



CLIMAREPORT

EXTRA

Südtirol - Alto Adige

Evento pluviometrico - Niederschlagsereignis 14.08.1998

Temporale e frana Fortezza

Giovedì 13 agosto pomeriggio, transita sulle Alpi una linea d'instabilità associata ad una debole saccatura in quota. Al suo seguito, venerdì 14, le correnti in quota si dispongono da nordovest e inizia ad affluire aria più fresca di origine atlantica. Al mattino era ancora poco nuvoloso, con copertura del cielo di 2/8 di cirri; l'elevata umidità e le temperature alte hanno favorito una forte attività temporalesca dal tardo pomeriggio fino verso sera. Una cella temporalesca molto intensa si è sviluppata in serata a nord di Bressanone. Il massimo di precipitazione si è verificato partendo dalla zona a nord di Fortezza, passando per Rio Pusteria fino alla valle di Luson.

Tabella e grafico della pagina seguente riportano i dati di precipitazione, espressi in mm o litri/m², rilevati alle Stazioni pluviometriche dell'Ufficio Idrografico, dell'Enel e del Centro di consulenza fruttivinicolo Val d'Isarco. Dai dati delle stazioni automatiche si deduce che le prime precipitazioni sono cadute nella zona di Vipiteno verso le ore 18,30 (ora solare), il massimo di precipitazioni invece, si è avuto fra le 22 e le 23 del 14 agosto. I valori di intensità oscillano dai 15 fino ai 30 mm/h. Verso le 00.30 la cella temporalesca finalmente si sposta verso sudest dissolvendosi e le precipitazioni cessano.

Gewitter und Erdrutsch bei Franzensfeste

Am Donnerstag den 13 August trifft eine Gewitterfront, die von einem schwach ausgeprägten Höhentrog verursacht wird, im Alpenraum ein. Am Freitag den 14. stellen sich in der Höhe Nordwestströmungen ein, die einen Zufuhr von kühleren Luftmassen aus dem Atlantik bewirken. Am Morgen war es noch gering bewölkt, 2/8 des Himmels waren durch Zirrenwolken bedeckt, aber die relativ hohe Luftfeuchtigkeit und hohe Temperaturen begünstigten eine starke Gewittertätigkeit in den späten Nachmittag- und Abendstunden. Eine besonders aktive Gewitterzelle entwickelte sich in den Abendstunden nördlich von Brixen. Ihr Niederschlagszentrum reichte von der Sachsenklemme ausgehend über Franzensfeste, Mühlbach bis zum Lüsener Tal.

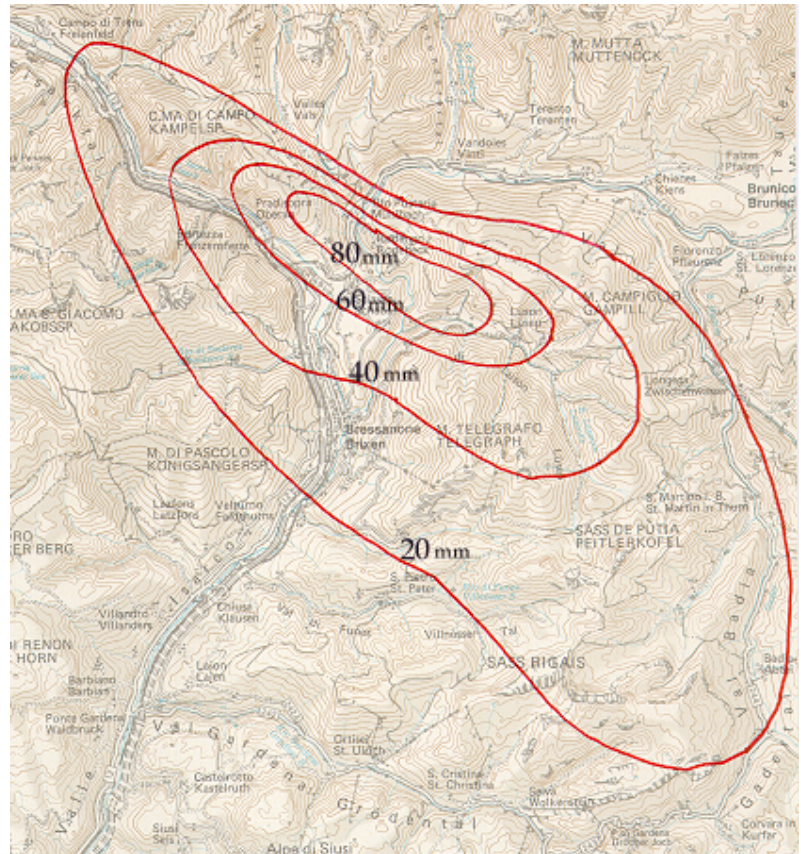
Tabelle und Grafik auf der nächsten Seite zeigen die an den Niederschlagsmeßstellen des Hydrographischen Amtes, des Kraftwerksbetreiber Enel und des Beratungsrings Eisacktal gemessene Niederschlagswerte (in mm Wassersäule oder Liter Wasser/m²). Aus den Aufzeichnungen der automatischen Sensoren geht hervor, daß die ersten Regentropfen im Sterzingermoos um 18:30 Uhr MEZ, der stärkste Niederschlag in der Zeit zwischen 22 Uhr und 23 Uhr MEZ des 14. August gefallen ist. Es wurden Werte gemessen die zwischen 15 und 30 mm/h schwankten. Gegen 00:30 MEZ war die Gewitterzelle nach Südosten abgezogen und ausgegnet.



Pioggia misurata

Stazione Meßstelle	quota Höhe m.s.l.	precipitazione Niederschlag mm
Malga Zirago Zirogeralm	1770	0,8
Vipiteno Sterzing	948	1,6
Diga di Vizze Wehr in Pfitsch	1365	7,7
Ridanna Ridnaun	1350	5,8
Fortezza Franzensfeste	725	49,4
La Villa - Stern	1390	20,8
Piz La Ila	2050	6,8
Mantana - Montal	820	19,0
Fundes - Pfunders	1159	15,8
Vandoies di Sopra Obervintl	750	25,8
Terento - Terenten	1140	9,4
Valles - Vals	1354	13,2
Rio Pusteria - Mühlbach	743	84,6
Naz-Sciaves Natz-Schabs		> 63,4 (*)
Luson - Lüsen	981	61,1
Bressanone - Brixen	560	25,4
Bressanone Sud - Brixen Süd	550	3,6

Gemessener Niederschlag



(*) il pluviografo ha cessato di funzionare alle ore 23:00
der Regenschreiber hat um 23:00 Uhr die Aufzeichnungen abgebrochen



Stazione pluviometrica di Fortezza il 15.8.98.
Si notino i detriti presenti sul lago, dovuti agli smottamenti della notte precedente.

Niederschlagsmeßstelle in Franzensfeste am 15.8.98.
Man beobachte das im See schwimmende Material, welches von den Muren der vergangenen Nacht verursacht wurde.