



## Αναφορά αγροτεμαχίων

## Πίνακας περιεχομένων

1. Πεπραγμένα Περιόδου Αναφοράς.....	3
2. Εδαφολογική ανάλυση αγροτεμαχίου έτους 2018.....	5
3. Γράφημα αναφοράς εξατμισοδιαπνοής και βροχόπτωσης αγροτεμαχίων 2018.....	6
4. Εδαφική υγρασία .....	7
5. Συμβουλή άρδευσης.....	8
6. Αναφορά μετεωρολογικών δεδομένων αγροτεμαχίου 2018 .....	9
7. Αναφορά εκτύπωσης Προφίλ αγροτεμαχίου .....	26
8. Συλλήψεις εντομολογικών εχθρών στις παγίδες.....	27

## 1. Πεπραγμένα Περιόδου Αναφοράς

Στο πλαίσιο της συγκεκριμένης περιόδου αναφοράς (01/01/2018 – 31/12/2018) ξεκίνησε η υλοποίηση των παρακάτω:


- Έγινε λήψη δειγμάτων εδάφους του/ων αγροτεμαχίου/ων για εδαφολογική ανάλυση και έκδοση συμβουλής λίπανσης μέσω της εφαρμογής Agromy plus. Η συμβουλή λίπανσης μέσω ηλεκτρονικού αρχείου pdf περιλαμβάνει τα παρακάτω δεδομένα:
  - Στοιχεία παραγωγού και αγροτεμαχίου
  - Ψηφιακό χάρτη του αγροτεμαχίου
  - Την υφιστάμενη θρεπτική κατάσταση του αγροτεμαχίου
  - Συνοπτική περιγραφή του εδάφους
  - Συμβουλή λίπανσης για την καλλιέργεια
  - Παρατηρήσεις
- Ο παραγωγός είχε άμεση πρόσβαση μέσω της εφαρμογής Dashboard σε ό,τι αφορά στα μετεωρολογικά στοιχεία του αγροτεμαχίου που ήταν εγκατεστημένος ο σταθμός καθώς και των αγροτεμαχίων που καλύπτονταν στην εμβέλειά του. Αυτά τα στοιχεία ήταν τα εξής: ο ημερήσιος μέσος όρος σχετικής υγρασίας και θερμοκρασίας, υγρασία εδάφους, σχετική υγρασία φύλλου, εξωτερική θερμοκρασία φύλλου, ηλιακή ακτινοβολία, τα μηνιαία χιλιοστά βροχόπτωσης που έπεσαν στο/α αγροτεμάχιο/α κατά το έτος 2018.
- Πρόσβαση των παραγωγών μέσω της εφαρμογής Dashboard στην εξατμισοδιαπνοή. Η εξατμισοδιαπνοή αναφοράς είναι μια κλιματική παράμετρος που τροφοδοτεί το μοντέλο των αρδευτικών αναγκών της καλλιέργειας σε σχέση με τις απώλειες σε νερό από την καλλιέργεια. Οι τηλεμετρικοί σταθμοί gaiatron μετρούν πλήθος ατμοσφαιρικών παραμέτρων, συγκεκριμένα την ηλιακή ακτινοβολία, την θερμοκρασία, την σχετική υγρασία και την ταχύτητα του ανέμου, προκειμένου να τροφοδοτήσουν τον μαθηματικό τύπο της εξατμισοδιαπνοής. Ο υπολογισμός της γίνεται κάθε ώρα και αφορά τα ενταγμένα στο gaisense αγροτεμάχια ανάλογα με την εδαφοκλιματική ζώνη στην οποία βρίσκονται. Παρακάτω φαίνεται το γράφημα της ωριαίας εξατμισοδιαπνοής αναφοράς που αντιπροσωπεύει την εδαφοκλιματική ζώνη στην οποία βρίσκεται το αγροτεμάχιο σας.
- Έκδοση συμβουλής άρδευσης μέσω SMS του/ων αγροτεμαχίου/ων. Το μοντέλο της άρδευσης έχει στόχο κάθε αγροτεμάχιο που συμμετέχει στο πρόγραμμα gaisense

να λαμβάνει εξατομικευμένη συμβουλή μέσω SMS σχετικά με την επόμενη άρδευση που συνίσταται να πραγματοποιήσει ο παραγωγός όσο αφορά στην ποσότητα του αρδευόμενου νερού αλλά και το χρόνο άρδευσης του αγροτεμαχίου. Για να φτάσει το SMS στα χέρια του παραγωγού έχει προηγηθεί η ανάπτυξη του μοντέλου άρδευσης μέσω της επεξεργασίας παραμέτρων της ατμόσφαιρας, του εδάφους και του φυτού για κάθε εδαφοκλιματική ζώνη. Απαραίτητο για την ομαλή ροή του μοντέλου της άρδευσης είναι η έγκαιρη πληροφόρηση και καταγραφή των γεγονότων της άρδευσης.

- Εγκατάσταση παγίδων στο/α αγροτεμάχιο/α και μέτρηση των συλλήψεων των εντομολογικών εχθρών κατόπιν επιτόπιων ελέγχων του παραγωγού/γεωπόνου της περιοχής.


## 2. Εδαφολογική ανάλυση αγροτεμαχίου έτους 2018

(Πατώντας στην παρακάτω «εικόνα-σύνδεσμο» ανοίγει η εδαφολογική ανάλυση )



**Υπηρεσία GAIA Agronomy**  
Συμβουλή Λίπανσης

Η εδαφολογική ανάλυση διεξήχθη στο:



**Στοιχεία Παραγωγού**

Όνοματεπώνυμο :

---

**Στοιχεία Εδαφολογικού Δείγματος**

A.M.D.E.:  Κωδικός Διανομής:

Βάθος (εκ.):  GPS.:

0-30

---

**Στοιχεία Αγροτεμαχίου**

Νομός :


Κοινότητα :

Τοπώνυμο :

Χαρτογραφικό Υπόβαθρο :

Έκταση :

Ημ/νία Συμβουλής Λίπανσης 25-Apr-2018  
Ημ/νία Λήψης Δείγματος 12-Apr-2018



46

### Υφιστάμενη Θρεπτική Κατάσταση

	Χαρακ/αριθμ Εδάφους	Μηχανική Σύσταση	Αργίλος C%	Ιλύς S%	Άμμος 5%	pH πολιτού	Αγωγιμότητα (EC) mS/cm	Όξινο CaCO <sub>3</sub> %	Ενεργό CaCO <sub>3</sub> %
Μετρούμενες	M	MB	34.7	18.0	47.3	8.4	0.51	1.9	
Όρια Βαθμολογίας	-	-	-	-	-	6 - 7.5	< 3	< 10	< 5
Χαρακτηρισμός	-	-	-	-	-	ΟΡΙΑΚ.	ΚΑΝ.	ΧΑΜ.	-

	Όργ. Ουσία % (υγρή καύση)	Άζωτο N-NO <sub>3</sub> ppm (NCL 1M & UV_VIS)	Φωσφόρος (P) ppm Μέθοδος Olsen	Κάλιο (K) ppm εκχύλιση με CH <sub>3</sub> COONH <sub>4</sub>	Μαγνήσιο (Mg) ppm
Μετρούμενες	1.8	5.0	8.9	302.0	357.0
Όρια Βαθμολογίας	2 - 3	20 - 40	13.0 - 23.0	128.0 - 235.0	60.0 - 107.0
Χαρακτηρισμός	ΜΕΣΗ	A	A	Y	Y

	(Ca) ppm	Σίδηρος (Fe) ppm	Ψευδάργυρος (Zn) ppm	Μαγγάνιο (Mn) ppm	Χαλκός (Cu) ppm	Βόριο (B) ppm
Μετρούμενες	8000.0	9.6	0.43	5.2	0.6	0.76
Όρια Βαθμολογίας	200 - 400	4 - 25	1 - 2.5	10 - 20	1 - 1.5	0.5 - 1
Χαρακτηρισμός	Y	E	A	A	A	E

ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ:

A: Ανεπάρκεια, MA: Μερική Ανεπάρκεια, ME: Μερική Επάρκεια, E: Επάρκεια, Y:Υπερεπάρκεια

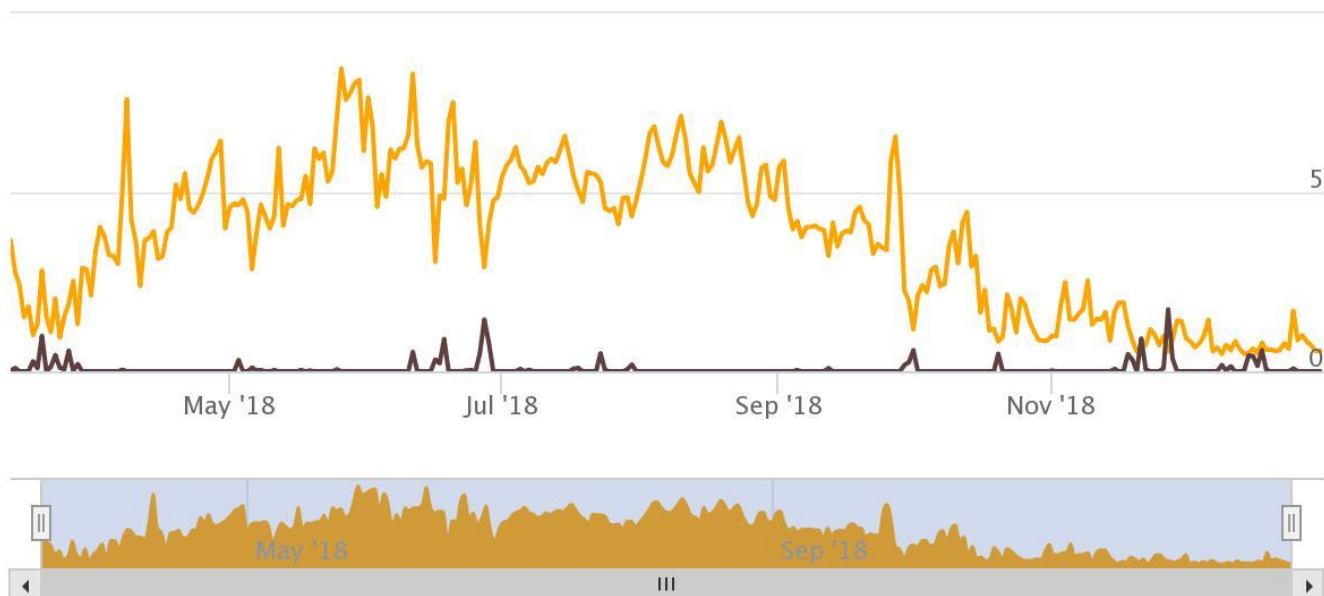
### ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ

Πρόκειται περί εδάφους Μέτρια Βαρείας Μηχανικής Σύστασης (SCL), Αλκαλικής Αντιδράσης (pH), που απαιτεί βελτίωση, με προσθήκη οξονοποιητικών ουσιών π.χ. Θείου S, για την ομαλή ανάπτυξη των φυτών, Χαμηλής περιεκτικότητας σε Ανθρακικό Λοβέσιο, Μέσης Περιεκτικότητας σε Οργανική Ουσία και Κανονικής Αλατότητας.

### 3. Γράφημα αναφοράς εξαμισοδιαπνοής και βροχόπτωσης αγροτεμαχίων 2018

[ Μεγάλο Καβάλο ] : [ Βροχόπτωση (mm) ]

Zoom 1m 3m 6m YTD 1y **All**



— Μεγάλο Καβάλο : Εξαμισοδιαπνοή Αναφοράς : Εξαμισοδιαπνοή Αναφοράς  
— Μεγάλο Καβάλο : Βροχόπτωση (mm) : Σύνολο

Εικόνα 1 Η εξαμισοδιαπνοή και τα χιλιοστά βροχής που έπεσαν στο Μεγάλο Καβάλο το 2018

#### 4. Εδαφική υγρασία

Η υγρασία εδάφους είναι ένας σημαντικός παράγοντας στην ανάπτυξη των καλλιεργειών. Η αυξημένη εδαφική υγρασία ή αντιθέτως η έλλειψη νερού σε μια καλλιέργεια επηρεάζει αρνητικά τον τρόπο που αναπτύσσεται η καλλιέργεια και κατ' επέκταση επηρεάζει την παραγωγή της.

Στην περιοχή του Μεγάλου Καβάλου τοποθετήθηκαν αισθητήρες υγρασίας εδάφους κατά τη θερινή περίοδο μέσω των οποίων αποτυπώνεται στο παρακάτω γράφημα η πρόοδος της εδαφικής υγρασίας σε διαφορετικά βάρη του ριζικού συστήματος. (10, 20, 30, 40, 50, 70 cm αντίστοιχα). Τα δεδομένα αυτά, σε συνδυασμό με τα μετεωρολογικά δεδομένα, συνέβαλλαν στην τροφοδότηση του μοντέλου της άρδευσης για κάθε εδαφοκλιματική ζώνη, προκειμένου να φτάσει στον παραγωγό η συμβουλή της άρδευσης με sms όπως φαίνεται παρακάτω.



Εικόνα 2 Εδαφική Υγρασία Μεγάλου Καβάλου σε επτά βάρη κατά την περίοδο Ιουλίου-Σεπτεμβρίου

## 5. Συμβουλή άρδευσης

Οι συμβουλές άρδευσης στάλθηκαν με SMS στο κινητό τηλέφωνο των παρακάτω παραγωγών κατά τις συγκεκριμένες ημ/νίες και αφορούσε στα παρακάτω στοιχεία:

- ✓ Προτεινόμενη ημ/νία διενέργειας ποτίσματος
- ✓ Προτεινόμενη ποσότητα ποτίσματος από μοντέλο άρδευσης (30 m<sup>3</sup> /στρέμμα)

Ον/μο Παραγωγού	Χαρτογραφικό	Ημ/νία συμβουλής	Προτ. Ημ/νία διενέργειας
-----	6055387002101	05-07-2018	07-07-2018
	6055387002101	07-08-2018	09-08-2018
	6055387002101	17-08-2018	19-08-2018



## 6. Αναφορά μετεωρολογικών δεδομένων αγροτεμαχίου 2018

(χιλιοστά βροχόπτωσης, μηνιαίος Μ.Ο. σχετικής υγρασίας, Μ.Ο. θερμοκρασίας, Ημερήσιος Μ.Ο. θερμοκρασίας-σχετικής υγρασίας, Ελάχιστη-μέγιστη θερμοκρασίας-σχετικής υγρασίας)

Τοπωνύμιο	Έτος	Μήνας	Συνολικά Μηνιαία Χιλιοστά Βροχόπτωσης
Μεγάλο Καβάλο	2018	6	114,71
Μεγάλο Καβάλο	2018	7	24,6
Μεγάλο Καβάλο	2018	8	0
Μεγάλο Καβάλο	2018	9	12,9
Τοπωνύμιο	Έτος	Μήνας	Μηνιαίος Μ.Ο. Σχετικής Υγρασίας
Μεγάλο Καβάλο	2018	6	65,04
Μεγάλο Καβάλο	2018	7	72,97
Μεγάλο Καβάλο	2018	8	60,13
Μεγάλο Καβάλο	2018	9	64,22
Τοπωνύμιο	Έτος	Μήνας	Μηνιαίος Μ.Ο. Θερμοκρασίας
Μεγάλο Καβάλο	2018	6	23,41
Μεγάλο Καβάλο	2018	7	25,16
Μεγάλο Καβάλο	2018	8	25,85
Μεγάλο Καβάλο	2018	9	21,3

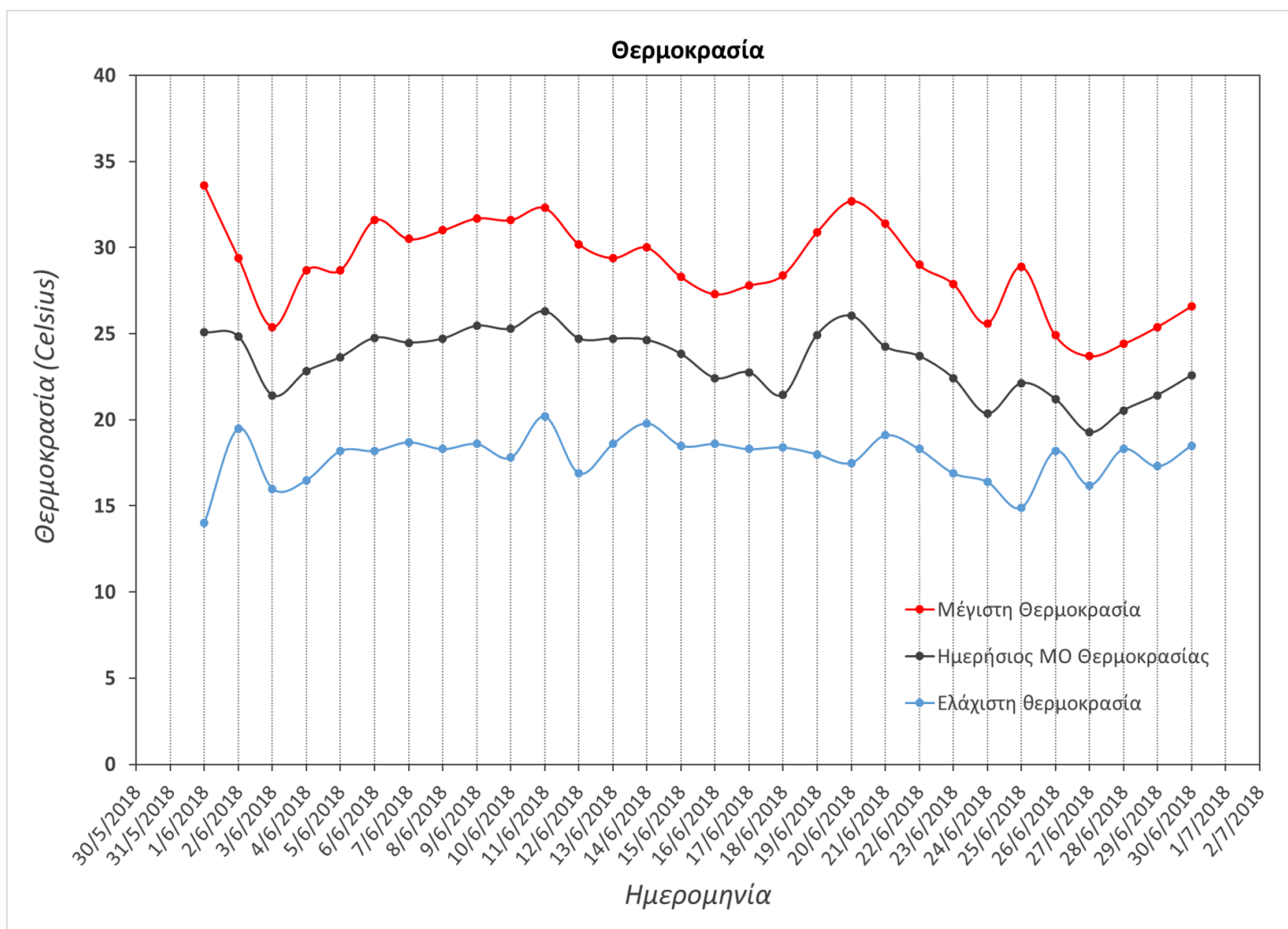
Εικόνα 3 Μετεωρολογικά δεδομένα 2018

Ακολουθούν πίνακες με τον ημερήσιο Μ.Ο. θερμοκρασίας-υγρασίας καθώς και την ελάχιστη-μέγιστη τιμή αυτών για τους μήνες Ιούνιο-Ιούλιο-Αύγουστο-Σεπτέμβριο. Επιπλέον τους πίνακες ακολουθούν τα αντίστοιχα γραφήματα.

### Ιούνιος 2018 Θερμοκρασία (Celsius)

Ιούνιος	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ημερήσιος ΜΟ θερμοκρασιών	25,1	24,8	21,4	22,8	23,6	24,8	24,5	24,7	25,5	25,3
Ελάχιστη θερμοκρασία	14,0	19,5	16,0	16,5	18,2	18,2	18,7	18,3	18,6	17,8
Μέγιστη θερμοκρασία	33,6	29,4	25,4	28,7	28,7	31,6	30,5	31,0	31,7	31,6
	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
Ημερήσιος ΜΟ θερμοκρασιών	26,3	24,7	24,7	24,6	23,8	22,4	22,8	21,4	24,9	26,0
Ελάχιστη θερμοκρασία	20,2	16,9	18,6	19,8	18,5	18,6	18,3	18,4	18,0	17,5
Μέγιστη θερμοκρασία	32,3	30,2	29,4	30,0	28,3	27,3	27,8	28,4	30,9	32,7
	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
Ημερήσιος ΜΟ θερμοκρασιών	24,3	23,7	22,4	20,4	22,1	21,2	19,3	20,5	21,4	22,6
Ελάχιστη θερμοκρασία	19,1	18,3	16,9	16,4	14,9	18,2	16,2	18,3	17,3	18,5
Μέγιστη θερμοκρασία	31,4	29,0	27,9	25,6	28,9	24,9	23,7	24,4	25,4	26,6

Εικόνα 4 Ιούνιος Θερμοκρασία 2018

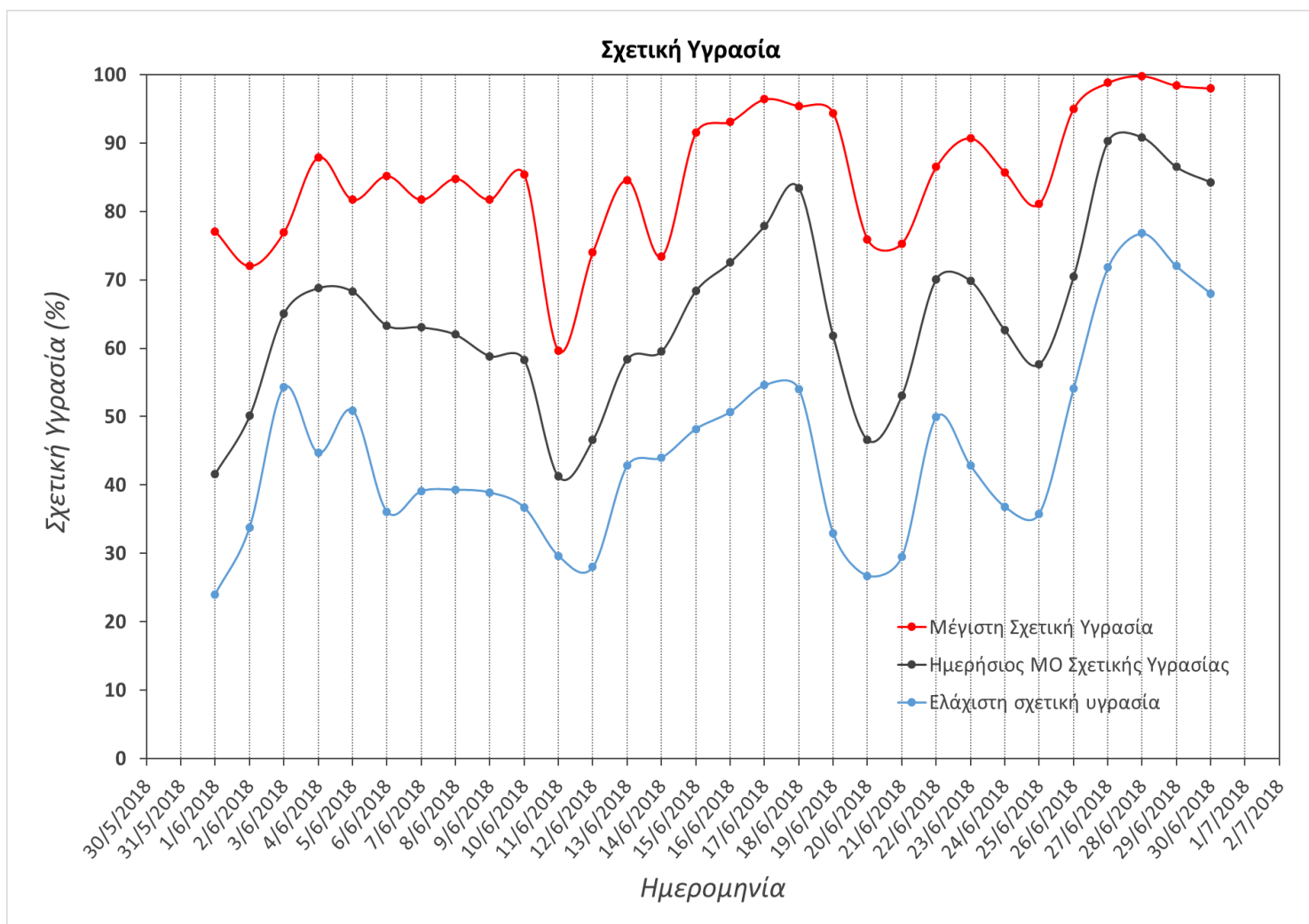


Εικόνα 5 Γράφημα Θερμοκρασίας Ιουνίου 2018

## Ιούνιος 2018 Σχετική Υγρασία (%)

Ιούνιος	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ημερήσιος ΜΟ σχετικής υγρασίας	41,6	50,1	65,1	68,8	68,3	63,3	63,1	62,0	58,9	58,3
Ελάχιστη σχετική υγρασία	24,0	33,8	54,3	44,7	50,9	36,1	39,1	39,3	38,9	36,7
Μέγιστη σχετική υγρασία	77,1	72,0	76,9	87,9	81,7	85,2	81,7	84,8	81,7	85,4
	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
Ημερήσιος ΜΟ σχετικής υγρασίας	41,2	46,6	58,4	59,6	68,4	72,6	77,9	83,4	61,8	46,6
Ελάχιστη σχετική υγρασία	29,6	28,0	42,8	44,0	48,2	50,7	54,6	54,0	32,9	26,7
Μέγιστη σχετική υγρασία	59,6	74,0	84,6	73,4	91,5	93,1	96,4	95,4	94,4	75,9
	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
Ημερήσιος ΜΟ σχετικής υγρασίας	53,1	70,1	69,9	62,7	57,7	70,5	90,3	90,9	86,5	84,3
Ελάχιστη σχετική υγρασία	29,5	49,9	42,8	36,8	35,8	54,1	71,8	76,8	72,0	68,0
Μέγιστη σχετική υγρασία	75,3	86,5	90,7	85,7	81,1	95,0	98,8	99,8	98,4	98,0

Εικόνα 6 Ιούνιος Σχετική υγρασία 2018

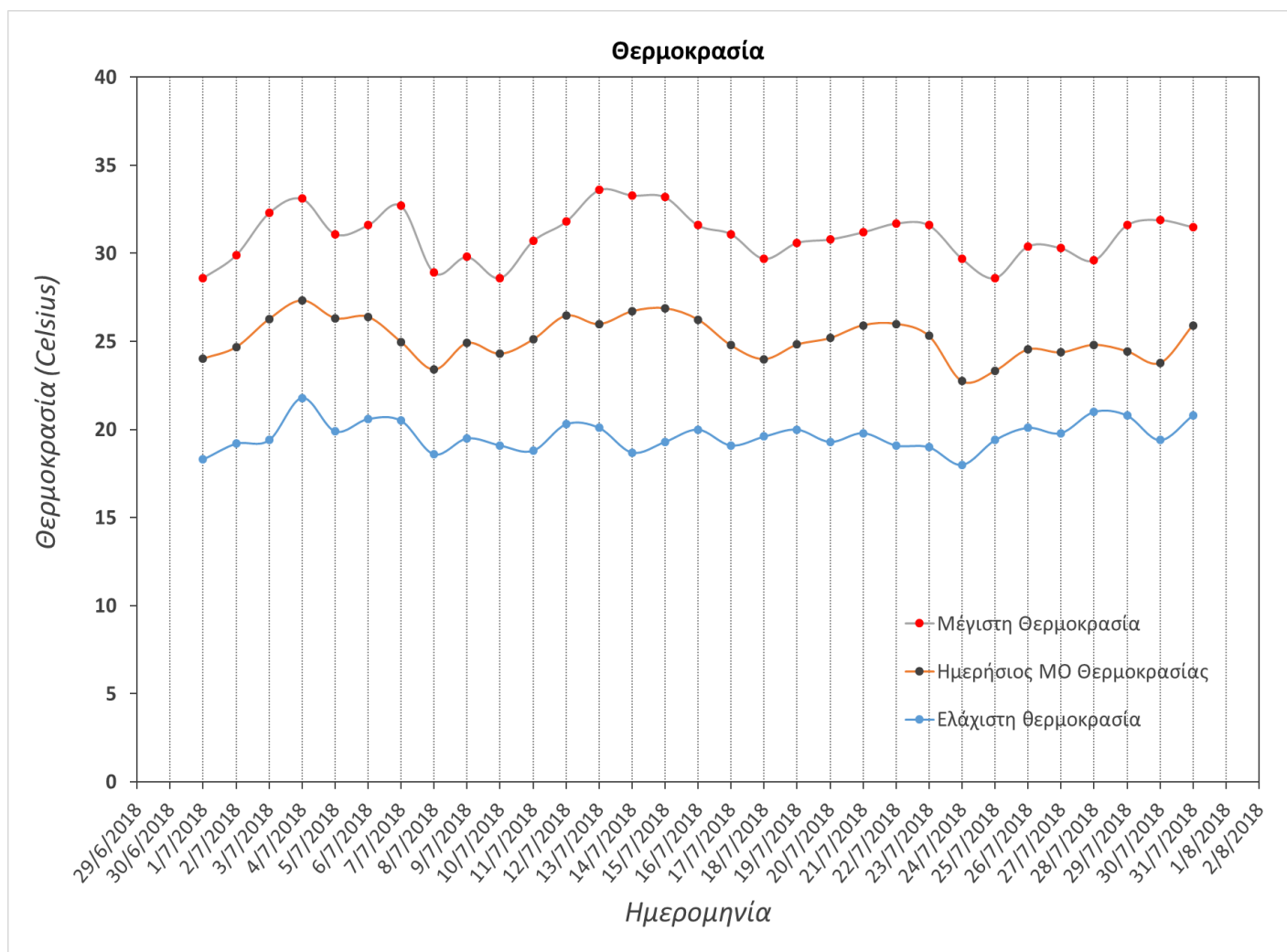


Εικόνα 7 Γράφημα Σχετικής υγρασίας Ιουνίου 2018

*Ιούλιος 2018 Θερμοκρασία (Celcius)*

<i>Ιούλιος</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>
Ημερήσιος ΜΟ θερμοκρασιών	24,0	24,7	26,3	27,3	26,3	26,4	25,0	23,4	24,9	24,3
Ελάχιστη θερμοκρασία	18,3	19,2	19,4	21,8	19,9	20,6	20,5	18,6	19,5	19,1
Μέγιστη θερμοκρασία	28,6	29,9	32,3	33,1	31,1	31,6	32,7	28,9	29,8	28,6
	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>	<i>15</i>	<i>16</i>	<i>17</i>	<i>18</i>	<i>19</i>	<i>20</i>
Ημερήσιος ΜΟ θερμοκρασιών	25,1	26,5	26,0	26,7	26,9	26,2	24,8	24,0	24,8	25,2
Ελάχιστη θερμοκρασία	18,8	20,3	20,1	18,7	19,3	20,0	19,1	19,6	20,0	19,3
Μέγιστη θερμοκρασία	30,7	31,8	33,6	33,3	33,2	31,6	31,1	29,7	30,6	30,8
	<i>21</i>	<i>22</i>	<i>23</i>	<i>24</i>	<i>25</i>	<i>26</i>	<i>27</i>	<i>28</i>	<i>29</i>	<i>30</i>
Ημερήσιος ΜΟ θερμοκρασιών	25,2	25,9	26,0	25,3	22,8	23,3	24,6	24,4	24,8	24,5
Ελάχιστη θερμοκρασία	19,3	19,8	19,1	19,0	18,0	19,4	20,1	19,8	21,0	20,8
Μέγιστη θερμοκρασία	30,8	31,2	31,7	31,6	29,7	28,6	30,4	30,3	29,6	31,6
	<i>31</i>									
Ημερήσιος ΜΟ θερμοκρασιών	25,9									
Ελάχιστη θερμοκρασία	20,8									
Μέγιστη θερμοκρασία	31,5									

*Εικόνα 8 Ιούλιος Θερμοκρασία 2018*



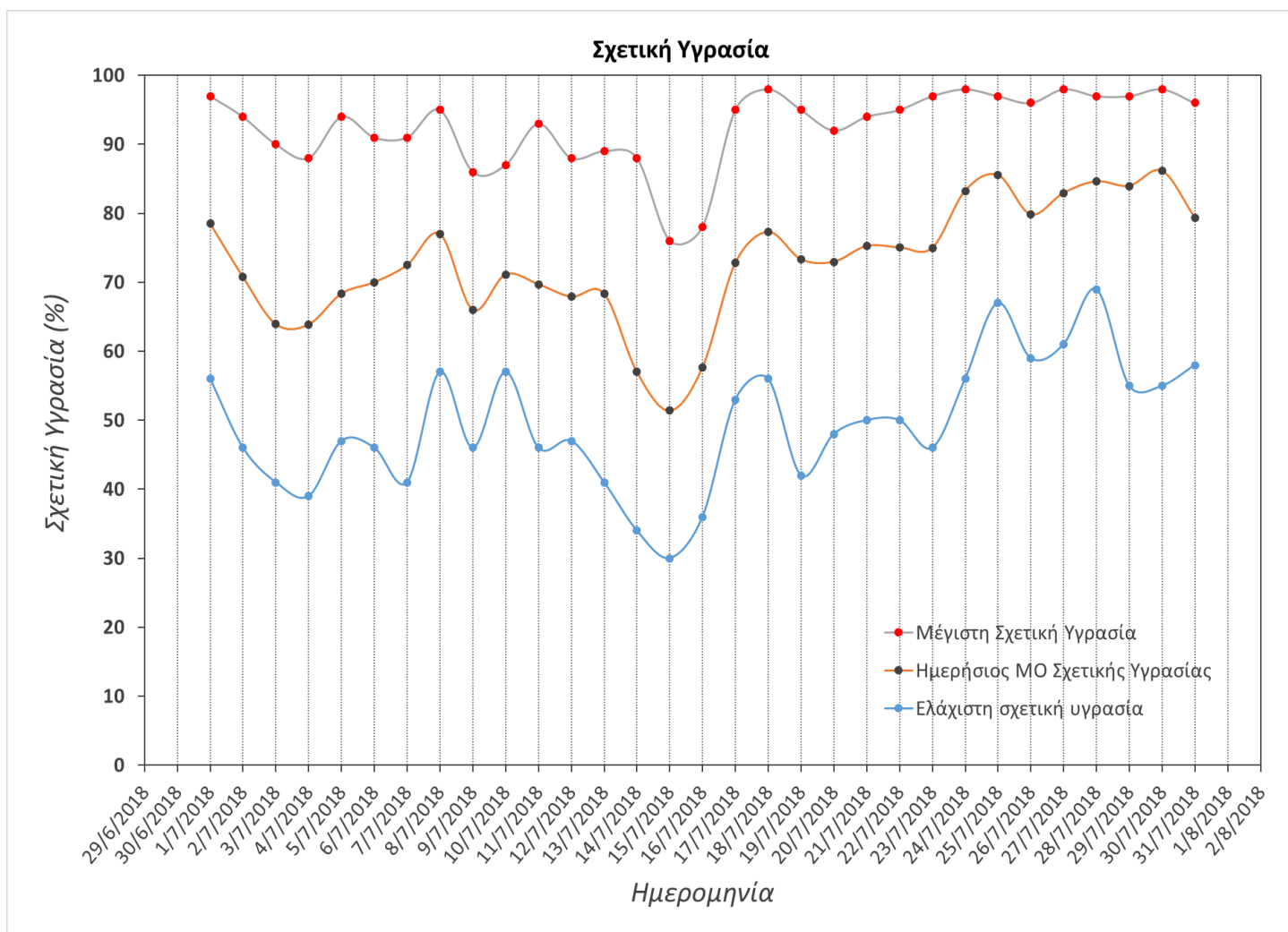
Εικόνα 9 Γράφημα Θερμοκρασίας Ιουλίου 2018

## Ιούλιος 2018 Σχετική Υγρασία (%)

Ιούλιος	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ημερήσιος ΜΟ σχετικής υγρασίας	78,5	70,8	64,0	63,9	68,4	70,0	72,5	77,0	66,0	71,1
Ελάχιστη σχετική υγρασία	56,0	46,0	41,0	39,0	47,0	46,0	41,0	57,0	46,0	57,0
Μέγιστη σχετική υγρασία	97,0	94,0	90,0	88,0	94,0	91,0	91,0	95,0	86,0	87,0
	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
Ημερήσιος ΜΟ σχετικής υγρασίας	69,7	67,9	68,4	57,1	51,4	57,7	72,8	77,3	73,3	73,0
Ελάχιστη σχετική υγρασία	46,0	47,0	41,0	34,0	30,0	36,0	53,0	56,0	42,0	48,0
Μέγιστη σχετική υγρασία	93,0	88,0	89,0	88,0	76,0	78,0	95,0	98,0	95,0	92,0
	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
Ημερήσιος ΜΟ σχετικής υγρασίας	75,3	75,1	75,0	83,2	85,5	79,8	82,9	84,6	84,0	86,1
Ελάχιστη σχετική υγρασία	50,0	50,0	46,0	56,0	67,0	59,0	61,0	69,0	55,0	55,0
Μέγιστη σχετική υγρασία	94,0	95,0	97,0	98,0	97,0	96,0	98,0	97,0	97,0	98,0
	<b>31</b>									
Ημερήσιος ΜΟ σχετικής υγρασίας	79,4									
Ελάχιστη σχετική υγρασία	58,0									
Μέγιστη σχετική υγρασία	96,0									

Εικόνα 10 Ιούλιος Σχετική υγρασία 2018



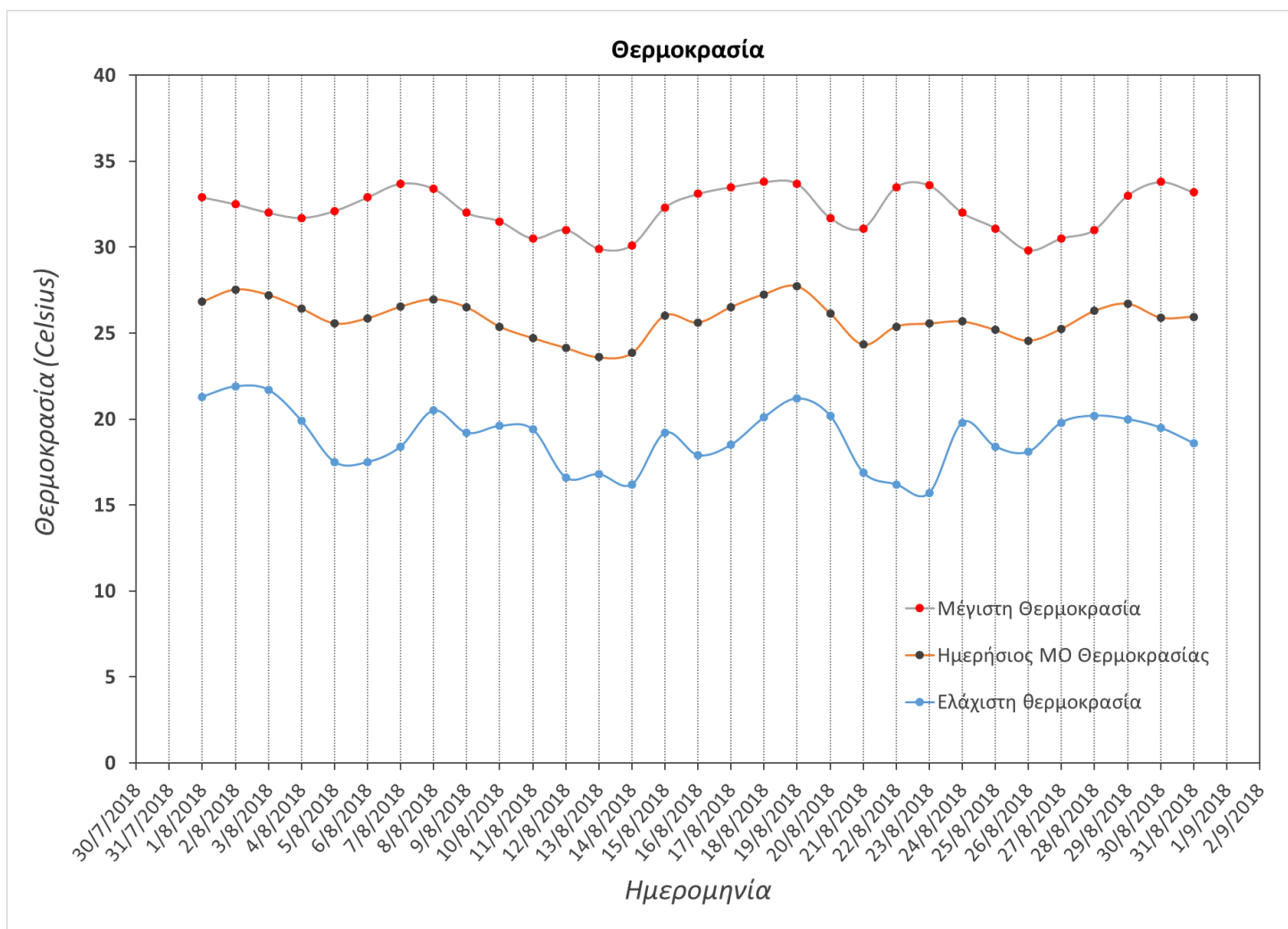


Εικόνα 11 Γράφημα Σχετικής υγρασίας Ιουλίου 2018

**Αύγουστος 2018 Θερμοκρασία (Celsius)**

<i>Αύγουστος</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>
Ημερήσιος ΜΟ θερμοκρασιών	26,8	27,5	27,2	26,4	25,6	25,9	26,5	27,0	26,5	25,4
Ελάχιστη θερμοκρασία	21,3	21,9	21,7	19,9	17,5	17,5	18,4	20,5	19,2	19,6
Μέγιστη θερμοκρασία	32,9	32,5	32,0	31,7	32,1	32,9	33,7	33,4	32,0	31,5
	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>	<i>15</i>	<i>16</i>	<i>17</i>	<i>18</i>	<i>19</i>	<i>20</i>
Ημερήσιος ΜΟ θερμοκρασιών	24,7	24,2	23,6	23,9	26,0	25,6	26,5	27,3	27,7	26,2
Ελάχιστη θερμοκρασία	19,4	16,6	16,8	16,2	19,2	17,9	18,5	20,1	21,2	20,2
Μέγιστη θερμοκρασία	30,5	31,0	29,9	30,1	32,3	33,1	33,5	33,8	33,7	31,7
	<i>21</i>	<i>22</i>	<i>23</i>	<i>24</i>	<i>25</i>	<i>26</i>	<i>27</i>	<i>28</i>	<i>29</i>	<i>30</i>
Ημερήσιος ΜΟ θερμοκρασιών	24,3	25,4	25,6	25,7	25,2	24,6	25,3	26,3	26,7	25,9
Ελάχιστη θερμοκρασία	16,9	16,2	15,7	19,8	18,4	18,1	19,8	20,2	20,0	19,5
Μέγιστη θερμοκρασία	31,1	33,5	33,6	32,0	31,1	29,8	30,5	31,0	33,0	33,8
	<i>31</i>									
Ημερήσιος ΜΟ θερμοκρασιών	26,0									
Ελάχιστη θερμοκρασία	18,6									
Μέγιστη θερμοκρασία	33,2									

Εικόνα 12 Αύγουστος Θερμοκρασία 2018

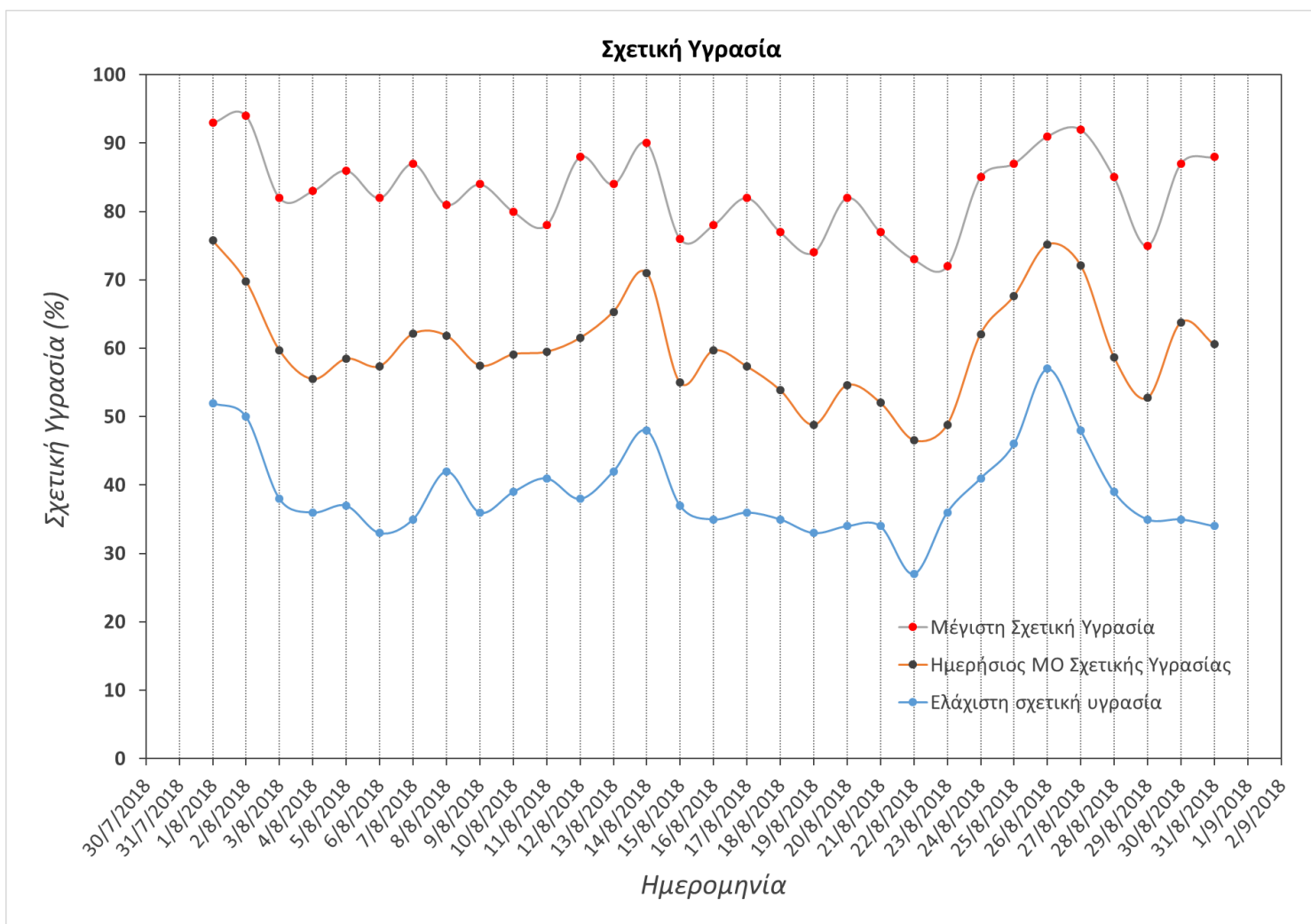


Εικόνα 13 Γράφημα Θερμοκρασίας Αυγούστου 2018

**Αύγουστος 2018 Σχετική Υγρασία (%)**

<i>Αύγουστος</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>
Ημερήσιος ΜΟ σχετικής υγρασίας	75,7	69,8	59,7	55,5	58,5	57,4	62,1	61,9	57,5	59,1
Ελάχιστη σχετική υγρασία	52,0	50,0	38,0	36,0	37,0	33,0	35,0	42,0	36,0	39,0
Μέγιστη σχετική υγρασία	93,0	94,0	82,0	83,0	86,0	82,0	87,0	81,0	84,0	80,0
	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
Ημερήσιος ΜΟ σχετικής υγρασίας	59,5	61,5	65,3	71,0	55,0	59,7	57,4	53,9	48,8	54,6
Ελάχιστη σχετική υγρασία	41,0	38,0	42,0	48,0	37,0	35,0	36,0	35,0	33,0	34,0
Μέγιστη σχετική υγρασία	78,0	88,0	84,0	90,0	76,0	78,0	82,0	77,0	74,0	82,0
	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
Ημερήσιος ΜΟ σχετικής υγρασίας	52,1	46,6	48,8	62,1	67,6	75,1	72,1	58,7	52,8	63,8
Ελάχιστη σχετική υγρασία	34,0	27,0	36,0	41,0	46,0	57,0	48,0	39,0	35,0	35,0
Μέγιστη σχετική υγρασία	77,0	73,0	72,0	85,0	87,0	91,0	92,0	85,0	75,0	87,0
	<b>31</b>									
Ημερήσιος ΜΟ σχετικής υγρασίας	60,6									
Ελάχιστη σχετική υγρασία	34,0									
Μέγιστη σχετική υγρασία	88,0									

Εικόνα 14 Αύγουστος Σχετική υγρασία 2018

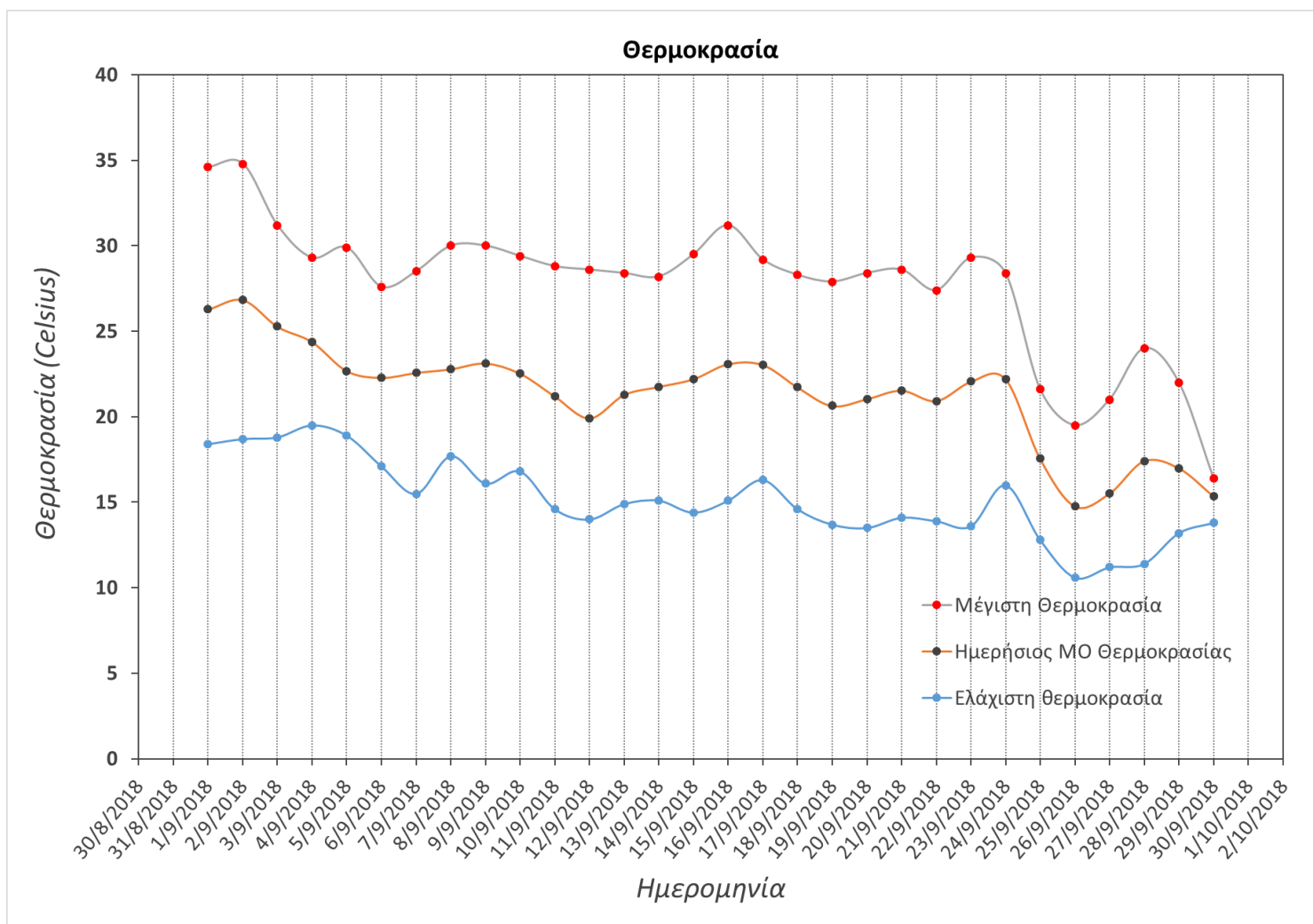


Εικόνα 15 Γράφημα Σχετικής υγρασίας Αυγούστου 2018

## Σεπτέμβριος 2018 Θερμοκρασία (Celsius)

Σεπτέμβριος	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ημερήσιος ΜΟ θερμοκρασιών	26,3	26,8	25,3	24,4	22,7	22,3	22,6	22,8	23,1	22,5
Ελάχιστη θερμοκρασία	18,4	18,7	18,8	19,5	18,9	17,1	15,5	17,7	16,1	16,8
Μέγιστη θερμοκρασία	34,6	34,8	31,2	29,3	29,9	27,6	28,5	30,0	30,0	29,4
	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
Ημερήσιος ΜΟ θερμοκρασιών	21,2	19,9	21,3	21,8	22,2	23,1	23,0	21,7	20,6	21,0
Ελάχιστη θερμοκρασία	14,6	14,0	14,9	15,1	14,4	15,1	16,3	14,6	13,7	13,5
Μέγιστη θερμοκρασία	28,8	28,6	28,4	28,2	29,5	31,2	29,2	28,3	27,9	28,4
	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
Ημερήσιος ΜΟ θερμοκρασιών	21,5	20,9	22,1	22,2	17,6	14,8	15,5	17,4	17,0	15,4
Ελάχιστη θερμοκρασία	14,1	13,9	13,6	16,0	12,8	10,6	11,2	11,4	13,2	13,8
Μέγιστη θερμοκρασία	28,6	27,4	29,3	28,4	21,6	19,5	21,0	24,0	22,0	16,4

Εικόνα 16 Σεπτέμβριος Θερμοκρασία 2018



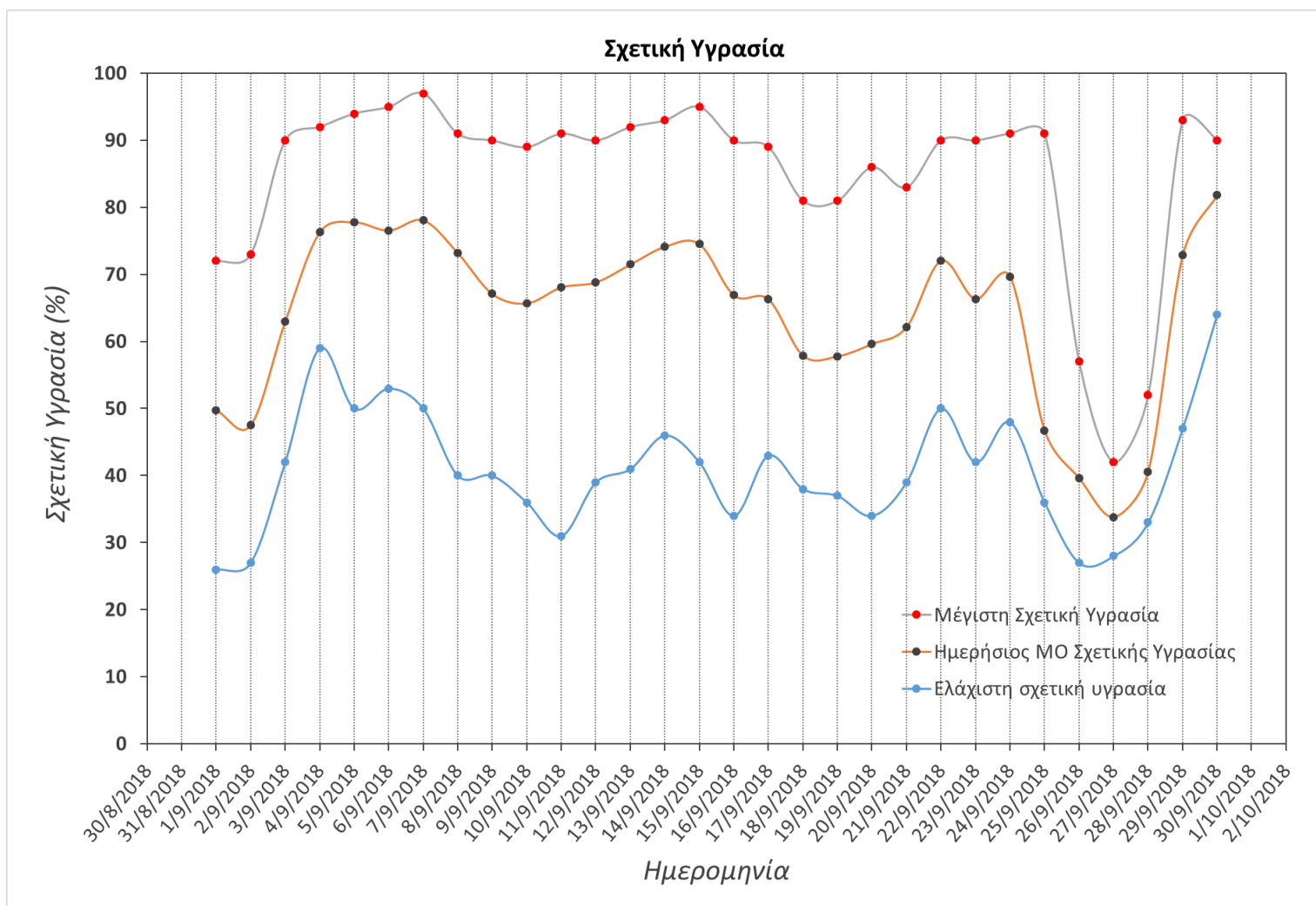
Εικόνα 17 Γράφημα Θερμοκρασίας Σεπτεμβρίου 2018

**Σεπτέμβριος 2018 Σχετική Υγρασία (%)**

Σεπτέμβριος	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ημερήσιος ΜΟ σχετικής υγρασίας	49,8	47,5	63,0	76,3	77,8	76,6	78,1	73,2	67,1	65,7
Ελάχιστη σχετική υγρασία	26,0	27,0	42,0	59,0	50,0	53,0	50,0	40,0	40,0	36,0
Μέγιστη σχετική υγρασία	72,0	73,0	90,0	92,0	94,0	95,0	97,0	91,0	90,0	89,0
	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
Ημερήσιος ΜΟ σχετικής υγρασίας	68,1	68,9	71,5	74,2	74,6	66,9	66,3	57,9	57,8	59,7
Ελάχιστη σχετική υγρασία	31,0	39,0	41,0	46,0	42,0	34,0	43,0	38,0	37,0	34,0
Μέγιστη σχετική υγρασία	91,0	90,0	92,0	93,0	95,0	90,0	89,0	81,0	81,0	86,0
	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
Ημερήσιος ΜΟ σχετικής υγρασίας	62,2	72,1	66,3	69,7	46,7	39,6	33,8	40,6	72,9	81,9
Ελάχιστη σχετική υγρασία	39,0	50,0	42,0	48,0	36,0	27,0	28,0	33,0	47,0	64,0
Μέγιστη σχετική υγρασία	83,0	90,0	90,0	91,0	91,0	57,0	42,0	52,0	93,0	90,0

Εικόνα 18 Σεπτέμβριος Σχετική υγρασία 2018






Εικόνα 19 Γράφημα Σχετικής υγρασίας Σεπτεμβρίου 2018

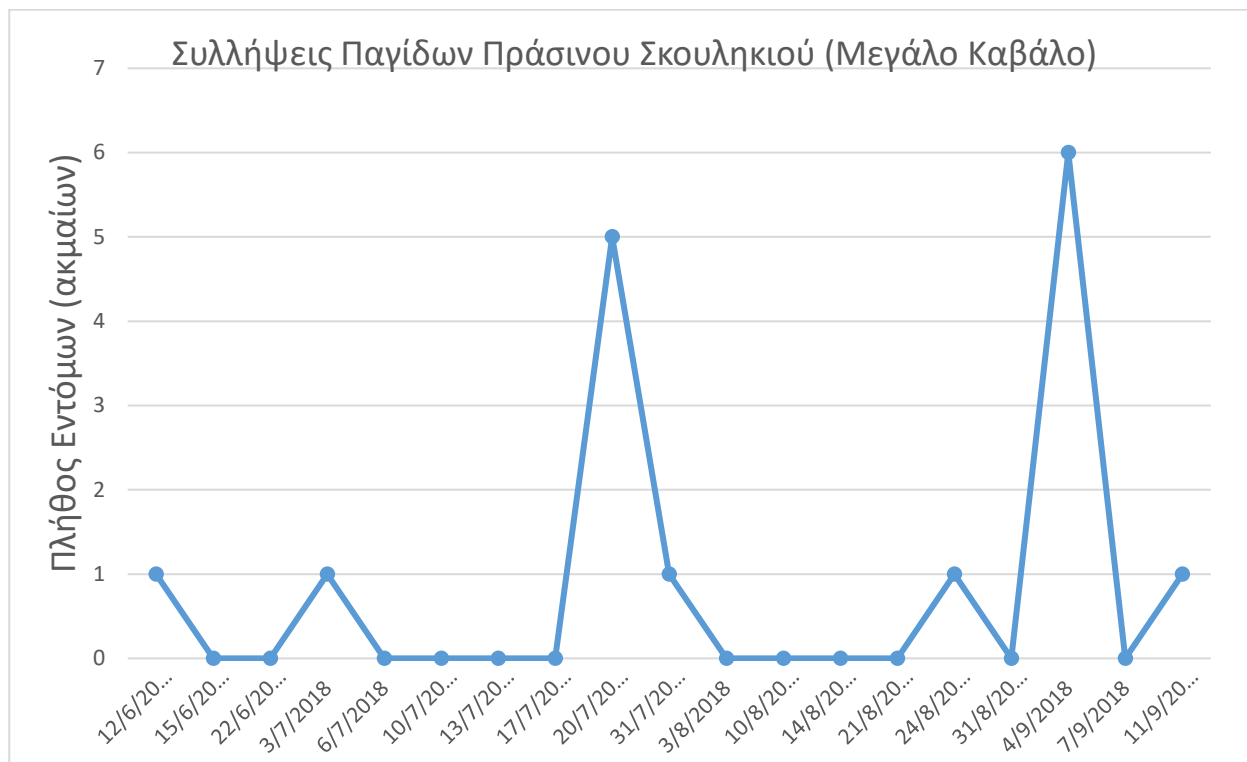
## 7. Αναφορά εκτύπωσης Προφίλ αγροτεμαχίου

(Πατώντας στην παρακάτω «εικόνα-σύνδεσμο» ανοίγει το προφίλ του αγροτεμαχίου)

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΓΡΟΤΕΜΑΧΙΟΥ							
A/A:	1						
Κωδικός:	46						
Έτος:	2016						
Χαρτογραφικό:	[REDACTED]						
Παραγωγός:	[REDACTED]						
Κοντότητα:	[REDACTED]						
Τοπωνυμία:	[REDACTED]						
Έκταση:	[REDACTED]						
Τύπος περιοχής:	Μειονεκτική						
Ανήκει σε περιοχή Nitro:	Ναι						
Ανήκει σε περιοχή Natura:	Όχι						
Ανήκει σε ΠΟΠ/ΠΓΕ:	Όχι						
Αρδευόμενο:	Ναι						
Συμμεσότητα εδάφους:	-						
Αναβαθμίσεις:	Όχι						
Κλίση εδάφους:	-						
ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΛΙΕΡΓΕΙΑΣ							
A/A	Καλλιέργεια		Ποικιλία	Τύπος εγκατάστασης καλλιέργειας	Έκταση Στρ	Συγκαλλιέργεια	Επίσπαρη
1	βαμβάκι		ειρίδα	Υψοίθρια	[REDACTED]	Όχι	Όχι
Αρδευόμενη	Ημ/νία έναρξης καλλιέργειας	Ημ/νία λήξης καλλιέργειας	Κατηγορία ποικιλίας	Υποκείμενο	Παραγωγική κατεύθυνση		
Ναι	14/04/2017	05/11/2017	Πρώμη	-	Βιομηχανική χρήση		
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΥΤΙΚΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ							
Σύστημα φύτευσης:	Κατά γραμμές	Αποστάσεις φύτευσης επί των γραμμών (m):	0,05	Αποστάσεις φύτευσης μεταξύ των γραμμών (m):	0,96		
Αριθμός παραγωγικών δέντρων:	-	Αριθμός μη παραγωγικών δέντρων:	-	Μέση ηλικία δέντρων:	-		
Σχήμα μόρφωσης:	-						
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ							
Σημείο υδροληψίας:	Γεώτρηση	Βόθος σημείου υδροληψίας (m):	-	Παροχή νερού στο σημείο υδροληψίας (m <sup>3</sup> /h):	-		
Είδος αγωγού μεταφοράς:	Κλειστό	Υπομετρική διαφορά σημείου υδροληψίας από σημείο άρδευσης (m):	-	Παροχή στο σημείο άρδευσης (m <sup>3</sup> /h):	0		
Σύστημα άρδευσης:	Επιφανειακό σύστημα στάγδην						
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ ΣΤΟΧΟΙ / ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ							
Ημ/νία Επέμβασης	Στόχος	Δραστική Ουσία	Δόση Σκευάσματος	Μονάδα Μέτρησης	Ανά	PHI	Τρόπος Εφαρμογής
17/04/2018	Γλυσιπρίδα (αντράκλιο)	Fluometuron	400,00	ml	Στρέμμα		Ψεκασμός
17/04/2018	Γλυσιπρίδα (αντράκλιο)	Fluometuron	100,00	ml	Στρέμμα		Ψεκασμός
17/04/2018	ΑΓΡΩΣΤΩΔΗ ΠΟΛΥΕΤΗ		100,00	ml	Στρέμμα		Ψεκασμός
30/06/2018	Αφίδες	Imidacloprid	80,00	ml	Στρέμμα		Ψεκασμός
05/08/2018	Πράσινο ακουλήκι	Chlorantraniliprole	20,00	ml	Στρέμμα	21	Ψεκασμός
20/08/2018	Πράσινο ακουλήκι	Chlorantraniliprole	20,00	ml	Στρέμμα	21	Ψεκασμός

### 8. Συλλήψεις εντομολογικών εχθρών στις παγίδες

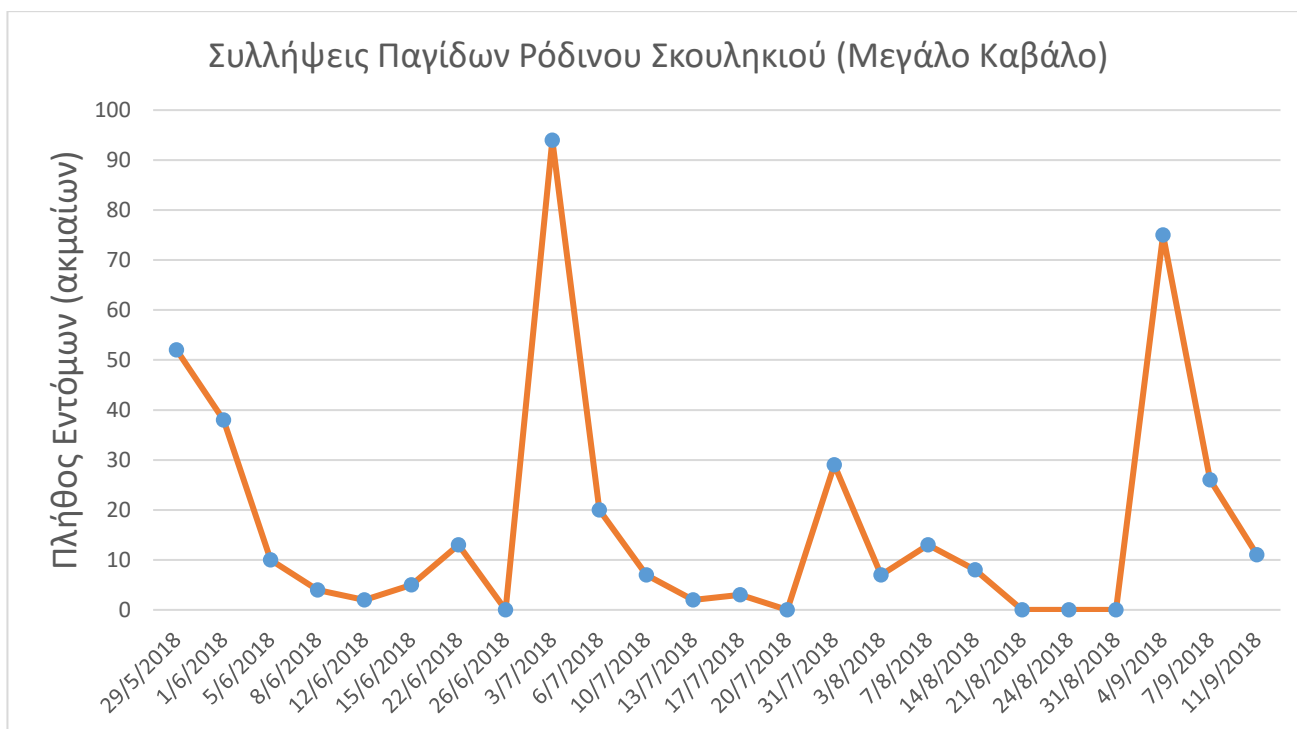
Ακολουθούν γραφήματα για τις συλλήψεις Πράσινου και ρόδιου σκουληκιού στις παγίδες καθώς και πίνακες με τον αντίστοιχο πληθυσμό συλλήψεων κατά τις ημ/νίες των επιτόπιων ελέγχων.



Εικόνα 20 Συλλήψεις Παγίδων Πράσινου σκουληκιού

Ημ/νία ελέγχου	Συλλήψεις
12/06/2018	5
15/06/2018	0
22/06/2018	0
03/07/2018	1
06/07/2018	0
10/07/2018	0
13/07/2018	0
17/07/2018	0
03/07/2018	1
20/07/2018	5
07/08/2018	0
31/07/2018	1
10/08/2018	0
14/08/2018	0
21/08/2018	0
24/08/2018	1
31/08/2018	0
04/09/2018	6
07/09/2018	0
11/09/2018	1

*Εικόνα 21 Αριθμός συλλήψεων πληθυσμού Πράσινου σκουληκιού*



*Εικόνα 22 Συλλήψεις Παγίδων Ρόδινου σκουληκιού*

Ημ/νία ελέγχου	Συλλήψεις
29/05/2018	52
01/06/2018	38
05/06/2018	10
08/06/2018	4
12/06/2018	2
15/06/2018	5
22/06/2018	13
26/06/2018	0
03/07/2018	94
06/07/2018	20
10/07/2018	7
13/07/2018	2
17/07/2018	3
20/07/2018	0
31/07/2018	29
03/08/2018	7
07/08/2018	13
14/08/2018	8
21/08/2018	0
24/08/2018	0
31/08/2018	0
04/09/2018	75
07/09/2018	26
11/09/2018	11

*Εικόνα 23 Αριθμός συλλήψεων πληθυσμού Ρόδινου σκουληκιού*