

Zeitschrift: Bollettino della Società ticinese di scienze naturali
Herausgeber: Società ticinese di scienze naturali
Band: 21 (1926)

Rubrik: Stato meteorologico

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 27.03.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

DOTT. GIOV. FERRI

Lo stato meteorologico nel 1925 in Lugano

Nelle quattro tavole che fanno seguito alla presente relazione si riassumono le osservazioni fatte al Liceo cantonale nello scorso anno meteorologico, dicembre 1924 al novembre 1925.

Riferendoci alle medie delle osservazioni del cinquantennio 1864-1913 ¹⁾ si espongono nelle finche intestate *deviazioni* le differenze in più (+) od in meno (—) dei risultati dell'anno 1925 rispetto a quelle medie, che si posson considerare come normali per Lugano.

1. Temperatura.

Nella tavola 1^a si espongono le medie mensili, delle stagioni e dell'anno dalle tre osservazioni giornaliere e le loro deviazioni dalle normali, poi la media delle indicazioni dei termografi a minima ed a massima e le temperature estreme indicate da questi strumenti nel corso di ciascun mese, delle stagioni e dell'anno.

Se passiamo in rassegna l'andamento termometrico nei successivi mesi troviamo che ;

Dicembre ebbe una media temperatura di quasi un grado superiore della normale. La prima settimana fu molto più calda del consueto ; poi ancora il giorno 29 il termografo a massima saliva a 11°,2.

Gennaio ebbe una media di 1°,6 maggiore della normale. Il termografo a massima non discese che a — 2,8 e durante 11 giorni mai sotto zero ; quello a massima saliva a 13°,4 il giorno 10.

Febbraio diede ancora una media superiore della normale, però fu dal 21 al 24 relativamente freddo con una minima di — 2°,5.

¹⁾ Vedi *il clima di Lugano* nel Bollettino della Società Ticinese di Scienze Naturali per l'anno 1913-1914.

Marzo fu freddo quasi 2° più del consueto. Dal 10 al 31 il termografo a minima discendeva tutti i giorni sotto lo zero. La media diurna il 14 fu di solo $1^{\circ},6$. La media mensile di marzo dal 1864 in poi fu soltanto quattro volte al di sotto di quella di quest'anno.

Aprile fu esso pure più freddo del consueto; ancora il giorno 27 la media diurna era di soli $7^{\circ},3$ ed il termografo a minima segnava $1^{\circ},5$ il 28.

Maggio fu pure a temperatura deficiente come l'aprile. La media diurna passò da $9^{\circ},3$ a $20,2$ dal primo all'ultimo del mese; però ancora il 27 notavasi la minima di $6^{\circ},4$.

Giugno ebbe una temperatura più elevata che di consueto; già l'11 del mese la massima giungeva a $34^{\circ},4$; ma poi il 26, la minima temperatura discendeva a 8° .

Luglio fu eccezionalmente più freddo di giugno: la sua media temperatura fu di $1^{\circ},4$ inferiore della rispettiva normale. Soltanto tre volte dal 1864 in poi, la media mensile di luglio fu inferiore a quella di quest'anno. Il giorno 11 la minima fu di soli $10^{\circ},5$.

Agosto ebbe pure temperatura deficiente. Già il giorno 4 la minima discendeva a 10° ; la media diurna nel corso del mese oscillava fra $24^{\circ},1$ il giorno 11 e $15^{\circ},2$ il 25.

Settembre fu relativamente molto freddo. Nel cinquantennio soltanto nel 1882 fu la media mensile inferiore a quella di quest'anno. Già il giorno 12 la media diurna era $10^{\circ},9$ ed il 15 il termografo a minima segnava 4° .

Ottobre presentò una piccola deviazione in più della temperatura normale del mese. Nella prima decade fu relativamente caldo; fu freddo il 16 ed il 24; il 25 si notava la minima di $2^{\circ},5$.

Novembre ebbe una media temperatura più elevata della rispettiva normale. Specialmente i primi sei giorni del mese furono relativamente caldi, poi ancora dal 15 al 24 il termografo a massima segnava tutti i giorni più di 10° ; il 29 notavasi la minima di 5° .

Riassumendo l'inverno fu in complesso molto mite, con una escursione estrema da -3° in dicembre a $13^{\circ},4$ in gennaio. La primavera risultò molto fredda; nel cinquantennio

soltanto l'anno 1879 ebbe una primavera consimile. L'*estate* fu in complesso a temperatura normale; il precoce caldo di giugno avendo bilanciato la deficiente temperatura di luglio. L'*autunno*, malgrado il freddo di settembre, ebbe una media temperatura leggermente superiore alla normale della stagione.

L'*anno* in complesso ebbe una temperatura leggermente inferiore della normale. La media diurna oscillò tra 0°,9 il 13 dicembre e 27°,4 l'11 di giugno, le estreme diurne tra — 5°,0 il 29 novembre e 34°,4 l'11 di giugno.

2. Pressione barometrica.

Sono esposte, nella tavola II^a, le medie pressioni al di sopra di 700 mm. dei mesi successivi, delle stagioni e dello anno.

In dicembre ed in gennaio fu il barometro costantemente molto elevato; un poco depresso in febbraio, più alto del consueto in marzo; depresso dall'aprile fino in settembre; nel qual periodo non salì mai al disopra di 744,2 mm. In ottobre la media barometrica fu di mm. 0,1 più della normale; in novembre la depressione fu grande il giorno 8 era di 716,1 mm.

Predominarono alte pressioni nell'inverno e depressioni nelle altre stagioni; così l'anno ebbe in complesso una media pressione barometrica leggermente minore della normale.

3. Venti.

Dicembre e *gennaio* furono relativamente calmi; però ebbero forti venti nordici il 7 ed il 22 il primo mese ed il 7 il secondo. *Febbraio* e *marzo* ebbero giorni con venti più del consueto, il primo mese specialmente forte tutto il giorno 15; in marzo nei giorni interi 9, 13 e 16 poi il 6 ed il 30 per mezze giornate. *Aprile* ebbe specialmente vento N tutto il 17 e NNE forte il 22. *Maggio* ebbe forte vento NNE tutto il giorno 2 poi S il 24. In *giugno* furon notate correnti nordiche il 3 l'11, il 15 e il 29; in *luglio* soltanto il giorno 10 ebbe vento NE. *Agosto* ebbe giorni con venti nordici più del consueto; lo furono specialmente il 3 e il 12 ed il 27. Anche *settembre* ebbe molti giorni con vento specialmente il 4 il 12 ed il 20. *Ottobre* fu relativamente calmo. *Novembre* ebbe forte vento N specialmente il 6, 26 e 28.

4. Stato igrometrico dell'atmosfera.

Nella tavola III^a si espongono le ore mensili segnate dallo eliografo in % delle ore che si avrebbero con cielo completamente sereno tutto il giorno. La nebulosità è data in % parti di cielo coperto dalle nubi. L'umidità relativa vien dedotta da un igrometro a capello.

Dicembre ebbe aria asciutta e gennaio ancor più secco e cielo molto sereno. Febbraio fu poco soleggiato, cielo prevalentemente annuvolato. Marzo ebbe belle giornate. In aprile prevalsero i giorni annuvolati. Maggio ebbe poco sole. Giugno fu molto soleggiato. Luglio ebbe poco sole e prevalenza di giorni annuvolati. Agosto molti giorni sereni. In settembre il tempo fu variabile e con poco sole. Ottobre fu sereno e con molto sole. Novembre fu molto variabile con prevalente cielo coperto.

L'inverno ebbe molti giorni sereni; in primavera prevalsero i giorni annuvolati. In estate fu il tempo vario; in autunno prevalenti i giorni sereni.

L'anno, benchè presenti più giorni sereni che coperti, fu in complesso meno sereno e soleggiato che d'ordinario.

5. Acqua caduta.

Nella tavola IV^a si espone in millimetri di altezza l'acqua (o neve sciolta) raccolta nel udometro e le relative deviazioni dalle normali.

L'inverno diede più acqua del consueto, dovuta specialmente alla grande quantità caduta in febbraio e malgrado i soli mm. 1,2 raccolti in gennaio. Va segnalato quest'inverno per la mancanza completa di neve.

La primavera ebbe poco più acqua della normale; marzo più abbondante, aprile e maggio deficienti.

L'estate fu deficiente d'acqua; specialmente giugno che n'ebbe 149,4 mm. meno della normale.

Anche l'autunno ebbe poca acqua, specialmente ottobre.

L'anno meteorologico in complesso ebbe meno acqua della misura normale, benchè la durata sia stata di 63 ore maggiore.

6. Regime del lago.

Nella IV^a tavola sono indicate in centimetri le medie altezze della superficie del lago segnate al limnimetro di Lugano.

Nell'inverno il lago fu più alto delle rispettive normali in dicembre ed in febbraio; meno alto in gennaio. Il 6 dicembre il limnimetro segnava cm. 71,4 e discendeva a cm. 3 il 10 febbraio per salire a cm. 98,6 il 18 di questo mese e ridursi a cm. 72,5 il 20.

Nella primavera fu il lago poco più alto delle rispettive normali in marzo ed in maggio; al disotto in aprile. Giun-geva a cm. 59 il 28 aprile e saliva poi a cm. 98,8 il 30 maggio.

L'estate ebbe il lago depresso in giugno; discendeva gradatamente fino a cm. 35 il 3 di luglio. Colle piogge della prima decade di questo mese il pelo del lago saliva a cm. 59,8 il giorno 11 di luglio per discendere poi continuamente fino al 19 d'agosto giungendo a cm. 18 il 19. Colle piogge sor-venute dal 19 al 25 il lago risaliva fino a cm. 74,2 alla fine d'agosto.

In autunno il pelo del lago fu più elevato del consueto nei primi due mesi, meno elevato in novembre. Il limnimetro segnava cm. 71 il 1 settembre e discendeva a cm. 30,5 il giorno 20. Le piogge dal 18 al 24 di settembre producevano l'ascesa a cm. 63 il 27 seguita poi da un continuo abbassa-mento fino a cm. 26 il 22 d'ottobre. La pioggia del 22 al 24 di questo mese produceva un rialzo della superficie del lago fino a cm. 59 il giorno 27. In seguito il lago si abbassava gradatamente fino alla fine di novembre riducendosi a cm. 32,8.

7. Riepilogo generale.

Se si considerano nel loro insieme le diverse osservazioni dello scorso anno meteorologico 1925 troviamo:

a) L'*inverno* molto mite con alta pressione atmosferica. dicembre e gennaio con bel tempo e, fatto eccezionale, tutta la stagione senza neve.

b) La *primavera* fredda e poco soleggiata, con lunghe du-rate di piogge, benchè scarse.

c) L'*estate* con giugno caldo, soleggiato e pochissima pioggia. Luglio eccezionalmente freddo, annuvolato e con fre-quenti piogge. Agosto ancora con deficiente temperatura.

d) L'*autunno* freddo; specialmente in settembre ch'ebbe poco sole; frequenti venti nordici e piogge. Ottobre e no-vembre ebbero la temperatura poco maggiore delle rispettive

normali; il primo molto soleggiato, con calma continua e poca pioggia; novembre meno bello, però con molto minor pioggia del consueto.

e) In complesso l'anno meteorologico 1925, osservato in Lugano, presentò una temperatura media inferiore della normale. Altrettanto dicasi della pressione atmosferica. Il cielo fu poco sereno, benchè l'acqua caduta sia stata minore della media annuale del cinquantennio.

Lugano, aprile 1926.

TAVOLA I^a — Temperatura C.

Mesi	Medie		Medie diurne		Estreme assolute			
	Mensili	Deviaz.	Minime	Massime	Minime	giorno	Massime	giorno
XII	3,7	+ 0,9	0,9	9,6	— 3,0	14	12,5	7
I	3,2	+ 1,6	1,1	7,9	— 2,8	15	13,4	10
II	4,1	+ 0,6	1,2	6,1	— 2,5	24	12,0	15
III	5,2	— 1,9	1,6	11,3	— 3,5	18	17,0	30
IV	10,4	— 1,1	7,3	13,3	1,0	28	21,2	22
V	14,4	— 1,1	9,3	20,2	5,0	4	28,0	31
VI	21,2	+ 1,8	14,7	27,7	8,0	26	34,4	11
VII	20,4	— 1,4	18,4	22,5	10,5	11	31,6	22
VIII	20,4	— 0,5	15,2	24,1	10,0	4	32,0	16
IX	15,4	— 2,0	10,9	21,1	4,0	15	28,4	1
X	12,2	+ 0,4	7,0	16,6	2,5	25	23,8	5
XI	7,0	+ 0,6	1,4	12,7	— 5,0	29	16,5	1
Inverno	3,7	+ 1,0	0,9	9,6	— 3,0	XII	13,4	I
Primavera	10,0	— 1,4	1,6	20,2	— 3,5	III	28,0	V
Estate	20,7	0,0	14,7	27,7	8,0	VI	34,4	VI
Autunno	11,5	— 0,4	1,4	21,1	— 5,0	XI	28,4	IX
Anno	11,5	— 0,2	0,9	27,7	— 5,0	XII	34,4	VI

TAVOLA II^a — Pressione atmosferica e venti.

Mesi	Barometro, mm. sopra 700				Venti		
	Medie	Deviaz.	min.	mass.	Direz.	giorni	Deviaz.
XII	42, ₂	+ 4, ₁	24, ₄	45, ₃	N E ²	2	— 1
I	48, ₂	+ 8, ₆	40, ₅	55, ₉	N N E	2	— 1
II	37, ₅	— 0, ₈	26, ₂	48, ₆	N E	4	+ 1
III	36, ₂	+ 0, ₈	26, ₀	45, ₄	N	7	+ 1
IV	34, ₆	— 0, ₅	23, ₃	41, ₄	N	5	— 1
V	35, ₄	— 0, ₉	29, ₀	44, ₂	N N E ³	5	0
VI	36, ₀	— 1, ₁	28, ₂	42, ₆	N E	4	0
VII	36, ₅	— 0, ₈	30, ₈	42, ₃	N E	1	— 3
VIII	37, ₀	— 0, ₅	26, ₃	43, ₇	N ²	9	+ 6
IX	37, ₈	— 0, ₅	29, ₂	44, ₁	N N E ²	8	+ 5
X	37, ₉	+ 0, ₁	22, ₇	44, ₆	S E	1	— 3
XI	34, ₆	— 3, ₂	16, ₁	47, ₂	N E ²	5	+ 3
Inverno	42, ₆	+ 4, ₀	24, ₄	55, ₉	N E	8	— 1
Primavera	35, ₄	— 0, ₂	23, ₈	45, ₄	N	17	+ 1
Estate	36, ₅	— 0, ₈	26, ₃	43, ₇	N E	14	+ 2
Autunno	36, ₈	— 1, ₂	16, ₁	47, ₂	N E	14	+ 5
Anno	37, ₃	— 0, ₄	16, ₁	55, ₉	N E	53	+ 7

TAVOLA III^a — **Stato igrometrico dell'atmosfera.**

Mesi	Ore di sole		Giorni sereni		Nebulosità		Gior. nuvol.		Umidità relativa %
	%	deviaz.	N.	deviaz.	%	deviaz.	N.	deviaz.	
XII	54	0	19	+ 7	37	— 8	5	— 2	63
I	64	+ 10	25	+ 11	26	— 17	5	— 3	64
II	44	— 15	9	— 3	53	+ 13	12	+ 6	66
III	58	+ 6	13	+ 2	40	— 9	10	+ 1	58
IV	39	— 10	7	— 2	53	0	12	+ 2	60
V	39	— 13	7	— 1	64	+ 10	16	+ 4	61
VI	69	+ 10	14	+ 6	36	— 13	5	+ 3	51
VII	55	— 13	8	— 2	46	+ 71	8	+ 3	59
VIII	68	+ 3	21	+ 11	28	— 12	6	+ 1	57
IX	53	— 7	10	— 1	46	0	9	+ 2	61
X	63	+ 16	21	+ 17	35	— 19	6	— 3	67
XI	38	— 8	10	0	56	+ 5	11	+ 1	63
Inverno	54	— 2	53	+ 15	39	— 4	22	— 2	64
Primavera	45	— 6	27	— 1	52	0	38	+ 6	60
Estate	64	0	43	+ 15	37	— 6	19	+ 1	56
Autunno	51	0	41	+ 11	46	— 4	26	— 2	64
Anno	53	— 2	164	+ 40	43	— 4	105	+ 3	61

TAVOLA IV^a — Idrometeore e Lago.

Mesi	Acqua caduta				Altezza Lago in cm.			
	mm.	deviaz.	ore	deviaz.	medie	deviaz.	min.	mass.
XII	129,2	+ 52,0	60	— 6	52,8	+ 11,3	31	71
I	1,2	— 53,8	4	— 46	20,3	— 11,3	11	33
II	212,8	+ 154,6	120	+ 73	46,2	+ 25,1	3	99
III	147,0	+ 37,8	83	+ 10	54,7	+ 15,0	37	73
IV	122,2	— 24,1	99	+ 18	53,6	— 22,7	47	59
V	155,7	— 18,1	128	+ 54	83,9	+ 9,0	62	98
VI	42,8	— 149,4	9	— 40	63,9	— 4,8	38	97
VII	203,5	+ 39,8	47	+ 17	47,8	+ 1,0	35	60
VIII	190,0	— 1,3	45	+ 12	40,9	— 1,5	18	81
IX	181,6	— 5,1	65	+ 19	50,2	+ 18,4	31	71
X	125,0	— 82,5	45	— 36	43,9	+ 8,3	26	59
XI	81,9	— 47,4	65	— 13	44,8	— 8,2	33	55
Inverno	343,2	+ 150,8	184	+ 21	39,8	+ 8,5	3	99
Primavera	424,9	— 4,4	310	+ 82	64,1	+ 0,7	37	98
Estate	436,3	— 110,9	101	— 11	50,9	— 1,8	18	97
Autunno	388,5	— 135,0	175	— 30	46,3	+ 6,2	26	71
Anno	1592,9	— 99,5	770	+ 63	50,2	+ 3,3	3	99