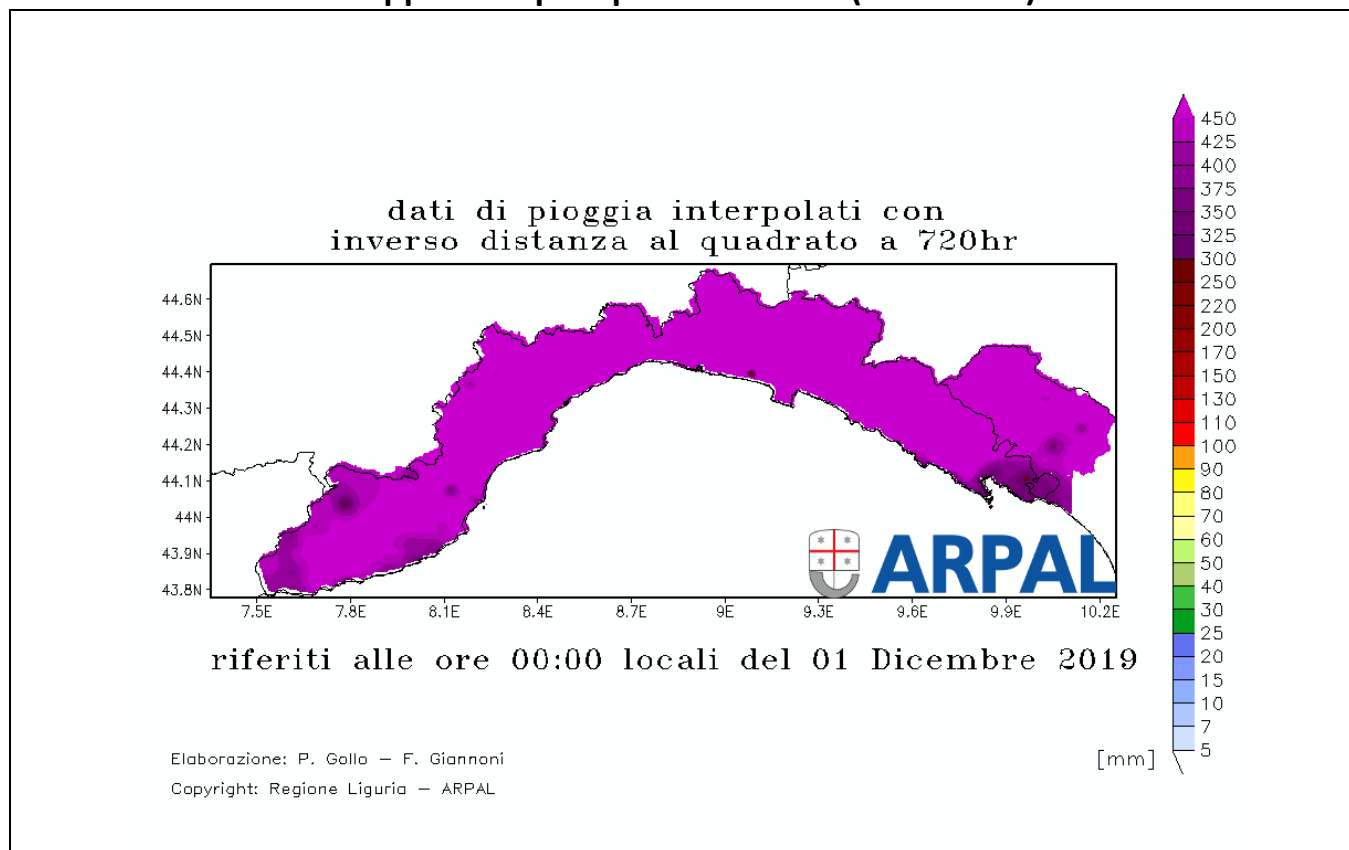


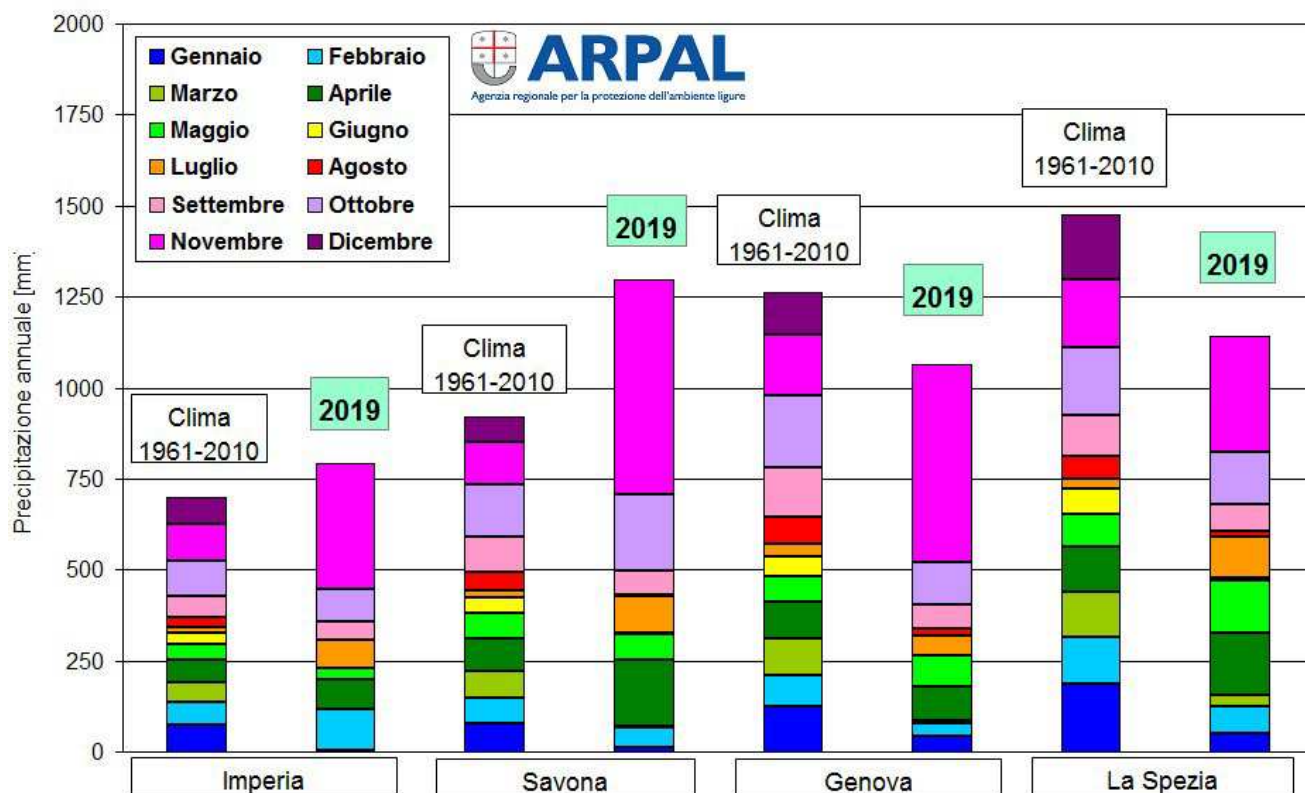
## RIASSUNTO CLIMATOLOGICO MENSILE a cura di Luca Rusca

### Mapa delle precipitazioni areali (Novembre)



La mappa è un'interpolazione spaziale dei dati osservati dalle stazioni pluviometriche della rete OMIRL

### Riepilogo delle precipitazioni dei 4 capoluoghi (Gennaio-Novembre)



Gli istogrammi si riferiscono a stazioni pluviometriche significative dei 4 capoluoghi della regione Liguria

## Standardized Precipitation Index (Gennaio-Novembre)

Imperia			Savona		
Mese	SPI	Classe	Mese	SPI	Classe
Gennaio	-1,3376	Moderatamente siccitoso	Gennaio	-0,8419	Normale
Febbraio	0,9424	Normale	Febbraio	0,1834	Normale
Marzo	-1,8631	Molto siccitoso	Marzo	-1,6113	Molto siccitoso
Aprile	0,5989	Normale	Aprile	1,2017	Moderatamente umido
Maggio	-0,0592	Normale	Maggio	0,3498	Normale
Giugno	-2,0542	Estremamente siccitoso	Giugno	-1,7061	Molto siccitoso
Luglio	2,5031	Estremamente umido	Luglio	2,4595	Estremamente umido
Agosto	-1,1488	Moderatamente siccitoso	Agosto	-1,5619	Molto siccitoso
Settembre	0,1329	Normale	Settembre	-0,0205	Normale
Ottobre	0,2124	Normale	Ottobre	0,7715	Normale
Novembre	1,8433	Molto umido	Novembre	2,5387	Estremamente umido
Dicembre			Dicembre		

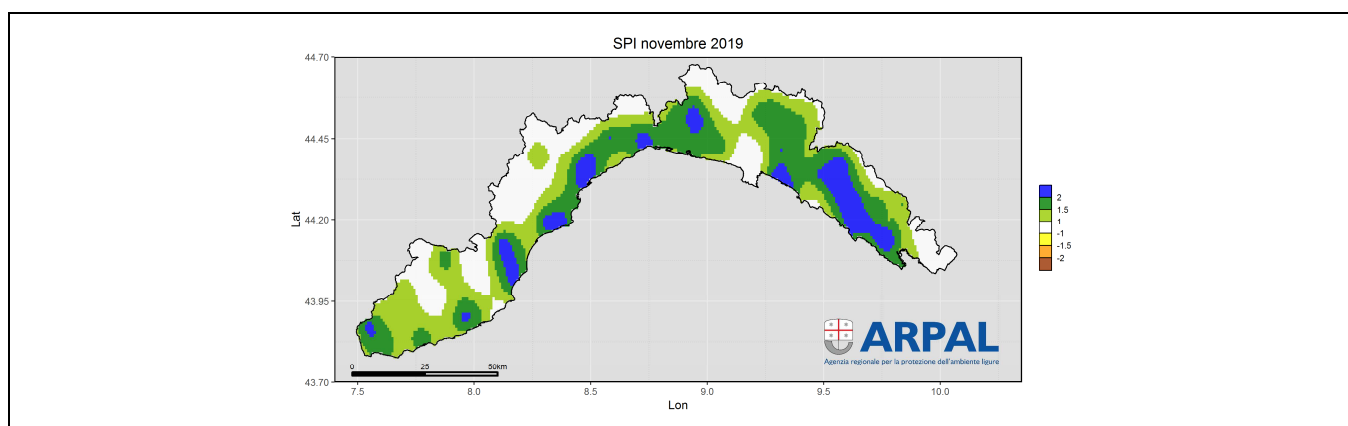
  

Genova			La Spezia		
Mese	SPI	Classe	Mese	SPI	Classe
Gennaio	-0,6772	Normale	Gennaio	-0,8779	Normale
Febbraio	-0,5471	Normale	Febbraio	-0,2047	Normale
Marzo	-1,7325	Molto siccitoso	Marzo	-1,2599	Moderatamente siccitoso
Aprile	0,1147	Normale	Aprile	1,6548	Molto umido
Maggio	0,5527	Normale	Maggio	1,3753	Moderatamente umido
Giugno	-3,2650	Estremamente siccitoso	Giugno	-1,7975	Molto siccitoso
Luglio	0,8532	Normale	Luglio	2,5552	Estremamente umido
Agosto	-1,0597	Moderatamente siccitoso	Agosto	-0,5996	Normale
Settembre	-0,4619	Normale	Settembre	0,1891	Normale
Ottobre	-0,3851	Normale	Ottobre	0,4133	Normale
Novembre	1,8886	Molto umido	Novembre	1,6496	Molto umido
Dicembre			Dicembre		

Le tabelle elaborano l'indice SPI per i 4 capoluoghi della regione Liguria.

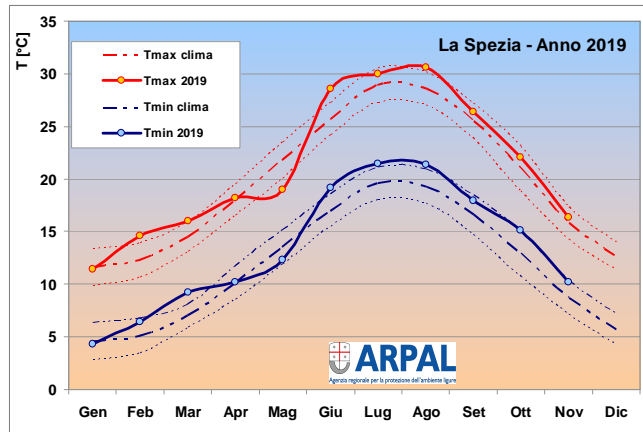
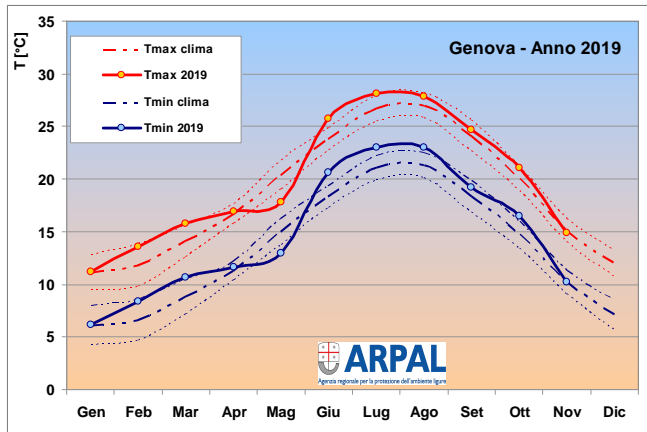
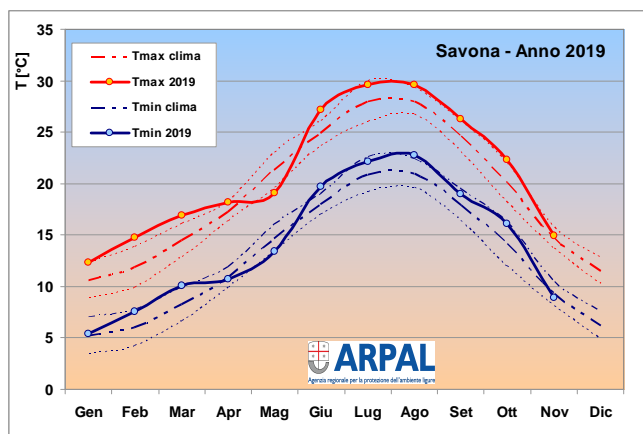
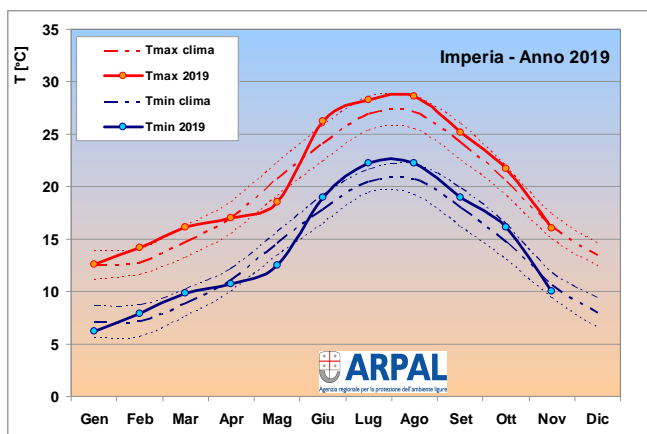
La tabella che segue indica le categorie (Classi) di siccità in funzione dei valori dell'indice SPI (da WMO n.1090 del 2012):

SPI	Classi
>2	Estremamente umido
2/1.5	Molto umido
1.5/1	Moderatamente umido
1/-1	Normale
-1/-1.5	Moderatamente siccitoso
-1.5/-2	Molto siccitoso
<-2	Estremamente siccitoso



La mappa è un'interpolazione spaziale con metodo geostatistico a partire dai dati osservati dalle stazioni pluviometriche ultratrentennali della rete OMIRL.

## Riepilogo delle temperature (max e min) dei 4 capoluoghi (Gennaio-Novembre)



I grafici si riferiscono a stazioni termometriche significative dei 4 capoluoghi della regione Liguria: la linea intera indica i valori dell'anno in corso mentre quelle tratteggiate sono relative ai valori climatologici con le rispettive fasce di confidenza (deviazione standard)

## Record mensili

Temperatura	
- massima (dove)	25.4 °C il 25/11/2019 (Luni Provasco – provincia di SP, 5 m slm)
- minima (dove)	-5.2 °C il 15/11/2019 (Poggio Fearza – provincia IM, 1845 m slm)
- max su 4 capoluoghi (dove)	21.8 °C il 25/11/2019 (La Spezia)
- min su 4 capoluoghi (dove)	4.6 °C il 14/11/2019 (Savona)
Precipitazioni	
- max cumulata 24 ore (dove)	(1) 420.6 mm il 23/11/2019 (Piampaludo – provincia di SV, 865 m slm) (2) 411.0 mm il 23/11/2019 (Urbe Vara Superiore – provincia di SV, 810 m slm) (3) 382.8 mm il 23/11/2019 (Stella Santa Giustina – provincia di SV, 349 m slm)
Vento Massimo/picco raffica (dove)	50.1 m/s (Fontana Fresca) da Sud il 15/11/2019 alle ore 02:40
Fulminazioni su un'area centrata su Genova di 60 x 30 km	1900 (di cui 481 il 03/11 dalle ore 04:25 alle 10:55 circa, 166 il 06/11 dalle ore 06:40 alle 13:45 circa, 324 il 07-08/11 dalle ore 07:05 alle 00:55 circa, 132 il 08/11 dalle ore 07:25 alle 18:50 circa, 50 il 09/11 dalle ore 02:30 alle 17:25 circa, 365 il 14-15/11 dalle ore 19:20 alle 02:40 circa, 75 il 16/11 dalle ore 08:15 alle 13:45 circa, 56 il 17/11 dalle ore 18:50 alle 21:50 circa, 19 il 19/11 dalle ore 07:45 alle 14:05 circa, 36 il 22/11 dalle ore 05:15 alle 21:00 circa, 104 il 23/11 dalle ore 01:10 alle 07:20 circa, 90 il 27/11 dalle ore 11:45 alle 13:40 circa)

## Anagrafica delle Stazioni selezionate

Nome Località	Provincia	Quota [m slm]	Area Allertamento
Imperia	IM	71	A
Sanremo	IM	61	A
Triora	IM	789	A
Alassio	SV	25	A
Savona	SV	24	B
Genova Centro	GE	30	B
Genova Pontedecimo	GE	75	B
Isoverde	GE	300	B
Chiavari	GE	50	C
La Spezia	SP	35	C
Levanto	SP	6	C
Tavarone	SP	603	C
Cairo Montenotte	SV	388	D
Sassello	SV	385	D
Torriglia	GE	769	E
Santo Stefano d'Aveto	GE	1322	E

## Precipitazione mensile

Nome Località	Cumulata [mm]	N° giorni piovosi	Max cumulata 24 ore [mm]	Giorno Max cumulata 24 ore [GG]
Imperia	345,4	14	97,2	03
Sanremo	388,2	20	101	03
Triora	455,2	21	130,2	23
Alassio	492,4	16	125,2	23
Savona	589,2	17	215	23
Genova Centro	540,4	18	105,2	23
Genova Pontedecimo	794,4	19	202	23
Isoverde	785	22	177,8	23
Chiavari	512,2	21	118	03
La Spezia	316	17	76	02
Levanto	389	19	44,4	23
Tavarone	715,4	22	218,2	03
Cairo Montenotte	441	18	136,6	23
Sassello	762,6	19	309,6	23
Torriglia	713	22	132,8	23
Santo Stefano d'Aveto	506,6	23	96	23

## Temperatura mensile

Nome Località	Media [gradi C]	Max (media) [gradi C]	Min (media) [gradi C]	Max assoluta [gradi C]	Min assoluta [gradi C]
Imperia	13,2	16	10	21,1	6,1
Sanremo	14,1	17,2	11,3	21,9	7,5
Triora	7,1	12,3	3,7	19	-0,8
Alassio	13,9	16,9	11,1	23	7,3
Savona	11,5	14,9	8,9	20,2	4,6
Genova Centro	12,5	14,9	10,2	19,4	5,7
Genova Pontedecimo	10,2	13,7	7,3	19,2	3,9
Isoverde	9,6	13,2	6,6	18,5	3,6
Chiavari	13,2	16,6	10,2	23,4	7,2
La Spezia	13,2	16,4	10,2	21,8	5,7
Levanto	15,1	18,4	12,2	24,1	9,1
Tavarone	8,9	12,2	6,3	17,9	2,5
Cairo Montenotte	7,3	/	/	/	/
Sassello	5,8	/	/	/	/
Torriglia	6,9	/	/	/	/
Santo Stefano d'Aveto	5,4	/	/	/	/

## Valori climatologici mensili

### 1. Imperia

Mese (1961-2010)	Prec Cumulata [mm]	Temp Max (media) [gradi C]	Temp Min (media) [gradi C]
Gen	72,9	12,5	7,1
Feb	62,4	12,8	7,2
Mar	54	14,7	8,9
Apr	63	17,0	11,1
Mag	43,2	20,7	14,6
Giu	31,7	24,1	17,8
Lug	12,7	26,9	20,5
Ago	28,1	27,1	20,7
Set	58	24,2	18,0
Ott	96,5	20,5	14,7
Nov	104,2	16,2	10,6
Dic	71	13,5	8,0

### 2. Sanremo

Mese (1961-2010)	Prec Cumulata [mm]	Temp Max (media) [gradi C]	Temp Min (media) [gradi C]
Gen	70,6	13,6	7,6
Feb	58,7	14,2	7,8
Mar	53,1	15,8	9,1
Apr	61,8	18	11,2
Mag	42,2	21,3	14,4
Giu	31,4	25	18,1
Lug	14,4	27,8	20,7
Ago	25,4	27,9	20,8
Set	62,5	25,2	18
Ott	99,1	21,6	14,8
Nov	101,9	17	10,8
Dic	69,8	14,3	8,2

### 3. Triora

Mese (dati n.d.)	Prec Cumulata [mm]	Temp Max (media) [gradi C]	Temp Min (media) [gradi C]
Gen	/	/	/
Feb	/	/	/
Mar	/	/	/
Apr	/	/	/
Mag	/	/	/
Giu	/	/	/
Lug	/	/	/
Ago	/	/	/
Set	/	/	/
Ott	/	/	/
Nov	/	/	/
Dic	/	/	/

### 4. Alassio

Mese (1961-2010)	Prec Cumulata [mm]	Temp Max (media) [gradi C]	Temp Min (media) [gradi C]
Gen	77,7	11,8	8,2
Feb	61	12,4	8,4
Mar	60,7	14,3	10,4
Apr	76,8	16,8	12,9
Mag	47,2	20,6	16,7
Giu	30,9	24	20,2
Lug	12	26,9	23,3
Ago	30,7	27	23,3
Set	71,8	23,9	20,3
Ott	94	20,3	16,6
Nov	101,7	15,6	11,9
Dic	81,1	12,7	9,1

## 5. Savona

Mese (1961-2010)	Prec Cumulata [mm]	Temp Max (media) [gradi C]	Temp Min (media) [gradi C]
Gen	78,5	10,6	5,2
Feb	67,5	11,9	6,0
Mar	74,3	14,5	8,3
Apr	91,7	17,3	10,9
Mag	68,4	21,3	14,7
Giu	41,9	24,9	18,0
Lug	21,8	28,0	20,9
Ago	49,1	28,0	21,0
Set	99	24,6	17,9
Ott	142,3	20,1	14,1
Nov	115,4	14,7	9,3
Dic	70,6	11,5	6,2

## 6. Genova Centro

Mese (1961-2010)	Prec Cumulata [mm]	Temp Max (media) [gradi C]	Temp Min (media) [gradi C]
Gen	122,9	11,1	6,1
Feb	87,8	11,8	6,6
Mar	98,2	14,1	8,8
Apr	101,2	16,7	11,3
Mag	70,8	20,4	15,0
Giu	56,9	23,8	18,3
Lug	31,6	26,7	21,1
Ago	74,9	27,0	21,3
Set	135,9	24,1	18,3
Ott	200	20,0	14,7
Nov	167	15,1	10,2
Dic	113	12,0	7,1

## 7. Genova Pontedecimo

Mese (dati n.d.)	Prec Cumulata [mm]	Temp Max (media) [gradi C]	Temp Min (media) [gradi C]
Gen	/	/	/
Feb	/	/	/
Mar	/	/	/
Apr	/	/	/
Mag	/	/	/
Giu	/	/	/
Lug	/	/	/
Ago	/	/	/
Set	/	/	/
Ott	/	/	/
Nov	/	/	/
Dic	/	/	/

## 8. Isoverde

Mese (1961-2010)	Prec Cumulata [mm]	Temp Max (media) [gradi C]	Temp Min (media) [gradi C]
Gen	141	8,2	1,2
Feb	116,7	9,2	1,9
Mar	133,9	12,3	4,1
Apr	144,5	15,3	6,6
Mag	120,5	19,5	10
Giu	92,1	23,5	13
Lug	57,8	26,7	15,5
Ago	114,9	26,4	15,7
Set	175,5	22,5	12,8
Ott	245,6	17,8	9,5
Nov	237	12	5
Dic	134,3	8,8	2,1

## 9. Chiavari Caperana

Mese (1961-2010)	Prec Cumulata [mm]	Temp Max (media) [gradi C]	Temp Min (media) [gradi C]
Gen	105,2	11,1	5,9
Feb	95	11,8	6,2
Mar	85,7	13,9	7,8
Apr	83,3	16,9	10,3
Mag	62,7	20,5	13,4
Giu	55	24,1	16,7
Lug	24,3	27,3	19,6
Ago	66	26,8	19,5
Set	96,4	23,8	17,1
Ott	149,2	19,6	13,6
Nov	134,9	15	9,8
Dic	117,1	12,1	6,9

## 10. La Spezia

Mese (1961-2010)	Prec Cumulata [mm]	Temp Max (media) [gradi C]	Temp Min (media) [gradi C]
Gen	184,5	11,6	4,6
Feb	131,4	12,3	5,1
Mar	123,5	14,5	7,0
Apr	124,3	18,0	10,1
Mag	89,4	21,8	13,5
Giu	69,2	25,7	17,0
Lug	25,4	28,9	19,6
Ago	63,4	28,6	19,3
Set	113,1	25,5	16,6
Ott	188	21,0	12,9
Nov	186,8	15,8	8,7
Dic	177,9	12,7	5,7

## 11. Levanto

Mese (1961-2010)	Prec Cumulata [mm]	Temp Max (media) [gradi C]	Temp Min (media) [gradi C]
Gen	103	/	/
Feb	81,9	/	/
Mar	78,4	/	/
Apr	84,8	/	/
Mag	63,9	/	/
Giu	52,4	/	/
Lug	25,8	/	/
Ago	52,9	/	/
Set	90,6	/	/
Ott	151,6	/	/
Nov	127,9	/	/
Dic	106,6	/	/

## 12. Tavarone

Mese (1961-2010)	Prec Cumulata [mm]	Temp Max (media) [gradi C]	Temp Min (media) [gradi C]
Gen	170,1	8,6	1,3
Feb	125,8	9,2	1,2
Mar	126,1	11,9	3,3
Apr	128	14,7	5,7
Mag	91,3	19,6	9,6
Giu	68	23,3	12,8
Lug	40	26,7	15,3
Ago	79,4	26,6	15,4
Set	123,1	22,7	12,3
Ott	201,9	18	9
Nov	231	12,4	4,9
Dic	177,8	9,3	2,2

### 13.Cairo Montenotte

Mese (1961-2010)	Prec Cumulata [mm]	Temp Max (media) [gradi C]	Temp Min (media) [gradi C]
Gen	60,8	6,3	-2,6
Feb	70,6	8,7	-1,2
Mar	81,7	12,4	1,5
Apr	114,1	16,7	5,2
Mag	89,5	20,6	8,9
Giu	52	24,8	12,5
Lug	31,6	28	14,4
Ago	58,6	27,3	14,1
Set	99,4	23,7	11,2
Ott	140,5	17,8	6,7
Nov	131	11,2	2,1
Dic	75,4	7,1	-1,8

### 14.Sassello

Mese (dati n.d.)	Prec Cumulata [mm]	Temp Max (media) [gradi C]	Temp Min (media) [gradi C]
Gen	/	/	/
Feb	/	/	/
Mar	/	/	/
Apr	/	/	/
Mag	/	/	/
Giu	/	/	/
Lug	/	/	/
Ago	/	/	/
Set	/	/	/
Ott	/	/	/
Nov	/	/	/
Dic	/	/	/

### 15.Torriglia

Mese (dati n.d.)	Prec Cumulata [mm]	Temp Max (media) [gradi C]	Temp Min (media) [gradi C]
Gen	/	/	/
Feb	/	/	/
Mar	/	/	/
Apr	/	/	/
Mag	/	/	/
Giu	/	/	/
Lug	/	/	/
Ago	/	/	/
Set	/	/	/
Ott	/	/	/
Nov	/	/	/
Dic	/	/	/

### 16.Santo Stefano d'Aveto

Mese (1961-2010)	Prec Cumulata [mm]	Temp Max (media) [gradi C]	Temp Min (media) [gradi C]
Gen	126,4	4,3	-2,2
Feb	91,7	5,3	-1,9
Mar	113,2	8,1	0,3
Apr	138,4	11,3	3,1
Mag	112,2	16,4	6,9
Giu	94	20,6	10
Lug	69	23,7	12,4
Ago	93	22,8	12,2
Set	137	18,4	9
Ott	199,2	13,6	5,8
Nov	223,8	8,2	1,7
Dic	127,9	4,9	-1,1