

σωπεύεται ύπό τοῦ *Triaadicou* καὶ τοῦ ἀνωτέρου *Kρητιδικοῦ*, ἐνῷ τὸ *Ίονυρασικὸν* καὶ τὸ κατώτερον *Κρητιδικὸν* τελείως ἔλλείπουν.

Οσον ἀφορᾷ τὴν ἐπακριβῆ ἡλικίαν τῶν παλαιοζωικῶν στρωμάτων, ταῦτα, βάσει τῶν τρηματοφόρων καὶ τοῦ *Carinthia pflyllum suessi*, θεωροῦνται ὅτι ἀνήκουν εἰς τοὺς κατώτερους ὁρίζοντας τοῦ ἀνωτέρου *Περιόδου*.

ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ.— Περὶ τῆς ἐπιδράσεως τῶν ἐτησίων καὶ τῆς θαλασσίας αὔρας ἐπὶ τῶν μετεωρολογικῶν συνθηκῶν τῶν περιοχῶν εἰς ᾧς πνέουν εἶναι σημαντικά. Προκειμένου περὶ τῶν ἐτησίων, ἐὰν μὲν οὕτοι φθάνουν εἰς μίαν περιοχὴν ὡς θαλάσσιοι ἀνεμοί, ἔχουν ὡς ἀποτέλεσμα τὴν ἐλάττωσιν τῆς θερμοκρασίας καὶ τὴν αὔξησιν τῆς θύελλας, ἐὰν δὲ ὡς χερσαῖοι, τὴν αὔξησιν τῆς θερμοκρασίας καὶ τῆς ξηρότητος τοῦ ἀέρος. Όσον ἀφορᾷ εἰς τὴν θαλασσίαν αὔραν, ἡ εἰσβολὴ ταύτης αὔξάνει σημαντικῶς τὴν θύελλαν καὶ ὑποβιβάζει αἰσθητῶς τὴν θερμοκρασίαν τοῦ ἀέρος.

Εἰς τὸ λεκανοπέδιον τῶν Ἀθηνῶν κατὰ τὴν θερμὴν ἐποχὴν τοῦ ἔτους καὶ ίδιαιτέρως κατὰ τοὺς ἀπὸ Ἰουλίου μέχρι καὶ τοῦ Σεπτεμβρίου μῆνας ἐπικρατοῦν οἱ ἐτησίαι ἐναλλασσόμενοι πολλάκις μετὰ τῆς θαλασσίας αὔρας, εἰς ᾧς περιπτώσεις τὸ ρεῦμα τῶν ἐτησίων εἶναι ἀσθενὲς ἢ καὶ ἔλλείπει τελείως.

Καὶ οἱ μὲν ἐτησίαι φθάνουν εἰς τὴν περιοχὴν τῶν Ἀθηνῶν εἰς τὴν πλειονότητα τῶν περιπτώσεων ὡς θερμοί καὶ ξηροὶ ἐκ BBA κυρίως διευθύνσεως (1, 5), ἡ δὲ αὔρα ὡς θαλάσσιος ἀνεμος ἐκ NNΔ τὸ πλεῖστον διευθύνσεως, ὅστις αὔξάνει σημαντικῶς τὴν θύελλαν καὶ τροποποιεῖ οὐσιωδῶς τὴν ήμερησίαν πορείαν τοῦ στοιχείου τούτου (2, 4, 5).

Εἰς τὴν παρούσαν μελέτην ἔξετάζεται ἡ ἐπίδρασις τῶν ἐτησίων καὶ τῆς αὔρας ἐπὶ τῆς ήμερησίας πορείας τῆς ὄλικῆς ἡλιακῆς ἀκτινοβολίκης ἐν Ἀθηναῖς ἐπὶ τῇ βάσει παρατηρήσεων τῆς περιόδου 1953 - 1959, γενομένων δι' ἀκτινογράφου Gorzynski (Richard III) εἰς τὸν ἀκτινομετρικὸν Σταθμὸν τοῦ Ἐθνικοῦ Ἀστεροσκοπείου, τὸ ὑψόμετρον τοῦ ὁποίου ἀνέρχεται εἰς 100 μ. περίπου καὶ ἡ ἀπὸ τῆς θαλάσσης ἀπόστασις εἰς 5 χιλιόμετρα.

* L. N. CARAPIPERIS, On the influence of the Etesians and sea-breeze on the diurnal variation of the total solar radiation in Athens.

Ἐκ τῶν παρατηρήσεων τῆς ὡς ἀνω περιόδου ἐλήφθησαν ὑπ' ὄψιν μόνον ἔκειναι, αἵτινες ἀνεφέροντο εἰς ἡμέρας κατὰ τὴν διάρκειαν τῶν δύοιων οἱ ἔτησίαι ἢ ἡ αὔρα δὲν διεκόπτοντο ὑπὸ ἄλλων ἀνέμων ἢ δὲν ἐνηλλάσσοντο μεταξύ των καὶ ἐφ' ὅσον ἡ μέση νέφωσις τῆς ἡμέρας ἥτο μικροτέρα τοῦ $\frac{1}{8}$, ἵτοι κατὰ τὴν διάρκειαν αἱ θρίων ἡμερῶν, ἵνα ἀποκλεισθῇ ἡ ἐπίδρασις τῆς νεφώσεως ἐπὶ τῆς ὁλικῆς ἀκτινοβολίας, ἣτις εἶναι λίαν σημαντική (3).

Εἰς τὸν πίνακα I δίδονται αἱ μέσαι ὡριαῖαι τιμαὶ τῆς ὁλικῆς ἀκτινοβολίας εἰς cal. gr. $\text{cm}^{-2} \cdot \text{min}^{-1}$ διὰ τὸ ἀπὸ τῆς 6^ω μέχρι καὶ τῆς 18^ω διάστημα, τόσον κατὰ τὰς ἡμέρας ἔτησίου ὅσον καὶ κατὰ τὰς ἡμέρας αὔρας, ὡς καὶ αἱ διαφοραὶ τῶν τιμῶν τούτων.

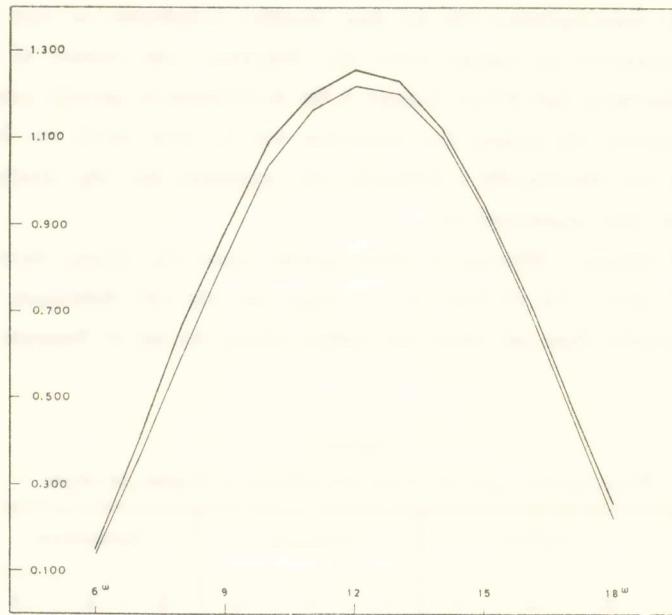
ΠΙΝΑΞ I.

Μέσαι ὡριαῖαι τιμαὶ τῆς ὁλικῆς ἀκτινοβολίας μὲν ἔτησίαν καὶ αὔραν.

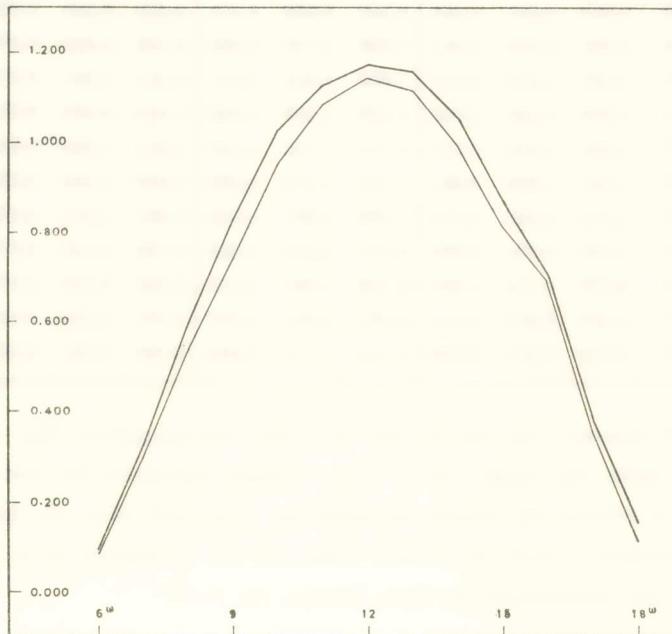
Ιούλιος			Αὔγουστος			Σεπτέμβριος			
E	A	Δ	E	A	Δ	E	A	Δ	
06 ^ω	0,150	0,144	0,006	0,093	0,089	0,004	0,023	0,015	0,008
07	0,399	0,361	0,038	0,318	0,299	0,019	0,209	0,152	0,057
08	0,666	0,601	0,065	0,590	0,536	0,054	0,482	0,399	0,083
09	0,884	0,823	0,061	0,828	0,740	0,088	0,738	0,629	0,109
10	1,091	1,034	0,057	1,024	0,953	0,071	0,914	0,807	0,107
11	1,202	1,160	0,042	1,130	1,088	0,042	1,014	0,980	0,084
12	1,255	1,218	0,037	1,174	1,145	0,029	1,071	1,058	0,013
13	1,231	1,200	0,031	1,157	1,118	0,039	1,045	1,008	0,037
14	1,117	1,102	0,015	1,055	0,997	0,056	0,954	0,915	0,039
15	0,940	0,931	0,009	0,871	0,819	0,052	0,765	0,749	0,016
16	0,730	0,724	0,006	0,705	0,695	0,010	0,525	0,520	0,005
17	0,486	0,471	0,015	0,381	0,354	0,027	0,262	0,250	0,012
18	0,246	0,217	0,029	0,154	0,119	0,035	0,050	0,025	0,025

Ἐκ τοῦ πίνακος I ὡς καὶ ἐκ τῶν κατωτέρω διαγραμμάτων (Σχ. 1 - 6), ἀτινα ἐχαράχθησαν βάσει τῶν τιμῶν τοῦ ἐν λόγῳ πίνακος, προκύπτει ὅτι ὑπὸ τὴν πνοὴν τῶν ἔτησίων ἡ ἔντασις τῆς ὁλικῆς ἀκτινοβολίας εἶναι καθ' ὅλην τὴν διάρκειαν τῆς ἡμέρας μεγαλυτέρα ἢ κατὰ τὰς ἡμέρας αὔρας καὶ ὅτι ἡ ὑπεροχὴ αὕτη εἶναι μεγαλυτέρα κατὰ τὰς προμεσημβρινὰς ὥρας. (Διαγρ., ἀρ. 1 - 3)*.

* Η λεπτὴ γραμμὴ εἰς τὰ διαγράμματα 1, 2, 3 καὶ 7 παριστᾷ τὴν πορείαν τῆς ὁλικῆς ἀκτινοβολίας μὲ αὔραν καὶ ἡ παχυτέρα μὲ ἔτησίαν,

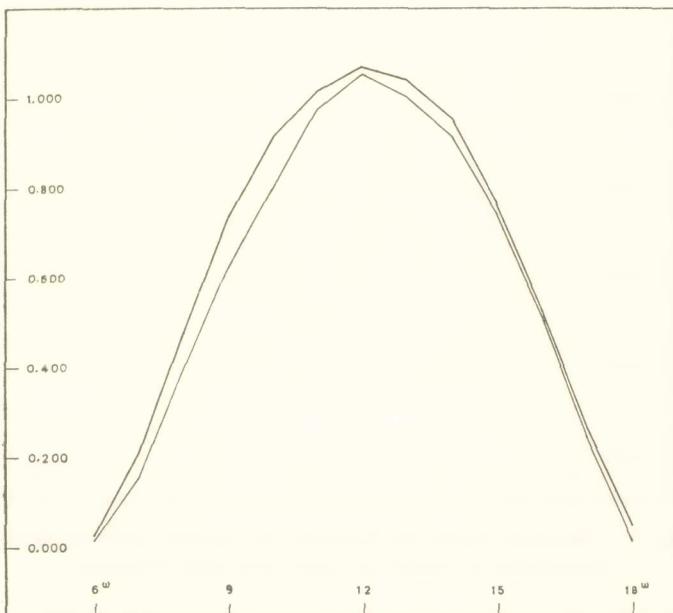


Σχ. 1.—^ε Ημερησία πορεία τῆς όλικής ἀκτινοβολίας μὲ εἰησίαν καὶ αὔραν κατὰ μῆνα Ιούλιον.

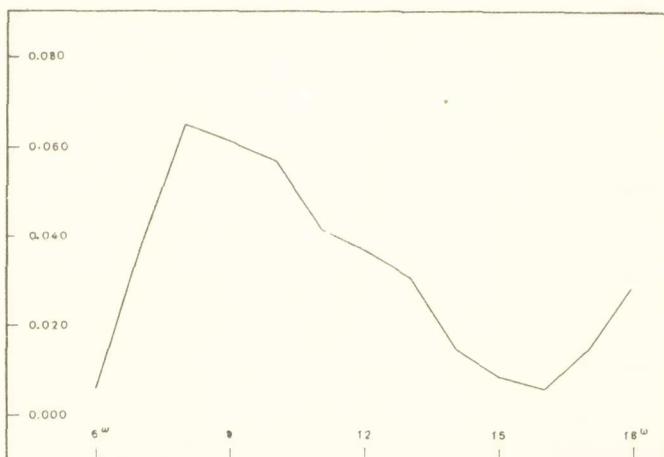


Σχ. 2.—^ε Ημερησία πορεία τῆς όλικής ἀκτινοβολίας μὲ εἰησίαν καὶ αὔραν κατὰ μῆνα Αἴγυπτουστον.

Ἐκ τῆς ἐξετάσεως τῆς ἡμερησίας πορείας, τὴν ὅποιαν παρουσιάζουν αἱ διαφοραὶ τῶν ἀντιστοίχων ὥραιών τιμῶν τοῦ ἐν λόγῳ στοιχείου μὲ ἐτησίαν καὶ αὔραν, προκύπτει ὅτι αὕτη κατὰ μὲν τὸν Ἱούλιον παρουσιάζεται ἀπλῇ μὲ μέγιστον κατὰ

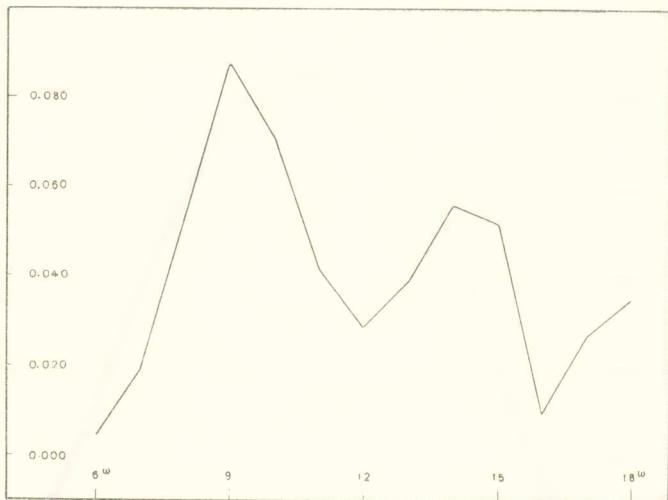


Σχ. 3.—“*Ημερησία πορεία τῆς ὀλικῆς ἀκτινοβολίας μὲ ἐτησίαν καὶ αὔραν κατὰ μῆνα Σεπτέμβριον.*

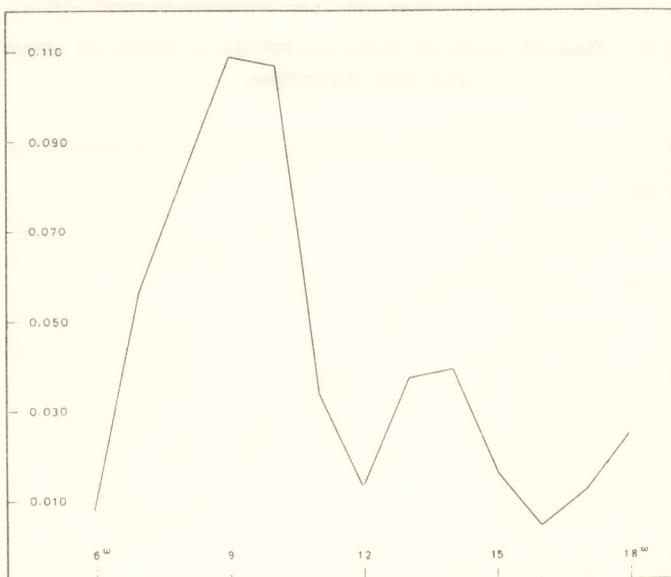


Σχ. 4.—“*Ημερησία πορεία τῶν διαφορῶν τῶν ὥραιών τιμῶν τῆς ὀλικῆς ἀκτινοβολίας μὲ ἐτησίαν καὶ αὔραν κατὰ μῆνα Ἱούλιον.*

τὴν 8^ω καὶ ἐλάχιστον κατὰ τὴν 16^ω, ἐνῷ κατὰ τοὺς μῆνας Αὔγουστον καὶ Σεπτέμβριον ἡ ἡμερησία πορεία τῶν ἐν λόγῳ διαφορῶν παρουσιάζει διπλῆν κύμασιν μὲ πρωτεῦον μέγιστον τὴν 9^ω καὶ δευτερεῦον τὴν 14^ω καὶ μὲ πρωτεῦον καὶ δευτερεῦον ἐλάχιστον



Σχ. 5.—^εΗμερησία πορεία τῶν διαφορῶν τῶν ὁραιών τιμῶν τῆς ὀλικῆς ἀκτινοβολίας μὲ ἐπησίαν καὶ αὖσαν κατὰ μῆνα Αὔγουστον.



Σχ. 6.—^εΗμερησία πορεία τῶν διαφορῶν τῶν ὁραιών τιμῶν τῆς ὀλικῆς ἀκτινοβολίας μὲ ἐπησίαν καὶ αὖσαν κατὰ μῆνα Σεπτέμβριον.

κατά τὴν 16^ω καὶ 12^ω ἀντιστοίχως εἰς ἀμφοτέρους τοὺς μῆνας. (Διαγρ., ἀρ. 4 - 6).

Ἡ ἡμεροσίᾳ πορεία τῆς ὁλικῆς ἀκτινοβολίας ἔξητάσθη καὶ ἐπὶ τῇ βάσει διαδοχικῶν ἡμερῶν ἐτησίου καὶ αὔρας, ἐφ' ὅσον πάλιν ἡ μέση νέφωσις ἔκαστης ἡμέρας ἦτο μικροτέρα τοῦ $\frac{1}{8}$. Πρὸς τοῦτο ὑπελογίσθησαν αἱ ὥραιαὶ τιμαὶ τῆς ὁλικῆς ἀκτινοβολίας δι' ὀλόκληρον τὸ ἀπὸ 1ης Ἰουλίου μέχρι 30ης Σεπτεμβρίου διάστημα, χωριστὰ διὰ τὰς ἡμέρας ἐτησίου καὶ αὔρας, αἱ μέσαι τιμαὶ τῶν ὅποιών δίδονται εἰς τὸν πίνακα II ὁμοῦ μετὰ τῶν ἀντιστοίχων διαφορῶν των.

ΠΙΝΑΞ II.

Μέσαι ὥραιαὶ τιμαὶ τῆς ὁλικῆς ἀκτινοβολίας διαδοχικῶν ἡμερῶν ἐτησίου καὶ αὔρας

(Περίοδος 1 Ἰουλίου - 30 Σεπτεμβρίου).

E	0,101	0,323	0,589	0,837	1,031	1,134	1,185	1,161	1,046	0,856	0,647	0,390	0,169	Ἐτησίας
A	0,096	0,307	0,543	0,758	0,964	1,090	1,153	1,132	1,036	0,850	0,634	0,370	0,140	Αὔρα
Δ	0,005	0,016	0,046	0,079	0,067	0,044	0,032	0,029	0,010	0,006	0,013	0,020	0,029	Διαφορὰ

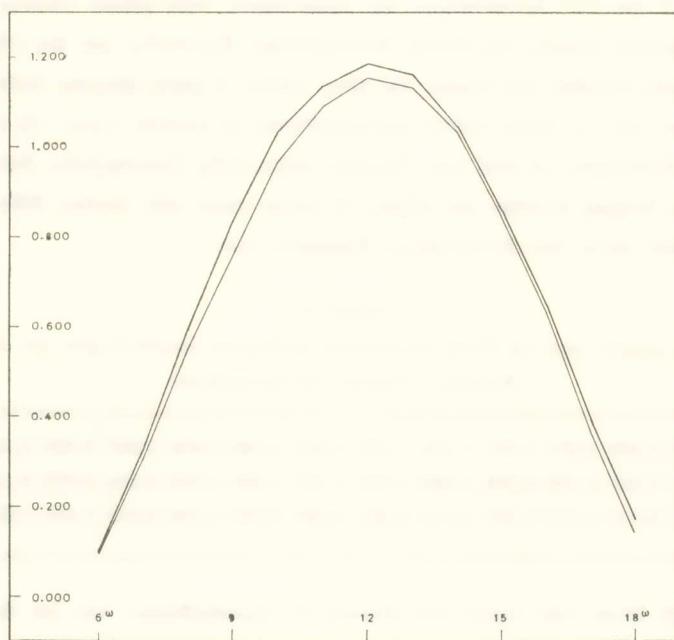
Ἐπὶ τῇ βάσει τῶν τιμῶν τοῦ πίνακος II ἔχαράχθησαν καὶ τὰ διαγράμματα 7 καὶ 8 ἐκ τῶν ὅποιών συνάγεται καὶ πάλιν ὅτι μὲ ἐτησίαν αἱ ὥραιαὶ τιμαὶ τῆς ὁλικῆς ἀκτινοβολίας εἶναι καθ' ὅλην τὴν διάρκειαν τῆς ἡμέρας μεγαλύτεραι ἢ μετ' αὔρας, αἱ δὲ διαφοραὶ μεταξὺ τῶν τιμῶν τῶν διαφόρων ὥρῶν παρουσιάζουν ἀπλῆν πορείαν μὲ μέγιστον κατὰ τὴν 9^ω καὶ ἐλάχιστον κατὰ τὴν 15^ω.

Ως πρὸς τὰ αἴτια τῆς ὑπεροχῆς τῆς ἐντάσεως τῆς ὁλικῆς ἀκτινοβολίας ὑπὸ τὴν πνοὴν ἐτησίων, ταῦτα εἶναι διάφορα· μεταξὺ ὅμως τούτων τὸ σπουδαιότερον εἶναι ἡ ποσότης τῶν ἐν τῇ ἀτμοσφαίρᾳ ὑδρατμῶν, ἡτις εἶναι μεγαλυτέρα κατὰ τὰς ἡμέρας αὔρας ἢ κατὰ τὰς ἡμέρας ἐτησίου. Πράγματι ἡ ὑπεροχὴ τῆς μέσης ἡμερησίας τιμῆς τῆς ἀπολύτου ὑγρασίας κατὰ τὰς ἡμέρας ἐτησίου ἔναντι τῆς τῶν ἡμερῶν αὔρας ἔχει κατὰ τοὺς τρεῖς ὑπὸ ἔξετασιν μῆνας τὰς κάτωθι τιμάς.

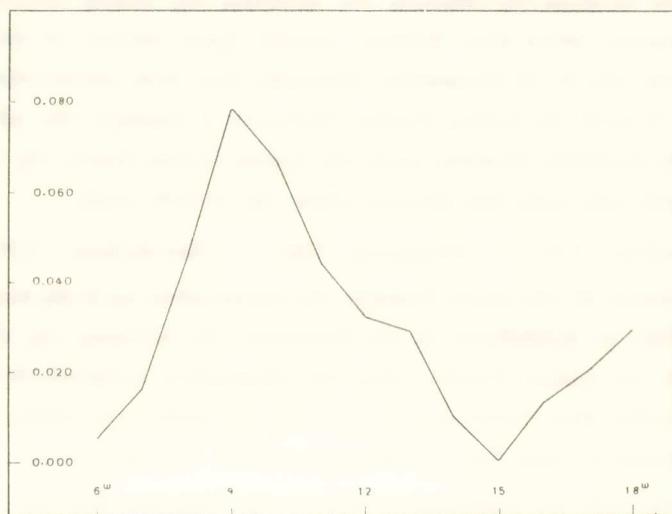
Ιούλιος 2,28 Αὔγουστος 2,05 Σεπτέμβριος 2,96

Οσον ἀφορᾷ εἰς τὰς μικρὰς διαφορὰς τὰς σημειουμένας κατὰ τὰς ἀπογευματινὰς ὥρας, αὗται δέον νὰ ἀποδοθῶσιν εἰς τὴν ἐλάττωσιν τῆς ἐντάσεως τῆς ὁλικῆς ἀκτινοβολίας κατὰ τὰς ἡμέρας ἐτησίου λόγῳ τοῦ αἰωρουμένου κονιορτοῦ, ὅστις ὑπὸ τὴν πνοὴν τῶν ἐτησίων εἶναι πυκνότερος ἀπ' ὅτι ὑπὸ τὴν πνοὴν τῆς αὔρας, ἵδιως κατὰ τὰς μεταμεσημβρινὰς ὥρας, ὅτε ὁ ἐτησίας παρουσιάζει τὴν μεγαλυτέραν του ἔντασιν.

Τέλος, ὡς πρὸς τὴν σημειουμένην αὔξησιν τῶν διαφορῶν ἀπὸ τῆς 17^ω περίπου, αὕτη δέον νὰ ἀποδοθῇ εἰς τὴν ἀπότομον καὶ μεγάλην αὔξησιν τῆς ἀπολύτου ὑγρασίας κατὰ τὰς ἡμέρας αὔρας ἀπὸ τῆς 15ης ὥρας.



Σχ. 7.—^{*}Ημερησία πορεία τῆς όλικής ἀκτινοβολίας μὲ εἰησίαν καὶ αὔραν·
(περίοδος ^{*}Ιονίου - Σεπτεμβρίου).



Σχ. 8.—^{*}Ημερησία πορεία τῶν διαφορῶν τῶν ώραιών τυμῶν τῆς όλικής
ἀκτινοβολίας μὲ εἰησίαν καὶ αὔραν· (περίοδος ^{*}Ιονίου - Σεπτεμβρίου).

Ἡ ὑπεροχὴ τῆς ἐντάσεως τῆς ὀλικῆς ἀκτινοβολίας κατὰ τὰς ἡμέρας ἐτησίου συνάγεται καὶ ἐκ τῆς συγχρίσεως τῶν ὀλικῶν ἡμερησίων ποσῶν τοῦ στοιχείου τούτου κατὰ τὰς ἡμέρας ἐτησίου καὶ αὔρας, ἐκ τῆς ὁποίας προέκυψαν αἱ κάτωθι τιμαὶ.

	Ιούλιος	Αὔγουστος	Σεπτέμβριος
Ἐτησίας	602,84	549,29	452,52
Αὔρα	567,02	489,03	424,26
Διαφοραὶ	35,82	60,26	28,26

S U M M A R Y

The influence of the Etesians as well as of the sea-breeze on the diurnal march of the total solar radiation is examined on the base of observations made in clear days by a Gorzynski solarigraph in the actinometric station of the National Observatory of Athens during the period 1953 - 1959.

It was found that the intensity of the total radiation under the blowing of Etesians is greater than under the blowing of sea-breeze and also that the differences between the values of total radiation of the same hours in the Etesians and sea-breeze days, present a single or a double diurnal oscillation.

The diminution of total radiation throughout sea-breeze days is mainly due to the absolute humidity which is greater in Athens under the blowing of the sea-breeze than under the blowing of the Etesians.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. ΚΑΡΑΠΙΠΕΡΗΣ ΛΕΩΝ., Ἐπὶ τῆς συχνότητος καὶ περιοδικότητος τῶν ἐτησίων ἐν Ἀθήναις. Πρακτ. Ἀκαδ. Ἀθηνῶν, τόμ. 20, 1945, σ. 126 - 134.
2. ΚΑΡΑΠΙΠΕΡΗΣ ΛΕΩΝ., Συμβολὴ εἰς τὴν μελέτην τῶν ἐπιδράσεων τῶν ἐτησίων καὶ τῆς θαλασσίας αὔρας ἐπὶ τῆς θερμοκρασίας καὶ ὑγρασίας τοῦ ἀέρος τῶν Ἀθηνῶν. Πρακτ. Ἀκαδ. Ἀθηνῶν, τόμ. 29, 1954, σ. 420 - 425.
3. ΚΑΡΑΠΙΠΕΡΗΣ ΛΕΩΝ., Συμβολὴ εἰς τὴν μελέτην τῆς ὀλικῆς ἀκτινοβολίας ἐν Ἀθήναις. Πρακτ. Ἀκαδ. Ἀθηνῶν, τόμ. 36, 1961, σ. 168 - 178.
4. KARAPIPERIS LEON., Diurnal variation of relative humidity on sea-breeze days in Athens. Met. Mag., Vol. 82, 1953.
5. CARAPIPERIS LEON., Influence of the Etesian winds on the summer temperature in Athens. Met. Mag., Vol. 82, 1953
6. KARAPIPERIS PHOTIOS, The diurnal march of vapor pressure on sea-breeze days at Athens, Greece. Q.J.R. Met. Soc., Vol. 78, 1952.

‘Ο ‘Ακαδημαϊκὸς κ. Ἰωάνν. Ξανθάκης κατὰ τὴν ἀνακοίνωσιν τῆς μελέτης ταύτης εἶπε τὰ κάτωθι.

Ἐλεῖ τὴν μελέτην ταύτην ἐξετάζεται ἡ ἐπίδρασις τῶν ἐτησίων καὶ τῆς θαλασσίας αὖρας ἐπὶ τῆς ἡμεροής πορείας τῆς ὀλικῆς ἀκτινοβολίας ἐπὶ τῇ βάσει τῶν παρατηρήσεων τῶν γενομένων εἰς τὸν ἀκτινομετρικὸν Σταθμὸν τοῦ Ἐθνικοῦ Ἀστεροσκοπείου κατὰ τὴν περίοδον 1953 - 1959 δι’ ἀκτιογράφου Gorzynski.

Τὰ κύρια συμπεράσματα ταύτης εἶναι τὰ ἀκόλουθα :

- 1) Ἡ ἔντασις τῆς ὀλικῆς ἀκτινοβολίας ὑπὸ τὴν πνοὴν ἐτησίων εἶναι μεγαλύτερα καθ’ ὅλην τὴν διάρκειαν τῆς ἡμέρας ἀφ’ ὅτι κατὰ τὰς ἡμέρας αὖρας.
- 2) Αἱ μεγαλύτεραι διαφοραὶ παρατηροῦνται κατὰ τὰς πρὸ τῆς μεσημβρίας ὥρας.
- 3) Αἱ διαφοραὶ τῶν ἀντιστοίχων ὥραιών τιμῶν παρουσιάζουν ἀπλῆν πορείαν κατὰ Ἰούλιον καὶ διπλῆν κατὰ τὸν Αὐγούστον καὶ Σεπτέμβριον.
- 4) Τὰ αὕτα τῆς ὑπεροχῆς τῆς ὀλικῆς ἀκτινοβολίας κατὰ τὰς ἡμέρας ἐτησίου ὀφείλονται κυρίως εἰς τὸ ὅτι ἡ ποσότης τῶν ἐν τῇ ἀτμοσφαίρᾳ ὑδρατμῶν εἶναι μεγαλυτέρα κατὰ τὰς ἡμέρας αὖρας ἢ κατὰ τὰς ἡμέρας ἐτησίου, αἱ δὲ μικραὶ διαφοραὶ μεταξὺ τῶν ἀντιστοίχων ὥραιών τιμῶν κατὰ τὰς ἀπογευματινὰς ὥρας εἰς τὸν αἰωρούμενον κυρίως κονιοργτὸν ὅστις εἶναι πυκνότερος κατὰ τὰς ἡμέρας ἐτησίου κατὰ τὰς ἀπογευματινὰς ἰδίως ὥρας.

BYZANTINH TECHNH.—Περὶ τὴν χρονολόγησιν τῆς εἰκόνος Παναγίας τῆς Μεσοπαντιτίσσης, ὑπὸ Μαρίας Σ. Θεοχάρη *. Ἀνεκοινώθη ὑπὸ τοῦ κ. Ἀναστ. Ὁρλάνδου.

Ἡ εἰκὼν Παναγίας τῆς Μεσοπαντιτίσσης, ἡ κοιμητικά ποτε τὸν ναὸν τοῦ Ἀγίου Τίτου Χάνδακος τῆς Κρήτης καὶ μεταφερθεῖσα ἐκεῖθεν εἰς Βενετίαν ἐν ἔτει 1669, ἀπόκειται σήμερον ἐν τῷ ἔνετικῷ ναῷ τῆς Santa Maria della Salute, διὸ καὶ Παναγία τῆς Ὑγείας ἀποκαλεῖται ὑπὸ τῶν Βενετῶν ¹. Ἡ εἰκὼν αὕτη διαστάσεων $1,45 \times 0,95$ παριστὰ τὴν Θεοτόκον βρεφοκρατοῦσαν κατὰ τὸν τύπον τῆς Ὁδη-

* MARIA S. THEOCHARIS, Sur la datation de l’icône de la Vierge Messopanditissa.

¹ Περὶ τῆς ἐκ Χάνδακος μεταφορᾶς τῆς εἰκόνος ἀναφέρουν αἱ τοῦ ναοῦ τῆς Santa Maria della Salute περιγραφαὶ. Bλ. G. A. MOSCHINI, La Chiesa e il Seminario di Santa Maria della Salute in Venezia descritti da . . . , Venezia 1842, σελ. 36. ΑΝΩΝΥΜΟΥ, Il tempio della Salute eretto per voto de la Republica Veneta XXVI - V - MDCXXX, Venezia 1930, σελ. 69. Παλαιὰν χαλκογραφίαν τῆς εἰκόνος βλ. εἰς ΑΝΩΝΥΜΟΥ, Venezia favorita da Maria. Relazione delle imagini miracolose di Maria conservate in Venezia, Padova 1758, σ. 92.