

IL CLIMA

La coltre vegetale ed il paesaggio agrario attuale della media Valle Olona, di cui Gola Massiore e le Propaghe e sud-est, risultano influenzati da un clima di tipo "PADANO DANUBIANO", con particolari specificazioni:

Oltre tutto le escursioni annue delle temperature medie mensili presentano un lieve contenimento via via che ci allontaniamo dalle porzioni più meridionali, per risalire verso quelle settentrionali in mancanza dei bacini lacuali.

I laghi, valgono appunto a mitigare l'asperità delle escursioni termiche di tipo continentale, anche se la più elevata altimetria influisce nell'abbassare i minimi invernali.

Per portare un esempio le temperature - medie mensili di Milano - nei mesi estivi, intorno ai 25° e quelle invernali intorno ai 2° sono nel nostro territorio intorno ai 22° estivi e a 1° invernali.

Dal canto mio la piovosità presenta un aumento proporzionalmente al lieve elevarsi dell'altimetria. La sua distribuzione nell'anno è dinamicamente condiziona dalle masse equivozionali come per tutte le pianure padane, ma esse risultano qui assai più pronunciate.

A MILANO la media annuale delle precipitazioni è di 912 mm annui
a GOLLA MINORE/MASSIORE è di 1270 " "
a VENEZONO bocca di è di 1474 " "

L'umidità presenta valori medi elevati ($68,3\%$ a Venezone) ma generalmente non si espone qui, come invece spesso accade durante i mesi invernali nella pianura milanese in formazioni nebbiose. Oltre queste ultime hanno il loro ambiente comunque settentrionale quasi al limite del nostro territorio.

Chi proviene da Castellana Grotte e proprio in Tradate e Terese, nei giorni nebbiosi, nota che all'uscire di Castellana si nota un diradamento della nebbia, più accentuato quando si arriva nei pressi del Cemento di Grotte Maggiore. La nebbia è quindi abbastanza frequente in arrivo e in uscita.

Riguardo agli elementi atmosferici, presentiamo la tabella seguente, coi dati rilevati all'OSSERVATORIO di VENEZIANO INFERIORE distante 10 Km circa da Grotte.

PRESSIONE ATMOSFERICA 0° C.

	UNITA' MISURA	1960	1961	1962	1963	1964	1965	Medie dei 6 anni
Medie	mm.	727,4	720,49	728,54	728,32	728,32	727,87	728
Max	"	739,5	744,1	743,6	744,1	744,1	739,8	740
Minime	"	711,5	706,7	708,7	709,2	709,2	706,4	705

TEMPERATURA

Medie	gradi C	11,57	12,75	11,32	10,83	11,78	10,87	11-
Max	"	10,5	32,5	33.-	31,2	34,5	34,4	32
Minime	"	-8,9	-7,8	-8,5	-11,5	-10,5	-6,5	-8

TENSIONE del VAPORE

Medie	mm	8,36	8,38	7,5	8,16	7,91	7,52	8
Max	"	17,7	25,7	20,5	17,5	18,3	22,1	20
Minime	"	1,3	0,7	0,8	0,8	0,3	0,4	0,7

UMIDITA' RELATIVA

Medie	/100	71,2	66,6	63,5	71,7	68,1	66,6	68
Minime		41-	9-	6-	12-	4-	4-	7

CLIMA

PRECIPITAZIONI	UNITA di MISURA	1960	1961	1962	1963	1964	1965	Media di 6 anni
Totale	mm	2221,6	1400,2	1025,8	1365,9	1029,2	1114,8	1450
MAX	"	112,6	49,6	49,8	40,-	55,2	57,8	77
<u>GIORNI di PIOGGIA</u>								
N°	n°	149	99	101	132	97	101	113
<u>GIORNI di NEVE</u>								
N°	n°	15	14	13	9	13	15	13
<u>VENTO DOMINANTE</u>								
	K/h ²	12,6	12,	12,5	11,2	11,3	12,3	12
<u>NEBULOSITA'</u>								
	Med/10	5,77	4,52	4,56	5,37	4,69	5,18	5
<u>GIORNI COPERTI</u>								
	m	81	130	125	100	135	104	100
<u>GIORNI SERENI</u>								
	m	135	89	89	118	107	115	110
<u>HELIOFANIA - ore di SOLE EFFETTIVO</u>								
	h m	1654	2075	1924	1552	1694	1556	1600

In media quindi il tempo è buono, con prevalenti precipitazioni in primavera e, in minor misura in autunno.

VENTI

Vi sono dei giorni che soffia il FIOEN, detto in dialetto "FÜEN" (come fureto) e a volte dura parecchi giorni.

Alla sera verso una cert'ora dopo il calar del sole si nota una brezza fresca, chiamata dai vecchi "MORMORIO della MADONNA", che invita a coprirsi per evitare malsani.