

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ,
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑΣ
1418 ΛΕΥΚΩΣΙΑ

18 Σεπτεμβρίου 2023

ΜΗΝΙΑΙΟ ΔΕΛΤΙΟ ΚΑΙΡΟΥ

Ο ΚΑΙΡΟΣ ΤΟΥ ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 2023

Γενική κατάσταση καιρού: Ο καιρός τον Αύγουστο ήταν θερμός. Σχετικά με τη βροχόπτωση, η βροχή που σημειώθηκε στις 27 και 28 του μήνα, σε μερικές μόνο περιοχές της Κύπρου, κάλυψε το 197% της κανονικής βροχόπτωσης του μήνα. Ασταθείς καιρικές συνθήκες επικράτησαν στις 22, 27 και στις 28 του μήνα και προκάλεσαν τοπικές βροχές και καταιγίδες, δυνατούς ανέμους κυρίως σε όλες τις επαρχίες της Κύπρου. Η μέση θερμοκρασία του μήνα ήταν περίπου 2.0°C πιο πάνω από την κανονική και η μέση βροχόπτωση ήταν 5.7mm ή 197% της κανονικής.

Έντονα καιρικά φαινόμενα: Στις 2 Αυγούστου σημειώθηκε ανεμοστρόβιλος στο Γέρι, αλλά δεν αναφέρθηκαν ζημιές. Στις 28 Αυγούστου έντονες βροχές και καταιγίδες σημειώθηκαν τοπικά σε πολλές περιοχές σε όλες τις επαρχίες και προκάλεσαν σωρεία υλικών ζημιών. Στις 28 του μήνα σημειώθηκε υδροστρόβιλος στην Πάφο. Στην επαρχία Λάρνακας, στα Κελλιά, Λιβάδια και Ορόκλινη ανεμοστρόβιλος προκάλεσε σωρεία ζημιών συμπεριλαμβανομένων της πτώσης δέντρων, υφαρπαγής υποστατικών από κτηνοτροφικές μονάδες και ηλιακών θερμοσίφωνων και πτώση φωτοβολταϊκών από στέγες σπιτιών. Από την κακοκαιρία αποκόπηκαν πάσσαλοι της Αρχής Ηλεκτρισμού με αποτέλεσμα τις διακοπές στην ηλεκτροδότηση σε πολλές περιοχές σε όλες τις επαρχίες. Πολύ ψηλές θερμοκρασίες σημειώθηκαν σε όλο το νησί και για μεγάλο χρονικό διάστημα, ιδιαίτερα σε ορισμένες περιοχές του εσωτερικού και στα ορεινά. **Η ημερήσια μέγιστη θερμοκρασία των 45.3°C που σημειώθηκε στην Αθαλάσσα στις 14 του μήνα είναι η 2^η ψηλότερη ημερήσια μέγιστη που έχει καταγραφεί στο σταθμό αυτό από το 1983 που λειτούργησε.** Θερμοκρασίες ρεκόρ έχουν καταγραφεί στον ορεινό σταθμό του Προδρόμου πάλι στις 14 του μήνα, με την ημερήσια μέγιστη και ελάχιστη θερμοκρασία του να ανέρχονται στους 38.4°C και στους 29.5°C αντίστοιχα, όπου και είναι η υψηλότερη ημερήσια μέγιστη και υψηλότερη ημερήσια ελάχιστη θερμοκρασία που καταγράφηκαν ποτέ στον συγκεκριμένο σταθμό από την ημέρα λειτουργίας του, το 1959.

Ο Αύγουστος του 2023 αποτελεί έναν από τους πιο θερμούς Αυγούστους για το νησί κατά τον οποίο αρκετά ρεκόρ θερμοκρασιών έχουν ξεπεραστεί, ιδιαίτερα στις ορεινές περιοχές και στο εσωτερικό όσον αφορά τις ημερήσιες μέγιστες θερμοκρασίες και στις παράλιες, κυρίως περιοχές όσον αφορά τις ελάχιστες θερμοκρασίες.

Αξιοσημείωτη υπήρξε και η βροχόπτωση που σημειώθηκε στις 28 του Αυγούστου με μεγάλα ύψη ημερήσιας βροχής-ρεκόρ, που σε ορισμένες περιοχές κυμάνθηκαν μεταξύ 46.6-51.3mm. Π.χ Η βροχή που καταγράφηκε σε 24 ώρες στο Φράγμα Λευκάρων ήταν 51.3mm και στον Κόρνο 46.6mm που είναι τα υψηλότερα ύψη ημερήσιας βροχής που έχουν καταγραφεί για το μήνα Αύγουστο στους συγκεκριμένους σταθμούς από τότε που λειτούργησαν, 1972 και 1916 αντίστοιχα. Επίσης την ίδια ημέρα και συγκεκριμένα κατά τις πρώτες βραδινές ώρες το νησί επηρεάστηκε από μια διαταραχή δυναμικών αιτίων, δίνοντας και πάλι σχετικά μεγάλα ύψη βροχής συνοδεία ωστόσο και μεγάλου αριθμού ηλεκτρομετεώρων. Τέτοιου είδους νυχτερινή καταιγιδοφόρα δραστηριότητα, κατά τον μήνα Αύγουστο, είναι πολύ σπάνια και παρόμοιο φαινόμενο έχει καταγραφεί ξανά στο νησί μας τον Αύγουστο του 1999.

Βροχόπτωση (περίοδος αναφοράς κανονικής βροχόπτωσης: 1961-1990): Σύμφωνα με προκαταρκτικούς υπολογισμούς, η μέση βροχόπτωση του Αυγούστου ήταν 5.7mm ή 197% της κανονικής. Η μηνιαία βροχόπτωση κυμάνθηκε μεταξύ 0% και 9500% (Φράγμα Καλαβασού) της κανονικής για το μήνα.

Η συνολική βροχόπτωση την περίοδο Οκτώβριος 2022 - Αύγουστος 2023 ήταν περίπου 454.8mm ή 91% της κανονικής. Η συνολική βροχόπτωση κυμάνθηκε από 66% (Πρόδρομος) μέχρι και 128% (Αθαλάσσα) της κανονικής.

Θερμοκρασία (περίοδος αναφοράς κανονικής θερμοκρασίας 1981-2010): Η μέση θερμοκρασία του μήνα ήταν περίπου 2.0°C πιο πάνω από την κανονική. Οι μέσες ημερήσιες θερμοκρασίες ήταν πιο κάτω από τις κανονικές στις 3, 7, 9 και 28-29 του μήνα, ενώ τον υπόλοιπο μήνα ήταν πιο πάνω ή γύρω στις κανονικές. Συνθήκες καύσωνα (μέγιστη ημερήσια θερμοκρασία πάνω από 40°C, για τη Λευκωσία και πάνω από τους 31°C στον Πρόδρομο) επικράτησαν τις ημερομηνίες 1^η, 13-14 και 17-18 του μήνα στο εσωτερικό-Λευκωσία και την 1^η, 4-7, 13-20 και στις 25 του μήνα στον Πρόδρομο όπου οι μέγιστες θερμοκρασίες ήταν περίπου 5-10°C πιο πάνω από τις κανονικές. Οι μέγιστες θερμοκρασίες στην Αθαλάσσα ξεπέρασαν τους 37°C σε 27 περιπτώσεις, στη Λάρνακα ξεπέρασαν τους 33°C σε 27 περιπτώσεις, ενώ στον Πρόδρομο ξεπέρασαν τους 28°C σε 29 περιπτώσεις (όλο τον μήνα). Οι περισσότεροι Σταθμοί κατέγραψαν την πιο ψηλή μέγιστη θερμοκρασία τους στις 4, 13 και 14 του μήνα και την πιο χαμηλή ελάχιστη θερμοκρασία τους στις 2 και κατά την περίοδο 28-30 του μήνα.

Ο μέσος όρος θερμοκρασιών που σημειώθηκαν σε κάθε πενήνήμερο σε διάφορες περιοχές της Κύπρου και η απόκλιση τους από τις κανονικές παρουσιάζονται στον Πίνακα 1, ενώ οι πιο ψηλές και οι πιο χαμηλές θερμοκρασίες φαίνονται στον Πίνακα 2.

ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2023

ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ ΠΟΥ ΣΗΜΕΙΩΘΗΚΑΝ ΣΕ ΚΑΘΕ ΠΕΝΘΗΜΕΡΟ ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ

ΒΑΘΜΟΥ ΚΕΛΣΙΟΥ (°C) ΚΑΙ ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ

Προκαταρκτικά Στοιχεία

Πίνακας 1

ΜΕΣΗ ΜΕΓΙΣΤΗ									
ΣΤΑΘΜΟΣ	ΑΘΑΛΑΣΣΑ		ΑΕΡ. ΛΑΡΝΑΚΑΣ		ΑΕΡ. ΠΑΦΟΥ		ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ		Μέσος Όρος Αποκλ.
Ημερομ.	Σημ.	Αποκλ.	Σημ.	Αποκλ.	Σημ.	Αποκλ.	Σημ.	Αποκλ.	
1--5	39	2	34	1	32	2	31	3	2
6--10	37	0	34	1	32	1	30	2	1
11--15	41	3	34	1	32	1	34	6	3
16--20	40	3	34	2	32	1	34	6	3
21--25	39	2	34	1	32	1	31	3	2
26-31	37	1	34	1	32	2	29	2	1
ΜΗΝΑΣ	39	2	34	1	32	1	31	3	2

ΜΕΣΗ ΕΛΑΧΙΣΤΗ									
ΣΤΑΘΜΟΣ	ΑΘΑΛΑΣΣΑ		ΑΕΡ. ΛΑΡΝΑΚΑΣ		ΑΕΡ. ΠΑΦΟΥ		ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ		Μέσος Όρος Αποκλ.
Ημερομ.	Σημ.	Αποκλ.	Σημ.	Αποκλ.	Σημ.	Αποκλ.	Σημ.	Αποκλ.	
1--5	22	-1	24	1	23	2	21	2	1
6--10	22	0	24	1	23	2	19	1	1
11--15	24	2	25	3	24	3	23	5	3
16--20	23	1	26	4	24	2	23	5	3
21--25	22	1	25	3	24	3	20	2	2
26-31	21	0	24	2	24	3	18	1	2
ΜΗΝΑΣ	22	0	25	2	24	2	21	3	2

Περίοδος Αναφοράς Κανονικής Θερμοκρασίας = 1981 - 2010

Πίνακας 2

ΑΚΡΑΙΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ								
ΣΤΑΘΜΟΣ	ΑΘΑΛΑΣΣΑ		ΑΕΡ. ΛΑΡΝΑΚΑΣ		ΑΕΡ. ΠΑΦΟΥ		ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ	
ΘΕΡΜΟΚΡ.	(°C)	ΗΜΕΡ.	(°C)	ΗΜΕΡ.	(°C)	ΗΜΕΡ.	(°C)	ΗΜΕΡ.
ΠΙΟ ΨΗΛΗ ΜΕΓΙΣΤΗ	45.3	14	35.7	13	32.5	4	38.4	14
ΠΙΟ ΧΑΜΗΛΗ ΕΛΑΧΙΣΤΗ	19.3	30	21.8	29	21.3	2	15.2	28