

REPORTAGE METEOROLOGICO

Data: 13 Luglio 2021

Area: Trentino-Alto Adige, Veneto

Realizzazione: Associazione Meteotriveneto

METEOTRIVENETO.IT
MSV
la passione si fa in 3

Nella giornata del 13 luglio, una saccatura atlantica proveniente da NW, in seguito evoluta in goccia fredda, determina un rapido peggioramento delle condizioni atmosferiche nel Triveneto. Un minimo depressionario nel mar ligure richiama correnti meridionali, e già a partire dalla mattinata si assiste a un rinforzo di venti da Est Sud Est nei bassi strati. Nel pomeriggio i primi fenomeni temporaleschi interessano le zone pedemontane, con locali rovesci nelle pianure, ma fin da subito appare evidente come la zona più favorita da questo peggioramento sia il vicentino, in particolare la valle dell'Astico e l'altopiano di Asiago, come ben individuato dal Bollettino CFD della Regione Veneto con allerta Arancione Attorno alle 16 una tromba d'aria per pochi secondi interessa Roana, con alcune linee elettriche danneggiate e un fienile scoperchiato, e nel contempo si organizza un sistema autorigenerante nella valle dell'Astico dove cadono più di un centinaio di mm in un'ora e mezza. Si registrano numerosi allagamenti, smottamenti e colate di



detriti, con l'impraticabilità della rete stradale locale, da Passo Vezzena a Pedescala (vedi foto scaricate da Facebook). Il totale giornaliero raggiunge i 206 mm a Tonezza del Cimone, 195 mm a Brustolè di Velo d'Astico e 199 mm a Pedescala. Altri fenomeni temporaleschi violenti (grandine, downburst) colpiscono l'alto Garda (Riva del Garda, Torbole) il basso veronese ed il mantovano (grandine oltre i 5 cm), mentre danni dovuti al vento forte si registrano nel basso trevigiano.

REPORTAGE METEOROLOGICO

Data: 13 Luglio 2021

Area: Trentino-Alto Adige, Veneto

Realizzazione: Associazione Meteotriveneto

METEOTRIVENETO.IT
MSV
la passione si fa in 3



Foto del quotidiano "Adige" con diversi danni sia nell'Alto Garda ma anche tra Valsugana e Val D'Adige

Sono 137 i km/h registrati dalla centralina meteo di Meteotrentino di Torbole, con gravi danni alla vegetazione, Camping e viali soprattutto, nonché problemi su tetti sia di Torbole ma anche di Riva del Garda (dove fonti non ufficiali parlano di raffiche di 163 km/h) e anche a Vigolo Baselga. Notevoli sono stati i danni alle colture agricole nella Valle dei Laghi, pioggia, grandine e forti raffiche di vento hanno gravemente compromesso la produzione di mele e di uva, con danni che vanno dal 30 al 70% e colpito anche gli olivi, dove i frutti sono stati abbattuti dalla grandine, notevoli anche i danni agli impianti nonché ai teli antigrandine e alle serre. Nello stesso arco di tempo del forte downburst nell'Alto Garda, si sono registrati anche 114 km/h nella vicina Cima Paganella 2125 m (Meteotriveneto), il valore più alto della rete Meteotriveneto. Ancora nelle Dolomiti centrali il passaggio del nucleo che ha portato i problemi su Valsugana e Tesino, ha fatto misurare raffiche di 93 km/h alla Funivia Rosetta 2640 m. Anche nelle Dolomiti Settentrionali un temporale in tarda serata ha fatto registrare 103 km/h al Col dei Rossi 2340 m. Ecco il riassunto delle centraline di Meteotriveneto (a sinistra) e quello generale insieme a Meteotrentino e Wetter Provincia di Bolzano.

REPORTAGE METEOROLOGICO

Data: 13 Luglio 2021

Area: Trentino-Alto Adige, Veneto

Realizzazione: Associazione Meteotriveneto

RAFFICHE DI VENTO

del 13 luglio 2021

CIMA PAGANELLA (TN) - 2125 m	114 km/h
COL DEI ROSSI (TN) - 2340 m	103 km/h
FUNIVIA ROSETTA (TN) - 2640 m	93 km/h
MONTE VERENA (VI) - 2020 m	83 km/h
PASSO SELLA (TN) - 2240 m	80 km/h
RA VALLES (BL) - 2475 m	75 km/h
MONTE FALCONE (VI) - 1630 m	68 km/h
BEC DE ROCES (BL) - 2030 m	67 km/h
PRADEL (TN) - 1530 m	65 km/h
PASSO ROLLE (TN) - 1970 m	63 km/h
COL DEL PUPPOLO (TV) - 865 m	56 km/h

RAFFICHE DI VENTO

del 13 luglio 2021

MT Torbole (TN) - 80 m	137 km/h
CIMA PAGANELLA (TN) - 2125 m	114 km/h
COL DEI ROSSI (TN) - 2340 m	103 km/h
FUNIVIA ROSETTA (TN) - 2640 m	93 km/h
MT Manghen (TN) - 2035 m	92 km/h
MT Trento Roncafort (TN) - 194 m	89 km/h
WBZ Fundres (BZ) - 2808 m	85 km/h
MONTE VERENA (VI) - 2020 m	83 km/h
PASSO SELLA (TN) - 2240 m	80 km/h
RA VALLES (BL) - 2475 m	75 km/h
MONTE FALCONE (VI) - 1630 m	68 km/h
BEC DE ROCES (BL) - 2030 m	67 km/h



Su Valsugana e Tesino si sono abbattuti numerosi nubifragi sin dal primo pomeriggio, dovuti al sollevamento orografico a sud delle Prealpi che hanno portato ingenti precipitazioni dapprima a ovest sul già citato vicentino nord-occidentale e poi su Valsugana e Tesino dove si sono concentrati oltre un centinaio di mm che hanno creato diversi disagi riguardanti smottamenti ed ingrossamento di rii e torrenti. La zona con le maggiori precipitazioni in Valsugana è stata la Val di Sella dove la stazione di Meteotrentino di Montagnola ha registrato 150,4 mm di cui 83 mm caduti tra le 16.30 e le 18.30 a testimonianza dell'intensità delle precipitazioni. Per rendere un'idea sull'eccezionalità del fenomeno, alla stazione di Meteotriveneto di Levico Terme ad oggi nel mese di luglio sono caduti 154 mm di pioggia, di cui 85 mm nella sola giornata del giorno 13, le precipitazioni normali per l'intero mese di luglio sono di circa 90 mm, in poche ore è caduta la pioggia che solitamente cade in un mese e il 13% di quella caduta da inizio anno. L'intensità della pioggia sulla Val di Sella e a Levico Terme ha danneggiato l'acquedotto di Levico Terme in località Barco (vedi foto a sinistra, fonte Comune di Levico).

Per quanto riguarda l'Astico ed il Posina, osservati speciali, i valori idrometrici sono rimasti sostanzialmente sotto le misure di ipotetici disagi, mentre c'è da segnalare il raggiungimento del primo livello di guardia nel Bacchiglione sia a Ponte Marchese, raggiunto 1.37 m, sia in nottata

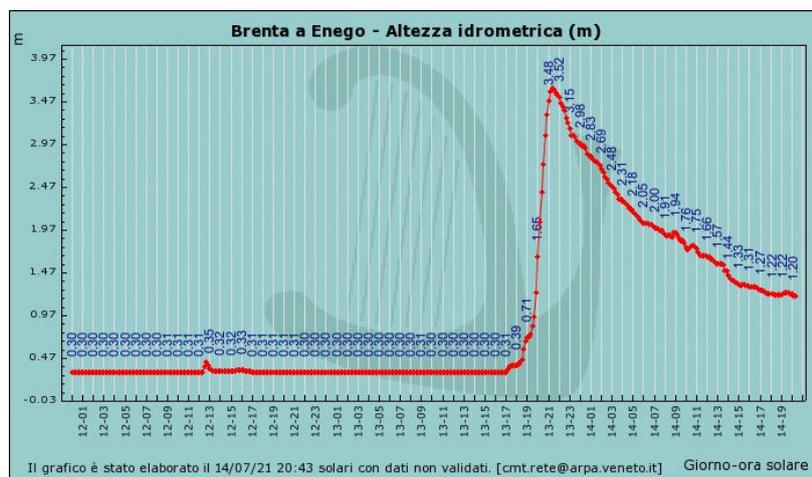
REPORTAGE METEOROLOGICO

Data: 13 Luglio 2021

Area: Trentino-Alto Adige, Veneto

Realizzazione: Associazione Meteotriveneto

a Longare, 2.93 m. Ben più importante la piena del Brenta, soprattutto nell'idrometro ad Enego, dove si sono raggiunti i 3.63 m. alle 21.30, proprio dovuti agli immissari trentini ingrossatisi nel pomeriggio. E' uno dei massimi livelli raggiunti, superando anche l'evento del 6 dicembre 2020 ad un metro dai valori di Vaia 2018. Il mancato apporto di ingenti quantitativi al Corlo, ha consentito una piena morbida nell'imbuto a Bassano dove si è comunque sorpassato il primo livello di guardia alle 2.30 della notte ed anche alle 9.30 di mattina sul valore di 2.16 m., segno della limazione a monte sulle paratie di Campolongo sul Brenta.



Idrometro ARPAV a Enego sul Brenta e immagini da Facebook della piena mattutina a Bassano (VI)



In serata nuovi fenomeni intensi interessano le nostre zone. Una struttura temporalesca quasi lineare (QLCS), interessa la pianura vicentina, con numerosi danni dovuti alla forte ventilazione e alle precipitazioni violente con locali grandinate. Altri fenomeni temporaleschi colpiscono il pordenonese, con grandine tra Sacile e Fontanafredda e nella tarda serata una copiosa grandinata sul Feltrino, rovina moltissime colture (foto a sinistra del Comune di Seren del Grappa con gli accumuli di grandine). Dopo quest'ultimo passaggio temporalesco la nottata trascorre senza fenomeni di rilievo, ma in un clima che permane instabile con rovesci sparsi, per il permanere della goccia fredda nella

regione alpina

REPORTAGE METEOROLOGICO

Data: 13 Luglio 2021

Area: Trentino-Alto Adige, Veneto

Realizzazione: Associazione Meteotriveneto



Nella tarda mattinata del 14 luglio entra aria fredda da Nordovest portando qualche centimetro di neve oltre i 2900 ma con brevi spruzzate anche sui 2600 m. nelle Dolomiti Centro-Settentrionali. Si passa da uno Zero Termico da 4000 m. a 2900 m. in poco meno di 48 ore. Al Sass Pordoi 2950 m., si ritorna sotto zero dopo 42 giorni, cioè dal 2 giugno 2021, segno di un'estate che è subito partita a spron battuto. Il 14 luglio, si nota instabilità di convezione diurna proprio per l'entrata dell'aria fredda, mentre in pianura si raggiungono delle discrete minime che non si raggiungevano da inizio giugno, prima della lunga fase calda durata sino al 12 luglio con brevissime pause, con temporali prettamente sulle zone alpine e sulla zona trevigiana e pordenonese e uno stato di preallarme siccitoso in tutto il Veneto centro occidentale, pianure e montagne comprese.



Webcam Meteotriveneto dal Sass Pordoi 2950 m a Canazei (Trento)

REPORTAGE METEOROLOGICO

Data: 13 Luglio 2021

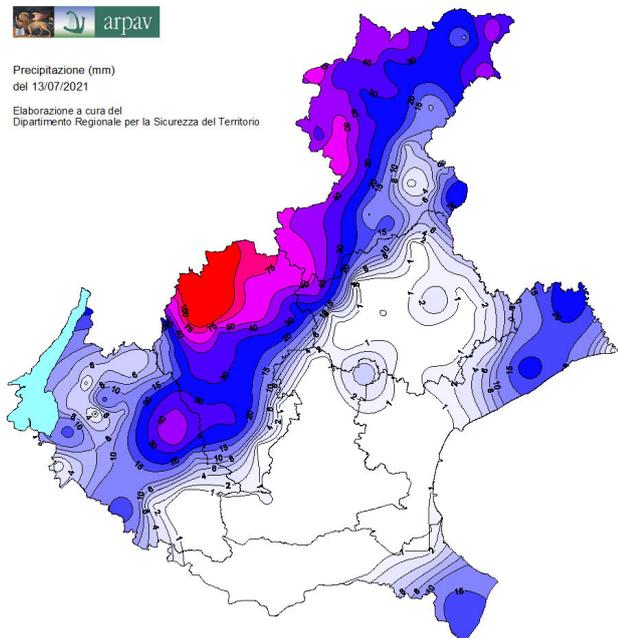
Area: Trentino-Alto Adige, Veneto

Realizzazione: Associazione Meteotriveneto

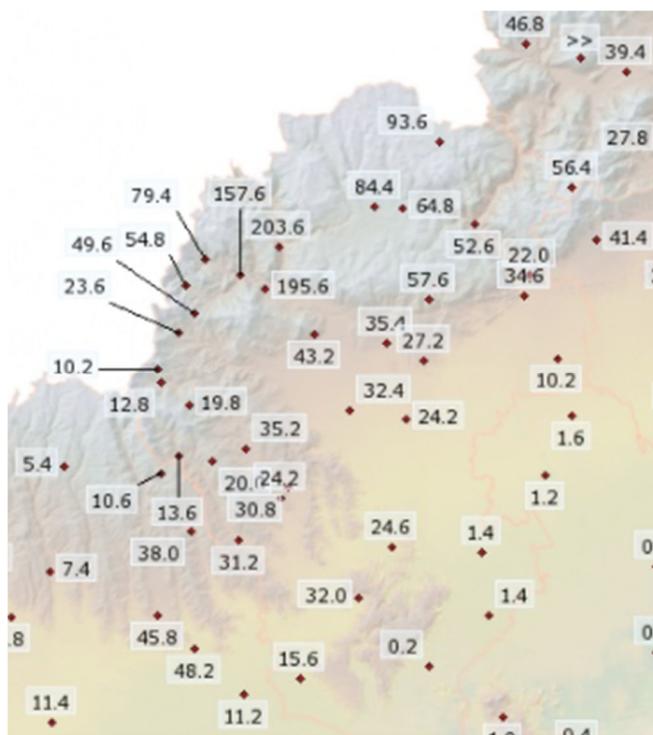


Precipitazione (mm)
del 13/07/2021

Elaborazione a cura del
Dipartimento Regionale per la Sicurezza del Territorio

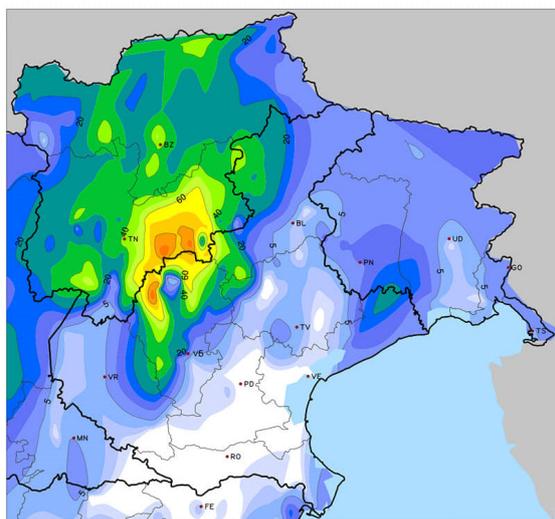


Spazializzazione con Kriging senza nessun aggiustamento per quota/esposizione.
 Mappa elaborata il 14/07/2021 16:30 solari con dati non validati.



Daily Precipitation (mm)

Date: Tue 13 Jul 2021
 Time: 23:00 CET / 21:00 UTC



meteonetwork



data from 389 weather stations

ACCUMULI PIOVOSI del 13 luglio 2021

METEOTRIVENETO
 la passione si fa in 3

ARPAV Pedescala (VI) - 307 m	204 mm
ARPAV Tonezza (VI) - 1134 m	197 mm
ARPAV Brustolè (VI) - 340 m	196 mm
MT Val Sella (TN) - 865 m	150 mm
MT Bieno (TN) - 843 m	119 mm
MT Passo Brocon (TN) - 1610 m	92 mm
MT Lavarone (TN) - 1155 m	90 mm
ASIAGO (VI) - 1000 m	90 mm
LEVICO TERME (TN) - 480 m	85 mm
MT Malga Sadole (TN) - 1608 m	71 mm
MT Predazzo (TN) - 1000 m	63 mm

Collaboratori del documento: Alberto Rech, Giampaolo Rizzonelli, Stefano Zamperin