



Centro Funzionale Decentrato

RELAZIONE EVENTO

06-07/08/2022

1. Sommario

1.	INQUADRAMENTO METEOROLOGICO	2
1.1.	SITUAZIONE GENERALE	2
1.2.	ANDAMENTO DEI FENOMENI OSSERVATI.....	2
1.3.	PLUVIOMETRIE TOTALI GIORNALIERE.....	2
1.1.	ANALISI DEI DATI MISURATI DALLE STAZIONI DI TELEMISURA.....	5
1.2.	DATI MEDI AREALI E MASSIMI PUNTUALI PER AREE DI ALLERTAMENTO.....	5
1.3.	ANALISI DELLE IMMAGINI RADAR	6
1.4.	PARTICOLARI FENOMENI METEOROLOGICI	9
2.	SCHEDA PLUVIOMETRICA.....	10
2.1.	SUPERAMENTO SOGLIE MASSIME PUNTUALI.....	10
2.2.	TEMPI DI RITORNO	10
2.3.	DESCRIZIONE DELLA PRECIPITAZIONE NELLE DIVERSE ZONE DI ALLERTA	11



Centro Funzionale Decentrato

1. INQUADRAMENTO METEOROLOGICO

Vari temporali specie nella seconda parte di sabato, anche di forte intensità soprattutto sulle zone prealpine con precipitazioni localmente molto intense e con qualche nubifragio.

1.1. SITUAZIONE GENERALE

Il Veneto è interessato da una depressione proveniente da nord-ovest, con ingresso di aria fredda in quota più marcato ed esteso rispetto a venerdì 5; tale sistema meteorologico trova una situazione favorevole per determinare una marcata instabilità, in quanto le temperature sono state per alcuni giorni molto superiori alla media con un picco nella giornata di venerdì e valori elevati anche sabato.

1.2. ANDAMENTO DEI FENOMENI OSSERVATI

Piovaschi, rovesci e temporali iniziano dal primo pomeriggio di sabato e cessano definitivamente solo domenica sera; le piogge più intense sono nel corso di sabato pomeriggio.

Sabato: dal primo pomeriggio interessano Dolomiti e Prealpi, poi anche Colli Berici/Euganei e zone limitrofe, da metà pomeriggio anche il resto della pianura e di sera pure la costa, con tendenza a spostamento da sud-ovest verso nord-est. I fenomeni più intensi con precipitazioni localmente molto forti si verificano durante il pomeriggio sulle zone prealpine.

Domenica: nella prima metà di giornata si susseguono a più riprese, eccezion fatta per Bellunese e zone limitrofe, sempre con tendenza a spostamento da sud-ovest verso nord-est; nella seconda metà di giornata interessano Bellunese e zone limitrofe, mentre altrove tendono a cessare a partire da sud-ovest nel corso del pomeriggio, con un ultimo temporale a fine pomeriggio sull'Alto Veneziano.

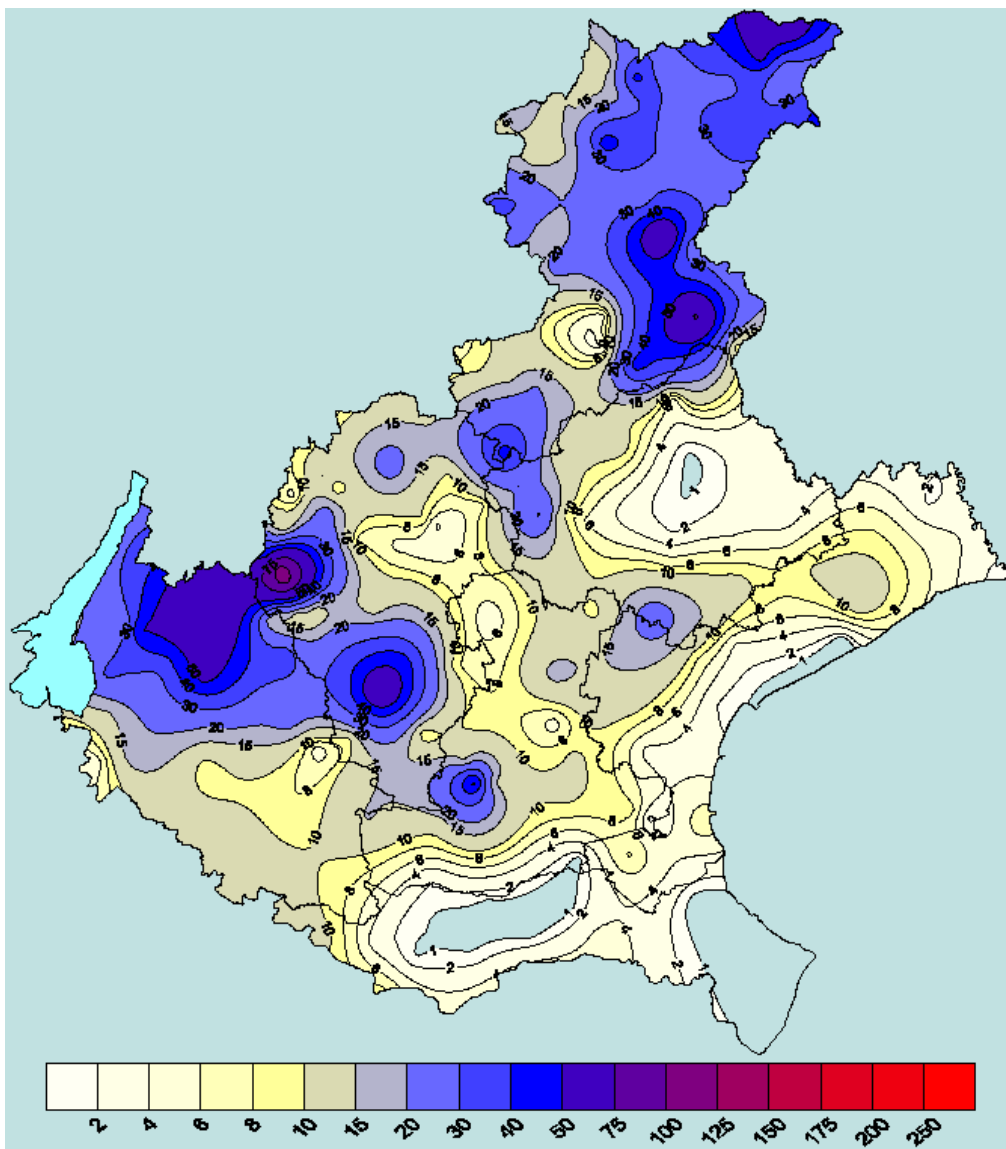
1.3. PLUVIOMETRIE TOTALI GIORNALIERE

Per quanto riguarda gli accumuli: sulla pianura in prevalenza inferiori a 10 mm su costa e zone limitrofe e crescenti andando verso la pedemontana fino a 15-25 mm con punte di 54 a Faedo, 55 a Grezzana e 69 a Brendola; sui monti in prevalenza 15-40 mm con punte di 75 a Bosco Chiesanuova, 79 a La Secca e 112 sul Recoarese.

Di seguito il resoconto completo della somma delle precipitazioni rilevate dalle stazioni meteorologiche nei due giorni.



Centro Funzionale Decentrato





Centro Funzionale Decentrato

Stazione	Valore	Stazione	Valore	Stazione	Valore	Stazione	Valore
Recoaro Mille (77)	111.6	Gares (15)	25.2	Isola Vicentina (614)	13	Montebelluna loc. Contea (619)	6
Agno a Recoaro Terme CAE (278)	109.4	Chiampo (409)	25	Passo Santa Caterina (Valdagno) (140)	12.8	Breganze (147)	5.6
La Secca CAE (346)	78.8	Perarolo (17)	25	Sant'Elena (551)	12.8	Astico a Lugo di Vicenza CAE (305)	5.4
Turcati (Recoaro Terme) (76)	76.4	Misurina (238)	24.8	Sorga' (117)	12.8	Ponte di Piave (204)	5.4
Bosco Chiesanuova (251)	75.2	Pian del Crep (Val di Zoldo) (55)	24.6	Malga Ciapela (11)	12.6	Sospirolo (25)	5.4
Soffranco (235)	72.6	Rio Rudan INADEF DX briglia (632)	24.6	Ospedaletto Euganeo (572)	12.4	Tribano (182)	5.4
Brendola (148)	68.8	Roncadin Chies d'Alpago CAE (348)	24.2	Podestagno (Cortina d'Ampezzo) (48)	12.4	Molini (Laghi) (191)	5.2
Staro (Valli del Pasubio) (625)	68.6	Sappada (136)	24	Castelfranco Veneto (102)	12.2	Nogarolo di Tarzo CAE (464)	5.2
Malga Campobon (San Pietro di Cadore) (60)	63.2	Trissino (146)	24	Malo (134)	12.2	Arcole (123)	5
Grezzana (128)	54.8	Colognola ai Colli (260)	23.8	Farra di Soligo (195)	12	Adria - Bellombra (115)	4.8
Casamazzagno (247)	53.8	Forno di Zoldo - Campo (56)	23.6	Montecchio Precalcino (83)	12	Padova (234)	4.8
Faedo (Cinto Euganeo) (142)	53.8	Sant'Andrea (Gosaldo) (21)	22.8	Mira (167)	11.8	Valeggio sul Mincio (253)	4.8
Rifugio la Guardia (Recoaro Terme) (135)	53	Agordo (19)	22.6	Roncade (187)	11.6	Grantorto (177)	4.6
Dolce' (120)	50	Caprino Veronese - Platano (510)	22.6	Follina (574)	11.4	Lugugnana (Portogruaro) (166)	4.6
Torch (93)	48.6	Illasi (126)	22.6	Montegalda (149)	11.4	Breda di Piave Via Bovon (577)	4.4
Retrone a Vicenza S.Agostino CAE (321)	47	Brustole' (Velo d'Astico) (190)	22.4	Maser (197)	11.2	Masi (151)	4.4
Ponte Rio Cordon (Selva di Cadore) (505)	46.2	Crespadoro (88)	21.8	Passo Xomo (Posina) (192)	11.2	Santa Giustina Bellunese (266)	4.2
Vicenza - Sant'Agostino (451)	45.8	Valli del Pasubio (137)	21.6	Rosa' (144)	11.2	Marcon loc. Zuccarello (617)	4
Belluno - aeroporto (264)	45	Agno a Ponte Brogliano CAE (315)	20.6	Salizole (108)	11.2	Crosara (Marostica) (618)	3.8
Valpore (Seren del Grappa) (262)	44.8	Feltre (217)	20.4	Bovolenta (611)	11	Pettorazza Grimani loc. Botti Barbarighe (622)	3.6
Sant'Antonio Tortal (22)	44.4	Valle di Cadore (224)	20	Castelnovo Bariano (113)	11	Campagna Lupia - Valle Averso (230)	3.4
Rifugio Son Forca (rio Gere) CAE (601)	44.2	Crespano del Grappa (156)	19.8	Valdobbiadene - Bigolino (189)	11	Chioggia - Sant'Anna (168)	3.4
Gua' a Ponte Gua' CAE (317)	40.6	Villafranca di Verona (104)	19.2	Stra (623)	10.8	Monticano a Fontanelle CAE (298)	3.2
Marano di Valpolicella (124)	40.4	Verona - Santa Caterina (633)	19	Contra' Doppio (Posina) (73)	10.4	Trecenta (221)	3.2
Domegge di Cadore (59)	37.8	Castana (68)	18	Legnaro (111)	10.4	Volpago del Montello (183)	3.2
Cimacanalè (Santo Stefano di Cadore) (61)	34.2	Gallio CAE (345)	18	Noventa di Piave - Grassaga (163)	10.2	Monticano a Gorgo al Monticano CAE (299)	2.8
San Giovanni Ilarione (71)	34.2	San Bortolo (87)	17.4	Lusiana (139)	10	Gaiarine (186)	2.6
San Martino d'Alpago (236)	33.4	Arabba (3)	17	Lamon - Sala (200)	9.8	Oderzo (196)	2.6
Sella Ciampigotto (268)	32.8	Campodarsego (179)	16.8	Fener (610)	9.6	Balduina (Sant'Urbano) (152)	2.2
Passo Valles (203)	32.6	Cortina d'Ampezzo - Gilardon (237)	16.8	Valstagna CAE (350)	9.6	Venezia - Istituto Cavanis (252)	2
Villanova (Borca di Cadore) (50)	32.6	Galzignano - Ca' Demia (265)	16.2	Cansiglio - Tramedere (216)	9.4	Fossalda di Portogruaro (165)	1.8
Bardolino - Calmasino (118)	31.8	Quero (245)	16	Lonigo (105)	9.2	Nervesa della Battaglia (620)	1.8
Muson dei Sassi ad Asolo CAE (554)	31.8	Castelnuovo del Garda (129)	15.6	Trebaseleghe (122)	9.2	Vazzola - Tezze (185)	1.6
Fortogna (Longarone) (616)	31.2	Teolo (170)	15.6	Grumolo delle Abbadesse (600)	9	Villorba (188)	1.6
Rovina di Cancia (Borca di Cadore Q1335) (219)	29.8	Tonezza del Cimone (624)	15.6	Buttapietra (127)	8.8	Codevigo - Ca' di Mezzo (211)	1.4
Falcade (223)	29.6	Col di Pra' (239)	15.4	Codevigo (175)	8.8	Lusia (121)	1.4
Pescol (132)	28.6	Montagnana (106)	15.4	Favaro Veneto (454)	8.6	Frassinelle Polesine (116)	1.2
Faloria (47)	28.4	Passo Falzarego (37)	15.4	Peschiera - Dolci (621)	8.6	Bagnolo di Po - Pellizzare (96)	1
Auronzo (53)	27.6	Piana di Marcesina - Rendole (248)	15.2	Barbarano Vicentino (145)	8.4	Bibione (425)	1
Longarone (199)	27.6	Mogliano Veneto (227)	14.4	Cavarzere (178)	8.4	Concadirame (Rovigo) (98)	1
Rovina di Cancia CAE (Q2267) 2° Pluviometro (570)	27.6	Passo Falzarego CAE (347)	14.4	La Guardia (Cesiomaggiore) (612)	8.2	San Bellino (99)	1
Rio Rudan INADEF Sentiero CAI 230 (631)	27.2	Solagna Villaggio del sole CAE (351)	14.4	Roverchiara (119)	8.2	Conegliano (100)	0.8
San Pietro in Cariano (125)	27.2	Caprile (9)	14.2	Bassano del Grappa (232)	7.8	Agna (169)	0.6
Rovina di Cancia CAE (Q2267) (568)	27.1	Valdagno (79)	14.2	Chioggia (centro) (613)	7.8	Cavallino Treporti (160)	0.6
Costalta (246)	26.8	Monte Avena (67)	14	Treviso (220)	7.8	Villadose (114)	0.4
Rio Rudan (Antelao) 2° pluviometro (609)	26.6	Muson dei Sassi a Castelfranco Veneto CAE (292)	13.8	Cittadella (110)	7.6	Sant'Apollinare (Rovigo) (231)	0.2
Rio Rudan (Antelao) (608)	26.4	Eraclaea (164)	13.6	Monte Summano (81)	7.6	Jesolo - Cortellazzo (615)	0
Asiago - aeroporto (218)	25.6	Gua' a Cologna Veneta CAE (295)	13.6	Astico a Pedescala (72)	7.4	Porto Tolle - Pradon (101)	0
Rovina di Cancia CAE (Q1690) (569)	25.6	Passo Pordoi (80)	13.6	Astico a Pedescala CAE (404)	7.4	Rosolina - Po di Tramontana (112)	0
Zero Branco (184)	25.6	Vittorio Veneto (240)	13.4	Portogruaro - Lison (159)	7.4		
Santo Stefano di Cadore (58)	25.4	Rio Chiesa Alto (Livinalongo) (575)	13.2	Pove del Grappa - Costalunga (82)	6.8		

Centro Funzionale Decentrato

1.1. ANALISI DEI DATI MISURATI DALLE STAZIONI DI TELEMISURA

Nella tabella seguente sono riportate le precipitazioni in diversi intervalli temporali, ordinate in senso decrescente in base ai quantitativi accumulati in 5 minuti e superiori a 5 millimetri. Si sono verificati diversi rovesci forti, eccezion fatta per il Veneto D.

In alcuni casi le precipitazioni sono state molto significative sia sulle scadenze più brevi che su quelle di 1-3 ore: valori massimi di 11-15 mm in 5', 15-24 in 10', 20-28 in 15'; 30-48 in 30', 40-69 in un'ora e 50-94 mm in 3 ore.

Nubifragi a La Secca-BL (48 mm in 30' e 69 in un'ora) e a Recoaro-VI (88-94 in 3 ore).

Si segnala infine che le precipitazioni cadute in negli intervalli tra i 30' e le 3 ore a La Secca sono associati a tempi di ritorno assai significativi.

Nome stazione	Zona	Inizio	Fine	Intensità (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		
LEGENDA				Intensità non 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)													
				Intensità molto forte su base oraria (intensità su base oraria >= 60 mm/h)													
				Nubifragio vero e proprio (soglie su intervalli di almeno 30': 40 mm/30min, 60 mm/h, 70 mm/2h, 80 mm/3h)													
				quantitativo molto abbondante su base giornaliera (accumuli > 100 mm/24h)													
Grezzana	Vene-C	6/8/22	7/8/22	14.8	24	27.6	31.2	31.8	31.8	34.4	34.8	46.6	54.8	34.8	54.8		
Bosco Chiesanuova	Vene-C	6/8/22	7/8/22	12.4	18.6	23	25	25.8	26	54.2	63.2	64	75.2	63.2	75.2		
Valpore (Seren del Grappa)	Vene-H	6/8/22	7/8/22	11.2	17	21.2	31	32.2	32.2	39	39	42.4	43.8	42.4	44.8		
La Secca	Vene-H	6/8/22	7/8/22	9.4	18.2	27.6	47.6	61	69	76.4	76.4	76.4	76.4	76.4	78.8		
Faedo (Cinto Euganeo)	Vene-E	6/8/22	7/8/22	9.4	17.6	21.8	34	41.8	43.8	43.8	43.8	43.8	53.8	43.8	53.8		
Soffranco	Vene-A	6/8/22	7/8/22	9.2	15.8	18.8	25.6	35.4	40.4	55	58	60.8	60.8	60.8	72.6		
Turcati (Recoaro Terme)	Vene-B	6/8/22	7/8/22	8.2	12	15.6	20.8	27.2	32.8	56	62.4	66.6	76.4	66.6	76.4		
Agno a Recoaro	Vene-B	6/8/22	7/8/22	7.8	14.6	19	31.8	42.8	50	93.8	95.4	99.8	100.2	100.2	109.4		
Recoaro Mille	Vene-B	6/8/22	7/8/22	7.6	14	20.2	35.2	49.8	57.6	88.2	91	100.6	111.6	100.4	111.6		
Sant'Antonio Tortal	Vene-H	6/8/22	7/8/22	7.6	15	20	30.2	37.2	41.2	43.6	43.6	43.8	44.4	43.8	44.4		
Crespano del Grappa	Vene-B	6/8/22	7/8/22	7	11.2	12.4	17.8	18	18	18	18	19.2	19.8	19.2	19.8		
Domegge di Cadore	Vene-A	6/8/22	7/8/22	7	13	15	16.4	18.2	19	23.4	27.6	28.6	28.6	28.6	37.8		
Casamazzagno	Vene-A	6/8/22	7/8/22	6.8	11.4	14.8	24.2	28	29.8	37	40.6	42.6	42.8	42.8	53.8		
Torch	Vene-H	6/8/22	7/8/22	6.8	12.8	16.2	26.8	34	37.4	43.4	44.4	44.4	44.4	44.4	48.6		
Zero Branco	Vene-F	6/8/22	7/8/22	6.6	12.8	14.8	19	21.2	21.6	22	22	22.8	25.6	22	25.6		
Dolce'	Vene-C	6/8/22	7/8/22	6.4	12.6	15.6	25.2	31.4	37.2	39.6	39.6	46.4	50	39.6	50		
Brustole' (Velo d'Astico)	Vene-B	6/8/22	7/8/22	6.2	10.2	13	14.8	15.4	15.8	16.2	17.2	19.4	22.4	19.4	22.4		
Bardolino - Calmasino	Vene-C	6/8/22	7/8/22	5.8	9.6	12.6	15.6	15.6	16.2	16.8	16.8	28.8	31.8	16.8	31.8		
Passo Valles	Vene-A	6/8/22	7/8/22	5.8	6.6	7	7.6	8.4	9	11.6	13.2	23.4	23.4	23.4	32.6		
Malga Campobon (San Pietro di C)	Vene-A	6/8/22	7/8/22	5.6	10.8	15.2	23.4	26.2	27.8	37.8	43	46.2	46.2	46.2	63.2		
San Pietro in Cariano	Vene-C	6/8/22	7/8/22	5.4	10.8	13.6	17.2	17.6	17.6	17.6	17.6	24.4	27.2	17.6	27.2		
Villanova (Borca di Cadore)	Vene-A	6/8/22	7/8/22	5.4	8.4	13	17	18	18.6	20.6	22.8	24.8	25.2	25	32.6		
Illasi	Vene-C	6/8/22	7/8/22	5.2	8.6	10.2	11.8	12.2	13.4	14.8	16	17	22.6	14.8	22.6		
Maser	Vene-H	6/8/22	7/8/22	5.2	7	7.8	8.6	9	9	9	10	10.6	11.2	10.6	11.2		
Mogliano Veneto	Vene-F	6/8/22	7/8/22	5.2	8	9	10.2	10.4	10.4	10.4	10.4	13	14.4	10.4	14.4		
Brendola	Vene-E	6/8/22	7/8/22	5	9.8	13	18.6	22.6	22.6	22.8	34.6	47.4	68.8	35.6	68.8		
Colognola ai Colli	Vene-C	6/8/22	7/8/22	5	7.4	9	9.2	10.4	10.6	10.6	10.6	19.8	23.8	13.2	23.8		

1.2. DATI MEDI AREALI E MASSIMI PUNTUALI PER AREE DI ALLERTAMENTO

La maggior parte delle precipitazioni si verifica tra sabato pomeriggio e domenica mattina. In tale lasso di tempo (tra le ore 12 di sabato e le 12 di domenica): quantitativi medi contenuti sul Veneto B e C e scarsi altrove; quantitativi massimi molto abbondanti sul Veneto B, abbondanti su A-H-C-E, contenuti sul Veneto B e C e scarsi altrove.

zona	Veneto A	Veneto H	Veneto B	Veneto C	Veneto D	Veneto E	Veneto F	Veneto G
precipitazione massima	60,8	76,4	111,6	75,2	19,2	68,8	23,2	6,2
precipitazione media	18,0	16,5	24,6	30,4	4,9	12,2	7,7	2,2
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)							

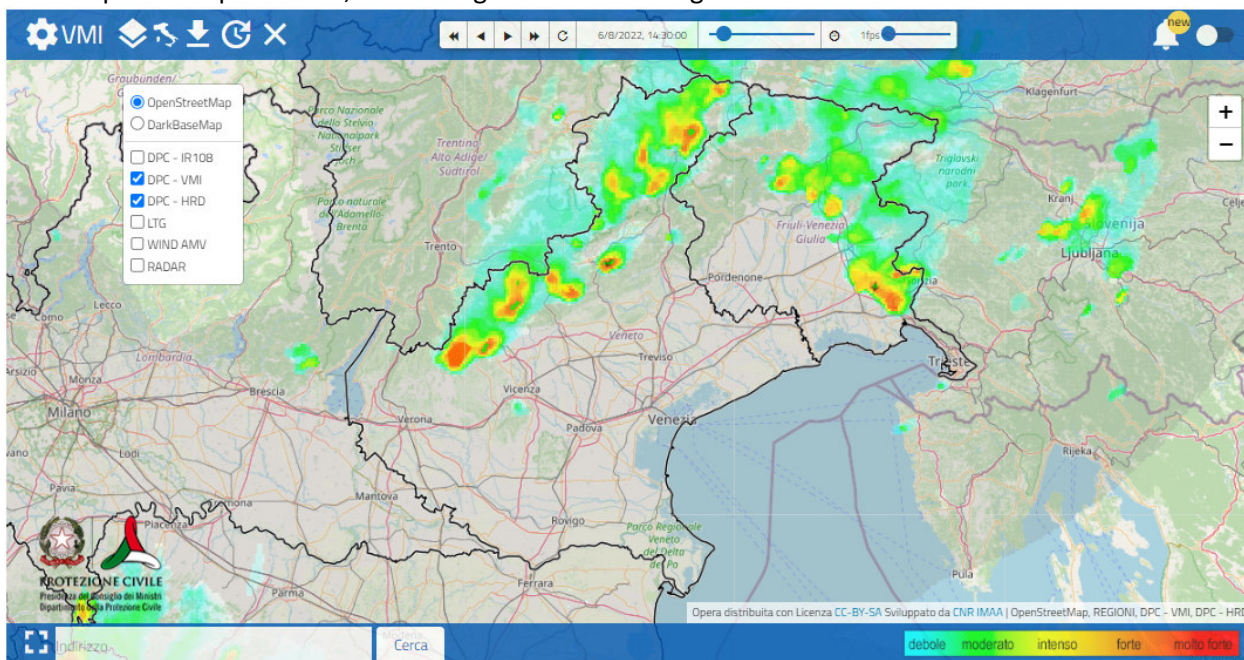
Centro Funzionale Decentrato

1.3. ANALISI DELLE IMMAGINI RADAR

Si riportano alcune immagini radar della mosaicatura nazionale, della quale fanno parte i radar di ARPAV, pubblicata dal Dipartimento di Protezione Nazionale. L'orario riportato è quello legale

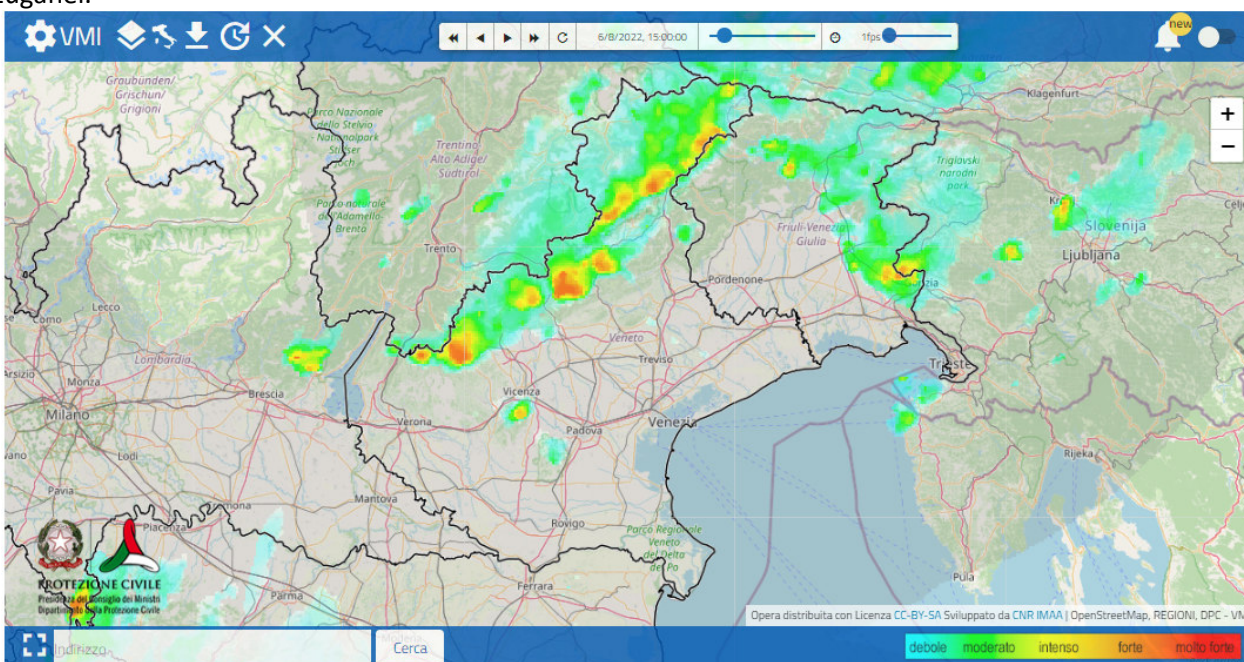
Sab 6 h 14:30

Vari temporali su Prealpi e Dolomiti: il più intenso è sulla zona di Recoaro, dove le precipitazioni intense risultano piuttosto persistenti, dando origine ad un nubifragio.



Sab 6 h 15:00

Ancora vari temporali piuttosto intensi su Prealpi e Dolomiti: persiste quello sulla zona di Recoaro e si intensifica quello in prossimità del Grappa. In pianura iniziano a svilupparsi due temporali sui Colli Berici ed Euganei.

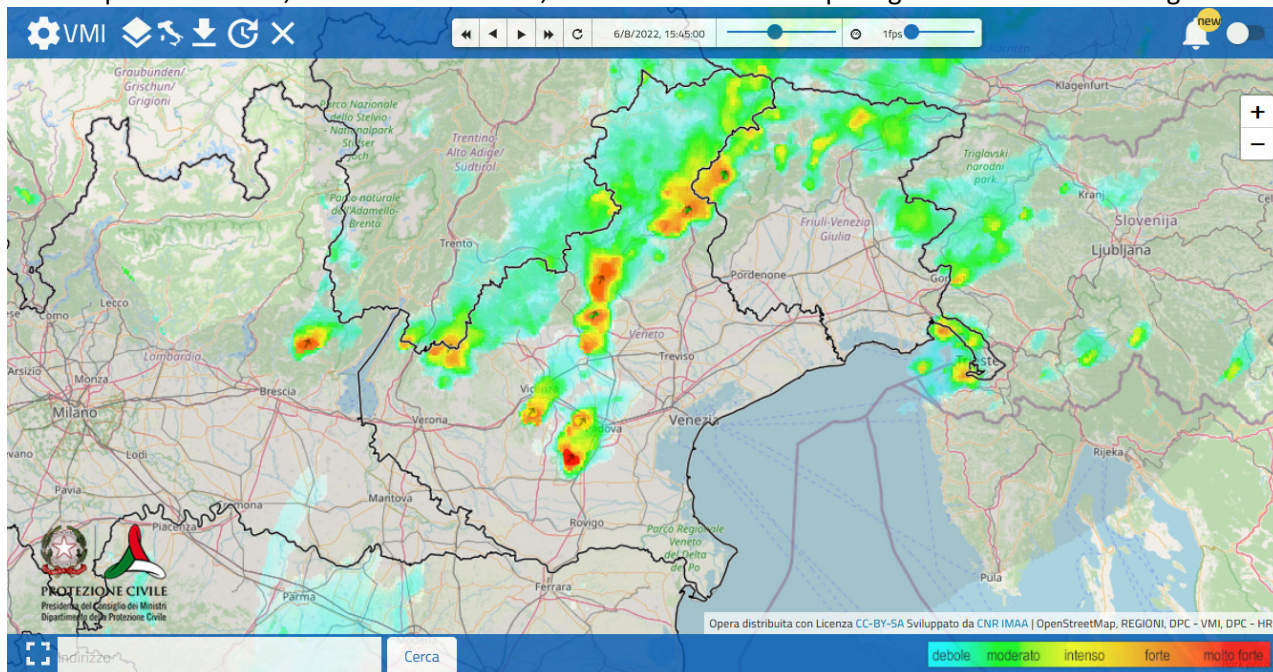




Centro Funzionale Decentrato

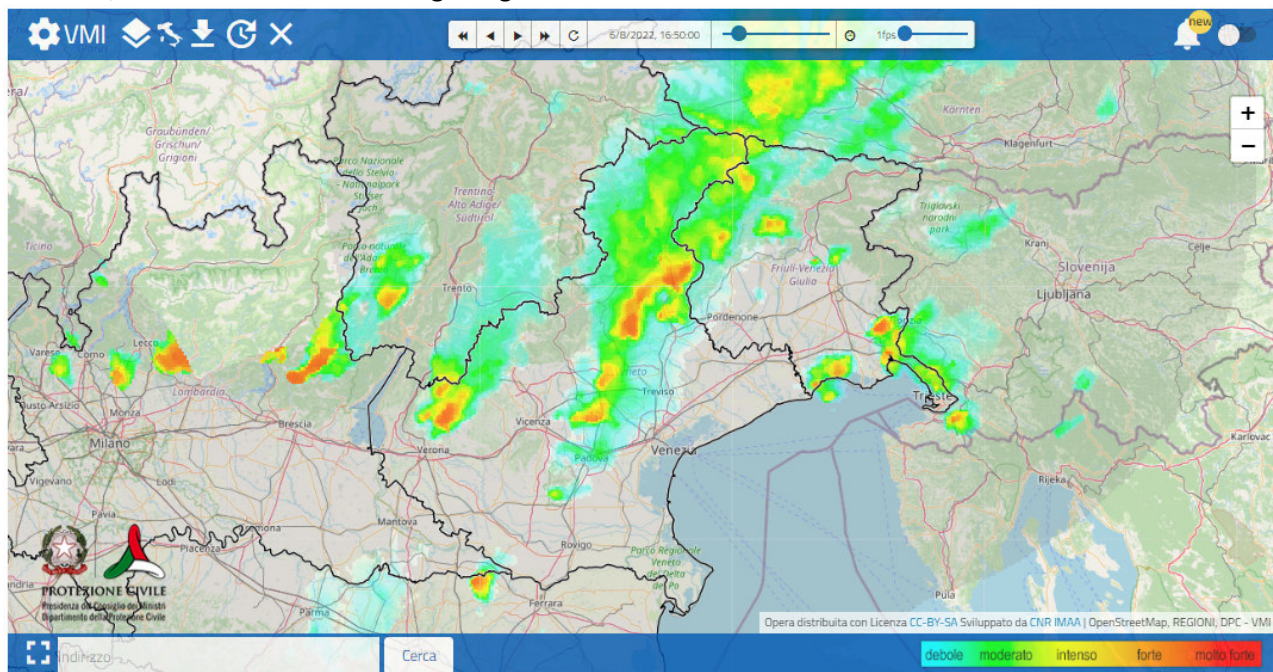
Sab 6 h 15:45

Vari temporali su monti, colli e zone limitrofe; a livello di riflettività il più significativo è sui Colli Euganei



Sab 6 h 16:50

I temporali più intensi sono sui Lessini ai confini con il Vicentino, sull'Alto Trevigiano e Bellunese sud orientale, dove si verifica un nubifragio registrato dalla stazione di La Secca.

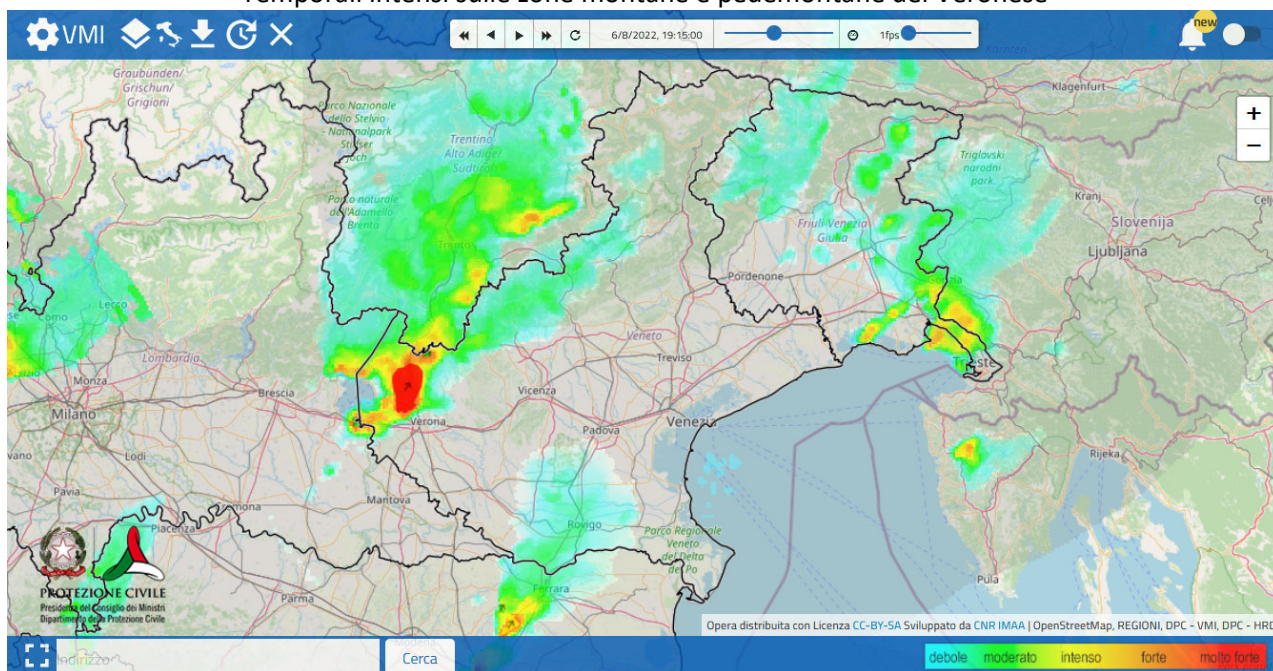




Centro Funzionale Decentrato

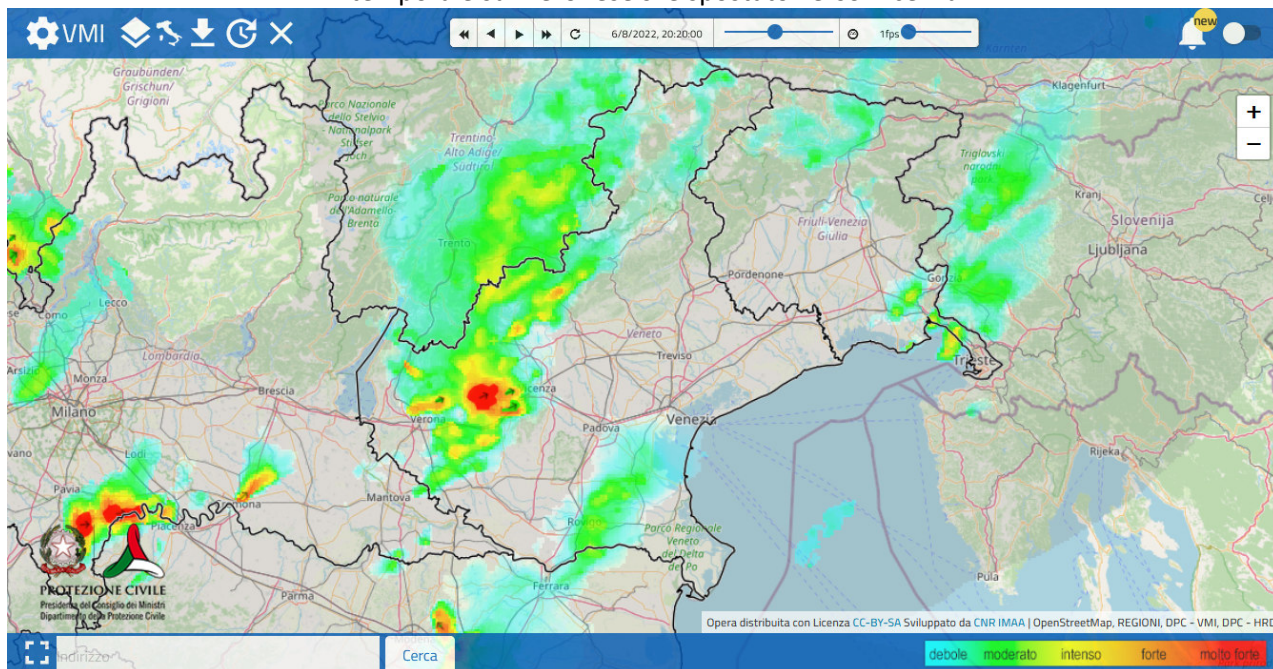
Sab 6 h 19:15

Temporali intensi sulle zone montane e pedemontane del Veronese



Sab 6 h 20:20

Il temporale sul Veronese si è spostato verso Vicenza



Centro Funzionale Decentrato

1.4. PARTICOLARI FENOMENI METEOROLOGICI

RAFFICHE DI VENTO SUPERIORI A 50 KM/H

Sabato vari superamenti dei 50 km/h in prevalenza dal pomeriggio; alcuni dei quali piuttosto significativi intorno a 80-95 km/h. Punte di 52 km/h sul Rodigino a Porto Tolle, 56 sul Veneziano a Fossalta, 70 sul Vicentino a Asiago, 77 sul Padovano a Faedo, 82 sul Bellunese a Belluno, 93 sul Trevigiano a Valdobbiadene, 95 sul Veronese a Bosco Chiesanuova.

Raffiche a 10 metri dal suolo				
Provincia	Stazione	Quota [m]	Raffica [km/h]	Orario solare
VR	Bosco Chiesanuova	1051	95*	18.34
TV	Valdobbiadene - Bigolino	225	93*	15.00
VR	Arcole	27	83*	19.14
BL	Belluno - aeroporto	377	82	14.38
BL	Quero	252	81*	14.50
PD	Faedo (Cinto Euganeo)	250	77**	14.26
VR	Marano di Valpolicella	284	74**	18.04
VR	Bardolino - Calmasino	160	71	17.44
VI	Asiago - aeroporto	1016	70	13.10
VR	Castelnuovo del Garda	120	69*	17.58
VI	Bassano del Grappa	127	69	17.52
VR	Monte Tomba CAE	1624	68	18.30
BL	Longarone	435	67*	14.01
VR	Illasi	144	67*	18.56
TV	Follina	208	67**	15.15
VI	Recoaro Mille	1073	66*	14.00
BL	Marmolada - Punta Rocca	3250	65*	20.07
VI	Vicenza - Sant'Agostino	29	65**	13.48
VR	Monte Baldo CAE	1756	64	17.40
VR	Grezzana	156	64**	18.38
VI	Barbarano Vicentino	16	62*	20.33
VR	Sorga'	24	61	19.09
VR	San Bortolo	935	60*	13.20
TV	Vittorio Veneto	123	58*	15.17
TV	Conegliano	90	57	14.28
TV	Farra di Soligo	169	57*	15.44
VR	Dolce'	105	56*	4.12
VE	Fossalta di Portogruaro	3	56*	13.59
VR	Vangadizza (Legnago)	12	55*	20.24
VR	Peschiera - Dolci	100	54	17.50
TV	Mogliano Veneto	5	53	21.38
VI	Malo	98	53	13.37
VI	Gallio CAE	1176	53	13.40
VE	Bibione	0	53	13.30
TV	Vazzola - Tezze	40	52*	14.10
RO	Porto Tolle - Pradon	-3	52	17.40
VR	Salizzole	21	52**	20.00
RO	Rosolina - Po di Tramontana	-2	52	17.32
BL	Torch	593	52*	14.56
PD	Montagnana	12	52**	20.20
TV	Monte Cesen	1552	51	15.26
VE	Lugugnana (Portogruaro)	0	51*	13.55
VR	Buttapietra	39	51**	18.35
RO	Bagnolo di Po - Pellizzare	6	51*	21.06
BL	Feltre	264	51*	14.03

Domenica solo pochi superamenti dei 50 km/h in prevalenza di pomeriggio sulle zone pedemontane/montane; punte di 51 km/h sul Veronese a Bardolino e sul Vicentino a Bassano, 55 sul Trevigiano a Follina, 85 sul Bellunese sulla Marmolada (a 3250 m di quota).

Centro Funzionale Decentrato

NOTA

Il simbolo "***" indica che il valore non è stato misurato ad un'altezza di 10 m dal suolo, ma a 2 m e stimato empiricamente a 10 m aumentando del 39%.

Il simbolo "**" indica che il valore non è stato misurato ad un'altezza di 10 m dal suolo, ma a 5 m e stimato empiricamente a 10 m aumentando del 16%.

Provincia	Stazione	Quota [m]	Raffica [km/h]	Orario solare
BL	Marmolada - Punta Rocca	3250	85*	17.50
BL	Ra Valles CAE	2592	57	17.10
BL	Faloria	2235	57*	16.36
BL	Quero	252	57*	19.52
TV	Follina	208	55**	17.56
BL	Longarone	435	52*	17.13
VR	Bardolino - Calmasino	160	51	4.11
VI	Bassano del Grappa	127	51	6.39

2. SCHEDA PLUVIOMETRICA

Di seguito si riporta l'analisi delle precipitazioni occorse nelle diverse Zone di Allerta, in cui è diviso il territorio regionale (DGRV 837/2009 e ss.mm.ii.), e un confronto tra le stesse precipitazioni ed i valori di soglia presenti nella tabella "Soglie massime puntuali" al punto A.3 dell'All. A alla DGR 1373/2014.

In fase previsionale il confronto tra le precipitazioni previste e le soglie pluviometriche determina l'emissione delle allerte da parte del Centro Funzionale Decentrato della Protezione Civile della Regione del Veneto.

Viene inoltre inquadrato l'evento in termini probabilistici attraverso il calcolo dei tempi di ritorno mediante distribuzione di probabilità continua a due parametri (Gumbel), in base alle serie storiche disponibili.

Per alcune stazioni significative viene inoltre evidenziata la distribuzione temporale della precipitazione, sia in termini orari che di cumulata durante l'evento, attraverso opportuni ietogrammi

2.1. SUPERAMENTO SOGLIE MASSIME PUNTUALI

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

La colorazione delle celle è il risultato del confronto tra i valori di precipitazione registrati dalla singola stazione, in un determinato intervallo tempo, ed i relativi valori presenti nella tabella "Soglie massime puntuali", utilizzata in fase previsionale, considerando lo stato del suolo secco.

Zona	Prov.	Nome stazione	mm 5'	mm 10'	mm 15'	mm 30'	mm 45'	mm 1 ora	mm 3 ore	mm 6 ore	mm 12 ore	mm 24 ore
Vene-A	BL	Casamazzagno	6.8	11.4	14.8	24.2	28	29.8	37	40.6	42.6	42.8
Vene-A	BL	Soffranco	9.2	15.8	18.8	25.6	35.4	40.4	55	58	60.8	60.8
Vene-B	VI	Recoaro Mille	7.6	14	20.2	35.2	49.8	57.6	88.2	91	100.6	111.6
Vene-B	VI	Turcati (Recoaro Terme)	8.2	12	15.6	20.8	27.2	32.8	56	62.4	66.6	76.4
Vene-C	VR	Bosco Chiesanuova	12.4	18.6	23	25	25.8	26	54.2	63.2	63.2	63.2
Vene-C	VR	Dolce'	6.4	12.6	15.6	25.2	31.4	37.2	39.6	39.6	39.6	39.6

Massime precipitazioni per durate di 5,10,15, 30, 45 minuti e 1, 3, 6, 12, 24 ore per le stazioni in cui risulta superata almeno la soglia di criticità moderata per le durate superiori a 1 ora.

2.2. TEMPI DI RITORNO

Per ognuna delle stazioni riportate nel paragrafo 2.1 si sono calcolati i tempi di ritorno in anni (T_r) 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.

Centro Funzionale Decentrato

Zona	N. anni serie	Nome stazione	5'	10'	15'	30'	45'
Vene-A	29	Casamazzagno	2	3	3	4	4
Vene-A	30	Soffranco	3	4	3	3	6
Vene-B	34	Recoaro Mille	1	2	3	9	45
Vene-B	35	Turcati (Recoaro Terme)	2	1	2	1	2
Vene-C	23	Bosco Chiesanuova	6	4	3	2	1
Vene-C	30	Dolce'	1	1	1	2	2

Tempi di ritorno per durate di 5,10,15, 30 e 45 minuti per le stazioni in cui risulta superata almeno la soglia di criticità idrogeologica moderata. La colorazione delle celle è Rosa se Tr è maggiore di 5 anni, viola se Tr è maggiore di 20 anni.

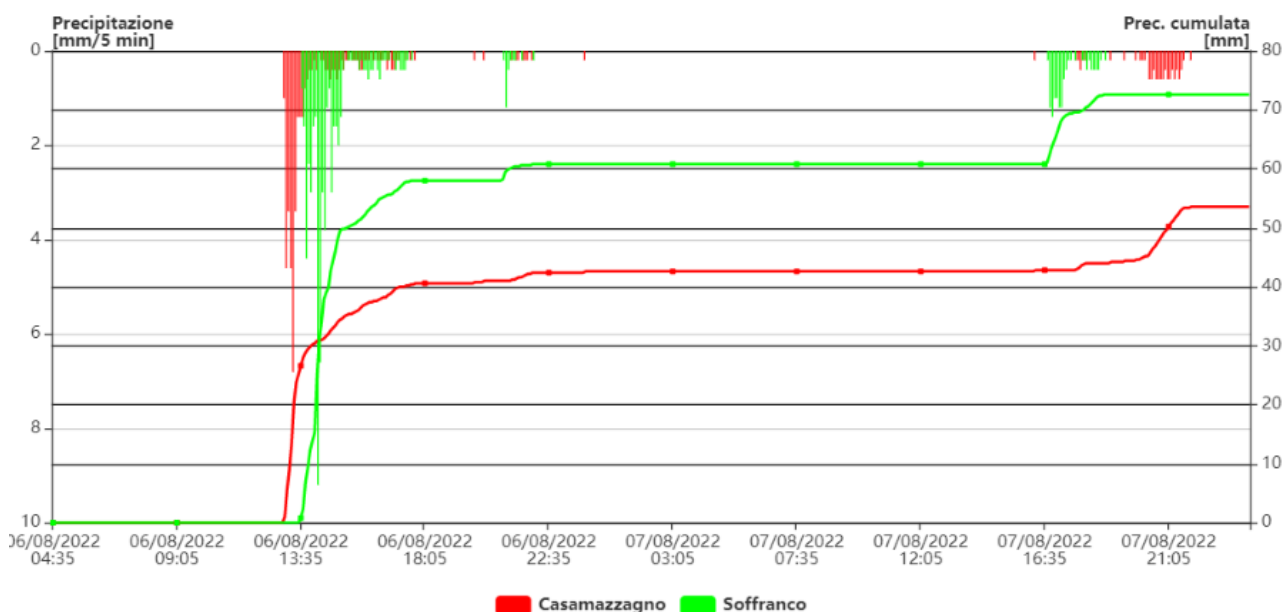
Zona	N. anni serie	Nome stazione	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Vene-A	29	Casamazzagno	4	4	3	1	1
Vene-A	30	Soffranco	7	3	1	1	1
Vene-B	34	Recoaro Mille	>50	22	3	2	1
Vene-B	35	Turcati (Recoaro Terme)	2	2	1	1	1
Vene-C	23	Bosco Chiesanuova	1	4	4	2	1
Vene-C	30	Dolce'	3	2	1	1	1

Tempi di ritorno per durate di 1, 3, 6, 12 e 24 ore per le stazioni in cui risulta superata almeno la soglia di criticità idrogeologica moderata. La colorazione delle celle è Rosa se Tr è maggiore di 5 anni, viola se Tr è maggiore di 20 anni.

2.3. DESCRIZIONE DELLA PRECIPITAZIONE NELLE DIVERSE ZONE DI ALLERTA

Si riportano, nei seguenti grafici relativi alle singole Zone di Allerta, lo ietogramma in mm/5 min e l'andamento della precipitazione cumulata nelle stazioni in cui si sono calcolati significativi tempi di ritorno.

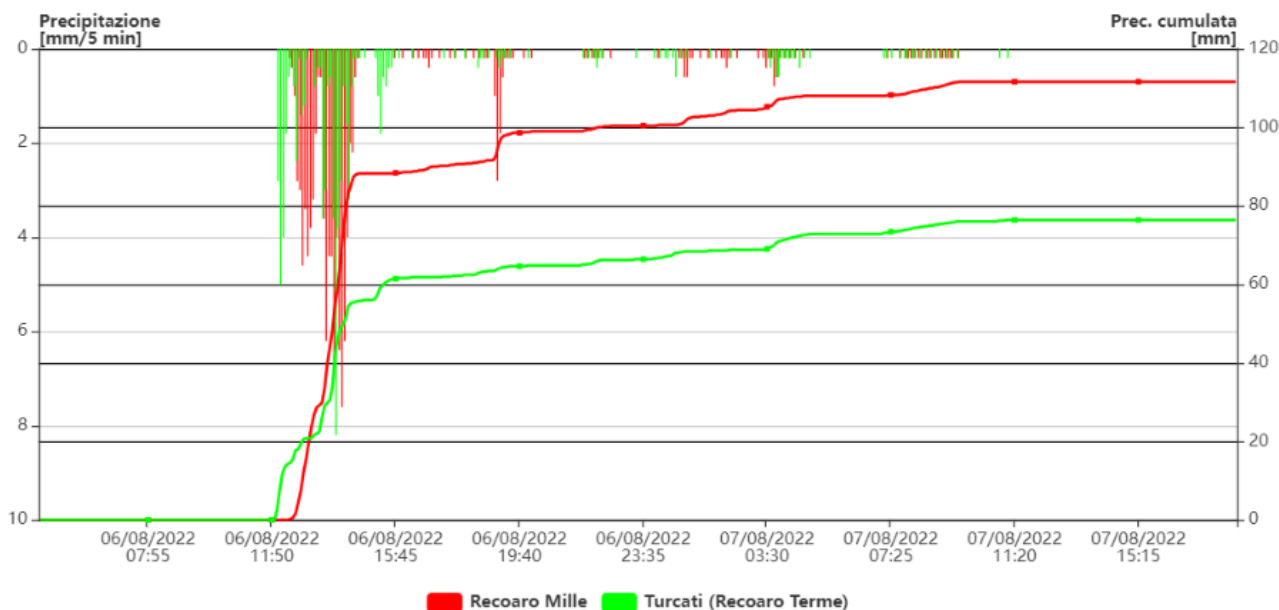
Precipitazioni Vene-A



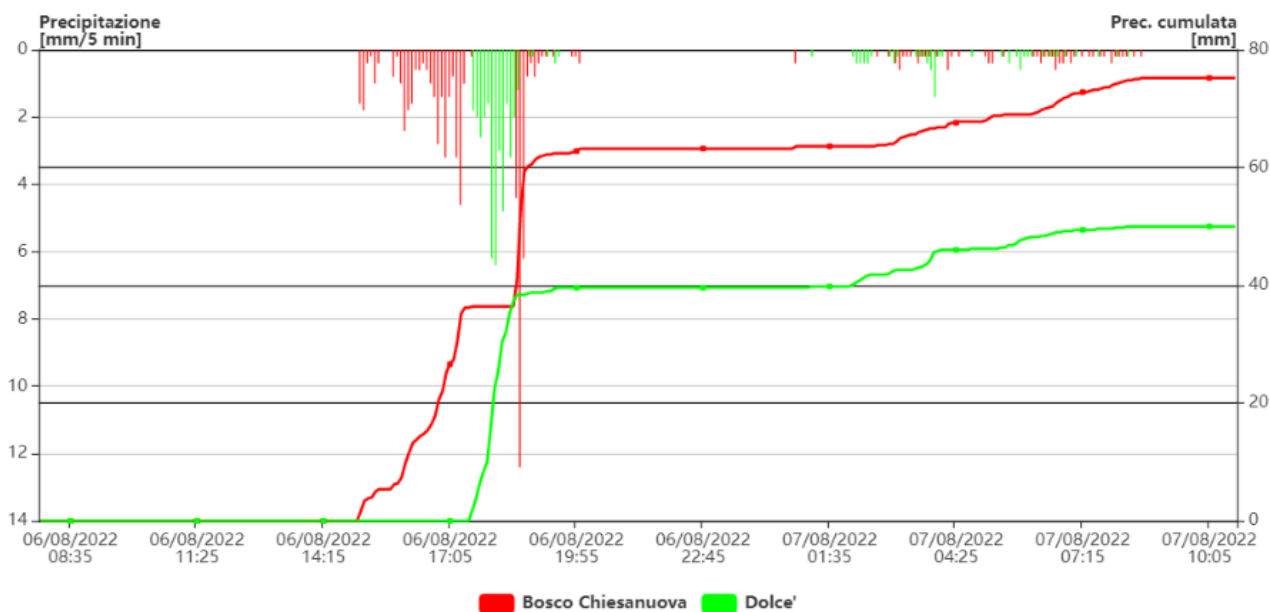


Centro Funzionale Decentrato

Precipitazioni Vene-B



Precipitazioni Vene-C





Centro Funzionale Decentrato

Regione del Veneto
Direzione Protezione Civile, Sicurezza e Polizia Locale
CFD - Centro Funzionale Decentrato

Via Longhena 14, 30175 Marghera (VE)
Tel: 041.2794012
Fax: 041.2794015/16/17

CFD/PB

E' consentita la riproduzione di testi, tabelle, grafici ed in genere del contenuto del presente documento esclusivamente con la citazione della fonte.