lupia - Valle Averso (230)	47.2	Oderzo (196)	25.2	Muson dei Sassi a Castelfranco Veneto CAE (292)	17.6	Galzignano - Ca' Demia (265)	9
Monte Avena (67)	45.4	Sospirolo (25)	25	Astico a Lugo di Vicenza CAE (305)	16.8	Resolina - Po di Tramontana (112)	8.8
Valdagno (79)	45.4	Rovina di Cancia CAE (Q1690) (569)	24.7	Forno di Zoldo - Campo (56)	16.8	Bardolino - Calmasino (118)	8.2
Brenta a Ponte Filippini (TN) CAE (371)	45	Ospedaletto Euganeo (572)	24.6	Passo Falzarego CAE (347)	16.8	Castelnuovo del Garda (129)	8
Gallio CAE (345)	44.8	Sella Ciampogotto (268)	24.4	Caona Val Sorda (TN) CAE (430)	16.6	Adria - Bellombra (115)	7.6
Astico a Pedescala CAE (404)	44.2	Rovina di Cancia CAE (Q2267) 2° Pluviometro (570)	23.9	Pian del Crep (Val di Zoldo) (55)	16.2	Balduna (Sant'Urbano) (152)	7.6
Feltre (217)	42.4	Agna (169)	23.8	Agno a Recoaro Terme CAE (278)	16	Campodarsago (179)	7.6
Piana di Marcesina - Rendole (248)	42.2	Agordo (19)	23.6	Barbarano Vicentino (145)	15.8	Roverchiara (119)	7.6
Treviso (220)	41.8	Ponte di Piave (204)	23.2	Lugugnana (Portogruaro) (166)	15.8	Cittadella (110)	7.4
Vetriolo Terme (TN) CAE (592)	41.8	Trissino (146)	23.2	Brendola (148)	15.6	Villafraanca di Verona (104)	7.4
Breda di Piave (Via Bovon) (577)	41	Rovina di Cancia CAE (Q2267) (568)	23	Dolce' (120)	15.6	Sant'Apollinare (Rovigo) (231)	7
Passo Santa Caterina (Valdagno) (140)	40.8	Cavallino Treponti (160)	22.8	Legnaro (111)	15.6	Grezzana (128)	6.8
Lamon - Sala (200)	40.6	Mogliano Veneto (227)	22.8	Belluno - aeroporto (264)	15.4	San Pietro in Cariano (125)	6.8
Telve di Sopra (TN) CAE (590)	39.4	Quero (245)	22.2	Ladurns (BZ) CAE (433)	15.4	Verona - Parco Adige Nord (452)	6.8
Valstagna CAE (350)	39.2	Valle di Cadore (224)	22.2	Longarone (199)	15.4	Concadiame (Rovigo) (90)	6.2
Astico a Pedescala (72)	39	Cansiglio - Tramedere (216)	21.8	Falona (47)	15.2	Montegalda (149)	6
Codevigo (175)	37.8	Noventa di Piave - Grassaga (163)	21.6	Passo Valles (203)	15.2	Vicenza - Sant'Agostino (451)	5.8
Pove del Grappa - Costalunga (82)	37.4	Padova - Orto Botanico (234)	21.6	Biois a Cencenighe CAE (402)	14.8	Bibione (425)	5.6
Solagna Villaggio del sole CAE (351)	36.8	Vazzola - Tezza (185)	21.6	Casamazzago (247)	14.6	Lusia (121)	5.6
Adige a Vo' Destro (TN) CAE (356)	36.6	Sappada (138)	21.4	Muson dei Sassi ad Asolo CAE (554)	14.6	Retrone a Vicenza S. Agostino CAE (321)	5.6
Larganza a Roncegno (TN) CAE (588)	36.4	Turcati (Recoaro Terme) (76)	21.4	Teolo (170)	14.4	Marano di Valpolicella (124)	5.4
Brenta a Borgo Valsugana (TN) CAE (373)	36.2	Rifugio Son Forca (no Gere) CAE (601)	21.2	Vangadizza (Legnago) (131)	14.2	Grantorto (177)	5.2
Bosco Chiesanuova (251)	34.8	Cimacanalè (Santo Stefano di Cadore) (61)	21	Recoaro Mille (77)	14	Adige a Trento (TN) CAE (354)	4.4
Mira (167)	34.2	Cavarzere (178)	20.8	Pescul (132)	13.6	Grumolo delle Abbadesse (600)	4.4
Codevigo - Ca' di Mezzo (211)	33.8	Follina (574)	20.8	Tognola (TN) CAE (429)	13.6	Gares (15)	4.2
Passo Monte Croce Comelico (91)	33.4	Lonigo (105)	20.8	Malga Ciapella (11)	13.4	Colognola ai Colli (260)	4
Valpore (Seren del Grappa) (262)	33.4	Faedo (Cinto Euganeo) (142)	20.6	Trebaseleghe (122)	13.4	Montecchio Precalcino (83)	3.2
Breganze (147)	33.2	Rio Chiesa Alto (Liviallongo) (575)	20.6	Ponte Rio Cordon (Selva di Cadore) (505)	13.2	Buttapietra (127)	3
Roncade (187)	32.4	Crespadoro (88)	20.2	Arabba (3)	13	San Bellino (99)	3
San Giovanni Ilarione (71)	32.4	Gua' a Cologna Veneta CAE (295)	20.2	Misurina (238)	12.8	Illasi (126)	2.2
Sant'Andrea (Gosaldo) (21)	31.6	Col Indes (Tambre) (92)	20	La Secca CAE (346)	12.6	Opera PO Palantone (FE) CAE (419)	0.8
Cison a Fiera di Primiero (TN) CAE (427)	31.2	Passo Falzarego (37)	20	Portogruaro - Lison (159)	12.6	Copparo CAE (416)	0.4
Conegliano CAE (337)	31	Passo Pordoi (80)	20	Valdobbiadene - Bigolino (189)	12.6	Volano CAE (424)	0.4
Crespano del Grappa (156)	30.6	Villorba (188)	20	Malo (134)	12.4	Bagnolo di Po - Pellizzare (96)	0
Sant'Antonio Tortal (22)	30.6	Costalta (245)	19.6	Podestagno (Cortina d'Ampezzo) (48)	12.4	Castelnuovo Bariano (113)	0
Bassano del Grappa (232)	29.8	Roncadin Chies d'Alpago CAE (348)	19.6	Torch (93)	12.4	Finale Emilia (MO) CAE (417)	0
Rifugio la Guardia (Recoaro Terme) (135)	29.8	Sant'Elena (651)	19.6	Auronzo (63)	12	Frassinelle Polesine (116)	0
Conegliano (100)	29	Volpago del Montello (183)	19.6	Fossalta di Portogruaro (165)	11.8	Mirandola (MO) CAE (418)	0
Santa Giustina Bellunese (266)	28.6	Favaro Veneto (454)	19.4	Villadose (114)	11.8	Po a Boretto (RE) CAE (415)	0
Arcole (123)	28.4	Agno a Ponte Brogliano CAE (315)	19.2	Caprino Veronese - Platano (510)	11.4	Porto Tolle - Pradon (101)	0
Brenta a Levico Ponte Cenia (TN) CAE (582)	28.2	Canal San Bovo (TN) CAE (426)	19.2	Chioggia - Sant'Anna (168)	11.4	Rolo (RE) CAE (423)	0

## Centro Funzionale Decentrato

### Precipitazioni tra il pomeriggio di sabato 25 e il mattino di domenica 26

Nuovamente si sviluppano a più riprese piovachi, rovesci ed ancora qualche temporale con movimento da sud-ovest verso nord-est, fino ad interessare tutto il Veneto. La fase principale avviene tra la sera di sabato e le prime ore della notte di domenica e perciò durante il transito del fronte freddo, in seguito tendono a diradarsi e quindi a cessare a partire da ovest e via via verso est.

Sulla pianura accumuli da 1-10 mm sul Polesine a 40-70 mm sulla pedemontana, crescenti in modo piuttosto regolare andando da sud-est a nord-ovest. Sui monti generalmente 40-70 mm. Punte di 94 mm sul Cansiglio, 96 a Castelfranco e Conegliano e 97 a Misurina. Quota neve in ulteriore graduale abbassamento, sulle Dolomiti settentrionali anche sotto i 2000 m e fino a 1600/1800 m.





## Centro Funzionale Decentrato

Stazione	Valore	Stazione	Valore	Stazione	Valore	Stazione	Valore
Misurina (238)	96.8	Treviso (220)	51	Monticano a Gorgo al Monticano CAE (299)	39.2	Grumolo delle Abbadesse (600)	17.6
Conegliano (100)	96.4	Valeggio sul Mincio (253)	50.8	Valdobbiadene - Bigolino (189)	39.2	Zero Branco (184)	17.4
Castelfranco Veneto (102)	96.2	Crespano del Grappa (156)	50.6	Recoaro Milla (77)	38.8	Mogliano Veneto (227)	17
Cansiglio - Tramedere (216)	93.6	Biois a Cencenighe CAE (402)	50.4	Cismon a Fiera di Primiero (TN) CAE (427)	38.6	Faedo (Cinto Euganeo) (142)	16.6
Muson dei Sassi a Castelfranco Veneto CAE (292)	89.8	Castelnuovo del Garda (129)	50.4	Gallio CAE (345)	38.4	Ladurns (BZ) CAE (433)	16
Col Indes (Tambre) (92)	80.4	Lamon - Sala (200)	50.2	Passo Pordoi (80)	38.2	Montegalda (149)	15.4
Passo Monte Croce Comelico (91)	75.8	Belluno - aeroporto (264)	50	Trissino (146)	38.2	Bibione (425)	15.2
Soffranco (235)	74.4	Fossalta di Portogruaro (165)	49.4	Follina (574)	38	Ponte di Piave (204)	14.8
Roncadin Chies d'Alpago CAE (348)	72.8	Farra di Soligo (195)	49	Larganza a Roncegno (TN) CAE (588)	38	Buttapietra (127)	14.4
Podestagno (Cortina d'Ampezzo) (48)	72.2	Falcade (223)	48.4	Grantorto (177)	37.4	Colognola ai Colli (260)	14
Rovina di Cancia CAE (Q1690) (569)	71.3	Rovina di Cancia CAE (Q2267) 2° Pliuviometro (570)	48.2	Valstagna CAE (350)	37.4	Salizole (108)	11.8
Brustole' (Velo d'Astico) (190)	71	Gaiarine (186)	47.8	Chiampo (409)	37	Villadose (114)	11.6
Ponte Rio Cordon (Selva di Cadore) (505)	70.8	Passo Santa Caterina (Valdagno) (140)	47.8	Trebaseleghe (122)	36.8	Eraclea (164)	11.4
Auronzo (53)	68.4	Passo Xomo (Posina) (192)	47.8	Brenta a Borgo Valsugana (TN) CAE (373)	36.6	Padova - Orto Botanico (234)	10.6
Sappada (136)	68.4	San Martino d'Alpago (236)	47.4	Caprino Veronese - Platano (510)	35.8	Favaro Veneto (454)	10.2
Maser (197)	68.2	Muson dei Sassi ad Asolo CAE (554)	47.2	Gua' a Ponte Gua' CAE (317)	35.8	Adria - Bellombra (115)	9.8
Vittorio Veneto (240)	67.8	Rovina di Cancia CAE (Q2267) (568)	47.1	Canal San Bovo (TN) CAE (426)	35.6	Copparo CAE (416)	9.6
Conegliano CAE (337)	67.6	Sospirolo (25)	47	Oderzo (196)	35.4	Galzignano - Ca' Demia (265)	9.2
Malga Ciapela (11)	66	Dolce' (120)	46.8	Grezzana (128)	35.2	Campagna Lupia - Valle Averso (230)	9
Rovina di Cancia (Borca di Cadore Q1335) (219)	65.4	Agno a Recoaro Terme CAE (278)	46.2	Astico a Lugo di Vicenza CAE (305)	35	Rosolina - Po di Tramontana (112)	9
Valle di Cadore (224)	65.4	Valli del Pasubio (137)	46	Crespadoro (88)	35	Montagnana (106)	8.8
Casamazzagno (247)	64.4	Valdagno (79)	45.4	Bassano del Grappa (232)	34.6	Volano CAE (424)	8.2
Caprile (9)	64	Astico a Pedescala CAE (404)	45	Brenta a Ponte Filippini (TN) CAE (371)	34.6	Sorga' (117)	7.8
Pian del Crep (Val di Zoldo) (55)	62.6	Nogarolo di Tarzo CAE (464)	45	Monte Summano (81)	34.6	Chioggia - Sant'Anna (168)	7.4
Vazzola - Tezze (185)	62.6	Passo Valles (203)	44.8	Pove del Grappa - Costalunga (82)	34.6	Venezia - Istituto Cavanis (252)	7.4
Passo Falzarego CAE (347)	61.8	Villorba (180)	43.0	Lugugnana (Portogruaro) (160)	34.2	Lusia (121)	7
Valpore (Seren del Grappa) (262)	61.8	Breganze (147)	43.6	Lusiana (139)	34.2	Mirandola (MO) CAE (418)	7
Perarolo (17)	61.6	Campodarsego (179)	43.6	Caoria Val Sordà (TN) CAE (430)	32.2	Trecenta (221)	6.8
Rifugio la Guardia (Recoaro Terme) (135)	61.6	Col di Pra' (239)	43.6	Tognola (TN) CAE (429)	31.8	Tribano (182)	6.8
Villanova (Borca di Cadore) (50)	61.6	Torch (93)	43.6	Gares (15)	31	San Bellino (99)	6.6
Sant'Andrea (Gosaldo) (21)	59.8	Agno a Ponte Brogliano CAE (315)	43.4	Adige a Vo' Destro (TN) CAE (356)	30.6	Codevigo - Ca' di Mezzo (211)	6.4
Sella Ciampigotto (268)	58.4	Malo (134)	43.4	Molini (Laghi) (191)	30.6	Cavallino Treponti (160)	6.2
Costalta (246)	58	Monticano a Fontanelle CAE (298)	43.2	San Bortolo (87)	30.6	Concadiame (Rovigo) (98)	6.2
Turcati (Recoaro Terme) (76)	57.8	Faltre (217)	43	Arcole (123)	30.4	Finale Emilia (MO) CAE (417)	6.2
Santo Stefano di Cadore (58)	57.2	Marano di Valpolicella (124)	43	Lonigo (105)	30.4	Mira (167)	6
Passo Falzarego (37)	56	Montecchio Precalcino (83)	43	Contra' Doppio (Posina) (73)	30.2	Sant'Apollinare (Rovigo) (231)	6
Forno di Zoldo - Campo (56)	55.6	Solagna Villaggio del sole CAE (351)	42.8	Adige a Trento (TN) CAE (354)	29.8	Vangadizza (Legnago) (131)	6
Volpago del Montello (183)	55.2	Brenta a Levico Ponte Ceria (TN) CAE (582)	42.6	Retrone a Vicenza S. Agostino CAE (321)	29.4	Frassinelle Polesine (116)	5.6
Bosco Chiesanuova (251)	54.4	San Pietro in Cariano (125)	42.6	Vicenza - Sant'Agostino (451)	27	Sant'Elena (551)	5.4
Castana (68)	54.2	Pradidali (TN) CAE (428)	41.6	Portogruaro - Lison (159)	26.4	Agna (169)	5.2
Pescul (132)	54.2	Vetriolo Terme (TN) CAE (592)	41.6	Roverchiara (119)	26.4	Bagnolo di Po - Pellizzare (96)	5.2
Sant'Antonio Tortal (22)	54	Cittadella (110)	41.4	Teolo (170)	26	Porto Tolle - Pradon (101)	4.6
Cimacanalè (Santo Stefano di Cadore) (61)	53.4	La Secca CAE (346)	41.4	Illasi (126)	25.4	Cavarzere (178)	3.8
Quero (245)	53.4	Santa Giustina Bellunese (266)	41.2	Rolo (RE) CAE (423)	25.4	Balduina (Sant'Urbano) (152)	3.6
Domegge di Cadore (59)	53	Verona - Parco Adige Nord (452)	41	San Giovanni Ilarione (71)	25.2	Castelnuovo Bariano (113)	3.6
Rifugio Son Forca (no Gere) CAE (601)	52.2	Asiago - aeroporto (218)	40.4	Villafraanca di Verona (104)	25.2	Opera PO Palantone (FE) CAE (419)	3.6
Longarone (199)	52	Piana di Marcesina - Rendole (248)	40.4	Roncade (187)	23.8	Masi (151)	3.4
Arabba (3)	51.4	Telve di Sopra (TN) CAE (590)	40.2	Brendola (148)	22.6	Legnaro (111)	3.2
Cortina d'Ampezzo - Gilardon (237)	51.4	Astico a Pedescala (72)	39.6	Noventa di Piave - Grassaga (163)	22.6	Codevigo (175)	2.6
Monte Avena (67)	51.4	Bardolino - Calmasino (118)	39.6	Barbarano Vicentino (145)	19	Po a Boretto (RE) CAE (415)	2.6
Breda di Piave Via Bovon (577)	51	Rio Chiesa Alto (Livimallongo) (575)	39.4	Ospedaletto Euganeo (572)	18.6		
Rosa (144)	51	Agordo (19)	39.2	Gua' a Cologna Veneta CAE (295)	18		



### Centro Funzionale Decentrato

#### 4. DATI DELLE STAZIONI DELLA RETE DI TELEMISURA

Nella tabella di seguito sono riportate le precipitazioni in diversi intervalli temporali, ordinate in senso decrescente in base ai quantitativi accumulati in 5 minuti e superiori a 5 mm.

Su tutte le zone si sono verificate precipitazioni con intensità molto forte su base oraria, con valori più significativi sul Trevigiano.

Nome stazione	Zona	Inizio	Fine	Intensità non forte su base oraria (intensità su base oraria < 40 mm/h)												
				5 minuti	10 minuti	15 minuti	30 minuti	45 minuti	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore	1 giorno	2 giorni	3 giorni
Breda di Piave Via Bovon	Vene-F	24/8/18	26/8/18	14.6	25.8	30.2	36.8	37.2	37.2	44.6	45.4	48.4	72.2	41.2	78.6	92
Treviso	Vene-F	24/8/18	26/8/18	12.4	23.2	29.8	32.8	33.6	33.8	40.6	43.4	49.4	67.6	67.4	84	92.8
Roncade	Vene-F	24/8/18	26/8/18	11.6	17	18.6	19.6	19.8	19.8	20.2	21.4	25	34.6	33.4	52.8	56.2
Bosco Chiesanuova	Vene-C	24/8/18	26/8/18	11	17.6	21.4	29	29.2	29.2	43	51.8	52.8	87.8	87.4	88	88
Trebaseleghe	Vene-F	24/8/18	26/8/18	10.2	16.8	21.2	25.2	26.8	29.2	31.8	34	35.6	47.8	47.4	49	50
Portogruaro - Lison	Vene-G	24/8/18	26/8/18	10.2	18.8	19	19	19.2	19.2	19.4	20	26	32.4	26	39.2	39.4
Fossalta di Portogruaro	Vene-G	24/8/18	26/8/18	9.4	11.6	13.2	14	21.6	23	23.4	37.4	47.4	51.6	33.4	61.6	63.4
Brustole (Velo d'Astico)	Vene-B	24/8/18	26/8/18	9.2	14.4	19.2	33.6	38.8	41.6	55.8	65.4	69.2	119.2	84.2	136.8	139.2
Castelfranco Veneto	Vene-E	24/8/18	26/8/18	9.2	12	16.6	30.4	37.6	44	75	83.2	95.4	101.2	98	114.4	123.6
Feltre	Vene-H	24/8/18	26/8/18	9.2	14.2	14.6	15	18	21.6	30.4	35.2	41.8	51.8	41.4	73.2	85.8
Conegliano	Vene-H	24/8/18	26/8/18	8.6	15.4	20	30.2	35.8	43	70.4	80.6	95.6	99.4	83.6	107	125.4
Monte Avena	Vene-H	24/8/18	26/8/18	8.6	12.6	15	19.4	24.6	28.4	33.8	43	48.8	58.2	49	87	97.4
Mogliano Veneto	Vene-F	24/8/18	26/8/18	8	11.8	13.4	13.8	14	14	17	17.4	18	32.8	32.8	38.2	39.8
Sant'Antonio Tortal	Vene-H	24/8/18	26/8/18	7.8	14.2	15.8	17.2	17.4	18	29	40.6	52.6	56	44.4	70	84.6
Noventa di Piave - Grassaga	Vene-F	24/8/18	26/8/18	7.8	13.8	17.6	19	19.2	19.2	19.2	19.4	22.2	37.2	22.2	40.2	44.2
Castana	Vene-B	24/8/18	26/8/18	7.4	10.4	13.6	20	25.8	30.6	44	55.2	61.8	100	79.4	124.4	126.4
Valeggio sul Mincio	Vene-C	24/8/18	26/8/18	7.4	11.2	14.8	19.2	21	21.2	36.4	50	50	68	67.8	68	68
Grantorto	Vene-E	24/8/18	26/8/18	7.4	10.8	12.4	22.4	24.4	25.6	30	34.6	37.4	40.8	37.6	42.6	42.6
Arcole	Vene-B	24/8/18	26/8/18	7.2	11.2	15.8	19.6	23.6	24.4	25.8	27.4	30.4	58.8	58.4	58.8	58.8
Gaiarine	Vene-G	24/8/18	26/8/18	7	11.4	15.4	25.6	29.4	30	35.6	38.2	49.2	55	46.8	62	102.8
Oderzo	Vene-G	24/8/18	26/8/18	7	12.2	15.4	20.8	23.6	25.2	28.6	28.8	33.6	46.4	33.4	51.6	60.6
Campagna Lupia - Valle Averso	Vene-F	24/8/18	26/8/18	7	12.4	15.8	22.8	23.2	23.2	30.6	35.6	39.6	50	35.8	54.4	56
Passo Xomo (Posina)	Vene-B	24/8/18	26/8/18	6.8	12.2	14.8	22.6	26	27.6	37	43.4	58.4	84.2	67	119.4	121.2
Campodarsego	Vene-E	24/8/18	26/8/18	6.8	11.8	15.4	17.6	27.4	29.6	40	40.8	42.2	50.4	49.6	50.6	50.8
Verona - Parco Adige Nord	Vene-C	24/8/18	26/8/18	6.8	12.4	17	20.8	21.6	22.4	31.4	34	40.2	46.6	46.4	46.6	46.6
Maser	Vene-H	24/8/18	26/8/18	6.6	8	8.8	13.8	18.6	24.2	42.6	52.2	66.4	79.8	73.4	85.6	94.2
Vazzola - Tezze	Vene-G	24/8/18	26/8/18	6.6	11.6	16.6	29.2	37.4	41.2	50.8	53	60.4	68.2	44.6	72.2	84.2
Barbarano Vicentino	Vene-E	24/8/18	26/8/18	6.6	8	9.2	11.2	12.2	12.2	15	16.6	18	34.2	31.8	34.4	34.4
Perarolo	Vene-A	24/8/18	26/8/18	6.4	8.8	11.2	15.4	19.8	21.8	31.2	50.4	59.6	61.6	46	81.2	109.2
Piana di Marcesina - Rendole	Vene-B	24/8/18	26/8/18	6.4	9.6	11.4	14.2	22.2	27.4	30.2	33.6	39	46.6	43.6	78.4	82.6
Breganze	Vene-B	24/8/18	26/8/18	6.4	9	10.6	11.4	12.8	16.2	25	37.6	42.8	60.8	58.4	74	76.8
Farra di Soligo	Vene-H	24/8/18	26/8/18	6.4	9	9.6	15	19.4	21.8	32.8	41.2	48.4	50.6	40.6	56	68.2
Malga Campobon (San Pietro di)	Vene-A	24/8/18	26/8/18	6.2	10.4	11.4	11.8	11.8	12	27.6	46.8	59.6	62.8	49.2	91.6	116.2
Villorba	Vene-F	24/8/18	26/8/18	6.2	11.4	16.2	23.2	24.8	25.4	33	36.4	42.6	50.8	43.8	54.2	63.8
San Giovanni Ilarione	Vene-B	24/8/18	26/8/18	6.2	9.6	11.6	14	18.4	19	20.2	20.2	28.2	36.6	36	56.2	57
Marano di Valpolicella	Vene-C	24/8/18	26/8/18	6.2	10.4	13.4	18.6	20.8	22.2	37	41.6	42.6	47.2	47.2	47.2	47.2
Passo Monte Croce Comelico	Vene-A	24/8/18	26/8/18	6	10	13.8	18.2	21	22.2	30.8	47.6	69.2	75.8	39.4	77	109.2
Crespadoro	Vene-B	24/8/18	26/8/18	6	12	13.6	16.2	16.4	16.4	22	30.4	33.8	54.6	53.6	54.6	54.8
Lonigo	Vene-E	24/8/18	26/8/18	6	11.2	13.6	17	18.8	19.2	26	27	30	50.8	50.2	50.8	50.8
Zero Branco	Vene-F	24/8/18	26/8/18	6	11.4	12.2	12.8	13	13	14	15.2	16.4	24	23.8	25.4	26.8
Chioggia - Sant'Anna	Vene-E	24/8/18	26/8/18	6	7.6	8.8	9.4	9.6	9.6	9.6	9.6	11.4	17.2	15.4	17.2	18.8
Contra' Doppio (Posina)	Vene-B	24/8/18	26/8/18	5.8	10.8	12.2	16.4	19.4	23	34.2	55.8	69.6	83	57.2	109.4	112
Molini (Laghi)	Vene-B	24/8/18	26/8/18	5.6	10.2	10.4	10.8	10.8	13.2	26.4	40.4	48.8	62.8	46.8	90	93
Lamon - Sala	Vene-B	24/8/18	26/8/18	5.6	9.2	11.6	18.4	22.6	25.2	34.4	43.6	48.4	54	51	85.2	91.4
Valdagno	Vene-B	24/8/18	26/8/18	5.6	8	11	13.8	14.6	15.2	29.4	35	44.6	61.2	60.4	89.6	90.6
Trissino	Vene-B	24/8/18	26/8/18	5.6	6	7.8	10.6	14.2	16.8	22.4	28.4	37.6	41	38.8	59	61.2
Faedo (Cinto Euganeo)	Vene-E	24/8/18	26/8/18	5.6	9	12.2	15.4	15.4	15.4	15.6	17.2	20.8	34.6	33.2	35.2	35.2
Agna	Vene-E	24/8/18	26/8/18	5.6	9.8	13.4	15	16	16.2	16.2	16.2	23.8	27.6	20	27.6	29
Col Indes (Tambre)	Vene-H	24/8/18	26/8/18	5.4	8.6	11.6	18.6	24.2	28.8	59.6	70.8	78.6	80.4	47.8	83	100.4
Lugugnana (Portogruaro)	Vene-G	24/8/18	26/8/18	5.4	9.6	13	18.4	23.6	23.8	24.2	24.4	30.2	38.6	38	47	50.2
Mira	Vene-F	24/8/18	26/8/18	5.4	10.6	15.8	20.8	24.4	26	31.6	32.8	33.8	38.4	38.4	39	39.6
Montagnana	Vene-E	24/8/18	26/8/18	5.4	9	11.4	18	18.2	18.4	18.4	20.6	26.6	30.4	30.4	30.6	30.6
Doice'	Vene-C	24/8/18	26/8/18	5.2	10	12.2	14.8	18	21.2	35.6	42.2	45.8	60	59.4	60.2	60.8
San Bortolo	Vene-C	24/8/18	26/8/18	5.2	9.2	10.2	14.2	14.4	14.4	18.6	26.2	29.8	48.8	48.4	48.8	49
Grezzana	Vene-C	24/8/18	26/8/18	5.2	10.2	12	15	16.2	18.2	26.2	29.4	34.6	40.4	40.2	40.6	40.6
Padova - Orto Botanico	Vene-E	24/8/18	26/8/18	5.2	8.6	11.2	13.4	13.6	13.6	20.2	20.2	23.4	30.8	29.6	31.2	31.2
Villadose	Vene-D	24/8/18	26/8/18	5.2	6.6	7.6	7.6	7.8	8	10.4	10.4	11.2	20.2	10.4	20.2	22.8
Masi	Vene-E	24/8/18	26/8/18	5.2	7.8	10.2	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	11	12.8	12.6	14.4	14.4
Valli del Pasubio	Vene-B	24/8/18	26/8/18	5	7.8	10.2	14.4	18	20.8	34.4	41.2	44.4	69.8	59.4	96	97.6
Valle di Cadore	Vene-A	24/8/18	26/8/18	5	7.8	8.4	10.2	11.4	12.6	31.4	55	63.8	66	36.6	68.2	87.6
Turcati (Recoaro Terme)	Vene-B	24/8/18	26/8/18	5	7	9.4	13.2	16.8	20.2	41.2	51.8	55.4	72	70.6	76.2	78.2
Castelnuovo del Garda	Vene-C	24/8/18	26/8/18	5	8.2	11	15.6	19	19.8	37.4	48.8	48.8	56.8	56.6	56.8	56.8
San Pietro in Cariano	Vene-C	24/8/18	26/8/18	5	9.2	12.4	21.4	23.6	25	35.8	40.6	41.8	48	47.6	48	48



## Centro Funzionale Decentrato

### 5. DATI MEDI AREALI E MASSIMI PUNTUALI REGISTRATI

Tra venerdì pomeriggio e sabato mattina accumuli in prevalenza contenuti; sulla zona di allertamento Veneto B accumuli massimi abbondanti, sul Veneto A-C-D-E accumuli medi scarsi.

zona	Veneto A	Veneto H	Veneto B	Veneto C	Veneto D	Veneto E	Veneto F	Veneto G
precipitazione massima	47.6	45.4	82.0	34.8	23.8	37.8	47.2	55.0
precipitazione media	18.5	24.2	33.9	11.2	7.2	16.9	23.9	23.9

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)

Tra sabato pomeriggio e domenica mattina accumuli massimi in prevalenza abbondanti, sull'area di allertamento Veneto C-D-F contenuti; accumuli medi in prevalenza contenuti, sul Veneto D-F scarsi.

zona	Veneto A	Veneto H	Veneto B	Veneto C	Veneto D	Veneto E	Veneto F	Veneto G
precipitazione massima	96.8	96.4	71.0	53.2	26.2	96.2	51.0	62.6
precipitazione media	58.5	56.5	41.1	35.7	9.0	22.6	19.4	37.6

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

### 6. ANALISI DELLE IMMAGINI RADAR E DI PARTICOLARI FENOMENI METEOROLOGICI

#### Raffiche di vento superiori a 50 km/h

Venerdì 24 alcuni superamenti dei 50 km/h nel pomeriggio, la maggior parte su zone montane e costiere, eccezion fatta per Veronese, Padovano e Trevigiano; punte di 60 km/h sul Rodigino a Rosolina e sul veneziano a Eraclea, 71 sul bellunese sulla Marmolada, 84 sul vicentino a Recoaro.

<b>Raffiche riportate a 10 m dal suolo</b>				
Provincia	Stazione	Quota [m]	Raffica [km/h]	Orario solare
VI	Recoaro Mille	1073	85	15.56
BL	Marmolada - Punta Rocca	3250	71	19.15
BL	Monte Avena	1415	62	19.36
RO	Rosolina - Po di Tramontana	-2	60	18.33
VE	Eraclea	-1	60	16.34
BL	Feltre	264	59	19.51
VE	Cavarzere	-2	58	18.08
VE	Fossalta di Portogruaro	3	57	16.05
VI	Monte Verena	2002	56	13.37
VI	Vicenza - Sant'Agostino	29	54	14.29

Sabato 25 alcuni superamenti dei 50 km/h nelle ore notturne, la maggior parte a tarda sera e su rilievi e zone limitrofe, eccezion fatta per il rodigino, padovano e veneziano; punte di 62 km/h sul trevigiano a Follina, 73 sul bellunese sulla Marmolada, 92 sul veronese a Boscochiesanuova, 93 sul vicentino a Recoaro.

<b>Raffiche riportate a 10 m dal suolo</b>				
Provincia	Stazione	Quota [m]	Raffica [km/h]	Orario solare
VI	Rifugio la Guardia (Recoaro Terme)	1130	93	23.28
VR	Bosco Chiesanuova	1051	92	23.24
BL	Marmolada - Punta Rocca	3250	73	18.25
VR	Bardolino - Calmasino	160	71	23.51
VR	Marano di Valpolicella	284	71	23.57
VR	Dolce'	105	65	23.34
TV	Follina	208	62	23.59
VR	San Bortolo	935	59	4.27
BL	Cortina d'Ampezzo - Gilardon	1271	56	21.54
VI	Barbarano Vicentino	16	54	22.36
VI	Recoaro Mille	1073	54	23.37
BL	Quero	252	52	3.59

Domenica 26 parecchi superamenti dei 50 km/h, la maggior parte nella prima metà di giornata e soprattutto fino all'alba; punte di 63 km/h sul rodigino a Rosolina, 67 sul padovano a Sant'Elena, 68 sul veneziano a Fossalta, 78 sul bellunese a Quero, 86 sul vicentino a Recoaro, 96 sul veronese a Bardolino, 101 sul trevigiano a Follina.



## Centro Funzionale Decentrato

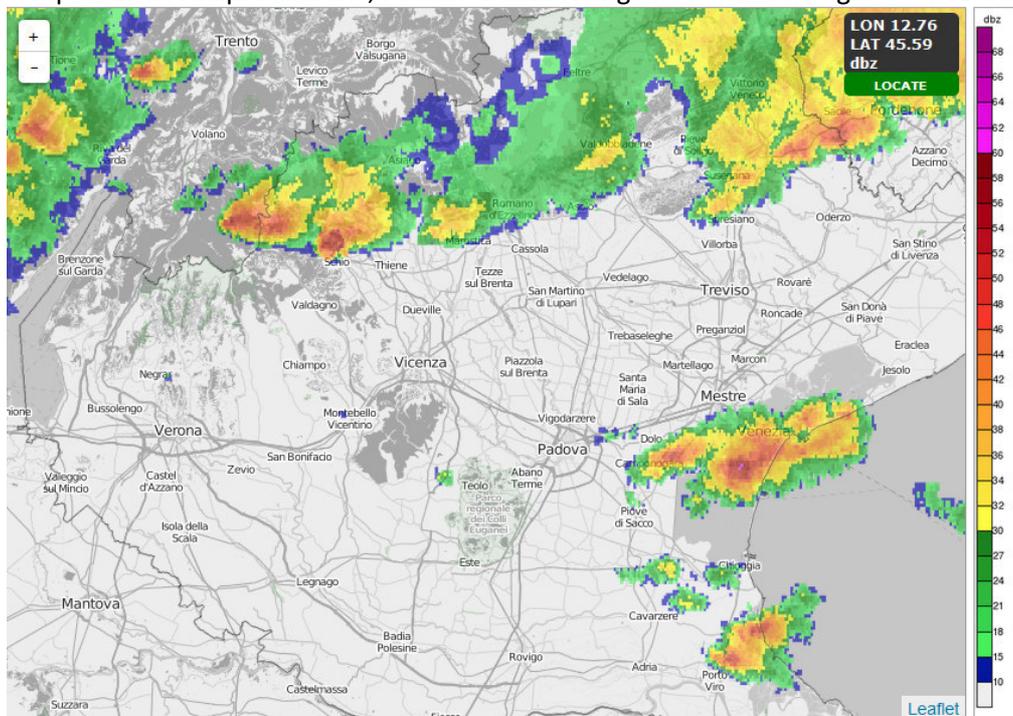
Raffiche riportate a 10 m dal suolo				
Provincia	Stazione	Quota [m]	Raffica [km/h]	Orario solare
TV	Follina	208	101	1.21
VR	Bardolino - Calmasino	160	96	2.03
VR	Bosco Chiesanuova	1051	91	2.59
TV	Vittorio Veneto	123	90	2.21
VI	Rifugio la Guardia (Recoaro Terme)	1130	86	0.43
TV	Monte Cesen	1552	84	1.08
VI	Valli del Pasubio	602	83	3.56
BL	Quero	252	78	1.10
VR	Marano di Valpolicella	284	75	1.38
BL	Belluno - aeroporto	377	71	1.20
TV	Ponte di Piave	3	69	0.21
VR	Dolce'	105	68	1.37
VE	Fossalta di Portogruaro	3	68	0.51
PD	Sant'Elena	8	67	11.15
VE	Portogruaro - Lison	2	67	2.26
PD	Faedo (Cinto Euganeo)	250	66	1.25
VI	Barbarano Vicentino	16	65	1.56
BL	Sospirolo	426	65	1.09
VE	Cavarzere	-2	64	11.17
RO	Rosolina - Po di Tramontana	-2	63	10.43
VE	Eraclea	-1	62	1.31
VI	Pove del Grappa - Costalunga	669	61	0.12
VI	Monte Verena	2002	60	0.13
BL	Passo Pordoi	2154	60	5.05
VE	Lugugnana (Portogruaro)	0	60	2.49
VI	Passo Xomo (Posina)	1051	59	1.25
PD	Codevigo	0	58	11.09
TV	Conegliano	90	57	0.49
VI	Bassano del Grappa	127	56	0.20
BL	Faloria	2235	56	6.54
RO	Trecenta	9	56	11.30
RO	Adria - Bellombra	-1	55	10.48
BL	Col Indes (Tambre)	1181	55	8.45
RO	Porto Tolle - Pradon	-3	54	15.29
VR	Caprino Veronese - Platano	275	54	11.23
VI	Passo Santa Caterina (Valdagno)	807	53	3.31
TV	Crespano del Grappa	404	53	3.37
VE	Favaro Veneto	2	52	7.48
RO	Sant'Apollinare (Rovigo)	2	52	11.50
TV	Valdobbiadene - Bigolino	225	52	2.30
VE	Cavallino Treporti	1	51	1.46
TV	Roncade	7	51	8.00
VI	Recoaro Mille	1073	51	0.26

## Centro Funzionale Decentrato

### Immagini radar più significative

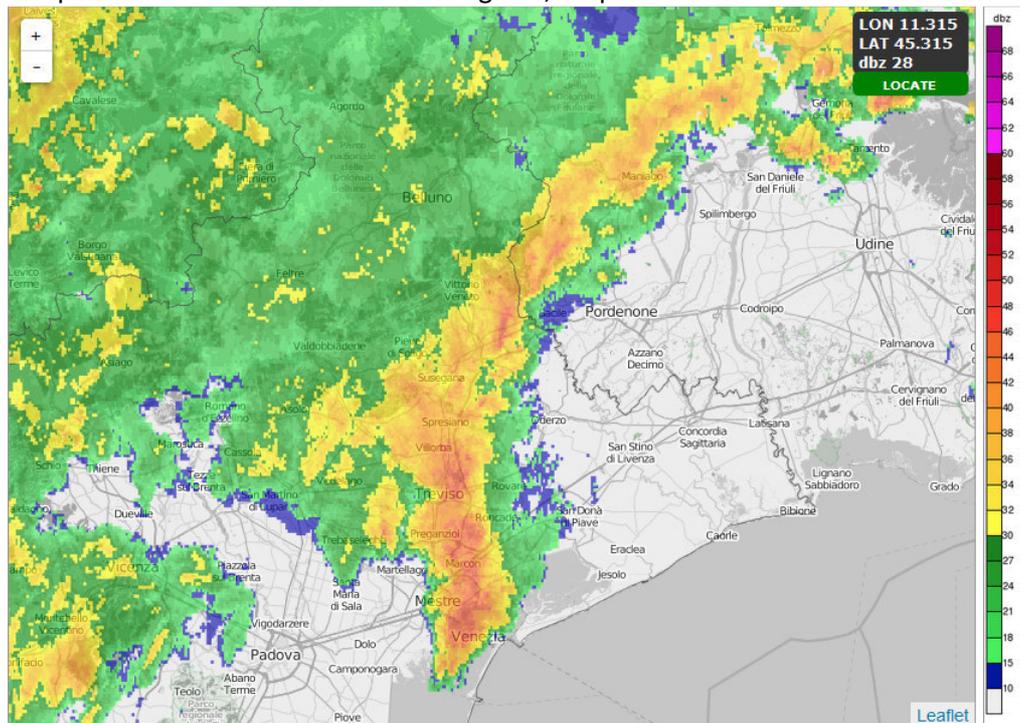
24/8 h 21:50 UTC:

temporali su Prealpi Vicentine, Pedemontana Trevigiana e Costa Rodigino-Veneziana



25/8 h 22:30 UTC:

temporale tra Medio Veneziano e Trevigiano, in spostamento da sud-ovest a nord-est





## Centro Funzionale Decentrato

### 7. CONFRONTO TRA PRECIPITAZIONI, VALORI DI SOGLIA E TEMPI DI RITORNO

Nella seguente tabella sono stati riportati i valori massimi di precipitazione in finestre mobili di 5, 10, 15, 30, 45 minuti e 1, 3, 6, 12 e 24 ore per le stazioni ricadenti nelle aree maggiormente interessate dai fenomeni temporaleschi.

ZONA	Prov.	Nome stazione	5'	10'	15'	30'	45'	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Vene-A	BL	Misurina	2	3.8	5.4	9	13.6	17.8	45.8	79.4	95.2	96.8
Vene-A	BL	Soffranco	2.4	4	5.2	10	13.6	16.2	31.2	62.0	73.0	76.2
Vene-H	BL	Cansiglio - Tramedere	4.6	9.2	12.2	22.6	32	37.0	71.8	82.6	90.6	93.6
Vene-H	BL	Col Indes (Tambre)	5.4	8.6	11.6	18.6	24.2	28.8	59.6	70.8	78.6	80.4
Vene-H	TV	Conegliano	8.6	15.4	20	30.2	35.8	43.0	70.4	80.6	95.6	99.4
Vene-B	VI	Brustole' (Velo d'Astico)	9.2	14.4	19.2	33.6	38.8	41.6	55.8	65.4	69.2	119.2
Vene-E	TV	Castelfranco Veneto	9.2	12	16.6	30.4	37.6	44.0	75.0	83.2	95.4	101.2

Valori massimi di precipitazione per l'evento in finestre mobili di 5, 10, 15, 30, 45 minuti e 1, 3, 6, 12, 24 ore. La colorazione delle celle (per durate superiori ad 1 ora) è in arancione dove viene superata la soglia di criticità moderata e in rosso dove viene superata la soglia di criticità elevata per la zona di allerta in condizioni secche. Vengono riportate solo le stazioni in cui risulta superata, per almeno una delle cinque durate, la soglia di criticità moderata.

### Tempi di ritorno

Per ognuna delle stazioni riportate nella precedente tabella si sono calcolati i tempi di ritorno (in anni) delle precipitazioni misurate in base alle serie storiche disponibili ipotizzando una distribuzione di Gumbel dei massimi annuali e utilizzando il metodo dei minimi quadrati per la stima dei parametri delle distribuzioni. Nella seguente tabella si riportano i tempi di ritorno calcolati per un massimo di tre stazioni per zona di allerta interessata; il criterio con cui queste stazioni sono state selezionate tiene conto della piovosità, della significatività del valore del tempo di ritorno e della distribuzione spaziale delle stazioni.

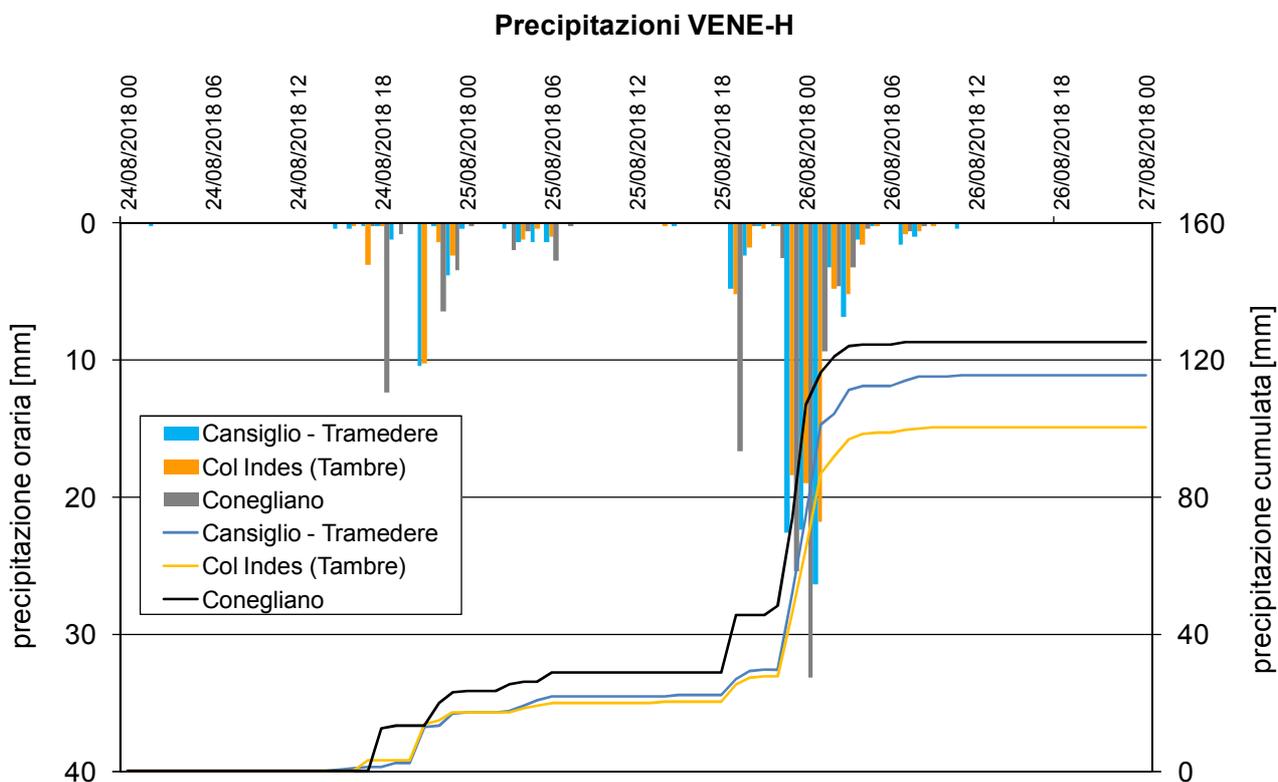
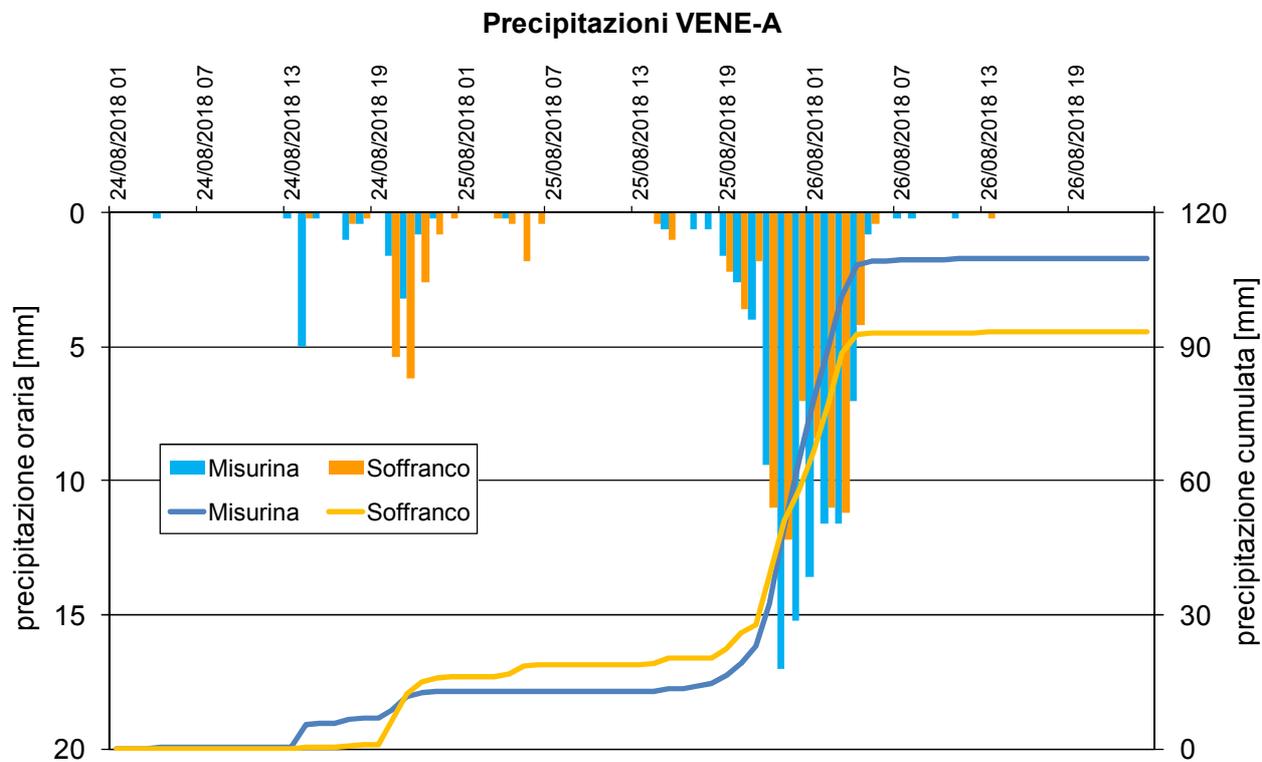
ZONA	N.Anni	Nome stazione	5'	10'	15'	30'	45'	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Vene-A	(serie su 26 anni)	Misurina	1	1	1	1	1	2	4	22	27	11
Vene-A	(serie su 26 anni)	Soffranco	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
Vene-H	(serie su 25 anni)	Cansiglio - Tramedere	1	1	1	2	2	2	5	2	1	1
Vene-H	(serie su 31 anni)	Col Indes (Tambre)	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1
Vene-H	(serie su 25 anni)	Conegliano	1	1	1	1	2	3	8	5	5	3
Vene-B	(serie su 26 anni)	Brustole' (Velo d'Astico)	2	2	2	3	2	3	2	1	1	2
Vene-E	(serie su 26 anni)	Castelfranco Veneto	2	1	1	3	4	5	11	12	11	5

Tempi di ritorno (in anni) delle precipitazioni per le stazioni più significative. Rosa se maggiore di 5 anni; viola se maggiore di 20 anni.

## Centro Funzionale Decentrato

### 8. DESCRIZIONE DELLA PRECIPITAZIONE NELLE DIVERSE ZONE DI ALLERTA

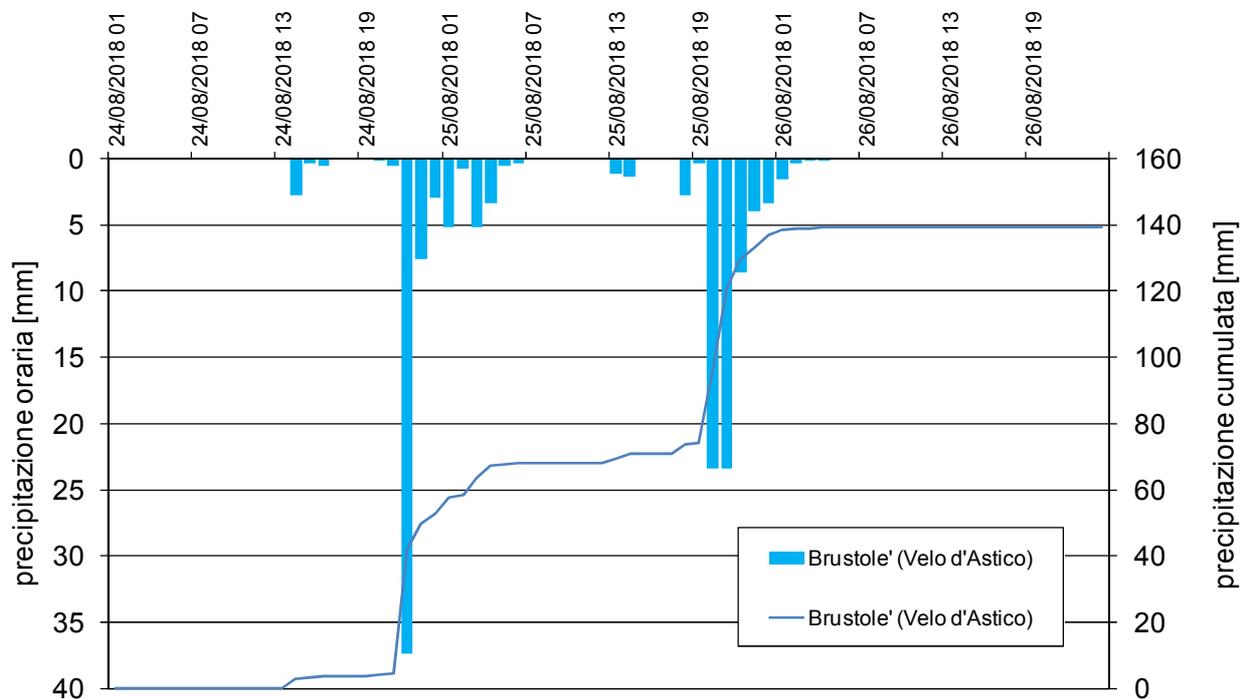
Si riportano, nei seguenti grafici relativi alle singole zone di allerta, lo ietogramma orario e l'andamento della precipitazione cumulata nelle stazioni dell'ultima tabella.



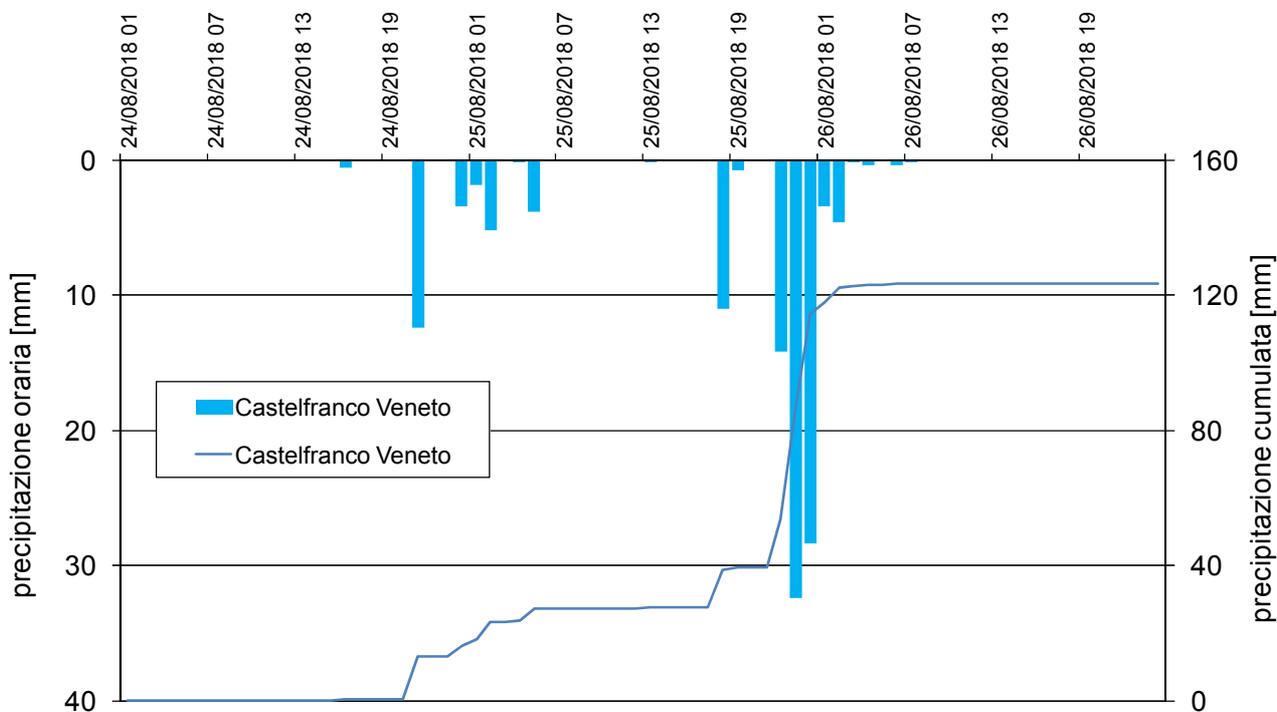


### Centro Funzionale Decentrato

#### Precipitazioni VENE-B



#### Precipitazioni VENE-E



## Centro Funzionale Decentrato

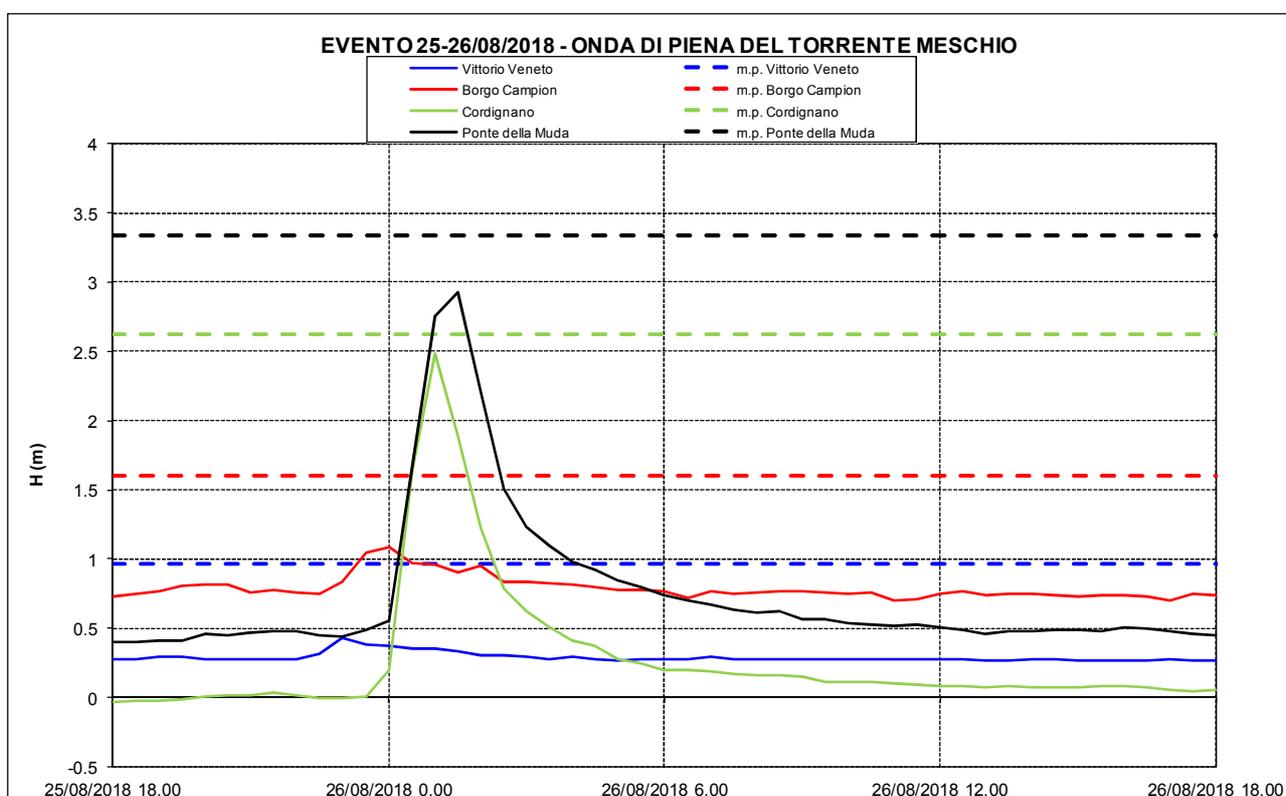
### 9. ANALISI IDROLOGICA

Si riporta di seguito l'analisi dell'andamento della piena, i dati più significativi relativi al suo sviluppo ed alla sua propagazione in relazione alla serie storica, relativa al bacino del fiume Meschio.

#### 9.1. IL BACINO DEL FIUME MESCHIO

Per il bacino del fiume Meschio la piena fluviale è risultata decisamente significativa, facendo registrare presso la stazione di Cordignano il secondo colmo più elevato (il primo risale all'anno 2010) dall'entrata in funzione della stazione (anno 1991).

Dal grafico e tabelle seguenti, si osserva come il livelli idrometrico, presso la stazione di Cordignano e Ponte della Muda, in corrispondenza del picco di piena, si sia mantenuto di poco inferiore rispetto ai livelli di massima piena relativi ai diversi periodi di osservazione nelle differenti stazioni idrometriche.



STAZIONE	EVENTO DEL 25-26/08/2018			EVENTI STORICI		
	H (m)	GIORNO ORA	POSIZIONE	H <sub>max</sub> (m)	ANNO	N° ANNI SERIE
CORDIGNANO	2.48	26/08/2018 01.00	2	2.62	2010	26

BACINO	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	H (m)	GIORNO ORA	TEMPO DI PROPAGAZIONE (h)	TEMPO DI PROPAGAZIONE MEDIO STORICO (h)
LIVENZA	MESCHIO	VITTORIO VENETO	0.43	25/08/2018 23.00		
LIVENZA	MESCHIO	BORGIO CAMPION	1.09	26/08/2018 00.00	1.00	-0.3
LIVENZA	MESCHIO	CORDIGNANO	2.48	26/08/2018 01.00	1.00	0.3
LIVENZA	MESCHIO	PONTE DELLA MUDA	2.93	26/08/2018 01.30	0.30	0.2