



**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ**  
**ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ**  
**Δ/ΝΣΗ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**ΠΕΛ/ΝΗΣΟΥ, ΔΥΤ ΕΛΛΑΔΟΣ, ΙΟΝΙΟΥ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΩΝ &**  
**ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΧΑΪΑΣ**  
Πανεπιστημίου 334, 264 43 ΠΑΤΡΑ  
Τηλ.: 2610.224.629, Fax: 2610.623.238  
Email: [pkpfpatr@otenet.gr](mailto:pkpfpatr@otenet.gr)

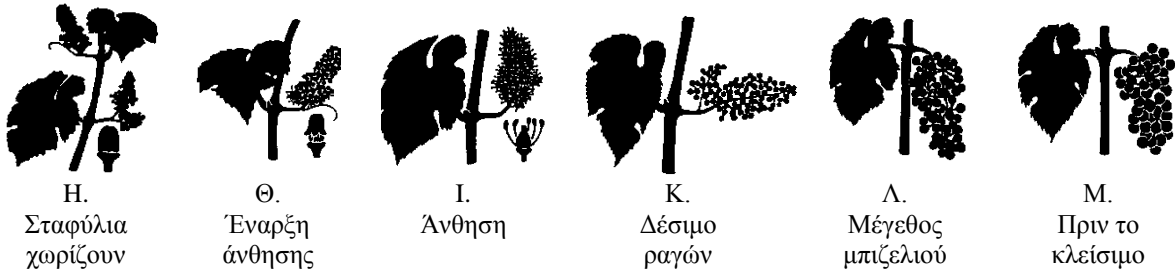
**Πληροφορίες:**  
Πέττας Ν., Γεωπόνος MBA/MSC

*Δελτίο*  
*Γεωργικών Προειδοποιήσεων*  
*Φυτοπροστασίας*

**ΑΜΠΕΛΙ**  
**Ν° 7 / 26-05-2017**

*Για τις περιοχές:*  
**ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ, ΑΧΑΪΑΣ, ΗΛΕΙΑΣ,**  
**ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ, ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ,**  
**ΖΑΚΥΝΘΟΥ, ΙΘΑΚΗΣ.**

### Βλαστικά Στάδια Αμπελιού



**Βλαστικά**  
**στάδια:**

Πεδινές - πρώιμες περιοχές-πρώιμες ποικιλίες: Στάδιο Ι-Κ  
Ορεινές - όψιμες περιοχές-όψιμες ποικιλίες: Στάδιο Η- Θ

### ΕΥΔΕΜΙΑ

**Διαπιστώσεις:** Μηδενικές συλλήψεις πρώτης γενεάς στις πεδινές περιοχές. Για τις ημιορεινές και ορεινές δεν υπάρχουν δεδομένα.

**Συστάσεις:** Συνιστάται η τακτική και ανά διήμερο διενέργεια ελέγχου προσβολής. Η απόφαση για συμπληρωματικής επέμβαση φυτοπροστασίας, εξαρτάται από το ύψος της προσβολής, την παραγωγική κατεύθυνση, την ευαισθησία της ποικιλίας και από το είδος του εντομοκτόνου. Τυχόν επαναληπτικές επεμβάσεις, να γίνουν τηρούμενων των ορίων από τον τρύγο.

### ΨΕΥΔΟΚΟΚΚΟΙ

**Παρατηρήσεις:** Λίγο πριν την άνθηση διαπιστώνεται η παρουσία των εντόμων στην τρυφερή βλάστηση. Τα έντομα μπορούν να τραφούν σε όλα τα μέρη του πρέμνου και οι ζημιές που προκαλούν είναι άμεσοι, διότι ρουφούν χυμούς και αδυνατίζουν το πρέμνο και έμμεσοι, διότι με τα άφθονα μελιτώδη εκκρίματα που παράγουν, καλύπτουν βλαστούς, φύλα και σταφύλια. Τα μυρμηγκία τρέφονται από τα μελιτώδη εκκρίματα των εντόμων και η παρουσία τους αποτελεί μία πρώιμη ένδειξη της έναρξης δραστηριοποίησης τους. Έχουν σημαντικό αριθμό φυσικών εχθρών (παρασιτοειδή υμενόπτερα, αρπακτικά κολεόπτερα και άλλα αρθρόποδα).

**Συστάσεις:** Στους αμπελώνες που διαπιστώνεται μεγάλη προσβολή, συνιστάται η σήμανση (μαρκάρισμα) των προσβεβλημένων πρέμνων και η τοπική επέμβαση με εγκεκριμένο εντομοκτόνο.

### ΘΡΙΠΕΣ

**Παρατηρήσεις:** Η περίοδος της άνθησης μέχρι και την καρπόδεση, είναι η κρίσιμότερη περίοδος για την πρόκληση ζημιών μεγάλης οικονομικής σημασίας από τη δραστηριότητα των θριπών.

**Συστάσεις:** Συνιστάται τακτική επισκόπηση των ανθοταξιών για την παρουσία εντόμων. Συνιστάται άμεσα επέμβαση με ένα κατάλληλο και εγκεκριμένο εντομοκτόνο, στην περίπτωση που διαπιστώνονται υψηλοί πληθυσμοί του εντόμου.

## ΠΕΡΟΝΟΣΠΟΡΟΣ

### **Διαπιστώσεις πρωτογενών & δευτερογενών μολύνσεων:**

Τα παρακάτω ενδεικτικά γραφήματα από τους αυτόματους τηλεμετρικούς μετεωρολογικούς σταθμούς (ATM) δείχνουν ότι οι βροχοπτώσεις στις 24-25 Μαΐου προκάλεσαν σοβαρές έως μέτριες ευνοϊκές συνθήκες για πρωτογενείς μολύνσεις στους αμπελώνες σε ορισμένες πεδινές περιοχές. Επίσης, στα ίδια γραφήματα διαπιστώνουμε ότι σχεδόν καθημερινά, ολόκληρη την τρέχουσα εβδομάδα, οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας είναι ευνοϊκές για δευτερογενείς μολύνσεις Περονοσπόρου.

### **Συστάσεις:**

Μετά τη γονιμοποίηση, από την καρπόδεση και μέχρι το «γυάλισμα», οι ράγες και η ράχη του βοτρώων παραμένουν ευαίσθητες στην προσβολή, όσο υπάρχουν λειτουργικά στομάτια στην επιφάνειά τους. Συνιστούμε προληπτικές τακτικές εφαρμογές με κατάλληλα για το στάδιο ανάπτυξης του αμπελώνα εγκεκριμένα προστατευτικά ή θεραπευτικά μυκητοκτόνα, πριν την εκδήλωση βροχοπτώσεων. Στις περιπτώσεις που εκδηλωθούν βροχές σε απροστάτευτο αμπελώνα, να εφαρμοστούν άμεσα μυκητοκτόνα με θεραπευτική δράση.

## ΩΪΔΙΟ (ΛΟΒΑ)

### **Παρατηρήσεις:**

Τα σταφύλια είναι εξαιρετικά ευαίσθητα από το στάδιο του μούρου έως το κλείσιμο των ραγών. Τα στάδια αυτά πρέπει να είναι προστατευμένα, ανεξάρτητα από την παρατήρηση προσβολών. Τυχόν προσβολή των ραγών από την ασθένεια στο πρώτο στάδιο ανάπτυξής τους, ίσως αποβεί καταστροφική για την παραγωγή. Γενικά, συνιστάται προσοχή σε περιοχές όπου η ασθένεια ενδημεί και κυρίως όταν επικρατούν κατάλληλες για την ασθένεια καιρικές συνθήκες (βλ. διαγράμματα στο τέλος).

### **Συστάσεις:**

Συνιστάται στους αμπελουργούς να επισκοπούν τον αμπελώνα δύο φορές την εβδομάδα, να συλλέγουν και να καταστρέφουν τούς προσβεβλημένους βλαστούς. Ο μύκητας αναπτύσσεται καλύτερα στα σκιαζόμενα μέρη του φυτού. Καλλιεργητικά μέτρα που βελτιώνουν την κυκλοφορία του αέρα μέσα στον αμπελώνα και συντελούν στο ταχύτερο στέγνωμα των φυτών από τη βροχή ή τη δροσιά, συμβάλουν καθοριστικά στον περιορισμό της σοβαρότητας των ασθενειών του περονοσπόρου και του ωιδίου.

Στην περίπτωση που επικρατούν ευνοϊκές για την ασθένεια καιρικές συνθήκες και ιδιαίτερα στις ευαίσθητες ποικιλίες, οι βότρυες πρέπει να είναι συνεχώς προστατευμένοι με ένα κατάλληλο και εγκεκριμένο μυκητοκτόνο. Προτείνεται η ορθολογική εναλλαγή ωιδιοκτόνων από διαφορετικές κατηγορίες, προκειμένου να αποφευχθεί ο κίνδυνος δημιουργίας ανθεκτικότητας του μύκητα. Για την αποτελεσματική προστασία των βοτρώων από την ασθένεια, θα πρέπει να ληφθεί επίσης υπόψη ο ταχύς ρυθμός ανάπτυξης των ραγών αυτή την εποχή. Η καταπολέμηση του ωιδίου είναι δυνατό να συνδυαστεί με αυτή του περονοσπόρου, σε περίπτωση που χρησιμοποιηθεί μυκητοκτόνο που καταπολεμά και τους δύο μύκητες

*Η συχνότητα των επεμβάσεων για τις δευτερογενείς προσβολές του παθογόνου εξαρτάται επίσης από την πίεση της ασθένειας και τη δραστική ουσία του σκευάσματος (βλ. Πίνακα).*

| Δείκτης Επικινδυνότητας Ωιδίου | Πίεση Ασθένειας | Κατάσταση Παθογόνου         | Βιολογικά & Σκευάσματα που προάγουν άμυνα φυτού | Θείο                          | Παραμπο-διστές Στερόλης                               | Στρομπιλου-ρίνες                                      |
|--------------------------------|-----------------|-----------------------------|---|-------------------------------|---|---|
| 60 - 100                       | Μεγάλη          | Αναπαράγεται κάθε 5 ημέρες  | Δεν συνιστάται η χρήση τους                     | Μεσοδιάστημα 7 ημερών         | Μεσοδιάστημα 10 έως 14 ημερών                         | Μεσοδιάστημα 14 ημερών                                |
| 30 - 60                        | Μεσαία          | Αναπαράγεται κάθε 15 ημέρες | Μεσοδιάστημα 7 ημερών                           | Μεσοδιάστημα 10-17 ημερών     | Μεσοδιάστημα 21 ημερών                                | Μεσοδιάστημα 21 ημερών                                |
| 0 - 30                         | Μικρή           | Παρουσία                    | Μεσοδιάστημα 7 έως 14 ημερών                    | Μεσοδιάστημα 14 έως 21 ημερών | Μεσοδιάστημα 21 ημερών ή το μεσοδιάστημα της επικέτας | Μεσοδιάστημα 21 ημερών ή το μεσοδιάστημα της επικέτας |

Προκειμένου να υποβοηθηθεί η επιλογή του μεσοδιαστήματος των προστατευτικών επεμβάσεων, ακολουθεί στο τέλος, η διαγραμματική απεικόνιση της επικινδυνότητας της ασθένειας.

## **ΒΟΤΡΥΤΗΣ (ΤΕΦΡΑ ΣΗΨΗ)**

**Παρατηρήσεις:** Προσβάλει κυρίως μέσω πληγών (χαλάζι, άνεμος, έντομα, πουλιά, επίδραση ωιδίου και ευδεμίδας, ακανόνιστα ή υπερβολικά ποτίσματα). Με κατάλληλες καιρικές συνθήκες προσβάλλονται οι ταξιανθίες και οι ράγες. Τα μολύσματα (κονίδια) του μύκητα μεταφέρονται εύκολα με τον άνεμο και τη βροχή. Ιδανικές συνθήκες για την παραγωγή των κονιδίων και την πραγματοποίηση των μολύνσεων είναι θερμοκρασίες 15-25 °C και βροχή ή υγρασία με τη μορφή ομίχλης και δροσιάς.

**Συστάσεις:** Πληγές των ραγών από τις καταιγίδες, την ευδεμίδα και το ωίδιο, αποτελούν αιτία δευτερογενών προσβολών από τον παθογόνο μύκητα. Η καταπολέμηση του ωιδίου και της ευδεμίδας και η εφαρμογή καλλιεργητικών μέτρων που μειώνουν την υγρασία στο περιβάλλον του αμπελώνα, συμβάλλουν στην μείωση της έντασης της ασθένειας. Επίσης, σε πυκνόρραγες ποικιλίες, η ορθολογική χρήση ορμονών συντελεί στην επιμήκυνση της ράχης του σταφυλιού, με αποτέλεσμα τον διαχωρισμό των ραγών, που οδηγεί σε μείωση της ταχύτητας εξάπλωσης της προσβολής.

Για την αποφυγή προσβολής των ανθοταξιών σε ευαίσθητες ποικιλίες και σε περιοχές όπου η ασθένεια ενδημεί και οι καιρικές συνθήκες είναι ιδανικές για την πραγματοποίηση μολύνσεων, συνιστάται η εφαρμογή ενός ψεκασμού με ένα κατάλληλο και εγκεκριμένο μυκητοκτόνο. Επίσης, επέμβαση συνιστάται μετά από χαλαζόπτωση ή επικράτηση ισχυρών ανέμων.

Επισημαίνεται, ότι η καταπολέμηση του βοτρύτη είναι δυνατό να συνδυαστεί με αυτή του ωιδίου, αλλά και του περονοσπόρου.

## **ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ**

Στις λίστες φυτοπροστατευτικών έτους 2017 (έκδοση 28/4/2017), σε συνεργασία με τον τοπικό γεωπόνο για την επιλογή εγκεκριμένου σκευάσματος, δοσολογίας, μεσοδιαστήματος εφαρμογής και για την κατάρτιση σχεδίου διαχείρισης του κινδύνου ανάπτυξης ανθεκτικότητας στα φυτοπροστατευτικά.

### **Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΠΚΠΦ & ΠΕ**

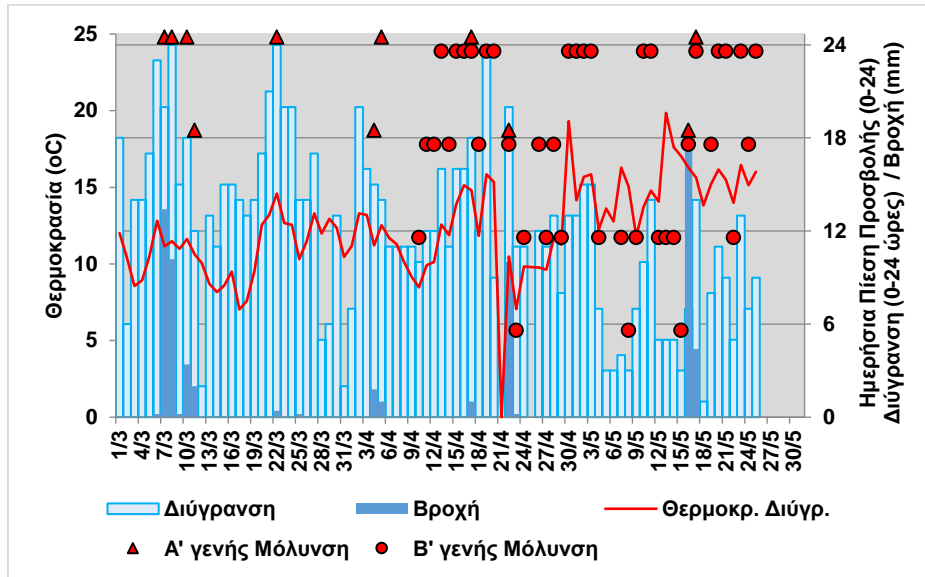
**Δ. ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ**  
**ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSC**

Όλα τα δελτία γεωργικών προειδοποιήσεων αναρτώνται στο [www.minagric.gr](http://www.minagric.gr)

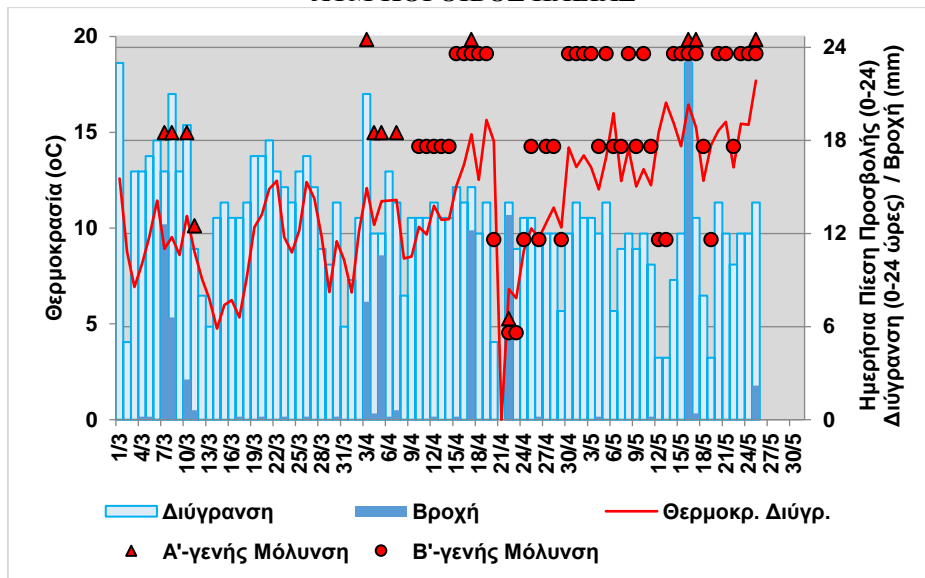
Παραλαβή των δελτίων με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο γίνεται με απλό αίτημα στο [pkpfpatr@otenet.gr](mailto:pkpfpatr@otenet.gr)

# ΗΜΕΡΗΣΙΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΕΡΟΝΟΣΠΟΡΟΥ ΑΜΠΕΛΟΥ

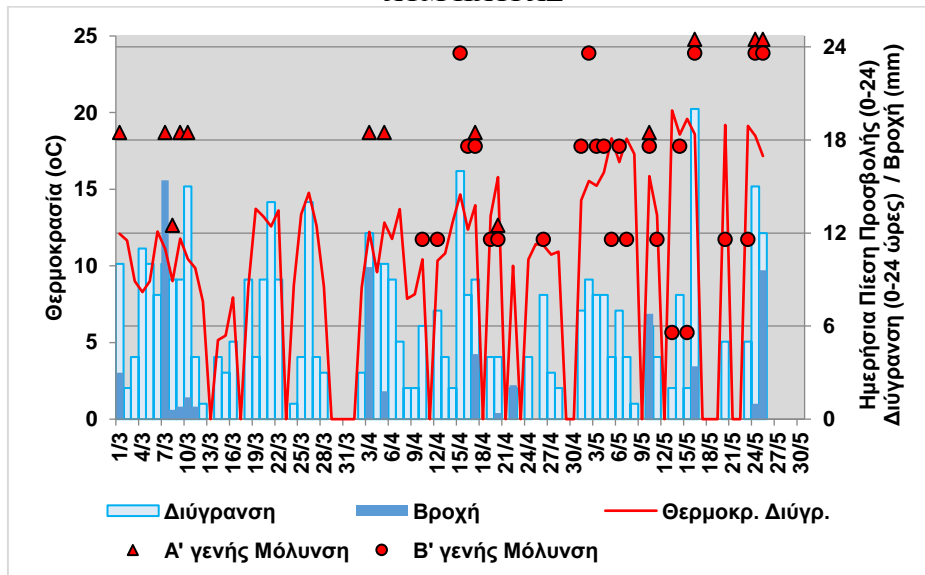
## ΑΤΜ ΒΕΛΙΚΑ ΜΕΣΗΝΗΣ



## ΑΤΜ ΚΟΡΟΙΒΟΣ ΗΛΕΙΑΣ

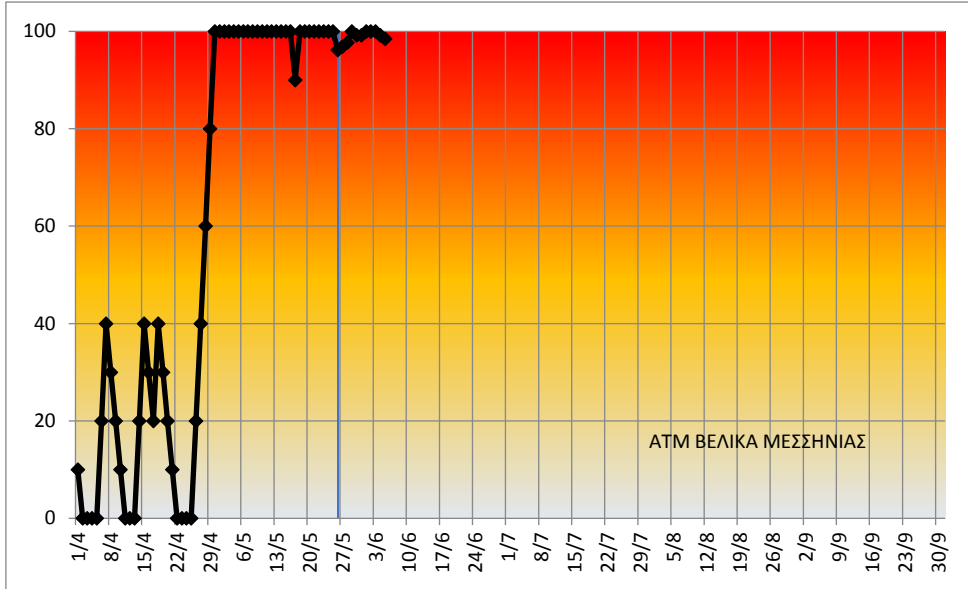


## ΑΤΜ ΠΑΤΡΑΣ

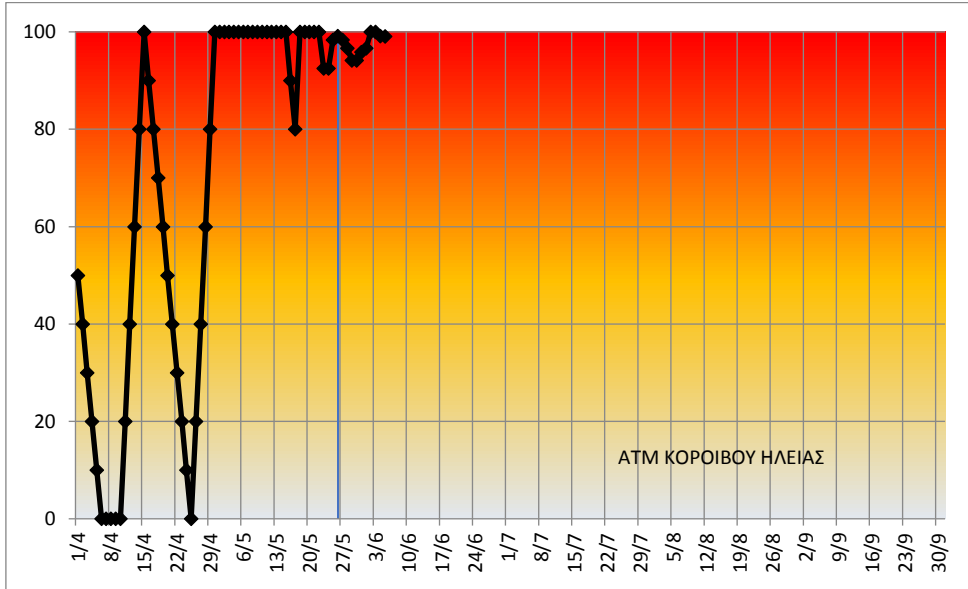


# ΗΜΕΡΗΣΙΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΩΔΙΟΥ

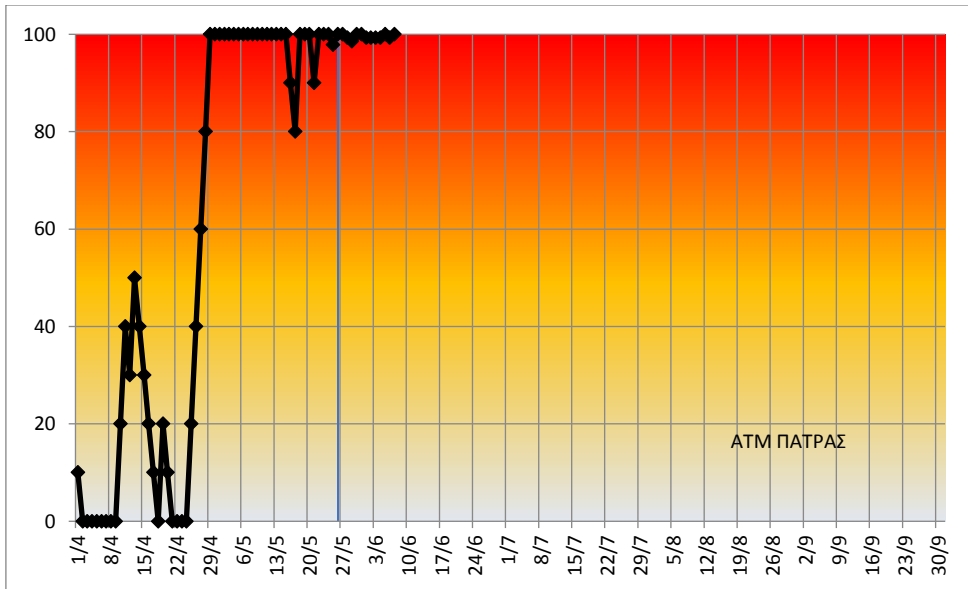
## ΑΤΜ ΒΕΛΙΚΑ ΜΕΣΗΝΗΣ



## ΑΤΜ ΚΟΡΟΙΒΟΣ ΗΛΕΙΑΣ



## ΑΤΜ ΠΑΤΡΑΣ



Μετά την γαλάζια κατακόρυφη γραμμή, η εκτίμηση του δείκτη βασίζεται στην προβλεπόμενη εξέλιξη της θερμοκρασίας