Ἔτος Β΄. Τόμ. Γ΄. Ἀθῆναι 3 Μαρτίου 1891 Ἀριθ. 9.

ΕΘΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΕΠΙ ΜΕΤΑ

ΠΡΟΜΗΘΕΥΣ

ΣΥΓΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΝ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΦΗΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΕΚΔΙΔΟΜΕΝΟΝ ΑΠΑΞ ΤΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΟΣ ΜΕΤ' ΕΙΚΟΝΩΝ

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΚΑΙ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΜΗΤΣΟΠΟΥΛΟΥ
καθηγητοῦ τῆς Γεωλογίας
ἐν τῷ Πανεπιστημίῳ καὶ Πολυτεχνείῳ
ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ
ΝΙΚ. Κ. ΓΕΡΜΑΝΟΥ Δρ. Φ. Ε.
ΑΛΕΞΑΝ. Δ. ΒΑΛΒΗ Δρ. Φ. Ε.

ΟΡΟΙ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ

Ἐν Ἀθήναις ἐτησία	Δρ.	7.—
Ἐν ταῖς Ἐπαρχίαις ἐτ.	»	7.50
Ἐξάμηνος	»	4.—
Ἐν τῷ Ἐξωτερικῷ Φρ. χρ.		8.—

ΓΡΑΦΕΙΟΝ «ΠΡΟΜΗΘΕΩΣ»
Ὁδὸς Φειδίου ἀριθ. 13
κατωτέρω τοῦ Ἐλεγκτικοῦ Συνεδρίου.

ΤΙΜΗ ΕΚΑΣΤΟΥ ΦΥΛΛΟΥ
15 — ΛΕΠΤΑ — 15

ΠΕΡΙΧΟΜΕΝΑ. — Μετεωρολογικὴ ἔποψις τῶν Πατρῶν ἐν ἔτει 1890 (ν). ὑπὸ Χ. Π. Κορύλλου. Ἐγκυκλοπαιδεία τῆς Δασολογίας ὑπὸ Ν. Χλωροῦ, τμηματάρχου τοῦ δασονομικοῦ τμήματος. Περὶ τῆς ἡλικίας τῶν ἀστέρων κατὰ τὸν Jansen ὑπὸ Ν. Κ. Γερμανοῦ. Περὶ διπλῆς διαθλάσεως καὶ περὶ πολώσεως τοῦ φωτὸς ὑπὸ Τιμ. Ἀργυροπούλου, καθηγητοῦ ἐν τῷ Ἐθν. Πανεπιστημίῳ. Ταξείδιον ἐν τῷ οὐρανῷ ἐκ τοῦ συγγράμματος τοῦ Καμίλλου Φλαμμαρίωνος, «Ἀστερόεντα Ὄνειρα». Johnston ὁ ἀήρ, ὃν ἀναπνέομεν· μετάφρασις ἐλευθέρα ὑπὸ Τηλεμάχου Κομνηνοῦ. Δήλωσις κατηγορηματική. Π οικίλα. Ἐρωτήσεις καὶ ἀπαντήσεις. Μικραὶ εἰδήσεις. Δήλωσις. Ἀλληλογραφία.

ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΟΨΙΣ ΤΩΝ ΠΑΤΡΩΝ

ἐν ἔτει 1890 (ν).

ὑπὸ Χ. Π. ΚΟΡΥΛΛΟΥ

Καὶ κατὰ τὸ ἄρτι λῆξαν ἔτος ἐσημείωσα ἀκριβέστατα τὰ ἐν Πάτραις μετεωρολογικὰ φαινόμενα, ἀκολουθῶν τὰς ὑπὸ τοῦ μακαρίτου Σμίθ καὶ τοῦ κκθ. κ Δ. Κοκκίδου δοθείσας εἰς ἅπαντας τοὺς μετεωρολογικοὺς σταθμοὺς ὁδηγίας, σημειῶν δηλ. τὴν βαρομετρικὴν θλίψιν τῆς 8 π. μ., τὴν κατάστασιν τοῦ ψυχρομέτρου μετὰ τοῦ κόρου τῶν ἀτμῶν, τὸν πνέοντα ἄνεμον, τὴν διὰ νεφῶν κάλυψιν τοῦ οὐρανοῦ, τὸ ἀνώτατον καὶ κατώτατον ὅριον τῆς θερμότητος τοῦ ἡμερονυκτίου κλ. Ἀφ' ὅτου ὅμως τὴν διεύθυνσιν τοῦ Ἀστεροσκοπείου ἀνέλαβεν ὁ κ. Δ Αἰγινήτης, κατ' ἰδίας αὐτοῦ ὁδηγίας σημειῶ τὴν βαρομετρικὴν θλίψιν, τὴν κατάστασιν τοῦ ψυχρομέτρου, τὸν πνέοντα ἄνεμον καὶ τὴν διὰ νεφῶν κάλυψ ν τοῦ οὐρανοῦ τρὶς τῆς ἡμέρας, ἤτοι τὴν 7 π. μ τὴν 1 καὶ τὴν 7 μ. μ. Πρὸς ἀπαλαγὴν ὅμως ἀνωμαλιῶν περὶ τὴν ζήτησιν τῶν μηνιαίων μετεωρολογιῶν πορισμάτων συνέταξα τοὺς ἑπομένους πίνακας κατὰ τὰς τοῦ κ. Κοκκίδου ὁδηγίας, ὡς ἐποίησα καὶ κατὰ παρελθόντα ἔτη, (α) ἐπιφυλασσόμενος κατὰ τὴν λῆξιν τοῦ τρ. ἔτους, ν' ἀκολουθήσω τὰς ὁδηγίας τοῦ κ. Αἰγινήτου κατὰ τὴν σύνταξιν τῶν μετεωρολογικῶν πινάκων.

Θερμότης. Ἡ ἐτησία μέση θερμότης ἐν ἔτει 1890 ἦν 18°,31 C. ἴση δηλαδὴ τῇ τοῦ 188) (18°,33). Ἡ μεγάλη ἡμερησία θερμότης παρετηρήθη τῇ 16ῃ Αὐγούστου (37°,5), ἡ δ' ἐλαχίστη τῇ 13ῃ Δικεμ. (2°,8).

Ἐν τῷ ἑπομένῳ πίνακι καταφαίνονται λεπτομερέστερον τὰ περὶ θερμότητος ἐν γένει ἐν ἔτει 1890.

Μῆνες	Μέσον πρωϊνῆς θερμότητος (8.π.μ.)	Μέσον μεγίστης θερμότητος	Μέσον ἐλαχίστης θερμότητος	Μέση τοῦ μηνὸς θερμότης	Μεγίστη ἀπόλυτος θερμότης	Ἡμερομηνία	Ἐλαχίστη ἀπόλυτος θερμότης	Ἡμερομηνία
Ἰανουάριος	8°,56	14°,94	7°,08	11°,02	18°,0	31	3°,5	16
Φεβρουάριος	8°,15	13°,14	6°,63	9°,88	16°,8	16	3°,3	24
Μάρτιος	12°,48	18°,43	10°,02	14 ,22	25°,6	29	4°,5	7
Ἀπρίλιος	16°,20	20°,80	12°,77	16°,78	26°,4	21	9°,4	7
Μάϊος	21°,11	26°,28	16°,25	19°,27	36°,0	31	12°,2	1
Ἰούνιος	24°,46	28°,69	16°,62	23°,65	33°,6	1	15°,8	11
Ἰούλιος	27°,14	32°,60	21°,76	27°,18	36°,5	18	18°,8	9
Αὔγουστος	28°,90	34°,45	23°,40	28°,92	37°,5	16	21°,3	31
Σεπτέμβριος	22°,83	26°,86	17°,57	22°,21	31°,1	2	15 ,1	11
Ὀκτώβριος	18°,32	23°,36	15°,79	19 ,57	28°,3	4	10°,0	26
Νοεμβριος	12°,98	18°,52	12°,08	15°,30	22°,5	30	6°,0	21
Δεκέμβριος	10°,26	14°,49	8°,98	11°,73	21°,0	2	2°,8	13
Ἔτος	17°,61	22°,71	14°,08	18°,31				

(α) «Προμηθεὺς» φύλλ. 9 καὶ 10. 1890.

Βαρομετρικὴ θλίψις. Ἡ βαρομετρικὴ θλίψις κατὰ τὸ π. ἔτος δὲν παρουσίασεν ἀποτόμους διακυμάνσεις, ἀλλ' ἦν ὁμαλή. Ἡ μεγίστη μὲν παρετηρήθη τῇ 7ῃ Ἰανουαρίου (777,9), ἡ δ' ἐλαχίστη τῇ 15ῃ Δεκεμβρ. (752,8).

ΠΙΝΑΞ

μέσης βαρομετρικῆς θλίψεως ἀνηγμένης εἰς τὴν ἐπιφάνειαν τῆς θαλάσσης.

Μῆνες	Βορόμετρον χ. μ.	Παρατηρήσεις
Ἰανουάριος	769,75	777,9 τὴν 7ην
Φεβρουάριος	766,00	
Μάρτιος	763,92	
Ἀπρίλιος	761,00	
Μάϊος	762,83	
Ἰούνιος	764,51	
Ἰούλιος	760,10	
Αὔγουστος	763,48	
Σεπτέμβριος	766,44	
Ὀκτώβριος	766,97	
Νοέμβριος	763,34	
Δεκέμβριος	762,51	752,8 τὴν 15ην
Ἔτος	764,23	

Ὑγρασία. Ἡ ὑγρασία κατὰ τὸ ἔτος τοῦτο ἦν ἀνωμάλως διανενεμημένη, διότι ἐνῷ τὸ θέρος ἦν ξηρότατον, ὁ χειμὼν ἦν λίαν ὑγρὸς. Τῶν μηνῶν δὲ ὁ ὑγρότερος μὴν ἦν ὁ Δεκέμβριος (82), ὁ ξηρότερος δὲ ὁ Αὔγουστος (57). Καὶ ἡ μὲν μεγίστη τὸ ὅλον ἔτος ὑγρασία (100)παρετηρήθη τῇ 7ῃ Ἀπριλ. (11°,2 : 11°,2), ἡ δ' ἐλαχίστη (34) τῇ 18ῃ Αὐγούστου.

ΠΙΝΑΞ

μέσης ὑγρασίας τοῦ ἔτους 1890.

Μῆνες	Ὑγρασία εἰς ἑκατοστὰ τοῦ κόρου	Παρατηρήσεις
Ἰανουάριος	71	
Φεβρουάριος	72	
Μάρτιος	73	
Ἀπρίλιος	74	100 τὴν 7ην τοῦ τοῦ μηνὸς
Μάϊος	69	
Ἰούνιος	64	
Ἰούλιος	63	
Αὔγουστος	57	34 τὴν 18ην
Σεπτέμβριος	62	
Ὀκτώβριος	72	
Νοέμβριος	81	
Δεκέμβριος	82	
Ἔτος	70	

Βροχή. Μεθ' ὅλα τὰ παράπονα ἡμῶν ὅτι αἱ βροχαὶ κατὰ τοὺς χειμερινοὺς μῆνας τοῦ π. ἔτους ἦσαν ἀφόρητοι, ἐν τούτοις ἐν συνόλῳ, τὸ ποσὸν τοῦ καταπεσόντος ὕδατος ἐλάχιστα ὑπερβαίνει τὸ ἐν ἔτει 1889 καταπεσὸν (χ. μ. 759,8 : χ. μ. 750,3.).

ΠΙΝΑΞ

ἐμφαίνων εἰς χ.μ. τὸ ποσὸν τοῦ καταπεσόντος ὕδατος ἐν ἔτει 1890.

Μῆνες	Βροχὴ εἰς χιλιοστὰ τοῦ μέτρου	Παρατηρήσεις
Ἰανουάριος	21,2	
Φεβρουάριος	53,9	
Μάρτιος	70,3	
Ἀπρίλιος	88,8	
Μάϊος	50,8	34,3 τὴν 23ην
Ἰούνιος	21,2	
Ἰούλιος	—	
Αὔγουστος	—	
Σεπτέμβριος	27,9	
Ὀκτώβριος	99,4	
Νοέμβριος	144,1	
Δεκέμβριος	182,2	34,2 τὴν 15ην
Ἔτος	759,8	

(ἕπεται τὸ τέλος)

ΕΓΚΥΚΛΟΠΑΙΔΕΙΑ ΤΗΣ ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ

ὑπὸ

ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΧΛΩΡΟΥ

Δρ. τῆς δασολογίας καὶ τμηματάρχου τοῦ δασονομ. τμήματος

(Συνέχεια· Βλ προηγούμενον φύλλον)

Β'. Σπουδαιότης τοῦ δασικοῦ ἐδάφους ὑπὸ ὑγιεινὴν ἔποψιν.

Ὁ Πεττενκόφερ διὰ πολυετῶν ἐρευνῶν περὶ τῆς κατὰ τόπον καὶ χρόνον πορείας τῶν ἐπιδημιῶν κατέδειξεν ὅτι ἡ χολέρα, ὁ κοιλιακὸς τύφος, ὁ κίτρινος πυρετὸς καὶ οἱ ἑλώδεις πυρετοὶ (Malaria) ὑπάγονται εἰς τὰς *ἐδαφικὰς νόσους* τουτέστιν εἰς *μιασματικὰς μολυσματικὰς νόσους*, αἵτινες δὲν ἐπιδρῶσι μολυσματικῶς διὰ τῆς ἀπ' εὐθείας ἀπὸ ἀτόμου εἰς ἄτομον μεταδόσεως τῶν ἐν τῷ νοσοῦντι σώματι ἀναπτυχθέντων καὶ ἐντὸς τῶν περιττωμάτων, τῶν ἀπολεπισμάτων τοῦ δέρματος, τῆς διὰ βηχὸς ἐκβαλλομένης βλέννης, τοῦ ἱδρῶτος, τοῦ πύου καὶ τῶν ἐμεσμάτων ἐμπεριεχομένων εἰδικῶν νοσογόνων σπερμάτων (ὡς τοῦτο συμβαίνει εἰς