



RELAZIONE EVENTO 31/05 – 03/06 2026

1.	INQUADRAMENTO METEOROLOGICO	2
1.1.	Andamento dei fenomeni osservati	2
1.2.	Analisi dei dati misurati dalle stazioni di telemisura	3
1.1.	Precipitazioni massime cumulate in vari intervalli temporali	4
1.1.	Analisi delle immagini radar	7
1.1.	Particolari fenomeni meteorologici	9
2.	ANALISI PLUVIOMETRICA	10
2.1.	Superamento soglie massime puntuali e tempi di ritorno	10
2.2.	Descrizione della precipitazione nelle diverse zone di allerta	12



Centro Funzionale Decentrato

1. INQUADRAMENTO METEOROLOGICO

DOMENICA 31 MAGGIO – LUNEDÌ 1° GIUGNO 2026: transito sulla regione di due impulsi di instabilità, associati ad una depressione in avvicinamento e successivo transito da nord-ovest, dopo una fase con temperature particolarmente sopra le medie tipiche del periodo. Fenomeni temporaleschi in due fasi, tra il pomeriggio di domenica 31 e il primo mattino di lunedì 1 e poi nel pomeriggio/sera di lunedì 1, con maggiori accumuli tra Trevigiano e Alto Veneziano.

MARTEDÌ 2 - MERCOLEDÌ 3 GIUGNO 2026: il passaggio di una saccatura in ingresso da nord-ovest, associata ad aria fredda in quota, determina una fase di marcata instabilità, tra il pomeriggio di martedì e le prime ore di mercoledì. In seguito rimangono condizioni di variabilità. Più dettagliatamente, dal primo pomeriggio di martedì e fino a fine giornata, precipitazioni a prevalente carattere temporalesco, con locali fenomeni intensi (locali grandinate di piccole-medie dimensioni, forti rovesci, raffiche di vento). Mercoledì permangono condizioni di tempo instabile, con ancora qualche occasionale temporale; frequenti e persistenti rovesci nelle ore centrali sull'estremo veneto nord-orientale.

1.1. Andamento dei fenomeni osservati

Domenica 31 - lunedì 1 mattina: rovesci/temporali a più riprese iniziano nella seconda parte di domenica, dapprima sui monti già nel primo pomeriggio e poi anche sulla pianura verso sera, spostandosi da nord-ovest verso sud-est, con ultimi fenomeni su costa e zone limitrofe poco dopo l'alba di lunedì. Solo le zone montane/pedemontane del Veronese restano all'asciutto.

Lunedì 1 pomeriggio/sera: alcuni rovesci/temporali nel primo pomeriggio sulle Prealpi poi localmente interessano pedemontana e zone limitrofe. A metà pomeriggio un temporale dal Pordenonese si sposta verso sud-ovest interessando dapprima Alto Veneziano e Trevigiano, poi Medio Veneziano e Padovano e infine il Rodigino verso sera, quando poi sul Vicentino si forma un temporale che si esaurisce andando verso il Veronese.

Martedì 2: prime precipitazioni interessano dalla tarda mattinata e in modo sparso, le zone più occidentali della regione con fenomeni a prevalente carattere di rovescio e temporale in spostamento da ovest verso est, a tratti intensi in particolare nel Veronese e nel Rodigino dove si sono registrati locali massimi di precipitazione di 50-70 mm (59 mm S.Pietro in Cariano –VR, 67 mm a San Bellino – RO) con locali grandinate anche di medie dimensioni (a Castelmassa). Nel corso del pomeriggio le precipitazioni si sono estese verso est fino ad interessare gran parte del territorio regionale. Si sono registrati temporali di forte intensità in particolare sulla pianura centro-meridionale (tra Basso Padovano e nel Rodigino), in alcune zone prealpine e della Pedemontana tra Vicentino, Bellunese e Trevigiano. Un sistema temporalesco piuttosto esteso e organizzato, con segnali di forte intensità è transitato nel Polesine al confine con l'Emilia Romagna spostandosi verso est, interessando solo in maniera marginale la parte meridionale del Delta del Po.

In serata, dopo il definitivo allontanamento verso est della prima fase di precipitazioni, con contestuale esaurimento temporaneo sui settori centrali della regione, si assiste ad una ripresa dei fenomeni a partire da ovest, con spostamento da sud-ovest verso nord-est, interessando la fascia centrale e settentrionale della regione. Verso fine giornata rovesci e temporali sparsi interessano a più riprese i settori centro-settentrionale e in parte i meridionali, al confine con l'Emilia Romagna. A fine giornata il quantitativo massimo è stato registrato dalla stazione di Dolcè, in provincia di Verona, con 80.2 mm/24h, seguita dai 76 mm/24h a San Pietro in Cariano. In provincia di Rovigo si registrano ben 72.2 mm/24h a Frassinelle Polesine e 71.2 mm/24h e 69.8mm/24h a San Bellino.

Mercoledì 3: nelle prime ore le precipitazioni hanno interessato i settori nord-orientali della regione, con ancora rovesci e temporali, in particolare sulla pianura nord-orientale, fenomeni sparsi sulla pianura meridionale. Al primo mattino le precipitazioni si sono esaurite su gran parte del territorio regionale, fatto salvo residui fenomeni sulle Dolomiti. Dopo una breve pausa a circa metà mattina, locali rovesci hanno

Centro Funzionale Decentrato

interessato la pianura e la costa nord-orientale insistendo fino al primo pomeriggio. In seguito si sono attivati locali rovesci e temporali sulla pianura centrale che si sono esauriti in serata.

A fine giornata il quantitativo massimo è stato registrato dalla stazione di Malga Campobon (San Pietro di Cadore) con 51.6 mm/24h, seguita dalla stazione di Bibione con 49.4 mm/24h.

1.2. Analisi dei dati misurati dalle stazioni di telemisura

Si riportano di seguito le immagini delle precipitazioni cumulate giornaliere spazializzate con Kriging senza aggiustamento per quota ed esposizione:

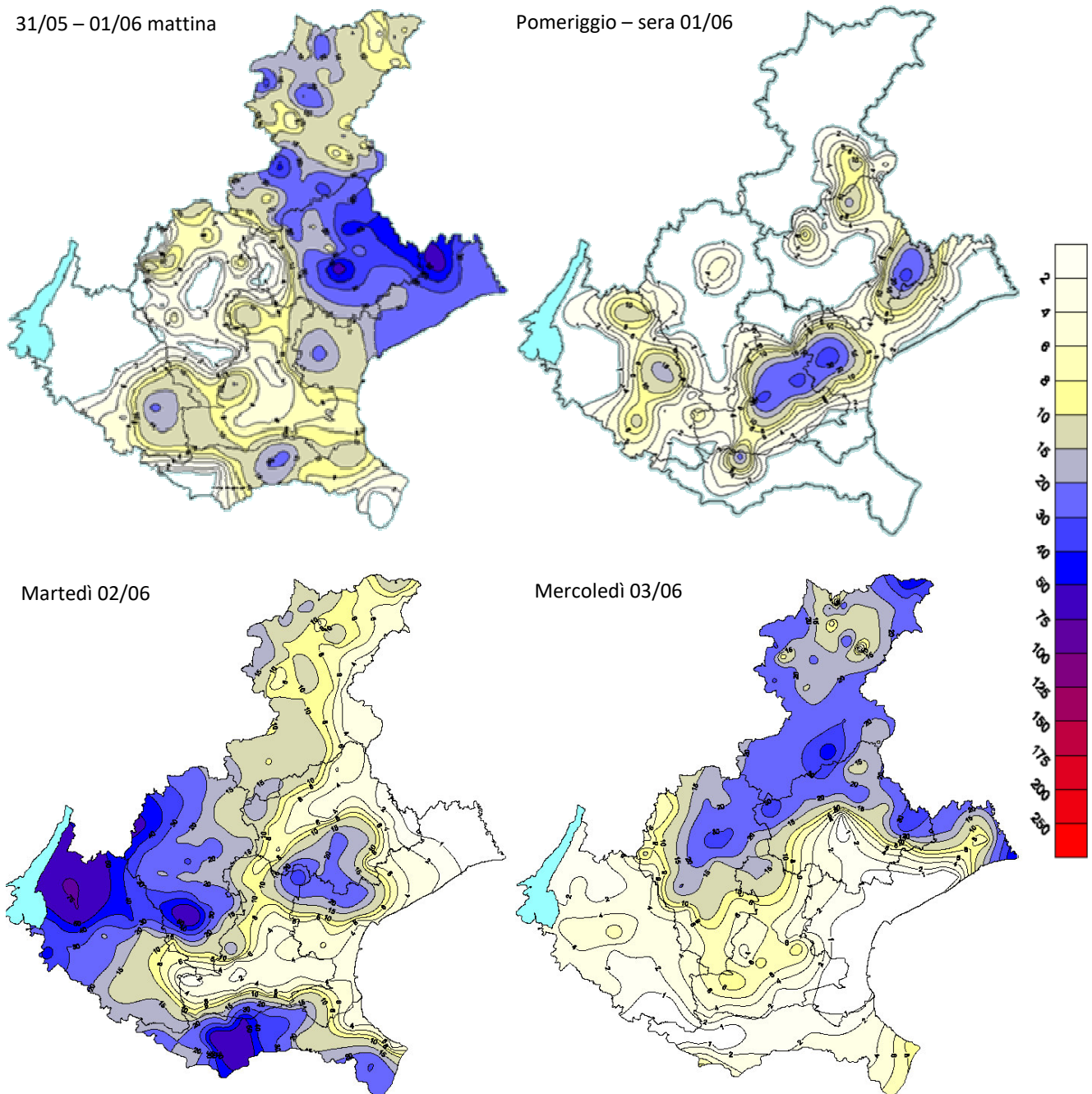


Figura 1. Spazializzazione delle precipitazioni cumulate nelle giornate interessate dai fenomeni temporaleschi.

Centro Funzionale Decentrato

1.1. Precipitazioni massime cumulate in vari intervalli temporali

Nelle successive tabelle (Tabella 2, Tabella 3, Tabella 4) sono riportate per diverse durate le precipitazioni per le 4 giornate analizzate ordinate in senso decrescente in base ai quantitativi accumulati in 5 minuti superiori a 5 millimetri. Le celle sono evidenziate in base alla seguente legenda:

Tipologia di fenomeno	intensità
Non forte	<40/mm/h
Forte	40-60 mm/h
Molto forte	>60 mm/h
Nubifragio	>40mm/1/2h; >70mm/2h; >80mm/3h
Quantitativi molto abbondanti	>100mm/24h

Tabella 1. Legenda utilizzata per evidenziare le intensità di precipitazione su base oraria per le diverse durate riportate nelle successive tabelle.

Data	Nome stazione	Macro zona	5'	10'	15'	30'	45'	1 ora
31 maggio 2026	Sant'Apollinare (Rovigo)	D	8.9	12.2	12.6	12.8	12.8	12.8
	Bassano del Grappa	B	7.8	9.6	10.4	10.6	10.6	10.6
	Portogruaro - Lison	G	7.8	14.4	20.9	35.8	40.1	43.7
	Eraclea - Torre di Fine	F	7.2	10.2	11.4	15.4	17.8	17.8
	Valdobbiadene - Bigolino	H	7.2	8	8.6	9.8	10.2	10.4
	Monticano a Fontanelle	G	6.7	11.7	15.6	22.7	26.1	26.9
	Eraclea	F	6.6	12.2	14	15.8	17	17
	Quero	H	6.6	9.6	12	13.6	14.4	14.6
	Vittorio Veneto	H	6.6	8.8	10.2	12.6	13.8	14.6
	Conegliano	H	6.2	9.6	12	20.2	21.8	24.4
	Trebaseleghe	F	6.2	7.8	8	8.2	8.2	8.2
	Breda di Piave	F	6	11.6	13.2	15	17	20.2
	Malga Ciapela	A	6	8.8	10.6	13.8	16.2	18.6
	Gorgo al Monticano	G	6	10.4	12.8	15.6	18.6	20
	Oderzo	G	6	8	12.6	15	16.2	19.8
	Villorba	F	5.8	8.6	11	17.6	26	30
	La Guarda (Cesiomaggiore)	H	5.6	9.4	12.4	17.2	17.2	17.4
	Lamon - Sala	B	5.6	8.8	12	13.8	14.2	14.6
	Nogarolo di Tarzo	H	5.3	7	7.2	9.9	11.1	11.9
	Grantorto	E	5.2	5.8	6	6.2	6.2	6.2
Marcon loc. Zuccarello	F	5.2	7.4	8.2	8.6	11.2	14.4	
Noventa di Piave - Grassaga	F	5.2	7.6	8.8	10.8	11	14.6	
Passo Xomo (Posina)	B	5.2	8.9	11.6	13.6	14.6	14.6	
Zero Branco	F	5	6.1	6.7	7.3	7.5	7.5	
01 giugno 2026	Nogarolo di Tarzo	H	9.3	17.6	18	18.4	18.4	18.4
	Padova Voltabarozzo	E	8.1	14.4	19.6	24.7	24.7	24.7
	Bosco Chiesanuova	C	7.4	11.8	12.4	12.8	12.8	12.8
	Oderzo	G	7.2	13.6	19	21.6	21.6	21.6
	Padova	E	7.2	12.8	17.6	21	25.8	26.4
	Colognola ai Colli	C	6.8	12.6	14.4	17.4	17.6	17.6
	Arcole	B	6	8.8	10.8	16	16.2	16.2
	Villadose	D	5.8	11	14.8	17.8	19	20.4
	Roverchiara	D	5.4	8.2	9.2	13.4	15.6	17.2
	Salizole	D	5.4	8.4	10.8	12	12	12

Tabella 2. Precipitazioni di domenica 31maggio e di lunedì 1° giugno per diversi intervalli temporali, ordinate in senso decrescente in base ai quantitativi accumulati in 5' e superiori a 5 millimetri. Domenica 31 intensità molto forti hanno interessato soprattutto le macro zone H-F-G con massimi di 8.9 mm/5' a Sant'Apollinare (RO), 14.4 mm/10' a Bassano del Grappa (VI), 20.9 mm/15', 35.8mm/30', 40.1 mm/45' e 43.7 mm/1ora a Portogruaro-Lison (VE). Lunedì 01 giugno si registrano massimi di 9.3 mm/5' e 17.6 mm/10' a Nogarolo di Tarzo (TV), 19.6 mm/30' e 24.7 mm/30' a Padova Voltabarozzo.

Centro Funzionale Decentrato

Data	Nome stazione	Macro zona	5'	10'	15'	30'	45'	1 ora	3 ore
02 giugno 2026	Frassinelle Polesine	D	18.6	27.5	35.4	41.7	42.3	42.7	70.6
	Brendola	E	13.2	25.4	32.2	37.4	37.8	38	39.6
	Ponte Gua'	B	13.2	20.4	24.7	28.6	29.6	29.6	30.8
	Grumolo delle Abbadesse	E	11.6	15.4	19	20.2	21.6	21.6	22.8
	Villadose	D	11.2	19.8	26.4	31.6	34.2	34.8	37
	San Bellino	D	10.8	17.6	23.4	37.6	46	46.2	66.8
	Trebaseleghe	F	10.6	20.6	27.4	35.8	36	36	36.8
	Favaro Veneto	F	9.8	15	20	16.2	16.2	16.2	26.6
	Buttapietra	A	9.4	15.2	21	22.4	23	23	23.2
	Porto Tolle - Pradon	D	8.6	15.2	21	26.6	29.6	30	30.8
	Bosco Chiesanuova	C	8.2	16.4	20.8	27.8	28	28.6	29
	Marano di Valpolicella	A	8	14.4	17.2	22	25	25	38
	Vicenza S. Agostino	B	7.6	14.4	20.4	22.6	22.8	23.2	26.6
	Sorga'	D	7.4	9.4	10.4	10.6	10.6	10.6	13
	Teolo	E	7.2	11.4	14.8	18.2	18.6	18.8	18.8
	Sant'Apollinare (Rovigo)	D	7.1	10.2	12	12.8	15.5	20.3	28.2
	San Pietro in Cariano	C	6.8	12.6	18.4	34.2	47.8	51.6	58.2
	Breganze	B	6.6	12.2	13.6	16.8	18.6	19.8	23.2
	Marcon loc. Zuccarello	F	6.6	11.8	15.8	16.6	16.6	16.6	17.2
	Concadirame (Rovigo)	E	6.4	11.2	16	30.8	42.6	47.4	52.8
	Valeggio sul Mincio	C	6.2	12.2	14	18	28.6	30	32
	Castelnovo Bariano	D	6.2	9.4	11.8	14.4	16	16	21
	Chiampo	B	6	8.2	10.2	12.2	15.2	18.8	24.2
	Salizzole	D	6	8	8.4	8.6	8.6	8.6	9
	Illasi	C	5.8	10.4	14.4	16.6	16.6	16.6	26.8
	Vangadizza	D	5.8	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4
	Bardolino - Calmasino	C	5.8	8.6	10.8	11.6	11.8	14.2	22.8
	Pettorazza Grimani	D	5.8	8.6	11.2	19.2	20.2	21.6	22.2
	Treviso	F	5.6	10.2	13.8	18.6	19	19.2	19.4
	Dolce'	C	5.6	10	12.6	17.2	24.6	29.2	36.4
Villorba	F	5.6	10	15.4	20	20.4	20.8	21.2	
Trecenta	D	5.6	9.6	11.2	12.8	13	13	20.2	
San Giovanni Ilarione	C	5.4	7.4	8.2	9.8	9.8	9.8	12.6	
Grezzana	C	5.2	9	12.2	15.2	20	21	17.8	

Tabella 3. Precipitazioni registrate martedì 2 giugno per diversi intervalli temporali, ordinate in senso decrescente in base ai quantitativi accumulati in 5' e superiori a 5 millimetri.

A Frassinelle Polesine si registrano i quantitativi massimi sia per le brevi scadenze (18.6mm/5', 27.5 mm/10', 35.4 mm/15') sia per le medie scadenze, in particolare sui 30 minuti dove si registrano 41.7 mm. Da notare che il valore di 18.6 mm/5' rappresenta il massimo storico per quella stazione (attiva dal 1992) per questa scadenza temporale e rappresenta inoltre uno dei 30 valori più alti registrati da tutte le stazioni della rete ARPAV. Anche a Brendola intensità significative sulle brevi scadenze (13.2 mm/5', 25.4 mm/10', 32.2 mm/15'), sia sui 30 minuti, quando si registrano 37.4 mm. Altri dati rilevanti si registrano in provincia di Rovigo, in particolare a San Bellino e Villadose, entrambe interessate da temporali intensi, dove si registrano rispettivamente 23.4 mm e 26.4mm in 15'.



Centro Funzionale Decentrato

Data	Nome stazione	Prov.	5'	10'	15'	30'	45'	1 ora
03 giugno 2026	Oderzo	TV	11.6	23	29	36.4	38.2	38.6
	Crespano del Grappa	TV	10.6	15.2	19.2	22.8	29.6	32.8
	Follina	TV	10.4	16.8	19.2	21	21.8	22.8
	Farra di Soligo	TV	10	13.5	15.3	16.1	17.5	18.5
	Bibione	VE	8	15	21.2	30.6	36.2	37
	Grantorto	PD	7.6	9	10	11.8	12.4	12.6
	Gorgo al Monticano	TV	7.3	14.3	20.2	30.1	32.7	33.3
	Cittadella	PD	7.2	11.4	12.6	13.8	14.8	15
	Portogruaro - Lison	VE	7.2	10.3	12.3	17.8	19.4	19.4
	Fener	BL	7	11.6	15.4	22	24.8	26.2
	Lugo di Vicenza	VI	6.7	11.6	15.9	20.8	23.6	26.2
	Galzignano - Ca' Demia	PD	6.6	7.2	7.2	7.2	7.6	8.2
	Bassano del Grappa	VI	6	9.2	10.4	12.4	15.2	18
	Trissino	VI	6	8.8	10.8	12	12.8	13.6
	Vicenza S. Agostino	VI	5.9	7.7	9.4	10.4	11.2	11.4
	Valdobbiadene - Bigolino	TV	5.6	10	14.2	16.6	17.6	18.8
	Ospedaletto Euganeo	PD	5.6	7.6	9.4	9.8	10	10
	Lusiana	VI	5.4	8.9	10.7	17.9	21	22.6
	Ponte Brogliano	VI	5.4	7.9	8.9	14	15	15.6
	Conegliano	TV	5.4	7.2	9.6	13	14.8	14.2
Crosara (Marostica)	VI	5.2	10.2	14.8	22.6	24.4	27.4	
Chiampo	VI	5.2	6	6.2	7.6	8.6	8.6	
Turcati (Recoaro Terme)	VI	5	9.4	9.8	11.6	12	11	

Tabella 4. Precipitazioni registrate mercoledì 3 giugno per diversi intervalli temporali, ordinate in senso decrescente in base ai quantitativi accumulati in 5' e superiori a 5 millimetri.

Mercoledì 3 giugno si verificano diversi rovesci e locali temporali, in particolare sulla Pedemontana nord-orientale e pianura e costa al confine con il Friuli dove permangono per diverse ore in mattinata. Il valore più elevato si registra ad Oderzo con 23 mm/10', 29 mm/15', 36.4/30'. A Bibione si registrano 30.6 mm/30'.

Centro Funzionale Decentrato

1.1. Analisi delle immagini radar

Di seguito si riportano alcune immagini radar (mosaicatura radar del nord Italia) più significative per le giornate di riferimento. L'orario riportato è legale (CEST, UTC+2).

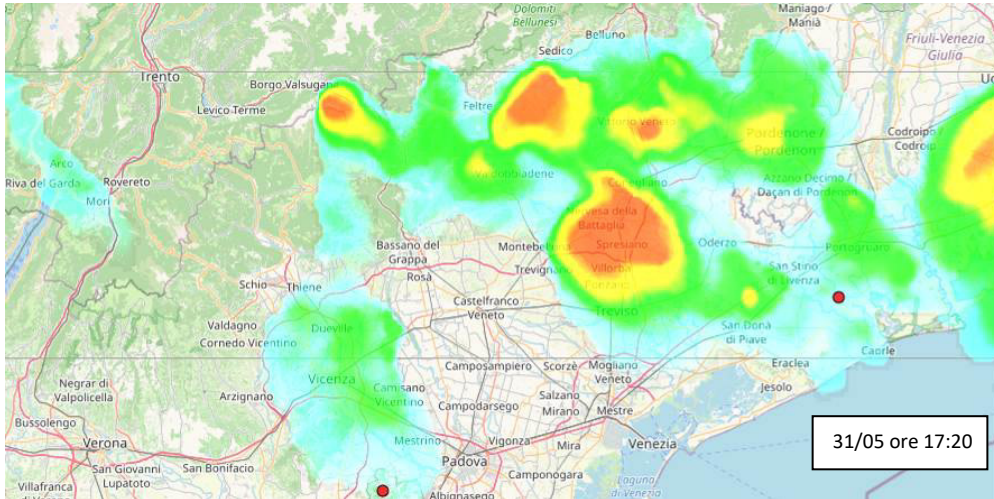


Figura 2. Temporali su Prealpi Centro-Orientali e Pianura Trevigiana nel pomeriggio del 31 maggio 2026.

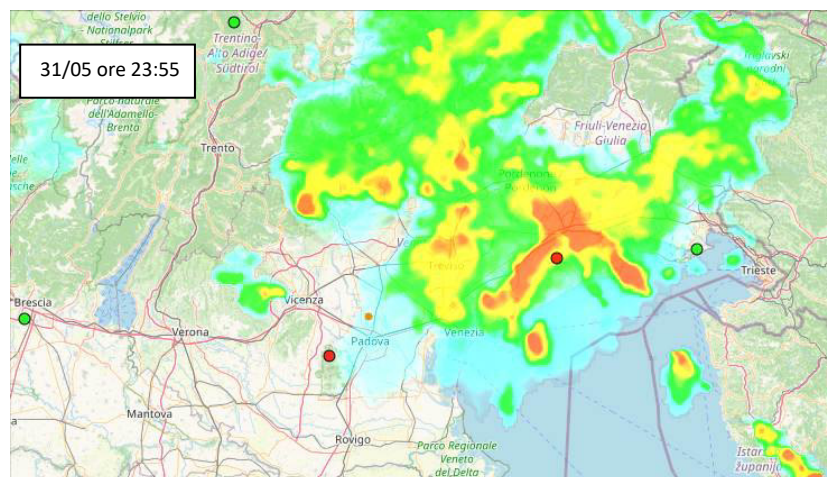


Figura 3. Significativa attività temporalesca su Alto Veneziano e Trevigiano nella tarda serata del 31 maggio.

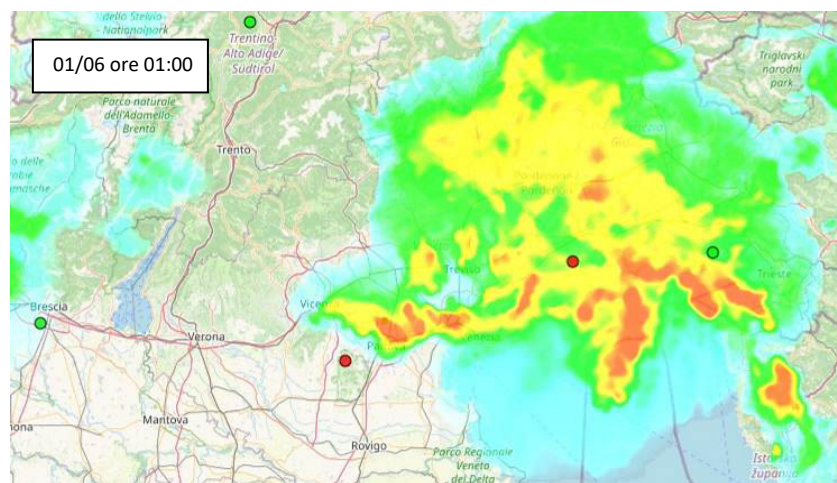


Figura 4. Attività temporalesca su Prealpi Orientali e zone pianeggianti a nord-est dell'asse VI-PD il 1° giugno 2026.

Centro Funzionale Decentrato

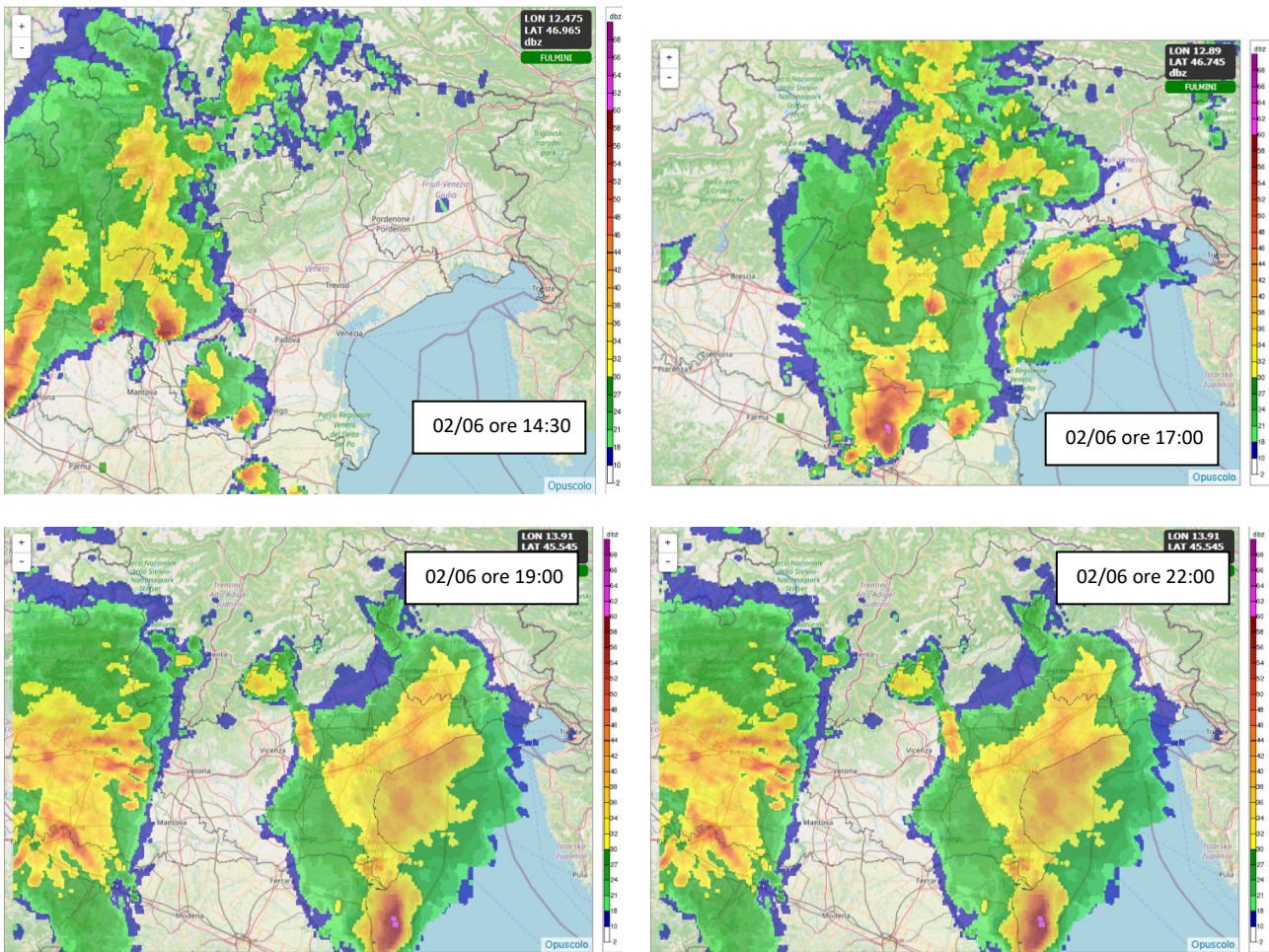


Figura 5. Alcune immagini radar dei fenomeni temporaleschi del 2 giugno 2026.

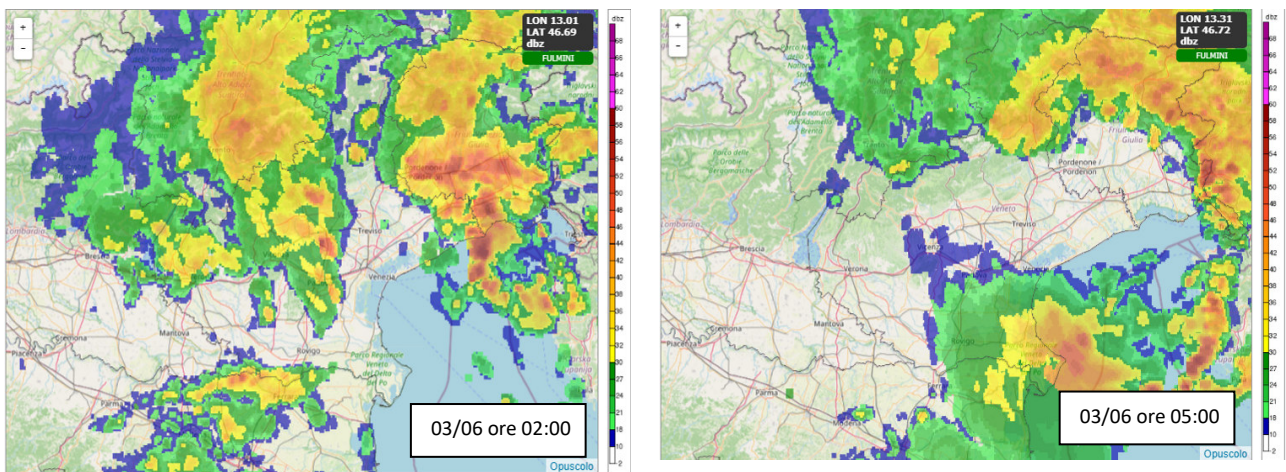


Figura 6. Immagini radar dei fenomeni del 3 giugno 2026.



Centro Funzionale Decentrato

1.1. Particolari fenomeni meteorologici

Domenica 31 maggio e lunedì 1° giugno si sono registrate significative raffiche di vento con valori superiori a 50 km/h. In particolare:

- Domenica 31 vari superamenti dei 50 km/h nella seconda metà di giornata, specie di sera e sui monti; punte di 52 km/h sul Trevigiano a Farra di Soligo, 56km/h sul Padovano a Grantorto, 58 km/h sul Veronese a Monte Baldo, 60 sul Vicentino a Gallio, 66 km/h sul Veneziano a Noventa di Piave, 72km/h sul Rodigino a Sant'Apollinare, 74km/h sul Bellunese a Passo Pordoi.
- Lunedì 1 alcuni superamenti dei 50 km/h in vari momenti della giornata, eccezion fatta per il Vicentino; punte di 55 km/h sul Veneziano a Marcon, 67 km/h sul Veronese a Salizzele, 71 km/h sul Bellunese a Tre Cime di Lavaredo e sul Padovano a Ospedaletto, 95 km/h sul Trevigiano a Gorgo al Monticano, 104 km/h sul Rodigino a Lusìa.

Provincia	Stazione	Quota [m]	Raffica [km/h]	Orario solare	Provincia	Stazione	Quota [m]	Raffica [km/h]	Orario solare
BL	Passo Pordoi	2154	74*	14.30	RO	Lusìa	6	104**	18.10
BL	Pale di San Martino	2580	73*	21.50	TV	Monticano a Gorgo al Monticano	5	95*	14.40
RO	Sant'Apollinare (Rovigo)	2	72	21.20	TV	Ponte di Piave	3	81*	14.50
BL	Passo Falzarego	2090	71*	14.20	RO	Pila - Porto Peschereccio (Porto Tolle)	1	75*	1.20
VE	Noventa di Piave - Grassaga	1	66*	22.40	PD	Ospedaletto Euganeo	9	71	17.30
VE	Eraclea - Torre di Fine	-1	65*	23.20	BL	Tre Cime di Lavaredo	2375	71*	11.30
BL	Tre Cime di Lavaredo	2375	63*	13.10	PD	Montagnana	12	67**	18.10
BL	Monte Chertz	2010	62	12.20	VR	Salizzele	21	67**	18.30
VI	Gallio	1176	60	22.50	PD	Legnaro	7	66	16.50
BL	Passo Falzarego nivo (Q1988)	1988	60	14.30	PD	Sant'Elena	8	65**	17.50
BL	Marmolada - Punta Rocca	3250	60*	22.00	PD	Balduina (Sant'Urbano)	7	61*	18.00
BL	Ra Valles	2592	59	14.50	PD	Galzignano - Ca' Demia	3	61	17.30
VR	Monte Baldo	1756	58	21.10	RO	Rosolina - Po di Tramontana	-2	57	1.00
BL	Cima Pradazzo	2195	57	21.50	PD	Masi	9	57*	18.10
BL	Misurina	1743	57*	14.20	VR	Vangadizza (Legnago)	12	56*	18.50
VE	Eraclea	-1	56*	23.00	VE	Marcon loc. Zuccarello	1	55	15.40
PD	Grantorto	32	56	17.30	BL	Pale di San Martino	2580	53*	2.00
VE	Marcon loc. Zuccarello	1	55	22.50	TV	Conegliano	90	52	14.30
BL	Faverghera	1603	54	23.00	TV	Roncade	7	52*	15.20
VE	Lugugnana (Portogruaro)	0	54*	23.10	RO	Po a Porto Barricata	0	51	2.00
VE	Jesolo - Cortellazzo	2	54	23.10					
BL	Vette Feltrine (nivo)	1912	54*	22.20					
BL	Longarone	435	53*	13.40					
PD	Trebaseleghe	23	53**	17.10					
VI	Bassano del Grappa	127	53	17.20					
VI	Asiago - aeroporto	1016	53	22.50					
BL	Monte Piana	2262	52	14.20					
TV	Farra di Soligo	169	52*	16.50					
BL	Perarolo	525	52*	12.00					
VI	Passo Campogrosso	1462	51	21.30					
VE	Portogruaro - Lison	2	51	22.50					
TV	Maser	100	51*	17.10					
BL	Val Visdende (nivo)	2001	51*	2.00					

Tabella 5. Raffiche a 10 m dal suolo registrate nelle giornate di domenica 31 maggio (pannello a destra) e lunedì 1 giugno (a sinistra).

** valore a 10 m stimato empiricamente sulla base della raffica registrata a 2 m dal suolo (+39%);

* valore a 10 m stimato empiricamente sulla base della raffica registrata a 5 m dal suolo (+16%).



Centro Funzionale Decentrato

2. ANALISI PLUVIOMETRICA

Di seguito si riporta l'analisi delle precipitazioni occorse nelle diverse macro-zone di allerta, in cui è diviso il territorio regionale e un confronto tra le stesse precipitazioni e i valori delle soglie pluviometriche presenti nell'Allegato A alla DGR n. 300/2026.

In fase previsionale il confronto tra le precipitazioni previste e le soglie pluviometriche è uno dei criteri utilizzati per la definizione dei livelli di allerta per i rischi idrogeologico e idraulico.

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 o sub-orari, in relazione alla tipologia di evento, sia di cumulata durante il periodo considerato.

2.1. Superamento soglie massime puntuali e tempi di ritorno

Sulla base della tipologia dei fenomeni che hanno caratterizzato il periodo 31 maggio 3 giugno, è risultata utile un'analisi pluviometrica sia delle brevi durate, inferiori all'ora, sia delle cumulate maggiori, fino a 24 ore.

In Tabella 6 sono 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. Nela pannello superiore di Tabella 6 la colorazione delle celle è il risultato del confronto tra i valori di precipitazione registrati dalla singola stazione in un determinato intervallo tempo, e i relativi valori della soglia pluviometrica, considerando un basso livello di saturazione del terreno (stato del suolo secco). Sono riportate le stazioni in cui risulta superata, per almeno una delle cinque durate (1h 24h), la soglia di criticità idrogeologica moderata, più alcune stazioni che, per durate inferiori all'ora, hanno evidenziato tempi di ritorno superiori a 5 anni.

Nel pannello inferiore Tabella 6 sono riportati 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. La colorazione delle celle è Rosa se T_r è maggiore di 5 anni, viola se T_r è maggiore di 20 anni.



Centro Funzionale Decentrato

Macro zona	Prov.	Nome stazione	Durata della precipitazione										Anni serie storica
			5'	10'	15'	30'	45'	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore	
C	VR	Dolce'	5.6	10.0	12.6	17.2	24.6	29.2	36.4	65.0	80.0	82.6	34
C	VR	San Pietro in Cariano	6.8	12.6	18.4	34.2	47.8	51.6	58.2	58.4	77.0	79.0	34
D	RO	Concadirame (Rovigo)	6.4	11.2	16.0	30.8	42.6	47.4	52.8	53.6	55.8	55.8	36
D	RO	Frassinelle Polesine	18.6	27.5	35.4	41.7	42.3	42.7	70.6	72.2	73.4	73.8	34
D	RO	San Bellino	10.8	17.6	23.4	37.6	46.0	46.2	66.8	69.8	69.8	73.0	36
D	RO	Villadose	11.2	19.8	26.4	31.6	34.2	34.8	37.0	38.2	38.2	39.6	34
D	RO	Lusia	12.0	18.4	22.2	23.4	23.6	23.6	24.0	24.0	24.0	42.4	30
E	VI	Brendola	13.2	25.4	32.2	37.4	37.8	38.0	39.6	44.8	84.4	84.4	34
F	VE	Mira	14.4	25.0	34.6	40.4	40.4	40.4	40.4	40.4	40.6	63.4	34
F	TV	Ponte di Piave	15.2	24.2	32.8	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.6	59.8	31
F	PD	Trebaseleghe	10.6	20.6	27.4	35.8	36.0	36.0	39.4	40.4	42.4	42.6	31
G	TV	Oderzo	11.6	23.0	29.0	36.4	38.2	38.6	39.4	40.4	42.0	58.0	34
G	VE	Portogruaro - Lison	7.8	14.4	20.9	35.8	40.1	43.7	58.9	59.3	59.9	61.7	34

Macro zona	Prov.	Nome stazione	Tempo di ritorno in anni per durate di precipitazione										Anni serie storica
			5'	10'	15'	30'	45'	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore	
C	VR	Dolce'	1	1	1	1	1	1	1	7	8	3	34
C	VR	San Pietro in Cariano	1	1	2	5	11	11	6	4	7	4	34
D	RO	Concadirame (Rovigo)	1	1	2	4	7	7	4	3	3	2	36
D	RO	Frassinelle Polesine	>50	26	33	21	13	11	40	22	12	5	34
D	RO	San Bellino	3	2	3	6	8	7	15	11	7	4	36
D	RO	Villadose	7	8	11	6	4	3	2	2	1	1	34
D	RO	Lusia	10	5	4	2	2	2	1	1	1	1	30
E	VI	Brendola	5	8	10	5	4	3	2	2	5	3	34
F	VE	Mira	9	11	15	5	3	2	2	1	1	2	34
F	TV	Ponte di Piave	7	10	18	7	4	3	2	1	1	1	31
F	PD	Trebaseleghe	3	7	7	4	2	2	2	1	1	1	31
G	TV	Oderzo	4	14	10	7	5	3	2	1	1	1	34
G	VE	Portogruaro - Lison	1	2	2	3	3	3	3	2	2	1	34

Tabella 6. Massime precipitazioni per durate da 5' a 24 ore e relativi tempi di ritorno per le stazioni in cui risulta superata almeno la soglia di criticità moderata per le durate superiori a 1h, oppure che per durate inferiori all'ora, hanno evidenziato tempi di ritorno superiori a 5 anni. La colorazione delle celle è Rosa se Tr è maggiore di 5 anni, viola se Tr è maggiore di 20 anni.

Centro Funzionale Decentrato

2.2. Descrizione della precipitazione nelle diverse zone di allerta

Si riportano nei seguenti grafici, relativi alle singole macro zone di allerta interessate dai fenomeni maggiormente significativi, gli ietogrammi e l'andamento delle precipitazioni cumulate per una selezione delle stazioni pluviometriche di Tabella 6.

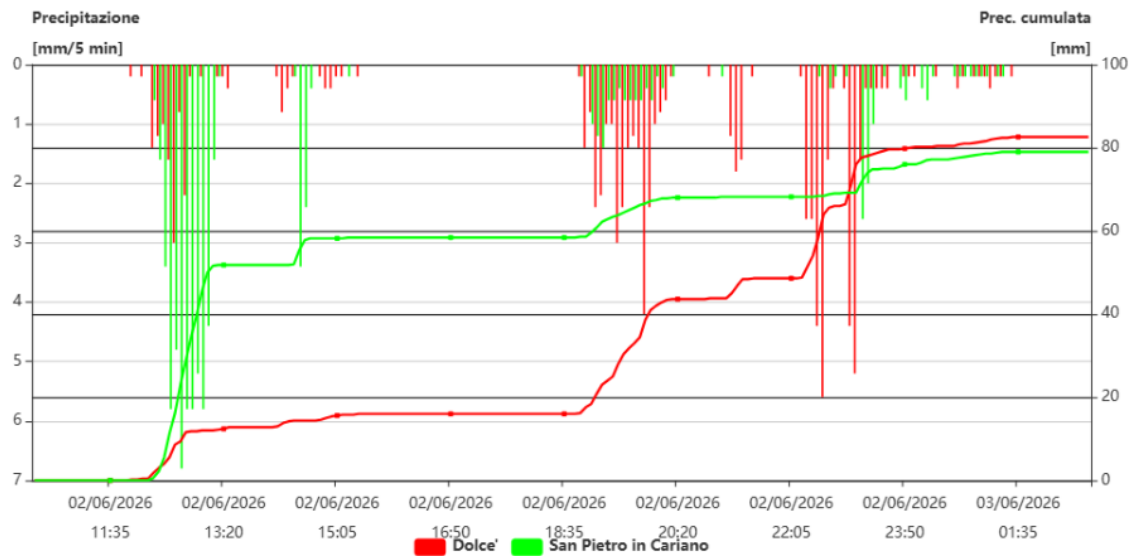


Figura 7. Andamento delle precipitazioni a frequenza di acquisizione e cumulate per le stazioni di Dolce' (VR) e S. Pietro Cariano (VR), macro zona C.

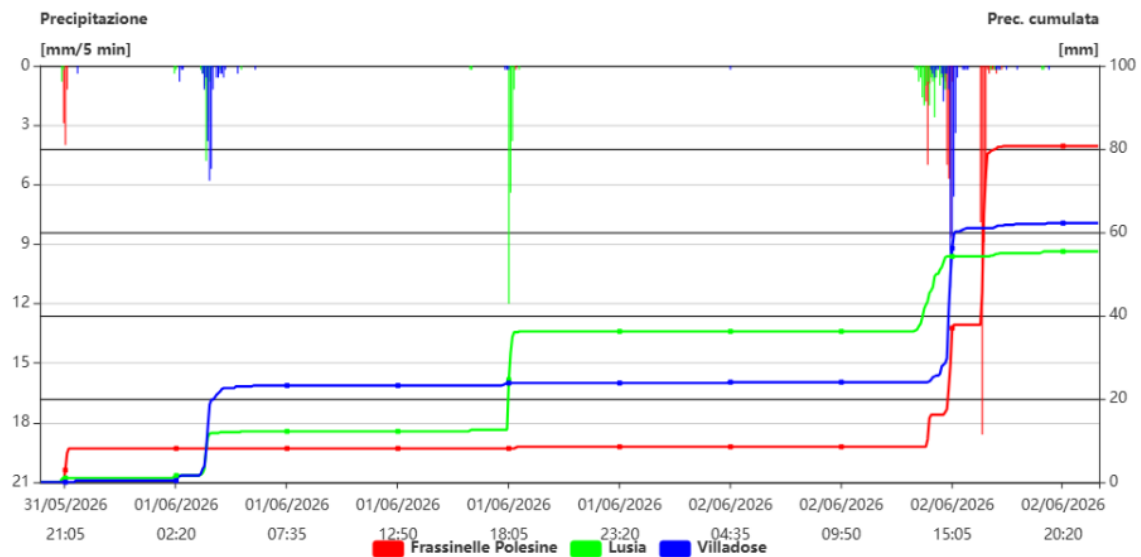


Figura 8. Andamento delle precipitazioni a frequenza di acquisizione e cumulate per le stazioni di Frassinelle Polesine, Villadose e Lusia in provincia di Rovigo (macro zona D).

Centro Funzionale Decentrato

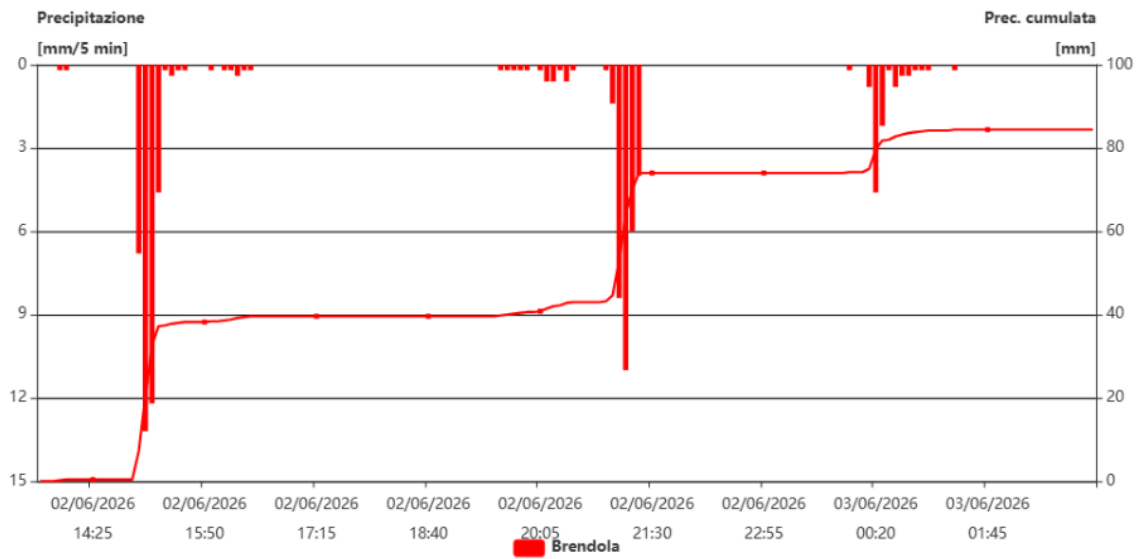


Figura 9. Ietogramma per la stazione di Brendola (VI), macro zona E.

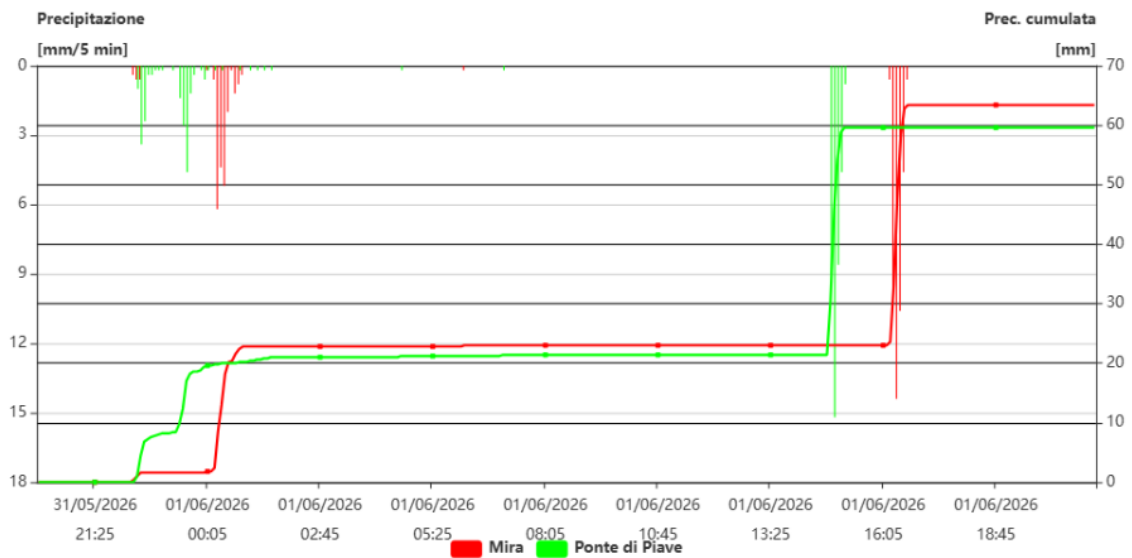


Figura 10. Precipitazioni registrate dalle stazioni di Mira (VE) e Ponte di Piave (TV), macro zona F.



Centro Funzionale Decentrato

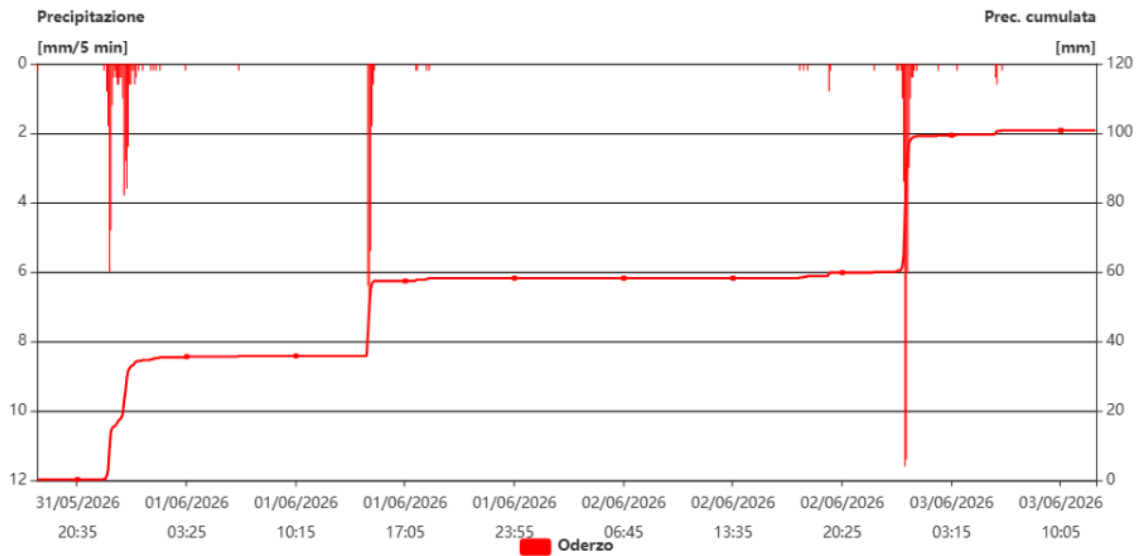


Figura 11. Precipitazioni registrate dal pluviometro di Oderzo (TV) nella macro zona G.



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/MZ

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