

8 Οκτωβρίου 2018

ΜΗΝΙΑΙΟ ΔΕΛΤΙΟ ΚΑΙΡΟΥ

Ο ΚΑΙΡΟΣ ΤΟΥ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2018

Γενική κατάσταση καιρού: Ο καιρός το Σεπτέμβριο ήταν υγρός και θερμός. Ασταθείς καιρικές συνθήκες σημειώθηκαν κατά τις περιόδους 7-11 και 13-16, στις 20 και κατά την περίοδο 29-30 του μήνα, που προκάλεσαν τοπικές βροχές και μεμονωμένες καταιγίδες, κυρίως στα ορεινά και το εσωτερικό. Η μέση θερμοκρασία του μήνα ήταν 1.5°C πιο πάνω από την κανονική και η μέση βροχόπτωση ήταν 11.3mm ή 251% της κανονικής.

Έντονα καιρικά φαινόμενα: Κατά τις περιόδους 1-5 και 23-24 του Σεπτέμβρη επικράτησαν εξαιρετικά ψηλές θερμοκρασίες σε όλες σχεδόν τις περιοχές της Κύπρου. Στις 9 του μήνα, έντονη βροχή με χαλάζι προκάλεσε πλημμύρες στην Αθένου. Στις 30 του μήνα, έντονη βροχόπτωση με χαλάζι μεγάλου μεγέθους και δυνατούς ανέμους σημειώθηκε σε διάφορες περιοχές της Λευκωσίας. Στις περιοχές Στροβόλου, Καϊμακλίου, και Παλλουριώτισσας προκλήθηκαν πλημμύρες.

Βροχόπτωση (περίοδος αναφοράς κανονικής βροχόπτωσης : 1961-1990): Σύμφωνα με προκαταρτικούς υπολογισμούς, η μέση βροχόπτωση του Σεπτεμβρίου ήταν 11.3mm ή 251% της κανονικής. Η μέση βροχόπτωση ήταν πιο πάνω από την κανονική στο εσωτερικό και τα ορεινά και κυμάνθηκε μεταξύ 0% και 2196% (Γεφύρι της Παναγιάς) της κανονικής για τον μήνα.

Χαλάζι σημειώθηκε στις 8 (Παραλίμνι), στις 9 (Αθένου) και στις 30 (Στρόβολος, Λευκωσία) του μήνα.

Η συνολική βροχόπτωση κατά την περίοδο Οκτωβρίου 2017-Σεπτεμβρίου 2018 ήταν περίπου 443.7mm ή 88% της κανονικής. Γενικά η συνολική βροχόπτωση ήταν πιο κάτω από την κανονική σε όλες σχεδόν τις περιοχές της Κύπρου, εκτός από μερικές ορεινές περιοχές, και κυμάνθηκε από 64% (Ξυλοτύμπου) μέχρι και 127% (Γεφύρι της Παναγιάς) της κανονικής.

Θερμοκρασία (περίοδος αναφοράς κανονικής θερμοκρασίας : 1981-2010): Η μέση θερμοκρασία του μήνα ήταν περίπου 1.5°C πιο πάνω από την κανονική. Οι μέσες ημερήσιες θερμοκρασίες ήταν πιο κάτω από τις κανονικές κατά την περίοδο 14-15 του μήνα, ενώ στον υπόλοιπο μήνα ήταν πιο πάνω ή γύρω στις κανονικές. Εξαιρετικά ψηλές θερμοκρασίες σημειώθηκαν κατά τις περιόδους 1-5 και 23-24 του μήνα, οπότε και καταγράφηκαν ημερήσιες μέγιστες θερμοκρασίες μέχρι και 6°C πιο πάνω από τις κανονικές. Συνθήκες καύσωνα (μέγιστη ημερήσια θερμοκρασία πάνω από 40°C) επικράτησαν κατά την περίοδο 1-4 του μήνα. Η ημερήσια μέγιστη θερμοκρασία των 41.4°C, που καταγράφηκε στην Αθαλάσσα στις 3 Σεπτεμβρίου, ήταν η ψηλότερη για τον συγκεκριμένο σταθμό και για τον συγκεκριμένο μήνα από το 1983. Οι μέγιστες θερμοκρασίες στην Αθαλάσσα ξεπέρασαν τους 34°C σε 28 περιπτώσεις και στη Λάρνακα ξεπέρασαν τους 31°C σε 27 περιπτώσεις, ενώ στον Πρόδρομο ξεπέρασαν τους 24°C σε 21 περιπτώσεις. Οι περισσότεροι σταθμοί κατέγραψαν την πιο ψηλή μέγιστη θερμοκρασία τους κατά τη διάρκεια της περιόδου 3-4 του μήνα και την πιο χαμηλή ελάχιστη θερμοκρασία τους στις 9 και κατά τη διάρκεια της περιόδου 26-28 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 παρουσιάζονται στον Πίνακα 2.

ΣΕΠΤΕΜΒΡΗΣ 2018

ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ ΠΟΥ ΣΗΜΕΙΩΘΗΚΑΝ ΣΕ ΚΑΘΕ ΠΕΝΘΗΜΕΡΟ ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ
ΒΑΘΜΟΥ ΚΕΛΣΙΟΥ (°C) ΚΑΙ ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Πίνακας 1

ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ									
ΣΤΑΘΜΟΣ	ΑΘΑΛΑΣΣΑ		ΑΕΡ. ΛΑΡΝΑΚΑΣ		ΑΕΡ. ΠΑΦΟΥ		ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ		Μέσος Όρος Αποκλ.
Ημερομ.	Σημ.	Αποκλ.	Σημ.	Αποκλ.	Σημ.	Αποκλ.	Σημ.	Αποκλ.	
1--5	40	5	34	2	32	2	32	5	4
6--10	35	1	32	1	31	2	23	-2	0
11--15	34	0	32	1	30	1	24	-1	0
16--20	37	3	33	2	31	2	25	0	2
21--25	37	4	32	2	30	1	27	4	3
26--30	35	3	31	2	30	2	26	3	2
ΜΗΝΑΣ	36	3	32	2	31	2	26	2	2

ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗ									
ΣΤΑΘΜΟΣ	ΑΘΑΛΑΣΣΑ		ΑΕΡ. ΛΑΡΝΑΚΑΣ		ΑΕΡ. ΠΑΦΟΥ		ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ		Μέσος Όρος Αποκλ.
Ημερομ.	Σημ.	Αποκλ.	Σημ.	Αποκλ.	Σημ.	Αποκλ.	Σημ.	Αποκλ.	
1--5	23	3	23	2	21	1	19	3	2
6--10	19	0	21	1	22	3	13	-3	0
11--15	20	1	21	1	21	2	13	-3	0
16--20	23	4	22	2	20	1	15	0	2
21--25	20	2	20	1	18	0	16	2	1
26--30	20	2	21	2	20	2	15	1	2
ΜΗΝΑΣ	21	2	21	2	20	1	15	0	1

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	41.4	3	36.1	3	32.5	18	32.3	4
ΠΙΟ ΧΑΜΗΛΗ ΕΛΑΧΙΣΤΗ	17.7	24	19.5	28	16.7	26	10.2	9