

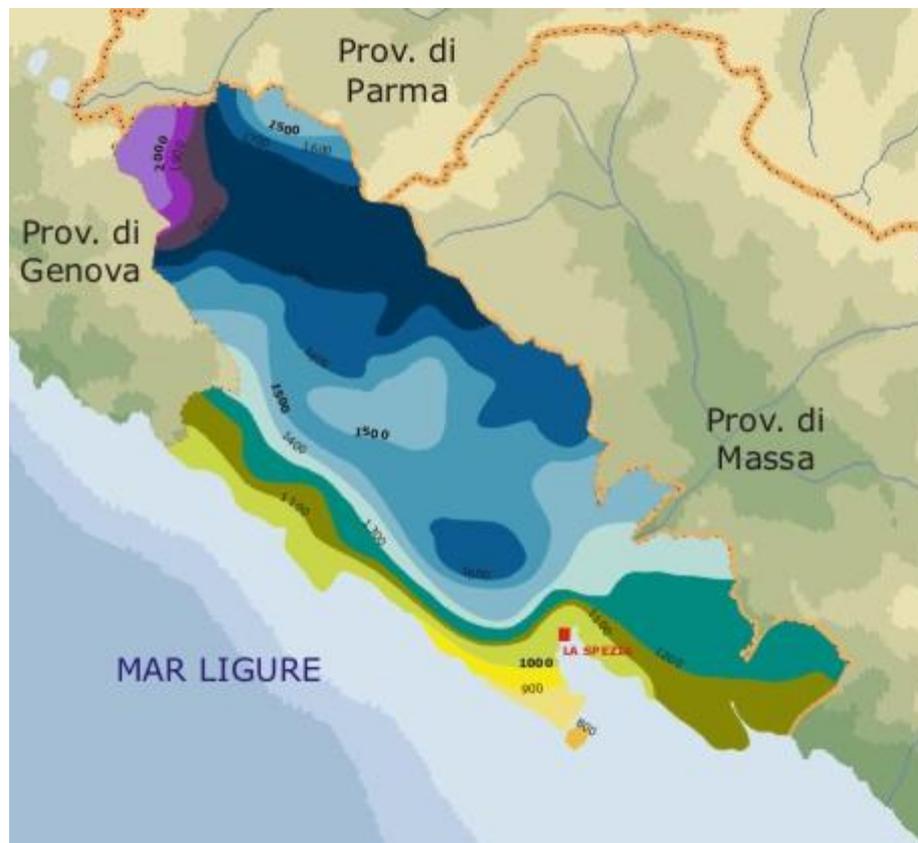


## CLIMATOLOGIA

### Contributo Alla classificazione dei climi della Liguria di Roberto Pedemonte

#### 6 Distribuzione geografica delle precipitazioni annue IV parte

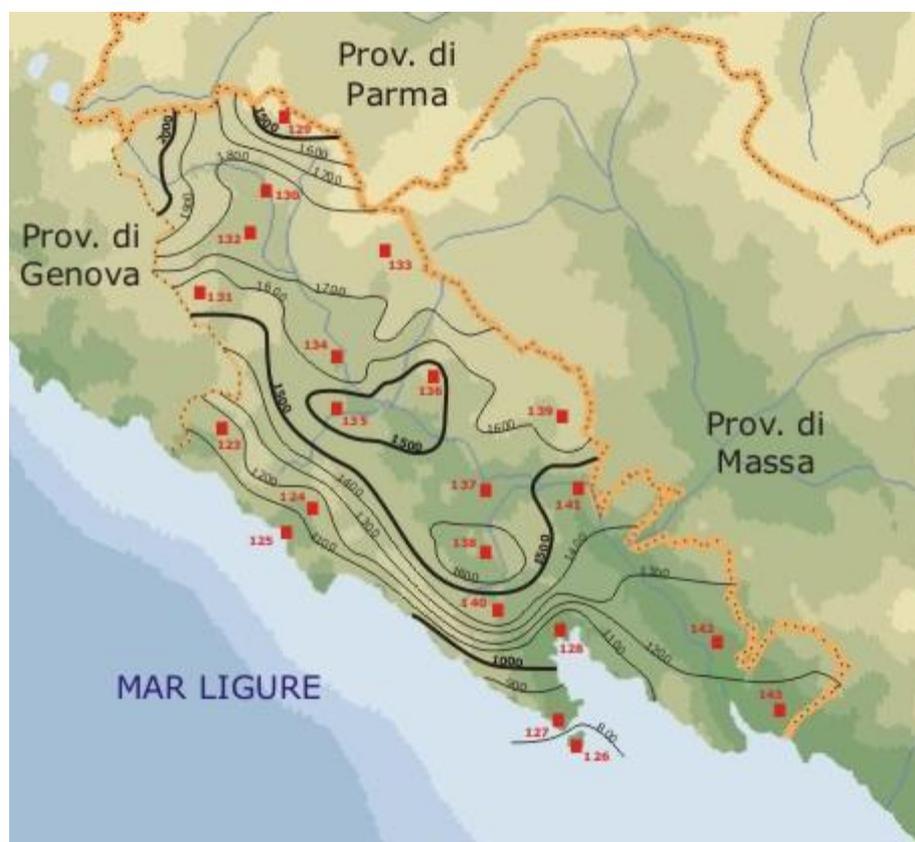
##### d. Provincia di LA SPEZIA



La conformazione orografica della provincia della Spezia, a differenza delle altre, non consente la formazione di corsi d'acqua di una qualche importanza lungo tutta la costa a occidente del capoluogo. La catena delle Cinque Terre che, correndo parallelamente alla costa, separa quest'ultima dalla Val di Vara, si erge a una distanza media di soli 2 km dal litorale e costituisce una barriera alta mediamente 800 metri. Viceversa sul versante opposto, la conca valliva del fiume Vara, interessa quasi interamente la provincia, dal monte Chiappozzo (1126 m s.l.m.) fino all'immissione nel fiume Magra, proveniente dalla provincia di Massa, in prossimità di Ceparana. Da qui, dopo circa 14 km, le acque si gettano nel Mar Ligure.

La fascia costiera a ovest di Portovenere presenta un repentino aumento della quantità media annua delle precipitazioni con l'altitudine. Osservando la carta, risalta la progressiva diminuzione delle piogge annue che si delinea dalla porzione più orientale delle Cinque Terre verso l'estrema propaggine della penisola che chiude a occidente il Golfo della Spezia, passando per gli 884 mm di Portovenere (n° 127) fino ai 792 mm dell'Isola Palmaria (n° 126), quantitativo che ci riporta a quello della Riviera di Ponente a ovest

di Capo Noli. Sempre lungo la costa, dal capoluogo verso la Toscana, la media annua ritorna a superare i 1000 mm



Procedendo verso l'interno, lungo le valli del Magra e poi del Vara, il quantitativo annuo di piogge cresce gradualmente, fino a raggiungere l'isoieta di 1500 mm poco a monte della confluenza tra i due corsi d'acqua. Nella parte più a monte del fondovalle le piogge aumentano fino ai quasi 1800 mm per anno di Varese Ligure (n° 130) e di Cembrano (n° 132).

Provincia di LA SPEZIA															
N° stazione	LOCALITA' medie 1961/1990	altitudine m	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	anno
123	<b>Piazza</b>	184	131	119	115	98	72	51	26	67	87	144	138	120	<b>1170</b>
124	<b>Montale di Levante</b>	149	139	119	115	104	79	54	28	60	98	157	131	112	<b>1194</b>
125	<b>Levanto</b>	2	115	95	95	86	64	49	25	59	83	146	115	97	<b>1031</b>
126	<b>Isola Palmaria</b>	198	76	66	70	62	54	45	19	45	73	117	85	80	<b>792</b>
127	<b>Portovenere</b>	20	89	92	86	68	56	47	21	44	69	111	117	84	<b>884</b>
128	<b>La Spezia</b>	5	118	109	90,7	86,3	60,3	49	21	48	76,5	133	119	109	<b>1020</b>
129	<b>Passo Cento Croci</b>	1055	113	99	113	139	115	98	61	96	124	213	197	115	<b>1483</b>
130	<b>Varese Ligure</b>	347	189	152	162	152	110	90	53	101	130	213	236	165	<b>1754</b>
131	<b>Tavarone</b>	603	172	136	146	128	97	68	41	88	101	172	200	160	<b>1509</b>
132	<b>Cembrano</b>	439	175	141	156	152	133	96	56	99	152	235	225	164	<b>1783</b>
133	<b>Chiusola</b>	630	207	178	171	163	129	87	59	98	116	192	217	177	<b>1793</b>
134	<b>Santa Margherita Vara</b>	200	186	155	156	134	106	81	48	111	122	202	212	162	<b>1675</b>
135	<b>Mattarana</b>	590	178	155	142	113	91	78	42	79	99	171	183	163	<b>1493</b>
136	<b>Serò di Zignago</b>	630	164	140	137	124	104	78	47	79	113	184	178	144	<b>1493</b>
137	<b>Padivarma</b>	80	185	143	136	126	103	69	34	86	112	187	185	166	<b>1532</b>
138	<b>Riccò del Golfo</b>	143	218	177	156	121	99	72	32	86	112	204	196	183	<b>1656</b>
139	<b>Calice al Cornoviglio</b>	402	197	165	154	139	104	71	44	81	113	198	209	176	<b>1650</b>
140	<b>La Foce</b>	241	203	157	149	134	93	72	25	71	101	206	181	174	<b>1566</b>
141	<b>Piana Battolla</b>	30	130	135	133	127	98	67	32	72	110	181	179	137	<b>1401</b>
142	<b>Sarzana</b>	26	142	120	107	101	80	61	30	54	99	161	153	123	<b>1232</b>
143	<b>Sarzana Luni</b>	10	139	98	101	102	84	53	28	57	80	149	140	120	<b>1151</b>

Tabella 1. Precipitazioni medie mensili e annue. Provincia di La Spezia

Nel lembo più interno della provincia si constatano da un lato il progressivo aumento verso ovest e il confine con la provincia di Genova, con i 2000 mm raggiunti sul contrafforte del monte Zatta, e dall'altro la diminuzione verso est e la provincia di Parma, ritornando al di sotto di 1500 mm al Passo Cento Croci (n° 129).

<i>N° stazione</i>	<i>Stazioni Val di Vara</i>	<i>altitudine m</i>	<i>mm/anno</i>	<i>Gradiente pluviometrico</i>
142	<b>Sarzana</b>	26	<b>1232</b>	163 mm/100 m
141	<b>Piana Battolla</b>	30	<b>1401</b>	
137	<b>Padivarma</b>	80	<b>1532</b>	
134	<b>Santa Margherita Vara</b>	200	<b>1675</b>	
130	<b>Varese Ligure</b>	347	<b>1754</b>	

**Tabella 2.** Gradiente pluviometrico nella Val di Vara

Seguendo le isoiete lungo la valle del Vara, si riscontra un gradiente pluviometrico di 163 mm ogni 100 metri di quota. Il valore è piuttosto elevato ma è necessario far notare che il fondovalle si presenta con un lieve declivio lungo tutto il suo percorso, fino ai contrafforti che cingono la provincia a settentrione. Il dislivello medio è di circa 7 m per ogni chilometro; Varese Ligure infatti, posta a circa 50 km in linea d'aria dalla foce del Magra, è situata solo a 347 m sul livello del mare.

<b>Provincia di La Spezia</b>			
<i>N° stazioni</i>	<i>Intervalli di altitudine m</i>	<i>mm/anno</i>	<i>Gradiente pluviometrico</i>
7	0 - 100	<b>1179</b>	da 0 a 500 m 75 mm/100 m
6	101 - 250	<b>1342</b>	
3	251 - 500	<b>1729</b>	
5	oltre 500	<b>1554</b>	

**Tabella 3.** Variazione della quantità di pioggia con l'altitudine

Il gradiente pluviometrico di 75 mm/100 m per l'intera provincia, si riporta a valori più vicini alla media Riviera di Ponente, distaccandosi notevolmente da quelli, molto più elevati, della limitrofa provincia genovese. Benché la quantità di pioggia aumenti generalmente con la quota, si nota una diminuzione delle precipitazioni medie annue per le stazioni poste ad altitudine superiore ai 500 metri. In questa fascia, misure al di sotto di 1500 mm sono registrate nella media Val di Vara dove, le località di Mattarana (n° 135) e Serò di Zignago (n° 136) si trovano, verosimilmente, in parziale ombra pluviometrica rispetto la traiettoria delle umide masse d'aria portatrici delle precipitazioni.