

SALVATORE **MANFREDA**  
AURELIA **SOLE**  
GIOVANNI **DE COSTANZO**

# LE PRECIPITAZIONI ESTREME IN BASILICATA



# Sommario

Premessa.....	5
1 Gli eventi storici della Basilicata .....	6
1.1 L'evento storico del 1827.....	7
1.2 Gli eventi estremi misurati nel periodo 1921- 1999.....	9
1.3 Gli eventi estremi recenti .....	14
1.3.1 Evento del marzo 2011 .....	15
1.3.2 Eventi di ottobre e dicembre 2013 .....	16
1.4 Analisi conclusive sugli eventi catastrofici del passato .....	21
2 Il monitoraggio delle precipitazioni in Basilicata .....	25
2.1 Il monitoraggio delle piogge in Basilicata .....	25
2.2 Evoluzione storica della rete pluviometrica regionale .....	26
2.3 L'attuale rete di monitoraggio pluviometrica del Centro Funzionale della Regione Basilicata .....	28
2.4 Ricostruzione delle serie storiche dei massimi di altezza di precipitazione alle varie durate .....	31
3 Riferimenti bibliografici .....	34
4 ALLEGATI: Le serie storiche dei massimi annuali di precipitazione .....	35

## Indice delle Figure

Figura 1: a) Parete della Gravina dove in passato era ubicato il ponte denominato “I Tre Ponti”. b) Particolare della parete che mostra i fori in cui, antecedentemente al 1827, erano incastrate le travi di sostegno del ponte. ....	8
Figura 2: a) Il Torrente Gravina a valle di Montescaglioso con il particolare della scalinata lungo la parete a destra idraulica del torrente; b) Ricostruzione virtuale del ponte, prendendo come riferimento gli attraversamenti presenti nella zona risalenti allo stesso periodo. ....	8
Figura 3: Eventi idrologici estremi registrati in Basilicata nel periodo compreso tra il 1921 al 1999. ....	9
Figura 4: Linea ferroviaria Potenza-Taranto invasa dal fango nei pressi di Metaponto (da “Basilicata” del 6/12/59). ....	11
Figura 5: SS 106 invasa dall’acqua a seguito dell’esondazione del fiume Basento (da “Basilicata” del 29/11/59). ....	11
Figura 6: Frana Pisticci 1976, Rione Croci, in località Patorosso. ....	13
Figura 7: Sequenza temporale degli eventi che hanno prodotto danni nel periodo compreso tra il 2000 e il 2014. ....	14
Figura 8: a) Azienda agricola allagata nei pressi contrada Pantano; b) Tempio dorico periptero nella zona archeologica delle “Tavole Palatine” (altezza colonne 5m); c) Allagamenti nei pressi di un villaggio turistico a Metaponto. ....	15
Figura 9: a) Crollo abitazioni nel Comune di Ginosa; b) Ponte danneggiato sulla strada SP 1 per Montescaglioso. ....	17
Figura 10: Distribuzione delle precipitazioni cumulate dal 06.10.2013 ore 10:00 locali (08.00 UTC) all’ 08.10.2013 ore 22:00 locali (08.00 UTC) (fonte Dewetra). ....	17
Figura 11: Precipitazioni cumulate e relative stazioni pluviometriche. ....	19
Figura 12: a) Foto aerea, scattata il giorno 4 dicembre 2013, che evidenzia una grande frattura (frecce rosse più grandi), con un dislocamento di circa 8 – 10 m in altezza; b) Danneggiamento della nuova arteria di accesso al paese. ....	20
Figura 13: Distribuzione temporale delle alluvioni in Basilicata dal 1921 al 2014. ....	21
Figura 14: Numero di eventi ripartiti per bacino idrografico registrati in Basilicata dal 1921 al 2014. ....	22
Figura 15: Distribuzione dei massimi assoluti di precipitazione cumulati sulle 24 ore durante il periodo 1928-2014. ....	23
Figura 16: Evoluzione storica del numero di stazioni pluviometriche identificate per ente gestore. ....	27
Figura 17: Rete di monitoraggio pluviometrico gestita dal CFD della Regione Basilicata. ....	30
Figura 18: Stazioni pluviometriche catalogate per ente gestore contenute nel database dei massimi annuali di precipitazione riportato nel presente volume.....	33

## Indice delle Tabelle

Tabella 1: Le massime altezze di pioggia registrate durante l'evento e i relativi massimi storici per la stazione di Basento a freatimetro e Torre Accio. ....	18
Tabella 2: Stazioni pluviometriche, localizzazione sul territorio regionale, durata di installazione e dimensione campionaria.....	36
Tabella 3: Massimi annuali delle precipitazioni di durata 1 ora.....	41
Tabella 4: Massimi annuali delle precipitazioni di durata 3 ore.....	58
Tabella 5: Massimi annuali delle precipitazioni di durata 6 ore.....	75
Tabella 6: Massimi annuali delle precipitazioni di durata 12 ore.....	92
Tabella 7: Massimi annuali delle precipitazioni di durata 24 ore.....	110
Tabella 8: Valor medio dei massimi annuali di pioggia alle durate di 1, 3, 6, 12, e 24 ore. ....	128
Tabella 9: Varianza dei massimi annuali di pioggia alle diverse durate.....	131
Tabella 10: Asimmetria dei massimi annuali di pioggia alle diverse durate. ....	134
Tabella 11: Coefficiente di variazione dei massimi annuali di pioggia alle diverse durate. ....	138
Tabella 12: Coefficiente di asimmetria dei massimi annuali di pioggia alle diverse durate. ....	141
Tabella 13: Stazioni installate nel 2015.....	145

## **Premessa**

Il presente lavoro si pone l'obiettivo di fornire uno strumento operativo per la caratterizzazione idrologica della regione Basilicata. Il lavoro nasce dalla collaborazione scientifica tra il Consorzio Interuniversitario per l'Idrologia (CINID) e il Dipartimento della Protezione Civile – Regione Basilicata finalizzata alla “Implementazione e Sperimentazione di Sistemi di Allertamento e Controllo del Rischio Idrologico-Idraulico”. In questo ambito è nata forte la necessità di riorganizzare e rendere anche fruibile all'esterno il database delle precipitazioni estreme registrate negli ultimi anni in Basilicata.

Il presente volume raccoglie tutte le registrazioni estreme misurate dalla rete di monitoraggio idro-pluviometrico attualmente gestita dalla Protezione Civile e che in passato è stata gestita dal Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale (SIMN). Il lavoro rappresenta un primo aggiornamento sulle registrazioni pluviometriche in Basilicata per consentire a studiosi e tecnici di avere un più facile accesso all'informazione idrologica relativa al territorio della Basilicata.

La presente raccolta rappresenta anche l'opportunità per ripercorrere in forma sintetica alcuni degli eventi idrologici estremi registrati in Basilicata sia in epoca storica sia in periodi più recenti. L'analisi è accompagnata da alcune considerazioni sugli effetti prodotti dagli eventi sul territorio circostante. Tale ricerca risulta di ovvio interesse per le finalità del presente lavoro che è mirato a fornire strumenti operativi per la Protezione Civile della Regione Basilicata.

Il dirigente

Ing. Giovanni De Costanzo

# 1 Gli eventi storici della Basilicata

Silvano F. Dal Sasso, Andrea Cantisani, Vito Lanorte, Giovanni Pacifico, Salvatore Manfreda

La Basilicata risulta una delle regioni in cui è presente la più alta frequenza di fenomeni di dissesto idrogeologico. Le sue caratteristiche geologiche e le dinamiche delle precipitazioni hanno provocato fenomeni franosi ed esondazioni importanti che hanno interessato ampie aree della regione. Questi fenomeni hanno sempre costituito una reale minaccia per numerosi comuni della regione ed in particolare per quelli della provincia di Matera (Cotecchia,1959). Le prime documentazioni e notizie storiche a riguardo risalgono alla fine del 1600 e dimostrano che molti centri abitati della regione erano già interessati da disastrosi eventi di frana. Ne sono di esempio le condizioni di instabilità del centro abitato di Stigliano e la memorabile frana che interessò l'abitato di Pisticci nel febbraio del 1968 che causò centinaia di vittime e case distrutte (Boenzi,1974).

La ricostruzione degli eventi più o meno recenti è possibile mediante il ricorso a fonti sia cartacee che digitali. Una importante fonte documentale, relativa agli eventi occorsi nel periodo dal 1921 al 1980, è rappresentata dal libro "Le alluvioni in Basilicata dal 1921 al 1980" pubblicato nel 1982 a cura di Dionisio Caloiero e Teodoro Mercuri che è stato stilato in seguito al programma di ricerca "Intervento e studio eventi naturali catastrofici", svolto dall'Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica (I.R.P.I.) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (C.N.R.).

Un'altra importante fonte documentale è rappresentata dal Progetto Aree Vulnerate Italiane (AVI) realizzato dal Gruppo Nazionale per la Difesa dalle Catastrofi Idrogeologiche (CNR-GNDCI) con lo scopo di fornire un censimento delle inondazioni e delle frane sul territorio italiano dal 1918 al 2000.

In tale ambito, inoltre, è opportuno segnalare il webgis EvAlMet ((Eventi Alluvionali e precipitazioni meteoriche eccezionali del Metapontino) curato dal Dott. Emanuele Tataranni e consultabile all'indirizzo [www.evalmet.it](http://www.evalmet.it), che ha la finalità di raccogliere e classificare in un unico archivio digitale gli eventi calamitosi che hanno colpito il Metapontino dal 1959. Per ciascun evento è possibile visionare le cause innescanti, gli effetti indotti, i danni registrati in ciascun

comune colpito e la registrazione delle stazioni durante l'evento. A corredo di tali dati è possibile visionare le pubblicazioni e le fonti di cronaca da cui sono state reperite le informazioni.

### **1.1 L'evento storico del 1827**

Uno dei primi eventi alluvionali documentati in Basilicata viene descritto dall'Arch. Pio Acito in un'intervista recente. Egli, sulla scorta di alcuni passi tratti dal libro "Il Regno delle Due Sicilie" dedicato a sua maestà Ferdinando II a cura dell'Avvocato Pietrantonio Riva, rievoca un importante evento avutosi circa 200 anni or sono che danneggiò severamente le già povere vie di comunicazione della regione a ridosso della città di Matera.

L'evento del 1827 investì il Torrente Gravina affluente in sinistra del fiume Bradano. Il bacino imbrifero del Torrente Fiumicello/Gravina di Matera, con una superficie di circa di circa 590 kmq, si estende prevalentemente a ridosso delle province di Matera e Bari, interessando la Provincia di Taranto solo nel settore sud-orientale. Il torrente ha una lunghezza di circa 58 km e il tronco che attraversa la città di Matera si presenta incassato, con sponde alte e con andamento meandriforme. Il tronco fluviale più a valle attraversa il comune di Montescaglioso e assume le caratteristiche di alveo incassato di pianura solo nel tratto terminale (comune di Ginosa).

Per l'esame dell'evento, si è fatto riferimento ad un brano tratto dal libro Il Regno delle Due Sicilie, il quale recita "...ve ne era anche uno detto I Tre Ponti sulla stessa Gravina che apriva la comunicazione con Ginosa e Laterza sulla detta strada tarantina, ed un altro detto Della Selva verso Montescaglioso, trasportati entrambi nell'alluvione del 1827. La luce di quest'ultimo quello a selva verso Montescaglioso era di palmi 56, ma giunse la lava all'altezza di 77 palmi...". All'epoca un palmo equivaleva a 33 cm quindi il ponte era circa 20 metri sul livello dell'acqua, l'altezza raggiunta quindi dalla corrente superò il ponte di 8 metri.

Sulla attendibilità delle misurazioni non è possibile esprimere considerazioni tecniche, ma è probabile che questo evento sia stato particolarmente gravoso, perché quanto descritto nel documento storico trova conferma nella preesistenza di una via di comunicazione nei luoghi menzionati ove sono state ritrovate le tracce del ponte denominato "I Tre Ponti".

La Figura 1 mostra la posizione della spalla del ponte suddetto e a destra vengono messi in evidenza la presenza simmetrica di fori, che rappresentano gli agganci del ponte. Con l'ausilio di programmi di modellazione grafica, si è voluto dare un'idea di come era il paesaggio prima dell'alluvione del 1827, in modo tale da poter dedurre la portata d'acqua che attraversò la gravina.

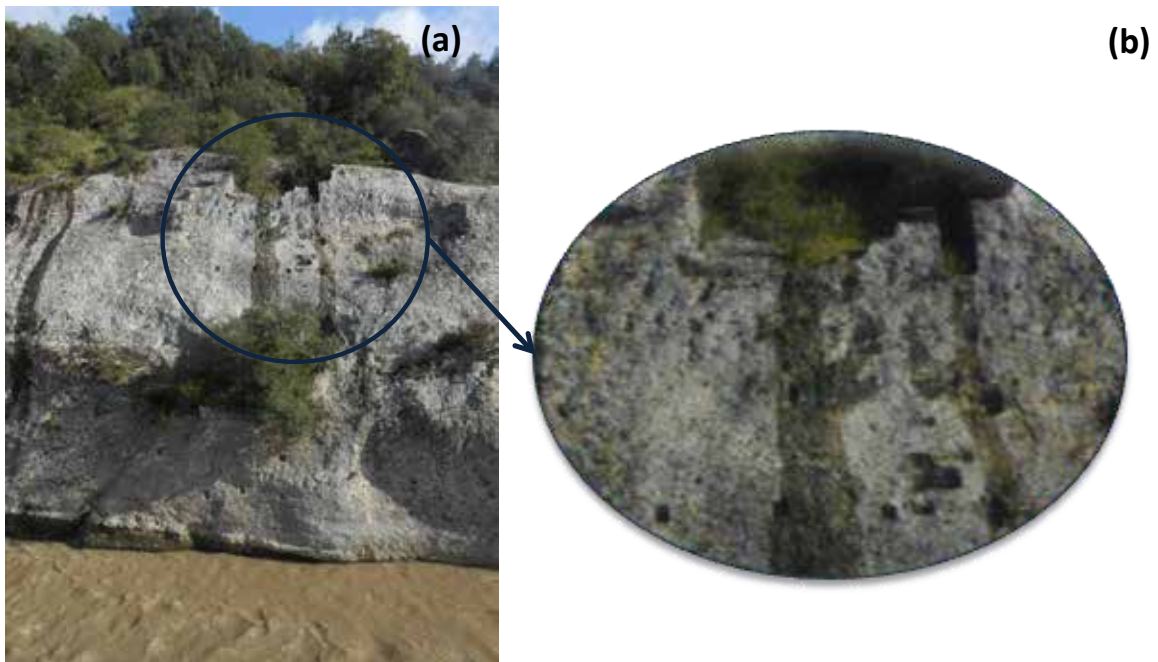


Figura 1: a) Parete della Gravina dove in passato era ubicato il ponte denominato *“I Tre Ponti”*. b) Particolare della parete che mostra i fori in cui, antecedentemente al 1827, erano incastrate le travi di sostegno del ponte.

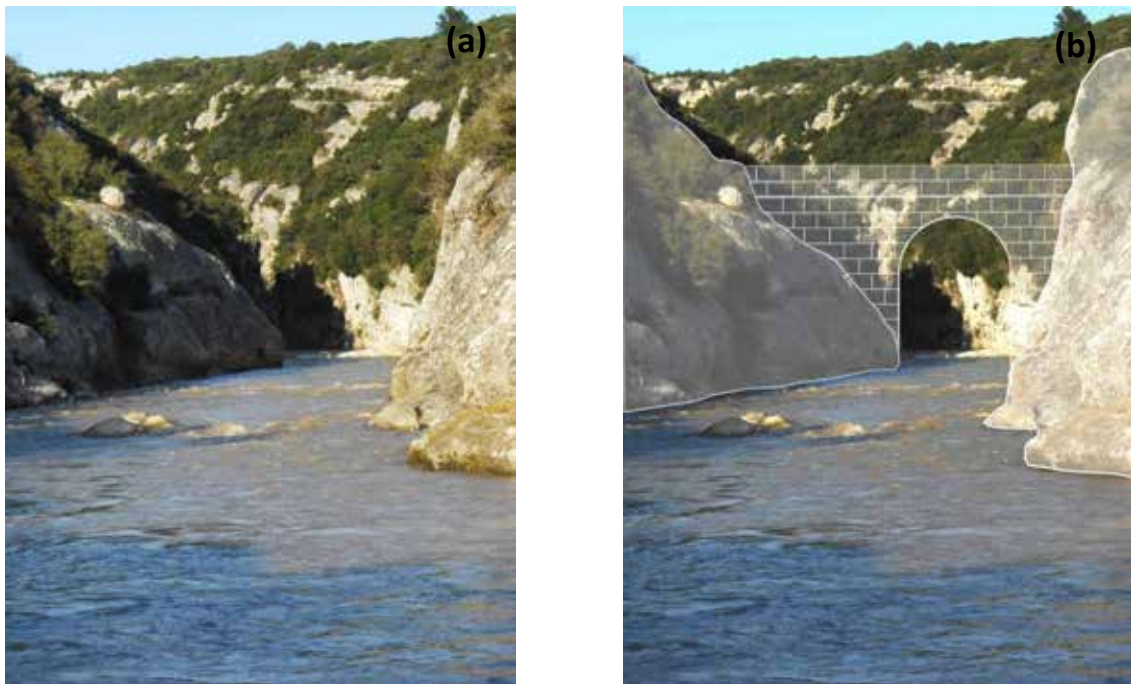
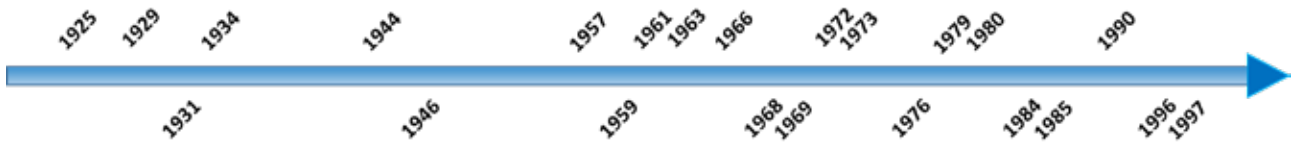


Figura 2: a) Il Torrente Gravina a valle di Montescaglioso con il particolare della scalinata lungo la parete a destra idraulica del torrente; b) Ricostruzione virtuale del ponte, prendendo come riferimento gli attraversamenti presenti nella zona risalenti allo stesso periodo.



## 1.2 Gli eventi estremi misurati nel periodo 1921- 1999

Gli eventi occorsi nel secolo scorso vengono riportati in ordine cronologico, lungo una linea temporale (timeline) che permette di avere un quadro chiaro sulla loro frequenza in Basilicata. Ci soffermeremo su quelli ritenuti più gravosi, soprattutto perché hanno interessato un territorio più ampio.



**Figura 3: Eventi idrologici estremi registrati in Basilicata nel periodo compreso tra il 1921 al 1999.**

La successione cronologica degli eventi mostra che gli stessi si presentano in modo casuale. La completezza della presente serie potrebbe risentire comunque del forte cambiamento a cui è andata incontro la regione in quegli anni e pertanto è ipotizzabile che alcuni eventi non siano stati registrati in nessuna cronaca (si pensi ad esempio al periodo della II guerra mondiale).

Il primo evento documentato risale al novembre del **1925**. In tale data, una serie di temporali si abatterono nei bacini dell'Agri, Sinni, Lao e Noce. La massima precipitazione fu registrata a Lauria con 340 mm di pioggia in due giorni, valore che non è mai stato superato, in quella località, per il periodo di osservazione.

L'evento del settembre **1929**, invece, fu di breve durata e interessò prevalentemente le parti montane dei bacini del Bradano e del Basento. Le massime piogge giornaliere furono registrate il giorno 22 ad Acerenza (257 mm) e ad Avigliano (238 mm). L'evento, secondo la stampa locale, causò danni alle infrastrutture viarie e la perdita di circa 20 vite umane.

Nel febbraio del **1931** la Basilicata e in particolare i bacini del versante ionico furono interessati da un violento nubifragio. Il Bradano a S. Giuliano e il Basento a Pignola raggiunsero valori di portata molto elevati provocando vaste inondazioni alle campagne e crolli di ponti stradali e ferroviari. La massima precipitazione giornaliera, pari a 230 mm, fu registrata il giorno 22 febbraio ad Aliano.

L'alluvione del settembre del **1934** interessò maggiormente i bacini del Noce, Sinni e Lao con precipitazioni notevoli. L'intasamento di fossi e canali, che non riuscirono a smaltire l'eccezionale

afflusso d'acqua, provocò l'inondazione delle campagne circostanti. La massima piovosità giornaliera fu registrata a Rivello con 224.1 mm.

Precipitazioni di notevole entità si abbattono su un'area molto vasta ricadente nel bacino del Sinni e, parzialmente, dell'Agri nei giorni 28 e 29 novembre **1944**. Il nubifragio ebbe una durata complessiva di 14 ore. Il massimo di precipitazione fu registrato a Terranova del Pollino, dove si ebbero 233 mm in 12 ore. Elevate portate determinarono esondazioni nelle aree pianeggianti con conseguenti danni all'agricoltura.

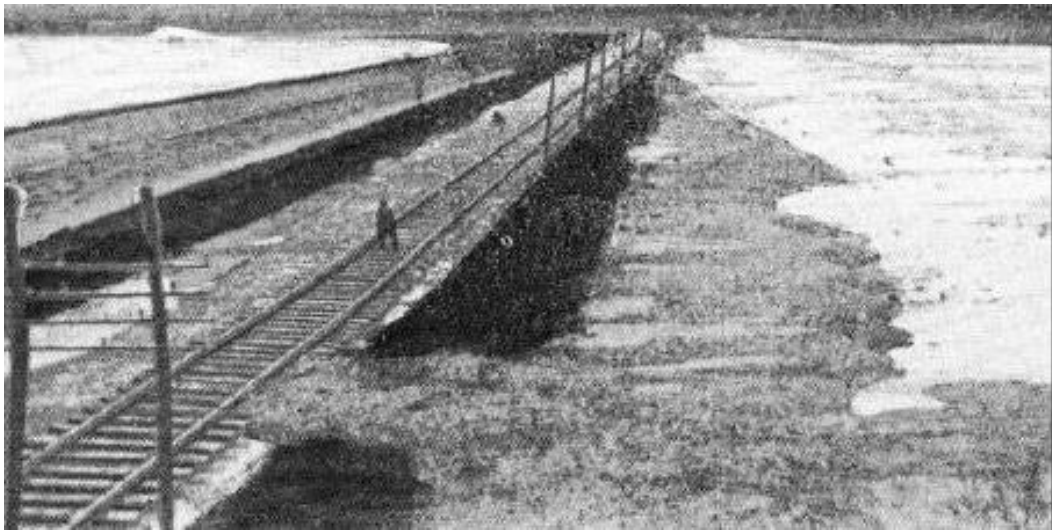
Nei giorni 7 e 8 novembre del **1946** la Basilicata orientale fu colpita da una ondata di maltempo della durata di oltre 24 ore che interessò i bacini del Bradano e del Basento. Le precipitazioni massime registrate nei due giorni superarono i 300 mm raggiungendo i valori massimi a Bernalda (322 mm) e Pomarico (314.3 mm). Tale evento produsse diversi allagamenti nella piana di Metaponto dovuti, più che altro, alle esondazioni dei corsi d'acqua minori.

Due furono gli eventi alluvionali verificatisi tra novembre e dicembre **1957**. In particolare, durante la notte tra il 27 e il 28 dicembre 1957, un violento nubifragio interessò entrambe le province, provocando danni all'agricoltura, alla rete viaria e ferroviaria e numerose frane.

Particolarmente intenso fu l'evento alluvionale registrato nel **1959** che ha interessato prevalentemente l'area del versante ionico della Basilicata. L'evento più intenso fu localizzato a Pisticci, dove il giorno 25 novembre vennero registrati 314.6 mm di pioggia. Inoltre furono registrati 80 mm di pioggia in un'ora alla stazione di Policoro e 87 mm a Nova Siri. Le portate dei corsi d'acqua furono eccezionali e provocarono esondazioni e allagamenti su una vasta area della regione. Sia nella provincia di Potenza che di Matera, infatti, i danni furono ingenti con crolli di edifici e l'interruzione della viabilità statale e provinciale. La situazione fu così drammatica da richiedere l'intervento dell'Esercito e della Marina Militare. In seguito al nubifragio un vasto movimento franoso tranciò la strada di collegamento tra l'abitato di Ferrandina e lo scalo ferroviario.

La Gazzetta del Mezzogiorno riportava: "Un disastro senza precedenti si è abbattuto sulla piana di Metaponto, la zona maggiormente colpita dalla furia degli elementi. La piana è un triste lago di melma giallastra dalla quale spuntano le case coloniche al centro dei campi allagati. Centinaia di ettari di terreno sono sommersi sotto 1 mt d'acqua, mentre oltre un centinaio di famiglie hanno abbandonato le loro case dopo essersi rifugiate sui tetti.... Un treno con cento viaggiatori a bordo

è rimasto bloccato...". Tra i poco più di 10 mila residenti ci furono quasi 2 mila sfollati e si contarono 11 morti. Si riportano alcune foto dell'epoca.



**Figura 4: Linea ferroviaria Potenza-Taranto invasa dal fango nei pressi di Metaponto (da "Basilicata" del 6/12/59).**



**Figura 5: SS 106 invasa dall'acqua a seguito dell'esonazione del fiume Basento (da "Basilicata" del 29/11/59).**

Nel gennaio del **1961** il versante ionico della Basilicata fu interessato da notevoli precipitazioni con punte massime registrate nel comune di Cersosimo pari a 222,3 mm. L'evento provocò l'esonazione del fiume Basento nel tratto vallivo e alcuni movimenti franosi nel comune di

Pisticci. Inoltre, diversi danni furono riscontrati nel potentino alle infrastrutture stradali e ferroviarie. Nell'autunno del **1963** un evento meteorico eccezionale colpì le aree collinari del materano producendo danni nei centri abitati sui versanti collinari. In particolare una frana di vaste proporzioni interessò l'abitato di Craco, il paese fu evacuato e parte degli abitanti si trasferiti a valle in località "Craco Peschiera"

Un violento nubifragio investì nell'ottobre del **1966** numerose zone della Basilicata. Nella fascia jonica l'esondazione dei canali di bonifica provocò danni alle campagne, agli abitati e alla rete viaria.

Tra il dicembre del **1968** e il marzo del **1969** due nubifragi interessarono vari comuni del metapontino provocando, in particolare, allagamenti delle campagne e frane nei centri abitati di Pisticci e Craco.

Nel gennaio del **1972** la provincia di Matera fu interessata da piogge di eccezionale intensità, protrattesi per dieci giorni. La quantità media di pioggia caduta fu pari a circa 200 mm, con punte giornaliere di 310 mm a Calciano e 305 a Stigliano. Si registrarono gravissimi danni ai centri abitati, interruzioni stradali e ferroviarie e allagamenti di campagne per effetto dello straripamento dei fiumi Basento e Cavone. A Montalbano Jonico le piogge attivarono un movimento franoso che minacciò diverse abitazioni. Analogamente a quanto avvenne nel 1972, anche l'alluvione del marzo **1973** si è contraddistinta per le notevoli precipitazioni, ma la loro intensità è stata notevolmente inferiore a quella registrata nel corso dell'evento precedente.

Nell'autunno del **1976** elevate precipitazioni si abbattono sul versante ionico della Basilicata ed in particolare in prossimità del confine con la Calabria. Il nucleo di massima precipitazione fu registrato a S. Giorgio Lucano il 6 novembre (308 mm). Particolarmente ingenti furono i danni riscontrati a Pisticci dove, nella notte fra il 20 e il 21 novembre si verificò un movimento franoso di vaste proporzioni che distrusse circa 20 abitazioni senza però causare vittime (Figura 6). A seguito delle copiose precipitazioni a Grassano si verificò una frana che interessò una vasta area destinata a cimitero del paese; nello stesso mese in località Giarrossa a Potenza numerose abitazioni rurali andarono distrutte a causa di un esteso movimento franoso.

Sono ben tre gli eventi che si sono susseguiti nel **1979**. Il primo, verificatosi nel mese di gennaio, interessò il bacino del Sinni e causò il crollo di un viadotto sul torrente Frida, a seguito del quale

morirono due persone. I successivi due eventi, di febbraio e novembre, provocarono danni alle colture nel metapontino.



**Figura 6: Frana Pisticci 1976, Rione Croci, in località Patorosso.**

Nei mesi di gennaio e dicembre del **1980** l'esondazione dei fiumi del versante jonico causò l'allagamento di centinaia di ettari di terreno destinati all'agricoltura. Le aree collinari furono colpite da frane, in particolare modo il comune di Montalbano Jonico. Di minore entità fu l'evento che si verificò nel novembre del **1984** che, secondo le cronache dell'epoca, provocò allagamenti nei centri abitati e nelle campagne del metapontino.

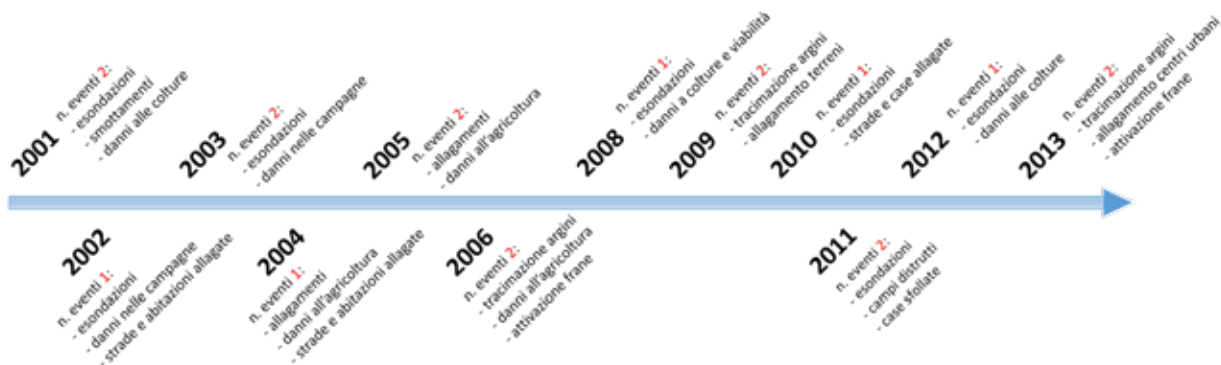
Di maggiore rilievo è l'evento che caratterizzò il gennaio del **1985** quando, a causa delle abbondanti precipitazioni anche a carattere nevoso cadute nella provincia di Potenza, i corsi d'acqua di Basento, Bradano e Agri strariparono provocando allagamenti, danni alla rete viaria, frane e smottamenti in alcuni centri abitati della provincia di Matera e Potenza.

Anche gli eventi del **1990** furono caratterizzati da piogge torrenziali che provocarono vasti allagamenti e danni, soprattutto nel metapontino, per effetto dell'esondazione di tutti i maggiori corsi d'acqua. Molteplici furono i comuni coinvolti e parecchie aziende agricole furono sgomberate.

Metaponto fu il centro più colpito dalle piogge incessanti del **1996** che causarono danni alle colture e alla viabilità interpodereale interessando anche i comuni di Bernalda, Pisticci e Policoro. Meno rilevante risulta invece essere l'evento del **1997**.

### 1.3 Gli eventi estremi recenti

Gli eventi dal 2000 al 2014 sono documentati con maggiore dettaglio relativamente alle precipitazioni registrate e ai campi di pioggia osservati. Qui di seguito si riporta la sequenza temporale degli eventi idrologici significativi che hanno prodotto danni in Basilicata negli ultimi anni (Figura 7). Gli eventi in questo caso si manifestano con una frequenza più elevata, ma ciò presumibilmente è dovuto ad un più attento monitoraggio del territorio tale da incrementare il numero di rapporti d'evento rinvenibili. Inoltre, le aree antropizzate sono notevolmente aumentate rispetto al periodo precedente, specie nell'area del metapontino, incrementando il livello di attenzione verso quest'area.



**Figura 7: Sequenza temporale degli eventi che hanno prodotto danni nel periodo compreso tra il 2000 e il 2014.**

Per ragioni di sintesi si è deciso di esaminare nello specifico gli eventi del 2011 e 2013, non solo perché rappresentano i più recenti, ma anche poiché sono quelli che hanno causato gli effetti al suolo più gravosi.

### 1.3.1 Evento del marzo 2011

Tale evento è stato particolarmente intenso per le copiose precipitazioni nell'entroterra materano. La parte sud-est della regione, compresa tra i comuni di Matera, Montescaglioso, Bernalda, Grottole, Grassano, Ferrandina e Tursi è stata quella maggiormente interessata dai fenomeni piovosi. La precipitazione massima si è registrata nel territorio di Tursi, dove in 24 ore sono caduti 152,2 mm di pioggia. Non meno significativi sono i dati acquisiti dalle stazioni di Grottole e S. Mauro Forte dove, rispettivamente, si registrano 141,6 mm e 132,2 mm di pioggia cumulata nelle 24 ore, mentre alla stazione di Ferrandina, tra le 01:00 e le 21:00 del 1 marzo, si sono misurati complessivamente 139 mm.



**Figura 8: a) Azienda agricola allagata nei pressi contrada Pantano; b) Tempio dorico periptero nella zona archeologica delle "Tavole Palatine" (altezza colonne 5m); c) Allagamenti nei pressi di un villaggio turistico a Metaponto.**

Tutti i fiumi lucani (Agri, Sinni, Basento, Cavone, Bradano) sono esondati a seguito delle abbondanti piogge, colpendo, in particolare, la provincia di Matera.

L'evento ha provocato l'evacuazione di 200 famiglie nel comune di Marina di Ginosa, la distruzione di migliaia di ettari di colture nella piana del metapontino, la chiusura di aziende agricole e zootecniche anche in collina e montagna, la morte di centinaia di capi di bestiame nonché criticità sulle principali arterie stradali. A Metaponto sono intervenuti in soccorso l'esercito e la protezione civile e il Governo ha dovuto riconoscere lo stato di calamità.

In Figura 8 si riportano alcune immagini emblematiche di quanto accaduto nel Comune di Bernalda, in località Tavole Palatine.

### **1.3.2 Eventi di ottobre e dicembre 2013**

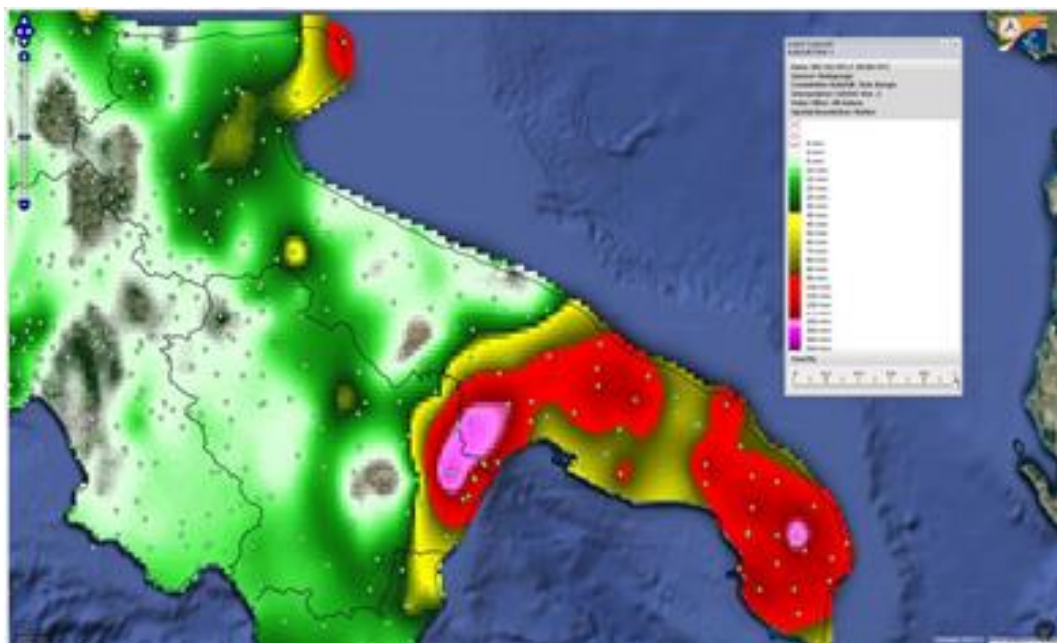
Il 2013 è stato caratterizzato da due eventi meteorici di natura eccezionale susseguitesesi a distanza di circa due mesi l'uno dall'altro. L'evento che si è verificato dal 5 al 7 ottobre 2013 ha investito la provincia di Matera e ha provocato danni gravi e diffusi in molte parti del territorio della provincia di Matera, colpendo in modo particolarmente efferato l'intera fascia jonica, e specificamente il Metapontino. L'evento ha causato l'esondazione dei fiumi Bradano e Basento e l'innescò di numerose frane superficiali. Nel comune di Ginosa vi sono stati quattro morti a causa dall'esondazione del Torrente Lognone Tondo, tributario del fiume Bradano e del suo affluente Torrente Gravinella, che hanno sormontato l'estradosso dei ponti costruiti lungo l'alveo, distruggendoli. La linea ferroviaria Taranto-Potenza è stata interrotta e si sono riscontrati ingenti danni all'agricoltura e ad abitazioni. Il parco archeologico di Apollo Licio a Metaponto è stato sommerso dall'acqua tracimata dai canali di bonifica adiacenti.

L'evento pluviometrico critico ha avuto inizio, nello specifico, il giorno 06-10-2013 alle ore 10.00 locali ed è terminato il giorno 08-10- 2013 alle ore 22.00 locali. Le precipitazioni hanno interessato principalmente la provincia di Matera con valori cumulati che localmente hanno sfiorato i 200 mm (189 mm in 6 ore alla stazione di Torre Accio nel territorio comunale di Bernalda). La distribuzione spaziale delle precipitazioni cumulate durante l'evento è riportata in Figura 10.





**Figura 9: a) Crollo abitazioni nel Comune di Ginosa; b) Ponte danneggiato sulla strada SP 1 per Montescaglioso.**



**Figura 10: Distribuzione delle precipitazioni cumulate dal 06.10.2013 ore 10:00 locali (08.00 UTC) all' 08.10.2013 ore 22:00 locali (08.00 UTC) (fonte Dewetra).**

L'evento pluviometrico che ha interessato l'Arco Ionico occidentale della Basilicata e della Puglia si è manifestato in 3 differenti intervalli temporali: nei primi due l'evento ha interessato sia la Basilicata che la Puglia, nel terzo essenzialmente la Puglia. In particolare:

- il primo evento è iniziato alle 10.00 locali del 06-10-2013 ed è terminato alle 24.00 locali dello stesso giorno. Questo ha interessato prevalentemente la zona del basso bacino del Basento, in particolare i territori comunali di Scanzano Jonico, Pisticci e Bernalda con valori cumulati che raggiungono i 121.8 mm in 12 ore.

- Il secondo evento è iniziato alle 16.00 locali del 07-10-2013 ed è terminato alle 04.00 locali del 08-10-2013. La precipitazione ha interessato prevalentemente il basso bacino del Bradano, in particolare il territorio comunale di Bernalda e Montescaglioso con valori cumulati di 189.2 mm in 12 ore.

Nella tabella seguente sono messi a confronto i dati registrati il giorno 6 ottobre alla stazione di Basento Freatimetro (situata nei pressi della S.S. 106, lungo il fiume Basento) e i dati del giorno 7 ottobre alla stazione di Torre Accio (situata nella omonima località di Bernalda, lungo il fiume Basento) con la stazione pluviometrica storica di Metaponto. Il confronto evidenzia il superamento dei valori massimi storici mai registrati per le relative durate per entrambi gli eventi in esame. In grassetto sono evidenziati i superamenti dei valori storici.

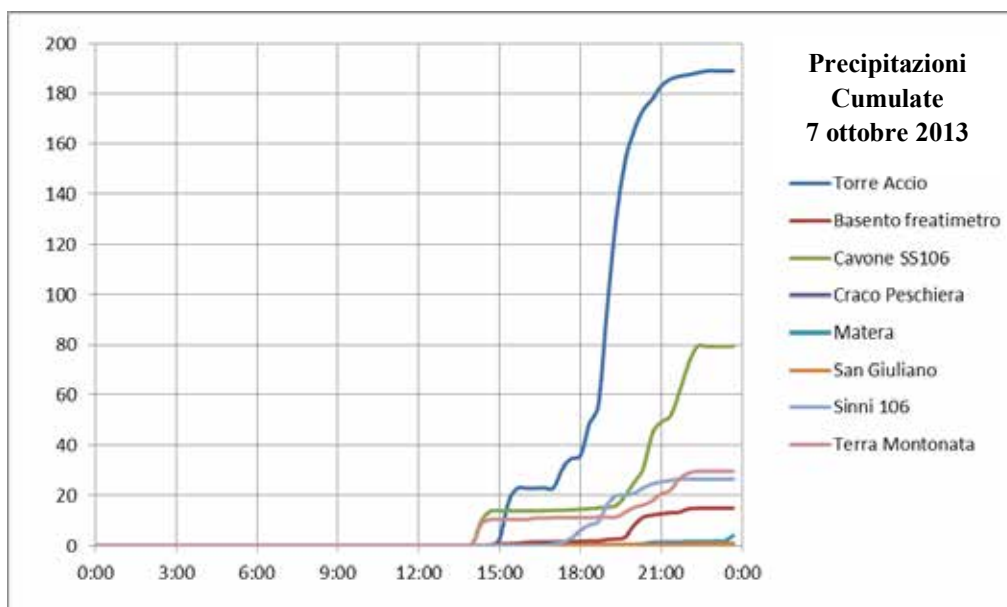
Stazione	Valori cumulati				Massimo storico (Stazione di Metaponto)			
	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore
Basento Freat.	68.4	<b>108.4</b>	111.6	121.8	90	160.7	162.5	164.1
Torre Accio	<b>97.4</b>	147.2	<b>180.2</b>	<b>189.2</b>	90	160.7	162.5	164.1

**Tabella 1: Le massime altezze di pioggia registrate durante l'evento e i relativi massimi storici per la stazione di Basento a freatimetro e Torre Accio.**

Come si evince dal seguente grafico e dalle figure precedenti, le precipitazioni hanno un areale molto ristretto e sono concentrate fra Scanzano Jonico, Marconia di Pisticci, Bernalda e Montescaglioso, per quanto riguarda il territorio lucano. Il massimo di precipitazione è stato registrato alla stazione di Torre Accio (Bernalda), dove, tra la 15:00 e le 23:00 del 7 ottobre, sono caduti complessivamente 189,2 mm di pioggia.

Il secondo evento significativo si è verificato tra la fine del mese di novembre e l'inizio di dicembre. La violenta perturbazione ha causato nubifragi nel Metapontino con precipitazioni intense a partire dalla tarda serata del 30 Novembre.

Le stazioni di rilevamento registrano precipitazioni cumulate dal 30 novembre al 2 dicembre con valori sempre superiori ai 150 mm. La stazione Metaponto Pantanello dell'Alsia registra valori cumulati superiori ai 200 mm.



**Figura 11: Precipitazioni cumulate e relative stazioni pluviometriche.**

L'erosione dei fiumi del versante jonico e la tracimazione dei canali di bonifica hanno causato l'interruzione di strade provinciali e della S.S. 106 Jonica, allagamenti nei centri abitati di Policoro e Mataponto e nuovamente nel parco archeologico, i ingenti danni all'agricoltura.

Le piogge registrate nei mesi di ottobre e novembre hanno favorito l'insacco di successivi eventi franosi come quello che si è verificato nel mese di dicembre a Montescaglioso. Tale fenomeno franoso si è attivato il 3 dicembre 2013 sul versante SO dell'abitato di Montescaglioso colpendo un'area storicamente interessata da franosità diffusa e da evidenze simili (Manconi et al., 2014).

La frana si è innescata dopo 56 ore di pioggia continuativa, dal 30 novembre (alle ore 14 circa) fino al 2 dicembre (alle ore 22 circa) con una pioggia cumulata per l'intero evento di circa 152 mm a Ginosa (situata a 8 km da Montescaglioso) e 157 mm a Matera. Tali valori presentano tempi di ritorno calcolati sulla precipitazione giornaliera compresi tra i 60 e i 140 anni.

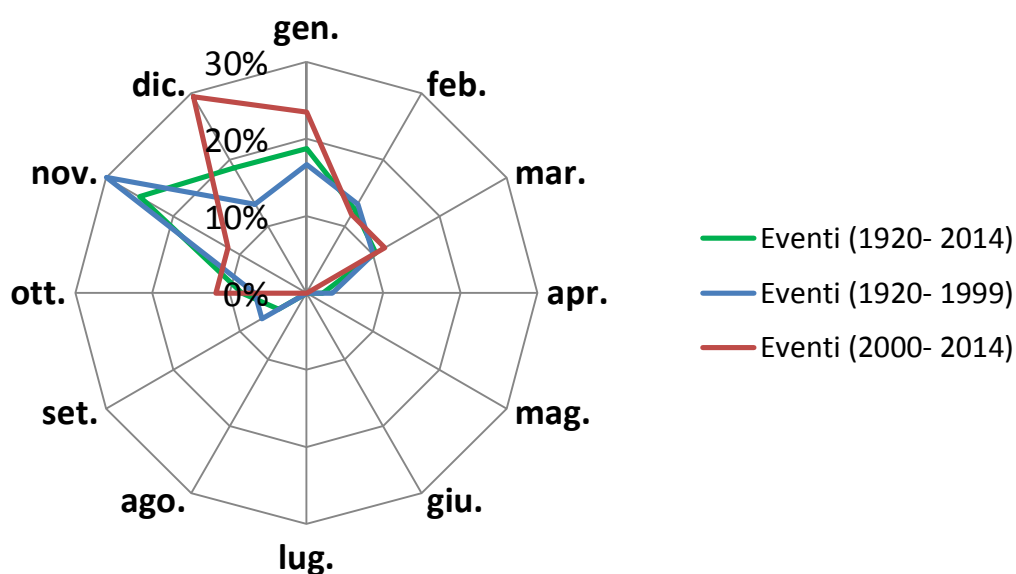
Il movimento franoso ha interessato la strada a scorrimento veloce che collega il centro abitato alla SP 175 e ha coinvolto alcuni capannoni, delle attività commerciali e diverse case private. L'evoluzione spazio-temporale del fenomeno è stata fortunatamente compatibile con l'interdizione dell'area e l'evacuazione in sicurezza degli abitanti.



**Figura 12: a) Foto aerea, scattata il giorno 4 dicembre 2013, che evidenzia una grande frattura (freccie rosse più grandi), con un dislocamento di circa 8 – 10 m in altezza; b) Danneggiamento della nuova arteria di accesso al paese.**

#### 1.4 Analisi conclusive sugli eventi catastrofici del passato

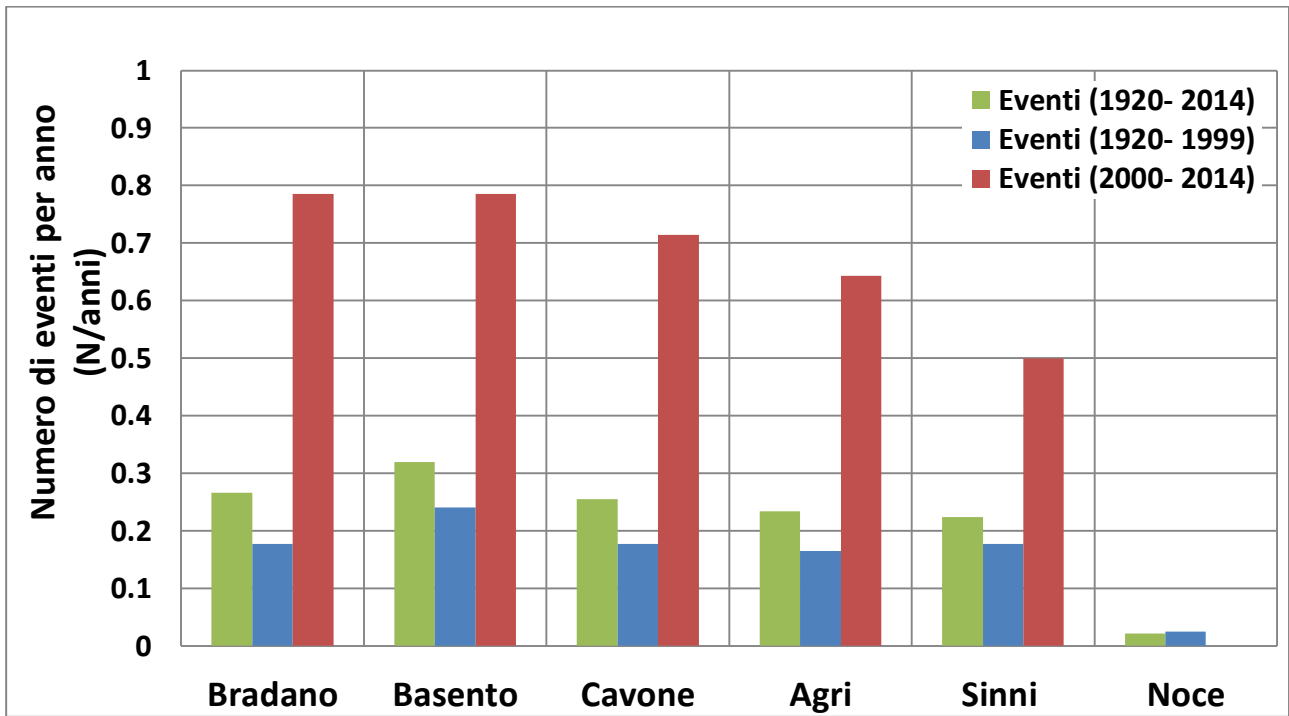
L'analisi delle principali alluvioni che si sono verificate in Basilicata dal 1921 al 2014 ha permesso di caratterizzare la loro evoluzione nello spazio e nel tempo, identificando, a grandi linee, i periodi di maggiore criticità e le zone più frequentemente colpite. Complessivamente, dalle fonti documentali consultate, sono stati individuati 48 eventi alluvionali che hanno colpito il territorio lucano e hanno dato luogo a fenomeni di dissesto fluviale e di versante, dei quali 13 possono ritenersi particolarmente gravosi per le conseguenze prodotte in termini di vittime e danni economici. Tali eventi si sono manifestati più frequentemente nel periodo compreso tra ottobre e marzo come può evincersi dal diagramma polare riportata in Figura 13. Qui sono distinti due periodi di riferimento, quello relativo al periodo compreso tra 1920-1999 e quello recente tra 2000-2014. I dati mostrano che è presente una lieve traslazione dei mesi di maggiore criticità degli eventi più recenti rispetto a quelli del secolo scorso.



**Figura 13: Distribuzione temporale delle alluvioni in Basilicata dal 1921 al 2014.**

Gli eventi hanno interessato principalmente le aree medio-vallive dei corsi d'acqua del versante ionico e più frequentemente i bacini del Basento e del Bradano; il bacino del Noce invece risulta meno interessato da fenomeni alluvionali (si veda Figura 14).





**Figura 14: Numero di eventi ripartiti per bacino idrografico registrati in Basilicata dal 1921 al 2014.**

La distribuzione dei massimi storici di precipitazione giornaliera riportata in Figura 15 evidenzia che nella maggior parte del territorio regionale si registrano valori compresi tra i 100 e i 150 mm (aree di colore giallo), mentre le zone in cui si riscontrano valori di precipitazioni particolarmente elevate sono le aree della costa ionica (150-200 mm) ed il bacino del fiume Noce (200-250 mm). È interessante rilevare che le aree medio-vallive dei bacini di Basento e Bradano (sulla costa ionica) sono tra quelle più frequentemente interessate da eventi alluvionali, mentre il bacino del Noce che ha subito un numero decisamente inferiore di eventi alluvionali meno frequenti. Tale circostanza trova spiegazione nelle caratteristiche geologiche di quest'area che, presentando formazioni a medio-alta permeabilità appartenenti ad unità carbonatiche, silicio-marnose e fliscioidi, presenta una capacità di assorbimento dei suoli più elevata.



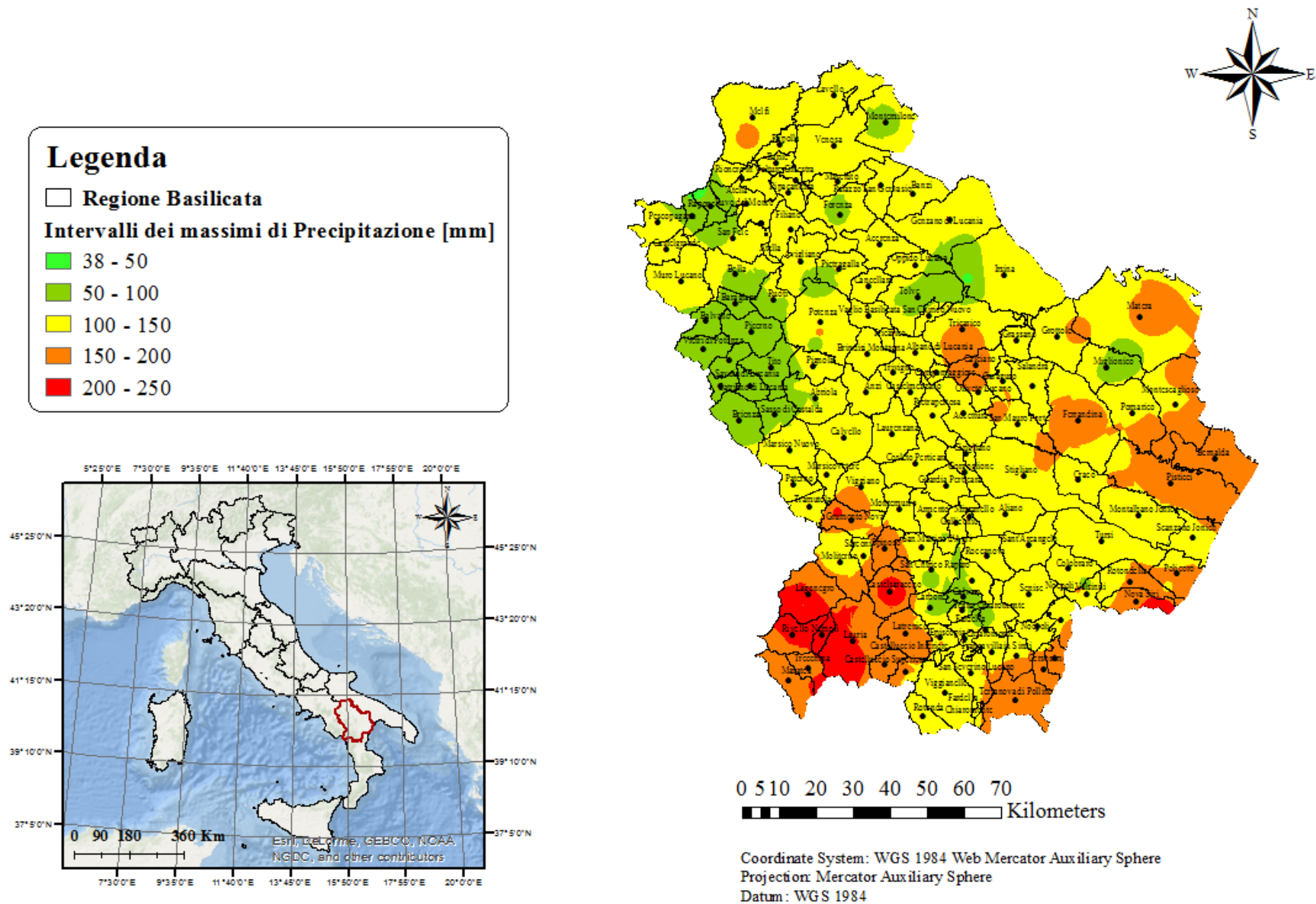


Figura 15: Distribuzione dei massimi assoluti di precipitazione cumulati sulle 24 ore durante il periodo 1928-2014.



## **2 Il monitoraggio delle precipitazioni in Basilicata**

Luciana Giuzio, Francesca Anna La Colla, Marica Rondinone, Salvatore Manfreda

### **2.1 Il monitoraggio delle piogge in Basilicata**

Le stazioni di monitoraggio presenti sul territorio della Basilicata costituiscono una rete frammentata in cui diversi enti gestori si sono succeduti nella gestione della rete principale creando negli anni coperture spaziali e temporali non omogenee. Numerosi enti privati e pubblici hanno ovviato a questo problema inserendo nuove porzioni di rete all'interno del territorio creando ulteriore disomogeneità nella gestione della rete di monitoraggio e dei dati. Nella presente sezione è stata ricostruita l'evoluzione subita dal sistema di monitoraggio pluviometrico della regione a partire dai primi anni del '900 fino ai giorni nostri.

Gli enti pubblici che hanno operato e che in parte ancora si occupano del monitoraggio idrologico nella nostra regione sono: il Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale (SIMN), l'Agenzia Regionale per l'Ambiente della Basilicata (ARPAB), il Dipartimento di Protezione Civile della Regione Basilicata e di Puglia e Campania, l'Agenzia lucana di Sviluppo e di Innovazione in Agricoltura (ALSIA), l'Agrobios Metapontum, l'Ente per lo Sviluppo dell'Irrigazione e la Trasformazione Fondiaria in Puglia, Lucania ed Irpinia (EIPLI), e l'Università degli Studi della Basilicata (UNIBAS).

Allo stato attuale, la rete di monitoraggio pluviometrica consta di un totale di 133 stazioni di cui il 43% appartenente alla Protezione Civile, il 34% all'ALSIA, il 15% all'ARPAB ed il restante 7% è diviso tra l'Università degli Studi della Basilicata, la Provincia di Potenza, l'EIPLI e l'Agrobios Metapontum. La ricognizione delle stazioni di monitoraggio della regione Basilicata è stata possibile grazie alla collaborazione degli enti menzionati. Non è escluso che esistano altre stazioni di misura gestite da altri enti o società private per le quali non è stato possibile reperire informazioni.

La maggior parte delle stazioni trasmettono i dati ad una centrale operativa ubicata presso l'ente gestore, attraverso tecnologia ponte radio in UHF o GSM/GPRS. Nel restante 29% il dato viene rilevato manualmente o attraverso moduli a memoria solida che vengono sostituiti

periodicamente dai tecnici degli stessi Enti. Questo significa che è tecnicamente possibile raccogliere buona parte delle informazioni disponibili in un unico sistema centrale.

## **2.2 Evoluzione storica della rete pluviometrica regionale**

I primi pluviografi installati in Basilicata risalgono ai primi anni '20, ed erano gestiti per la maggior parte, dalla Sezione di Potenza dell'Ufficio Compartimentale di Catanzaro del Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale (SIMN), mentre un numero minore di stazioni ricadenti nei bacini del Sele e dell'Ofanto, dai rispettivi Uffici Compartimentali di Napoli e Bari.

Il SIMN venne istituito nel 1917 con lo scopo di uniformare, organizzare e rendere disponibili le misurazioni pluviometriche, idrometriche e mareografiche in Italia. Tale compito era precedentemente affidato a singole strutture non coordinate tra loro e di istituzione locale. Il SIMN ha ottemperato a tale necessità con la pubblicazione degli annali idrologici in cui è conservato il più importante patrimonio di informazioni climatiche per l'Italia intera.

Dalla sua istituzione, il SIMN ha garantito una lunga fase di stabilità e al tempo stesso una buona affidabilità del servizio. Infatti, la rete pluviometrica regionale raggiunse rapidamente una buona densità di monitoraggio che si attestò intorno ad 0.92 pluviometri per 100 km<sup>2</sup>. Questo dato è rimasto pressoché invariato fino agli anni '70, quando i pluviografi a lettura manuale sono stati gradualmente sostituiti dai pluviometri in registrazione e/o in telemisura. La mancanza di copertura radio e l'assenza di finanziamenti per la manutenzione portò alla dismissione di molti pluviografi dimezzando quasi la densità di monitoraggio negli anni compresi tra il 1980-2000. Tale dismissione ha rappresentato un elemento di criticità per la rete di monitoraggio della Regione in quanto ha comportato l'interruzione di numerose serie storiche di pioggia.

Nel 2002 con il D.P.C.M. del 24 luglio in ottemperanza del comma 4, art. 92 del D.Lgs. n.112 del 1998, cosiddetto "Bassanini", gli Uffici Compartimentali del Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale (SIMN) dal Dipartimento per i Servizi Tecnici Nazionali della Presidenza del Consiglio dei Ministri sono stati trasferiti alle Regioni presso le quali hanno sede. Di conseguenza, la Sezione di Potenza dell'Ufficio Compartimentale di Catanzaro è stata trasferita nell'aprile 2003 all'ARPA Basilicata e poi successivamente nel 2011 al Centro Funzionale della Protezione Civile della Regione Basilicata.

Dal grafico di Figura 16, si può notare come dopo una prima fase in cui il SIMN ha garantito un buon monitoraggio, la rete regionale è cresciuta in modo disordinato attraverso numerosi attori che hanno implementato nuove porzioni di rete tra loro però non coordinate. Questi, infatti, hanno sì potenziato fisicamente il numero totale di pluviometri, senza ottenere però una rete strategicamente organizzata. Questo sia per quanto riguarda la distribuzione spaziale delle stazioni (ad esempio stazioni replicate o non equi spaziate) che per quanto riguarda i processi di validazione, interpretazione ed elaborazione dei dati acquisiti. Non adottando, infatti, una procedura standardizzata è quasi impossibile far confluire questi dati in un unico database.

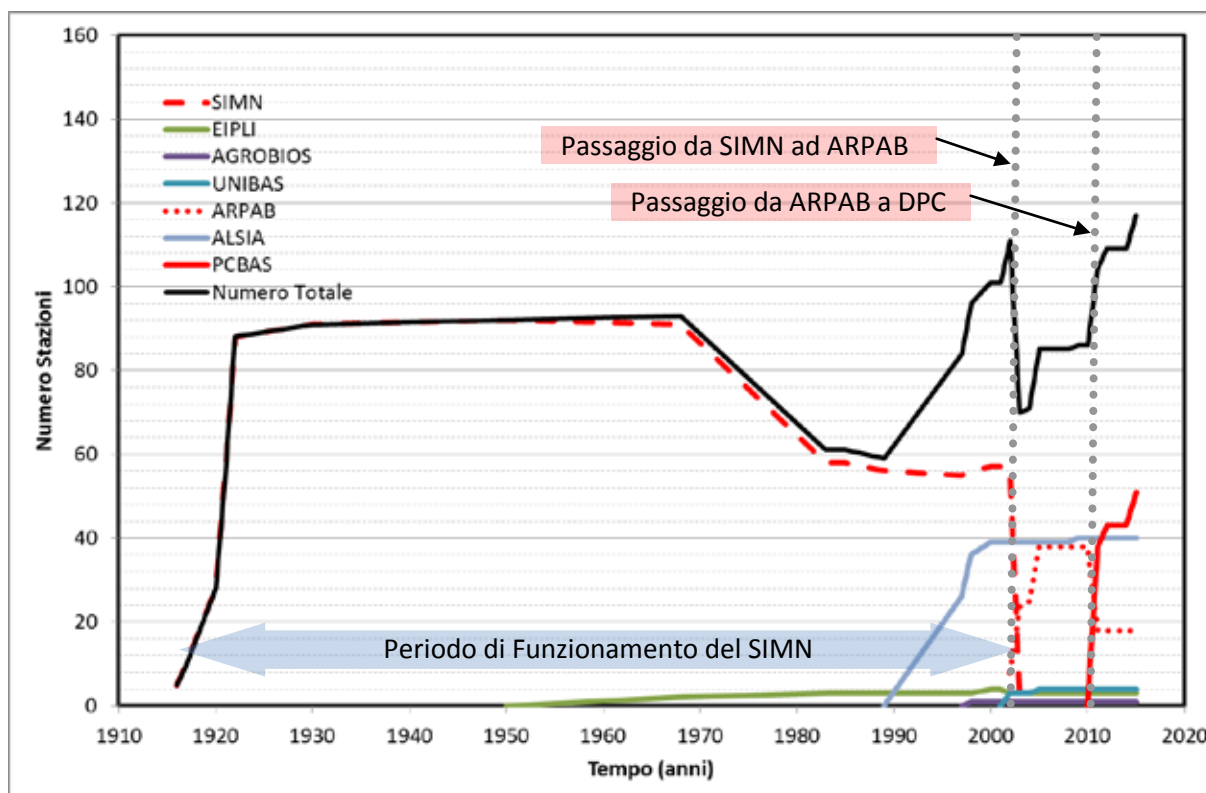


Figura 16: Evoluzione storica del numero di stazioni pluviometriche identificate per ente gestore.

## **2.3 L'attuale rete di monitoraggio pluviometrica del Centro Funzionale della Protezione Civile della Regione Basilicata**

La rete di monitoraggio regionale è attualmente gestita e mantenuta dal Centro Funzionale Decentrato (CDF) della Basilicata. Nel 2011 il CFD ha ereditato la rete di monitoraggio dell'ARPAB che all'epoca contava 38 stazioni pluviometriche, negli anni tale rete è stata ampliata attraverso l'installazione di nuove stazioni e si prevede che nel futuro venga ulteriormente estesa fino a garantire una copertura omogenea del territorio regionale.

Il CFD svolge giornalmente le attività di previsione, monitoraggio e sorveglianza idrometeorologica utilizzando i dati meteorologici provenienti dai modelli previsionali nazionali e dati idropluviometrici registrati dalle stazioni a terra. Come si può osservare in Figura 9, il CFD gestisce attualmente 51 stazioni pluviometriche.

Le attività in carico al CFD possono essere classificate in:

- Fase conoscitiva di base (propedeutica alle altre fasi);
- Fase di Previsione;
- Fase di Monitoraggio e Sorveglianza.

La fase conoscitiva comprende tutte le attività volte ad acquisire una conoscenza dettagliata del territorio e degli eventi registrati al fine di aggiornare con periodicità le aree di allerta secondo cui è suddivisa la regione, gli scenari di rischio e il sistema di soglie, sia pluviometriche che idrometriche. Dove per aree di allerta si intendono quelle zone del territorio che presentano caratteristiche omogenee sia da un punto di vista meteorologico che in termini di risposta idrologica-idraulica.

La fase di previsione, invece, comprende tutte le attività, svolte giornalmente dal CFD, che sulla base delle previsioni meteorologiche contenute nei bollettini di Vigilanza Meteorologica Nazionale, delle previsioni sinottiche e delle precipitazioni verificatesi nei giorni precedenti, valuta i possibili effetti al suolo, stabilendo il livello di criticità da assegnare a ciascuna delle zone di allerta emettendo il corrispondente Bollettino di criticità. L'obiettivo è quello di allertare il Sistema di Protezione Civile regionale circa il possibile verificarsi di situazioni di rischio idrogeologico legate a precipitazioni intense e prolungate ed ai conseguenti fenomeni al suolo.

Alla fase di previsione seguono tutte le attività svolte durante la fase di monitoraggio e sorveglianza che si realizza attraverso l'osservazione qualitativa e quantitativa, diretta e strumentale, dell'evento meteo-idrologico in atto.

# Distribuzione spaziale della rete di monitoraggio pluviometrico gestita dal CFD della Regione Basilicata

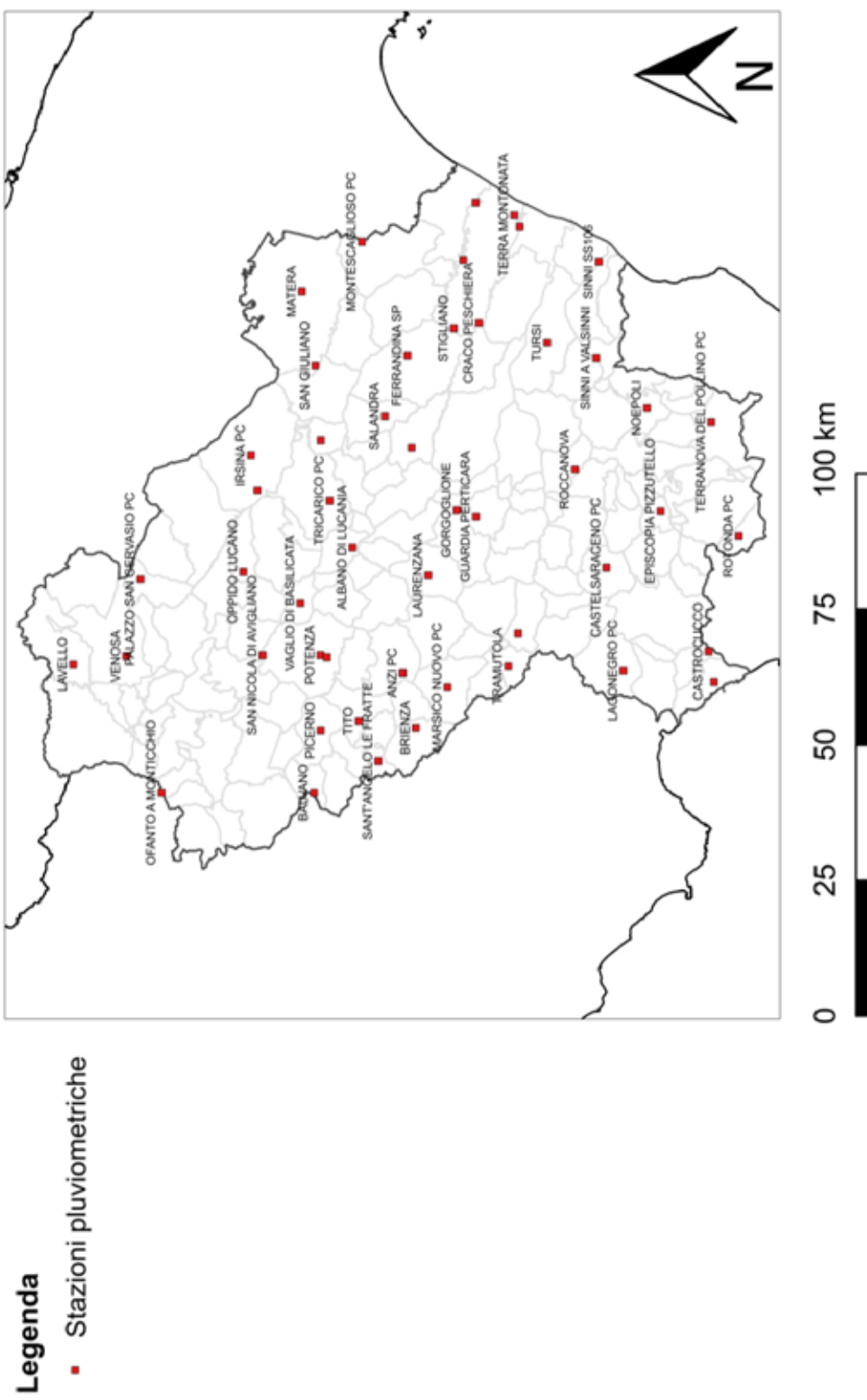


Figura 17: Rete di monitoraggio pluviometrico gestita dal CFD della Regione Basilicata.

## **2.4 Ricostruzione delle serie storiche dei massimi di altezza di precipitazione alle varie durate**

Come evidenziato dal grafico in figura 8, fino al 2002 la rete di monitoraggio regionale è stata gestita dai Compartimenti di Catanzaro, Napoli e Bari del Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale. Nei corrispettivi Annali Idrologici, è possibile risalire ai dati associati a ciascuna stazione nonché alla posizione della stazione, alla quota di installazione e la tipologia di apparecchiatura. Queste informazioni sono state archiviate in formato digitale e rese disponibili sul portale dell'ISPRA dedicato al progetto di recupero degli annali idrologici (all'indirizzo: <http://www.acq.isprambiente.it/>).

Queste informazioni, con la chiusura del SIMN, non sono più state pubblicate in modo sistematico. Pertanto, oggi è forte l'esigenza di organizzare le informazioni climatiche disponibili e renderle disponibili per finalità di ricerca e professionali. Questa pubblicazione rappresenta il primo documento in cui si fornisce un quadro complessivo dei valori massimi annuali di precipitazione registrati in Basilicata che è il frutto di un intenso lavoro di recupero, analisi e validazione.

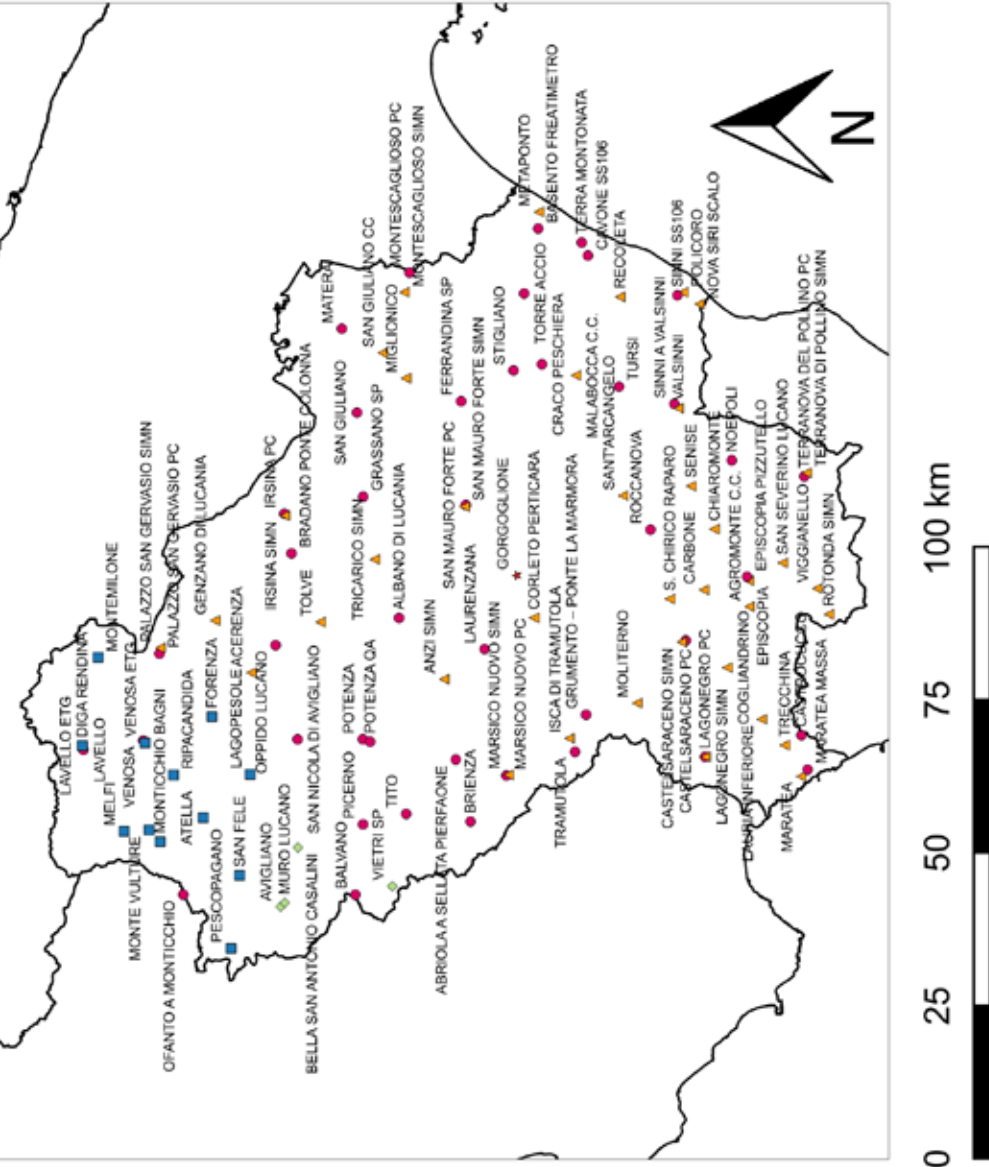
Si consideri a tal proposito che il SIMN di Catanzaro ha smesso di pubblicare gli annali idrologici nel 1987 e pertanto una copiosa quantità di dati non è mai stata pubblicata prima. Lo sforzo compiuto ha riguardato la verifica di omogeneità di tutte le stazioni storiche presenti sul territorio e la validazione dei dati recenti. I dati raccolti nel presente lavoro sono stati estratti dai database degli enti Protezione Civile Basilicata, Puglia e Campania, dagli Annali Idrologici e dal database del Progetto VAPI (Valutazione delle Piene in Italia, Versace, 1994).

Al termine di questa analisi è stato possibile ricostruire il database dei massimi delle altezze di precipitazione alle varie durate aggiornato al 2014. Il database conta un totale di 99 stazioni pluviometriche, di cui: 43 della Protezione Civile Basilicata (la cui rete è stata ampliata mediante l'installazione nel 2015 di 7 nuove stazioni), 4 della Protezione Civile Campania, 13 della Protezione Civile Puglia, 1 stazione Total ed infine 38 stazioni SIMN non più attive dal 1998 perché dismesse oppure dislocate.

Nelle Tabelle in allegato è riportato l'elenco delle stazioni pluviometriche e dei relativi valori dei massimi di altezza di precipitazione annuale a 1h, 3h, 6h, 12h, e 24h. Per ogni stazione pluviometrica oltre ad una serie di informazioni classiche quali: coordinate, quota, bacino di appartenenza, database, è riportato anche l'anno di inizio e fine campionamento e la dimensione

campionaria delle serie. Infine, nelle tabelle 12, 13, 14, 15, e 16 si riportano informazioni complementari legate ai momenti campionari del primo, secondo e terzo ordine delle serie storiche.





**Legenda**

**Pluviometri [99]**

- PC BASILICATA [43]
- ◆ PC CAMPANIA [4]
- PC PUGLIA [13]
- ★ TOTAL [1]
- ▲ SIMN [38]

Figura 18: Stazioni pluviometriche catalogate per ente gestore contenute nel database dei massimi annuali di precipitazione riportato nel presente volume.

### 3 Riferimenti bibliografici

Boenzi F. (1974) – *Il dissesto idrogeologico in Basilicata dalla fine del 1600 ad oggi*. Atti del Simposio Nazionale sulla Conservazione della Natura tenutosi a Bari dal 23 al 28 aprile 1974, Istituto Zoologia Università Bari, Vol. I, pp. 278-294.

Caloiero D., Mercuri T. (1982) – *Le alluvioni in Basilicata dal 1921 al 1980*. Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica, Cosenza, pp. 10 -59.

Cotecchia V. (1959) – *Il dissesto idrogeologico nella provincia di Matera*. Annali della Facoltà di Ingegneria della Università degli Studi di Bari, Vol. III.

Manconi A., Casu F., Ardizzone F., Bonamo M., Cardinali M., De Luca C., Gueguen E., Marchesini I., Parise M., Vennari C., Lanari R., Guzzetti F. (2014) – Rapid mapping of event landslides: the 3 December 2013 Montescaglioso landslide (Italy). *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 14, 1835-1841.

Versace P. (a cura di) (1994) – Descrizione della procedura VAPI, in: AA.VV., *La valutazione delle piene in Italia*, CNR-GNDICI, L1, rapporto preliminare non pubblicato.

## **4 ALLEGATI: Le serie storiche dei massimi annuali di precipitazione**

**Tabella 2: Stazioni pluviometriche, localizzazione sul territorio regionale, durata di installazione e dimensione campionaria.**

ID	STAZIONE	X (LON)	Y (LAT)	Hslm	REGIONE	BACINO	DB	DATA INIZIO	DATA FINE	DIM. CAMPIONARIA (Ib)
1	ABRIOLA A SELLATA PIERFAONE	15° 45' 39.80"	40° 30' 02.30"	1475	BASILICATA	BASENTO	PCBAS	2014	2014	0
2	ACERENZA	15° 55' 57.73"	40° 48' 00.11"	833	BASILICATA	BRADANO	SIMN	1928	1978	41
3	AGROMONTE C.C.	16° 02' 56.35"	40° 04' 00.12"	500	BASILICATA	SINNI	SIMN	1988	1999	10
4	ALBANO DI LUCANIA	16° 02' 07.48"	40° 34' 55.26"	809	BASILICATA	BASENTO	PCBAS	2001	2014	14
5	ANZI SIMN	15° 54' 57.90"	40° 31' 00.11"	1066	BASILICATA	BASENTO	SIMN	1934	1972	22
6	ATELLA	15° 39' 08.50"	40° 52' 21.64"	495	BASILICATA	OFANTO	PCPUGLIA	1956	2014	43
7	AVIGLIANO	15° 28' 44.00"	40° 45' 35.00"	757	BASILICATA	TANAGRO	PCCAMP	2002	2014	13
8	BALVANO	15° 30' 05.40"	40° 38' 58.40"	431	BASILICATA	SELE	PCBAS	2006	2014	3
9	BASENTO FREATIMETRO	16° 46' 52.28"	40° 22' 06.17"	8	BASILICATA	BASENTO	PCBAS	2001	2014	14
10	BELLA SAN ANTONIO CASALINI	15° 35' 36.50"	40° 44' 01.60"	744	BASILICATA	SELE	PCCAMP	2003	2014	12
11	BRADANO PONTE COLONNA	16° 09' 45.66"	40° 44' 19.72"	215	BASILICATA	BRADANO	PCBAS	2014	2014	1
12	BRIENZA	15° 38' 28.70"	40° 28' 46.90"	801	BASILICATA	SELE	PCBAS	2006	2014	5
13	CARBONE	16° 04' 55.97"	40° 08' 00.13"	685	BASILICATA	SINNI	SIMN	1954	1988	19
14	CASTELSARACENO PC	15° 59' 07.70"	40° 09' 38.90"	1036	BASILICATA	AGRI	PCBAS	2005	2014	8
15	CASTELSARACENO SIMN	15° 58' 57.12"	40° 10' 00.12"	950	BASILICATA	AGRI	SIMN	1948	1988	23
16	CASTROCUCCO	15° 48' 06.60"	39° 59' 31.80"	131	BASILICATA	NOCE	PCBAS	2002	2014	13
17	CAVONE SSI06	16° 43' 38.60"	40° 17' 45.10"	34	BASILICATA	CAVONE	PCBAS	2002	2014	12
18	CHIAROMONTE	16° 11' 54.63"	40° 07' 00.14"	794	BASILICATA	SINNI	SIMN	1934	1951	6
19	COGLIANDRINO	15° 55' 57.69"	40° 06' 00.11"	700	BASILICATA	SINNI	SIMN	1928	1986	45
20	CORLETO PERTICARA	16° 01' 56.56"	40° 23' 00.12"	746	BASILICATA	AGRI	SIMN	1928	1976	40
21	CRACO PESCHIERA	16° 31' 12.40"	40° 21' 59.10"	69	BASILICATA	CAVONE	PCBAS	2002	2014	11
22	DIGA RENDINA	15° 47' 39.81"	41° 02' 59.18"	214	BASILICATA	OFANTO	PCPUGLIA	1962	2014	44
23	EPISCOPIA	16° 05' 55.78"	40° 04' 00.13"	520	BASILICATA	SINNI	SIMN	1938	1947	8
24	EPISCOPIA PIZZUTELLO	16° 06' 23.00"	40° 04' 10.10"	530	BASILICATA	SINNI	PCBAS	2002	2014	13
25	FERRANDINA SP	16° 27' 05.60"	40° 29' 10.00"	486	BASILICATA	BASENTO	PCBAS	1931	2014	43
26	FORENZA	15° 50' 53.33"	40° 51' 31.06"	753	BASILICATA	OFANTO	PCPUGLIA	1957	2014	34

ID	STAZIONE	X (LON)	Y (LAT)	Hslm	REGIONE	BACINO	DB	DATA INIZIO	DATA FINE	DIM. CAMPIONARIA (Ib)
27	GENZANO DILLUCANIA	16° 02' 04.10"	40° 51' 08.50"	591	BASILICATA	BRADANO	SIMN	1941	1965	13
28	GORGOGNONE	16° 06' 51.10"	40° 24' 28.30"	1052	BASILICATA	AGRI	TOTAL	2012	2014	3
29	GRASSANO SP	16° 16' 12.40"	40° 37' 56.50"	542	BASILICATA	BASENTO	PCBAS	2001	2014	14
30	GRUMENTO – PONTE LA MARMORA	15° 50' 42.28"	40° 18' 30.06"	554	BASILICATA	AGRI	PCBAS	2005	2014	10
31	IRSINA PC	16° 14' 22.10"	40° 44' 54.90"	587	BASILICATA	BRADANO	PCBAS	1992	2014	23
32	IRSINA SIMN	16° 14' 08.26"	40° 44' 52.15"	533	BASILICATA	BRADANO	SIMN	1929	1987	34
33	ISCA DI TRAMUTOLA	15° 47' 59.22"	40° 20' 00.10"	597	BASILICATA	AGRI	SIMN	1930	1950	15
34	LAGONEGRO PC	15° 45' 43.40"	40° 08' 03.10"	804	BASILICATA	NOCE	PCBAS	1992	2014	23
35	LAGONEGRO SIMN	15° 45' 43.41"	40° 08' 00.78"	666	BASILICATA	LAO	SIMN	1928	1991	37
36	LAGOPESOLE	15° 44' 09.02"	40° 48' 10.94"	782	BASILICATA	OFANTO	PCPUGLIA	1929	2014	64
37	LAURENZANA	15° 58' 23.60"	40° 27' 24.40"	850	BASILICATA	BASENTO	PCBAS	2003	2014	11
38	LAURIA INFERIORE	15° 49' 58.83"	40° 03' 00.10"	630	BASILICATA	LAO	SIMN	1933	1997	42
39	LAVELLO	15° 47' 09.90"	41° 02' 53.00"	321	BASILICATA	OFANTO	PCBAS	2006	2014	6
40	LAVELLO ETG	15° 47' 39.81"	41° 02' 59.18"	328	BASILICATA	OFANTO	PCPUGLIA	1950	2014	53
41	MALABOCCA C.C.	16° 29' 51.22"	40° 19' 00.18"	175	BASILICATA	AGRI	SIMN	1941	1977	17
42	MARATEA	15° 43' 22.79"	39° 59' 35.55"	300	BASILICATA	LAO	SIMN	1928	2004	35
43	MARATEA MASSA	15° 44' 09.50"	39° 59' 00.90"	533	BASILICATA	NOCE	PCBAS	2006	2014	9
44	MARSICO NUOVO PC	15° 43' 45.80"	40° 25' 35.40"	765	BASILICATA	AGRI	PCBAS	2002	2014	13
45	MARSICO NUOVO SIMN	15° 43' 50.10"	40° 25' 23.60"	850	BASILICATA	AGRI	SIMN	1939	1979	28
46	MATERA	16° 35' 43.40"	40° 39' 34.90"	475	BASILICATA	BRADANO	PCBAS	1928	2014	59
47	MELFI	15° 37' 37.99"	40° 59' 20.85"	533	BASILICATA	OFANTO	PCPUGLIA	1932	2014	71
48	METAPONTO	16° 48' 47.60"	40° 22' 00.23"	3	BASILICATA	BRADANO	SIMN	1928	1980	46
49	MIGLIONICO	16° 29' 51.24"	40° 34' 00.18"	466	BASILICATA	BRADANO	SIMN	1939	1987	38
50	MOLITERNO	15° 51' 58.46"	40° 14' 00.11"	879	BASILICATA	AGRI	SIMN	1934	1978	34
51	MONTE VULTURE	15° 37' 45.69"	40° 57' 07.94"	1264	BASILICATA	OFANTO	PCPUGLIA	2000	2014	15
52	MONTEMILONE	15° 57' 56.33"	41° 01' 30.38"	343	BASILICATA	OFANTO	PCPUGLIA	1940	2014	47

ID	STAZIONE	X (LON)	Y (LAT)	Hslm	REGIONE	BACINO	DB	DATA INIZIO	DATA FINE	DIM. CAMPIONARIA (1h)
53	MONTESCAGLIOSO SIMN	16° 39' 49.34"	40° 34' 00.21"	364	BASILICATA	BRADANO	SIMN	1930	1982	39
54	MONTESCAGLIOSO PC	16° 42' 04.93"	40° 33' 31.02"	63	BASILICATA	BRADANO	PCBAS	2014	2014	0
55	MONTICCHIO BAGNI	15° 36' 24.19"	40° 56' 10.94"	747	BASILICATA	OFANTO	PCPUGLIA	1948	2014	52
56	MURO LUCANO	15° 29' 12.24"	40° 45' 12.98"	757	BASILICATA	TANAGRO	SIMN	1932	2014	47
57	NOEPOLI	16° 19' 47.60"	40° 05' 23.10"	651	BASILICATA	SINNI	PCBAS	2001	2014	14
58	NOVA SIRI SCALO	16° 37' 49.67"	40° 08' 00.20"	2	BASILICATA	SINNI	SIMN	1931	1994	44
59	OFANTO A MONTICCHIO	15° 30' 12.64"	40° 54' 09.92"	323	BASILICATA	OFANTO	PCBAS	2014	2014	1
60	OPPIDO LUCANO	15° 59' 07.56"	40° 45' 49.97"	761	BASILICATA	BRADANO	PCBAS	2006	2014	9
61	PALAZZO SAN GERVASIO PC	15° 58' 18.07"	40° 56' 05.10"	471	BASILICATA	OFANTO	PCBAS	2006	2014	9
62	PALAZZO SAN GERVASIO SIMN	15° 58' 57.17"	40° 56' 00.12"	483	BASILICATA	BRADANO	SIMN	1928	1987	35
63	PESCOPAGANO	15° 23' 56.16"	40° 49' 59.52"	920	BASILICATA	OFANTO	PCPUGLIA	1964	2014	42
64	PICERNO	15° 38' 14.06"	40° 38' 15.77"	671	BASILICATA	SELE	PCBAS	2009	2014	5
65	POLICORO	16° 39' 12.23"	40° 09' 26.14"	31	BASILICATA	AGRI	SIMN	1953	1982	25
66	POTENZA	15° 48' 05.80"	40° 38' 13.30"	829	BASILICATA	BASENTO	PCBAS	1928	2014	67
67	POTENZA QA	15° 47' 48.90"	40° 37' 35.10"	659	BASILICATA	BASENTO	PCBAS	2005	2014	10
68	RECOLETA	16° 38' 49.49"	40° 15' 00.20"	83	BASILICATA	AGRI	SIMN	1928	1950	19
69	RIPACANDIDA	15° 44' 08.91"	40° 54' 57.95"	658	BASILICATA	OFANTO	PCPUGLIA	1940	2014	58
70	ROCCANOVA	16° 11' 57.20"	40° 12' 38.00"	727	BASILICATA	AGRI	PCBAS	2005	2014	10
71	ROTONDA SIMN	16° 01' 56.53"	39° 57' 00.12"	630	BASILICATA	LAO	SIMN	1930	1948	12
72	S. CHIRICO RAPARO	16° 03' 56.16"	40° 11' 00.13"	750	BASILICATA	AGRI	SIMN	1940	1972	17
73	SAN FELE	15° 32' 24.99"	40° 49' 10.92"	902	BASILICATA	OFANTO	PCPUGLIA	1941	2014	45
74	SAN GIULIANO	16° 25' 59.20"	40° 38' 22.00"	123	BASILICATA	BASENTO	PCBAS	2002	2014	11
75	SAN GIULIANO CC	16° 32' 50.67"	40° 36' 00.19"	90	BASILICATA	BRADANO	SIMN	1941	1954	4
76	SAN MAURO FORTE PC	16° 15' 04.00"	40° 28' 53.80"	504	BASILICATA	CAVONE	PCBAS	2006	2014	9
77	SAN MAURO FORTE SIMN	16° 14' 54.09"	40° 29' 00.15"	565	BASILICATA	CAVONE	SIMN	1930	1979	45
78	SAN NICOLA DI AVIGLIANO	15° 48' 09.40"	40° 43' 59.10"	859	BASILICATA	BRADANO	PCBAS	1949	2014	46

ID	STAZIONE	X (LON)	Y (LAT)	Hslm	REGIONE	BACINO	DB	DATA INIZIO	DATA FINE	DIM. CAMPIONARIA (1h)
79	SAN SEVERINO LUCANO	16° 07' 55.39"	40° 01' 00.13"	884	BASILICATA	SINNI	SIMN	1941	1988	37
80	SANT'ARCANGELO	16° 15' 53.88"	40° 15' 00.15"	370	BASILICATA	AGRI	SIMN	1928	1972	35
81	SENISE	16° 16' 53.68"	40° 09' 00.15"	330	BASILICATA	SINNI	SIMN	1954	1988	29
82	SINNI SS106	16° 38' 52.90"	40° 09' 56.00"	22	BASILICATA	SINNI	PCBAS	2002	2014	13
83	SINNI A VALSINNI	16° 26' 23.63"	40° 10' 22.20"	140	BASILICATA	SINNI	PCBAS	2014	2014	1
84	STIGLIANO	16° 30' 32.70"	40° 24' 30.10"	908	BASILICATA	AGRI	PCBAS	2001	2014	11
85	TERRA MONTONATA	16° 45' 10.20"	40° 18' 16.90"	10	BASILICATA	CAVONE	PCBAS	2001	2014	14
86	TERRANOVA DEL POLLINO PC	16° 17' 50.20"	39° 59' 00.10"	1232	BASILICATA	SINNI	PCBAS	2002	2014	13
87	TERRANOVA DI POLLINO SIMN	16° 18' 13.48"	39° 58' 47.32"	930	BASILICATA	SINNI	SIMN	1934	1972	16
88	TITO	15° 39' 25.30"	40° 34' 27.30"	729	BASILICATA	SELE	PCBAS	2006	2014	8
89	TOLVE	16° 01' 44.48"	40° 41' 50.97"	568	BASILICATA	BRADANO	SIMN	1938	1972	31
90	TORRE ACCIO	16° 39' 25.00"	40° 23' 26.60"	140	BASILICATA	BASENTO	PCBAS	2001	2014	14
91	TRAMUTOLA	15° 46' 26.20"	40° 19' 31.00"	654	BASILICATA	AGRI	PCBAS	1974	2014	30
92	TRECCHINA	15° 46' 59.40"	40° 01' 00.10"	500	BASILICATA	LAO	SIMN	1965	1988	14
93	TRICARICO SIMN	16° 08' 55.24"	40° 37' 00.14"	698	BASILICATA	BRADANO	SIMN	1928	2002	43
94	TURSI	16° 28' 28.90"	40° 15' 13.50"	348	BASILICATA	AGRI	PCBAS	2002	2014	13
95	VALSINNI	16° 25' 51.97"	40° 10' 00.17"	250	BASILICATA	SINNI	SIMN	1930	1999	52
96	VENOSA	15° 48' 11.70"	40° 57' 35.50"	414	BASILICATA	OFANTO	PCBAS	2006	2014	7
97	VENOSA ETG	15° 47' 55.42"	40° 57' 26.76"	426	BASILICATA	OFANTO	PCPUGLIA	1957	2014	43
98	VJETRI SP	15° 31' 03.00"	40° 35' 43.00"	653	BASILICATA	SELE	PCCAMP	1998	2014	17
99	VIGGIANELLO	16° 04' 55.96"	39° 58' 00.13"	512	BASILICATA	LAO	SIMN	1956	1995	17



**Tabella 3: Massimi annuali delle precipitazioni di durata 1 ora.**

ID	STAZIONE	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	
1	ABRIOLA A SELLATA PIERFAONE																							
2	ACERENZA	14.9	17	15.4	13	25		31.8	20	12.2		13.2	19.2	19.4	16		10	19	13				15	
3	AGROMONTE C.C.																							
4	ALBANO DILUCANIA																							
5	ANZI SIMN						30.4			13			15	25.6										
6	ATELLA																							
7	AVIGLIANO																							
8	BALVANO																							
9	BASENTO FREATIMETRO																							
10	BELLA SAN ANTONIO CASALINI																							
11	BRADANO PONTE COLONNA																							
12	BRIENZA																							
13	CARBONE																							
14	CASTELSARACENO PC																							
15	CASTELSARACENO SIMN																							
16	CASTROCUCCO																							
17	CAVONE SS106																							
18	CHIAROMONTE									44.2	25	41.2		38										
19	COGLIANDRINO	20.5	25.4	18.8	18.8	17.5		14.6	29.4	31.4	33	48.8	29	29.4	34.2	19	18.2		42	39	32.6	29.8		
20	CORLETO PERTICARA	14	17	25.2	24	23	13.5	25.5	26	16	10.4		38.4	16.2	32	25		31	35	18.4		27.6		
21	CRACO PESCHIERA																							
22	DIGA RENDINA																							
23	EPISCOPIA																							
24	EPISCOPIA PIZZUTELLO																							
25	FERRANDINA SP				19.6			43.2	36	37		13	10.8	26	24.2									24.8
26	FORENZA																							

ID	STAZIONE	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
1	ABRIOLA A SELLATA PIERFAONE																						
2	ACERENZA	13	44.2	44	19.6	15	45	16.6	31	10	18	15.2		12.2	15.4	16.4	8.2	13.8	26	29.4	22.2	25.6	13.2
3	AGROMONTE C.C.																						
4	ALBANO DI LUCANIA																						
5	ANZI SIMN	20	29			16.8	31.4		21	14.6	16		15	9.8	22.6	23	14.4		16	19	16.6	17.6	15.8
6	ATELLA							27.6	24.2	28			24.4		15.6	25		13.6	21.8	30.4	38.8	21.6	15
7	AVIGLIANO																						
8	BALVANO																						
9	BASENTO FREATIMETRO																						
10	BELLA SAN ANTONIO CASALINI																						
11	BRADANO PONTE COLONNA																						
12	BRIENZA																						
13	CARBONE					20.2		23.2	26.4	18	25.8		25.4		7.6	22				18	18	21.6	10
14	CASTELSARACENO PC																						
15	CASTELSARACENO SIMN			26.8	36		15.6			18	21.2	14	15.8	40			14.4	12	28	23.4	24	26.2	
16	CASTROCUCCO																						
17	CAVONE SS106																						
18	CHIAROMONTE		29.6																				
19	COGLIANDRINO	36.8	17	22	22.2	17	32.2	23	23	21.4	20.4	24.2		25.2	21.4		18.6	42	20	26.6	22	28.4	16.4
20	CORLETO PERTICARA	40	17.4	23.8	17		24	29.6	23.4		27.8	18.6	22	11	34.8	19.6	11.8	16.2	60.4	19	33	17	14.6
21	CRACO PESCHIERA																						
22	DIGA RENDINA													31.2	39.8	41	10	16.2	28.4	30.6	31.8	13.4	22.2
23	EPISCOPIA	27	29.4																				
24	EPISCOPIA PIZZUTELLO																						
25	FERRANDINA SP	33.8	30.6			22.6	20	17	32.6	12	35.8	16.6	25.8	19	11.4	35.4	13.6	24.8	32.6	18.8	21	8.8	19.2
26	FORENZA								16.2	14.4	19.6		37	20.6	33.2								

ID	STAZIONE	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
1	ABRIOLA A SELLATA PIERFAONE																						
2	ACERENZA	50		21	13.8		7.2																
3	AGROMONTE C.C.																	15.8	43.4	30.4	14.4		
4	ALBANO DI LUCANIA																						
5	ANZI SIMN	28																					
6	ATELLA	29.6	26.4	24.4	14.6	28.8	48.8	20.9			25.2				39			16.6	15	33.2	19.6		
7	AVIGLIANO																						
8	BALVANO																						
9	BASENTO FREATTIMETRO																						
10	BELLA SAN ANTONIO CASALINI																						
11	BRADANO PONTE COLONNA																						
12	BRIENZA																						
13	CARBONE	24.6				13.8	24.8								6.4	42.8	19	21.4					
14	CASTELSARACENO PC																						
15	CASTELSARACENO SIMN	21.2	22.6	22	23.6	19.4	21.4		21.4			14										12.2	
16	CASTROCUCO																						
17	CAVONE SS106																						
18	CHIAROMONTE																						
19	COGLIANDRINO			34.8	18.8	19.8	33.4			43.6					25.6								
20	CORLETO PERTICARA	23.6				21																	
21	CRACO PESCHIERA																						
22	DIGA RENDINA		41.4	21	22.4	9.6	18.2	13	15.4	15.8			29.8	12.2	26.8			32	13.6	17			
23	EPISCOPIA																						
24	EPISCOPIA PIZZUTELLO																						
25	FERRANDINA SP	32.4				34.2	15.6																
26	FORENZA	52.6	20	36.2	27.8	31.8	21.2	21.4	23.8	23.4					27.2		24		9.2				

ID	STAZIONE	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
1	ABRIOLA A SELLATA PIERFAONE																						
2	ACERENZA																						
3	AGROMONTE C.C.	16.6	34.2	67.6	17.6	24.8	29.4																
4	ALBANO DI LUCANIA								20.4	22.6	58.6	29	25.6	50.4	17	36.8	26.4	13.4	22.2	25.6	28	23.8	
5	ANZI SIMN																						
6	ATELLA	34.8	23.2	21	29.4	20.8	35.8	37.6	24	19.6		48.2	13.4	15		17.4	29.6	41		17.2	41.4	19.2	
7	AVIGLIANO									23	34.4	15.8	10.8	19.8	25.2	10.2	43.8	28	18.2	23.6	14.8	20.4	
8	BALVANO												21				23.6			42.2			
9	BASENTO FREATIMETRO								14.6	31.8	24.4	86.4	29	18.4	42.6	18.2	32.4	29.2	22.2	20.6	68.4	65.4	
10	BELLA SAN ANTONIO CASALINI										31.4	18.6	34.6	19.2	26.4	46.4	13.4	30.4	40.8	25	19.4	26.2	
11	BRADANO PONTE COLONNA																						
12	BRIENZA														11.8		15.4			24.6	22	36	
13	CARBONE																						
14	CASTELSARACENO PC																						
15	CASTELSARACENO SIMN																						
16	CASTROCUCO									32.4	39.8	44.6	37.8	37.6	33.4	17.6	28.6	52.2	60.8	45.6	31.2	39.4	
17	CAVONE SS106									15.2	29		30.4	17.4	22.6	20.2	28.8	19.2	31.6	14	32.4	29.6	
18	CHIAROMONTE																						
19	COGLIANDRINO																						
20	CORLETO PERTICARA																						
21	CRACO PESCHIERA											22.2	11	33.6	20.4	10.2	27	36.2	32	20	30	23.6	
22	DIGA RENDINA	13.2	19.2	29.4	20	13	37.4	23.6	17	23.8	40.8	18.4		21.2	22	15.8	30.2	45.6		28.4	19.8	41.6	
23	EPISCOPIA																						
24	EPISCOPIA PIZZUTELLO									39.8	33	17.8	16.2	22	23.4	36.6	20.8	14.8	15.2	24.8	27.2	23	
25	FERRANDINA SP									14.8		19.2	20.6	17.6	54		25.2	11.6	29.6	42.6	18	44.8	
26	FORENZA			12.8		23.4	34.6	44.2	24.6	33	42	19.4		19	19.6	37.4	15.4	20		22.2	15.8	20.4	

ID	STAZIONE	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949
27	GENZANO DI LUCANIA														24.8								
28	GORGOGNONE																						
29	GRASSANO SP																						
30	GRUMENTO – PONTE LA MARMORA																						
31	IRSINA PC																						
32	IRSINA SIMN								26	27.7	17	13.5	14.2	14.6	15	11			12.8			27.2	
33	ISCA DI TRAMUTOLA		17	17.4	15	16	17	21.6	19	21.6	21.6	14	30.4	16.8	27.2					18	17		
34	LAGONEGRO PC																						
35	LAGONEGRO SIMN	38.5	27	19	20	23.8	25.8			42	22.2		22	42								36	
36	LAGOPESOLE				28		34.4	14.2	23.2	31		30.8			24.2		17			12.2	16.8		
37	LAURENZANA																						
38	LAURIA INFERIORE						30.5	22	20	44	54	42	46.6	15	28						50.6		
39	LAVELLO																						
40	LAVELLO ETG																						
41	MALABOCCA C.C.														29	23.6					22.2		
42	MARATEA	36.7	35	25	17	20																	
43	MARATEA MASSA																						
44	MARSICO NUOVO PC																						
45	MARSICO NUOVO SIMN											15.6			25.2						22.2		16.8
46	MATERA	11	17	34	19.8		33	14.4	16.6	42	19.8			17.2	15.8					31		20.4	
47	MELFI				10.8	17.4		19.4	29	28.2	25.4	28	14	14.6						25.2	37.4	28	
48	METAPONTO	13.7	5.8	7	21.5	18.5	25	7.6	17.4	25.6	11			34.8	26.6	36	26.6	58.4	21		31.6		24
49	MIGLIONICO												15	20	20	33	19	21		14.8	28		31.8
50	MOLITERNO						23.9	36.8	25			16.4		14	18						25.6	29.6	
51	MONTE VULTURE																						
52	MONTEMILONE													18	17.6						17.6		

ID	STAZIONE	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
27	GENZANO DI LUCANIA	26	17.6		15				12	53	29	20	27	19	17.6	16.6	18						
28	GORGOGNONE																						
29	GRASSANO SP																						
30	GRUMENTO – PONTE LA MARMORA																						
31	IRSINA PC																						
32	IRSINA SIMN			16.6	9.2				36.8	17				38.2	42.4	28	13	35	11.6		22.8	18.2	16
33	ISCA DI TRAMUTOLA	20																					
34	LAGONEGRO PC																						
35	LAGONEGRO SIMN		39	16.8		18	26	21	36			40	29	23	21	25	23.6	48.6	17.4	23	70.5	24	24
36	LAGOPESOLE		25.8	8.4	18.2	25.8	14.6	26.2	23.2	21	41.4	25.4	30	26.4	27.4	21.2	26.2	23	21.4	31.4			
37	LAURENZANA																						
38	LAURIA INFERIORE	31.6					35		37	55	25	34	35.6	33.6	30.2	35	40.2	47	47	27.2	21	27	20
39	LAVELLO																						
40	LAVELLO ETG		26		17.4	17.2		37.2	26.8	10.2	31.2		13.2	14.6	15	79.6			28.8	24.8	30.4	14.2	14.2
41	MALABOCCA C.C.	24.8	37	21.4	31.6	22	36										48.6	13.2	24.8	30	27.4	66.2	
42	MARATEA													36	80	43.8	30.6	41.6			41	24	
43	MARATEA MASSA																						
44	MARSICO NUOVO PC																						
45	MARSICO NUOVO SIMN		34	21.6	30	20	34.8	13			19.4		28.8	17.6	12	34	12.4	21.8	15.8	15	25	10.2	20
46	MATERA	18	34		35.8	45.8	21	34	33	33.4	33	24	30	21.6	70	20.4	42	15	31.8	28	35.6	36	20.4
47	MELFI	10		24.8	18.4	20	29.8	14	18	17.4	28.4	16	12.6		61	26.4		22.8	23.4	20.4	32.2	14.6	14.6
48	METAPONTO	17.8	40	21.8	47.6	35	25	85	30	90		38.6	14.8	18.2	19	16.2	9.2	30.6	11.8	32.6	12.2	12.2	40.2
49	MIGLIONICO		15.8	22.6	20	13.2	35.6	21	25.4	18.6	17	19	16	14.4	19.4	38.4	12	13.4	18	12.4	22.6	20.4	11
50	MOLITERNO	22	36.6	26.6	16.4	21	32.6	12	26	28.2	29	25.2	35.4	19.4	19	42	18.6	27.2	15.2	16.8	20.6	19.6	35
51	MONTE VULTURE																						
52	MONTEMILONE			26.4	20.2		14.2	13.6			50.2		26.4						33.6		31	28.4	9.8

ID	STAZIONE	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	
27	GENZANO DI LUCANIA																							
28	GORGOGNONE																							
29	GRASSANO SP																							
30	GRUMENTO – PONTE LA MARMORA																							
31	IRSINA PC																					33.4	14.8	
32	IRSINA SIMN	15.8	17.8	16.4	24.8	46	35.2	43.2	53		20.4	27.8												
33	ISCA DI TRAMUTOLA																							
34	LAGONEGRO PC																					28.8	48.6	
35	LAGONEGRO SIMN	32					23	29.4		28	17.6	34.2					43.8				66.2			
36	LAGOPESOLE	16		12.4	15.2	25	25	25.4	28.8	12.4		25	48.2	25.4	10.8	21.4	50.4		31	15.4	22.8	23.8		
37	LAURENZANA																							
38	LAURIA INFERIORE						20.4			30	20.2	29.8	26.2	19	18.2	28.8	33			18.4			16	
39	LAVELLO																							
40	LAVELLO ETG	27	46	19.2			33.6	19	13.4	24	25	37.2	38.8	15.4	12.6	18.4	36.4	14.4	31	10.6		21.2		
41	MALABOCCA C.C.	28.6					6.4																	
42	MARATEA	25.6						17.8	33.6	36.4	29.2	14	23	9.6	22.4	18.8		61.2			30.6	41.4	33.6	
43	MARATEA MASSA																							
44	MARSICO NUOVO PC																							
45	MARSICO NUOVO SIMN	10.2			28.6	13.4	13.6	7.2	20.2															
46	MATERA																					35.4	38.8	18
47	MELFI	41.6	39	26.4	33.4	29.6	36	25.8		14	20.8	12.8	17.4	10.8	12.2	14.8	14.2		35.4	28.2	20	20	20.6	
48	METAPONTO	20			16.2	22.2	22	13.4	28.6	23.2														
49	MIGLIONICO	16.4			19	17.6		16.6				44	27	9			15.2							
50	MOLITERNO	12.2		13.6			9.4	45.4																
51	MONTE VULTURE																							
52	MONTEMILONE	22.4	30	16	17	28.4		22.6	22.6	27.8	53.4	38.2	24.8			18	14.2	20.8	27	14.2	30.8			



ID	STAZIONE	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
27	GENZANO DI LUCANIA																						
28	GORGOGNONE																			23.8	26.4	16.4	
29	GRASSANO SP								13.6	39.8	20.6	23.4	37.4	32.8	27.4	57.2	12.4	22.2	17.4	15.4	24.6	13	
30	GRUMENTO – PONTE LA MARMORA												18	24.2	21.8	18.4	19	36.2	21	71.2	19	15.8	
31	IRSINA PC	41.8	28.6	23	11.8	17.2	29.8	16.2	29.8	23.6	32.6	16	15.4	13.6	38.4	32.6	32.2	44.8	24.8	22.2	48	25	
32	IRSINA SIMN	28.4																					
33	ISCA DI TRAMUTOLA																						
34	LAGONEGRO PC	44.6	47.8	21.8	21.2	26	18.8	32.6	26.4	32.8	63.4	30.6	41.6	61.2	20.4	22.6	41.2	37.6	25.2	50.8	29	28	
35	LAGONEGRO SIMN																						
36	LAGOPESOLE	31	44.6	20.6		21.8	24	25.2	90	25	28.6	14.2	27.6	20.6	24.6	46.8	26.8	18.4		23	33	15.8	
37	LAURENZANA										24.2	13.2	18.2	22.2	20	24	24	29.8	13	31.6	27.2		
38	LAURIA INFERIORE	20	36	28	23																		
39	LAVELLO													14.6			22.2	65.6		34.2	48.4	49.6	
40	LAVELLO ETG		49.4	11.8	23	32.8	23.8	28	42	44.4	24.6	21.4	55.4	16	17.8	13	28.6	55.4		27.2	43	47.2	
41	MALABOCCA C.C.																						
42	MARATEA	33	45.8	27.2	23.2	24.8	40.6		51.2	35.2		38.2											
43	MARATEA MASSA													41.8	42	29.4	44.4	68.4	40	35.8	28.4	33	
44	MARSICO NUOVO PC									28.4	30.8	14	34.4	16.4	19.4	39.4	16.6	19	60.8	23.2	26.4	41.4	
45	MARSICO NUOVO SIMN																						
46	MATERA	19.2	31.8	36.8	21	20.6	33.2	16.6	27.8	16.4	15	16.8	18.6	28.2	23	17.2	47.6	34	23.2	25.6	29.8	29.6	
47	MELFI	50	61.4	10.8	22	26.8	35	30.4	25.8	19.2	14.8	24.2	11.2	23.8	12.8	28	20	35.4		16.6	41.6	13.8	
48	METAPONTO																						
49	MIGLIONICO																						
50	MOLITERNO																						
51	MONTE VULTURE							20	23	32	30.6	25.4	53	22.2	16	12	26.6	40	12.2	16.2	11.8	24.8	
52	MONTEMILONE			16.6		18	21.2	12.8	31.6	28.8	24.6	20.2	42.4	24.2	35.4	44.6	20.4	24.2		23.4	23	12.2	

ID	STAZIONE	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949
53	MONTESCAGLIOSO SIMN			11	14	17.4	30.5	21.8	48	25.2	27.4	25	13.4	26			22.6		22.8	72			
54	MONTESCAGLIOSO PC																						
55	MONTICCHIO BAGNI																					33	
56	MURO LUCANO					23		20				30					21		35	24		23	19
57	NOEPOLI																						
58	NOVA SIRI SCALO			25.8		20.5		22.3	25	60.2	19		92	20.4	76								
59	OFANTO A MONTICCHIO																						
60	OPPIDO LUCANO																						
61	PALAZZO SAN GERVASIO PC																						
62	PALAZZO SAN GERVASIO SIMN	11.9	19.4	12	20.8	12		27	16.8	22.6	39	16.6	34.6		19.6								
63	PESCOPAGANO																						
64	PICERNO																						
65	POLICORO																						
66	POTENZA	26.2	28	22	6.2	37	22.5	15.2	14.8	36.6	27.4			27.2		22.4		21	51.6				19
67	POTENZA QA																						
68	RECOLETA	26	10.2	14.6	13.6	18		21.2	17.4	24.6	13.8		31	28.6	24.4	37		15	21	23.4	24.4	22.8	
69	RIPACANDIDA													17.2			50			17.2	15.4	90.4	
70	ROCCANOVA																						
71	ROTONDA SIMN			12.6				18.4	37	22	22	20.6	34	18.8			34.8		22.8	22.4		23.4	
72	S. CHIRICO RAPARO													10.2							26.8		
73	SAN FELE																						
74	SAN GIULIANO																						
75	SAN GIULIANO CC														21								
76	SAN MAURO FORTE PC																						
77	SAN MAURO FORTE SIMN			24.8	13.4	30.4	10	38		20.6	63	16.2	39	17.8	18.8	26	14	29.2	10	11.6	27		20.6
78																							13

ID	STAZIONE	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
53	MONTESCAGLIOSO SIMN		40	55		22.6	30		18	27	25	21	16.4	21.8	18	32	15.4	34	49.8	23	11.6	19.6	34
54	MONTESCAGLIOSO PC																						
55	MONTICCHIO BAGNI	14	23.2	37.4	17.8	18.2	17.2	21	31.2	20.2		20						21	20	31.4		14.2	13
56	MURO LUCANO	41		17.8	13	17		18	15.7	24	25	24	14	10	52	28.6				22.4	25	17	16.2
57	NOEPOLI																						
58	NOVA SIRI SCALO		17.4				42	16	18.4	37.4	86.8	36.6		39	17	24.2	38.2	25.8	16	23	13.2	17.8	9.2
59	OFANTO A MONTICCHIO																						
60	OPPIDO LUCANO																						
61	PALAZZO SAN GERVASIO PC																						
62	PALAZZO SAN GERVASIO SIMN		21.2	34		14	13		18	20.6	24.8			27.8	21.4	24	5.6	25.8	39	23.4	15.6	9.8	18
63	PESCOPAGANO															21.2	17.4		25	41.6		27	14.4
64	PICERNO																						
65	POLICORO				15.4	10.6	14	26.6	16	26.2	80	36		24.6	24.2	18.4	23.2	25.6	16.8	34	21.4	13.8	9
66	POTENZA	18	18	29.4		17	26.6	17.4	22	25.2	25.2	12.4	18.6	14.4	18.2	42.3	11.4	24.6	17.4	14.2	21.4	26.8	22
67	POTENZA QA																						
68	RECOLETA	20.2																					
69	RIPACANDIDA	30	43	37.2	12.8	22	30.8	25.6	32	12.4	21.2	21		20	23.6	13.4	24.2		26.2	20.8	50	21	12.8
70	ROCCANOVA																						
71	ROTONDA SIMN																						
72	S. CHIRICO RAPARO				19.2	13.4		12		24	32.2	16	16	11	12.6	14.4	12.8			30.2	10.6	16.6	14
73	SAN FELE		14	14.4	22.4				32.4	16.8		18.2		18.6	41	20.6	12.2	20	21.2	21.8		21.4	21
74	SAN GIULIANO																						
75	SAN GIULIANO CC	38.6	55.6			21.8																	
76	SAN MAURO FORTE PC																						
77	SAN MAURO FORTE SIMN	25.8	11.6	13.6	20	31	33.6	14.2	45	12.6	25.6	20	21	17	49.4	13.2	9	15	18.6	17.2	11.2	11	19.2
78	SAN NICOLA DI AVIGLIANO	17.8	24	13			30	18.6	34	13	16.6	20	13	13.6	21.6	20.4	8.2	8.2	18.2	17.4	19.4	34.2	16.8

ID	STAZIONE	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
53	MONTESCAGLIOSO SIMN	28		20			30.6	7.2	17.8			18.2											
54	MONTESCAGLIOSO PC																						
55	MONTICCHIO BAGNI	42	27		24	24		17	36.6	20	38.8	44.4	21.4	21.2	21.4	23.6	16.4		29.8	23.8		24.6	24
56	MURO LUCANO		28.8	12	22	27.6	9	60	13	14			12			37.8							
57	NOEPOLI																						
58	NOVA SIRI SCALO	41.8	25.8	17.6	28			27.6			23	13.8		21.4	12			21.2		14.2	12		
59	OFANTO A MONTICCHIO																						
60	OPPIDO LUCANO																						
61	PALAZZO SAN GERVASIO PC																						
62	PALAZZO SAN GERVASIO SIMN	24			12.8	20.4		18.8								9.2	10.2						
63	PESCOPAGANO	36	21.2	27.4	26.6	14.6	26	32.2			26.4	30	20.8	17	20	22.6			34.8	33.4	22.8	46.6	22.6
64	PICERNO																						
65	POLICORO	30			34.2		13.4	17.8	31.8		20.2	14											
66	POTENZA	25.8		7.2		25	6.6	6.4	20.6		17.8	9.8	18.2					25.8		12.4	17.6	15.2	
67	POTENZA QA																						
68	RECOLETA																						
69	RIPACANDIDA	21		25.6	21	19	19.6		24	45	16.2	24.8				27		12.8	11.8		52		
70	ROCCANOVA																						
71	ROTONDA SIMN																						
72	S. CHIRICO RAPARO	15.8																					
73	SAN FELE	27	25.2	7.6	38		31.4	40			16.4	18.8		19.6	19	30	21.2	25.4	17.8		35.6		
74	SAN GIULIANO																						
75	SAN GIULIANO CC																						
76	SAN MAURO FORTE PC																						
77	SAN MAURO FORTE SIMN	29			29		30.6	21.8	18.4														
78	SAN NICOLA DI AVIGLIANO	22.4				17.8															22	12	

ID	STAZIONE	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
53	MONTESCAGLIOSO SIMN																					
54	MONTESCAGLIOSO PC																					
55	MONTICCHIO BAGNI	25	53.6	60			71.4	45.4	15	21.2	51	30.4	18.4	38	15.4	17.8	17.4	31.2		30.6	14.8	30
56	MURO LUCANO									40.2	40.2	11.6	17.4	13.4	18.6	27.2	19.8	20.8	44	20	29.8	27.6
57	NOEPOLI								11.8	17.4	41	15.4	19.8	7.2	32.6	16.8	10.6	28	21	35.8	73.2	22.6
58	NOVA SIRI SCALO	27	22.6	46		17.4	28.2	19.4														
59	OFANTO A MONTICCHIO																					22.6
60	OPPIDO LUCANO											13.8	19.2	22	19.2	22	25.4	29.4	18.4	34.2	41	20.6
61	PALAZZO SAN GERVASIO PC											22.4	26.4	77.2	14.2	14.2	27.2	22.4	22.4	19.4	28.4	32.8
62	PALAZZO SAN GERVASIO SIMN																					
63	PESCOPAGANO	37	22.6		29	49	27.8	37	32	32.8	44	29	45.2	26	29.4		18.4	22.4		22.8	62.4	20.4
64	PICERNO																20.2		37.8	24.8	20.8	15
65	POLICORO																					
66	POTENZA	16.6	13.8			28.8	22.4		22.2	12	15.8	28	20	13.2	16	33.6	37.2	39.4	16.2	25.8	26	29
67	POTENZA QA												23	10.8	19	39.8	27	18	16.8	35.4	44.8	48.8
68	RECOLETA																					
69	RIPACANDIDA	20.6	27	22.8	15.8	10.4	18.2	33	18.4	20.2	16.8	11.2	17.4	31	17	15	23	26.8		28.4	43.2	20.2
70	ROCCANOVA												21	56.8	13	21	21	38.4	56.8	49.8	25.8	38
71	ROTONDA SIMN																					
72	S. CHIRICO RAPARO																					
73	SAN FELE			20	27.2	39.2	29	23.6	22	24.6			25.8	20			17.6	38		12.4	22.8	30.8
74	SAN GIULIANO									23.8			47	35	44.2	39.8	12.7	34	28.6	16.6	28.2	17.6
75	SAN GIULIANO CC																					
76	SAN MAURO FORTE PC													31	27.4	44.4	26.2	30.4	17	19.8	26.2	26
77	SAN MAURO FORTE SIMN																					
78	SAN NICOLA DI AVIGLIANO	12.2	23	25.4	14	23.6	13.6	20	17	12.4	9.2	12.6	21.8	23.6	20.2	17.2	17.2	16	18.8	31.6	17.6	8

ID	STAZIONE	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949
79	SAN SEVERINO LUCANO														21.4	22			17.4	25	23.6	14	20.6
80	SANT'ARCANGELO	9.8	18.5	22.5	24.9			26.6		21	24.4	23.6	18	17.8			17.2	35		13		22	18
81	SENISE																						
82	SINNI SS106																						
83	SINNI A VALSINNI																						
84	STIGLIANO																						
85	TERRA MONTONATA																						
86	TERRANOVA DEL POLLINO PC																						
87	TERRANOVA DI POLLINO SIMN							39	29.8	16.8				19.8									
88	TITO																						
89	TOLVE												15	20	20	33	19	21		14.8	28		31.8
90	TORRE ACCIO																						
91	TRAMUTOLA																						
92	TRECCHINA																						
93	TRICARICO SIMN	10	23.5	12.4	25.2	15.8	7	19.1	14.4	22		18.4		22.6	15.4								
94	TURSI																						
95	VALSINNI			25	29	41	20	40	27.2	32	27.7	23.2	20	17.4	14.8	29.6	18.6	35		24		19.4	27
96	VENOSA																						
97	VENOSA ETG																						
98	VIETRI SP																						
99	VIGGIANELLO																						

ID	STAZIONE	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
79	SAN SEVERINO LUCANO	44	31.4			32.8	13.4	21.8	24.8	16.8	20.2	22		25.6	23.4	15	14.6	28.4	16.2	21.6	15	24	13.4
80	SANT'ARCANGELO			34.4	20	30	38	10	18.8	20	25.4		20	17	21.8	21.6	12.6	23.4	14.6	15.8	20.4	10.4	13.2
81	SENISE					33.4	20	14		16.2	35		25	15.6		50.4	18	16.8	15.6	13.8	13	40	8
82	SINNI SS106																						
83	SINNI A VALSINNI																						
84	STIGLIANO																						
85	TERRA MONTONATA																						
86	TERRANOVA DEL POLLINO PC																						
87	TERRANOVA DI POLLINO SIMN								22.4	21.4	27.2	32.4				20	24.8	21	15	39		15.4	24.6
88	TITO																						
89	TOLVE		15.8	22.6	20	13.2	35.6	21	25.4	18.6	17	19	16	14.4	19.4	38.4	12	13.4	18	12.4	22.6	20.4	11
90	TORRE ACCIO																						
91	TRAMUTOLA																						
92	TRECCHINA																39.4	46	28	33	39	34.6	30
93	TRICARICO SIMN	25.6		24.4		22	15		30		31	9	21	22	24	14.4	18.8	34.8	18.8	19	27.2	32	17
94	TURSI																						
95	VALSINNI			21		36	16		21	37.8	30		15.8	21	15.6	21	16	44	23.6	28	22	20	11.8
96	VENOSA																						
97	VENOSA ETG								21.2	45.2			23	23	17.2				20.4	27.6	16.6	10	12.8
98	VIETRI SP																						
99	VIGGIANELLO							10			17.4			19.2	16.4		17.2	44	15	21.3	21.5	20	18.6

ID	STAZIONE	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	
79	SAN SEVERINO LUCANO	27.4	9.6	17.2	9.6			11.8	23.8					22.8	13.6	11.6	20.8	29.6						
80	SANT'ARCANGELO	27.6																						
81	SENISE	21.4		17.6	27.6		6.8		9.6	31.4	8	18.4	7	9.8	20	25.2	14.6	12.6						
82	SINNI SS106																							
83	SINNI A VALSINNI																							
84	STIGLIANO																							
85	TERRA MONTONATA																							
86	TERRANOVA DEL POLLINO PC																							
87	TERRANOVA DI POLLINO SIMN	16.8																						
88	TITO																							
89	TOLVE	16.4																						
90	TORRE ACCIO																							
91	TRAMUTOLA			10.6	14.8						41.2	25.2	22.6	14.6	54.2	7						20	27.8	
92	TRECCHINA	35	26	39.4						25	24.2				38.2			42.4						
93	TRICARICO SIMN	40.4									19.8	15.6			16.8		28.2	6.6						
94	TURSI																							
95	VALSINNI	43.6	26.8	13.8	22.6		14.4	14.2			8.4	30.2	43.6	14.2	18	13		17.8			36.4			
96	VENOSA																							
97	VENOSA ETG	41	26	17.6	24.6	20.8						18.4		19.4	10.2	31	21.2	30.2	20.6			24.8	22	
98	VIETRI SP																							
99	VIGGIANELLO									20.2	10.8	11.4					8.8							



ID	STAZIONE	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
79	SAN SEVERINO LUCANO																					
80	SANT'ARCANGELO																					
81	SENISE																					
82	SINNI SS106								19.2	20.4	28	11.2	23.2	20.2	27	41	21	35.6	16.8	25.2	25.2	
83	SINNI A VALSINNI																					24.4
84	STIGLIANO								18.4	37.4	22.2	22.6	22	38.8	11.8	21.6	36.4	29.6	27.2			
85	TERRA MONTONATA								16.6	14	24.6	52	28.8	18	29.8	21.4	16.8	20.8	23.8	20.4	20.4	22.8
86	TERRANOVA DEL POLLINO PC									14.4	17.6	16.6	27.2	36.2	14.2	36	19.8	22.2	13.4	18.2	24.2	22.6
87	TERRANOVA DI POLLINO SIMN																					
88	TITO													26	15.8		29	31.8	32	41.8	16.6	45.2
89	TOLVE																					
90	TORRE ACCIO																					
91	TRAMUTOLA	15.4	28.4	25.4	25	40.4	15.8	16.6	10.6	18.2	20.4	36.4	32	32.2	20.4	24.4	21.4	36	25.6	16.6	97.4	27.6
92	TRECCHINA								45.8	19.6	27.6	16.8	19.4	29	25.8		64.6	21.2	21.8	23.2	21	32.4
93	TRICARICO SIMN		18	14.2	19.4		33.6	10.4	19.4	65.4												
94	TURSI								23	15.2	18.4	51.8	13.6	56.2	31.2	61.4	47	23.4	16	33.2	23.6	
95	VALSINNI				31.8	20	45.8															
96	VENOSA												56.2	28.8		10.8	23.8		43.6	38.8	24.8	
97	VENOSA ETG	20.4	25.2	10.4	15.6	26.2	34.4	33	25	24.2	52.2	17	29.8	39.6	26.4	14.8	22		18.4	33.6	19.4	
98	VIETRI SP					32.6	22	20.6	20	26.8	21.8	14.6	16.6	20.6	19.6	16.2	14.2	18.6	15	16.8	20.8	43
99	VIGGIANELLO	11	15																			

**Tabella 4: Massimi annuali delle precipitazioni di durata 3 ore.**

ID	STAZIONE	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	
1	ABRIOLA A SELLATA PIERFAONE																							
2	ACERENZA	15.2	34.8	16.4	24.2	29		37.6	22	15		15.6	21	24.6	16.6		22.4	40		13			19.6	
3	AGROMONTE C.C.																							
4	ALBANO DI LUCANIA																							
5	ANZI SIMN						38.9			23.8			22.2	25.8										
6	ATELLA																							
7	AVIGLIANO																							
8	BALVANO																							
9	BASENTO FREATIMETRO																							
10	BELLA SAN ANTONIO CASALINI																							
11	BRADANO PONTE COLONNA																							
12	BRIENZA																							
13	CARBONE																							
14	CASTEL SARACENO PC																							
15	CASTEL SARACENO SIMN																							34.8 40.6
16	CASTROCUCCO																							
17	CAVONE SS106																							
18	CHIAROMONTE							25		47	31.8	48.6		39.4										
19	COGLIANDRINO	39.5	44	28.6	23	20.8		23.2	33.4	40	40	49.6	54.4	54	56.2	31.4	21			66	52.2	33.8	31.8	
20	CORLETO PERTICARA	19	23	30.8	25	40.5	20	31.5	34	22.4	19		58.8	21	32	32.8		54	35.4	23		38		
21	CRACO PESCHIERA																							
22	DIGA RENDINA																							
23	EPISCOPIA											36.2	53	35.4	20		23.4	67			54	31.8		
24	EPISCOPIA PIZZUTELLO																							
25	FERRANDINA SP				31			45.8	44	45.8		22	19	30	26									25
26	FORENZA																							

ID	STAZIONE	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
1	ABRIOLA A SELLATA PIERFAONE																						
2	ACERENZA	19.8	44.2	59.2	43	25.6	70	19	36.8	19	20	18.2		20	15.4	28.4	10.8	16.2	36.4	29.8	24	44.6	18.4
3	AGROMONTE C.C.																						
4	ALBANO DI LUCANIA																						
5	ANZI SIMN	22.8	41.8			19.4	31.6	29	26.4	26	29		23	18	23.6	35.4	15		25.6	25.4	26	22.2	24.2
6	ATELLA							37	41.8	30.2			25.6		21	44.4		21.2	24.2	32	41.6	21.6	22
7	AVIGLIANO																						
8	BALVANO																						
9	BASENTO FREATIMETRO																						
10	BELLA SAN ANTONIO CASALINI																						
11	BRADANO PONTE COLONNA																						
12	BRIENZA																						
13	CARBONE					28		29	27.6	28	40		29		17.4	32.6				40	34	21.6	23.6
14	CASTELSARACENO PC																						
15	CASTELSARACENO SIMN		34.4			27.8	27	20.6	23	61.4			29.4	26	32	29	42	35.2		44	45.8	42	40
16	CASTROCUCCO																						
17	CAVONE SS106																						
18	CHIAROMONTE		31.6																				
19	COGLIANDRINO	41.2	45	33	33.4	25	33.6	40	37	30	30	32.6		34	35		31	49.2	26	43.8	30.8	48.4	28.6
20	CORLETO PERTICARA	41.2	23	31.4	19.6		42.8	29.6	28.8		48	22.6	25.6	19	39.4	21	17	19	67.8	23.6	42.8	18.8	21
21	CRACO PESCHIERA																						
22	DIGA RENDINA													31.2	39.8	44.4	16.4	17.8	28.4	46.2	33.4	18.2	22.2
23	EPISCOPIA																						
24	EPISCOPIA PIZZUTELLO																						
25	FERRANDINA SP	35.4	31.2			29.6	29	25.6	34.2	20	43	24.4	28.6	29.8	13.6	47	20	25.2	32.6	29.8	31	10.8	21.4
26	FORENZA								27.4	19.4	33.6		48.2	25	44.4								

ID	STAZIONE	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
1	ABRIOLA A SELLATA PIERFAONE																						
2	ACERENZA	67.2		28.8	29		17.8																
3	AGROMONTE C.C.																24.4			43.4	37.8	25.6	
4	ALBANO DILUCANIA																						
5	ANZISIMIN	41																					
6	ATELLA	34.6	49.8	31	19.8	30.4	48.8	22	29.2	39.4	22.2	21	41	20									
7	AVIGLIANO																						
8	BALVANO																						
9	BASENTO FREATIMETRO																						
10	BELLA SAN ANTONIO CASALINI																						
11	BRADANO PONTE COLONNA																						
12	BRIENZA																						
13	CARBONE	34.6				16.2	43			16	77.6	43.6	26										
14	CASTELSARACENO PC																						
15	CASTELSARACENO SIMN	29.2		27	45.6			23.6									17.8						
16	CASTROCUCO																						
17	CAVONE SSI06																						
18	CHIAROMONTE																						
19	COGLIANDRINO			51.6	29.2	39.8	63.2		79.2						27.8								
20	CORLETO PERTICARA	28.2			28.2																		
21	CRACO PESCHIERA																						
22	DIGA RENDINA		56.4	28.2	24.4	10.6	22.8	23.2	19.6	22.8			30.4	23.8	27.8	28.8	32.4	28	23	56.6			
23	EPISCOPIA																						
24	EPISCOPIA PIZZUTELLO																						
25	FERRANDINA SP	39.8			57.8	18.4																	
26	FORENZA	55.2	34.2	47.6	27.8	32	29.2	26.4	27.4	23.8					28.8			17.6	24.6				

ID	STAZIONE	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014		
1	ABRIOLA A SELLATA PIERFAONE																							
2	ACERENZA																							
3	AGROMONTE C.C.	25.4	39	92.2	38.4	25.2	35.4																	
4	ALBANO DI LUCANIA								25	28	59	47.4	26.4	54.4	25.6	44.4	36.8	24.8	41.2	29.2	31.4	23.8		
5	ANZI SIMN																							
6	ATELLA	39.6	34	26.4	29.4	36	49.2	56.2	37	29.2		51.6	17.4	21		18.4	40.8	45.6		24.4	43.6	21		
7	AVIGLIANO									34.8	38.6	34	17.2	28.2	27	24.8	44.8	31	24.8	29.8	23.4	24		
8	BALVANO													23.2				30.2			55.4			
9	BASENTO FREATIMETRO								25.8	38.6	34	127	36.4	27.2	47.2	19	32.4	39.8	29.2	29	108.4	83.2		
10	BELLA SAN ANTONIO CASALINI										44.6	25	34.8	24.4	30.2	65.6	16.8	45	80.6	28.6	29	28.6		
11	BRADANO PONTE COLONNA																					43.1		
12	BRIENZA														17.6		27.8			32.4	22	38.6		
13	CARBONE																							
14	CASTELSARACENO PC													32.2	33.8	36.2	35.4	94.2		98.2	39	37.2		
15	CASTELSARACENO SIMN																							
16	CASTROCUCCO									57.6	62.8	96.2	40.8	72.2	60	25.4	41.8	79.4	88.8	104.2	49.4	80.2		
17	CAVONE SS106									24.6	69.4		39	24.4	23.4	31.4	29.4	28.4	41	23.4	63.2	50		
18	CHIAROMONTE																							
19	COGLIANDRINO																							
20	CORLETO PERTICARA																							
21	CRACO PESCHIERA											22.4	20	39.6	20.8	14.4	46.8	52.8	73.6	22.6	47.8	29.8		
22	DIGA RENDINA	16	20	31.6	30	16	40.2	27.6	22.6	27.6	50.6	27.2		25.2	27.6	18	32.8	53.2		32	28.6	46		
23	EPISCOPIA																							
24	EPISCOPIA PIZZUTELLO									53	47.7	41.8	18.6	24.4	32.4	39.8	22	28.6	28.2	29.6	30.2	35		
25	FERRANDINA SP									25		19.4	20.8	23.4	55.4		38.2	17.6	56.4	42.6	36.6	49.6		
26	FORENZA			18.6		24.8	67.4	46.8	38.2	35	46.4	21.2		20.4	25.8	40.4	20.4	39.4		28.4	27.6	22		

ID	STAZIONE	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949
27	GENZANO DI LUCANIA														25								
28	GORGOGNONE																						
29	GRASSANO SP																						
30	GRUMENTO – PONTE LA MARMORA																						
31	IRSINA PC																						
32	IRSINA SIMN		44.5	33.2	24	19	18.5	18.2	21.2	20.6			20.2		30.6			19	18				
33	ISCA DI TRAMUTOLA			34.2	24.2	20	21.5	21.2	42.6	25.4	40		20.8	31	19.6	30					29.4	30	
34	LAGONEGRO PC																						
35	LAGONEGRO SIMN	70.5	37	40		31	40.5	43.9			79.8	40.2		31	74							37.4	
36	LAGOPESOLE		80			41		34.4	14.2	37.4	36.6		40.8			27			17.6		20.2		
37	LAURENZANA																						
38	LAURIA INFERIORE						38.4	39.2		27.8	65	61.2	71	52.8	37	39					77.6		
39	LAVELLO																						
40	LAVELLO ETG																						
41	MALABOCCA C.C.														50.2	24					32.4		
42	MARATEA	66.9	50.5	36	46	34																	
43	MARATEA MASSA																						
44	MARSICO NUOVO PC																						
45	MARSICO NUOVO SIMN												21.8			25.8					25.6		24
46	MATERA	13.6	25.5	37.8		38		41.2	23.2	21	46.8	21			17.6	31					39.4		36.8
47	MELFI					11.2	26.2		20.4	44.6		35.4	51.2	28	29.6	14.6				33	42.4	34.6	
48	METAPONTO	33.6	12	9.2		26.5	29	28.2	12.2	32.2	25.8	30		42	25.2	57	43	81.4	21.6		57.6		42.6
49	MIGLIONICO												23	28.6	33.2	52.6	22.4	30		14.8	28.2		36.4
50	MOLITERNO							25.2	39	28.4			24.6		26.6	23					26	35.2	
51	MONTE VULTURE																						
52	MONTEMILONE													36.2	21.2						21.6		

ID	STAZIONE	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
27	GENZANO DI LUCANIA	33.6	24		22				22	99	31.4	21	46	32	18.2	16.6	18.6						
28	GORGOGNONE																						
29	GRASSANO SP																						
30	GRUMENTO – PONTE LA MARMORA																						
31	IRSINA PC																						
32	IRSINA SIMN	40.2	18				38.2	45.6	48	16	43.6	15.6		23.4	21	22.4	20	23	16.6	27.8	57.8	68.2	53
33	ISCA DI TRAMUTOLA	30.8																					
34	LAGONEGRO PC																						
35	LAGONEGRO SIMN	92	31		24		40	30	45.6			64.2	37	33	48	54	43.4	58	44.4	54	72.7	45.6	51
36	LAGOPESOLE	39	16.8	25.8	32.4		22	34.2	39.6	21	61.6	26	47	26.4	32	21.2	40	23.2	29.4	31.6			
37	LAURENZANA																						
38	LAURIA INFERIORE	43.6					38.2		51.4	89.8	50	41.8	60.6	48.4	62.6	61	40.2	87.4	60	52.3	46	47.6	60
39	LAVELLO																						
40	LAVELLO ETG	29	29		19.2	28.4		37.2	43.6	15.2	32		13.8	20.4	21	79.6			29	26.4	37.6	24	33.4
41	MALABOCCA C.C.	29	45	41	31.8	36.6	36											50	28	36.4	31.4	35.8	76
42	MARATEA													39	161.3	49.1	32.2	45.6			51	42.4	
43	MARATEA MASSA																						
44	MARSICO NUOVO PC																						
45	MARSICO NUOVO SIMN		36.8	28.8	39.4	28	38.2	21			39.4		37.6	29	21	55	18.6	25.8	18.2	25.2	32.8	22.2	36.8
46	MATERA	28.6	43		42.2	45.8	23	60	55	43	77	34.2	36.6	22	72.6	23.6	45	22.8	31.8	32.6	42.8	39.6	24.2
47	MELFI	18.6		25	28.2	23.8	35.2	18.4	30.4	20	47.8	24.4	21.2		83	29.4		30.2	28.8	22	35.6	21.4	29.4
48	METAPONTO	18.6	49.6	32.6	58.6	41	29	130.4	44.6	160.6		50.2	16.4	46	27.6	24.2	14	43.4	17.6	42.8	25.8	44.2	45.4
49	MIGLIONICO		20.6	23.6	27.6	22	46.6	24.6	52.2	19.4	27	22.8	22	25.4	33.4	62.4	14	14.8	20.6	19.4	24.2	20.6	18.6
50	MOLITERNO	30.2	36.8	44.6	26.4	27	35.6	20	42	52.6	53.9	38	35.8	32.4	41.6	44	29.2	27.6	23.2	27.4	48.2	32	36.8
51	MONTE VULTURE																						
52	MONTEMILONE			26.4	24.8		29.6	17.4			56.6		40								32.4	35.6	18.4



ID	STAZIONE	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
27	GENZANO DI LUCANIA																						
28	GORGOGNONE																						
29	GRASSANO SP																						
30	GRUMENTO – PONTE LA MARMORA																						
31	IRSINA PC																28.4					36.2	17.2
32	IRSINA SIMN	61.6		30.6	42.4																		
33	ISCA DI TRAMUTOLA																						
34	LAGONEGRO PC																					52.2	51
35	LAGONEGRO SIMN	42.4					46	53.2		41.6	33.8	41						69.2			121.2		
36	LAGOPESOLE	23.8			21	26	32.4	74	31.4	27		33.4	51.8	25.8	29.4	39.6	66.8	32.6	39.4	23.4	31.2	34.6	
37	LAURENZANA																						
38	LAURIA INFERIORE						31.6			41.4	31.2	41.2	42	38.6	39.2	63.8	63			28			26
39	LAVELLO																						
40	LAVELLO ETG	27	59	28.8			33.6	26.2	25.6	24.6	32	49.8	40.4	18.2	24.8	29.4	37.2	29.4	51.2	22			
41	MALABOCCA C.C.	36					11.8																
42	MARATEA	35						27.2	48.4	56.6	38.4	31.4	27.8	22	32	35.4		70.2			36.8	51.2	41.4
43	MARATEA MASSA																						
44	MARSICO NUOVO PC																						
45	MARSICO NUOVO SIMN	22.2			32.6	32.4	23.8	18.4	29.6														
46	MATERA																	29.2			40.2	39.6	35
47	MELFI	58.6	74	40.4	50.6	64	87	37.8		29.2	24.4	20.4	34	17.6	20	19.2	19	33.4	54	34.8	45	35.2	31
48	METAPONTO	32.4			23.4	34	22.2	13.8	48.2	43.8													
49	MIGLIONICO	21			37.4	42.6		18.4				69.6	40.6	21.8			22.6						
50	MOLITERNO	20		27.2			19.8	66															
51	MONTE VULTURE																						
52	MONTEMILONE	23	47.8	34.4	21.8	28.4		29	24.6	27.8	57.8	42.8	29			20.6	21.6	33	30	22.6	38.4		

ID	STAZIONE	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
27	GENZANO DI LUCANIA																						
28	GORGOLLIONE																			32.6	41.4	21.4	
29	GRASSANO SP								25.2	42.4	20.8	24.6	37.4	37.2	29.6	59	28	47.6	36.8	28	38.8	17.6	
30	GRUMENTO – PONTE LA MARMORA												24.2	33.2	33.4	21.6	21.8	36.2	33.8	141.2	23.4	22.2	
31	IRSINA PC	45	31.2	23	25	31.8	34	17.8	30.2	26.8	38.8	23	18.6	17	42.4	36.8	42.6	48.8	37.8	25.8	56.8	32.2	
32	IRSINA SIMN																						
33	ISCA DI TRAMUTOLA																						
34	LAGONEGRO PC	53.6	50.6	50.4	39.4	49.6	37.4	32.8	30.8	33.4	78.2	51.4	45.2	71.8	37.2	39.4	42	49	51.8	53.8	39.6	51.2	
35	LAGONEGRO SIMN																						
36	LAGOPESOLE	66.2	44.6	33.4		32.4	30.4	32	118.2	25.6	28.8	21.2	31.8	36.8	30.8	59	29.8	34		35.8	40.6	26.2	
37	LAURENZANA										24.2	25.6	29	28.2	20	27.4	32.2	42.6	24	35.2	32		
38	LAURIA INFERIORE	32	36.4	35.4	28																		
39	LAVELLO													19.6			22.2	77		62.6	56.8	52.4	
40	LAVELLO ETG		52.2	17.2	36	34.6	32.4	28.2	48.2	59.4	27.8	26.8	55.6	20.6	17.8	16.8	33.4	63.6		30.4	51.6	47.2	
41	MALABOCCA C.C.																						
42	MARATEA	43.2	47.4	40.4	32.2	30.6	46.6		57.6	38.2		79.2											
43	MARATEA MASSA													67.4	55.6	34	47	91.6	58.4	42.6	34.8	47.8	
44	MARSICO NUOVO PC									31.4	40	22.4	48.6	22.2	19.8	54.4	21.2	29.8	63.6	31.8	45.2	43	
45	MARSICO NUOVO SIMN																						
46	MATERA	26.8	37.2	46.4	25.8	21.6	34.6	18.6	29.8	25	29	19.6	23	36	50	20.8	51	48.6	34.4	26.2	44.2	29.8	
47	MELFI	85.2	65	20	29	28.6	42.4	34.4	29.4	25	20.2	26	15	31.2	22.8	38.8	23.2	35.4		29.4	42.8	26.8	
48	METAPONTO																						
49	MIGLIONICO																						
50	MOLITERNO																						
51	MONTE VULTURE							42.8	24.2	33	32.6	28.2	53.2	31.2	16.2	17	40.2	45.4	12.4	24.2	28.2	35.6	
52	MONTEMILONE			31		29.4	21.2	20.4	34.6	32.6	30.4	31.4	53.4	24.2	40.2	46.2	20.4	31.6		25.6	42.8	18	

ID	STAZIONE	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949
53	MONTESCAGLIOSO SIMN			23.8	34	42	38.5	23	53.6	29	39	26.6	18.8	39.8			52.2		24.8	77			
54	MONTESCAGLIOSO PC																						
55	MONTICCHIO BAGNI																					38.4	
56	MURO LUCANO				45.5				47			41.7							62	37		49	49
57	NOEPOLI																						
58	NOVA SIRI SCALO			44	44	26		29	29.2	85	20.8		97	29	87								
59	OFANTO A MONTICCHIO																						
60	OPPIDO LUCANO																						
61	PALAZZO SAN GERVASIO PC																						
62	PALAZZO SAN GERVASIO SIMN	14.7	33.4	19.2	24	13		36.5	22	25	42.4	19	60		19.6								
63	PESCOPAGANO																						
64	PICERNO																						
65	POLICORO																						
66	POTENZA	28.4	54	45	12.4	95.5	28.2	30	19.6	37.2	29.6			30.8		22.4		35	55.4				24.6
67	POTENZA QA																						
68	RECOLETA	49	13.6	19	24.8	22.5		33	21.4	24.8	17		47.2	31.4	36.4	50		31.4	23.6	39	24.8	24	
69	RIPACANDIDA													31.2			88.2			21.4	24.2	111.4	
70	ROCCANOVA																						
71	ROTONDA SIMN			22				22	38	43	32.2	26.6	61	27.6		46.8			24	38.6		37.6	
72	S. CHIRICO RAPARO													17.6							27.6		
73	SAN FELE														31								
74	SAN GIULIANO																						
75	SAN GIULIANO CC														25.6								
76	SAN MAURO FORTE PC																						
77	SAN MAURO FORTE SIMN			27.4	25.6	34	15.5	42		30	69.4	32	56	23	23	28.2	20	32.6	20	20.2	29		32.8
78	SAN NICOLA DI AVIGLIANO																						20

ID	STAZIONE	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
53	MONTESCAGLIOSO SIMN		73	61.2		32.6	40.8		33.4	34	58	33	21	21.8	18.2	35.4	18	46.2	50	26.2	24.4	25	40.4
54	MONTESCAGLIOSO PC																						
55	MONTICCHIO BAGNI	19.4	36.6	39	21.8	21.4	23	21.4	38	33.2			34.4					25.2	26	35.6		27.8	20
56	MURO LUCANO	41.9		25.5	16.7	19.3		33	15.7	32	27	28.5	17	14	54	30				30	28	27.8	21.2
57	NOEPOLI																						
58	NOVA SIRI SCALO		29				64	38	35	39	145	54.4		69.4	23.2	30.4	49.4	29.2	26.2	34	23	19.2	9.2
59	OFANTO A MONTICCHIO																						
60	OPPIDO LUCANO																						
61	PALAZZO SAN GERVASIO PC																						
62	PALAZZO SAN GERVASIO SIMN		21.2	35.4		27	20	28	35.4	33.4				35	25.4	24.6	10.2	40.6	50	28.4	23.6	14.6	41.6
63	PESCOPAGANO															27.4	26.4		25.2	50.2		60.8	26
64	PICERNO																						
65	POLICORO				22.4	20.6	25.4	39.6	34	27	112.8	45.2		46.8	27.6	28.6	46	41	24.2	37	21.4	19.6	13.6
66	POTENZA	21.4	20.4	29.4		24	30	21.4	28.2	32.6	37.8	14.6	23	30	22.8	43.4	20	27.6	21.6	18.8	22.5	29	23.6
67	POTENZA QA																						
68	RECOLETA	22.4																					
69	RIPACANDIDA	33.6	43	37.2	16.4	23.6	42.6	28.8	50	21.8	25.6		24	24	31	22	28.4		28	27.6	57.4	26.8	15
70	ROCCANOVA																						
71	ROTONDA SIMN																						
72	S. CHIRICO RAPARO				22.4	23		21		45.8	44.4		33.2	19	22.4	17	18			35.6	17.2	26.8	18.8
73	SAN FELE		35	29.2	45.4				35	19.2			19.2	18.6	41	23.8	17.8	27.2	25.4	27.2		29.6	21
74	SAN GIULIANO																						
75	SAN GIULIANO CC	50.2	55.6			30																	
76	SAN MAURO FORTE PC																						
77	SAN MAURO FORTE SIMN	27.8	25	17	26.6	42.4	55	25	62	21.2	57	28.2	42	40	56.2	27.2	12.4	22.6	29.2	22	16.4	12.8	25
78	SAN NICOLA DI AVIGLIANO	18.4	32.8	13.6			44	24.6	48	16	36	27.2	15	20.6	30.2	22	15	20.2	27	32.6	20.2	36.2	19

ID	STAZIONE	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
53	MONTESCAGLIOSO SIMN	48.4		22.2			33	16.2	36.8			29.8											
54	MONTESCAGLIOSO PC																						
55	MONTICCHIO BAGNI	57.8	56		30	53.2		28	36.6	22	44.2	50	29	24.8	25.8	24	18	36.6	26.4			37.6	29.4
56	MURO LUCANO		32.8	18.4	23.2	29.4	22	90	18	22				16			38.4						
57	NOEPOLI																						
58	NOVA SIRI SCALO	56.6	48.2	30.4	67			29.8			44.6	23.4				21.6		26.6			31.6	19.6	
59	OFANTO A MONTICCHIO																						
60	OPPIDO LUCANO																						
61	PALAZZO SAN GERVASIO PC																						
62	PALAZZO SAN GERVASIO SIMN	37.6			29.8	44.4		19.2								23.6	14.4						
63	PESCOPAGANO	42.8	31	32	36.6	21.6		70			43	34	36.6	24	39.2	28		46	33.6	25.8	47.6	24.4	
64	PICERNO																						
65	POLICORO	51			91.2		26.4	26.2	61		26.2	22											
66	POTENZA	27.6		17.2		25	11.2	13.4	20.6		20.6	16.6	25				26.4				14.4	23.6	18.6
67	POTENZA QA																						
68	RECOLETA																						
69	RIPACANDIDA	43.4		35.4	22.8	23.6	20.6		24	48.4	19	28.6				28.8		24	21.8			52.4	
70	ROCCANOVA																						
71	ROTONDA SIMN																						
72	S. CHIRICO RAPARO	20.2																					
73	SAN FELE	55.8	35.6	13.4	43.8		34.4	78.4			29.4	18.8		25.2	25	21.2	33.8	34	25.6			35.6	
74	SAN GIULIANO																						
75	SAN GIULIANO CC																						
76	SAN MAURO FORTE PC																						
77	SAN MAURO FORTE SIMN	55.4			40.2		34.8	29.6	28.6														
78	SAN NICOLA DI AVIGLIANO	31.8				27																37.8	19.2

ID	STAZIONE	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
53	MONTESCAGLIOSO SIMN																						
54	MONTESCAGLIOSO PC																						
55	MONTICCHIO BAGNI	25	59	107		36	80.4	48.6	38.2	26	63.8	33.6	24.8	40.2	23	33.4	37.2	38.8		32.4	26.4	39.8	
56	MURO LUCANO										48	21.6	22.2	14.2	24.2	37	21.2	26.8	106.2	23	36.8	29.6	
57	NOEPOLI								22.2	28.4	57.4	20	34.4	15.8	32.6	26.4	22.2	61.4	38.2	46.8	76.2	28	
58	NOVA SIRI SCALO	34.2	23.2	46.2		43.2	36	29.6															
59	OFANTO A MONTICCHIO																						27.6
60	OPPIDO LUCANO													19	20.4	24.6	42.4	32.6	24.6	35.2	78.6	23.4	
61	PALAZZO SAN GERVASIO PC													23.8	34.4	85.4	22.4	29.8	26.2	21.2	34.6	33	
62	PALAZZO SAN GERVASIO SIMN																						
63	PESCOPAGANO	40.6	25.6		29	87.6	53	56	32.2	47.4	44.2	57	51.2	27.4	35		35	39		31.2	76.4	23.8	
64	PICERNO																24.8		45	29.2	21	19	
65	POLICORO																						
66	POTENZA	28.2	16.4			47	23.4		30.2	17.8	15.8	29.6	21.6	13.4	17	34.2	42.8	43.2	28.8	32.2	28.2	32.4	
67	POTENZA QA												23.4	23.2	20.2	40.4	34.2	25.6	34.4	38.2	47	52	
68	RECOLETA																						
69	RIPACANDIDA	34.6	27	23.2	23	16.8	29	59.4	26.6	31	22.2	15.8	24.4	39.4	17.6	15.6	33	28.8		42.8	44.2	22.4	
70	ROCCANOVA												31	64.6	17.8	23.8	23.8	41	66.4	70.8	35.4	81.8	
71	ROTONDA SIMN																						
72	S. CHIRICO RAPARO																						
73	SAN FELE			35.6	31.8	44.4	30.8	40.4	29.8	33.6			28	25.4			24.6	45		27.4	25.4	41.8	
74	SAN GIULIANO									33.2			47.2	48.2	47.2	73	17.2	77.8	54	17.2	54.2	28.2	
75	SAN GIULIANO CC																						
76	SAN MAURO FORTE PC													36.8	30.4	44.6	27.8	62	43.4	20	39	32	
77	SAN MAURO FORTE SIMN																						
78	SAN NICOLA DI AVIGLIANO	24.4	24.8	32	24.2	34.2	17	25.4	22.4	22.6	21	22.4	28	39	25.6	23.6	32.4	26.2	23.8	41.8	26.8	16	

ID	STAZIONE	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	
79	SAN SEVERINO LUCANO														30	32.2			31.2	27	27.4	27	25.8	
80	SANT'ARCANGELO	24.5	26	29.5	24.9		28.8			27	24.8	24.2	34.8	32			17.2	66	22			30	32.2	
81	SENISE																							
82	SINNI SS106																							
83	SINNI A VALSINNI																							
84	STIGLIANO																							
85	TERRA MONTONATA																							
86	TERRANOVA DEL POLLINO PC																							
87	TERRANOVA DI POLLINO SIMN						39	51	21					48										
88	TITO																							
89	TOLVE												23	28.6	33.2	52.6	22.4	30	14.8	28.2				36.4
90	TORRE ACCIO																							
91	TRAMUTOLA																							
92	TRECCHINA																							
93	TRICARICO SIMN	24.5	48.7	19	25.4	16.5	12	19.1	16.6	28.6		21.4		33.6	16.6									
94	TURSI																							
95	VALSINNI			45	61	43.5	44.5	61	32.6	41.6	34.4	31.6	45.2	38	20	34	21.6	73	46		43		35	
96	VENOSA																							
97	VENOSA ETG																							
98	VIETRI SP																							
99	VIGGIANELLO																							

ID	STAZIONE	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
79	SAN SEVERINO LUCANO	48.6	31.8			33.6	21	23	26.2	26.8	25	31		33	31.6	24	30	32	24	34.1	21	47.8	27
80	SANT'ARCANGELO			36.4	28	36	47.6	16	28	26.4	51		31	28.8	26	22.8	23.4	29.4	20	29	20.4	12.6	18.6
81	SENISE					33.8	41	22		17.6	67		35.6	28.4		52	27.6	23.2	28.6	24	27	58	14.8
82	SINNI SS106																						
83	SINNI A VALSINNI																						
84	STIGLIANO																						
85	TERRA MONTONATA																						
86	TERRANOVA DEL POLLINO PC																						
87	TERRANOVA DI POLLINO SIMN								32	35.2	56	38				36	40.8	26.2	30.2	50.5		21	24.6
88	TITO																						
89	TOLVE		20.6	23.6	27.6	22	46.6	24.6	52.2	19.4	27	22.8	22	25.4	33.4	62.4	14	14.8	20.6	19.4	24.2	20.6	18.6
90	TORRE ACCIO																						
91	TRAMUTOLA																						
92	TRECCHINA																52	62.2	51	65	42.1	52	57
93	TRICARICO SIMN	28.2		24.4		26.8	30		41.8		46.8	15	23.4	22	27.2	18.4	21.4	34.8	27.4	32.2	32.4	40	28.2
94	TURSI																						
95	VALSINNI				49	40.4	26.2		29	44.4	42		31.4	35.4	35.6	48.4	28.6	62	41.6	34	33	40	24.4
96	VENOSA																						
97	VENOSA ETG								33.2	47			25.8	25.6	18.2				29.4	28	28	21.2	21
98	VIETRISP																						
99	VIGGIANELLO							21			21.8			22.6	19.4		29.2	45.8	27.6	23.6	34.5	32	30.4



ID	STAZIONE	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
79	SAN SEVERINO LUCANO	27.6	21.6	30.6	27.2			21.4	33.6					50	32.4	23.8	37.4	61.8					
80	SANT'ARCANGELO	42																					
81	SENISE	33.8		21.2	27.8		15.2		21.2	41	18.8	19.6	14.4	18.6	25.2	33.8	23.8	12.6					
82	SINNI SS106																						
83	SINNI A VALSINNI																						
84	STIGLIANO																						
85	TERRA MONTONATA																						
86	TERRANOVA DEL POLLINO PC																						
87	TERRANOVA DI POLLINO SIMN	40.4																					
88	TITO																						
89	TOLVE	21			37.4	42.6		18.4				69.6	40.6	21.8			22.6						
90	TORRE ACCIO																						
91	TRAMUTOLA			18.8	25.8						48.6	27.4	29.4	23.2	101	16.4						32.6	38
92	TRECCHINA	48.4	55.6	81.4						43.4	53.6					89.2		67.6					
93	TRICARICO SIMN	62.8									22.6	18.2			38.6		36.8	13.4					
94	TURSI																						
95	VALSINNI	48.8	28.6	28.4	39.8		31.4	32.2			18.4	35.2	83	31.2	31.4	31		19			43		
96	VENOSA																						
97	VENOSA ETG	47	57.2	28.2	26.4	34						28.6		19.6	18.8	49.8	21.2	31	29.8		26	29.4	
98	VIETRI SP																						
99	VIGGIANELLO									37.2	22.4	25.4					18.8						

ID	STAZIONE	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
79	SAN SEVERINO LUCANO																					
80	SANT'ARCANGELO																					
81	SENISE																					
82	SINNI SS106									27.6	54.4	48.2	16	29.8	25.4	28.4	46.4	24.8	48.6	26.4	44.4	32.2
83	SINNI A VALSINNI																					27.2
84	STIGLIANO								20.6	55.4	23.4	27.2	25.8	39.2	23.6	32.6	61.2	47.2	59			
85	TERRA MONTONATA								41.4	22.8	49.4	73.8	35.2	28.2	38.8	34	22.6	32.6	32.6	28.2	44.8	42.6
86	TERRANOVA DEL POLLINO PC									24	19.4	27.6	37.8	37.2	15	41.4	26.8	42.4	23	25.6	56.2	30.6
87	TERRANOVA DI POLLINO SIMN																					
88	TITO													32.6	20		30.2	33	41.4	48.4	24.4	48.6
89	TOLVE																					
90	TORRE ACCIO								20.4	35.2	20.6	46.8	34.2	32.2	25.6	26	32.6	48.6	41.4	19.6	147	39.8
91	TRAMUTOLA	30.8	44	42	29.6	74.6	28.8	31.8	54.6	38.8	40.6	31	34.6	33.4	28		69.8	33.2	26	38.2	30.4	44.6
92	TRECCINA																					
93	TRICARICO SIMN		18	19.8	30.4		40	18	22.6	89.2												
94	TURSI									40.4	25	24.8	52.6	29	62	52.2	65.4	67.6	49.2	30.2	52.2	34
95	VALSINNI				40.8	42	56.4															
96	VENOSA													57	29.2		22	28.8		86.6	47	28.4
97	VENOSA ETG	23.6	37.4	18.4	28.4	28	35	43.4	36.4	27.4	66	18.8	33.4	42.8		27.2	27.8	26.6		24.8	42.6	21.4
98	VIETRI SP					53.6	25.6	31	20	47.8	28.4	18.4	22.6	26.8	28	18.8	22.6	32.8	32	26.4	23.2	44.6
99	VIGGIANELLO	21	27.4																			

**Tabella 5: Massimi annuali delle precipitazioni di durata 6 ore.**

ID	STAZIONE	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	
1	ABRIOLA A SELLATA PIERFAONE																							
2	ACERENZA	15.3	36.3	28	33.6	34		37.6	34.2	29		15.6	35	33.2	22.8	26.4	50		20				28	
3	AGROMONTE C.C.																							
4	ALBANO DI LUCANIA																							
5	ANZI SIMN							47.5		33			25	32										
6	ATELLA																							
7	AVIGLIANO																							
8	BALVANO																							
9	BASENTO FREATIMETRO																							
10	BELLA SAN ANTONIO CASALINI																							
11	BRADANO PONTE COLONNA																							
12	BRIENZA																							
13	CARBONE																							
14	CASTELSARACENO PC																							
15	CASTELSARACENO SIMN																							
16	CASTROCUCO																							
17	CAVONE SS106																							
18	CHIAROMONTE									47.6	33.8	48.6		39.6										
19	COGLIANDRINO	56.4	79	45.2	38	27.5		38.4	52.4	47.8	51	53.2	59	75	78.6	56	34		71.6	67.6	37.4	40.8		
20	CORLETO PERTICARA																							
21	CRACO PESCHIERA																							
22	DIGA RENDINA																							
23	EPISCOPIA																							
24	EPISCOPIA PIZZUTELLO																							
25	FERRANDINA SP				43			45.8	44	52.5		39	32.8	50	29									33.6
26	FORENZA																							

ID	STAZIONE	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
1	ABRIOLA A SELLATA PIERFAONE																						
2	ACERENZA	20.8	44.4	59.2	43.6	37.4	84.4	20	43.6	24	39	22.2		28	18.6	31	15.2	21.6	53.4	29.8	28.2	56.8	22.8
3	AGROMONTE C.C.																						
4	ALBANO DI LUCANIA																						
5	ANZI SIMN	22.8	41.8			24	31.6		31.8	28	39		32.2	23	24.8	40.6	19.4		26	31.6	31.4	27.2	31.6
6	ATELLA							38	53.8	30.4			26		34.2	45.6		23.6	26.4	46.2	41.6	27.6	39.4
7	AVIGLIANO																						
8	BALVANO																						
9	BASENTO FREATIMETRO																						
10	BELLA SAN ANTONIO CASALINI																						
11	BRADANO PONTE COLONNA																						
12	BRIENZA																						
13	CARBONE					49		42	28	33.2	55		49.4		23.6	35.2				40	34	28.2	29.6
14	CASTELSARACENO PC																						
15	CASTELSARACENO SIMN																						
16	CASTROCUCO																						
17	CAVONE SSI06																						
18	CHIAROMONTE		31.6																				
19	COGLIANDRINO	57	81.4	52	50.6	38.4	55	51	56	47	45	41		45	48		51.6	51.2	36.6	45	41.5	57	45
20	CORLETO PERTICARA		50.8	50.8	55.8	50	50.5	64	60.1	53.2	190.8	46.3	40.2	56.3	51.3	63	49.2	70.3	50.4	52.4	62.1	57	40
21	CRACO PESCHIERA																						
22	DIGA RENDINA													31.2	39.8	44.4	20.4	24.4	28.6	48.4	33.6	24.6	24.8
23	EPISCOPIA													41.4	53.4	50.8	38.2		30	127.6		57.8	52.6
24	EPISCOPIA PIZZUTELLO																						
25	FERRANDINA SP	39.4	31.2			34	39	27.2	34.2	35	65	31.6	40	37	18	52	27.8	25.2	32.6	32.2	31	14	24
26	FORENZA								44.6	25.2	47.6		53.4	30.2	50.8								

ID	STAZIONE	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
1	ABRIOLA A SELLATA PIERFAONE																						
2	ACERENZA	70			32.6	41.2		31.8															
3	AGROMONTE C.C.																	44.4			43.4	53.2	38.2
4	ALBANO DI LUCANIA																						
5	ANZI SIMN	46																					
6	ATELLA	35.2	58.4	31.2	27.4		30.4	48.8	22			29.2				39.4			32.2	40.4	41	28.8	34
7	AVIGLIANO																						
8	BALVANO																						
9	BASENTO FREATTIMETRO																						
10	BELLA SAN ANTONIO CASALINI																						
11	BRADANO PONTE COLONNA																						
12	BRIENZA																						
13	CARBONE	40					21.2	43							28.2	77.6	61.2	38.6					
14	CASTELSARACENO PC																						
15	CASTELSARACENO SIMN	35.4	50		44.4			45	36	35	35.6	70			44	45.2	46.4	45	59	40		76.8	59.4
16	CASTROCUCCO																						
17	CAVONE SS106																						
18	CHIAROMONTE																						
19	COGLIANDRINO			69.4	47		65.4	70.6			83.6				31.4								
20	CORLETO PERTICARA	65				28.2																	
21	CRACO PESCHIERA																						
22	DIGA RENDINA		79.6	30.2	33.6	42.4	13.8	25.8	32.6	27	24.8			30.4	38.6	31.8		42.8	33.4	46.8	27	56.6	
23	EPISCOPIA																						
24	EPISCOPIA PIZZUTELLO																						
25	FERRANDINA SP	62.6				71.2	18.4																
26	FORENZA	55.2	51.8	32	47.6	35.4	32	35.4	33	29.2	23.8					28.8		50.2	33	31	31.2		

ID	STAZIONE	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1	ABRIOLA A SELLATA PIERFAONE																					
2	ACERENZA																					
3	AGROMONTE C.C.	35.2	50	132	52	26	36.6															
4	ALBANO DI LUCANIA								28.2	30.2	59.6	48.2	26.4	54.4	28.8	44.4	43.6	46.8	60	39.2	44.8	32.8
5	ANZISIMN																					
6	ATELLA	39.8	34	35.6	30.4	36	59.6	57.4	40.6	33.6		53.8	18.2	27.2		23.8	43.6	46.2		28.4	43.6	22.6
7	AVIGLIANO									44.2	38.6	48.8	23.4	32.2	27	38.8	44.8	50	45	31.6	39.6	25.8
8	BALVANO												30					43			57.2	
9	BASENTO FREATIMETRO								30.6	45.8	35.4	140	39.4	35.8	52.8	19.2	32.6	47	39	36.2	111.6	89.6
10	BELLA SAN ANTONIO CASALINI										57	32.2	34.8	28.4	30.2	68	29.6	67.4	95.2	30.4	32.8	35.8
11	BRADANO PONTE COLONNA																					44.9
12	BRIENZA														24.4		43.2			32.8	31.8	39.8
13	CARBONE																					
14	CASTEL SARACENO PC													45.8	52.8	36.2	43.8	99.8		163	54.4	49.4
15	CASTEL SARACENO SIMN	55.4	54.2	44.8		42.4		84			36.4									33.6		
16	CASTROCUCO									58.2	98.4	111.4	51	79.4	68.4	31.2	55.4	85.8	91.8	144	63	107
17	CAVONE SS106									36.6	78.6		47	35	25.4	41.4	34.8	34.2	52	38	80	56.8
18	CHIAROMONTE																					
19	COGLIANDRINO																					
20	CORLETO PERTICARA																					
21	CRACO PESCHIERA											39.6	28.8	39.8	21.6	15.8	57.4	63.4	102.8	28.4	65.2	34.4
22	DIGA RENDINA	19.4	26.2	37.8	38.4	23	40.2	28.6	34	31	50.8	34		30.6	29	24.8	32.8	54.4		45	52.2	46.8
23	EPISCOPIA																					
24	EPISCOPIA PIZZUTELLO									53	58.6	47.8	33.4	38	60	40.2	35.8	41.2	43.6	36.2	43.2	57.8
25	FERRANDINA SP									25.4		29.6	27	31	55.4		41	19.4	99.8	42.6	52.6	49.6
26	FORENZA		20.6	24		24.8	67.4	46.6	38.4	35.6	48.6	24.6		20.4	31.6	40.4	27	50		33.6	44.6	22.2

ID	STAZIONE	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949
27	GENZANO DI LUCANIA														28.8								
28	GORGOLLIONE																						
29	GRASSANO SP																						
30	GRUMENTO – PONTE LA MARMORA																						
31	IRSINA PC																						
32	IRSINA SIMN																						
33	ISCA DI TRAMUTOLA			41.8	26.6	24.5	27	21.2	42.6	42	63		34	32	34.2	30.4					30.2	33.4	
34	LAGONEGRO PC																						
35	LAGONEGRO SIMN	99.5	58	62		56	54.5	48			125.8	58.4		49.4	93							40	
36	LAGOPESOLE		87.2			44.4		41.2	21.2	37.6	36.6		42.8			28.2		47.6		34.4	23.8		
37	LAURENZANA																						
38	LAURIA INFERIORE						43	41		39.2	69.2	62	73.4	56	68	41.6						99.2	
39	LAVELLO																						
40	LAVELLO ETG																						
41	MALABOCCA C.C.														52.6	36					33.8		
42	MARATEA	73.2	59.8	59.5	75.7	52																	
43	MARATEA MASSA																						
44	MARSICO NUOVO PC																						
45	MARSICO NUOVO SIMN												28.6			31.4					30.2		37
46	MATERA	13.7	30	37.8		44.4		45.5	36.2	30	46.8	21.4			20.2	39					45		60.8
47	MELFI					15	31.2		23.4	44.6		45	62.8	42.6	38.4	20.6				35	42.6	34.6	
48	METAPONTO	34.8	20	15.8		26.7	42.5	30	18	40	25.8	49		43	30.2	67	54	112	22		69.8		47
49	MIGLIONICO												38.4	35	33.8	53.8	22.6	43.6		25	28.2		36.4
50	MOLITERNO							48.7	61.6	35.8			35		47	35					32.6	36.4	
51	MONTE VULTURE																						
52	MONTEMILONE													48.4	25.2							26.2	



ID	STAZIONE	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
27	GENZANO DI LUCANIA	36.6	38		31				39.2	118	47	21	54.6	34	19	17.2	18.6						
28	GORGOGNONE																						
29	GRASSANO SP																						
30	GRUMENTO – PONTE LA MARMORA																						
31	IRSINA PC																						
32	IRSINA SIMN				51	46.5	41.5	25	30.5	20.8	21.8	28			24.2		30.6				23.4	32	
33	ISCA DI TRAMUTOLA	38																					
34	LAGONEGRO PC																						
35	LAGONEGRO SIMN		150.1	45		31	66	55.6	65.8			65.4	47	52	65.4	98	55.4	94	76	89.6	77.6	63	97
36	LAGOPESOLE		54.5	25	25.8	43	30.2	36	53.6	25.2	62.6	26	53.2	29	39.8	29	49	29	37.6	31.6			
37	LAURENZANA																						
38	LAURIA INFERIORE	71					39.8		74	89.8	64	70.6	62.2	57.4	71.4	94	64	133.7	61.4	78	59.5	57.6	101.6
39	LAVELLO																						
40	LAVELLO ETG		32.8		21.4	45.6		37.2	44.4	24.2	41.4		21	25.8	25	82.6			29	26.4	37.8	27.4	36.2
41	MALABOCCA C.C.	45	50.4	48	39	40.4	37.6											51.2	42.2	60	38	40.8	76.6
42	MARATEA													49.6	170.3	53.8	53	46			74.4	61.4	
43	MARATEA MASSA																						
44	MARSICO NUOVO PC																						
45	MARSICO NUOVO SIMN		42	36	42.6	36	40.2	29			51		52	36	23.6	70.2	22.2	36	24.8	31.8	40.6	29.4	49
46	MATERA	29.8	56		43	45.8	29.6	67.8	90	46.2	91.6	38.2	36.8	22	72.8	26.4	45	24.8	31.8	33.6	42.8	47.4	29
47	MELFI	26		32.6	32.2	36.2	61.8	29.4	45.8	26.2	58.8	29.2	27.2		87.2	29.4		32	28.8	26.2	35.6	36.2	52
48	METAPONTO	26.6	57.4	56.6	79.2	44.8	38.6	130.4	53	162.4		50.8	27.4	54.6	33.2	27	20.2	44.8	22.6	45	36.6	44.2	45.4
49	MIGLIONICO		30.4	23.6	27.6	33	55	25.4	62	25.6	34	23	30.6	35.4	36.8	91.4	17.8	17.4	23.4	24.2	24.2	30	24.4
50	MOLITERNO	45	38.6	48	38	30	39.4	34	43.4	57	59.2	49.6	37.6	34.6	52.6	45.4	36.8	31	32.8	37.2	48.8	39.6	50
51	MONTE VULTURE																						
52	MONTEMILONE			26.4	24.8		48.6	26.2			56.8		43.2						45.8		32.4	42	32.8

ID	STAZIONE	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
27	GENZANO DI LUCANIA																						
28	GORGOGNONE																						
29	GRASSANO SP																						
30	GRUMENTO - PONTE LA MARMORA																						
31	IRSINA PC																					36.6	24.4
32	IRSINA SIMN				40.2	19			43	45.6	50.4	23.4	53	20.6		26	27.4	24	23.4	24.2	16.8	27.8	63.8
33	ISCA DI TRAMUTOLA																						
34	LAGONEGRO PC																					73.2	86.8
35	LAGONEGRO SIMN	63.2					63.8	85		70.2	63	57.2						79			132.8		
36	LAGOPESOLE	33.6			32.4	36.4	35.8	88	31.6	32		36.2	56		41	42.4	72	44	41.8	39.6	34.2	43	
37	LAURENZANA																						
38	LAURIA INFERIORE						46			56.4	42.8	58.8	60.2	61.6	63	90.4	80.2			57			39
39	LAVELLO																						
40	LAVELLO ETG	35.2	97.8	33.2			33.6	30.4	36.8	24.6	35.2	68	40.4	18.4	41.2	29.4	37.2	48.4	52	42.4		26.4	
41	MALABOCCA C.C.	51					14.2																
42	MARATEA	40						36	49.8	58	54.4	47.6	27.8	27.6	46	53.4		71			39.4	58.8	51.6
43	MARATEA MASSA																						
44	MARSICO NUOVO PC																						
45	MARSICO NUOVO SIMN	35.4			39.2	47.4	29	30.4	29.6														
46	MATERA																						
47	MELFI	58.8	91.6	53.6	70	73.8	87	44.2		32.4	25.6	37.8	38	34.2	38	21.8		39.2			40.2	39.6	36.2
48	METAPONTO	46.4			31.8	44.6	22.8	17.6	53.2	63													
49	MIGLIONICO	37.8			53.6	56.8		29				69.6	41.2	35.8			29						
50	MOLITERNO	26.4		47.8			21.2	69.6															
51	MONTE VULTURE																						
52	MONTEMILONE	28	64	34.4	30.2	28.4		29	25.4	27.8	70.2	45.4	35		31	24	26.8	52.2	30.4	41.8			38.8

ID	STAZIONE	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
27	GENZANO DI LUCANIA																						
28	GORGOGNONE																				41.2	50.6	22.4
29	GRASSANO SP								28	42.6	20.8	31.4	37.4	37.2	33	59.2	38.6	61.6	55.2	31.6	58.8	24.2	
30	GRUMENTO – PONTE LA MARMORA																						
31	IRSINA PC	45.8	31.2	23	27.2	31.8	43	18	31	32.4	38.8	30	26.6	21.2	42.8	48.6	42.8	59.4	42.2	30.2	58.8	38.2	
32	IRSINA SIMN	73.4	61	64		33.2	61.4												30				
33	ISCA DI TRAMUTOLA																						
34	LAGONEGRO PC	62.2	66	91.4	53.2	55.2	53.4	50	56.4	41.8	79.8	67.2	54.6	78.2	55.6	58	55.2	60.4	54.2	92.4	59.2	67.2	
35	LAGONEGRO SIMN																						
36	LAGOPESOLE	75	44.6	38.4		33.2	32.6	38.8	125.4	33.4	37	28.4	34.8	42.4	31.8	59	36.8	50.6		36.2	41.8	28	
37	LAURENZANA										25.2	37.4	35.2	36.2	32	34.8	42.6	61.4	24.4	38	33.4		
38	LAURIA INFERIORE	45	37	51.4	51																		
39	LAVELLO													22.4			23	81.4		64	71.4	52.6	
40	LAVELLO ETG		52.4	22.6	51.4	34.6	37.32	28.2	49.8	72.2	28.8	32.6	55.8	23.6	17.8	24	35.4	66.4		30.4	51.6	47.2	
41	MALABOCCA C.C.																						
42	MARATEA	47.8	51.8	49.8	34.6	37	46.6		58.4	38.6		86.8											
43	MARATEA MASSA													74.4	59.2	43.8	56.8	97.6	75.8	52.8	44.8	63	
44	MARSICO NUOVO PC									35.2	42.4	38.2	48.8	22.4	29.2	55	30	50.8	64	44.6	51.4	43	
45	MARSICO NUOVO SIMN																						
46	MATERA	27.8	60	48.2	32.2	27.4	34.6	22.8	45.6	40	35.4	33.2	26.4	37	56.8	30.8	55.4	59.8	35.4	26.6	70	30.2	
47	MELFI	85.4	65		34	39	42.6	43.8	47.6	33.4	32.8	29.6	22.8	37.8	28.4	39.8	31.4	42.8		55.4	56.4	37.6	
48	METAPONTO																						
49	MIGLIONICO																						
50	MOLITERNO																						
51	MONTE VULTURE							43.8	24.2	33.8	32.6	28.4	53.2	34.4	22	18.8	41.6	45.6	12.4	27.2	42.2	38.8	
52	MONTEMILONE			45.6		29.6	30.2	28.2	34.6	33.6	30.8	35.2	53.8	26	43.8	46.2	25.2	55.6		28.6	43.2	19	

ID	STAZIONE	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949
53	MONTESCAGLIOSO SIMN			30.8	54	39	39.8	30.7	53.6	29.4	44.4	30.4	23	56			70		27.2	79.4			
54	MONTESCAGLIOSO PC																						
55	MONTICCHIO BAGNI																					38.8	
56	MURO LUCANO					55			74			64								38.4		52	81.5
57	NOEPOLI																						
58	NOVA SIRI SCALO				44.8	41		37.5	32	109	37		112	40	104.2								
59	OFANTO A MONTICCHIO																						
60	OPPIDO LUCANO																						
61	PALAZZO SAN GERVASIO PC																						
62	PALAZZO SAN GERVASIO SIMN	17.2	37.6	27	33.4	13		47	25.2	34	43.8	19.8	98.8		20.2								
63	PESCOPAGANO																						
64	PICERNO																						
65	POLICORO																						
66	POTENZA	28.4	75	45.6	19	109.1	28.2	38	20.8	44.4	30			47		35		40	55.6				24.6
67	POTENZA QA																						
68	RECOLETA	85	16	27	34	36		47.2	30	32.8	20.4		54	38.6	43.6	54.8		45	37	57.8	25.4	35	
69	RIPACANDIDA													49.6			88.2			29.4	27.2	112.4	
70	ROCCANOVA																						
71	ROTONDA SIMN			32				22	57.2	49.4	52	26.6	94.8	48			53.6		36	51		58.4	
72	S. CHIRICO RAPARO													28							27.6		
73	SAN FELE														32.4								
74	SAN GIULIANO																						
75	SAN GIULIANO CC														33.2								
76	SAN MAURO FORTE PC																						
77	SAN MAURO FORTE SIMN			32.8	29.4	40	29.5	44		45	69.8	50	79	45	27.2	34.8	26	36.4	37.2	31.8	30.2		46.4
78	SAN NICOLA DI AVIGLIANO																						25.2

ID	STAZIONE	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
53	MONTESCAGLIOSO SIMN		84.8	61.2		42	42.4		43.8	49	84	37.8	33	23.2	26	43.2	23	46.8	50	35	32.6	26.8	43.6
54	MONTESCAGLIOSO PC																						
55	MONTICCHIO BAGNI	21.6	36.6	39	23.4	34.2	47.2	21.8	60	33.4			35.6					25.2	26	46.8		38.6	34
56	MURO LUCANO	41.9		25.5	20.8	19.5		47.5	22	36	30	33	22	15	54	31				39.8	36	35.4	27.4
57	NOEPOLI																						
58	NOVA SIRI SCALO		38.6				73	46	61	39	150.8	54.6		80.2	28.8	47.2	65	30	30.8	46.8	47	32	14
59	OFANTO A MONTICCHIO																						
60	OPPIDO LUCANO																						
61	PALAZZO SAN GERVASIO PC																						
62	PALAZZO SAN GERVASIO SIMN		25.4	35.4		33	36		41	38.2	40			35	25.4	31.8	15.4	44.8	50.2	29.6	28	24.6	49.4
63	PESCOPAGANO															46.6	34		30	50.6		60.8	35
64	PICERNO																						
65	POLICORO				22.6	23.6	34	41	46	28.4	125.4	45.4		70.6	30.4	40.6	60.2	44.8	25.6	43.2	32.8	30.8	22.8
66	POTENZA	25	21	32.8		27	30	21.6	45.8	38.4	39	18.2	39.4	43.2	23.8	43.4	23	33.2	28	29	32.2	29	31.8
67	POTENZA QA																						
68	RECOLETA	25.8																					
69	RIPACANDIDA	34	43.4	37.2	20	24	57.6	29	50.8	21.8	35		26	28.2	41.2	28.4	28.4		29.6	28.8	59	26.8	28
70	ROCCANOVA																						
71	ROTONDA SIMN																						
72	S. CHIRICO RAPARO				24	42		33.2		46	62.4		51.2	28	27.2	31.6	29			43.8	26.2	31.2	18
73	SAN FELE		44.4	39.6	51.2				35.2	26.6			24	23.4	41	39.2	18.6	36.6	41	35.2		33.4	30.6
74	SAN GIULIANO																						
75	SAN GIULIANO CC		55.6			33.8																	
76	SAN MAURO FORTE PC																						
77	SAN MAURO FORTE SIMN	31.8	40.4	23	36.6	48.6	62.6	32	73.2	32	91	36.4	80	58.6	60.2	41.8	20	28	35.4	32.6	28	14.4	30.2
78	SAN NICOLA DI AVIGLIANO	22	32.8	15.2			54.2	28.6	51	19.6	46	27.2	40	27.6	30.2	22.2	17.4	27	36.8	37.6	21.4	36.2	24.4

ID	STAZIONE	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
53	MONTESCAGLIOSO SIMN	61		33.6			33	28.4	44			37.6											
54	MONTESCAGLIOSO PC																						
55	MONTICCHIO BAGNI	59	84.4		50.6	70		32.4	36.6	23.8	59.4	50	39	34	41	24	20.8	45.8	44	29.6		50	36.4
56	MURO LUCANO		34.4	22	32.4	35	35.6	132.6	38	40.6				20			38.4						
57	NOEPOLI																						
58	NOVA SIRI SCALO	70	63.2	36.6	110.2			29.8			44.6	35.2			28	27.4		27.6			44.8		30.6
59	OFANTO A MONTICCHIO																						
60	OPPIDO LUCANO																						
61	PALAZZO SAN GERVASIO PC																						
62	PALAZZO SAN GERVASIO SIMN	40			42.6	65.2		24.6								34.6	21.4						
63	PESCOPAGANO	43.4	48	32.4	62.2	36		86.8			43	48.6	44.2	34.4	51.6	28		46	50.4	43.4	38.6	47.6	45.2
64	PICERNO																						
65	POLICORO	74.4			120		26.4	34.2	71.8		26.2	27.6											
66	POTENZA	44.4		26.2		32.4	13.8	19.2	20.6		21.8	25.6	27.4					31.2			27.4	31	18.8
67	POTENZA QA																						
68	RECOLETA																						
69	RIPACANDIDA	43.4		47.4	28.4	29.4	21.4		28.4	49.8	19.2	31						42.4		35.2		52.8	
70	ROCCANOVA																						
71	ROTONDA SIMN																						
72	S. CHIRICO RAPARO	37																					
73	SAN FELE	60.2	54	21.8	58.8		34.4	90			32.2	28.2		35.6	41	23	36.2	42		39.6			
74	SAN GIULIANO																						
75	SAN GIULIANO CC																						
76	SAN MAURO FORTE PC																						
77	SAN MAURO FORTE SIMN	63.2			44.6		34.8	50.2	37.6														
78	SAN NICOLA DI AVIGLIANO	37.6				28.4																41.4	32.8

ID	STAZIONE	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
53	MONTESCAGLIOSO SIMN																					
54	MONTESCAGLIOSO PC																					
55	MONTICCHIO BAGNI	25	60.6	108.4	39	81	54.8	63.6	33	63.8	36.8	33	42.4	30.2	44.4	46	63	32.4	127.6	24.4	38.4	32.6
56	MURO LUCANO									53	28.6	33.4	16.8	30	37	31.8	35	73.2	53.8	60.4	76.2	34.8
57	NOEPOLI								37.6	57.4	26	36.2	25.2	35.2	32.8	35	73.2	53.8	60.4	76.2	34.8	
58	NOVA SIRI SCALO	34.4	23.2	46.2	61.4	36.6	42.2															
59	OFANTO A MONTICCHIO																					
60	OPPIDO LUCANO												28.6	25	24.6	48.2	55.4	37.2	39	78.8	26.4	
61	PALAZZO SAN GERVASIO PC												23.8	38.2	85.4	28.8	41	35	35.6	51.2	33	
62	PALAZZO SAN GERVASIO SIMN																					
63	PESCOPAGANO	45	28.6		31	94.2	59.4	58.8	32.4	56.4	44.2	76.6	51.2	27.4	35	38.8	48	40.4	40.4	76.4	28.2	
64	PICERNO															42		45.2	31.4	26.6	27.4	
65	POLICORO																					
66	POTENZA	29.8	18.8		49.6	23.6			32.4	23.2	21	29.6	21.8	18.4	20	34.6	52.4	45.8	36	33.4	28.2	32.6
67	POTENZA QA												23.4	24.4	23	40.8	50.4	26.6	34.8	38.8	47	52
68	RECOLETA																					
69	RIPACANDIDA	40.4	40.6	23.2	35.6	24.2	38.8	60.8	37.6	37.8	25.2	22.4	26.2	42	20.2	25	36	38.6		50	48.4	22.6
70	ROCCANOVA												38.8	65.8	29	25.6	27.8	51.2	69	78.8	64.4	83.8
71	ROTONDA SIMN																					
72	S. CHIRICO RAPARO																					
73	SAN FELE				38	45	38.8	41.8	36.4	56			28	31.6			36.6	45.2		31.6	39.4	52
74	SAN GIULIANO									35.2			51.8	48.4	47.4	80.6	18.6	98.2	97.8	27.4	64.4	33.6
75	SAN GIULIANO CC																					
76	SAN MAURO FORTE PC													47.8	40	59.6	38.4	75.6	66.6	32.8	56.8	32
77	SAN MAURO FORTE SIMN																					
78	SAN NICOLA DI AVIGLIANO	35	33.6	37	25	39.6	23.4	25.6	22.6	34.8	25.2	33.2	28.4	39.2	32.2	23.8	32.4	41.4	39.4	43.6	37.8	21

ID	STAZIONE	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	
79	SAN SEVERINO LUCANO														45	34.8			50	36	40	37	32	
80	SANT'ARCANGELO	30	30.3	38.6	33			35.2		39	24.8	35.4	43	47			17.2	80	28.4			37	34.8	
81	SENISE																							
82	SINNI SS106																							
83	SINNI A VALSINNI																							
84	STIGLIANO																							
85	TERRA MONTONATA																							
86	TERRANOVA DEL POLLINO PC																							
87	TERRANOVA DI POLLINO SIMN							41	54.2	35.5			79											
88	TITO																							
89	TOLVE												38.4	35	33.8	53.8	22.6	43.6	25	28.2			36.4	
90	TORRE ACCIO																							
91	TRAMUTOLA																							
92	TRECCHINA																							
93	TRICARICO SIMN	35	61.5	31	37	24	21	23.7	20	35.4		24.4		41.8	19.6									
94	TURSI																							
95	VALSINNI			58.4	91	53	65.4	65.6	41	57	38.8	50.6	45.4	69.4	34.6	59	41	99.4	66.8			60	35.6	
96	VENOSA																							
97	VENOSA ETG																							
98	VIETRI SP																							
99	VIGGIANELLO																							



ID	STAZIONE	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
79	SAN SEVERINO LUCANO	59	42		48	34	32	31	31	43	37		53	41.6	49.6	54	60	45	41	33.6	56.6	45.8	
80	SANT'ARCANGELO		36.4	34.4	36	51.4	24	38.6	33.2	67		46.8	36	29	25.2	31.6	34	34.8	47.4	30.4	23	18.8	
81	SENISE				34	43	33		23	94		55	37		52	37.2	43	36.4	40	36.4	60.2	18.8	
82	SINNI SS106																						
83	SINNI A VALSINNI																						
84	STIGLIANO																						
85	TERRA MONTONATA																						
86	TERRANOVA DEL POLLINO PC																						
87	TERRANOVA DI POLLINO SIMN							39	39.6	72	39.4				65.4	47.6	49	43.5	54		37	31	
88	TITO																						
89	TOLVE		30.4	23.6	27.6	33	55	25.4	62	25.6	34	23	30.6	35.4	36.8	91.4	17.8	17.4	23.4	24.2	24.2	30	24.4
90	TORRE ACCIO																						
91	TRAMUTOLA																						
92	TRECCHINA																75	80.2	67.2	94.2	52	65.6	96
93	TRICARICO SIMN	28.6		24.4		34	42.6		42		50	20.8	27	22	29.8	30	25.8	34.8	29.4	32.4	32.8	45.4	32.8
94	TURSI																						
95	VALSINNI				56.4	49	26.6		52	45.6	80		59.6	41	54.6	65	38.4	66.4	56.2	67	46.2	68.6	31
96	VENOSA																						
97	VENOSA ETG								46.4	47		30.2	27.2	20.4					29.6	28.6	30.2	29.2	27.4
98	VIETRI SP																						
99	VIGGIANELLO						30				32		26.8	24.8		35.2	48	45.4	25.2	35	47.2	30.4	

ID	STAZIONE	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
79	SAN SEVERINO LUCANO	43.6	42.6	38.2	46.4			35.8	53.4					88.4	46	40.8	64	82.6					
80	SANT'ARCANGELO	43																					
81	SENISE	39.8		21.8	29.4		20.6		34	41	26.2	21	24.2	31.6	27	33.8	28.4	19.6					
82	SINNI SSI06																						
83	SINNI A VALSINNI																						
84	STIGLIANO																						
85	TERRA MONTONATA																						
86	TERRANOVA DEL POLLINO PC																						
87	TERRANOVA DI POLLINO SIMN	71																					
88	TITO																						
89	TOLVE	37.8			53.6	56.8		29				69.6	41.2	35.8			29						
90	TORRE ACCIO																						
91	TRAMUTOLA			32	35.8											27.6							
92	TRECCHINA	73.8	63	91.2						56.2	82.4					140.2		69.2					
93	TRICARICO SIMN	75.6									22.6	18.2			49.2		36.8	16.4					
94	TURSI																						
95	VALSINNI	53.6	48.2	42	61.4		37.8	46.6			23.6	40.8	97	49	47	48		21.6			43		
96	VENOSA																						
97	VENOSA ETG	47.2	63.6	35.2	47.4	50.4						32.6		25.6	33	60.6	36.6	31.2		53		32.8	37.4
98	VIETRI SP																						
99	VIGGIANELLO									53.4	32.8	26.8					33						

ID	STAZIONE	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
79	SAN SEVERINO LUCANO																					
80	SANT'ARCANGELO																					
81	SENISE																					
82	SINNISSI06									33.4	79.4	52.2	21.6	33.4	26.2	47	64.2	34	50.8	36.6	61.6	32.4
83	SINNI A VALSINNI																					40.6
84	STIGLIANO								40.4	66.4	38.2	27.2	35.6	44.4	35.4	37	64.6	60.6	98.2			
85	TERRA MONTONATA								64.2	38.4	63	86.8	37.6	39.8	41.2	43.8	35	36.4	34	51.6	69.2	67
86	TERRANOVA DEL POLLINO PC									38.4	21.6	35	38.6	38.8	24.6	50.6	29.4	61	37.6	30.8	85.8	34.6
87	TERRANOVA DI POLLINO SIMN																					
88	TITO													36.6	23		30.2	37.4	41.6	67	30.6	48.6
89	TOLVE																					
90	TORRE ACCIO								27.6	48	25.4	52.6	41.4	32.2	31.6	28	37.4	58	49.6	27.6	180.2	58.4
91	TRAMUTOLA	44.8	70.8	62	43.2	87.2	41.8	50.6	56.2	48.6	42.2	45.8	48.8	35.8	48.4		69.8	42.6	37.4	56.4	39	59.4
92	TRECCHINA																					
93	TRICARICO SIMN		18.6	31.8	40.4		44.6	25	26.4	93.8												
94	TURSI									43.8	32.4	29.4	52.6	38.2	63.2	52.8	66.8	111	81.2	56.8	70	40.6
95	VALSINNI				67.4	62.2	60.2															
96	VENOSA													57.2	29.4		28.9	29.8		95.4	48.8	29.4
97	VENOSA ETG	24	38.4	24.2	45.6	28	39	43.4	36.8	39.8	66	21.2	33.6	42.8		27.2	28.8	40		37.2	46.4	21.8
98	VIETRISP					62.6	26.6	46.4	23.6	49.2	38.2	25.8	33.2	35.2	30.6	30.6	27.8	40	43	26.8	28.6	44.6
99	VIGGIANELLO	28.6	27.4																			

**Tabella 6: Massimi annuali delle precipitazioni di durata 12 ore.**

ID	STAZIONE	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	
1	ABRIOLA A SELLATA PIERFAONE																							
2	ACERENZA	20	39.5	54.2	54.2	56		37.6	58	44		21	49.2	55.8	28		26.4	59		38			34	
3	AGROMONTE C.C.																							
4	ALBANO DILUCANIA																							
5	ANZI SIMN							48.6		46			46	42.6										
6	ATELLA																							
7	AVIGLIANO																							
8	BALVANO																							
9	BASENTO FREATIMETRO																							
10	BELLA SAN ANTONIO CASALINI																							
11	BRADANO PONTE COLONNA																							
12	BRIENZA																							
13	CARBONE																							
14	CASTELSARACENO PC																							
15	CASTELSARACENO SIMN																							
16	CASTROCUCO																							
17	CAVONE SS106																							
18	CHIAROMONTE							44			33.8	48.6		61.4										
19	COGLIANDRINO	56.9	107	57.6	49	37		52.8	85.2	63.2	83.6	71.6	64.6	107	79.4	83	61.6			73.2	92.6	54	61	
20	CORLETO PERTICARA	34.9	53.4	50	47.4	53	36.6	32.3	35	50.5	37.6		58.8	37	34	63.4		107.8	45.2	29.6			38	
21	CRACO PESCHIERA																							
22	DIGA RENDINA																							
23	EPISCOPIA																							
24	EPISCOPIA PIZZUTELLO																	56.8	62.4	99.8	49.8			47.4
25	FERRANDINA SP				69.4			45.8	56.8	75		65.4	52	73.6	51									44.2
26	FORENZA																							

ID	STAZIONE	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
1	ABRIOLA A SELLATA PIERFAONE																						
2	ACERENZA	23	44.4	59.2	44.4	50	94	35.8	55	29.4	64	23.2		28.8	32.6	31.2	16.4	22.2	53.6	29.8	30	83.6	40.2
3	AGROMONTE C.C.																						
4	ALBANO DILUCANIA																						
5	ANZI SIMN	31	41.8			32	51.4		46.8	28	50		43	24	24.8	40.8	21.4		29	34.4	37.4	39.4	32.4
6	AELLA							43	61.2	37.8			40.8		40	46		28.6	27.4	49	42	39.2	65
7	AVIGLIANO																						
8	BALVANO																						
9	BASENTO FREATIMETRO																						
10	BELLA SAN ANTONIO CASALINI																						
11	BRADANO PONTE COLONNA																						
12	BRIENZA																						
13	CARBONE					52.2		49	31	37.4	84.4		69.8		41	42.2				53	36.4	42.4	34
14	CASTELSARACENO PC																						
15	CASTELSARACENO SIMN					39	61		67.4			57	43.4	42.8	48.6	75			64.6	63.8	52.6	48.6	75.8
16	CASTROCUCCO																						
17	CAVONE SS106																						
18	CHIAROMONTE		31.8																				
19	COGLIANDRINO	75	127.4	68	64	55.6	71.6	63	73	62.6	72.6	52.8		60.6	62		83.4	77	68	80	60.4	69.8	66
20	CORLETO PERTICARA	44	52.6	36.6	31		53.2	29.6			64.4	40	61.4	24.2	42.8	32	34.2						
21	CRACO PESCHIERA																						
22	DIGA RENDINA													31.2	39.8	44.4	21	27	28.6	48.4	33.6	40	49.4
23	EPISCOPIA	145		57.8	90.2																		
24	EPISCOPIA PIZZUTELLO																						
25	FERRANDINA SP	41.8	42			54	56.8	42.6	35	39	115.6	34.6	54.4	40.4	22.2	52	32.2	32.8	32.6	38.8	33	23.8	25.8
26	FORENZA								49.8	26.2	81.6		64.2	33.6	50.8								

ID	STAZIONE	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
1	ABRIOLA A SELLATA PIERFAONE																						
2	ACERENZA	70			32.6	52.6		34.4															
3	AGROMONTE C.C.																	62.4		43.8	63.2		54.8
4	ALBANO DI LUCANIA																						
5	ANZI SIMN	61																					
6	ATELLA	35.2	82.6	38.6	34.8			50	27			35.4				39.4			35.6	56.8	41	30.4	37.8
7	AVIGLIANO																						
8	BALVANO																						
9	BASENTO FREATIMETRO																						
10	BELLA SAN ANTONIO CASALINI																						
11	BRADANO PONTE COLONNA																						
12	BRIENZA																						
13	CARBONE	54					34.2	50.8							34.6	77.6	62.8	52					
14	CASTELSARACENO PC																						
15	CASTELSARACENO SIMN	64.8		124.6	77.2	64.6	99	60	56.8			109.6			51								
16	CASTROCUCCO																						
17	CAVONE SS106																						
18	CHIAROMONTE																						
19	COGLIANDRINO						75.8	74.2			93.4					39							
20	CORLETO PERTICARA																						
21	CRACO PESCHIERA																						
22	DIGA RENDINA		99.6	30.6	40.6	48.2	17.6	25.8	42	39.8	24.8			30.6	57.2	33.6	21.6	56	36.8	69.6	45.2	56.6	37.6
23	EPISCOPIA																						
24	EPISCOPIA PIZZUTELLO																						
25	FERRANDINA SP	81.2				96	21.4																
26	FORENZA	55.6	63	33.8		49	32	35.4	42.4	33.2	29.4					28.8			52	48	32.8	38.8	

ID	STAZIONE	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1	ABRIOLA A SELLATA PIERFAONE																					
2	ACERENZA																					
3	AGROMONTE C.C.	49.8	58.8	144.4	67	35.4	56.8															
4	ALBANO DI LUCANIA								41.8	35.6	65.2	48.2	31.2	54.4	31.4	44.4	47.8	74.2	62.8	44	78.2	38
5	ANZI SIMN																					
6	ATELLA	39.8	34.2	56	39.4	36	66.2	57.8	42.8	34.2		60.6	27.4	43		25.8	43.8	55.8		32.2	47	23.2
7	AVIGLIANO									53.4	38.6	51.4	43.4	38.6	34.8	49.2	62.8	83.8	68.6	36.2	55.6	33
8	BALVANO													39.4				53.2			57.2	
9	BASENTO FREATIMETRO								33.8	63.4	43.8	163.8	44.8	52	64	29.2	44.2	57.4	50.6	36.2	131	92.6
10	BELLA SAN ANTONIO CASALINI										57	34	34.8	33.2	31.2	68.2	40.4	71.8	95.2	30.4	33.2	37
11	BRADANO PONTE COLONNA																					44.9
12	BRIENZA														31.4		57.2			48.6	49.2	66.6
13	CARBONE																					
14	CASTELSARACENO PC													57.2	63.8	47.4	78	109		185.6	92.6	89.6
15	CASTELSARACENO SIMN	54.2																				
16	CASTROCUCCO									103.6	108.8	112.6	66.4	79.6	79.4	41	76.2	120.4	93.4	189	77	135
17	CAVONE SS106									50.6	86.6		60.4	48	25.4	43.4	46.6	47.4	67.2	53.4	132	66.4
18	CHIAROMONTE																					
19	COGLIANDRINO																					
20	CORLETO PERTICARA																					
21	CRACO PESCHIERA											45.8	35.4	39.8	24.8	21.4	68.6	70.8	139.8	32.8	97.4	44
22	DIGA RENDINA	26.2	26.6	45.6	39.4	36.6	40.2	34.8	47.8	34.8	50.8	34.2		39.6	29.6	31	39.4	59.4		45.6	79.8	46.8
23	EPISCOPIA																					
24	EPISCOPIA PIZZUTELLO									55.2	64	61.8	33.6	46.2	80.4	47.8	63.2	56.8	58.6	54	62.4	81
25	FERRANDINA SP									36.6		35.8	31	39	55.4		44	27.6	129.2	42.6	85.8	49.6
26	FORENZA		23.2	34.6		31	67.6	47.6	44.4	35.6	48.8	26.6		22.6	32.6	40.4	31.2	50.8		34.8	69	22.4



ID	STAZIONE	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949
27	GENZANO DI LUCANIA														45.8								
28	GORGOLLIONE																						
29	GRASSANO SP																						
30	GRUMENTO – PONTE LA MARMORA																						
31	IRSINA PC																						
32	IRSINA SIMN								51.5	46.5	53.5	31	56.5	23.7	30.4	44.8			43.4		34.8		
33	ISCA DI TRAMUTOLA		55	44.4	30	38.2	37.7	55	61.2	79		38.2	53.4	40.2	45.6						37.6	33.8	
34	LAGONEGRO PC																						
35	LAGONEGRO SIMN							123.3	72.4	76		72	59	83.4			187.8	71.8		63.8	106.6		
36	LAGOPESOLE		87.2			44.8		50.8	30	38.8	37.2		43			39.8		70		47	33.6		
37	LAURENZANA																						
38	LAURIA INFERIORE						70	68		50.8	118.6	77	86.4	68	85.6	45					145.6		
39	LAVELLO																						
40	LAVELLO ETG																						
41	MALABOCCA C.C.														63.2	44					35		
42	MARATEA	79.9	62.3	79.7	101.3	62																	
43	MARATEA MASSA																						
44	MARSICO NUOVO PC																						
45	MARSICO NUOVO SIMN												43.6			52.2					42		60.2
46	MATERA	13.7	49.3	39.4		48		62	52.4	38.2	46.8	22			30.6	40.6					47		70
47	MELFI					19.4	46.4		34	44.6		86	63	52	61	37.6				43.2	42.6	34.8	
48	METAPONTO	34.8	32.2	26.2		28	72.5	48.9	21.6	40.2	34.6	68.6		53	30.2	75.6	55.6	129.8	35		69.8		55.2
49	MIGLIONICO												49.4	54.6	33.8	54.8	26.8	59		45	28.2		40.8
50	MOLITERNO							61.6	100.6	49.6			54.6		54.4	53					60	36.4	
51	MONTE VULTURE																						
52	MONTEMILONE													54	39.6							28.8	

ID	STAZIONE	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	
27	GENZANO DILLUCANIA	38	47		43.6				45	123.6	83.6	24.6	62	45.8	31.8	23.6	23.4							
28	GORGOGNONE																							
29	GRASSANO SP																							
30	GRUMENTO – PONTE LA MARMORA																							
31	IRSINA PC																							
32	IRSINA SIMN		30	48					50.4	23			56.4	47.4	57.4	27.8	89	24.8		31.4	38.2	30.2	25.8	
33	ISCA DI TRAMUTOLA	50.4																						
34	LAGONEGRO PC																							
35	LAGONEGRO SIMN					68			212.6	63.4		43.4	82	62.8	84.6			72.4	60.6	78	77	133.8	73.4	
36	LAGOPESOLE		54.4	30.2	32.2	66.2	46.6	45.2	64	35.8	67.2	28.8	64.6	30.2	39.8	39.2	58.8	32.8	37.6	31.6				
37	LAURENZANA																							
38	LAURIA INFERIORE	91.6					61.2		99	90.4	88	82.2	79.2	94	75	127.4	90	175	70.6	114	87	64.4	182.4	
39	LAVELLO																							
40	LAVELLO ETG		32.8		25	58.6		42.6	44.4	31.2	71.6		25.6	33.6	38.2	85.8			29	27.2	43	50.8	46.8	
41	MALABOCCA C.C.	77	51	49.2	54	48.4	54											58	49.6	68.2	48.8	44	81.8	
42	MARATEA														66	175.3	54	83.2	54		78.9	64		
43	MARATEA MASSA																							
44	MARSICO NUOVO PC																							
45	MARSICO NUOVO SIMN		60.6	51	62	44.8	40.2	32.6			60		69	67.4	33.8	70.2	30.4	42.4	33.2	42.8	48.8	51.4	85.6	
46	MATERA	29.8	67.4		43.6	45.8	44.2	67.8	94.8	67.4	104	47	36.8	31.2	72.8	45.2	45.4	40.4	31.8	33.8	47.4	47.6	29.2	
47	MELFI	41.4		50	40.4	44	97.4	51.4	56.6	43.4	72.6	34.8	30.4		92.4	41.4		36.2	28.8	26.2	46	55	95.4	
48	METAPONTO	33	64	57.8	82.6	63	42.2	130.4	69	164		52.6	46.6	60.2	45.2	35.2	25.2	73.6	32.4	45.4	44.4	44.2	45.4	
49	MIGLIONICO		46	23.6	29.4	45	77	37	63.2	31.6	73	23	43.8	36.6	44	91.4	20.2	27.6	31.4	36.4	31.4	51.8	32.8	
50	MOLITERNO	67	56.6	56	61.8	37.8	39.4	47	45.4	57.2	77	61.4	50.6	34.8	63.4	45.6	44.8	46.6	41.4	53.6	48.8	42.8	92.8	
51	MONTE VULTURE																							
52	MONTEMILONE			28.2	33.4		58.6	41.6			74.6		45.6						45.8		37.2	64	48.6	

ID	STAZIONE	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
27	GENZANO DI LUCANIA																						
28	GORGOLIONE																						
29	GRASSANO SP																						
30	GRUMENTO – PONTE LA MARMORA																						
31	IRSINA PC																					36.6	34.6
32	IRSINA SIMN	33	17.6	27.8	64	92	66.2	64		61.6	69.2											36.2	
33	ISCA DI TRAMUTOLA																						
34	LAGONEGRO PC																					86.6	140.8
35	LAGONEGRO SIMN	131.2	91.2	142.6	78.3	90.5	163	71.2					77.2	117.2		72.8	98.6	74.4					
36	LAGOPESOLE	51.4			46.2	44	36	91.4	37.4	46.2		41.4	57.4		55.6	43.2	75.4	57	41.8	60.2	46.8	44.6	
37	LAURENZANA																						
38	LAURIA INFERIORE						57.8			83.2	56.8	92.4	85.6	83.8	81.8	96	117.4			69			60
39	LAVELLO																						
40	LAVELLO ETG	35.2	115.4	33.4			33.6	33.2	48.2	27.6	35.4	74	40.4	21.8	59	36	37.2	56.6	52	65		38.4	
41	MALABOCCA C.C.	58.6					20.4																
42	MARATEA	41.2						43	58.4	59.6	69.4	56.8	41.2	36.8	59.2	54.2		71.8			65.8	59.8	61.8
43	MARATEA MASSA																						
44	MARSICO NUOVO PC																						
45	MARSICO NUOVO SIMN	48.4			44.4	50.4	34.4	40.2	39.4														
46	MATERA																						
47	MELFI	58.8	117	53.6	70	85.6	87	44.2		37.8	25.6	46	55.2		63	25.4		42.8			40.2	39.6	36.4
48	METAPONTO	51.6			54.6	51	24	29.6	53.2	103.8													
49	MIGLIONICO	61			78.2	72.4		31.4				69.6	41.2	56.6			44.4						
50	MOLITERNO	36.2		70.8			34.2	71.8															
51	MONTE VULTURE																						
52	MONTEMILONE	38.4	74.4	42.4	42.2	54.6		29	31	28	70.4	45.4	42.4		40	24	29.2	61	30.4	67.4	48.6		28.6

ID	STAZIONE	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
27	GENZANO DILLUCANIA																						
28	GORGOLIONE																			52.6	70	33.8	
29	GRASSANO SP								28	42.6	23.8	38	37.4	37.2	34.4	59.2	42.6	66	76.6	32.4	91.4	29	
30	GRUMENTO – PONTE LA MARMORA												37.2	36	64.8	46.6	48	68.2	37	168.8	46.6	50.6	
31	IRSINA PC	45.8	31.4	30.6	42	31.8	56.4	21	34	37.2	38.8	37.6	38.8	28.6	48.4	62.8	43.6	80.4	44.6	52.4	100.8	41.6	
32	IRSINA SIMN																						
33	ISCA DI TRAMUTOLA																						
34	LAGONEGRO PC	93.2	83.2	99.6	65.6	87.2	86	73.8	88	63.6	100	102.4	61.4	86.4	72.2	72	92.8	86	66.4	111	89.8	100.8	
35	LAGONEGRO SIMN	101.6			137.4																		
36	LAGOPESOLE	76.4	44.6	54.4		44.6	33	58.2	125.8	42	37.4	37.8	53.2	51	31.8	59	54.4	80		36.2	63.4	40	
37	LAURENZANA										38.8	44.6	43	45	40.6	40.6	57.2	91	41.8	47.4	64.6		
38	LAURIA INFERIORE	48	43	75.4	88																		
39	LAVELLO													33						68.6	116.6	52.6	
40	LAVELLO ETG		52.6	27.8	52.8	34.6	38.8	38.6	60.6	77.4	38.8	33	56	34.2	23.2	27.2	35.4	71.8		38.6	85.8	47.2	
41	MALABOCCA C.C.																						
42	MARATEA	52.4	66	73.6	50	44	49.2		58.4	50.8		97											
43	MARATEA MASSA													77.2	62.4	74.4	63.2	134.4	76	63	57.8	82.8	
44	MARSICO NUOVO PC									42.4	42.8	42	57.4	33.2	43.2	55.2	48.8	75.6	64.2	62.2	61.4	43	
45	MARSICO NUOVO SIMN																						
46	MATERA	35.4	63.6	48.4	42	27.4	34.6	32.6	48.2	48.2	47	40.4	34.8	37	71.6	39.4	55.4	63.4	35.4	36.6	111	31.2	
47	MELFI	92	65.2		38.8	66.4	42.8	62.6	70.4	41	63.6	41.6	24.8	39	42	48.6	44.2	47.2		76.6	90.2	44.2	
48	METAPONTO																						
49	MIGLIONICO																						
50	MOLITERNO																						
51	MONTE VULTURE							43.8	24.2	46	32.6	38	53.2	42.4	22.4	24.8	41.6	60.8	12.4	37	72.2	45.6	
52	MONTEMILONE			53.8		36.6	32.8	36	41.2	33.6	33.2	35.6	53.8	43.2	49.4	46.2	25.2	71.6		40.2	69.8	22	

ID	STAZIONE	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949
53	MONTESCAGLIOSO SIMN			42	67	43	42.8	57.5	53.6	41.2	48.2	40.4	35.6	87.6			71.4		27.4	111.2			
54	MONTESCAGLIOSO PC																						
55	MONTICCHIO BAGNI																					39	
56	MURO LUCANO					86			118.5			101								38.4		54.8	82.5
57	NOEPOLI																						
58	NOVA SIRI SCALO				64.8	56		44	32	149.5	54.6		114.4	70.8	112.2								
59	OFANTO A MONTICCHIO																						
60	OPPIDO LUCANO																						
61	PALAZZO SAN GERVASIO PC																						
62	PALAZZO SAN GERVASIO SIMN	20.4	37.8	35.2	42.2	15.5		49.5	42.4	36.6	43.8	29.6	111.2		28								
63	PESCOPAGANO																						
64	PICERNO																						
65	POLICORO																						
66	POTENZA	28.4	75.2	51.2	27.8	169.1	31.2	57.9	39.6	44.6	30			65.6		42.6		74	55.6				37
67	POTENZA QA																						
68	RECOLETA	89.9	25.2	39.2	53	47.5		53.8	34.6	45.8	27.4		63.8	54.6	43.6	59		48	49.8	84.6	26.8	51.4	
69	RIPACANDIDA													68.4			88.2			35.4	31	112.4	
70	ROCCANOVA																						
71	ROTONDA SIMN			39				42	80.2	61.2	72	40	116.6	65.2			53.8		60	68		60.2	
72	S. CHIRICO RAPARO													47									
73	SAN FELE														47								
74	SAN GIULIANO																						
75	SAN GIULIANO CC																						
76	SAN MAURO FORTE PC																						
77	SAN MAURO FORTE SIMN			57	54.6	66.8	47.5	44		67.5	69.8	89.8	94.8	78	45.8	54.6	43.4	50	50	63.2	34.6		71.2
78	SAN NICOLA DI AVIGLIANO																						29

ID	STAZIONE	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	
53	MONTECAGLIOSO SIMN		89.2	63.4		55.6	54			63	90.8	50.6	41.8	32	26.8	52								
54	MONTECAGLIOSO PC																							
55	MONTECCHIO BAGNI	32	36.6	39	31.4	42.2	88.2	26.6	72.8	33.4			41.2				29.6	28.2	49			64	61.4	
56	MURO LUCANO	41.9		30	26	24		66	29	38	10	34	34	23	54	47				56	59.4	41	40	
57	NOEPOLI																							
58	NOVA SIRISCALE		43.2				91.4	62.2	97	40.2	173	54.6		81.2	50.2	64.8	92.6	41.8	36	74.6	59.8	59.6	15.6	
59	OFANTO A MONTICCHIO																							
60	OPPIDO LUCANO																							
61	PALAZZO SAN GERVASIO PC																							
62	PALAZZO SAN GERVASIO SIMN		37	35.4		49	47		58	40	77			35	34.2	33.6	23.4	50.4	50.2	34.8	34.4	35.6	51.6	
63	PESCOPAGANO															79.8	36.4		38.4	58.4		69.8	44	
64	PICERNO																							
65	POLICORO				34.8	37.4		50	67.6	36.4	134	45.4		79.2	38.6	54.4	72.6	48.2	28.8	74.4	54.8	42.8	23.8	
66	POTENZA	35	34	33.8		40	40.6	28	57	38.4	57.6	23.6	54.4	49.6	28	43.4	28.8	36.4	41.8	33.4	35.2	31.8	47.2	
67	POTENZA QA																							
68	RECOLETA	40																						
69	RIPACANDIDA	37	56	37.2	30	37.6	67.6	29.4	50.8	23.2	52.8		32.6	34	51.4	28.8	28.4		29.6	29	59	47.2	49.6	
70	ROCCANOVA																							
71	ROTONDA SIMN																							
72	S. CHRICO RAPARO				42	55.8		48.2		46.4	79		71.4	44	39.8	37.8	46							
73	SAN FELE		45	47.4	51.2				36.6	29.2			35.6	30	41	65	31.4	36.6	50	52.8		48.8	35.6	
74	SAN GIULIANO																							
75	SAN GIULIANO CC	59.4	56.6			44																		
76	SAN MAURO FORTE PC																							
77	SAN MAURO FORTE SIMN	42.8	58.4	30.4	56	67.6	72.6	52	73.4	38.8	133.9	64.2	119.6	60.6	60.2	47.4	27.2	33.2	43.8	58.8	49	19.2	38.6	
78	SAN NICOLA DI AVIGLIANO	33.2	32.8	21			59.6	37	78.6	21.2	67.2	27.2	50	31.2	30.2	22.6	18.8	32.2	43.6	42.6	28.2	36.2	32.8	

ID	STAZIONE	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
53	MONTESCAGLIOSO SIMN																						
54	MONTESCAGLIOSO PC																						
55	MONTICCHIO BAGNI	29.2	95.6		71.8	84		34	57	34.6	59.8	50	60		70	24.2	30.8	52	44	46.2		79.4	42.8
56	MURO LUCANO		53.4	39	43.4	50.6	51.4	135	65	55.6				29			40						
57	NOEPOLI																						
58	NOVA SIRI SCALO	88.4		57.2	141.4			29.8			44.6	38.6			36.6	35.2		38.8			61	31.8	
59	OFANTO A MONTICCHIO																						
60	OPPIDO LUCANO																						
61	PALAZZO SAN GERVASIO PC																						
62	PALAZZO SAN GERVASIO SIMN	47.6			55.4	75.8		31.2								42.4	28.2						
63	PESCOPAGANO	46.4	65.4	44.6	95.8	49.4		89.2			49	67.6	53.2	58.6	72	29.6		59.6	52.2	66.2	51.2	50.8	69.8
64	PICERNO																						
65	POLICORO	99.2			144.6		32.8	43															
66	POTENZA	53.6		29.6		35.8	20	22.2	20.6		25.8	38.8	31.4					48.6			45.6	31.8	19.8
67	POTENZA QA																						
68	RECOLETA																						
69	RIPACANDIDA	43.4		51	39.2	50.2	28.8		42.6	49.8	19.2	40.8						57.8		60		53.8	
70	ROCCANOVA																						
71	ROTONDA SIMN																						
72	S. CHIRICO RAPARO																						
73	SAN FELE	69.2	63.6	26.4	58.8		43.8	92.4			40	48.6		36	61	33.2	44.2	49		52.2			
74	SAN GIULIANO																						
75	SAN GIULIANO CC																						
76	SAN MAURO FORTE PC																						
77	SAN MAURO FORTE SIMN	94.2			46		34.8	72.6	53.6														
78	SAN NICOLA DI AVIGLIANO	42.8				32.4																41.6	37.2

ID	STAZIONE	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
53	MONTESCAGLIOSO SIMN																						
54	MONTESCAGLIOSO PC																						
55	MONTICCHIO BAGNI	37.6	60.6	110		64.6	81	60.2	88.6	44.8	73.2	71.6	38.4	59.2	40.6	54.4	56.4	82.6		35.8	71.6	48.8	
56	MURO LUCANO										56.2	35.4	50.4	18.2	43.8	37	44.6	50	128.2	40.6	38.4	34.8	
57	NOEPOLI								61.8	35.6	57.4	28.6	36.6	39.4	35.2	47.2	55.8	77.2	64.8	62.8	119.2	37.4	
58	NOVA SIRISCALE	34.4	30.2	46.2		81	37.4	57.4															
59	OFANTO A MONTICCHIO																						31
60	OPPIDO LUCANO											41.4	34.6	34.6	34.6	35	48.2	75.2	50	42.4	82.6	30.6	
61	PALAZZO SAN GERVASIO PC													30	41.6	85.4	29.4	58.8	45.6	40	86.4	33	
62	PALAZZO SAN GERVASIO SIMN																						
63	PESCOPAGANO	49.6	43.4		45	103.4	67.6	58.8	33	96.4	44.6	77	51.2	37.4	37		61.8	69.6		52	76.4	32.6	
64	PICERNO																58.8		53	34.2	41.8	35.4	
65	POLICORO																						
66	POTENZA	43.8	27			52	23.6		32.4	30	30.8	29.6	24.4	23.8	25.8	34.6	54.2	59.8	38.2	34	46	38.4	
67	POTENZA QA												29	27.4	30.4	40.8	51.4	35.8	38.6	39.8	48.6	52	
68	RECOLETA																						
69	RIPACANDIDA	43	40.6	30.4	47	40.6	41.6	60.8	58.8	42.6	35.6	23.4	32.4	44.4	32	29.6	36	49.2		65.6	74.8	25.8	
70	ROCCANOVA												39	65.8	36.2	30	41.7	53.6	69	81.2	95.6	83.8	
71	ROTONDA SIMN																						
72	S. CHIRICO RAPARO																						
73	SAN FELE				39.8	45	43.4	48.2	36.4	63			39.8	39.2			37.4	51.2		46	55.8	53.2	
74	SAN GIULIANO									45.6			52	48.6	47.6	106.6	21.6	100	139.4	40.6	110.4	38.2	
75	SAN GIULIANO CC																						
76	SAN MAURO FORTE PC													55.4	49.2	59.6	44	79.2	79.4	53.4	86.8	40.4	
77	SAN MAURO FORTE SIMN																						
78	SAN NICOLA DI AVIGLIANO	51.4	34.8	39	31.4	43.0	24.2	37	23.6	42	36	37.2	28.4	39.2	37.8	23.8	49.4	53.2	57.4	45.2	63.6	31	



ID	STAZIONE	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949
79	SAN SEVERINO LUCANO														52.6	58			88	69	72	45.4	35.6
80	SANT'ARCANGELO	31.8	38.7	63	60.5		35.2			58	24.8	48.4	52.6	69.2			20	114.4		42.4		49.2	42.2
81	SENISE																						
82	SINNI SS106																						
83	SINNI A VALSINNI																						
84	STIGLIANO																						
85	TERRA MONTONATA																						
86	TERRANOVA DEL POLLINO PC																						
87	TERRANOVA DI POLLINO SIMN						76	54.4	49.5					106									
88	TITO																						
89	TOLVE												49.4	54.6	33.8	54.8	26.8	59		45	28.2		40.8
90	TORRE ACCIO																						
91	TRAMUTOLA																						
92	TRECCHINA																						
93	TRICARICO SIMN	46.7	62	59	72.8	35	39.5	30.5	33.2	54.4		42.4		59.4	27.6								
94	TURSI																						
95	VALSINNI			85	138	76	94	67	66	95	38.8	69.4	48	101.4	49	82	67	112		102.6		74.8	38
96	VENOSA																						
97	VENOSA ETG																						
98	VIETRI SP																						
99	VIGGIANELLO																						

ID	STAZIONE	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
79	SAN SEVERINO LUCANO	90	70			62	49.4	46.4	46.4	40	57.6	44		53.6	67	75.6	70.4	98	70.2	66	64	65	52.2
80	SANT'ARCANGELO			37.8	45.2	36	51.8	40.8	45.8	33.4	101.4		60.6	39.8	47	32.6	44.2	38.8	48.8	55.6	30.4	42.8	29.6
81	SENISE						43			28.2	131		74.8	46.8		52							
82	SINNI SS106																						
83	SINNI A VALSINNI																						
84	STIGLIANO																						
85	TERRA MONTONATA																						
86	TERRANOVA DEL POLLINO PC																						
87	TERRANOVA DI POLLINO SIMN								50.6	51.6	87	39.4				96.6	80	77.4	73.4	62.4		67	48
88	TITO																						
89	TOLVE		46	23.6	29.4	45	77	37	63.2	31.6	73	23	43.8	36.6	44	91.4	20.2	27.6	31.4	36.4	31.4	51.8	32.8
90	TORRE ACCIO																						
91	TRAMUTOLA																						
92	TRECCHINA																133.8	120.6	92	132.2	80	77	142.8
93	TRICARICO SIMN	44.2		28.8		57.6	59		48.2		91	29.4	33	24.8	31.6	47	33	34.8	41.2	42.6	32.8	81	38.2
94	TURSI																						
95	VALSINNI				84.8	63	43.4		83	45.6	117		106	41.6	70.8	100	70.8	68	61.6	84.6	65.3	107.6	42
96	VENOSA																						
97	VENOSA ETG								49.4	47			34.8	35	34.6				40.4	34.6	32	45.6	44.4
98	VIETRISP																						
99	VIGGIANELLO							39			48			30	42.2		53	84.8	63.6	45.2	40	61.4	45.4

ID	STAZIONE	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
79	SAN SEVERINO LUCANO	58.2	65	54.8	76.8			48.2	81.2					106.8	53.8	74.2	92.4	87.8					
80	SANT'ARCANGELO	43																					
81	SENISE																						
82	SINNI SS106																						
83	SINNI A VALSINNI																						
84	STIGLIANO																						
85	TERRA MONTONATA																						
86	TERRANOVA DEL POLLINO PC																						
87	TERRANOVA DI POLLINO SIMN	102.6																					
88	TITO																						
89	TOLVE	61			78.2	72.4		31.4				69.6	41.2	56.6			44.4						
90	TORRE ACCIO																						
91	TRAMUTOLA			42	47.2						49	60	76.6	63.6	136.2	42.4						55.6	121.6
92	TRECCINA	92.2	88.4	91.2						59.4	99.6					148.4		70.8					
93	TRICARICO SIMN	114.1									34.8	23			60.4		36.8	23.4					
94	TURSI																						
95	VALSINNI	76.6		54.2	71.2	40.4		63.6			23.6	40.8	97	91.8	67.8	89.2		36.2			52.2		
96	VENOSA																						
97	VENOSA ETG	47.4	86.8	36.2	58	56						47		28	49.6	69.8	37.6	31.2	82		39.6	37.8	
98	VIETRI SP																						
99	VIGGIANELLO									74.4	48	30.2					46						

ID	STAZIONE	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014		
79	SAN SEVERINO LUCANO																							
80	SANT'ARCANGELO																							
81	SENISE																							
82	SINNI SS106								59.2	88	52.2	33.6	56.2	26.2	49.2	64.4	48.2	62.6	51.6	100.2	40.4			
83	SINNI A VALSINNI																					47.1		
84	STIGLIANO							59.4	66.4	56	33.6	43.8	57.4	59.8	43.8	65	72.8	136.2						
85	TERRA MONTONATA							81.8	45	70.4	121.2	47.6	56.2	41.4	45.8	47.4	46.8	35	70.6	130	76.8			
86	TERRANOVA DEL POLLINO PC								58	35.2	37.8	41.6	42.6	36	63.2	55.2	104.6	51.2	39.4	102	49			
87	TERRANOVA DI POLLINO SIMN																							
88	TITO												40.6	32.6			39.2	53	41.8	77.6	37.8	48.6		
89	TOLVE																							
90	TORRE ACCIO								31.6	69.2	34.2	68.6	52	42.4	31.8	29.8	47	64.8	64.4	39.2	189.2	68		
91	TRAMUTOLA	60.8	77.2	77.2	51.8	99	52.4	62.6	56.8	57.8	53.6	59.4	70.2	50.8	78		70	57.6	47.6	75	46	69		
92	TRECCHINA																							
93	TRICARICO SIMN		25	41	49.6		44.6	35	35.6	93.8														
94	TURSI									48	43.4	40.2	52.6	44.4	64	52.8	67.6	115.2	100.2	80.4	105.4	43.2		
95	VALSINNI				122	83.8	60.2																	
96	VENOSA												57.2	29.4			29.4	35.8		95.8	80.6	32.8		
97	VENOSA ETG	46	38.4	35.8	47.2	47.4	39	43.4	55.2	45	66	29.8	33.6	42.8		28.6	29	46		40	79.2	22		
98	VIETRI SP					68.6	34.2	47.8	30.6	69.6	38.2	27.8	40.4	39.2	31	36.8	38.6	55.8	46	27	34.8	44.6		
99	VIGGIANELLO	33.8	31.6																					



**Tabella 7: Massimi annuali delle precipitazioni di durata 24 ore.**

ID	STAZIONE	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	
1	ABRIOLA A SELLATA PIERFAONE																							
2	ACERENZA	24.9	56.9	65	79	95		46.8	72.4	71		35.4	60	71.2	32		44.8	68.4		70			42	
3	AGROMONTE C.C.																							
4	ALBANO DILUCANIA																							
5	ANZI SIMN							48.6		51.8			50.4	54.8										
6	APELLA																							
7	AVIGLIANO																							
8	BALVANO																							
9	BASENTO FREATIMETRO																							
10	BELLA SAN ANTONIO CASALINI																							
11	BRADANO PONTE COLONNA																							
12	BRIENZA																							
13	CARBONE																							
14	CASTELSARACENO PC																							
15	CASTELSARACENO SIMN																							
16	CASTROCUCCO																							
17	CAVONE SS106																							
18	CHIAROMONTE							80		51.8	34.8	70.6		90										
19	COGLIANDRINO	72.7	134	76.2	91	61.5		95.2	116.6	77	128	108.4	115.4	118.6	84	134	67.6			91.2	142.8	75.6	77	
20	CORLETO PERTICARA	38.5	56.4	53	70.2	79	63	35.6	62.2	77	51.4		58.8	44.4	43.6	71		107.8	51.4	56		38		
21	CRACO PESCHIERA																							
22	DIGA RENDINA																							
23	EPISCOPIA											76.4	111.8	137	54.2		69.6	156		57.8	114.2			
24	EPISCOPIA PIZZUTELLO																							
25	FERRANDINA SP				76.4			45.8	56.8	107		86.4	62	97.6	59.6									63
26	FORENZA																							

ID	STAZIONE	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
1	ABRIOLA A SELLATA PIERFAONE																						
2	ACERENZA	27	44.8	59.2	44.6	82.8	132.4	48.4	71.8	55.6	74.6	33		29.8	37.6	38.4	33	35.6	53.6	42.4	42.6	85.2	42.2
3	AGROMONTE C.C.																						
4	ALBANO DI LUCANIA																						
5	ANZI SIMN	39	41.8			53.2	63.2		77.2	34.6	55.4		56.6	25.4	41.8	40.8	45.2		47.2	47.4	40.1	43.8	49.8
6	ATELLA							52.6	77.4	51.4			50.4		45.2	46.4		37.6	32.8	53.8	59	59.6	110
7	AVIGLIANO																						
8	BALVANO																						
9	BASENTO FREATIMETRO																						
10	BELLA SAN ANTONIO CASALINI																						
11	BRADANO PONTE COLONNA																						
12	BRIENZA																						
13	CARBONE					64		54.8	48.6	47.2	84.8		82		43.4	49				60	59.6	60.4	53.1
14	CASTELSARACENO PC																						
15	CASTELSARACENO SIMN			85.2		75.4	53	70.2	67.6	77			92.2	82.2	85.2	66.4	77.4	112		197.2	132	64.6	107
16	CASTROCUCCO																						
17	CAVONE SSI06																						
18	CHIAROMONTE		41.4																				
19	COGLIANDRINO	98	163.2	100	95.4	85.4	92	84	103	105.8	101	57.6		104.4	80.4		110.6	116	88	132.5	88.6	69.8	106
20	CORLETO PERTICARA	51.8	68.2	55.4	43		58.2	45.2	48.6		70	55.2	91.2	25	43	35.2	58	61.2	68.4	56.6	50.2	39	52.6
21	CRACO PESCHIERA																						
22	DIGA RENDINA													51.6	40.6	48.6	21	40.2	34.8	48.4	37	56.2	87.6
23	EPISCOPIA																						
24	EPISCOPIA PIZZUTELLO																						
25	FERRANDINA SP	41.8	56.8			61.8	61.2	82.4	38.8	41.4	170.2	34.6	61.2	41.2	26.6	60.8	36.2	45.4	32.8	60.4	42.4	34.8	47.6
26	FORENZA								84.4	35.8	94.4		69	43.8	57								



ID	STAZIONE	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
1	ABRIOLA A SELLATA PIERFAONE																						
2	ACERENZA	71.6			32.6	55		34.4															
3	AGROMONTE C.C.																	77.2			48.6	63.8	71.6
4	ALBANO DILUCANIA																						
5	ANZI SIMN	116																					
6	ATELLA	38.4	86.4	45.6	36.4			50	37.6			41				39.4			45	79.2		38.2	43
7	AVIGLIANO																						
8	BALVANO																						
9	BASENTO FREATIMETRO																						
10	BELLA SAN ANTONIO CASALINI																						
11	BRADANO PONTE COLONNA																						
12	BRIENZA																						
13	CARBONE	76.4					36.4	58.4							41.6	77.6	84.8	71.4					
14	CASTELSARACENO PC																						
15	CASTELSARACENO SIMN	95.6		79.6		171.4			51									83					
16	CASTROCUCCO																						
17	CAVONE SS106																						
18	CHIAROMONTE																						
19	COGLIANDRINO			172.8	78.2		75.8	82			139.8					56							
20	CORLETO PERTICARA	106				28.2																	
21	CRACO PESCHIERA																						
22	DIGA RENDINA		100	34.2	53.2	68	25	27.2	56.2	39.8	32.8		36.4	68.6	33.6	31	73.4	39	84	70.6	56.6	59.8	
23	EPISCOPIA																						
24	EPISCOPIA PIZZUTELLO																						
25	FERRANDINA SP	94				109.8	21.4																
26	FORENZA	73	72.4	38.4		84	36	39.4	47.8	35.8	36.8	30.8				28.8		77.8	73.8	58.8	42.2	44.6	

ID	STAZIONE	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1	ABRIOLA A SELLATA PIERFAONE																					
2	ACERENZA																					
3	AGROMONTE C.C.	71.2	65.2	169.4	84.8	52.2	61.8															
4	ALBANO DI LUCANIA								48.6	41.2	70.8	48.2	34.4	71	32.6	44.8	48.8	80.6	66.8	53.8	108.4	41.6
5	ANZI SIMN																					
6	ATELLA	55.6	34.6	74.4	48.6	49	67.2	57.8	52.8	38		64.2	34.2	61.6		41.6	43.8	71.8		38.2	64.8	23.2
7	AVIGLIANO									64.2	56.4	71.6	50	51.6	34.8	50.2	80	110.8	74.8	47.8	76.2	43.2
8	BALVANO													49.8				63.2			71.2	
9	BASENTO FREATIMETRO								39.6	73	48.4	172	53.6	53.4	64.6	39.6	48.2	66.8	71.2	43.4	154.4	107.6
10	BELLA SAN ANTONIO CASALINI										65.8	50.6	40.6	37.8	31.4	68.2	49.8	76.6	95.2	43.8	40.6	41.2
11	BRADANO PONTE COLONNA																					45.1
12	BRIENZA														42.2		78			61	56.6	71.8
13	CARBONE																					
14	CASTELSARACENO PC													79.6	71.8	71.4	108.4	150.8		235.6	102.6	147.2
15	CASTELSARACENO SIMN																					
16	CASTROCUCCO									124.4	122.6	143	79.2	96.2	95	58.4	85.6	122.4	114.4	225	120.4	192
17	CAVONE SS106									59.8	120.4		91.8	49	25.6	50.8	49.6	55	89	59.8	150.2	80.8
18	CHIAROMONTE																					
19	COGLIANDRINO																					
20	CORLETO PERTICARA																					
21	CRACO PESCHIERA											58.4	56	40.8	25.4	26	80.2	71	154.6	44.2	114	54.2
22	DIGA RENDINA	36.4	39.4	47.2	46.8	50	41.6	46	54.4	40.6	51.2	52		50.2	29.8	42.2	41.2	61		51.6	96.8	47.4
23	EPISCOPIA																					
24	EPISCOPIA PIZZUTELLO									55.8	71.2	84.8	45	53.6	105.2	48	87.2	74.4	62	79.8	76.4	121.6
25	FERRANDINA SP									44.4		36.8	50.6	44.4	55.4		51	39.8	139	42.6	109.2	53
26	FORENZA		26.2	44.4		48.4	72.2	47.6	55.8	46	60.8	44.2		31.2	36.4	40.4	40.4	95.8		43	94.8	33.2

ID	STAZIONE	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949
27	GENZANO DILLUCANIA														56								
28	GORGOLLIONE																						
29	GRASSANO SP																						
30	GRUMENTO – PONTE LA MARMORA																						
31	IRSINA PC																						
32	IRSINA SIMN		51.5	51.2	64.3	49	80	43	41.2	62.8			57		46.4				56.6	54			
33	ISCA DI TRAMUTOLA			64.8	45.6	46.2	50.5	41.6	70.5	77.4	98.9		58	63	46	50.2					61.6	48	
34	LAGONEGRO PC																						
35	LAGONEGRO SIMN	123.3	98.2	102		77.4	80	107.6			237.8	125		101	113								82
36	LAGOPESOLE		87.2			70		55.8	49.8	45.6	45.8		50.8			44.4		78.8		66	37		
37	LAURENZANA																						
38	L'AURIA INFERIORE						97.5	74.8		73.4	172.4	94.4	159.2	84.4	94.2	78						189.6	
39	LAVELLO																						
40	LAVELLO ETG																						
41	MALABOCCA C.C.														74.8	74.8							41.8
42	MARATEA	100.1	88.8	87.8	120.3	92																	
43	MARATEA MASSA																						
44	MARSICO NUOVO PC																						
45	MARSICO NUOVO SIMN												46.2			62.4					60.8		80.2
46	MATERA	13.7	65	46.6		62.8		63.2	61.2	39.8	47	32.6			45	41					47.4		74
47	MELFI					22.2	52		47.8	50.8		146	63	72.8	80.8	54				76.8	58	61.6	
48	METAPONTO	34.8	41.5	36.2		37.5	122	48.9	29.2	46.4	37.6	79.2		56	32.4	75.8	68.8	150.6	49.6		69.8		62.6
49	MIGLIONICO												56	80	35.4	58.4	39	65.2		79	28.2		66.2
50	MOLITERNO							73.4	103.8	91.4			60.4		65	71					80	57	
51	MONTE VULTURE																						
52	MONTEMILONE													55.2	55							31.6	

ID	STAZIONE	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
27	GENZANO DI LUCANIA	44.6	61.6		46.2				76	123.8	96.8	29.6	63.4	46.8	38.4	26.8	30.6						
28	GORGOGNONE																						
29	GRASSANO SP																						
30	GRUMENTO – PONTE LA MARMORA																						
31	IRSINA PC																						
32	IRSINA SIMN		62.2	36.8			69.2	72.2	63.4	37.2	115.8	26.8		35.2	38.4	30.2	35.6	33.6	33.5	42.2	67.6	116.8	73.6
33	ISCA DI TRAMUTOLA	64																					
34	LAGONEGRO PC																						
35	LAGONEGRO SIMN		249.2	82		76.2	120.2	93.4	99			78.6	85.2	112.4	90.2	153	107	186.2	130.4	185	114.7	114	181.5
36	LAGOPESOLE		54.4	43.4	42.8	93	69.2	65.4	98	46	77	32.2	69.6	40	48.8	49.2	67.8	41	44	32.4			
37	LAURENZANA																						
38	LAURIA INFERIORE	105					83.4		99.6	119.2	106.6	88.2	106.4	115.2	93.4	143.8	134.6	239.6	113.1	177	125.3	80.8	202.6
39	LAVELLO																						
40	LAVELLO ETG		38		46.4	72.4		66	64.8	38.8	81.2		41	40.2	46.4	91.6			45	35.2	45.8	75.8	78.6
41	MALABOCCA C.C.	123	51	77	77	57.4	71.6											79	53.2	105	55	49	85.8
42	MARATEA													76.8	189.9	55.8	95.2	65.2			101.1	64	
43	MARATEA MASSA																						
44	MARSICO NUOVO PC																						
45	MARSICO NUOVO SIMN		79	74.4	86	67.6	47.2	44.4			62.4		96.6	68	57.6	75.6	41.4	52.2	44	52.6	55	70.2	96
46	MATERA	32.4	72.2		47.2	65.2	49.6	67.8	101	76	174.1	53.4	36.8	37.6	83.6	48	55.6	56.2	31.8	48.8	51.6	47.8	29.2
47	MELFI	55.6		68.8	58	58.8	123	79.8	82.8	51	83.6	50	46.2		94.6	41.6		53.6	38.6	41.6	54.8	73.2	168.4
48	METAPONTO	51.2	69.8	69	94.2	84.2	61.2	130.4	79.6	166		58.6	65.6	60.2	55.8	40	25.6	105	37.6	54	46	49.4	71.4
49	MIGLIONICO		56	32.8	29.6	72.8	94.2	60	72	42.4	83.4	23.8	68.4	37.6	54.4	91.6	29.5	34.4	38.2	57.8	32.8	74.6	59.8
50	MOLITERNO	83.6	68	57.4	73	52.4	40.8	63.8	68.8	68.2	95.4	91	75	38	69	56.2	47.8	78.4	53.4	104.2	54	42.8	105
51	MONTE VULTURE																						
52	MONTEMILONE			42.8	35.8		82.4	54			87.8		65.8						62.2		41.6	86.6	81.4

ID	STAZIONE	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
27	GENZANO DI LUCANIA																						
28	GORGOGNONE																						
29	GRASSANO SP																						
30	GRUMENTO - PONTE LA MARMORA																						
31	IRSINA PC																					50	43.8
32	IRSINA SIMN	85.2	69.4	69.4	69.4							41											
33	ISCA DI TRAMUTOLA																						
34	LAGONEGRO PC																					94.4	165.8
35	LAGONEGRO SIMN	77.6					81	143		97	100.2	92.4					141.1			179.4			
36	LAGOPESOLE	79.4			47.8	71.4	50.8	91.8	56	59		43.4	92		68	58.6	88.4	76.2	59.8	75.2	70.6		
37	LAURENZANA																						
38	LAURIA INFERIORE						57.8			114	72.6	142	114.8	117	95.6	111.6	122.6			98.4			66
39	LAVELLO																						
40	LAVELLO ETG	56.4	116.4	33.8			33.6	33.4	66.2	32.2	36	76.8	54.4	28.8	72.6	36.2	41.8	73.2	74.2	78.6		49	
41	MALABOCCA C.C.	86					25.8																
42	MARATEA	56.4						59.8	75.4	59.6	71.4	56.8	59.6	36.8	86.2	66.8		71.8			76.8	95	77.2
43	MARATEA MASSA																						
44	MARSICO NUOVO PC																						
45	MARSICO NUOVO SIMN	73.8			44.4	61.4	52.2	50	45.4														
46	MATERA																	51					
47	MELFI	58.8	118.4	53.6	94.4	104.8	87	44.8		42.4	40.6	50	90		110.2	28		90.8	73	94.6	109.8	110.2	49.8
48	METAPONTO	70.6			68.4	64	29.4	30	53.2	157.4													
49	MIGLIONICO	94.2			94.2	76.4		31.4				69.6	41.2	94.4			52.8						
50	MOLITERNO	67.6		73.4			49	78.4															
51	MONTE VULTURE																						
52	MONTEMILONE	48.8	76.6	42.8	63.8	77.2		30.4	40.6	40.4	70.8	59.6	50.6		48.8	42	36.8	72.8	32.2	83.2	56.8	43.8	47.4

ID	STAZIONE	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
27	GENZANO DILLUCANIA																						
28	GORGOLIONE																			60.8	100.2	55.2	
29	GRASSANO SP								34.4	49	27.6	52	50.4	37.2	36	59.2	50.4	66.2	89	34	111	37.4	
30	GRUMENTO – PONTE LA MARMORA												47.8	47.4	75.6	58.2	67.6	92.8	39.4	207	62.6	80	
31	IRSINA PC	54.8	43.6	38.2	50.6	38.4	67.8	40.6	42	49	38.8	47	54.8	32	50.2	82.8	48.4	84.6	47.4	63.6	129.4	44.8	
32	IRSINA SIMN																						
33	ISCA DI TRAMUTOLA																						
34	LAGONEGRO PC	99.6	84	107.2	84.2	138	122.2	90.2	109.2	69	125.6	133.4	84.2	106.8	83.8	102	121.4	110.6	79	116.8	143.4	156.2	
35	LAGONEGRO SIMN																						
36	LAGOPESOLE	76.6	54.4	63.8		52	33	58.4	125.8	53.2	47.2	69.2	66.8	51.4	41.4	59	71.8	95		58.6	83.6	55.8	
37	LAURENZANA										53.4	46.4	46	48.2	46.2	59.2	71.6	100.2	47.8	57.8	88.4		
38	LAURIA INFERIORE	64	63.6	89.4	113.5																		
39	LAVELLO													46.8						85.6	143	53	
40	LAVELLO ETG		52.6	39	59.6	53.8	39	42.6	68.8	83.8	48.6	49.2	56	47.2	26.2	37.2	35.4	81.2		48.6	104.2	48	
41	MALABOCCA C.C.																						
42	MARATEA	57.2	68.2	86	60.6	68.2	65.8		89.4	60.8		171.6											
43	MARATEA MASSA													85.2	62.4	89.2	82.2	135.2	84.4	81.2	74.4	107	
44	MARSICO NUOVO PC									46	51.9	49.6	65.2	40.4	51	70	71.6	106.2	64.2	92	69.6	58.2	
45	MARSICO NUOVO SIMN																						
46	MATERA	47.4	63.8	48.4	48.2	41.8	37.2	51.2	48.6	50.6	53.6	47	41	50.2	86.2	40.6	78	63.6	35.8	37	129.6	33.2	
47	MELFI	119.6	71.4		45.4	83.4	47.8	62.6	92.6	52.6	89	57	33.8	62.6	53.8	59	58	59.2		85.2	119	44.4	
48	METAPONTO																						
49	MIGLIONICO																						
50	MOLITERNO																						
51	MONTE VULTURE							43.8	31.2	65	52.8	52.8	53.2	56.4	25.8	36.6	45.6	76.8	15.8	66	99.8	59	
52	MONTEMILONE			62.8		44	33.6	44	51.4	42	63.2	55.8	53.8	72	49.4	49	45.6	84.8		49.6	89.6	22.2	

ID	STAZIONE	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949
53	MONTESCAGLIOSO SIMN			49	77	46	64.8	63.4	62.2	50.2	55.6	51.2	42.8	109.6			82		40.8	156			
54	MONTESCAGLIOSO PC																						
55	MONTICCHIO BAGNI																					43.2	
56	MURO LUCANO					93			143.5			138								38.4		65	90
57	NOEPOLI																						
58	NOVA SIRI SCALO				72	62		59.8	37.2	163.4	58		155.8	80.4	116								
59	OFANTO A MONTICCHIO																						
60	OPPIDO LUCANO																						
61	PALAZZO SAN GERVASIO PC																						
62	PALAZZO SAN GERVASIO SIMN	25.2	43.2	43.6	48.6	22		56.2	50.8	43	43.8	52.4	126		53								
63	PESCOPAGANO																						
64	PICERNO																						
65	POLICORO																						
66	POTENZA	28.4	79.2	51.4	52	169.6	39.2	63.4	64.4	48.2	48.6			71.2		43.4		79.6	56				51.2
67	POTENZA QA																						
68	RECOLETA	91.4	37.2	48.6	67.6	75.5		53.8	48	61.8	29.6		73	60.6	68.2	98		69.8	64.4	99.8	40.6	55	
69	RIPACANDIDA													74						49.6	39	112.4	
70	ROCCANOVA																						
71	ROTONDA SIMN			53.6				50.4	124.2	78.6	120.6	56.6	133.2	94.6			54		78.4	80		62.4	
72	S. CHIRICO RAPARO													73.4							84.4		
73	SAN FELE														47.4								
74	SAN GIULIANO																						
75	SAN GIULIANO CC														58.6								
76	SAN MAURO FORTE PC																						
77	SAN MAURO FORTE SIMN			76.8	97.4	112.5	75.4	53		81.5	69.8	121.1	112.5	107.3	65.2	73.4	84	63.4	90	103.3	47.6		88.8
78	SAN NICOLA DI AVIGLIANO																						44.4

ID	STAZIONE	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
53	MONTESCAGLIOSO SIMN		115.6	76		81.2	78.8		59.4	64	133.6	57.2	47.4	47.2	37	58.4	49.6	100	64	72.8	46.4	46.2	55.2
54	MONTESCAGLIOSO PC																						
55	MONTICCHIO BAGNI	45.6	43.8	48	52.2	61	103.6	53.2	92.8	47			61.6					43	41.6	55.4		73.4	115
56	MURO LUCANO	52.8		45.5	27	31.5		78.5	59.2	42	50	36.5	48	33	54	52				76	79	51	87.4
57	NOEPOLI																						
58	NOVA SIRI SCALO		47.2				95.2	68.2	129	49	250	54.6		81.2	84.4	78.4	99.3	76	38	91.4	69.6	86.6	34.1
59	OFANTO A MONTICCHIO																						
60	OPPIDO LUCANO																						
61	PALAZZO SAN GERVASIO PC																						
62	PALAZZO SAN GERVASIO SIMN		53.2	46.8		82.6	73.2		89	49.8	88.2			50.2	38.4	33.6	25	66	58.8	39.4	36	42.4	58.6
63	PESCOPAGANO															81.2	43		60	93.6		77.8	48.4
64	PICERNO																						
65	POLICORO				48.2	54.2	47.2	65.8	80.8	37.2	198.4	45.4		94.8	55.6	80.2	73.8	59.6	35.2	82.6	69.2	77.8	29.4
66	POTENZA	45	49.8	38		52.4	55.4	42	75	42	62.6	27.4	69.6	49.6	41.8	43.4	37.6	42.6	44.8	38.4	37.2	49	61.5
67	POTENZA QA																						
68	RECOLETA	69																					
69	RIPACANDIDA	44.6	60.8	37.2	39.6	56.6	92.2	50.2	50.8	32.8	61.8		51	39	59.4	31	31.8		42.2	34.6	63.4	58.2	87.6
70	ROCCANOVA																						
71	ROTONDA SIMN																						
72	S. CHIRICO RAPARO				61.6	59.4		54		55.6	79.4		88	67	56.2	45.4	69			75.8	54.8	68.4	49.4
73	SAN FELE		48	64.2	51.2				62.4	52.8			49.2	44.2	43.8	72	37	58.2	65.2	55.2		69.4	44.6
74	SAN GIULIANO																						
75	SAN GIULIANO CC	59.4	65			63.4																	
76	SAN MAURO FORTE PC																						
77	SAN MAURO FORTE SIMN	63.4	67.6	40	68.6	106.7	79.4	88.6	75.6	40.2	159.5	89.2	131.1	61	77.2	52.2	35.3	46.6	45.4	85	76.2	20.2	65
78	SAN NICOLA DI AVIGLIANO	39.4	45.0	35.2			88.8	60.0	88.0	32.2	74.8	31.8	66.4	34.0	44.4	25.8	34.2	41.4	44.0	48.4	34.0	36.2	37.8



ID	STAZIONE	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
53	MONTESCAGLIOSO SIMN	123.2		58.6			33	36.8	67.8			60.8											
54	MONTESCAGLIOSO PC																						
55	MONTICCHIO BAGNI	61.2	102		93	120.8		50	96.6	39.6	59.8	54.6	115.2		117.2		47.2	74.8	78	70		113.4	45.2
56	MURO LUCANO		52.8	56	46.4	63	68	137.6	75.6	73.6			47.8				52.4						
57	NOEPOLI																						
58	NOVA SIRI SCALO	112.4		65.2	148.6			29.8			44.6	38.6			61.8	35.2		59.4			62.4	41.6	
59	OFANTO A MONTICCHIO																						
60	OPPIDO LUCANO																						
61	PALAZZO SAN GERVASIO PC																						
62	PALAZZO SAN GERVASIO SIMN	65.6			56.8	98.8		39								42.4	42.8						
63	PESCOPAGANO	58.4	67.2	67.6	103	72.2		91.4			51.6	87.4	110.6	60.4	84.2	37.2		79.4	59.2	106.8	60.4	54.6	87
64	PICERNO																						
65	POLICORO	102.2			145.5		36.6	43.4	91.4		48.2	35											
66	POTENZA	79		47.2		43.6	30.6	23	20.6		25.8	39.6	40.2					60			69	31.8	21.2
67	POTENZA QA																						
68	RECOLETA																						
69	RIPACANDIDA	69.2		54.6	57.6	78.2	31.2		63	49.8	34.4	44.8						73		82.4		95.4	
70	ROCCANOVA																						
71	ROTONDA SIMN																						
72	S. CHIRICO RAPARO	74.8																					
73	SAN FELE	73	70	44.4	58.8		65.2	92.4			43.2	66.4			72.6	37.8	53.6	68.8		82.6			
74	SAN GIULIANO																						
75	SAN GIULIANO CC																						
76	SAN MAURO FORTE PC																						
77	SAN MAURO FORTE SIMN	180.1			50.4		34.8	99.2	77.4														
78	SAN NICOLA DIAVIGLIANO	63.2				52.6																41.6	37.4

ID	STAZIONE	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
53	MONTESCAGLIOSO SIMN																					
54	MONTESCAGLIOSO PC																					
55	MONTICCHIO BAGNI	47.2	63.8	111.4	97.8	82	60.4	107.4	65.4	106.6	94.2	55.6	79	56	57.2	72.2	107.2	67.4	99	60.4		
56	MURO LUCANO									56.2	57.4	63.8	47.2	62	43.4	54	53.4	128.2	51	59.6	49.2	
57	NOEPOLI							77.2	46.8	63.6	37	43.2	54.2	52.4	67.2	72.4	77.4	69	69	129.2	64.8	
58	NOVA SIRISCALE	39.6	45.6	66.6	91.8	38	92.6															
59	OFANTO A MONTICCHIO																					38.8
60	OPPIDO LUCANO											48.8	37.6	45.8	48.2	85	55	54	112.8	33.4		
61	PALAZZO SAN GERVASIO PC											53.8	41.6	85.4	40.6	70.4	53	47.2	110.6	41		
62	PALAZZO SAN GERVASIO SIMN																					
63	PESCOPAGANO	56.2	47.8	61	106	70.8	61.6	40.2	116.4	57	78.2	51.2	54.4	61.6	84.4	121.8	79.4	77.2	41.4			
64	PICERNO														66.2	53.8	46	50.6	50			
65	POLICORO																					
66	POTENZA	48.2	38.8		55.8	27.2		42	37.2	39	40.6	29.4	31	27.2	42.6	54.4	65	41.2	46.8	64	46.4	
67	POTENZA QA											41.6	34	37.2	45.6	51.6	50.8	42.8	52.6	69.8	54.4	
68	RECOLETA																					
69	RIPACANDIDA	43	40.6	41.4	48.2	56	47	60.8	77.6	54.6	44.8	45.6	47	34.2	37.2	44.2	63.8	72.8	105	27.8		
70	ROCCANOVA											39	65.8	44	30	59.2	83	69	92.8	104.8	84.4	
71	ROTONDA SIMN																					
72	S. CHIRICO RAPARO																					
73	SAN FELE				74.4	49.6	48.6	55.4	63.2	55.8		58.4	45.2			47.2	58		58.2	86.6	66.2	
74	SAN GIULIANO											69.6	48.6	47.6	136.6	24.6	100.2	160	57.6	131.4	41.8	
75	SAN GIULIANO CC																					
76	SAN MAURO FORTE PC												55.8	54	59.6	57	79.2	82.6	61	117.8	49	
77	SAN MAURO FORTE SIMN																					
78	SAN NICOLA DI AVIGLIANO	60.6	43.6	55.4	43.2	43.0	31.8	43.6	23.8	46.4	53.0	49.2	30.0	39.4	44.8	33.0	71.8	63.4	56.4	86.6	33.4	

ID	STAZIONE	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949
79	SAN SEVERINO LUCANO														62.2	90			126	104	131	51.8	53.8
80	SANT'ARCANGELO	40	51	79.3	72		43		68	27.6	64.6	55.2	89.2				24	115.6	67.4			51.2	53
81	SENISE																						
82	SINNI SS106																						
83	SINNI A VALSINNI																						
84	STIGLIANO																						
85	TERRA MONTONATA																						
86	TERRANOVA DEL POLLINO PC																						
87	TERRANOVA DI POLLINO SIMN						129.2	56.4	72.5				163										
88	TITO																						
89	TOLVE												56	80	35.4	58.4	39	65.2	79	28.2			66.2
90	TORRE ACCIO																						
91	TRAMUTOLA																						
92	TRECCHINA																						
93	TRICARICO SIMN	48	62	67.2	103.5	39.5	76	42.7	49.2	84		64.8	108.7	41.6									
94	TURSI																						
95	VALSINNI			106	164.8	131	110	127.6	103.4	115.6	45.4	90.6	62.4	168.2	64.2	89.8	84.8	112.2	170.6			86.4	61.8
96	VENOSA																						
97	VENOSA ETG																						
98	VIETRI SP																						
99	VIGGIANELLO																						

ID	STAZIONE	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
79	SAN SEVERINO LUCANO	142.6	107.4			84.4	62.4	63.4	66	77	99	53		101	87.4	80.2	103.4	136.8	82.2	97	101.5	93	59.8
80	SANT'ARCANGELO			38.2	52.6	52.2	52.6	51.6	48.8	40.2	114.6		76.8	44.8	63	40	60.2	71.2	56.4	86.6	37	63.8	45.8
81	SENISE					56.2	43	64		35.2	143.2		106.4	47.8		61	90.8	65	61.2	90.4	66.4	87.5	35.3
82	SINNI SS106																						
83	SINNI A VALSINNI																						
84	STIGLIANO																						
85	TERRA MONTONATA																						
86	TERRANOVA DEL POLLINO PC																						
87	TERRANOVA DI POLLINO SIMN								71	58.8	121	56				116.8	140.4	101.4	157	138.6		106	58
88	TITO																						
89	TOLVE		56	32.8	29.6	72.8	94.2	60	72	42.4	83.4	23.8	68.4	37.6	54.4	91.6	29.5	34.4	38.2	57.8	32.8	74.6	59.8
90	TORRE ACCIO																						
91	TRAMUTOLA																						
92	TRECCHINA																						
93	TRICARICO SIMN	53.2		45		76	66.4		54.6		103.3	41.8	43	34.6	55.6	68.8	34.4	36.4	45.4	67	50	84.6	57
94	TURSI																						
95	VALSINNI				102.6	79.4	51		108	45.6	150.4		152.4	55.6	93.8	123.6	97.4	88	76.8	96.6	74.8	153.6	51.9
96	VENOSA																						
97	VENOSA ETG								69	47													
98	VIETRI SP																						
99	VIGGIANELLO							50.4			86			35	49		81	126.8	82.4	80.5	67	61.4	72.8

ID	STAZIONE	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
79	SAN SEVERINO LUCANO	88	126.5	82	110.6			52.2	118.3					111.3	53.8	85.4	103.5	123.1					
80	SANT'ARCANGELO	58.4																					
81	SENISE	102		35	82.2		30		82	50.6	30.2	21	39.4	68.4	66.2	62.6	49.8	29.4					
82	SINNI SS106																						
83	SINNI A VALSINNI																						
84	STIGLIANO																						
85	TERRA MONTONATA																						
86	TERRANOVA DEL POLLINO PC																						
87	TERRANOVA DI POLLINO SIMN	193.6																					
88	TITO																						
89	TOLVE	94.2			94.2	76.4		31.4				69.6	41.2	94.4			52.8						
90	TORRE ACCIO																						
91	TRAMUTOLA			62.4	52.2						55.6	66.4	83.2	67.4	136.2	51.6						63.4	144
92	TRECCHINA	102.6	126.8	129.8						59.6	106.2				163			119.1					
93	TRICARICO SIMN	192.7									34.8	36.6			60.4		36.8	27.8					
94	TURSI																						
95	VALSINNI	109.6		57.2	71.2		40.4	63.6			23.6	40.8	97	146	111.6	132.8		42.6			86.8		
96	VENOSA																						
97	VENOSA ETG	80	89.6	43.4	59.6	88.2						51.8			62	72.2	38.4	41.4		100.8		44.8	44.6
98	VIETRI SP																						
99	VIGGIANELLO									85.4	76.2	43					62.4						

ID	STAZIONE	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
79	SAN SEVERINO LUCANO																						
80	SANT'ARCANGELO																						
81	SENISE																						
82	SINNI SS106									73	90.6	53.4	55.4	73.8	26.2	53.4	70.6	64.4	78.2	57.2	124	46.6	
83	SINNI A VALSINNI																					65.1	
84	STIGLIANO								63	75.2	77.2	42.4	54.4	75.4	65.8	60.8	65.4	86.6	140.4				
85	TERRA MONTONATA								88.8	56.8	109.4	129	77.2	57.2	41.6	48	50	59.6	35.2	78.6	152.8	85.2	
86	TERRANOVA DEL POLLINO PC									94.2	60	38.8	69.8	59.2	55.8	96.2	94	150.4	57.8	66	122.8	69.6	
87	TERRANOVA DI POLLINO SIMN																						
88	TITO													43.8	40.8		59.8	73.6	45	85.2	49	50.8	
89	TOLVE																						
90	TORRE ACCIO								39.4	77.8	37	70.6	84.8	44	32	42.2	50.2	65	82.4	46.4	189.4	84	
91	TRAMUTOLA	81.2	106.2	85	63	100	58.2	83.6	67.4	88.4	70.6	83.2	88.4	74	97.4		91.2	80.8	55	105.2	76	115.8	
92	TRECCHINA																						
93	TRICARICO SIMN		29.8	53.6	60.4		60.8	39.8	44.4	93.8													
94	TURSI									68.8	63	52.6	58	61.2	64	52.8	80.8	115.2	107.2	83	134.2	56.2	
95	VALSINNI					102.4	86.8																
96	VENOSA													57.2	31		40.4	44		96.8	105.4	45.2	
97	VENOSA ETG	54.4	39	38.6	52.6	57.8	41	51.2	66.8	50	66.8	47.6	40.8	45		36.4	44.4	50.4		47.2	99.6	23.4	
98	VIETRI SP					69.8	40.4	48.4	34.8	87.2	48.2	42	40.4	40.2	32.6	56.2	53.6	61.6	47	47.8	49.8	45	
99	VIGGIANELLO	63.8	39																				



**Tabella 8: Valor medio dei massimi annuali di pioggia alle durate di 1, 3, 6, 12, e 24 ore.**

ID	STAZIONE	1h	3h	6h	12h	24h
1	ABRIOLA A SELLATA PIERFAONE					
2	ACERENZA	20.00	27.53	34.11	42.81	54.71
3	AGROMONTE C.C.	29.42	38.68	51.10	63.64	76.58
4	ALBANO DI LUCANIA	28.56	35.53	41.96	49.80	56.54
5	ANZI SIMN	19.57	26.69	31.38	38.72	51.10
6	ATELLA	25.97	32.39	36.49	42.55	51.84
7	AVIGLIANO	22.15	29.42	37.68	49.95	62.43
8	BALVANO	28.93	36.27	43.40	49.93	61.40
9	BASENTO FREATIMETRO	35.97	48.37	53.93	64.77	73.99
10	BELLA SAN ANTONIO CASALINI	27.65	37.77	45.15	47.20	53.47
11	BRADANO PONTE COLONNA					
12	BRIENZA	21.96	27.68	34.40	50.60	61.92
13	CARBONE	20.47	31.99	39.84	49.41	60.71
14	CASTELSARACENO PC	28.91	50.78	68.15	90.40	120.93
15	CASTELSARACENO SIMN	21.44	33.83	48.61	65.28	90.44
16	CASTROCUCCO	38.54	66.06	80.38	98.65	121.40
17	CAVONE SS106	24.20	37.30	46.65	60.62	73.48
18	CHIAROMONTE	32.30	37.23	38.32	43.92	61.43
19	COGLIANDRINO	26.38	38.70	52.70	71.36	98.97
20	CORLETO PERTICARA	23.60	30.47	59.03	44.85	56.69
21	CRACO PESCHIERA	24.20	35.51	45.20	56.42	65.89
22	DIGA RENDINA	23.83	29.55	35.14	40.95	49.61
23	EPISCOPIA	31.48	40.10	56.48	76.15	97.13
24	EPISCOPIA PIZZUTELLO	24.20	33.18	45.29	58.85	74.23
25	FERRANDINA SP	24.80	31.44	38.74	50.18	61.03
26	FORENZA	25.39	32.15	36.89	42.35	52.96
27	GENZANO DI LUCANIA	22.74	31.49	38.69	49.06	56.97
28	GORGOGNONE	22.20	31.80	38.07	52.13	72.07
29	GRASSANO SP	25.51	33.79	39.97	45.61	52.41
30	GRUMENTO – PONTE LA MARMORA	26.46	39.10	47.32	60.38	77.84
31	IRSINA PC	26.77	32.12	35.83	44.34	54.03
32	IRSINA SIMN	23.90	30.84	36.09	44.93	56.24
33	ISCA DI TRAMUTOLA	19.20	28.05	34.73	46.65	59.09
34	LAGONEGRO PC	34.83	47.47	63.98	87.34	109.87
35	LAGONEGRO SIMN	30.23	49.77	71.69	93.93	119.38
36	LAGOPESOLE	25.62	35.55	41.74	49.64	61.73
37	LAURENZANA	22.49	29.13	36.42	50.42	60.47
38	LAURIA INFERIORE	30.98	48.28	63.87	86.30	111.77
39	LAVELLO	39.10	48.43	52.47	65.00	77.70



ID	STAZIONE	1h	3h	6h	12h	24h
40	LAVELLO ETG	27.34	33.42	38.70	45.34	55.13
41	MALABOCCA C.C.	28.99	37.14	44.52	53.25	69.84
42	MARATEA	32.77	46.38	55.47	65.17	80.41
43	MARATEA MASSA	40.36	53.24	63.13	76.80	89.02
44	MARSICO NUOVO PC	28.48	36.42	42.69	51.65	64.30
45	MARSICO NUOVO SIMN	19.94	28.93	36.81	49.34	62.39
46	MATERA	27.11	34.93	40.88	47.05	54.35
47	MELFI	23.93	33.95	43.14	54.60	70.40
48	METAPONTO	26.21	38.90	46.25	55.13	65.80
49	MIGLIONICO	20.36	29.08	35.92	45.88	58.10
50	MOLITERNO	23.95	33.71	41.93	54.56	69.31
51	MONTE VULTURE	24.39	30.96	33.27	39.80	52.04
52	MONTEMILONE	24.66	31.27	36.48	43.91	55.21
53	MONTESCAGLIOSO SIMN	25.98	35.93	42.91	55.52	67.20
54	MONTESCAGLIOSO PC					
55	MONTICCHIO BAGNI	27.30	35.93	43.23	53.96	73.26
56	MURO LUCANO	23.45	32.91	40.37	50.54	63.78
57	NOEPOLI	25.23	36.43	43.96	54.21	65.96
58	NOVA SIRI SCALO	28.60	41.31	50.78	63.40	76.99
59	OFANTO A MONTICCHIO					
60	OPPIDO LUCANO	24.89	33.42	40.36	48.89	57.84
61	PALAZZO SAN GERVASIO PC	30.04	34.53	41.33	50.02	60.40
62	PALAZZO SAN GERVASIO SIMN	20.11	28.35	35.10	42.84	53.84
63	PESROPAGANO	28.92	39.60	46.64	57.96	71.65
64	PICERNO	23.72	27.80	34.52	44.64	53.32
65	POLICORO	23.89	37.47	45.95	59.18	69.51
66	POTENZA	21.55	27.65	32.63	40.59	48.65
67	POTENZA QA	28.34	33.86	36.12	39.38	48.04
68	RECOLETA	21.43	29.23	39.23	49.37	63.78
69	RIPACANDIDA	24.94	31.94	36.99	44.52	55.51
70	ROCCANOVA	34.16	45.64	53.42	59.59	67.20
71	ROTONDA SIMN	24.07	34.95	48.42	63.18	82.22
72	S. CHIRICO RAPARO	17.16	25.29	34.49	50.67	65.68
73	SAN FELE	23.72	31.55	38.83	46.51	58.12
74	SAN GIULIANO	29.77	45.22	54.85	68.24	79.44
75	SAN GIULIANO CC	34.25	40.35	44.40	53.60	61.60
76	SAN MAURO FORTE PC	27.60	37.33	49.96	60.82	68.44
77	SAN MAURO FORTE SIMN	22.53	32.05	42.26	58.48	78.64
78	SAN NICOLA DI AVIGLIANO	18.27	26.26	31.67	38.21	47.77

<b>ID</b>	<b>STAZIONE</b>	<b>1h</b>	<b>3h</b>	<b>6h</b>	<b>12h</b>	<b>24h</b>
79	SAN SEVERINO LUCANO	20.71	30.80	45.78	65.07	91.11
80	SANT'ARCANGELO	20.78	29.07	36.42	47.31	58.74
81	SENISE	19.48	28.54	35.91	62.63	62.14
82	SINNI SS106	24.15	34.82	44.06	56.31	66.68
83	SINNI A VALSINNI					
84	STIGLIANO	26.18	37.75	49.82	43.57	54.53
85	TERRA MONTONATA	23.59	37.64	50.57	63.11	73.33
86	TERRANOVA DEL POLLINO PC	21.74	31.31	40.52	65.43	76.39
87	TERRANOVA DI POLLINO SIMN	24.09	36.87	49.89	55.06	79.58
88	TITO	29.78	34.83	39.38	70.12	108.73
89	TOLVE	20.17	29.08	35.92	46.40	56.00
90	TORRE ACCIO	29.94	40.73	49.86	45.88	58.10
91	TRAMUTOLA	25.77	38.20	51.95	59.44	67.51
92	TRECCHINA	34.30	58.61	79.01	65.57	81.77
93	TRICARICO SIMN	21.39	28.67	33.92	102.03	130.71
94	TURSI	31.85	44.97	56.83	46.00	59.91
95	VALSINNI	24.73	39.17	53.56	65.95	76.69
96	VENOSA	32.40	42.71	45.56	51.57	60.00
97	VENOSA ETG	24.01	31.02	36.91	44.63	54.81
98	VIETRI SP	21.16	29.56	36.05	41.82	49.71
99	VIGGIANELLO	17.52	27.06	34.24	48.04	68.36

**Tabella 9: Varianza dei massimi annuali di pioggia alle diverse durate.**

ID	STAZIONE	1h	3h	6h	12h	24h
1	ABRIOLA A SELLATA PIERFAONE					
2	ACERENZA	106.79	116.75	119.39	121.77	123.34
3	AGROMONTE C.C.	268.16	275.63	275.63	275.63	275.63
4	ALBANO DI LUCANIA	153.74	156.89	156.89	156.89	156.89
5	ANZI SIMN	36.62	35.21	35.21	35.21	35.21
6	ATELLA	87.08	91.65	91.65	91.65	91.65
7	AVIGLIANO	87.94	87.16	87.16	87.16	87.16
8	BALVANO	133.69	257.26	257.26	257.26	257.26
9	BASENTO FREATIMETRO	482.34	480.07	480.07	480.07	480.07
10	BELLA SAN ANTONIO CASALINI	93.59	104.63	104.63	104.63	104.63
11	BRADANO PONTE COLONNA					
12	BRIENZA	87.59	118.01	118.01	118.01	118.01
13	CARBONE	65.14	61.82	61.82	61.82	61.82
14	CASTELSARACENO PC	64.00	104.60	104.60	104.60	104.60
15	CASTELSARACENO SIMN	49.29	47.25	47.25	47.25	47.25
16	CASTROCUCCO	118.98	156.41	156.41	156.41	156.41
17	CAVONE SS106	46.24	53.84	53.84	53.84	53.84
18	CHIAROMONTE	117.23	196.50	196.50	196.50	196.50
19	COGLIANDRINO	69.47	76.26	77.98	78.21	78.38
20	CORLETO PERTICARA	91.74	95.85	96.95	99.56	102.32
21	CRACO PESCHIERA	74.14	81.92	81.92	81.92	81.92
22	DIGA RENDINA	96.77	103.62	103.62	103.62	103.62
23	EPISCOPIA	161.50	202.54	202.54	202.54	202.54
24	EPISCOPIA PIZZUTELLO	64.73	68.71	68.71	68.71	68.71
25	FERRANDINA SP	111.63	116.57	116.57	116.57	118.58
26	FORENZA	95.27	94.58	94.58	94.58	94.58
27	GENZANO DI LUCANIA	108.14	106.59	106.59	106.59	106.59
28	GORGOGNONE	26.92	110.11	110.11	110.11	110.11
29	GRASSANO SP	160.39	157.77	157.77	157.77	157.77
30	GRUMENTO – PONTE LA MARMORA	279.40	276.09	276.09	276.09	276.09
31	IRSINA PC	106.44	102.40	102.40	102.40	102.40
32	IRSINA SIMN	130.74	129.81	129.81	129.81	129.81
33	ISCA DI TRAMUTOLA	20.11	19.87	19.87	21.00	22.39
34	LAGONEGRO PC	166.82	165.40	165.40	165.40	165.40
35	LAGONEGRO SIMN	156.39	155.76	159.91	160.77	160.77
36	LAGOPESOLE	141.80	162.25	162.25	162.25	162.25
37	LAURENZANA	36.71	44.38	44.38	44.38	44.38
38	LAURIA INFERIORE	113.50	113.63	113.63	113.63	113.63
39	LAVELLO	361.77	457.99	457.99	457.99	457.99

ID	STAZIONE	1h	3h	6h	12h	24h
40	LAVELLO ETG	195.80	204.30	204.30	204.30	204.30
41	MALABOCCA C.C.	179.33	176.77	176.77	176.77	176.77
42	MARATEA	186.84	186.53	192.02	196.13	194.06
43	MARATEA MASSA	143.20	225.60	225.60	225.60	225.60
44	MARSICO NUOVO PC	172.70	176.53	176.53	176.53	176.53
45	MARSICO NUOVO SIMN	59.80	59.90	59.90	59.90	59.90
46	MATERA	110.20	122.58	122.61	124.16	124.16
47	MELFI	117.35	146.47	146.47	146.47	146.47
48	METAPONTO	295.58	300.31	296.78	293.81	293.81
49	MIGLIONICO	60.04	66.44	66.44	66.44	66.44
50	MOLITERNO	79.82	80.36	80.36	80.36	80.36
51	MONTE VULTURE	127.77	124.76	124.76	124.76	124.76
52	MONTEMILONE	93.31	101.72	101.72	101.72	101.72
53	MONTESCAGLIOSO SIMN	164.14	164.17	164.17	162.17	162.08
54	MONTESCAGLIOSO PC					
55	MONTICCHIO BAGNI	155.76	164.28	164.28	164.28	164.28
56	MURO LUCANO	116.85	125.92	125.92	125.92	125.92
57	NOEPOLI	286.64	274.57	274.57	274.57	274.57
58	NOVA SIRI SCALO	346.53	343.93	343.93	343.93	351.69
59	OFANTO A MONTICCHIO					
60	OPPIDO LUCANO	73.88	90.92	90.92	90.92	90.92
61	PALAZZO SAN GERVASIO PC	342.07	348.35	348.35	348.35	348.35
62	PALAZZO SAN GERVASIO SIMN	66.41	70.50	72.58	72.35	74.68
63	PESCOPEGANO	102.18	103.72	103.72	103.72	103.72
64	PICERNO	74.09	117.68	117.68	117.68	117.68
65	POLICORO	195.73	187.95	187.95	187.95	187.95
66	POTENZA	76.52	107.11	108.23	109.92	107.60
67	POTENZA QA	170.67	184.18	184.18	184.18	184.18
68	RECOLETA	44.62	43.64	38.88	38.01	35.45
69	RIPACANDIDA	176.11	191.60	191.60	191.60	191.60
70	ROCCANOVA	259.96	287.03	287.03	287.03	287.03
71	ROTONDA SIMN	54.35	61.02	61.02	55.63	55.63
72	S. CHIRICO RAPARO	48.20	45.37	45.37	45.37	45.37
73	SAN FELE	61.88	70.34	70.34	70.34	70.34
74	SAN GIULIANO	130.34	147.86	147.86	147.86	147.86
75	SAN GIULIANO CC	268.44	384.34	384.34	384.34	384.34
76	SAN MAURO FORTE PC	60.17	88.08	88.08	88.08	88.08
77	SAN MAURO FORTE SIMN	127.93	136.06	136.06	139.08	140.13
78	SAN NICOLA DI AVIGLIANO	39.37	54.88	54.88	54.88	54.88

<b>ID</b>	<b>STAZIONE</b>	<b>1h</b>	<b>3h</b>	<b>6h</b>	<b>12h</b>	<b>24h</b>
79	SAN SEVERINO LUCANO	51.79	57.37	57.37	57.37	57.37
80	SANT'ARCANGELO	46.38	48.25	49.43	50.95	52.22
81	SENISE	110.32	109.54	109.54	109.54	109.54
82	SINNI SS106	60.57	64.80	64.80	64.80	64.80
83	SINNI A VALSINNI					
84	STIGLIANO	73.68	86.19	86.19	86.19	86.19
85	TERRA MONTONATA	86.59	86.53	86.53	86.53	86.53
86	TERRANOVA DEL POLLINO PC	57.45	58.48	58.48	58.48	58.48
87	TERRANOVA DI POLLINO SIMN	58.39	58.59	58.59	58.59	58.59
88	TITO	110.76	149.60	149.60	149.60	149.60
89	TOLVE	47.93	50.05	50.05	50.05	50.05
90	TORRE ACCIO	433.73	419.69	419.69	419.69	419.69
91	TRAMUTOLA	159.52	154.78	154.78	154.78	154.78
92	TRECCHINA	46.90	71.02	71.02	71.02	71.02
93	TRICARICO SIMN	103.31	110.74	113.39	113.81	116.51
94	TURSI	279.67	283.53	283.53	283.53	283.53
95	VALSINNI	90.40	102.69	102.69	104.70	106.51
96	VENOSA	224.01	272.66	272.66	272.66	272.66
97	VENOSA ETG	81.71	88.01	88.01	88.01	88.01
98	VIETRI SP	52.86	50.71	50.71	50.71	50.71
99	VIGGIANELLO	63.78	60.04	60.04	60.04	60.04

**Tabella 10: Asimmetria dei massimi annuali di pioggia alle diverse durate.**

ID	STAZIONE	1h	3h	6h	12h	24h
1	ABRIOLA A SELLATA PIERFAONE					
2	ACERENZA	1.55	1.54	1.41	0.85	1.21
3	AGROMONTE C.C.	1.54	2.46	2.68	2.55	2.59
4	ALBANO DI LUCANIA	1.50	0.85	0.16	0.65	1.25
5	ANZI SIMN	0.66	0.89	0.66	0.13	2.43
6	ATELLA	0.74	0.43	0.56	1.04	1.26
7	AVIGLIANO	0.99	0.57	-0.26	0.97	1.05
8	BALVANO	1.63	1.41	0.13	-1.38	-0.73
9	BASENTO FREATIMETRO	1.35	1.65	1.67	1.76	1.63
10	BELLA SAN ANTONIO CASALINI	0.54	1.44	1.39	1.36	1.09
11	BRADANO PONTE COLONNA					
12	BRIENZA	0.74	0.15	-0.19	-0.52	-0.42
13	CARBONE	0.63	1.98	1.16	0.96	0.26
14	CASTELSARACENO PC	0.36	1.42	1.96	1.70	1.35
15	CASTELSARACENO SIMN	0.98	0.78	1.26	1.47	1.93
16	CASTROCUCO	0.25	-0.02	0.48	1.05	1.13
17	CAVONE SS106	-0.26	1.14	1.11	1.78	1.04
18	CHIAROMONTE	-0.55	0.09	0.31	0.63	0.07
19	COGLIANDRINO	0.83	1.07	0.59	0.96	0.78
20	CORLETO PERTICARA	1.57	1.33	4.06	2.13	1.00
21	CRACO PESCHIERA	-0.37	0.87	1.20	1.47	1.37
22	DIGA RENDINA	0.60	0.95	1.31	1.63	1.13
23	EPISCOPIA	0.38	0.47	2.29	1.42	0.37
24	EPISCOPIA PIZZUTELLO	0.76	0.62	0.50	0.07	0.70
25	FERRANDINA SP	0.69	0.60	1.56	1.60	1.71
26	FORENZA	0.90	1.17	0.58	0.80	0.81
27	GENZANO DI LUCANIA	2.25	2.83	2.52	1.83	1.28
28	GORGOGNONE	-1.26	-0.36	-0.94	-0.12	1.63
29	GRASSANO SP	1.29	0.72	0.47	1.23	1.53
30	GRUMENTO – PONTE LA MARMORA	2.59	3.01	3.00	2.74	2.52
31	IRSINA PC	0.41	0.42	0.56	1.91	2.42
32	IRSINA SIMN	0.88	1.02	0.87	0.79	1.17
33	ISCA DI TRAMUTOLA	1.50	0.65	1.51	1.16	1.32
34	LAGONEGRO PC	0.82	1.01	0.83	1.01	0.52
35	LAGONEGRO SIMN	1.66	1.74	1.29	1.55	1.51
36	LAGOPESOLE	2.81	2.56	2.55	1.81	0.84
37	LAURENZANA	-0.27	0.84	1.61	2.11	1.38
38	LAURIA INFERIORE	0.60	0.85	1.24	1.48	1.32
39	LAVELLO	0.04	-0.38	-0.39	0.66	1.02

ID	STAZIONE	1h	3h	6h	12h	24h
40	LAVELLO ETG	1.35	1.14	1.56	1.51	0.91
41	MALABOCCA C.C.	1.27	1.21	0.24	-0.05	0.38
42	MARATEA	1.28	3.65	3.35	2.95	2.20
43	MARATEA MASSA	1.75	1.22	0.95	2.27	1.42
44	MARSICO NUOVO PC	1.27	0.52	-0.03	0.46	1.05
45	MARSICO NUOVO SIMN	0.47	1.11	1.34	0.82	0.63
46	MATERA	1.29	1.03	1.27	1.57	2.65
47	MELFI	1.37	1.63	1.19	0.82	1.09
48	METAPONTO	2.13	2.81	2.32	1.93	1.53
49	MIGLIONICO	1.34	1.53	1.73	0.74	0.16
50	MOLITERNO	0.57	1.08	0.59	1.18	0.35
51	MONTE VULTURE	1.20	0.20	-0.13	0.28	0.45
52	MONTEMILONE	1.12	0.91	1.00	0.68	0.44
53	MONTESCAGLIOSO SIMN	1.69	1.04	1.14	1.00	1.53
54	MONTESCAGLIOSO PC					
55	MONTICCHIO BAGNI	1.55	2.25	1.46	0.64	0.47
56	MURO LUCANO	1.42	2.22	2.56	1.69	1.65
57	NOEPOLI	1.89	1.08	0.88	1.67	1.73
58	NOVA SIRI SCALO	2.12	2.18	1.77	1.47	1.99
59	OFANTO A MONTICCHIO					
60	OPPIDO LUCANO	0.80	2.14	1.34	1.17	1.59
61	PALAZZO SAN GERVASIO PC	2.51	2.62	2.08	1.02	1.36
62	PALAZZO SAN GERVASIO SIMN	0.65	0.73	2.07	1.97	1.42
63	PESCOPEGANO	1.19	1.32	1.30	0.70	0.57
64	PICERNO	1.35	1.52	0.50	0.48	1.53
65	POLICORO	2.81	2.13	1.87	1.55	1.97
66	POTENZA	0.82	2.66	2.74	4.01	3.10
67	POTENZA QA	0.37	0.35	0.14	0.17	0.81
68	RECOLETA	0.45	0.77	1.25	0.90	0.27
69	RIPACANDIDA	2.57	2.72	2.38	1.54	0.99
70	ROCCANOVA	0.34	0.36	-0.06	0.22	-0.07
71	ROTONDA SIMN	0.67	0.91	1.06	1.39	0.68
72	S. CHIRICO RAPARO	1.18	1.31	1.07	1.47	0.18
73	SAN FELE	0.57	1.77	1.69	1.27	0.50
74	SAN GIULIANO	0.00	0.10	0.55	0.74	0.74
75	SAN GIULIANO CC	0.84	0.04	0.00	-1.46	0.17
76	SAN MAURO FORTE PC	1.08	0.82	0.40	0.49	1.72
77	SAN MAURO FORTE SIMN	1.50	1.03	1.13	1.27	0.97
78	SAN NICOLA DI AVIGLIANO	0.71	0.73	0.40	1.06	1.04

<b>ID</b>	<b>STAZIONE</b>	<b>1h</b>	<b>3h</b>	<b>6h</b>	<b>12h</b>	<b>24h</b>
79	SAN SEVERINO LUCANO	0.87	1.84	1.65	0.52	0.11
80	SANT'ARCANGELO	0.63	1.67	1.66	2.00	1.08
81	SENISE	1.23	1.42	2.10	1.62	0.90
82	SINNI SS106	0.74	0.29	0.74	0.88	0.91
83	SINNI A VALSINNI					
84	STIGLIANO	0.16	0.50	1.38	1.04	1.17
85	TERRA MONTONATA	2.40	1.63	0.90	2.23	1.99
86	TERRANOVA DEL POLLINO PC	1.00	0.76	1.77	1.34	1.01
87	TERRANOVA DI POLLINO SIMN	0.86	0.14	0.77	1.57	1.12
88	TITO	0.06	0.15	1.21	0.33	0.28
89	TOLVE	1.17	1.53	1.73	1.81	1.12
90	TORRE ACCIO	2.92	3.20	3.19	0.74	0.16
91	TRAMUTOLA	1.45	2.08	2.44	2.86	2.38
92	TRECCHINA	-0.05	1.13	1.63	1.88	1.02
93	TRICARICO SIMN	2.04	2.28	2.08	0.37	-0.50
94	TURSI	0.69	0.04	1.13	1.58	2.53
95	VALSINNI	0.63	1.17	0.67	0.90	1.20
96	VENOSA	0.27	1.36	1.67	0.92	0.97
97	VENOSA ETG	1.06	1.38	0.82	1.34	1.04
98	VIETRI SP	2.01	1.26	1.06	1.18	1.51
99	VIGGIANELLO	2.34	1.20	1.04	1.04	0.79





**Tabella 11: Coefficiente di variazione dei massimi annuali di pioggia alle diverse durate.**

ID	STAZIONE	1h	3h	6h	12h	24h
1	ABRIOLA A SELLATA PIERFAONE					
2	ACERENZA	0.52	0.51	0.43	0.40	0.40
3	AGROMONTE C.C.	0.56	0.52	0.58	0.47	0.45
4	ALBANO DI LUCANIA	0.43	0.33	0.27	0.30	0.37
5	ANZI SIMN	0.31	0.27	0.24	0.26	0.35
6	ATELLA	0.36	0.33	0.28	0.29	0.32
7	AVIGLIANO	0.42	0.25	0.24	0.30	0.32
8	BALVANO	0.40	0.47	0.31	0.19	0.18
9	BASENTO FREATIMETRO	0.61	0.69	0.65	0.60	0.57
10	BELLA SAN ANTONIO CASALINI	0.35	0.49	0.48	0.45	0.36
11	BRADANO PONTE COLONNA					
12	BRIENZA	0.43	0.30	0.21	0.26	0.22
13	CARBONE	0.39	0.43	0.35	0.31	0.25
14	CASTELSARACENO PC	0.28	0.55	0.63	0.48	0.46
15	CASTELSARACENO SIMN	0.33	0.30	0.28	0.32	0.39
16	CASTROCUCO	0.28	0.35	0.38	0.37	0.37
17	CAVONE SS106	0.28	0.43	0.37	0.45	0.48
18	CHIAROMONTE	0.34	0.25	0.22	0.27	0.36
19	COGLIANDRINO	0.32	0.33	0.26	0.25	0.27
20	CORLETO PERTICARA	0.41	0.39	0.51	0.36	0.32
21	CRACO PESCHIERA	0.36	0.51	0.56	0.63	0.59
22	DIGA RENDINA	0.41	0.37	0.34	0.37	0.35
23	EPISCOPIA	0.40	0.41	0.53	0.44	0.39
24	EPISCOPIA PIZZUTELLO	0.33	0.30	0.20	0.22	0.30
25	FERRANDINA SP	0.43	0.37	0.41	0.47	0.50
26	FORENZA	0.38	0.36	0.31	0.35	0.38
27	GENZANO DI LUCANIA	0.46	0.69	0.68	0.57	0.50
28	GORGOGNONE	0.23	0.32	0.38	0.35	0.34
29	GRASSANO SP	0.50	0.33	0.34	0.44	0.44
30	GRUMENTO – PONTE LA MARMORA	0.63	0.93	0.86	0.66	0.62
31	IRSINA PC	0.39	0.33	0.31	0.40	0.39
32	IRSINA SIMN	0.48	0.47	0.43	0.41	0.39
33	ISCA DI TRAMUTOLA	0.23	0.26	0.29	0.27	0.26
34	LAGONEGRO PC	0.37	0.24	0.21	0.20	0.23
35	LAGONEGRO SIMN	0.41	0.39	0.36	0.40	0.37
36	LAGOPESOLE	0.46	0.47	0.41	0.35	0.30
37	LAURENZANA	0.27	0.21	0.27	0.31	0.31
38	LAURIA INFERIORE	0.34	0.33	0.31	0.35	0.35
39	LAVELLO	0.49	0.47	0.47	0.51	0.50

ID	STAZIONE	1h	3h	6h	12h	24h
40	LAVELLO ETG	0.51	0.42	0.42	0.41	0.37
41	MALABOCCA C.C.	0.46	0.37	0.29	0.27	0.34
42	MARATEA	0.42	0.51	0.43	0.37	0.38
43	MARATEA MASSA	0.30	0.34	0.27	0.30	0.24
44	MARSICO NUOVO PC	0.46	0.38	0.27	0.23	0.29
45	MARSICO NUOVO SIMN	0.39	0.29	0.28	0.27	0.25
46	MATERA	0.39	0.37	0.39	0.39	0.45
47	MELFI	0.45	0.48	0.41	0.38	0.40
48	METAPONTO	0.66	0.71	0.62	0.53	0.51
49	MIGLIONICO	0.38	0.45	0.43	0.38	0.38
50	MOLITERNO	0.37	0.32	0.25	0.28	0.26
51	MONTE VULTURE	0.46	0.37	0.34	0.39	0.40
52	MONTEMILONE	0.39	0.33	0.32	0.32	0.31
53	MONTESCAGLIOSO SIMN	0.49	0.41	0.38	0.38	0.42
54	MONTESCAGLIOSO PC					
55	MONTICCHIO BAGNI	0.46	0.45	0.40	0.38	0.34
56	MURO LUCANO	0.46	0.55	0.59	0.53	0.43
57	NOEPOLI	0.67	0.49	0.39	0.44	0.34
58	NOVA SIRI SCALO	0.65	0.61	0.56	0.54	0.56
59	OFANTO A MONTICCHIO					
60	OPPIDO LUCANO	0.35	0.56	0.45	0.37	0.44
61	PALAZZO SAN GERVASIO PC	0.62	0.57	0.44	0.44	0.40
62	PALAZZO SAN GERVASIO SIMN	0.41	0.40	0.45	0.41	0.41
63	PESCOPEGANO	0.35	0.38	0.33	0.31	0.30
64	PICERNO	0.36	0.37	0.25	0.24	0.14
65	POLICORO	0.59	0.61	0.60	0.55	0.54
66	POTENZA	0.41	0.46	0.44	0.50	0.43
67	POTENZA QA	0.46	0.32	0.32	0.23	0.21
68	RECOLETA	0.31	0.37	0.41	0.35	0.30
69	RIPACANDIDA	0.53	0.52	0.44	0.38	0.35
70	ROCCANOVA	0.47	0.51	0.41	0.38	0.36
71	ROTONDA SIMN	0.31	0.33	0.39	0.34	0.36
72	S. CHIRICO RAPARO	0.40	0.36	0.33	0.26	0.19
73	SAN FELE	0.33	0.36	0.32	0.27	0.23
74	SAN GIULIANO	0.38	0.44	0.50	0.56	0.57
75	SAN GIULIANO CC	0.48	0.37	0.28	0.13	0.05
76	SAN MAURO FORTE PC	0.28	0.32	0.31	0.28	0.32
77	SAN MAURO FORTE SIMN	0.50	0.43	0.40	0.38	0.40
78	SAN NICOLA DI AVIGLIANO	0.34	0.31	0.28	0.34	0.34

<b>ID</b>	<b>STAZIONE</b>	<b>1h</b>	<b>3h</b>	<b>6h</b>	<b>12h</b>	<b>24h</b>
79	SAN SEVERINO LUCANO	0.35	0.28	0.28	0.26	0.29
80	SANT'ARCANGELO	0.33	0.35	0.34	0.40	0.35
81	SENISE	0.54	0.46	0.43	0.59	0.45
82	SINNI SS106	0.32	0.34	0.38	0.36	0.35
83	SINNI A VALSINNI					
84	STIGLIANO	0.33	0.41	0.42	0.35	0.40
85	TERRA MONTONATA	0.39	0.35	0.33	0.42	0.34
86	TERRANOVA DEL POLLINO PC	0.35	0.36	0.42	0.45	0.45
87	TERRANOVA DI POLLINO SIMN	0.32	0.29	0.29	0.42	0.39
88	TITO	0.35	0.30	0.35	0.30	0.40
89	TOLVE	0.34	0.45	0.43	0.30	0.28
90	TORRE ACCIO	0.70	0.79	0.79	0.38	0.38
91	TRAMUTOLA	0.49	0.46	0.38	0.68	0.59
92	TRECCHINA	0.20	0.23	0.28	0.33	0.28
93	TRICARICO SIMN	0.48	0.49	0.45	0.28	0.28
94	TURSI	0.53	0.34	0.39	0.44	0.49
95	VALSINNI	0.38	0.33	0.31	0.40	0.34
96	VENOSA	0.46	0.54	0.54	0.53	0.49
97	VENOSA ETG	0.38	0.34	0.30	0.32	0.34
98	VIETRI SP	0.34	0.34	0.29	0.30	0.27
99	VIGGIANELLO	0.46	0.27	0.26	0.32	0.33

**Tabella 12: Coefficiente di asimmetria dei massimi annuali di pioggia alle diverse durate.**

ID	STAZIONE	1h	3h	6h	12h	24h
1	ABRIOLA A SELLATA PIERFAONE					
2	ACERENZA	0.14	0.06	0.04	0.02	0.01
3	AGROMONTE C.C.	0.04	0.03	0.01	0.01	0.01
4	ALBANO DI LUCANIA	0.08	0.05	0.01	0.02	0.01
5	ANZI SIMN	0.30	0.25	0.15	0.01	0.04
6	ATELLA	0.09	0.04	0.05	0.05	0.03
7	AVIGLIANO	0.12	0.15	-0.04	0.03	0.01
8	BALVANO	0.11	0.03	0.01	-0.17	-0.06
9	BASENTO FREATIMETRO	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
10	BELLA SAN ANTONIO CASALINI	0.06	0.02	0.01	0.01	0.02
11	BRADANO PONTE COLONNA					
12	BRIENZA	0.09	0.03	-0.05	-0.02	-0.02
13	CARBONE	0.12	0.07	0.04	0.03	0.01
14	CASTELSARACENO PC	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00
15	CASTELSARACENO SIMN	0.28	0.07	0.05	0.02	0.00
16	CASTROCUCCO	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
17	CAVONE SS106	-0.08	0.03	0.02	0.01	0.00
18	CHIAROMONTE	-0.04	0.01	0.05	0.04	0.00
19	COGLIANDRINO	0.14	0.05	0.02	0.02	0.00
20	CORLETO PERTICARA	0.18	0.08	0.01	0.05	0.02
21	CRACO PESCHIERA	-0.06	0.01	0.01	0.00	0.00
22	DIGA RENDINA	0.06	0.07	0.08	0.05	0.02
23	EPISCOPIA	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
24	EPISCOPIA PIZZUTELLO	0.15	0.06	0.06	0.00	0.01
25	FERRANDINA SP	0.06	0.04	0.04	0.01	0.01
26	FORENZA	0.10	0.08	0.04	0.03	0.01
27	GENZANO DI LUCANIA	0.20	0.03	0.01	0.01	0.01
28	GORGOGNONE	-0.90	-0.04	-0.03	0.00	0.01
29	GRASSANO SP	0.06	0.05	0.02	0.02	0.01
30	GRUMENTO – PONTE LA MARMORA	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00
31	IRSINA PC	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03
32	IRSINA SIMN	0.06	0.03	0.02	0.01	0.01
33	ISCA DI TRAMUTOLA	1.67	0.18	0.15	0.06	0.04
34	LAGONEGRO PC	0.04	0.07	0.03	0.02	0.00
35	LAGONEGRO SIMN	0.08	0.02	0.01	0.00	0.00
36	LAGOPESOLE	0.17	0.06	0.05	0.04	0.01
37	LAURENZANA	-0.12	0.35	0.17	0.06	0.02
38	LAURIA INFERIORE	0.05	0.02	0.02	0.01	0.00
39	LAVELLO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ID	STAZIONE	1h	3h	6h	12h	24h
40	LAVELLO ETG	0.05	0.04	0.04	0.02	0.01
41	MALABOCCA C.C.	0.05	0.05	0.01	0.00	0.00
42	MARATEA	0.05	0.03	0.02	0.02	0.01
43	MARATEA MASSA	0.10	0.02	0.02	0.02	0.02
44	MARSICO NUOVO PC	0.06	0.02	0.00	0.03	0.02
45	MARSICO NUOVO SIMN	0.10	0.19	0.12	0.03	0.02
46	MATERA	0.11	0.05	0.03	0.03	0.02
47	MELFI	0.11	0.04	0.02	0.01	0.00
48	METAPONTO	0.04	0.01	0.01	0.01	0.00
49	MIGLIONICO	0.29	0.07	0.05	0.01	0.00
50	MOLITERNO	0.08	0.09	0.05	0.03	0.01
51	MONTE VULTURE	0.08	0.01	-0.01	0.01	0.00
52	MONTEMILONE	0.12	0.09	0.07	0.02	0.01
53	MONTESCAGLIOSO SIMN	0.08	0.03	0.03	0.01	0.01
54	MONTESCAGLIOSO PC					
55	MONTICCHIO BAGNI	0.08	0.05	0.03	0.01	0.00
56	MURO LUCANO	0.11	0.04	0.02	0.01	0.01
57	NOEPOLI	0.04	0.02	0.02	0.01	0.02
58	NOVA SIRI SCALO	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00
59	OFANTO A MONTICCHIO					
60	OPPIDO LUCANO	0.13	0.03	0.02	0.02	0.01
61	PALAZZO SAN GERVASIO PC	0.04	0.03	0.03	0.01	0.01
62	PALAZZO SAN GERVASIO SIMN	0.12	0.05	0.05	0.04	0.01
63	PESCOPAGANO	0.11	0.04	0.04	0.01	0.01
64	PICERNO	0.21	0.14	0.08	0.04	0.33
65	POLICORO	0.10	0.02	0.01	0.00	0.00
66	POTENZA	0.12	0.13	0.09	0.05	0.03
67	POTENZA QA	0.02	0.03	0.01	0.02	0.08
68	RECOLETA	0.15	0.06	0.03	0.02	0.00
69	RIPACANDIDA	0.11	0.06	0.05	0.03	0.01
70	ROCCANOVA	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
71	ROTONDA SIMN	0.17	0.06	0.02	0.01	0.00
72	S. CHIRICO RAPARO	0.35	0.17	0.07	0.07	0.01
73	SAN FELE	0.12	0.12	0.09	0.07	0.02
74	SAN GIULIANO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	SAN GIULIANO CC	0.02	0.00	0.00	-0.48	0.57
76	SAN MAURO FORTE PC	0.23	0.05	0.01	0.01	0.02
77	SAN MAURO FORTE SIMN	0.10	0.04	0.02	0.01	0.00
78	SAN NICOLA DI AVIGLIANO	0.29	0.14	0.06	0.05	0.02

ID	STAZIONE	1h	3h	6h	12h	24h
79	SAN SEVERINO LUCANO	0.23	0.27	0.08	0.01	0.00
80	SANT'ARCANGELO	0.20	0.15	0.09	0.03	0.01
81	SENISE	0.11	0.06	0.06	0.00	0.00
82	SINNI SS106	0.16	0.02	0.02	0.01	0.01
83	SINNI A VALSINNI					
84	STIGLIANO	0.02	0.01	0.02	0.03	0.01
85	TERRA MONTONATA	0.30	0.07	0.02	0.01	0.01
86	TERRANOVA DEL POLLINO PC	0.23	0.05	0.04	0.01	0.00
87	TERRANOVA DI POLLINO SIMN	0.19	0.01	0.02	0.01	0.00
88	TITO	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00
89	TOLVE	0.35	0.07	0.05	0.06	0.03
90	TORRE ACCIO	0.03	0.01	0.01	0.01	0.00
91	TRAMUTOLA	0.07	0.04	0.03	0.00	0.00
92	TRECCHINA	-0.02	0.05	0.01	0.02	0.01
93	TRICARICO SIMN	0.19	0.08	0.06	0.00	0.00
94	TURSI	0.01	0.00	0.01	0.02	0.01
95	VALSINNI	0.07	0.06	0.01	0.01	0.01
96	VENOSA	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
97	VENOSA ETG	0.14	0.11	0.06	0.04	0.02
98	VIETRI SP	0.52	0.12	0.09	0.06	0.06
99	VIGGIANELLO	0.46	0.32	0.15	0.03	0.01





**Tabella 13: Stazioni installate nel 2015.**

<b>ID</b>	<b>STAZIONE</b>	<b>X (LON DMS)</b>	<b>Y (LAT DMS)</b>	<b>H (m s.l.m.)</b>	<b>REGIONE</b>	<b>BACINO</b>	<b>DB</b>	<b>DATA INIZIO</b>
1	ANZI PC	15° 45' 39.80"	40° 30' 02.30"	1003	BASILICATA	BASENTO	PCBAS	2015
2	GUARDIA PERTICARA	16° 05' 57.90"	40° 22' 34.30"	792	BASILICATA	AGRI	PCBAS	2015
3	ROTONDA PC	16° 03' 01.90"	39° 56' 24.20"	670	BASILICATA	LAO	PCBAS	2015
4	SALANDRA	16° 19' 13.67"	40° 31' 30.53"	545	BASILICATA	CAVONE	PCBAS	2015
5	SANT'ANGELO LE FRATTE	15° 34' 11.00"	40° 32' 33.00"	456	BASILICATA	SELE	PCBAS	2015
6	TRICARICO PC	16° 08' 17.60"	40° 37' 08.40"	715	BASILICATA	BRADANO	PCBAS	2015
7	VAGLIO DI BASILICATA	15° 54' 54.69"	40° 40' 10.47"	991	BASILICATA	BASENTO	PCBAS	2015

© 2015 Editrice - Universosud Società Cooperativa

I edizione *Le precipitazioni estreme in Basilicata* - Salvatore Manfreda, Aurelia Sole, Giovanni De Costanzo | ottobre 2015

ISBN 978-88-99432-03-4

Stampa a cura di Universosud Soc. Coop. | [www.universosud.it](http://www.universosud.it)



ISBN 978-88-99432-03-4



9 788899 432034

[www.editriceuniversosud.it](http://www.editriceuniversosud.it)