

Considerazioni sui rischi di alluvione

L'Ente Idrografico della Sardegna ha da tempo pubblicato sul sito della Regione Autonoma della Sardegna i dati giornalieri di pluviometria di oltre 250 stazioni meteo collocate in varie zone dell'isola, con i dati che partono dal 1982 fino al 2005, pur con qualche incompletezza; 24 anni di dati restano comunque molto indicativi, possono rappresentare in linea generale il tipo di piovosità di un territorio, ma non riescono sicuramente ad esprimerne le potenzialità in quanto per questo tipo di studio è necessario uno storico dati ben più completo.

Scopo di questo articolo divulgativo è la rivisitazione dei dati e l'analisi della distribuzione delle piogge nell'isola durante l'anno nelle località prossime alla costa (fino a circa 15km), più soggette a fenomeni violenti soprattutto durante il periodo autunnale e invernale, quando il mare, riscaldatosi durante l'estate, favorisce lo sviluppo di fenomeni molto simili per intensità ai cicloni tropicali, sebbene con estensione relativamente limitata.

Non sono rari comunque i casi in cui si sono sviluppati fenomeni intensi nell'entroterra, l'ultimo della serie risale a circa un anno fa, quando ci furono disagi nei comuni di Segariu, Villamar, Sanluri, ma di questo si parlerà in un articolo dedicato.

Sono state scelte 20 stazioni pluviometriche distribuite su 4 settori dell'isola: quello meridionale, quello occidentale, quello orientale e quello settentrionale; per ogni stazione sono stati analizzati i dati giornalieri e mensili. Le località prese in esame sono:

Le piogge in Sardegna nel periodo 1982 - 2005

Scritto da Dario Secci

Lunedì 19 Ottobre 2009 21:32 - Ultimo aggiornamento Martedì 20 Ottobre 2009 10:39

- **Aglientu**, nel nord dell'isola, ben esposto alle correnti nord-occidentali e nord-orientali;

- **Cagliari**, città capoluogo dell'isola, che risulta piuttosto riparato sia ad est che ad ovest, ma che risulta ben esposta alle correnti di Scirocco;

- **Capoterra**, che ha espresso le proprie potenzialità nell'alluvione del 22 ottobre 2008, sottovento rispetto al maestrale ma ben esposta alle correnti di Scirocco e quindi allo *stau* favorito dalle montagne del Sulcis;

- **Castiadas**, nel sud-est dell'isola, anch'essa sottovento rispetto al maestrale ma ben esposta allo Scirocco;

- **Dorgali**, cittadina del nuorese ben esposta alle correnti di levante;

- **Genna Silana**, nel Supramonte di Urzulei, ben esposta alle correnti sciroccali e al Levante;

Le piogge in Sardegna nel periodo 1982 - 2005

Scritto da Dario Secci

Lunedì 19 Ottobre 2009 21:32 - Ultimo aggiornamento Martedì 20 Ottobre 2009 10:39

- **Iglesias**, cittadina del Sulcis che si esalta con le correnti di Libeccio;

- **Is Cannoneris**, località tra le montagne del Sulcis con alta media pluviometrica annuale, ben esposto al Libeccio e allo Scirocco;

- **Lanusei**, cittadina d'Ogliastra che registra i massimi apporti pluviometrici con correnti sciroccali;

- **Muravera**, nella zona sud-orientale dell'isola, risente degli effetti di *stau* da scirocco;

- **Oristano**, nella zona centro-occidentale dell'isola, ben esposto quindi alle correnti occidentali;

- **Padru***, comune in provincia di Olbia che registra i massimi quantitativi pluviometrici con correnti di Grecale; * *i dati di Padru partono dal 1988*

Le piogge in Sardegna nel periodo 1982 - 2005

Scritto da Dario Secci

Lunedì 19 Ottobre 2009 21:32 - Ultimo aggiornamento Martedì 20 Ottobre 2009 10:39

- **Santu Lussurgiu**, piovosa località nella porzione occidentale dell'isola, alle pendici del Montiferru, ben esposta a correnti occidentali ma anche sciroccali;

- **Sedini**, nel sassarese, esposta alle correnti di Maestrale

- **Sindia**, altra piovosa località di media collina posta nel settore centro-occidentale dell'isola

- **Talana**, in Ogliastra, ai confini con le pendici meridionali del Supramonte, che registra grandi apporti pluviometrici con correnti di Scirocco e di Levante

- **Tertenia** segna il confine tra Ogliastra e Salto di Quirra, nella zona orientale dell'isola, anch'essa ben esposta allo Scirocco;

- **Villagrande Strisaili**, il comune ogliastrino conosciuto anche per la tragica alluvione del 2004;

Le piogge in Sardegna nel periodo 1982 - 2005

Scritto da Dario Secci

Lunedì 19 Ottobre 2009 21:32 - Ultimo aggiornamento Martedì 20 Ottobre 2009 10:39

- **Villanova Monteleone**, località collinare nella zona nord-occidentale dell'isola, nei pressi di Alghero;

- **Villasimius**, località posta all'estremo sud-est dell'isola, sottovento rispetto alle correnti occidentali ma ben esposta allo Scirocco.



Località

Alt m slm

P annuale media

Le piogge in Sardegna nel periodo 1982 - 2005

Scritto da Dario Secci

Lunedì 19 Ottobre 2009 21:32 - Ultimo aggiornamento Martedì 20 Ottobre 2009 10:39

Aglientu

490

932,3

Cagliari

7

435,0

Capoterra

54

Le piogge in Sardegna nel periodo 1982 - 2005

Scritto da Dario Secci

Lunedì 19 Ottobre 2009 21:32 - Ultimo aggiornamento Martedì 20 Ottobre 2009 10:39

544,2

Castiadas

167

710,8

Dorgali

387

854,0

Genna Silana

1010

1120,5

Iglesias

Le piogge in Sardegna nel periodo 1982 - 2005

Scritto da Dario Secci

Lunedì 19 Ottobre 2009 21:32 - Ultimo aggiornamento Martedì 20 Ottobre 2009 10:39

193

803,8

Is Cannonerisi

716

1137,9

Lanusei

595

1009,5

Muravera

19

662,2

Le piogge in Sardegna nel periodo 1982 - 2005

Scritto da Dario Secci

Lunedì 19 Ottobre 2009 21:32 - Ultimo aggiornamento Martedì 20 Ottobre 2009 10:39

Oristano

12

582,1

Padru

165

805,7

Santu Lussurgiu

557

1172,0

Sedini

Le piogge in Sardegna nel periodo 1982 - 2005

Scritto da Dario Secci

Lunedì 19 Ottobre 2009 21:32 - Ultimo aggiornamento Martedì 20 Ottobre 2009 10:39

320

765,1

Sindia

510

1070,4

Talana

682

976,9

Tertenia

139

857,9

Le piogge in Sardegna nel periodo 1982 - 2005

Scritto da Dario Secci

Lunedì 19 Ottobre 2009 21:32 - Ultimo aggiornamento Martedì 20 Ottobre 2009 10:39

Villagrande Strisaili

679

1012,9

Villanova Monteleone

567

952,8

Villasimius

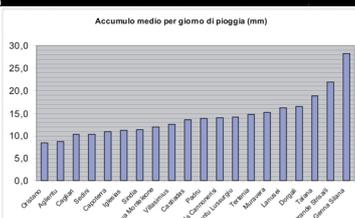
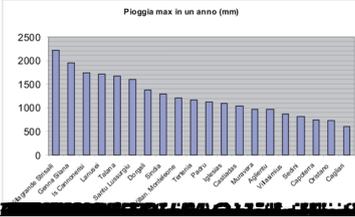
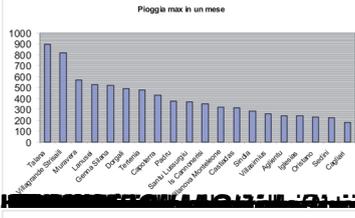
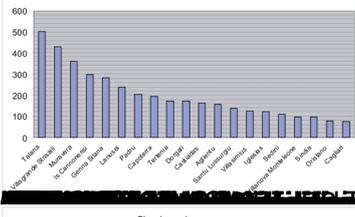
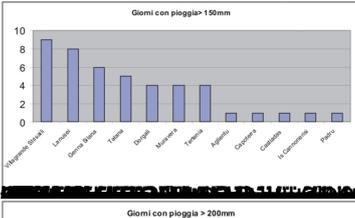
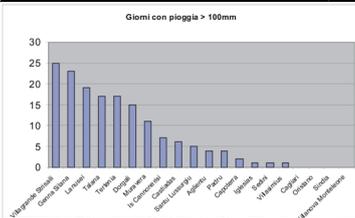
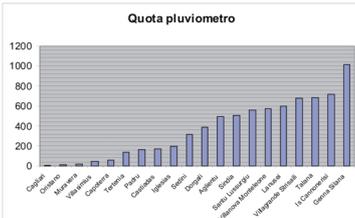
48

566,8

Le piogge in Sardegna nel periodo 1982 - 2005

Scritto da Dario Secci

Lunedì 19 Ottobre 2009 21:32 - Ultimo aggiornamento Martedì 20 Ottobre 2009 10:39

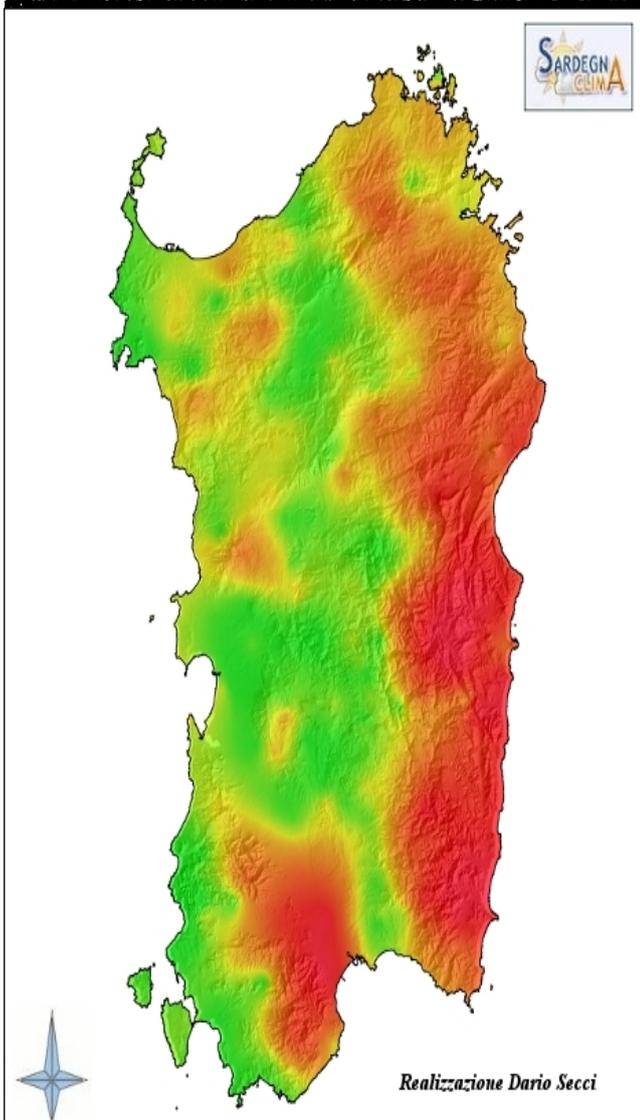
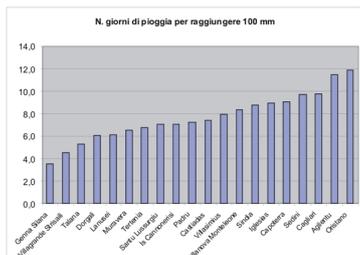


Il valore medio registrato per giorno di pioggia è di 10,5 mm, con un valore massimo di 28 mm a Cagliari e un valore minimo di 0 mm a Oristano.

Le piogge in Sardegna nel periodo 1982 - 2005

Scritto da Dario Secci

Lunedì 19 Ottobre 2009 21:32 - Ultimo aggiornamento Martedì 20 Ottobre 2009 10:39



Per informazioni e commenti, visitate il sito www.dariosecci.it o contattate il numero verde 800 11 11 11, in quanto presenti