

I VALORI MEDI DELLA TEMPERATURA IN LIBIA

Non essendo ancora stato possibile pubblicare uno studio completo dei caratteri meteorologici del territorio libico, si è ritenuto opportuno di portare a conoscenza degli studiosi almeno alcuni fra i parametri principali degli elementi più importanti, a cominciare da quelli termici, ricavati dalla cospicua massa di osservazioni raccolta nel corso di un trentennio (1).

Tali valori, sono tanto più significativi in quanto concernenti un numero abbastanza notevole di località di cui finora, dal punto di vista meteorologico, non si hanno che poche o poche notizie e tanto più preziosi, poiché solo in poche di quelle ed in qualcuna anche mai più, verranno ristabilite, in seguito, le stazioni preesistenti.

I dati che si espongono hanno perciò un duplice scopo: uno generale, di natura più strettamente scientifica ed uno pratico: completare cioè, per quanto è possibile, a vantaggio dell'agricoltura libica, le scarse nozioni che si posseggono nei riguardi delle temperature locali, completando, così anche in questo campo, le indicazioni già fornite, attraverso lo studio (2) delle piogge nel territorio. Le serie delle osservazioni disponibili sono naturalmente di diversa importanza e lunghezza; in non poche di esse si riscontrano interruzioni più o meno estese; con tutto ciò, avuto riguardo alle enormi difficoltà che furono dovute superare per

(1) La rete meteorologica della Libia, organizzata nel 1919 dall'apposito Ufficio, dipendente dal Ministero delle Colonie (più tardi, dall'Africa Italiana), comprendeva nel gennaio 1939, in Tripolitania e Cirenaica, 72 stazioni meteorologiche, fra cui un osservatorio centrale (Tripoli), e tre principali: Misurata, Bengasi e Derna ed oltre 250 stazioni udometriche. Queste precisazioni sembrano tanto più necessarie in seguito al malvezzo di alcuni stranieri che fingono d'ignorare e non solo nel campo meteorologico, l'opera svolta dall'Italia in Libia; cosa che, riprovevole in ogni caso, raggiunge addirittura l'improntitudine quando sia il fatto di uomini di studio, ai quali la norma più elementare di correttezza e serietà scientifica imporrebbe la ricerca (non fosse altro che per la indispensabile documentazione bibliografica) di quanto è stato pubblicato sull'argomento di cui s'interessano e, quindi, il riconoscimento leale del lavoro altrui.

(2) A. FANTOLI, *Le piogge della Libia con particolare riguardo alle zone di avvaloramento*. Roma, Ministero dell'Africa Italiana. Ispettorato Meteorologico, 1952.

rilevarle, in anni tempestosi della storia libica, si può affermare con una vieta espressione, che tuttavia qui torna perfettamente acconcia, che esse colmano una lacuna esistente, finora, nel campo della conoscenza dei caratteri termici di questo settore nord orientale del Sahara.

I capisaldi, per questa conoscenza, sono costituiti dalle più lunghe serie di dati raccolti a Tripoli (3), Bengasi ed a Derna; è sembrato, inoltre, utile esporre anche i valori medi di un triennio di osservazioni effettuate a Tripoli fra il 1819 ed il 1821 da un medico inglese (4) allora soggiornante nella località.

Per quanto abbraccino un limitato periodo e non siano immuni da qualche sospetto di eccesso (5), questi dati costituiscono un prezioso elemento di paragone circa le possibili variazioni della temperatura nel corso di più di un secolo.

La serie di osservazioni effettuate nell'Osservatorio di Tripoli è stata, di proposito, arrestata al primo semestre del 1939, perché, mentre nei quattro spostamenti che l'Osservatorio del capoluogo ha dovuto subire nel corso di un cinquantennio le varie sedi sono sempre rimaste nell'ambito della vecchia città, a qualche centinaio di metri l'una dall'altra e l'altitudine sul mare e sul suolo erano quindi variate di poco (6), la quinta sede (occupata verso la fine del 1939) sia per la posizione rispetto al mare, che per l'altitudine su di questo e sul suolo, non può non avere influito sensibilmente sui valori termici ivi registrati.

* * *

I caratteri termici generali della Libia sono stati esposti sommariamente, una prima volta nel volumetto *Tavole di Climatologia libica* (1922) ed una seconda, nell'*Atlante Meteorologico della Libia* edito (1930) a cura del Ministero delle Colonie. Sia in questa che nell'altra pubblicazione ed in alcuni scritti minori, i dati termici delle singole stazioni con quelli pluviometrici (beninteso tenuto conto anche di tutti gli altri elementi) costituirono la base fondamentale per una prima ripartizione delle grandi regioni libiche in diverse zone climatiche, le quali, dal numero iniziale di quattro, raggiunsero, in seguito a maggiori e migliori precisazioni successive, il numero attuale di sei. Le regioni settentrionali a contatto del Mediterraneo, cioè Tripolitania, Sirtica, Cirenaica e Mar-marica, risultano quindi divise in fasce per lo più parallele alla

(3) Della serie di Tripoli fanno parte anche le osservazioni raccolte presso la Scuola Tecnico-Commerciale a cominciare dal 1892.

(4) Si tratta del Dott. Dickson che esercitò la professione medica per diversi decenni a Tripoli.

(5) Probabilmente dovuto ad errata esposizione ed imperfetta protezione degli strumenti.

(6) ± 10 metri.

costa, in cui le variazioni termiche vanno, *grosso modo*, di pari passo (quantunque inversamente) con quelle pluviometriche; con le eccezioni dovute a talune particolarità morfologiche costituite essenzialmente dagli aggregati dunosi e dai rilievi, in ispecie quelli più elevati ed estesi (Gebèl). Sia in Tripolitania che in Cirenaica si ha dunque una esigua striscia costiera a *clima marittimo*, alla quale segue un'altra, variamente profonda, a *clima steppico litoraneo* che, nella parte centrale della penisola cirenaica occupata dai rilievi del Gebèl, è sostituita dalla zona a *clima degli altopiani*; segue quindi, in entrambe le due regioni, la fascia a *clima steppico continentale* e quindi (in Tripolitania) quella a *clima degli altopiani* comprendente i rilievi della Msellata, del Tarhuna, del Gebèl Gàrian e Gebèl Nefusa; alla quale poi, procedendo verso l'interno, subentra, in entrambe le due regioni, la zona a *clima predesertico* e, quindi, *desertico*. Quest'ultima zona climatica abbraccia le tre grandi regioni interne Hamada el-Homra, Fezzàn e Deserto Libico, cioè quella estensione desertica che dalle oasi di Giarabub ed Augila si estende verso mezzogiorno fino al Tibesti ed all'Ennedi. Nelle altre due regioni costiere, Sirtica e Marmarica, alla striscia litoranea a *clima marittimo* subentra, nella prima quasi senza transizione, la zona a *clima steppico continentale* e, nella seconda, una sottospecie del *clima steppico litoraneo* e quindi la varietà continentale. In entrambe le due regioni poi, seguono le zone *predesertiche* e *desertiche*, i cui caratteri formano tuttuno con quelli delle regioni adiacenti e retrostanti. Vi ha quindi nelle quattro regioni settentrionali della Libia, procedendo dalla costa verso l'interno, un graduale aumento dei valori delle media annua, che nelle regioni più propriamente sahariane viene alquanto attenuato dall'altitudine media delle stesse (4-600 metri) ed un progressivo aumento dell'escursione termica, in relazione alla leggera diminuzione (in confronto dei valori costieri) delle temperature minime ed al forte aumento delle massime. Il ritmo annuo presenta ovunque una relativa uniformità e regolarità, dominato com'è da due influenze permanenti: da quella marittima sulla costa e, nell'interno, anche a poche decine di chilometri dal litorale, da quella del vicino deserto. Il ciclo termico presenta, invece, un ritardo dell'acme estivo maggiore della più profonda inflessione invernale. Il primo, nelle quattro zone climatiche più settentrionali, per solito viene raggiunto verso lo scorcio della stagione (7) e, talvolta, perfino all'inizio di quella autunnale; mentre nella zona predesertica e desertica ha luogo quasi sempre fra la II e III decade di luglio e, talvolta, alla metà di giugno.

La seconda, suole delinearsi fra la I e la II decade di gennaio; talvolta nel corso della terza; eccezionalmente, nell'ultima del mese di dicembre.

(7) Stagione meteorologica (1° giugno-luglio-31 agosto).

Le punte raggiungono valori notevolmente elevati (anche senza accettare quello altissimo di Azizia, 58°) (8), spesso superiori ai 50° non soltanto nelle località interne, ma perfino in qualcuna costiera.

Tali eccessi, sempre concomitanti con periodi di *ghibli* (vento del secondo quadrante), sono poi localmente accentuati da effetti se non identici, abbastanza simili a quelli del *föhn* alpino; effetti particolarmente avvertiti nelle stazioni della Gefara tripolitana, più o meno dominate dal Gebèl retrostante, ed in qualcuna del sud bengasino, in analoghe condizioni topografiche.

Le punte minime raggiungono, in qualche annata, diversi gradi sotto zero, naturalmente ad eccezione della zona marittima, ma benanche in quella predesertica e desertica; viceversa si distinguono dalle precedenti per la minor durata e, relativamente, anche minor frequenza.

Ad esse vanno spesso associate manifestazioni nevose, tanto sul Gebèl tripolitano che su quello cirenaico, e perfino nelle regioni interne, come ad esempio nella Sirtica e sull'Hamada el-Homra dove, specie su quest'ultima, qualche volta, hanno assunto caratteri di notevole estensione.

A tali casi si accompagna naturalmente una maggior persistenza e talvolta pure accentuazione delle *punte minime*, le cui cifre più basse, finora registrate, in tutta la Libia, sembrano essersi verificate a Nalût, sul Gebèl Nefusa, nella seconda decade di gennaio 1935 (—7°,0) ed a Hon nella Sirtica (—9°,0), nella prima decade di gennaio 1938.

Le medie stagionali delle diverse località nelle singole zone climatiche sono abbastanza omogenee fra loro, oscillando:

fra 21°,6 e 22°,9 in autunno; fra 12°,4 e 14°,5 in inverno; fra 17°,2 e 18°,4 in primavera; fra 24°,4 e 25°,5 in estate, nella zona a *clima marittimo*, con qualche lieve accentuazione dei rispettivi valori stagionali nella zona corrispondente della Sirtica;

fra 21°,3 e 22°,6 in autunno, fra 11°,5 e 13°,9 in inverno; fra 18°,3 e 20°,5 in primavera; fra 26°,0 e 26°,8 in estate, nella zona *steppica continentale* della Cirenaica;

fra 18°,0 e 20°,8 in autunno; fra 9°,4 e 11°,8 in inverno; fra

(8) Allorché si verificò tale temperatura (58°), lo scrivente si trovava in Italia e non poté quindi effettuare un immediato controllo sul luogo. E' da notare che contemporaneamente a tale valore, veramente eccezionale, in tutte le località della Tripolitania settentrionale si registrarono *punte* elevatissime in corrispondenza di un periodo di *ghibli* di particolare intensità e durata. Comunque, sta di fatto che, con la sostituzione dei termometri Six-Bellani, fino allora impiegati, la cifra di 58° in oltre venti anni di osservazioni non venne mai più raggiunta. Lo scrivente ritiene perciò più attendibile il valore esposto nella tabella di Azizia (56°).

14°,4 e 18°,0 in primavera; fra 22°,0 e 25°,0 in estate, nella zona climatica *degli altopiani* della Cirenaica;

fra 22°,1 e 22°,6 in autunno; fra 13°,0 e 13°,3 in inverno; fra 18°,2 e 19°,3 in primavera; fra 25°,6 e 25°,7 in estate, nella zona *steppica litoranea* della Tripolitania e della Sirtica;

fra 21°,5 e 23°,5 in autunno; fra 12°,0 e 13°,2 in inverno; fra 19°,0 e 20°,8 in primavera; fra 27°,2 e 30°,2 in estate, nella zona *steppica continentale* della Tripolitania;

fra 20°,1 e 21°,7 in autunno; fra 8°,7 e 11°,9 in inverno; fra 17°,1 e 17°,9 in primavera; fra 26°,6 e 27°,0 in estate, nella zona *degli altopiani* tripolitani;

fra 22°,3 e 23°,2 in autunno; fra 10°,5 e 11°,5 in inverno; fra 20°,5 e 22°,2 in primavera; fra 30°,7 e 32°,1 in estate, nella zona a *clima desertico* dell'Hamada el-Homra;

fra 23°,4 e 26°,5 in autunno; fra 12°,7 e 15°,4 in inverno; fra 23°,3 e 25°,5 in primavera; fra 31°,1 e 33°,2 in estate, nella zona a *clima desertico* del Fezzàn;

fra 22°,9 e 24°,5 in autunno; fra 12°,6 e 14°,0 in inverno; fra 20°,5 e 21°,8 in primavera; fra 28°,4 e 29°,4 in estate, nella zona a *clima desertico* del Deserto Libico.

fra 23°,0 e 25°,1 in autunno; fra 13°,8 e 15°,1 in inverno; fra 21°,8 e 24°,6 in primavera; fra 29°,4 e 31°,0 in estate, nella zona a *clima desertico* nel Deserto Libico.

Più limitate sono le oscillazioni della temperatura media annua che, a seconda delle varie zone climatiche nelle regioni geografiche, considerate insieme, varia:

fra 19°,0 e 20°,4 nella zona a *clima marittimo*;

fra 19°,9 e 20°,0 nella zona a *clima steppico litoraneo*;

fra 19°,5 e 21°,9 nella zona a *clima steppico continentale*;

fra 15°,9 e 19°,3 nella zona a *clima degli altopiani* (Cirenaica e Tripolitania);

fra 19°,8 e 20°,9 nella zona a *clima predesertico*;

fra 21°,0 e 25°,0 nella zona a *clima desertico* (Hamada, Fezzàn, Sirtica, Deserto Libico).

Il valore del gradiente termico in aria libera, nella zona di Tripoli (fascia a *clima marittimo*), determinato a cura dell'Ist. Geogr. Mil. mediante palloni frenati innalzati fino all'altezza di 1000 metri è risultato di $\frac{1}{179,2}$.

Tali, sommariamente, i principali caratteri delle temperature in Libia.

REGIONE DELLA TRIPOLITANIA

TRIPOLI CITTA' (periodi 1892-1917; 1919-1939)

	φ 32° 53' 52" N; λ 13° 10' 53" E.G.; H.s.l.d.m. 30 m											
	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D An
Temp. max.	16,2	17,4	19,5	22,4	24,2	27,4	29,4	29,8	29,5	26,9	22,6	17,9 2
Temp. min.	8,3	9,4	11,2	13,8	16,3	19,6	21,7	22,4	21,7	18,4	14,1	9,7 1
Temp. media	12,3	13,4	13,4	18,1	20,3	23,5	25,5	26,1	25,7	22,7	18,4	13,8 1
Punte max.	28,1	32,9	38,4	40,5	42,8	44,7	45,5	44,7	45,0	41,2	35,8	30,0 4
Punte min.	1,2	2,7	3,8	6,0	6,1	9,8	15,5	16,4	15,0	9,8	5,8	0,3 1

TRIPOLI CITTA' (periodo 1819-1821)

	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D An
Temp. max.	19,0	19,5	21,6	23,7	32,3	32,0	31,6	31,2	29,4	29,4	23,3	19,0 2
Temp. min.	9,7	9,7	12,4	15,1	17,8	21,4	24,0	25,1	24,6	18,6	13,8	11,6 1
Temp. media	14,8	14,5	16,6	19,0	21,2	23,8	26,4	27,2	26,4	21,8	19,2	15,7 2

ZUARA MARINA (periodo 1924-1938)

	φ 32° 56' N; λ 12° 05' E.G.; H.s.l.d.m. 8 m											
	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D An
Temp. max.	16,5	17,7	19,6	22,4	24,3	27,5	29,7	30,4	29,6	27,5	23,1	18,6 2
Temp. min.	6,1	7,7	9,4	12,2	15,0	18,5	20,7	21,8	20,9	16,8	12,4	7,7 1
Temp. media	11,2	12,8	14,7	17,2	19,7	23,2	25,1	25,9	25,1	22,4	17,8	13,1 1
Punte max.	27,6	33,0	37,6	42,1	42,8	48,5	47,0	46,0	45,8	41,7	33,6	29,0 4
Punte min.	-0,1	1,2	2,3	3,9	7,0	7,0	10,1	10,0	10,0	4,0	5,8	0,2 —

CASTEL BENITO (Fòndugh ben Gascir) (periodo 1928-1940)

	φ 32° 41' N; λ 13° 11' E.G.; H.s.l.d.m. 78 m											
	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D An
Temp. max.	18,0	19,8	23,5	27,2	29,9	34,8	36,6	36,6	34,6	30,9	24,6	18,9 2
Temp. min.	5,5	6,4	8,4	10,7	14,0	17,4	18,5	19,5	18,5	15,8	11,2	6,7 1
Temp. media	11,6	13,1	15,9	18,9	22,1	26,1	27,5	27,9	26,5	23,4	17,9	12,8 2
Punte max.	31,5	39,6	40,8	45,1	45,4	48,5	49,4	50,6	49,5	43,8	39,6	29,6 5
Punte min.	-1,2	0,0	1,6	3,6	6,5	9,6	11,9	13,1	12,1	6,7	2,8	0,1 —

EL-AZIZIA (Chedua) (periodi 1913-1915; 1919-1940; 1947-1951)

	φ 32° 31' 48" N; λ 13° 01' 15" E.G.; H.s.l.d.m. 116 m											
	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D An
Temp. max.	17,5	19,8	23,0	27,2	30,9	35,9	37,6	37,6	35,9	31,2	24,4	18,7 2
Temp. min.	5,5	6,4	8,5	11,3	15,1	18,3	19,9	20,0	19,4	16,2	11,5	6,9 1
Temp. media	11,6	13,1	15,7	19,3	23,1	27,1	28,8	29,0	27,6	23,7	17,9	12,8 2
Punte max.	30,1	33,5	44,5	48,3	49,5	52,9	51,0	6,0	56,0	48,6	37,8	30,3 5
Punte min.	-3,2	-2,2	-0,4	1,0	5,4	8,3	12,9	10,4	13,0	5,5	1,3	-0,5 —

BU GHEILAN (periodo 1928-1940)

	φ 32° 16' N; λ 13° 02' E.G.; H.s.l.d.m. 362 m											
	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D An
Temp. max.	16,9	18,1	22,1	27,1	30,0	34,7	36,7	37,4	34,1	30,1	23,4	17,9 2
Temp. min.	6,8	7,4	9,8	12,8	15,9	19,7	22,3	22,8	21,2	18,4	13,3	8,3 1
Temp. media	11,7	12,7	15,9	20,0	22,9	27,2	29,5	30,1	27,7	24,4	18,3	13,3 2
Punte max.	30,0	33,5	36,0	40,3	47,0	45,6	47,4	49,2	44,5	40,9	36,3	28,1 4
Punte min.	0,1	-2,0	3,4	1,5	9,0	8,0	10,2	16,2	10,0	9,0	4,6	0,0 —

EL-GIOSC (periodo 1930-1938)

	φ 32° 02' N; λ 11° 37' E.G.; H.s.l.d.m. 238 m											
	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D An
Temp. max.	18,1	19,5	23,7	28,4	33,2	38,8	39,9	39,6	36,9	31,6	24,7	19,3 2
Temp. min.	6,7	7,6	9,7	12,9	16,4	21,1	21,1	21,8	19,6	16,0	11,7	7,7 1
Temp. media	12,7	13,5	16,7	20,9	24,7	29,8	30,5	30,6	28,1	23,9	18,1	13,3 2
Punte max.	32,1	32,4	39,3	42,0	47,0	47,1	50,1	48,9	45,8	40,9	34,8	32,0 5
Punte min.	0,2	1,1	1,3	3,5	3,5	13,1	8,0	11,4	8,5	5,9	1,3	0,1 —

I VALORI MEDI DELLA TEMPERATURA IN LIBIA

EL-UOTIA (periodo 1924-1936)

φ 32° 27' N; λ 11° 45' E.G.; H.s.l.d.m. 79 m

	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
Temp. max.	16,9	18,8	22,8	28,2	32,0	36,6	38,5	37,8	35,4	30,0	23,3	18,4	28,2
Temp. min.	5,3	6,4	8,1	11,4	13,8	17,7	18,6	19,0	17,7	14,2	10,5	6,3	12,4
Temp. media	11,1	12,6	15,3	19,8	22,9	27,1	28,5	28,4	26,5	22,1	17,0	12,3	20,3
Punte max.	29,0	33,4	38,5	41,0	43,7	48,3	49,8	50,0	46,8	41,5	38,0	29,0	50,0
Punte min.	-2,5	0,1	0,2	4,0	6,5	9,5	12,1	12,0	11,0	5,0	3,4	-2,2	-2,5

EL-GUSBAT (Kussabàt) (periodi 1913-1915; 1924-1938)

φ 32° 35' N; λ 14° 02' E.G.; H.s.l.d.m. 300 m

	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
Temp. max.	15,5	16,9	20,7	24,2	27,5	31,9	33,4	33,7	32,0	28,3	22,3	17,1	25,3
Temp. min.	6,5	7,2	9,1	11,2	14,4	17,6	19,2	19,7	18,9	15,9	12,7	8,3	13,4
Temp. media	11,0	12,1	15,0	17,3	21,0	24,7	26,3	26,7	25,3	22,2	17,5	12,7	19,3
Punte max.	27,0	31,2	35,8	44,6	42,7	47,0	45,0	46,2	45,1	41,1	37,2	27,8	47,0
Punte min.	0,0	1,4	0,2	4,1	8,3	10,4	12,6	12,0	11,5	8,9	3,6	2,0	0,0

GASR TARHUNA (periodo 1920-1938)

φ 32° 26' N; λ 13° 38' E.G.; H.s.l.d.m. 430 m

	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
Temp. max.	14,6	16,8	20,8	25,4	28,6	34,1	35,1	35,2	32,9	28,0	22,2	16,7	25,8
Temp. min.	5,0	5,5	8,6	10,8	13,3	17,7	18,9	19,0	18,0	15,0	11,3	6,9	12,5
Temp. media	9,8	11,1	14,7	18,1	20,8	25,9	27,0	27,1	25,4	21,5	16,7	11,8	19,1
Punte max.	26,6	34,1	38,2	42,0	44,1	50,7	48,0	45,0	44,0	38,9	37,6	29,4	50,7
Punte min.	0,0	0,0	0,2	3,0	5,5	9,7	12,3	9,4	9,0	5,8	2,2	0,1	0,0

GASR GARIAN (periodi 1913-1915; 1919-1920; 1923-1938; 1947-1948)

φ 32° 10' N; λ 13° 00' 30" E.G.; H.s.l.d.m. 725 m

	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
Temp. max.	12,2	14,2	18,2	23,4	27,5	31,9	33,3	33,1	30,6	25,8	19,6	13,7	23,6
Temp. min.	4,7	6,0	8,2	11,0	14,3	18,2	20,2	20,6	18,3	15,2	11,0	6,3	12,8
Temp. media	8,5	10,1	13,2	17,2	20,9	25,1	26,7	26,8	24,4	20,5	15,3	10,0	18,2
Punte max.	22,5	34,1	33,7	38,1	41,5	49,5	46,4	44,0	41,2	42,1	30,1	25,0	49,5
Punte min.	-6,6	-2,0	-0,2	2,4	6,4	9,3	12,1	12,3	11,0	7,2	2,0	-2,4	-6,6

NALUT (periodi 1913-1915; 1925-1938)

φ 31° 51' N; λ 10° 59' 30" E.G.; H.s.l.d.m. 639 m

	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
Temp. max.	13,2	14,6	19,3	24,1	28,1	33,1	35,2	34,6	31,7	26,5	21,0	14,2	24,6
Temp. min.	2,5	3,9	7,7	10,4	14,5	18,6	20,6	20,0	18,6	14,7	9,3	4,3	12,1
Temp. media	7,8	9,2	13,3	17,2	21,4	25,8	27,9	27,3	25,1	20,6	15,1	9,2	18,3
Punte max.	27,2	26,0	34,0	40,0	41,0	44,2	47,0	46,4	42,0	39,9	30,7	26,4	47,0
Punte min.	-7,0	-3,3	0,0	2,8	6,6	8,0	10,3	11,0	9,6	6,0	1,0	-5,0	-7,0

MISURATA CITTA' (periodo 1925-1942)

φ 32° 22' 30" N; λ 15° 05' E.G.; H.s.l.d.m. 10 m

	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
Temp. max.	17,5	19,0	21,5	24,1	26,2	29,8	31,7	32,2	31,2	28,7	24,1	19,1	25,4
Temp. min.	7,4	8,0	9,8	12,4	15,2	18,5	20,6	21,8	20,7	17,6	13,7	9,1	14,5
Temp. media	12,4	13,3	15,6	18,2	20,7	24,1	26,1	27,0	25,9	23,1	18,9	14,1	19,9
Punte max.	30,1	32,6	38,8	45,2	44,9	51,2	46,8	46,1	47,6	46,1	35,7	28,9	51,2
Punte min.	0,2	0,3	1,2	1,2	8,2	11,2	15,2	17,2	12,5	9,1	5,0	2,0	0,2

BENI ULID (Orfella) (periodo 1924-1938)

φ 31° 45' N; λ 14° 00' E.G.; H.s.l.d.m. 230 m

	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
Temp. max.	17,3	18,7	21,9	27,4	31,7	35,9	37,2	37,0	34,3	29,5	23,9	19,2	27,8
Temp. min.	5,9	6,3	8,0	11,3	14,2	18,7	20,6	20,7	19,3	16,2	11,5	6,7	13,2
Temp. media	11,6	12,6	15,2	19,2	22,9	27,3	28,9	28,8	26,8	22,8	17,7	13,0	20,5
Punte max.	31,0	34,2	39,1	43,3	46,8	49,0	50,6	49,5	46,1	40,5	33,7	27,5	50,6
Punte min.	-1,0	0,0	1,2	3,1	6,7	10,3	11,2	13,1	10,3	6,5	3,1	0,0	-1,0

MIZDA (periodo 1924-1938)

φ 31° 26' N; λ 16° 58' E.G.; H.s.l.d.m. 522 m

	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
Temp. max.	15,9	18,3	22,8	27,2	31,2	36,2	38,0	37,3	34,0	28,4	23,1	17,3	27,5
Temp. min.	3,6	4,6	7,5	13,6	15,2	18,7	19,2	19,5	18,3	14,0	10,1	4,4	12,2
Temp. media	9,8	11,4	15,1	19,5	22,7	27,7	28,3	28,3	26,1	21,2	16,6	10,9	19,8
Punte max.	30,0	31,8	37,0	45,4	48,4	49,7	49,8	48,2	42,7	38,7	38,7	26,4	49,8
Punte min.	-5,0	-5,0	0,0	2,6	5,4	11,0	7,1	11,4	10,0	4,0	0,2	-4,7	-5,0

REGIONE DELL'HAMADA EL-HAMRA

EL-GHERIA ESC-SCERGHIA (periodo 1929-1938)

φ 30° 23' 31" N; λ 13° 35' 27" E.G.; H.s.l.d.m. 487 m

	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
Temp. max.	16,9	20,0	23,8	28,7	30,3	35,3	36,7	35,7	34,3	29,6	23,1	18,1	27,7
Temp. min.	4,0	4,2	7,0	12,8	15,1	18,7	20,2	20,9	18,4	14,4	9,4	4,4	12,4
Temp. media	10,3	11,9	15,4	20,8	22,9	26,5	28,2	29,1	26,4	22,0	16,3	11,4	20,1
Punte max.	28,0	31,8	35,2	40,0	41,3	46,5	50,4	47,5	44,3	38,6	37,2	26,8	50,4
Punte min.	-6,3	-5,0	1,0	3,2	7,2	11,4	16,0	15,0	10,3	3,6	1,2	-5,0	-6,3

SINAUEN (periodo 1925-1938)

φ 31° 02' N; λ 10° 35' 30" E.G.; H.s.l.d.m. 490 m

	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
Temp. max.	15,9	18,6	23,5	28,9	32,8	38,6	39,7	39,3	35,5	29,6	22,5	17,2	28,5
Temp. min.	3,1	5,1	8,1	13,1	16,8	20,3	22,5	21,7	19,3	14,6	9,7	4,8	13,3
Temp. media	9,5	11,8	15,5	21,2	24,8	29,5	31,1	30,5	27,4	22,2	16,4	11,0	20,9
Punte max.	28,9	30,2	34,4	39,7	43,6	50,1	48,2	48,0	43,0	39,5	33,8	34,0	50,1
Punte min.	-6,2	-2,5	1,0	3,8	8,1	8,0	15,6	12,5	12,5	2,7	1,1	-4,0	-6,2

TGUTTA (periodo 1926-1938)

φ 30° 11' 27" N; λ 10° 26' 43" E.G.; H.s.l.d.m. 550 m

	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
Temp. max.	16,3	18,5	23,4	29,8	33,2	39,7	40,6	40,1	36,0	31,0	23,5	17,7	29,1
Temp. min.	2,5	4,1	8,0	12,4	16,2	21,2	21,9	21,2	19,3	14,6	9,0	4,1	12,9
Temp. media	9,3	11,4	15,7	21,1	24,7	30,4	31,2	30,6	27,9	22,8	16,2	10,9	21,0
Punte max.	33,2	30,4	39,5	44,0	47,3	50,7	51,9	49,2	45,5	40,6	34,5	28,0	51,9
Punte min.	-5,8	-2,6	-0,2	2,9	5,0	10,3	10,5	10,1	9,0	3,8	1,5	-4,3	-5,8

GADAMES (periodi 1913-1915; 1924-1938)

φ 30° 07' 57" N; λ 9° 39' 45" E.G.; H.s.l.d.m. 361 m

	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
Temp. max.	17,6	20,8	25,9	31,5	36,2	41,4	42,6	41,9	38,3	32,3	24,6	18,9	31,0
Temp. min.	2,5	4,6	8,5	12,9	18,4	22,2	22,4	22,1	19,6	15,1	9,4	4,6	13,5
Temp. media	10,1	12,7	17,2	22,2	27,3	31,9	32,5	32,0	28,9	23,7	17,0	11,7	22,2
Punte max.	32,0	33,9	41,3	48,0	52,0	55,2	53,4	52,4	50,0	48,0	39,0	30,4	55,2
Punte min.	-6,5	-3,6	-1,0	3,8	6,8	14,1	15,0	13,0	10,0	3,5	1,4	-3,6	-6,5

REGIONE DEL FEZZAN

ES-SEBHA (periodo 1930-1938)

φ 27° 00' 53"; λ 14° 27' 13" E.G.; H.s.l.d.m. 445 m

	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
femp. max.	18,3	21,7	26,6	31,4	35,7	39,7	38,7	39,0	36,9	32,3	25,9	20,7	30,6
Temp. min.	5,0	7,6	10,9	15,3	19,9	23,2	23,0	23,7	22,2	17,5	12,6	7,9	15,7
Temp. media	11,6	14,6	18,6	23,4	27,8	31,4	30,8	31,2	29,5	24,9	19,2	14,1	23,1
Punte max.	26,5	32,0	36,8	42,0	43,8	49,4	45,6	45,4	48,8	40,4	37,7	31,6	49,4
Punte min.	0,1	0,9	3,2	4,3	5,8	12,4	13,1	16,3	13,9	7,5	3,9	0,2	0,1

I VALORI MEDI DELLA TEMPERATURA IN LIBIA

MURZUCH (periodo 1931-1938)

φ 25° 54' 51" N; λ 13° 54' 37" E.G.; H.s.l.d.m. 395 m

	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
Temp. max.	19,3	23,1	27,5	33,6	39,2	42,2	41,7	41,7	39,5	33,2	26,5	19,8	32,3
Temp. min.	3,3	6,1	9,1	12,8	17,2	20,9	21,1	20,0	18,4	14,1	9,0	4,6	13,0
Temp. media	11,3	15,0	18,5	23,2	28,2	31,4	31,0	30,8	29,0	23,6	17,7	12,2	22,6
Punte max.	27,3	31,2	36,7	43,5	46,9	48,5	49,0	48,5	48,0	40,9	35,1	28,0	49,0
Punte min.	-1,3	0,0	2,7	4,0	6,4	14,4	14,0	11,0	12,4	7,2	0,2	-1,5	-1,5

TEGERHI (periodo agosto 1938 - gennaio 1942)

φ 24° 21' N; λ 14° 28' E.G.; H.s.l.d.m. 500 (?) m

	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
Temp. max.	20,5	23,5	28,5	33,4	40,3	44,7	42,6	41,8	40,1	35,0	27,2	20,6	33,2
Temp. min.	3,8	7,1	9,8	14,4	21,2	22,8	20,3	22,0	19,1	15,8	9,2	3,5	14,1
Temp. media	12,1	15,3	19,1	23,9	30,7	33,7	31,4	31,9	29,6	25,4	18,2	12,0	23,6
Punte max.	29,4	32,0	38,3	42,4	45,8	51,0	45,8	47,7	46,8	41,4	38,0	31,4	51,0
Punte min.	-4,3	0,1	1,8	5,7	12,4	16,8	17,0	17,6	18,1	9,9	2,2	-1,4	-4,3

UBARI (periodo 1933-1938)

φ 26° 35' 18" N; λ 12° 46' 20" E.G.; H.s.l.d.m. 425 m

	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
Temp. max.	18,7	22,6	26,8	33,2	38,0	41,4	42,3	42,3	39,2	34,0	26,6	20,5	32,1
Temp. min.	2,9	6,1	8,5	14,1	19,6	22,7	23,2	22,0	20,7	15,5	9,6	4,3	14,1
Temp. media	11,2	14,4	17,6	23,5	28,8	32,0	32,9	32,4	30,2	24,2	17,1	12,5	23,1
Punte max.	29,5	33,3	37,6	44,7	47,1	47,3	47,5	47,5	49,2	39,3	39,1	26,2	49,2
Punte min.	-1,4	0,0	0,8	6,2	10,0	14,2	14,1	14,7	12,7	8,2	4,0	-4,7	-4,7

GHAT (periodo 1932-1938)

φ 24° 57' 48" N; λ 10° 10' 38" E.G.; H.s.l.d.m. 566 m

	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
Temp. max.	20,0	24,4	28,1	34,1	37,3	41,4	40,9	40,5	38,3	34,5	28,2	23,0	32,5
Temp. min.	6,5	9,0	12,6	17,5	22,7	25,9	25,4	25,5	24,3	19,4	14,6	8,7	17,7
Temp. media	13,8	16,5	20,4	26,1	30,0	33,6	33,1	33,0	31,2	26,9	21,4	15,8	25,1
Punte max.	28,8	40,0	37,0	42,0	43,8	49,5	51,5	46,8	46,1	39,6	37,0	36,0	51,5
Punte min.	-0,7	0,2	3,4	5,0	15,5	19,0	19,0	18,0	16,8	12,3	6,6	-0,4	-0,7

REGIONE DELLA SIRTICA

EL-AGHEILA (periodo 1928-1940)

φ 30° 16' N; λ 19° 13' E.G.; H.s.l.d.m. 12 m

	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
Temp. max.	17,5	18,8	21,4	24,5	27,1	28,7	28,4	29,8	29,8	28,1	24,1	19,6	24,8
Temp. min.	7,6	8,6	10,7	13,3	16,6	19,6	22,1	22,9	21,0	17,9	13,7	8,7	15,2
Temp. media	12,5	13,7	15,9	18,7	21,8	24,1	25,3	26,4	25,4	23,3	18,9	14,0	20,0
Punte max.	29,9	30,2	43,3	44,5	44,3	46,0	45,2	45,2	44,4	39,4	39,6	26,1	46,0
Punte min.	1,4	1,3	3,5	6,5	9,0	11,1	10,0	13,1	11,0	7,0	7,7	1,0	1,0

EN-NOFILIA (periodo 1929-1938)

φ 30° 47' N; λ 17° 50' E.G.; H.s.l.d.m. 47 m

	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
Temp. max.	17,2	21,2	23,3	27,2	30,5	33,1	31,8	33,0	31,8	30,3	24,6	19,7	26,9
Temp. min.	5,6	7,6	9,8	12,5	13,7	17,7	19,2	19,9	18,5	15,8	11,7	7,4	13,2
Temp. media	11,1	14,3	16,1	19,7	22,1	25,4	25,0	26,3	24,9	23,1	18,3	13,7	20,0
Punte max.	27,5	35,9	39,3	48,5	45,2	47,2	45,3	45,4	43,4	45,0	35,9	29,7	48,5
Punte min.	0,4	0,0	3,7	5,3	7,5	9,5	13,1	14,3	11,0	7,0	2,0	1,2	0,0

AMILCARE FANTOLI

SIRTE (periodo 1925-1938)

	φ 31° 13' N; λ 16° 35' E.G.; H.s.l.d.m. 18 m												
	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
Temp. max.	17,6	19,0	21,9	25,4	27,3	29,7	30,5	31,1	30,7	29,0	24,8	19,8	25,5
Temp. min.	8,4	8,6	11,2	13,4	15,9	18,3	20,8	22,4	21,4	18,3	14,7	9,7	15,3
Temp. media	13,0	13,9	16,4	19,3	21,4	24,2	25,6	26,8	25,8	23,7	19,5	14,7	20,4
Punte max.	28,4	34,5	38,2	45,0	45,8	51,0	46,4	46,6	43,5	41,0	38,0	29,5	51,0
Punte min.	1,9	0,4	1,8	4,5	6,0	9,5	10,2	18,0	14,8	11,0	6,7	2,0	0,4

BUERAT EL-HSUN (periodo 1926-1938)

	φ 31° 24' N; λ 15° 44' E.G.; H.s.l.d.m. 12 m												
	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
Temp. max.	18,0	20,5	22,1	25,6	27,2	29,9	31,6	31,3	30,3	28,3	24,3	19,6	25,7
Temp. min.	7,1	8,0	10,7	12,4	15,9	18,1	19,7	22,1	20,3	16,8	11,9	7,8	14,2
Temp. media	12,5	14,3	16,4	19,0	21,2	23,8	25,5	26,6	25,2	22,7	18,3	13,7	19,9
Punte max.	30,1	35,2	38,8	44,5	48,5	49,1	49,8	45,4	44,3	41,0	35,5	27,6	49,8
Punte min.	0,6	1,1	5,3	3,1	8,1	7,1	11,0	13,0	11,2	6,3	3,7	0,4	0,4

MARADA (periodo 1931-1940)

	φ 29° 14' N; λ 19° 12' E.G.; H.s.l.d.m. 84 m												
	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
Temp. max.	19,7	22,4	25,0	29,4	33,4	36,8	35,7	36,3	35,3	32,5	26,8	20,6	29,4
Temp. min.	5,9	7,7	10,1	13,1	17,2	19,8	20,5	21,4	21,0	18,1	13,3	7,7	14,6
Temp. media	12,8	15,0	17,6	21,2	25,3	28,3	28,1	28,8	28,1	25,3	20,0	14,1	22,0
Punte max.	30,0	35,9	39,2	44,7	47,4	50,8	46,4	47,9	44,1	43,2	38,3	30,1	50,8
Punte min.	0,2	1,5	3,8	5,3	9,3	12,0	17,0	18,0	15,3	10,5	5,2	-1,6	-1,6

ZELLA (periodo 1930-1938)

	φ 28° 32' 16" N; λ 17° 34' 8" E.G.; H.s.l.d.m. 195 m												
	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
Temp. max.	19,6	22,1	27,3	31,2	34,8	38,9	37,6	38,0	36,3	33,7	27,0	21,2	30,6
Temp. min.	4,3	6,2	9,2	13,1	17,9	20,3	20,8	20,7	19,8	16,8	12,5	7,1	14,0
Temp. media	12,0	13,8	17,4	21,6	26,4	29,4	29,3	29,6	28,3	25,2	19,9	14,2	22,3
Punte max.	31,0	36,2	42,0	47,4	49,0	50,0	48,0	47,3	45,8	44,2	39,0	31,3	50,0
Punte min.	-0,5	0,4	3,2	4,5	9,7	12,3	15,3	15,4	10,2	7,9	6,2	-2,8	-2,8

HUN (Hon) (periodo 1929-1938)

	φ 29° 07' 37" N; λ 15° 56' 11" E.G.; H.s.l.d.m. 207 m												
	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
Temp. max.	19,9	22,1	26,1	30,3	33,3	37,8	38,4	38,3	36,8	32,1	26,2	20,9	30,1
Temp. min.	2,7	5,0	7,4	10,6	15,1	19,1	19,3	19,5	18,5	14,3	9,7	5,3	12,2
Temp. media	11,2	13,6	16,8	20,4	24,2	28,2	28,8	28,8	27,6	23,2	17,9	13,1	21,1
Punte max.	30,2	33,2	39,7	43,2	47,2	49,7	50,7	49,0	47,6	41,8	39,2	30,1	50,7
Punte min.	-9,0	-3,2	-1,8	2,5	2,1	12,6	13,1	10,2	11,1	4,3	1,0	-3,0	-9,0

REGIONE DELLA MARMARICA

PORTO (Marsa) BARDIA (periodo 1924-1940)

	φ 31° 46' N; λ 25° 06' E.G.; H.s.l.d.m. 103 m												
	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
Temp. max.	17,3	18,4	20,1	23,4	25,9	28,8	29,5	29,3	28,6	27,0	23,0	19,5	24,2
Temp. min.	8,7	9,2	10,8	13,3	16,3	19,2	20,9	21,3	21,1	19,0	15,3	11,0	15,5
Temp. media	13,0	13,8	15,4	18,3	21,1	24,0	25,2	25,3	24,8	23,1	19,1	15,2	19,8
Punte max.	25,2	30,2	36,5	42,2	42,9	40,6	39,5	41,2	41,4	37,7	37,8	28,7	42,9
Punte min.	0,6	0,5	3,1	6,3	9,2	12,8	15,6	15,1	14,2	8,2	8,0	2,0	0,5

I VALORI MEDI DELLA TEMPERATURA IN LIBIA

TOBRUCH (periodo 1923-1939)

φ 32° 05' N; λ 23° 59' E.G.; H.s.l.d.m. 46 m

	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
Temp. max.	16,9	17,6	19,5	23,0	24,7	26,9	27,7	28,0	27,5	26,1	22,9	19,2	23,3
Temp. min.	8,9	9,5	11,2	13,7	16,6	19,6	22,0	22,7	21,5	18,7	15,3	11,1	15,9
Temp. media	12,9	13,5	15,3	18,3	20,6	23,2	24,8	25,3	24,5	22,4	19,1	15,1	19,6
Punte max.	25,2	31,5	39,5	42,6	43,0	44,6	36,7	41,8	41,0	38,1	33,5	26,4	44,6
Punte min.	1,0	-0,3	1,5	2,4	6,8	11,0	11,5	14,0	12,0	8,5	3,6	1,0	-0,3

REGIONE DELLA CIRENAICA

DERNA (periodi 1913-1915; 1920-1940)

φ 32° 47' N; λ 22° 39' E.G.; H.s.l.d.m. 10 m

	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
Temp. max.	18,3	18,5	20,3	23,6	25,3	27,6	28,9	29,6	28,8	27,6	24,0	20,0	24,3
Temp. min.	8,4	8,5	9,9	12,1	14,2	17,7	20,3	21,0	19,4	16,7	13,4	9,9	14,3
Temp. media	13,2	13,5	15,1	17,7	19,7	22,6	24,6	25,2	24,1	22,1	18,7	14,9	19,3
Punte max.	29,8	31,5	34,9	40,0	42,0	45,5	44,5	43,5	42,0	39,5	36,0	31,2	45,5
Punte min.	1,0	-0,3	1,5	2,4	6,8	11,0	11,5	14,0	12,0	8,5	3,6	1,0	-0,3

APOLLONIA (Marsa Susa) (periodi 1923-1924; 1926-1940)

φ 32° 54' N; λ 21° 59' E.G.; H.s.l.d.m. 6 m

	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
Temp. max.	18,0	18,7	20,5	23,5	25,8	28,9	30,6	31,9	30,1	28,2	24,4	20,1	25,0
Temp. min.	9,8	10,1	11,1	12,8	15,8	19,0	20,9	21,7	20,6	18,4	15,7	12,0	15,6
Temp. media	13,8	14,6	15,8	18,1	21,0	23,9	25,7	26,9	25,3	23,3	20,0	16,1	20,3
Punte max.	29,5	32,6	39,7	43,8	42,2	43,9	39,2	43,4	42,5	40,8	40,1	26,4	43,9
Punte min.	4,0	3,2	4,9	5,7	8,8	11,7	15,6	17,6	13,2	11,5	10,4	6,5	3,2

BENGASI (periodo 1913-1941)

φ 32° 07' 10" N; λ 20° 03' 30" E.G.; H.s.l.d.m. 16 m

	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
Temp. max.	17,7	18,5	20,9	24,1	26,6	28,9	29,1	30,0	29,5	27,9	24,0	19,5	24,7
Temp. min.	9,5	10,1	11,2	13,6	16,4	19,3	21,0	21,6	20,0	17,7	14,7	11,2	15,5
Temp. media	13,5	14,3	16,0	18,8	21,5	24,1	25,0	25,8	24,7	22,8	19,4	15,3	20,1
Punte max.	25,0	28,0	36,6	40,8	42,4	45,0	42,9	41,6	40,5	39,0	34,7	28,0	45,0
Punte min.	1,2	3,6	2,6	5,1	8,9	12,4	14,9	15,5	10,1	10,7	7,5	3,4	1,2

EL-FTAIAH (periodo 1923-1940)

φ 32° 42' N; λ 22° 41' 30" E.G.; H.s.l.d.m. 253 m

	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
Temp. max.	15,8	16,3	19,1	23,0	27,5	29,2	30,5	29,6	28,5	26,4	22,8	18,1	23,9
Temp. min.	6,0	6,2	7,5	10,1	13,6	16,0	18,2	18,5	17,1	14,0	11,1	7,3	12,1
Temp. media	10,9	11,2	13,3	16,5	20,5	22,6	24,3	24,0	22,8	20,2	16,9	12,7	18,0
Punte max.	26,1	31,6	33,9	41,7	42,6	44,8	44,0	40,8	42,0	37,6	34,4	26,2	44,8
Punte min.	1,0	-2,0	1,4	4,4	6,8	8,0	10,5	12,0	6,0	3,1	0,5	0,0	-2,0

EL-GUBBA (Giovanni Berta) (periodi 1924-1926; 1929-1938)

φ 32° 46' N; λ 22° 15' E.G.; H.s.l.d.m. 607 m

	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
Temp. max.	13,1	13,7	17,3	21,5	25,7	29,3	29,2	28,3	27,5	25,5	20,1	15,3	22,2
Temp. min.	4,6	4,6	6,3	8,8	12,4	15,5	16,4	17,0	15,9	13,8	11,3	7,1	11,1
Temp. media	8,8	9,2	11,8	15,1	19,0	22,4	22,8	22,6	21,7	19,6	15,7	11,3	16,6
Punte max.	24,2	27,5	34,5	38,5	37,7	40,5	39,0	40,2	38,1	38,3	30,8	25,0	44,5
Punte min.	-0,8	-3,0	-0,8	1,2	5,3	8,7	9,0	10,0	10,5	7,1	3,8	0,2	-3,0

AMILCARE FANTOLI

CIRENE (periodi 1915-1918; 1923-1938)

	φ 32° 49' 30" N; λ 21° 51' 50" E.G.; H.s.l.d.m. 621 m											
	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D Anno
Temp. max.	12,3	13,1	16,0	20,6	24,7	28,4	28,0	27,5	26,0	24,2	19,7	14,9 21,3
Temp. min.	4,4	4,6	5,9	8,1	11,4	15,1	16,8	16,8	15,1	13,1	9,9	6,6 10,6
Temp. media	8,4	8,9	10,9	14,3	17,9	21,7	22,3	22,1	20,6	18,6	14,8	10,8 15,9
Punte max.	24,8	22,1	29,8	39,5	38,0	43,5	40,0	39,4	38,0	35,0	30,9	26,6 43,5
Punte min.	-3,4	-2,9	-5,6	-2,6	1,7	4,4	6,8	6,2	1,8	3,2	-4,3	-2,9 -5,6

BARCE (el-Merg) (periodo 1921-1938)

	φ 32° 40' N; λ 20° 54' E.G.; H.s.l.d.m. 285 m											
	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D Anno
Temp. max.	15,8	16,7	20,2	24,7	28,6	32,3	31,8	31,6	30,7	28,2	24,1	18,5 25,2
Temp. min.	5,2	5,4	6,1	8,3	12,1	14,1	16,0	16,1	14,4	12,1	9,8	6,5 10,5
Temp. media	10,4	11,0	13,1	16,5	20,3	23,2	23,9	23,9	22,5	20,1	16,9	12,5 17,8
Punte max.	27,0	32,3	34,6	44,2	43,3	48,0	43,8	44,1	41,0	39,2	36,0	26,8 48,0
Punte min.	-2,0	-2,5	-1,5	-1,5	3,0	4,5	10,3	8,3	6,4	1,2	0,4	-3,9 -3,9

MARUA (periodo 1927-1940)

	φ 32° 19' N; λ 21° 24' E.G.; H.s.l.d.m. 510 m											
	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D Anno
Temp. max.	14,0	14,7	19,2	23,8	28,2	31,4	31,6	31,4	29,9	26,8	21,6	16,4 24,0
Temp. min.	4,7	4,7	6,5	9,2	12,9	15,2	15,9	16,7	15,5	12,8	10,2	6,4 10,8
Temp. media	9,3	9,7	12,8	16,5	20,5	23,3	23,5	24,0	22,7	19,8	15,9	11,4 17,4
Punte max.	22,5	27,6	32,8	39,0	41,6	43,4	42,1	42,7	39,4	38,7	32,0	34,6 43,4
Punte min.	0,0	-3,0	-1,3	2,6	5,5	9,0	9,1	8,1	7,1	5,6	3,8	0,5 -3,0

ER-REGIMA (periodi 1915-19; 1924-1938)

	φ 32° 04' N; λ 20° 21' E.G.; H.s.l.d.m. 321 m											
	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D Anno
Temp. max.	15,2	16,2	20,1	25,1	28,0	32,0	30,9	30,7	29,9	27,6	22,4	17,2 24,6
Temp. min.	6,7	7,0	9,0	11,7	14,6	17,7	19,6	19,4	17,9	15,1	11,4	8,5 13,2
Temp. media	10,9	11,6	14,5	18,3	21,3	24,8	25,2	25,1	23,9	21,4	17,1	12,8 18,9
Punte max.	27,0	27,2	35,5	39,4	42,9	44,0	42,0	41,4	40,0	40,0	33,0	29,5 44,0
Punte min.	1,0	0,0	3,0	4,5	7,0	9,3	13,5	15,4	6,0	5,0	3,0	3,0 0,0

(Zaùlèt) EL-MECHILI (periodo 1931-1940)

	φ 32° 10' N; λ 22° 17' E.G.; H.s.l.d.m. 205 m											
	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D Anno
Temp. max.	16,7	19,0	22,0	27,1	31,1	35,0	36,0	35,6	33,1	30,1	23,8	18,9 27,3
Temp. min.	4,0	5,1	6,7	9,6	13,3	17,0	18,9	18,6	16,8	14,2	10,2	5,7 11,7
Temp. media	10,3	12,0	14,3	18,3	22,2	26,0	27,4	27,1	24,9	22,1	17,0	12,3 19,5
Punte max.	24,5	31,3	37,3	42,4	41,5	46,0	46,5	45,6	42,5	39,7	35,0	25,4 46,5
Punte min.	-1,8	-1,8	1,4	2,4	5,3	9,2	10,4	10,2	10,0	0,5	2,0	0,0 -1,8

ES-SOLUCH (periodo 1927-1940)

	φ 31° 40' N; λ 20° 15' E.G.; H.s.l.d.m. 61 m											
	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D Anno
Temp. max.	17,5	18,3	22,1	26,3	30,9	33,8	34,2	34,1	33,2	30,1	24,5	19,7 27,1
Temp. min.	5,8	6,8	8,2	11,1	14,8	17,3	18,2	18,5	17,3	14,8	11,1	8,1 12,6
Temp. media	11,6	12,5	15,1	18,7	22,8	25,5	26,1	26,3	25,2	22,4	17,6	13,9 19,8
Punte max.	24,5	28,4	37,8	42,2	42,9	47,8	45,6	42,9	43,0	40,5	36,2	25,7 47,8
Punte min.	0,2	0,9	0,1	2,0	4,3	9,0	12,0	12,6	8,3	7,4	3,0	1,2 0,1

AGEDABIA (periodo 1924-1939)

	φ 30° 45' 30" N; λ 20° 13' E.G.; H.s.l.d.m. 60 (?) m											
	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D Anno
Temp. max.	18,9	20,6	24,5	28,5	32,2	34,6	33,9	34,8	33,7	30,5	26,9	20,7 28,3
Temp. min.	6,7	7,4	9,6	12,8	15,9	17,4	18,3	18,3	16,8	15,0	12,7	8,7 13,3
Temp. media	12,8	14,0	17,0	20,6	24,0	26,0	26,1	26,5	25,2	22,7	20,0	14,8 20,8
Punte max.	26,4	31,0	38,4	44,7	46,0	45,9	46,0	45,6	44,2	40,2	44,8	30,2 46,0
Punte min.	0,4	0,2	1,8	4,6	7,2	9,4	11,2	10,0	9,2	7,0	6,8	2,4 0,2

REGIONE DEL DESERTO LIBICO

GIARABUB (periodo 1926-1940)

 φ 29° 45' N; λ 24° 31' E.G.; H.s.l.d.m. 12 m

	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
Temp. max.	19,1	20,9	25,2	29,5	34,7	38,0	38,1	37,2	35,0	30,1	25,1	21,0	29,5
Temp. min.	6,4	7,9	9,8	12,8	18,5	21,1	21,9	21,2	20,2	16,0	11,5	7,6	14,5
Temp. media	12,7	14,4	17,5	21,4	26,6	29,3	30,1	29,3	27,3	23,3	18,3	14,3	22,0
Punte max.	26,7	31,4	36,4	45,4	45,6	49,2	47,0	44,8	44,2	37,8	35,0	30,0	49,2
Punte min.	0,1	0,2	0,6	5,4	10,0	9,6	12,2	11,6	13,8	6,0	3,5	0,2	0,1

GIALO (Augla) (periodo 1931-1940)

 φ 29° 09' N; λ 21° 14' E.G.; H.s.l.d.m. 35 m

	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
Temp. max.	19,9	22,2	25,7	30,2	35,0	37,7	37,2	37,3	35,9	33,0	27,0	21,7	30,2
Temp. min.	5,4	7,5	9,7	13,5	18,7	20,8	21,8	21,7	20,4	16,9	12,4	7,7	14,7
Temp. media	12,6	14,8	17,7	21,7	26,8	29,2	29,5	29,5	28,1	25,0	19,7	14,5	22,4
Punte max.	29,0	36,2	39,3	45,5	47,6	50,8	47,3	46,0	47,1	39,8	38,5	34,3	50,8
Punte min.	-5,0	-0,2	1,0	6,4	10,2	12,9	18,0	10,1	13,7	11,9	4,8	0,5	-5,0

CUFRA (el-Glof) (periodo 1933-1939)

 φ 24° 12' N; λ 23° 20' 30" E.G.; H.s.l.d.m. 389 m

	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
Temp. max.	20,7	23,5	27,4	32,3	38,1	39,9	38,5	38,2	35,2	32,3	27,8	22,8	31,4
Temp. min.	6,3	9,0	12,1	16,5	21,1	22,0	23,7	24,0	21,5	18,0	13,9	8,7	16,4
Temp. media	13,4	16,3	19,7	24,4	29,6	30,9	31,1	31,1	28,3	25,1	20,8	15,7	23,9
Punte max.	32,1	32,9	38,8	41,5	48,0	50,0	43,5	46,0	42,0	40,4	38,5	32,8	50,0
Punte min.	0,0	1,4	0,8	7,3	10,2	15,8	17,0	20,1	16,0	11,6	6,7	1,8	0,0

SUMMARY. — The A. informs of some average values regarding temperature in Libya; such data have been gathered from observations made in the numerous meteorological and udometrical stations, which have been established by the Italians. Such information is also given with a view to witness the activity developed by the Italians themselves in this branch too, with regard to the territories forming the Kingdom of Libya at present.