



# Έκφραση

Τεύχος Αρ. 39: Ιούλιος - Σεπτέμβριος 2021

## Διαβάστε σε αυτό το τεύχος:

Πυρκαγιές και πλημμύρες: η νέα κανονικότητα	1
Η μεγαλύτερη καταστροφή μετά το 1974	3
Η σημασία της χαρτογράφησης Copernicus	5
Το περιβάλλον των καταστροφών μέχρι το 2030	6
Υπερβολικός αριθμός πυρκαγιών στα Βαλκάνια	7
Είναι απαραίτητες οι εκκενώσεις;	8
Ο θερμότερος Ιούλιος	10
Ο θερμότερος Αύγουστος	10

ΔΥΝΑΜΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ,  
ΚΕΝΕΝΤΙ 23, ΛΑΚΑΤΑΜΙΑ, 2314  
ΛΕΥΚΩΣΙΑ, ΤΗΛ. 22403450,  
Email: nparis@cd.moi.gov.cy  
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ  
ΔΕΛΤΙΟ «ΕΚΦΡΑΣΗ» - ΤΕΥΧΟΣ 39  
ΙΟΥΛΙΟΣ - ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2021

*Επιτρέπεται η αναδημοσίευση, με αναφορά στην πηγή*

## ΠΥΡΚΑΓΙΕΣ ΚΑΙ ΠΛΗΜΜΥΡΕΣ: Η ΝΕΑ ΚΑΝΟΝΙΚΟΤΗΤΑ

Με 1.2 βαθμούς Κελσίου αύξησης στη μέση θερμοκρασία της γης, σε σχέση με την προβιομηχανική περίοδο, έχουν επέλθει σοβαρές αλλαγές στην καθημερινότητα του πλανήτη. Φέτος το Καλοκαίρι, στη Βόρεια Ρηνανία-Βεσφαλία και τη Ρηνανία-Παλατινάτο, 170 άνθρωποι έχασαν τη ζωή τους από πλημμύρες και οι κάτοικοι περιμένουν τη βοήθεια που τους υποσχέθηκαν για την ανοικοδόμηση των σπιτιών τους. Λόγω της κλιματικής αλλαγής, ακραία καιρικά φαινόμενα, όπως οι έντονες βροχοπτώσεις, γίνονται πιο συχνά και ακόμη και αν η Γερμανική Μετεωρολογική Υπηρεσία δεν θέλει να μιλήσει για μια τάση, καταγράφει αύξηση αυτών των φαινομένων εδώ και είκοσι χρόνια.

Ταυτόχρονα, τα Βαλκάνια υποφέρουν από κύμα καύσιμα κατά τους αντίστοιχους μήνες και το θερμομέτρο δείχνει περισσότερους από 40 βαθμούς Κελσίου κατά τη διάρκεια της ημέρας, θερμοκρασίες που είναι πολύ υψηλές για να υπάρχει στοιχειώδης θερμική άνεση. Εκτός, βέβαια, από τη θερμική άνεση, μαζικές δασικές πυρκαγιές μαινόνται στην Τουρκία, την Ελλάδα και τα υπόλοιπα Βαλκάνια, χιλιάδες ανθρώπων εγκαταλείπουν τα σπίτια τους και ολόκληρα χωριά μετατρέπονται σε στάχτη. Και στις ΗΠΑ δάση καίγονται, πάλι, κυρίως στην Καλιφόρνια και το Όρεγκον. Αυτά τα ακραία καιρικά/φυσικά φαινόμενα δεν είναι η εξαίρεση αλλά η νέα κανονικότητα του πλανήτη μας. Οι πλημμύρες, οι πυρκαγιές και τα κύματα καύσιμα δεν θα πρέπει να αναφέρονται πλέον ως φυσικές καταστροφές. Αυτό που βιώνει ο κόσμος σήμερα, δεν ξεπερνάει την ανθρωπότητα, είναι έργο της. Τα λεγόμενα φυσικά φαινόμενα είναι αποτέλεσμα της ανθρώπινης δράσης κατά τους δύο τελευταίους αιώνες και αλλά -κυρίως- των τελευταίων 30-40 χρόνων.

Σύμφωνα με την έκτη αξιολόγηση του οργανισμού IPCC των Ηνωμένων Εθνών <https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg1/> για την κλιματική αλλαγή, ενδέχεται μέχρι το τέλος του 21<sup>ου</sup> αιώνα, η θερμοκρασία να ανεβεί μέχρι και 2.7 βαθμούς Κελσίου, σε σχέση με την προβιομηχανική εποχή και η στάθμη της θάλασσας μέχρι 2 μέτρα, γεγονός που θα επηρεάσει περίπου το ¼ του παγκόσμιου πληθυσμού. Παράλληλα τα ακραία καιρικά φαινόμενα και οι αντίστοιχες καταστροφές θα αυξηθούν δραματικά.



↓ Στην επόμενη σελίδα Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗ ΜΕΤΑ ΤΟ 1974

ΤΕΥΧΟΣ 39: ΙΟΥΛΙΟΣ - ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2021

# Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗ ΜΕΤΑ ΤΟ 1974

Άρχισε 3/7/2021 13:50 και τέθηκε υπό πλήρη έλεγχο 5/7/2021 08:00



(Φωτογραφία από την ηλεκτρονική έκδοση της Καθημερινής, 4/7/2021)

Γύρω στις 13:00 το μεσημέρι του Σαββάτου, 3 Ιουλίου 2021, ξέσπασε πυρκαγιά στον Αρακαπά. Λόγω μεγάλης ταχύτητας του ανέμου (5-6 μποφόρ) η πυρκαγιά επεκτάθηκε ταχύτατα στη ορεινή περιοχή Λάρνακας και Λεμεσού και συγκεκριμένα σε περιοχές των χωριών Μελίνη, Ορά, Ακαπνού, Επταγώνια, Οδού, Βαβατσινιά, Αγίους Βαβατσινιάς, Διερώνα, Λάγεια και Συκόπετρα. Εκτός από 40 περίπου τετραγωνικά χιλιόμετρα άγριας βλάστησης και καλλιεργειών, καταστράφηκαν και 100 περίπου υποστατικά. Τέσσερεις άνθρωποι, Αιγύπτιοι εργάτες στην Οδού, κήκαν ζωντανοί στην προσπάθειά τους να διαφύγουν με διπλοκάμπινο όχημα.

Ο ρόλος της Πολιτικής Άμυνας ήταν πολυσχιδής. Κύριες δραστηριότητες η ασφαλής εκκένωση των χωριών, σε συνεργασία με τις τοπικές αρχές και την Αστυνομία και η συνδρομή στην πυρόσβεση. Επίσης, με αίτημα του Τμήματος Δασών κινητοποιήθηκε ο Ευρωπαϊκός Μηχανισμός Πολιτικής Προστασίας για την προσφορά εναέριων πυροσβεστικών μέσων. Στο αίτημα ανταποκρίθηκαν δύο πτητικά μέσα από την Ελλάδα και δύο από την Ιταλία (τα δύο τελευταία δεν χρειάστηκαν τελικώς). Επιπρόσθετα, ανταποκρίθηκαν δύο πτητικά μέσα από το Ισραήλ, με βάση διμερή συμφωνία, με επιβραδυντικό αφρό,. Το Σάββατο, 3 Ιουλίου 2021, επιχειρούσαν δέκα (10) εγχώρια πτητικά μέσα ενώ την Κυριακή, 4 Ιουλίου, επιχειρούσαν δεκαέξι (16) συνολικά εναέρια μέσα.



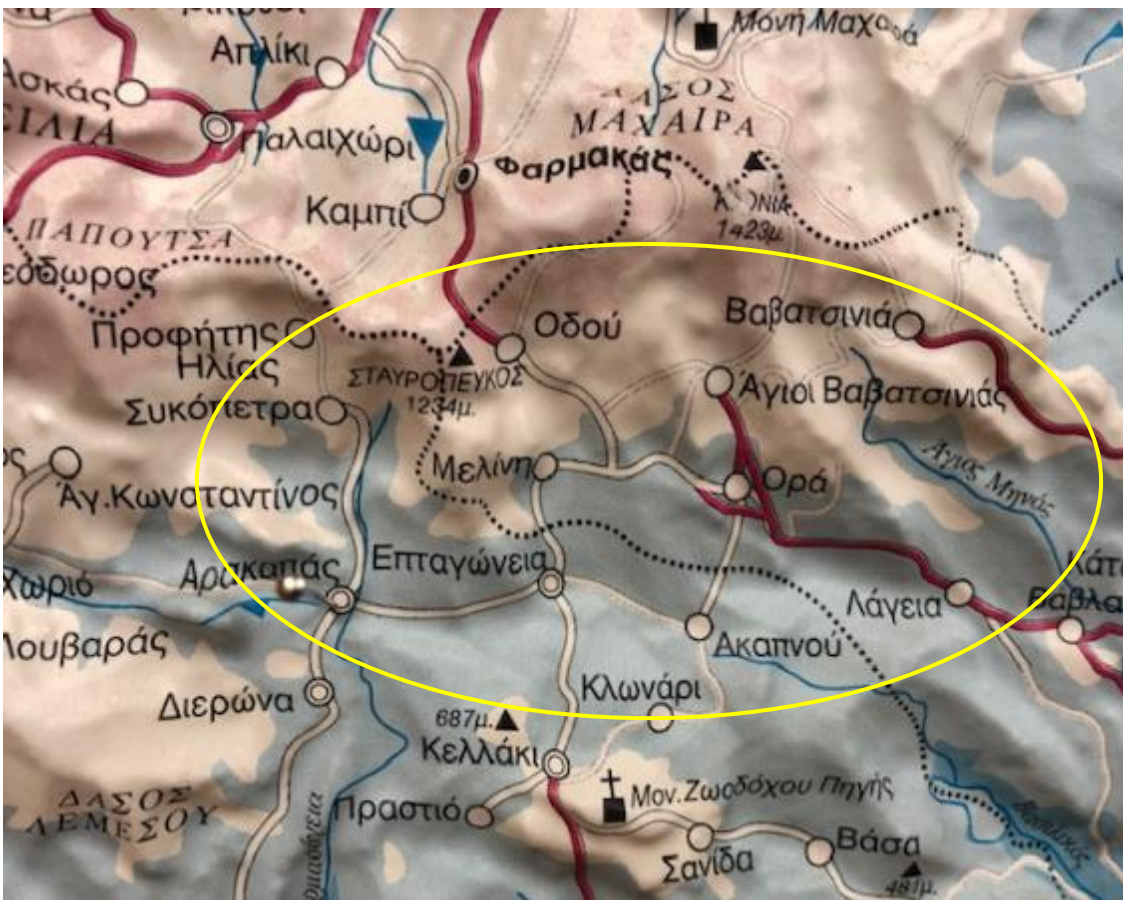
*Η συνέχεια του άρθρου στην επόμενη σελίδα*

Οι εκκενωθέντες που δεν διέθεταν εναλλακτική στέγαση σε συγγενείς και φίλους, τριάντα τέσσερις (34) στο σύνολο, φιλοξενήθηκαν στα ξενοδοχεία Άστυ και Άλιους καθώς και στην Μητρόπολη Ταμασσού.

Την Κυριακή, 4 Ιουλίου, δόθηκε εντολή από τον ΥΠΕΣ κ. Νουρή για οπτική/αριθμητική καταγραφή των υποστατικών που καταστράφηκαν, με επίκεντρο την κοινότητα του Αρακαπά, δηλαδή εκεί που άρχισε η πυρκαγιά, όπου και οι μεγαλύτερες καταστροφές υποστατικών.

Παράλληλη δραστηριότητα της Πολιτικής Άμυνας, ήταν η προμήθεια φαγητού και νερού σε κοινότητες όπου διακόπηκε η παροχή ηλεκτρικού ρεύματος και άρα και νερού, λόγω διακοπής της λειτουργίας αντλιοστασίων.

Τέλος, δυνάμεις της Πολιτικής Άμυνας και συγκεκριμένα των Ομάδων Διάσωσης, συνέδραμαν, με αντλίες νερού, στα ίδια τα μέτωπα της πυρκαγιάς. Σημειώνεται ότι για σκοπούς κατάσβεσης κινητοποιήθηκαν όλες ανεξαιρέτα οι επαρχιακές διευθύνσεις της Δύναμης.



Στην επόμενη σελίδα Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ 'COPERNICUS'



# ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ ΜΕΧΡΙ ΤΩΝ 2030

ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΕΛΒΕΤΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ 'CENTER FOR SECURITY STUDIES' ΣΤΗ ΖΥΡΙΧΗ.



Παρότι η μελέτη συντάχθηκε έχοντας κατά νουν τις συνθήκες που επικρατούν στην Ελβετία, παρουσιάζει ενδιαφέρον ως προς τα στοιχεία με τα οποία εφάπτονται οι προκλήσεις και οι ευκαιρίες με την υπόλοιπη Ευρώπη και οιονεί με την Κύπρο. Η πολιτική άμυνα, με την ευρεία έννοια του όρου, είναι μια συνεχώς μεταβαλλόμενη δυναμική διαδικασία, η οποία χρειάζεται στοχευμένες παρεμβάσεις, προκειμένου οι

αρμόδιες υπηρεσίες να σιγουρευτούν ότι είναι κατάλληλα προετοιμασμένες για αντιμετώπιση των αναμενόμενων κινδύνων και μείωση των επιπτώσεων από καταστροφές. Η φύση και οι επιπτώσεις των καταστροφών διαφέρουν ανάλογα με το χρόνο εκδήλωσής τους, αφού είναι συνάρτηση αλλαγών στην κοινωνία, την τεχνολογία και το περιβάλλον και -φυσικά- τα μέσα που διατίθενται για την αντιμετώπισή τους.

Αλλαγές στις κοινωνικές συνθήκες, που αναμένεται να επηρεάσουν τις επιπτώσεις καταστροφών αφορούν κυρίως τη γήρανση του πληθυσμού και την αυξημένη πολυπολιτισμικότητα. Αν ιδωθούν οι συνθήκες αυτές ως ευκαιρία, είναι δυνατόν να ενταχθούν σε ένα σύστημα εθελοντισμού οι μεγαλύτεροι σε ηλικία, εργαζόμενοι από τρίτες χώρες και περισσότερες γυναίκες. Σε ό,τι αφορά την τεχνολογία, σημειώνεται η υπερεξάρτηση ζωτικών υπηρεσιών (ηλεκτρικό ρεύμα, τηλεφωνία, τραπεζικές συναλλαγές και παροχή νερού) από τεχνολογικά δίκτυα, επιρρεπή σε παρεμβάσεις. Ευκαιρία παρουσιάζει η γεωπαρατήρηση σε πραγματικό χρόνο και η δυνατότητες ταχύτατης διακίνησης πληροφοριών για καταστροφές. Σε ό,τι αφορά το περιβάλλον, η κλιματική κρίση (ό,τι αποκαλούσαμε παλαιότερα κλιματική αλλαγή) έρχεται να προσθέσει στον κίνδυνο πυρκαγιών και στις πλημμύρες. Ευκαιρία παρουσιάζει η χαρτογράφηση περιοχών ανάλογα με το πόσο εκτεθειμένες είναι είτε σε πυρκαγιές είτε σε ταχυπλημμύρες και αστικές πλημμύρες.

Δεδομένου του ενδιαφέροντος που παρουσιάζει η έκθεση, παρατίθεται πιο κάτω ο σύνδεσμος (link) για το πλήρες κείμενο, για όσους επιθυμούν να έχουν περισσότερες πληροφορίες.

Trend Analysis Civil Protection 2030: Uncertainties, Challenges and Opportunities

<https://css.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/gess/cis/center-for-securities-studies/pdfs/RR-Reports-2020-TrendsBev%C3%B6lkerungsschutz.pdf>



Στην επόμενη σελίδα ΥΠΕΡΒΟΛΙΚΑ ΜΕΓΑΛΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΣΤΑ ΒΑΛΚΑΝΙΑ

# ΜΕΓΑΛΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΣΤΑ ΒΑΛΚΑΝΙΑ

ΒΟΗΘΕΙΑ ΤΗΣ ΚΥΠΡΟΥ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ



Στην Ελλάδα, Τουρκία, Κροατία, Αλβανία, Βουλγαρία, Βόρεια Μακεδονία, Κόσοβο, Ιταλία και Ρουμανία σημειώθηκαν τον Αύγουστο 2021 πυρκαγιές σε πολύ μεγαλύτερο αριθμό και έκταση, σε σύγκριση με προηγούμενα χρόνια, απότοκο της προϊούσας κλιματικής κρίσης (ξηρότητα δασών και ψηλές θερμοκρασίες).



Η Κύπρος συνέδραμε τις προσπάθειες κατάσβεσης που επικεντρώνονταν στην Αττική και την Εύβοια, με δύο πυροσβεστικά αεροσκάφη του Τμήματος Δασών και σαράντα (40) πυροσβέστες (20 της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας και 20 εθελοντές της Πολιτικής Άμυνας). Των

εθελοντών της Πολιτικής Άμυνας επικεφαλής ήταν ο Αν. Λειτουργός κ. Χρυσήλιος Χρυσηλίου, βοηθούμενος από τον Β. Λειτουργό κ. Ανδρέα Ευθυμίου. Η αποστολή αναχώρησε την Τετάρτη 4/8/2021 και επέστρεψε στις 13/8/2021.



Στην επόμενη σελίδα ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΟΙ ΕΚΚΕΝΩΣΕΙΣ;

## ΑΡΘΡΟ: ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΟΙ ΕΚΚΕΝΩΣΕΙΣ;



*Του Γιώργου Μπούστρα  
Καθηγητή Εκτίμησης Κινδύνου, Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο Κύπρου  
Επισκέπτη Ερευνητή, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών  
Επισκέπτη Καθηγητή, University of Haifa*

Με αφορμή τις mega fire πυρκαγιές του Αυγούστου<sup>1</sup> υπάρχει μεγάλη συζήτηση σχετικά με το αν ήταν αναγκαίες οι εκκενώσεις. Ιδού λοιπόν μια επιστημονική προσέγγιση με βάση ορισμένες βασικές παραδοχές.

1. Επιστημονικά οι εκκενώσεις έρχονται από τον κλάδο των αστικών πυρκαγιών με σειρά μοντέλων που βασίζονται στην ανθρώπινη κίνηση αλλά και την ανθρώπινη συμπεριφορά. Υπάρχουν μεγάλα ερευνητικά εργαστήρια που προσομοιώνουν την ανθρώπινη αντίδραση (κατά μόνες ή σε ομάδες) και γίνονται πειράματα σε (σχεδόν) πραγματικές συνθήκες για την κίνηση (ταχύτητα και κόπωση) ατόμων και ομάδων. Οι εκκενώσεις πληθυσμού, λοιπόν, είναι καλά μελετημένες στη βιβλιογραφία.

2. Τα τελευταία χρόνια με χρηματοδότηση από την ΕΕ με την ίδια λογική δημιουργήθηκαν και αντίστοιχα για τις δασικές πυρκαγιές, όπως και για μετακινήσεις πληθυσμών σε περίπτωση



↓ Στην επόμενη σελίδα η συνέχεια του άρθρου

<sup>1</sup> Ο συγγραφέας εννοεί τις μεγάλες πυρκαγιές στην Αττική και την Εύβοια, τον Αύγουστο του 2021



τσουνάμι. Στο σημείο αυτό θα πρέπει να ξεχωρίσουμε δυο βασικές αρχές. Η πυροπροστασία και η διαχείριση περιβάλλοντος είναι δυο διαφορετικοί κλάδοι και δεν εστιάζουν, απαραίτητα, στο ίδιο αποτέλεσμα. Η πυροπροστασία έχει να κάνει με την καταστολή συμβάντων πυρκαγιάς ενώ η διαχείριση του φυσικού περιβάλλοντος έχει να κάνει με την πρόληψη (αρχικό στάδιο) και την αποκατάσταση (δηλαδή μετά το συμβάν). Αναφέρω τα παραπάνω για να δείξω τη διαφορά φιλοσοφίας που υπάρχει επιστημονικά στις δυο πλευρές και πιθανώς εξηγεί διαφορετικές προσεγγίσεις.

3. Γίνεται συζήτηση για το ρόλο του πολίτη. Αυτός μπορεί να είναι επικουρικός και αποκλειστικά στο στάδιο της πρόληψης. Η συμπεριφορά της φωτιάς, ως φαινόμενο, περιγράφεται πιθανοτικά ως στοχαστική άρα δε βασίζεται στο «προηγούμενο βήμα» της, άρα πρέπει να γνωρίζεις πολύ καλά πως θα προστατευθείς και να έχεις καθαρό μονοπάτι(α) διαφυγής. Στους τηλεοπτικούς μας δέκτες δεν είναι σαφής ούτε η απόσταση, ούτε η ένταση του φαινομένου.

4. Η ασφάλεια και υγεία του πολίτη προέχει και είναι αδιαπραγμάτευτη. Ο ανεκπαίδευτος πολίτης μπορεί να δράσει μόνο προληπτικά και όχι κατασταλτικά. Η εμπλοκή των συμπολιτών μας σε τόσες επικουρικές δράσεις – αυτές τις ημέρες – αποτελεί χρυσή παρακαταθήκη για την κοινωνία μας. Με την κατάλληλη εκπαίδευση και μέσα από στοχευμένες δράσεις μπορούμε να συμμετέχουμε στην πρόληψη και την αποκατάσταση. Αυτό είναι ένα ζητούμενο για την επόμενη μέρα.

5. Το δόγμα προστασίας της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας και όλων των αντίστοιχων σωμάτων παγκοσμίως είναι: πρώτα η προστασία ανθρώπινης ζωής και στη συνέχεια η προστασία της περιουσίας.

6. Με βάση τα παραπάνω είναι ξεκάθαρο ότι οι προληπτικές Εκκενώσεις είναι ένα σπουδαίο εργαλείο. Το 112 σώζει ζωές. Το 112 είναι ένα κεκτημένο για το οποίο υπήρξε συζήτηση για τη μη ύπαρξη του για αρκετά χρόνια και καταγράφεται ως σημαντικός παράγοντας και σε εκθέσεις προηγούμενων καταστροφών. Αξίζουν συγχαρητήρια στους συμπολίτες μας που ακολουθούν τις οδηγίες που δίνονται. Το 112 αποτελεί καταλύτη για τη σωτηρία συμπολιτών μας.

*Δυο τελευταίες παρατηρήσεις:*

I. Πρέπει να πάμε σε μια κατεύθυνση πολιτικής προστασίας με ενεργό συμμετοχή της κοινωνίας, τα πτητικά μέσα δε θα είναι ποτέ αρκετά. Στο συλλογικό υποσυνείδητο καταγράφεται η ύπαρξη πτητικών μέσων ως πανάκεια. Τα πτητικά μέσα είναι βασικό μέρος του συστήματος πολιτικής προστασίας αλλά όχι το μόνο. Η κλιματική κρίση έρχεται με ταχύτητα.

II. Οι οποίες συγκρίσεις μεταξύ συμβάντων πυρκαγιάς πρέπει να γίνονται σε επιστημονική βάση και όχι αυθαίρετα. Δεν είναι όλες οι πυρκαγιές ίδιες.

Δύναμη και σεβασμός σε όσους δίνουν τη μάχη σήμερα και θα τη δώσουν και τις επόμενες ημέρες!



Στην επόμενη σελίδα Ο ΘΕΡΜΟΤΕΡΟΣ ΙΟΥΛΙΟΣ ΚΑΙ Ο ΘΕΡΜΟΤΕΡΟΣ ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ

# Ο ΘΕΡΜΟΤΕΡΟΣ ΙΟΥΛΙΟΣ

## ΠΟΥ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΚΕ ΣΤΗ ΓΗ



Ο μήνας Ιούλιος του 2021 υπήρξε ο θερμότερος μήνας που έχει ποτέ καταγραφεί στη Γη, σύμφωνα με τον οργανισμό National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) των Ηνωμένων Πολιτειών Αμερικής, υπογραμμίζοντας τον ρόλο της κλιματικής κρίσης σε αυτό το νέο ρεκόρ. Η παγκόσμια θερμοκρασία στην επιφάνεια του πλανήτη ήταν υψηλότερη κατά 0,01 βαθμό Κελσίου σε σύγκριση με τον προηγούμενο πιο ζεστό μήνα

Ιούλιο, το 2016. Τα στατιστικά άρχισαν να καταγράφονται από τον NOAA το 1879.

Η εκτίμηση της ευρωπαϊκής υπηρεσίας Copernicus για την κλιματική αλλαγή, από την πλευρά της, επισήμανε ότι ο μήνας Ιούλιος του 2021 ήταν ο τρίτος θερμότερος μήνας Ιούλιος από τότε που υπάρχουν καταγραμμένα στατιστικά στοιχεία.

# Ο ΘΕΡΜΟΤΕΡΟΣ ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ

## ΠΟΥ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΚΕ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ

Η μέση ημερήσια μέγιστη θερμοκρασία για τον Αύγουστο του 2021 όπως υπολογίστηκε στο σταθμό ραδιοβολίσεων Αθαλάσσης ήταν 39.8°C, γεγονός που κατατάσσει τον Αύγουστο του 2021 ως τον θερμότερο μήνα για την Κύπρο από τότε που καταγράφονται θερμοκρασίες. Ο προηγούμενος θερμότερος μήνας ήταν ο περσινός Ιούλιος με μέση ημερήσια μέγιστη θερμοκρασία 39.7°C, πάλι στο σταθμό της Αθαλάσσης.

Οι τιμές για τη μέση ημερήσια μέγιστη θερμοκρασία του Αυγούστου στην Αθαλάσσα από το 1983 μέχρι και το 2017, δηλαδή για 34 χρόνια, κυμάνθηκαν μεταξύ 34.5°C και 37.7°C, ενώ από το 2018 μέχρι σήμερα, 2021, η μέση ημερήσια μέγιστη θερμοκρασία του Αυγούστου στην Αθαλάσσα σταθερά ανέβηκε από 38.5°C το 2018 σε 39.8°C το 2021.

Η κανονική τιμή της μέσης ημερήσιας μέγιστης θερμοκρασίας για την τριακονταετία 1981-2010 για το μήνα Αύγουστο είναι 37.0°C. Επομένως υπάρχει αύξηση της μέσης ημερήσιας μέγιστης θερμοκρασίας, κατά 2.8°C βαθμούς για τον μήνα Αύγουστο 2021 στον σταθμό της Αθαλάσσης, που θεωρείται αρκετά σημαντική.

Η ημερήσια μέγιστη θερμοκρασία, όπως καταγράφηκε στον σταθμό ραδιοβολίσεων Αθαλάσσης στις 4 Αυγούστου 2021, ήταν 44.3°C, που είναι η τρίτη ψηλότερη από το 1983 για μήνα Αύγουστο (με πρώτη ψηλότερη το 45.6°C το 2010 και δεύτερη το 44.5°C το 2020).

ΤΕΛΟΣ