

Εγχειρίδιο Κατανόησης Δελτίου Καιρού



ΤΜΗΜΑ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑΣ

Περιεχόμενα

Γενικές πληροφορίες

Μορφή ενός δελτίου σελ. 2-4

Ενότητα 1: Νεφοκάλυψη σελ. 5-9

Ενότητα 2: Κατακρημνίσματα και Φαινόμενα

2Α. Χωρικοί Προσδιορισμοί σελ. 10-11

2Β. Χωρικοί Προσδιορισμοί σελ. 11

Ενότητες 3 και 4: Άνεμος και Θάλασσα

3Α. Η κλίμακα Μποφόρ, ο άνεμος, η κατάσταση της θάλασσας

και το ύψος κύματος σελ. 13-14

3Β. Οι Άνεμοι και οι επικρατέστερες διευθύνσεις τους

3Β.1. Θαλάσσια και Απόγειος Αύρα σελ. 14-16

3Β.2. Οι Καταβατικοί και Αναβατικοί άνεμοι σελ. 17-18

Ενότητα 5: Επέκταση του Δελτίου Πρόγνωσης Καιρού σελ. 20

Ενότητα 6: Πρόγνωση Θερμοκρασίας

6Α. Σταθμοί Αναφοράς στο Δελτίο Καιρού σελ. 21

6Β. Μεταβολές και τάσεις θερμοκρασίας σελ. 22-23

Ενότητα 7: Χωρικός Διαχωρισμός

και Αναφερόμενες Περιοχές στα Δελτία Καιρού

7Α. Δυτικό και Ανατολικό μισό σελ. 24

7Β. Νότιο και Βόρειο μισό σελ. 25

7Γ. Τα Παράλια σελ. 26

7Δ. Τα Ορεινά σελ. 27

7Ε. Ορεινά και Χιονόπτωση σελ. 28

Εγχειρίδιο Κατανόησης Δελτίου Καιρού

Γενικές πληροφορίες

Το Τμήμα Μετεωρολογίας Κύπρου, κατά τη διάρκεια του 24ώρου , εκδίδει τρία Δελτία πρόγνωσης καιρού για το κοινό. Τα Δελτία, η ώρα έκδοσής τους αλλά και οι περίοδοι στις οποίες αναφέρονται, καταγράφονται πιο κάτω.

Πίνακας 1.

Δελτίο	Ώρα έκδοσης (τ.χ.)	Χρονική Διάρκεια	Περίοδοι (τ.χ.)	Επέκταση
A	05:00	06:00-06:00 (24H)	Σήμερα-Πρωί (06:00-12:00) Σήμερα-Απόγευμα (12:00- Δύση του Ηλίου) Απόψε (Δύση του Ηλίου-06:00)	3 Ημέρες
B	11:00	12:00-18:00 (30H)	Σήμερα-Απόγευμα (12:00- Δύση του Ηλίου) Απόψε (Δύση του Ηλίου -06:00) Αύριο-Πρωί (06:00-12:00) Αύριο-Απόγευμα (12:00- Δύση του Ηλίου)	3 Ημέρες
Γ	16:00	18:00-24:00 (36H)	Απόψε (Δύση του Ηλίου -06:00) Αύριο-Πρωί (06:00-12:00) Αύριο-Απόγευμα (12:00- Δύση του Ηλίου) Αύριο-Βράδυ (Δύση του Ηλίου -24:00)	3 Ημέρες

Μορφή ενός Δελτίου

▪ Γενική περιγραφή

Ένα δελτίο καιρού, ξεκινά με την γενική περιγραφή της συνοπτικής κατάστασης (π.χ. βαρομετρικά χαμηλά, βαρομετρικά υψηλά αλλά και τον τύπο της επικρατούσας πίεσης στην περιοχή (π.χ. ασθενής χαμηλή, ασθενής υψηλή). Σε αρκετές όμως περιπτώσεις, εάν κριθεί απαραίτητο, γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένα φαινόμενα που θα επηρεάζουν τον καιρό, κατά τη χρονική διάρκεια της ισχύος του δελτίου (π.χ. επεισόδιο σκόνης στην ατμόσφαιρα)

▪ Πρόγνωση Καιρού και μετεωρολογικές παράμετροι που αναφέρονται

Σε μία παράγραφο που αφορά συγκεκριμένη χρονική περίοδο του δελτίου (π.χ. Σήμερα, Αύριο, Απόψε), γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένες μετεωρολογικές παραμέτρους, με συγκεκριμένη, καθορισμένη σειρά, η οποία είναι η ίδια για κάθε χρονική περίοδο του δελτίου.

Πιο κάτω, δίνονται οι έξι (6) αντίστοιχες μετεωρολογικές παράμετροι (και οι αντίστοιχες ενότητες τους στο εγχειρίδιο), με τη σειρά με την οποία αναφέρονται σε μία παράγραφο στο δελτίο καιρού (σε παρένθεση το χρώμα με το οποίο υπογραμμίζονται στην Εικόνα 1).

1. Νεφοκάλυψη (υπογραμμισμένη με **κόκκινο** χρώμα στην Εικ. 1) / Ενότητα 1
2. Κατακρημνίσματα και φαινόμενα (υπογραμμισμένη με **πράσινο** χρώμα στην Εικ. 1) / Ενότητα 2
3. Άνεμος (υπογραμμισμένη με **κίτρινο** χρώμα στην Εικ. 1) / Ενότητα 3
4. Κατάσταση Θάλασσας (υπογραμμισμένη με **μπλε** χρώμα στην Εικ. 1) / Ενότητα 4
5. Επέκταση του Δελτίου πρόγνωσης καιρού για το επόμενο τριήμερο. / Ενότητα 5
6. Πρόγνωση θερμοκρασίας/ Τάση θερμοκρασίας για το επόμενο τριήμερο. / Ενότητα 6



ΤΜΗΜΑ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑΣ ΚΥΠΡΟΥ ΔΕΛΤΙΟ ΚΑΙΡΟΥ Β



ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ ΑΠΟ 1200 11/02/2023 ΜΕΧΡΙ 1800 12/02/2023
(ΜΕ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΓΙΑ 3 ΗΜΕΡΕΣ)

Ασθενής ψηλή πίεση και σχετικά ψυχρή αέρια μάζα επηρεάζουν την περιοχή.

Το απόγευμα, ο καιρός θα είναι μερικώς συννεφιασμένος και κατά τόπους κυρίως συννεφιασμένος ενώ αναμένονται μεμονωμένες ελαφρές βροχές καθώς και ελαφρά χιονόπτωση τοπικά στα ορεινά. Οι άνεμοι θα πνέουν κυρίως βορειοανατολικοί, μέτριοι μέχρι ισχυροί, 4 με 5 Μποφόρ αλλά στα προσήνεμα παράλια ισχυροί και παροδικά μέχρι πολύ ισχυροί, 5 με 6 Μποφόρ. Η θάλασσα θα είναι λίγο ταραγμένη στα δυτικά παράλια, μέχρι ταραγμένη στα νότια παράλια και ταραγμένη στα υπόλοιπα παράλια.

Απόψε, ο καιρός θα είναι αρχικά μερικώς συννεφιασμένος και πιθανό να σημειωθούν μεμονωμένες ελαφρές βροχές και ελαφρά χιονόπτωση τοπικά στα ορεινά. Σταδιακά, ωστόσο, ο καιρός αναμένεται να καταστεί στις περισσότερες περιοχές κυρίως αίθριος. Οι άνεμοι θα πνέουν κυρίως βορειοανατολικοί και τοπικά μέχρι βορειοδυτικοί, αρχικά μέτριοι και παροδικά μέχρι ισχυροί, 4 με 5 Μποφόρ για να καταστούν αργότερα ασθενείς μέχρι μέτριοι, 3 με 4 Μποφόρ και τοπικά μέτριοι, 4 Μποφόρ. Η θάλασσα θα είναι λίγο ταραγμένη, στα νότια και στα δυτικά και μέχρι ταραγμένη στα υπόλοιπα παράλια. Η θερμοκρασία θα πέσει γύρω στους 2 βαθμούς στο εσωτερικό, γύρω στους 7 στα νότια, στα ανατολικά και στα δυτικά παράλια, γύρω στους 6 στα βόρεια παράλια και γύρω στους μείον 3 βαθμούς στα ψηλότερα ορεινά. Τοπικά στα ορεινά, στα ημιορεινά αλλά και σε υπήνεμες περιοχές του εσωτερικού αναμένεται να σχηματιστεί παγετός.

Αύριο, ο καιρός θα είναι γενικά κυρίως αίθριος αλλά κατά διαστήματα θα παρατηρούνται αυξημένες νεφώσεις, κυρίως το μεσημέρι και το απόγευμα. Οι άνεμοι θα πνέουν βορειοδυτικοί ως βορειοανατολικοί, ασθενείς μέχρι μέτριοι, 3 με 4 Μποφόρ και παροδικά το πρωί στα ανατολικά μέτριοι, 4 Μποφόρ. Η θάλασσα θα είναι λίγο ταραγμένη και το πρωί στα ανατολικά παράλια μέχρι ταραγμένη. Η θερμοκρασία θα ανέλθει γύρω στους 14 βαθμούς στο εσωτερικό, γύρω στους 15 στα παράλια και γύρω στον 1 βαθμό στα ψηλότερα ορεινά. Τοπικά στα ψηλότερα ορεινά αναμένεται να επικρατεί παγετός.

Τη Δευτέρα, την Τρίτη και την Τετάρτη, ο καιρός θα είναι μερικώς συννεφιασμένος και τοπικά κυρίως συννεφιασμένος, με το ενδεχόμενο μεμονωμένων ελαφρών βροχών και ελαφράς χιονόπτωσης τοπικά στα ορεινά, κυρίως τη Δευτέρα και την Τετάρτη.

Η θερμοκρασία δεν αναμένεται να σημειώσει αξιόλογη μεταβολή μέχρι την Τετάρτη και θα παραμείνει λίγο πιο κάτω από τις μέσες κλιματολογικές τιμές.

Το ύψος του χιονιού στην Πλατεία Τροόδους, κατά την ώρα έκδοσης του δελτίου, ήταν 56 εκατοστά.

Γενική Περιγραφή

Πρόγνωση Καιρού.
Ενότητες 1,2,3,4.

Επέκταση πρόγνωσης
για το επόμενο
τριήμερο. Ενότητα 5.

Τάση θερμοκρασίας.
Ενότητα 6.

Ύψος χιονιού.
Ενότητα 7.

Ωρα έκδοσης: 1100

Ημερομηνία: 11/02/2023

Εικόνα 1: Το Δελτίο καιρού και τα μέρη του.

Ενότητα 1

Νεφοκάλυψη:

Με τον όρο νεφοκάλυψη αναφερόμαστε στο ποσοστό του ουράνιου θόλου, το οποίο καλύπτεται από νέφη. Η εκτίμηση γίνεται από τον μετεωρολόγο παρατηρητή σε όγδοα του ουράνιου θόλου .

Ο ουράνιος θόλος χωρίζεται νοητά σε όγδοα. Τα σύννεφα που υπάρχουν καλύπτουν μέρος αυτού του θόλου και αναλόγως με την κάλυψη, υπάρχει η αντιστοιχία σε όγδοα. Δηλαδή όσο μεγαλύτερη είναι η ποσότητα των νεφών, τόσα περισσότερα όγδοα ουράνιου θόλου καλύπτονται.

Για την περιγραφή της καιρικής κατάστασης που αφορά την νέφωση, στο δελτίο καιρού χρησιμοποιούνται λέξεις και φράσεις που μπορούν να εκφράσουν την επικρατέστερη εικόνα του ουρανού κατά το χρονικό διάστημα της πρόγνωσης. Πιο κάτω δίνονται οι πιο σημαντικές από αυτές.

1Α. Αίθριος

Στον ουράνιο θόλο δεν παρατηρούνται νέφη και άρα η νεφοκάλυψη είναι 0/8, για το χρονικό διάστημα που αφορά το διάστημα της πρόγνωσης, για την περιοχή στην οποία αναφέρεται η πρόγνωση. Ο συγκεκριμένος όρος μπορεί να συνοδεύεται με τους προσδιορισμούς 'τοπικά' ή 'παροδικά' ή και τους δύο μαζί (βλ. Σημειώσεις 1Η).



Εικόνα 2: Αίθριος καιρός.

1Β. Κυρίως Αίθριος

Μπορεί να υπάρχουν λίγα σύννεφα στον ουρανό, τα οποία όμως δεν μπορούν να ξεπεράσουν τα δύο όγδοα (2/8) σε κάλυψη του ουράνιου θόλου, για το χρονικό διάστημα που αφορά το διάστημα της πρόγνωσης, για την περιοχή στην οποία αναφέρεται η πρόγνωση. Ο συγκεκριμένος όρος μπορεί να συνοδεύεται με τους προσδιορισμούς 'τοπικά' ή 'παροδικά' ή και τους δύο μαζί (βλ. Σημειώσεις 1Η).



Εικόνα 3: Αίθριος ή Κυρίως αίθριος καιρός .

1Γ. Μερικώς Συννεφιασμένος

Κάλυψη του ουράνιου θόλου με 3/8 μέχρι 5/8 νέφωσης, για το χρονικό διάστημα που αφορά το διάστημα της πρόγνωσης, για την περιοχή στην οποία αναφέρεται η πρόγνωση. Ο συγκεκριμένος όρος μπορεί να συνοδεύεται με τους προσδιορισμούς 'τοπικά' ή 'παροδικά' ή και τους δύο μαζί (βλ. Σημειώσεις 1Η).



Εικόνα 4: Μερικώς συννεφιασμένος καιρός.

1Δ. Κυρίως Συννεφιασμένος

Κάλυψη του ουράνιου θόλου με 6/8 μέχρι 7/8 νέφωσης σε όλες τις περιοχές, για το χρονικό διάστημα που αφορά το διάστημα της πρόγνωσης, για την περιοχή στην οποία αναφέρεται η πρόγνωση. Ο συγκεκριμένος όρος μπορεί να συνοδεύεται με τους προσδιορισμούς 'τοπικά' ή 'παροδικά' ή και τους δύο μαζί (βλ. Σημειώσεις 1Η).



Εικόνα 5: Κυρίως συννεφιασμένος καιρός .

1Ε. Συννεφιασμένος

Ολική κάλυψη του ουράνιου θόλου με 8/8 νέφωσης, για το χρονικό διάστημα που αφορά το διάστημα της πρόγνωσης, για την περιοχή στην οποία αναφέρεται η πρόγνωση. Ο συγκεκριμένος όρος μπορεί να συνοδεύεται με τους προσδιορισμούς 'τοπικά' ή 'παροδικά' ή και τους δύο μαζί (βλ. Σημειώσεις 1Η).



Εικόνα 6: Συννεφιασμένος καιρός.

1ΣΤ. Αυξημένες Νεφώσεις

Κάλυψη του ουράνιου θόλου με 3/8 νέφωση ή και περισσότερη, για το χρονικό διάστημα που αφορά το διάστημα της πρόγνωσης, για την περιοχή στην οποία αναφέρεται η πρόγνωση. Ο συγκεκριμένος όρος μπορεί να συνοδεύεται με τους προσδιορισμούς 'τοπικά' ή 'παροδικά' ή και τους δύο μαζί (βλ. Σημειώσεις 1Η).

Παράδειγμα:

- **‘Κυρίως αίθριος, αλλά κατά διαστήματα θα παρατηρούνται αυξημένες νεφώσεις τοπικά στα ορεινά’**

Σε κάποιες τοποθεσίες των ορεινών περιοχών θα υπάρχει κάλυψη του ουράνιου θόλου με 3/8 ή και περισσότερα, ενώ σε όλες τις υπόλοιπες περιοχές ο καιρός θα είναι κυρίως αίθριος.

- **‘Κυρίως αίθριος, αλλά κατά διαστήματα θα παρατηρούνται παροδικά αυξημένες νεφώσεις’**

Η κάλυψη του ουράνιου θόλου με 3/8 ή και περισσότερα, θα είναι πρόσκαιρη, ενώ στην μεγαλύτερη διάρκεια του διαστήματος της πρόγνωσης, τα σύννεφα στον ουρανό δεν θα ξεπερνούν τα 2/8.

Σημειώσεις Ενότητας 1

Χωρικοί και χρονικοί προσδιορισμοί:

Τοπικά: προσδιορίζει συγκεκριμένη έκταση επιφάνειας, η οποία δεν ξεπερνά το 50% της αναφερόμενης περιοχής για την οποία γίνεται η πρόγνωση.

Παράδειγμα:

‘Τοπικά στο εσωτερικό’ αναφέρεται σε περιοχή που δεν ξεπερνά τη μισή έκταση όλων των περιοχών του εσωτερικού.

Παροδικά: δεν αφορά όλη την διάρκεια της πρόγνωσης, αλλά διαστήματα στα οποία οποιοδήποτε φαινόμενο θα είναι πρόσκαιρο και διακοπτόμενο.

Άλλες μορφές νεφοκάλυψης:

Μέσες και Ψηλές νεφώσεις: Σε κάποιες περιπτώσεις προσδιορίζεται το είδος των νεφώσεων, π.χ. “από μέσες και ψηλές νεφώσεις”. Σε αυτήν την περίπτωση επειδή οι νεφώσεις αυτές είναι λεπτές και δεν δίνουν την αίσθηση του συννεφιασμένου καιρού, είναι ο λόγος που χρησιμοποιείται η φράση ‘**αυξημένες μέσες και ψηλές νεφώσεις**’. Σε αντίθετη περίπτωση, όταν δηλαδή οι νεφώσεις αυτές έχουν αρκετό πάχος ώστε να καλύπτουν τον ήλιο εντελώς, τότε μπορεί να χρησιμοποιηθεί ο όρος ‘μερικώς συννεφιασμένος’ και ‘κυρίως συννεφιασμένος ή συννεφιασμένος’ καιρός.

Χαμηλές νεφώσεις: Όταν υπάρχει σαφής προσδιορισμός ‘χαμηλής νέφωσης’, χωρίς να υπάρχει αναφορά σε οποιαδήποτε άλλη κατηγορία νεφώσεων, τότε αυτές οι νεφώσεις δεν μπορούν να δημιουργήσουν οποιοδήποτε φαινόμενο βροχής ή καταιγίδας, παρά μόνο πιθανό περιορισμό τοπικά της ορατότητας. Σε πολλές των περιπτώσεων, η χαμηλή νέφωση συνοδεύεται και με τοπική ομίχλη, αραιή ή όχι.

Ενότητα 2

Κατακρημνίσματα και Φαινόμενα

Ο όρος **κατακρημνίσματα** χρησιμοποιείται για να περιγράψει τις μετρήσιμες ποσότητες νερού που φτάνουν στην επιφάνεια του εδάφους σε διάφορες μορφές (βροχή, χαλάζι, χιόνι) ως συνέπεια της υγροποίησης ατμοσφαιρικών υδρατμών. Τα φαινόμενα που έχουν αποτέλεσμα τα κατακρημνίσματα (βροχόπτωση, χιονόπτωση κτλ.), χαρακτηρίζονται με τον όρο **κατακρημνίσεις**.

Οι κυριότερες μορφές κατακρημνισμάτων (και των φαινομένων τους) είναι η **βροχή (βροχόπτωση)**, το **χαλάζι (χαλαζόπτωση)** και το **χιόνι (χιονόπτωση)**.

2Α. Χωρικοί Προσδιορισμοί.

2Α 1. Μεμονωμένα (10-29% της συνολικής επιφάνειας) - Μεμονωμένες Βροχές και Μεμονωμένες καταιγίδες

Τα φαινόμενα θα εκδηλώνονται και θα καλύπτουν έκταση που δεν ξεπερνά το 29% της αναφερόμενης περιοχής για την οποία γίνεται η πρόγνωση. Αυτό σημαίνει ότι τα φαινόμενα **θα εκδηλωθούν στο 10-29%** της αναφερόμενης περιοχής, ενώ στο 71-90% δεν θα εκδηλωθούν φαινόμενα.

Παράδειγμα:

- 'Αναμένονται **μεμονωμένες βροχές ή και μεμονωμένες καταιγίδες στα δυτικά παράλια**'

Αναφέρεται σε φαινόμενα τα οποία δεν θα καλύπτουν έκταση περισσότερο από το 29% των περιοχών των δυτικών παράλιων, για το χρονικό διάστημα στο οποίο αναφέρεται η πρόγνωση καιρού.

- 'Αναμένονται **μεμονωμένες βροχές ή και μεμονωμένες καταιγίδες**'

Αναφέρεται σε φαινόμενα τα οποία δεν θα καλύπτουν έκταση περισσότερο από το 29% **του νησιού***, για το χρονικό διάστημα στο οποίο αναφέρεται η πρόγνωση καιρού.

* Όταν δεν γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη περιοχή, όπως για παράδειγμα τα δυτικά παράλια, τότε η πρόγνωση αφορά όλη την έκταση του νησιού.

2A 2. Τοπικά (30-69% της συνολικής επιφάνειας)- Τοπικές βροχές και Τοπικές καταιγίδες

Τα φαινόμενα θα εκδηλώνονται και θα καλύπτουν έκταση που δεν ξεπερνά το 69% της αναφερόμενης περιοχής για την οποία γίνεται η πρόγνωση. Αυτό σημαίνει ότι τα φαινόμενα **θα εκδηλωθούν στο 30-69%** της αναφερόμενης περιοχής, ενώ στο υπόλοιπο 31-70% δεν θα εκδηλωθούν φαινόμενα.

Παράδειγμα:

- **‘Αναμένονται τοπικές βροχές ή και τοπικές καταιγίδες στα δυτικά παράλια’**

Αναφέρεται σε φαινόμενα τα οποία δεν θα καλύπτουν έκταση περισσότερο από το 69% των περιοχών των δυτικών παράλιων, για το χρονικό διάστημα στο οποίο αναφέρεται η πρόγνωση καιρού.

- **‘Αναμένονται τοπικές βροχές ή και τοπικές καταιγίδες’**

Αναφέρεται σε φαινόμενα τα οποία δεν θα καλύπτουν έκταση περισσότερο από το 69% του νησιού*, για το χρονικό διάστημα στο οποίο αναφέρεται η πρόγνωση καιρού.

* Όταν δεν γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη περιοχή, όπως για παράδειγμα τα δυτικά παράλια, τότε η πρόγνωση αφορά όλη την έκταση του νησιού.

2A 3. Βροχές και Καταιγίδες σε πολλές περιοχές, **ΧΩΡΙΣ** Χωρικούς Προσδιορισμούς (μεγαλύτερη του 70% της συνολικής επιφάνειας)

Οι βροχές καλύπτουν μια έκταση μεγαλύτερη του 70% της συνολικής έκτασής, για το χρονικό διάστημα στο οποίο αναφέρεται η πρόγνωση καιρού.

Παράδειγμα:

- **‘Αναμένονται βροχές και καταιγίδες σε πολλές περιοχές του νησιού’**

Αναφέρεται σε φαινόμενα τα οποία θα καλύπτουν έκταση περισσότερο από το 70% του νησιού, για το χρονικό διάστημα στο οποίο αναφέρεται η πρόγνωση καιρού.

2B. Πιθανολογικοί Προσδιορισμοί

Οι πιθανολογικοί προσδιορισμοί, χρησιμοποιούνται στο δελτίο καιρού προκειμένου να εκφράσουν την αυξημένη ή την περιορισμένη προγνωσιμότητα της εκδήλωσης των συγκεκριμένων φαινομένων.

- **‘Θα’**

Η προγνωσιμότητα, άρα και η πιθανότητα εκδήλωσης των φαινομένων, είναι ιδιαίτερα αυξημένη και μεγαλύτερη του 90% (>90%).

- **‘Αναμένονται-Αναμένεται’**

Η προγνωσιμότητα, άρα και η πιθανότητα εκδήλωσης των φαινομένων, είναι ιδιαίτερα αυξημένη και μεγαλύτερη του 70%.

Παράδειγμα:

‘Αύριο βράδυ αναμένονται μεμονωμένες βροχές, κυρίως στα παράλια’.

‘Από το μεσημέρι και μετά, αναμένεται εκδήλωση μεμονωμένης καταιγίδα στο εσωτερικό’.

- **‘Πιθανόν ή Ενδέχεται’**

Η προγνωσιμότητα, άρα και η πιθανότητα εκδήλωσης των φαινομένων, δεν είναι ιδιαίτερα αυξημένη και κυμαίνεται μεταξύ 31-69%.

Παράδειγμα:

‘Αύριο αναμένονται μεμονωμένες βροχές και πιθανό και μεμονωμένες καταιγίδες’.

‘Απόψε ενδέχεται να σημειωθούν μεμονωμένες ελαφρές βροχές’.

- **‘Δεν αποκλείεται, Μικρή πιθανότητα’**

Η προγνωσιμότητα, άρα και η πιθανότητα εκδήλωσης των φαινομένων, είναι μειωμένη και κυμαίνεται μεταξύ 10-30%.

Παράδειγμα:

‘Αύριο αναμένονται μεμονωμένες βροχές, ενώ δεν αποκλείεται και η εκδήλωση μεμονωμένης καταιγίδας’

‘Απόψε στα παράλια θα παρατηρούνται τοπικά αυξημένες νεφώσεις, με μικρή πιθανότητα να πέσουν μεμονωμένες ελαφρές βροχές’.

Ενότητες 3 και 4

Άνεμος και Θάλασσα

Ο άνεμος είναι ίσως το σπουδαιότερο μετεωρολογικό φαινόμενο που επηρεάζει τις δραστηριότητές μας στη θάλασσα, καθώς ο άνεμος είναι που διαμορφώνει το ύψος των κυμάτων και τη γενικότερη κατάσταση της θάλασσας.

Άνεμο, ονομάζουμε την οριζόντια κίνηση του ατμοσφαιρικού αέρα. Η βασική αιτία δημιουργίας του ανέμου είναι η δύναμη της βαροβαθμίδας, η οποία οφείλεται στο γεγονός ότι η βαρομετρική πίεση δεν είναι η ίδια σε κάθε περιοχή της επιφάνειας της γης.

Η διεύθυνση του ανέμου, ορίζεται από τη διεύθυνση από την οποία πνέει ο άνεμος. Δηλαδή ο βόρειος άνεμος πνέει από το Βορρά.

Η ένταση του ανέμου, εκφράζεται με την ταχύτητα του, οπότε δίνεται σε μέτρα ανά δευτερόλεπτο ή σε χιλιόμετρα ανά ώρα ή σε κόμβους.

Η κλίμακα Μποφόρ είναι ένας εμπειρικός τρόπος μέτρησης της έντασης των ανέμων και βασίζεται στην παρατήρηση των αποτελεσμάτων του ανέμου στη στεριά και στη θάλασσα. Στα δελτία καιρού γίνεται ξεχωριστή αναφορά στην διεύθυνση και στην ένταση των **ανέμων στη ξηρά**, με βάση την κλίμακα Μποφόρ, αλλά και στη γενική κατάσταση της θάλασσας*.

***Ο άνεμος (διεύθυνση και ένταση) και οι μεταβολές του, πάνω από την θαλάσσια επιφάνεια γύρω από το νησί, και σε βάθος 8χλμ από την ακτή, αλλά και η αναλυτική κατάσταση της θάλασσας για όλα τα παράλια του νησιού (Βόρεια, Δυτικά, Νότια και Ανατολικά παράλια), αναφέρεται σε ξεχωριστό δελτίο, το Δελτίο Θαλασσών, το οποίο εκδίδεται από το Τμήμα Μετεωρολογίας, κάθε 6 ώρες και έχει διάρκεια 24 ώρες.**

3Α. Η κλίμακα Μποφόρ, ο άνεμος, η κατάσταση της θάλασσας και το ύψος κύματος.

Ο πιο κάτω πίνακας καταγράφει την κλίμακα Μποφόρ, τον τύπο των ανέμων με βάση την ένταση τους, την αντίστοιχη κατάσταση της θάλασσας και το ύψος κύματος. Η κατάσταση όμως της θάλασσας, επηρεάζεται και από την ακτογραμμή αλλά και από την διεύθυνση των ανέμων σε κάθε περιοχή. Έτσι, στην πρόγνωση της κατάστασης της θάλασσας, λαμβάνονται υπόψη και αυτά τα στοιχεία, αφού η **ακτογραμμή, ο προσανατολισμός της ακτογραμμής σε σχέση με τη διεύθυνση των ανέμων**, αλλά και η ίδια η **διεύθυνση των ανέμων**, είναι ουσιώδεις παράμετροι.

Πίνακας 2.

Μποφόρ	Μέση ισοδύναμη ταχύτητα σε Κόμβους	Άνεμος	Θάλασσα	Ύψος κύματος σε μέτρα (m)
1	1-3	Σχεδόν άπνοια/ Υποπνέων	Γαλήνια	0.1
2	4-6	Πολύ ασθενής	Ήρεμη	0.2-0.3
3	7-10	Ασθενής	Ήρεμη μέχρι λίγο ταραγμένη	0.6-1.0
4	11-16	Μέτριος	Λίγο ταραγμένη	1.0-1.5
5	17-21	Ισχυρός	Ταραγμένη	2.0-2.5
6	22-27	Πολύ ισχυρός	Κυματώδης	3.0-4.0
7	28-33	Σφοδρός	Κυματώδης μέχρι πολύ κυματώδης	4.0-5.5
8	34-40	Θυελλώδης	Πολύ κυματώδης μέχρι Τρικυμιώδης	5.5-7.5
9	41-47	Θύελλα	Τρικυμιώδης	7.0-10.0
10	48-55	Ισχυρή θύελλα	Πολύ Τρικυμιώδης	9.0-12.5
11	56-63	Σφοδρή θύελλα	Άγρια μαινόμενη	11.5-16.0
12	64-71	Τυφώνας	Άγρια μαινόμενη	14.0-

3B. Οι Άνεμοι και οι επικρατέστερες διευθύνσεις τους

3B.1 Θαλάσσια και Απόγειος Αύρα

Όταν η περιοχή δεν επηρεάζεται από έντονη μεταβολή της πίεσης, η οποία προκαλεί συγκεκριμένη ροή ανέμου, τότε ο άνεμος που πνέει κατά τη διάρκεια της μέρας στις διάφορες περιοχές του νησιού καθορίζεται από τα τοπικά χαρακτηριστικά της κάθε περιοχής, αλλά και την θάλασσα. Η ύπαρξη της θάλασσας και κατ' επέκταση η δημιουργία θαλάσσιας αύρας είναι το κύριο αίτιο των ημερήσιων ανέμων στο νησί.

Τι είναι όμως η Θαλάσσια αύρα;

3B.1.1 Θαλάσσια Αύρα

- Η θαλάσσια αύρα, ανήκει στην κατηγορία των Ημερήσιων ανέμων, δηλαδή των ανέμων που δημιουργούνται στη διάρκεια του 24ώρου.
- Στη διάρκεια της ημέρας, η ξηρά θερμαίνεται γρηγορότερα και ισχυρότερα από τη θάλασσα, γιατί η θάλασσα έχει μεγάλη θερμοχωρητικότητα και είναι διαπερατή σε μεγάλο βάθος από τις

ηλιακές ακτίνες. Αυτή η διαφορά θερμοκρασίας ανάμεσα στην ξηρά και στη θάλασσα, έχει ως αποτέλεσμα η ατμοσφαιρική πίεση να γίνεται μικρότερη από ότι πάνω από τη θάλασσα, με αποτέλεσμα τη δημιουργία ανέμου που πνέει από τη θάλασσα προς την ξηρά. Τον άνεμο αυτό τον ονομάζουμε θαλάσσια αύρα. Η ένταση της θαλάσσιας αύρας αυξάνεται μέχρι τις πρώτες απογευματινές ώρες και στη συνέχεια ελαττώνεται, ενώ καθώς οδεύουμε προς το βράδυ η θαλάσσια αύρα παύει να πνέει. Το μέγιστο της έντασης αυτού του ημερήσιου ανέμου, σημειώνεται κατά την ώρα της μέγιστης θερμοκρασιακής διαφοράς ανάμεσα στην ξηρά και στη θάλασσα, ενώ όσο μεγαλύτερη είναι η θερμοκρασιακή διαφορά τόσο πιο έντονος είναι ο άνεμος.

- Η διεύθυνση της θαλάσσιας αύρας, αρχικά είναι κάθετη στην ακτογραμμή, ενώ σταδιακά στρέφεται με τη φορά των δεικτών του ρολογιού, από τη δύναμη Coriolis. Αν η διάρκεια ή και η ένταση της είναι αρκετή, τότε η θαλάσσια αύρα, στρέφεται παράλληλα στην ακτογραμμή.
- Η θαλάσσια μπορεί να φθάσει σε απόσταση 20-40 χιλιομέτρα από την ακτογραμμή. Παράλληλα, το ύψος που μπορεί να φθάσει το ρεύμα αυτό της θαλάσσιας αύρας, είναι, το μέγιστο, περίπου 500 μέτρα, οπότε η θαλάσσια αύρα εξασθενεί αισθητά πάνω από αυτό το ύψος.
- Το προωθούμενο τμήμα της θαλάσσιας αύρας, ωθεί τον αέρα προς τα υψηλότερα στρώματα όπου σε συνδυασμό με τις κατάλληλες ασταθείς ατμοσφαιρικές συνθήκες, ευνοούν την κατακόρυφη ανάπτυξη και το σχηματισμό νεφών τύπου σωρείτη (cumulus) κατά μήκος του μετώπου της θαλάσσιας αύρας.
- Σε ανώτερα στρώματα, η ατμοσφαιρική πίεση πάνω από τη ξηρά είναι μεγαλύτερη από ότι πάνω από τη θάλασσα, δημιουργώντας μία ασθενή ροή αέρα από την ξηρά προς τη θάλασσα, ολοκληρώνοντας έτσι το κλειστό κύκλωμα της θαλάσσιας αύρας.



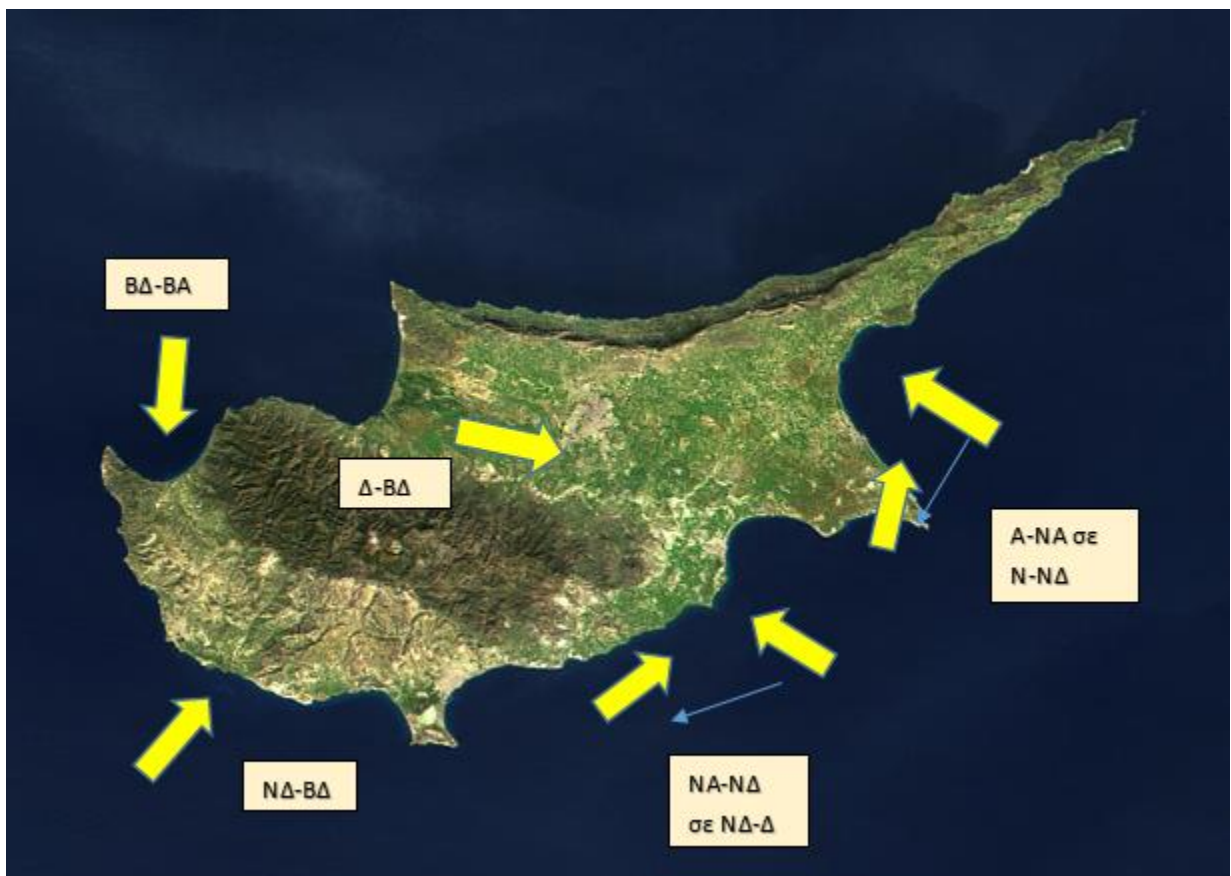
Εικόνα 7: Η κυκλοφορία της Θαλάσσιας αύρας.

Πώς η θαλάσσια αύρα επηρεάζει τις διάφορες περιοχές της Κύπρου;

- Στα **Δυτικά παράλια** οι άνεμοι της θαλάσσιας αύρας πνέουν **Νοτιοδυτικοί ως Βορειοδυτικοί**.
- Στα **Βόρεια παράλια** οι άνεμοι της θαλάσσιας αύρας πνέουν **Βορειοδυτικοί ως Βορειοανατολικοί**.

- Στα **Νότια παράλια** οι άνεμοι της θαλάσσιας αύρας πνέουν **Νοτιοανατολικοί ως Νοτιοδυτικοί** και σταδιακά **Νοτιοδυτικοί ως Δυτικοί**.
- Στα **Ανατολικά παράλια** οι άνεμοι της θαλάσσιας αύρας πνέουν **Ανατολικοί ως Νοτιοανατολικοί** και σταδιακά **Νότιοι ως Νοτιοδυτικοί**.
- Στο **Εσωτερικό**, λόγω της απόστασης που έχει από τη θάλασσα, μέχρι το μεσημέρι υπάρχει μεγάλη μεταβλητότητα στον άνεμο, αλλά τις πρώτες απογευματινές ώρες επικρατεί η θαλάσσια αύρα του κόλπου της Μόρφου με ανέμους πνέουν **Δυτικοί ως Βορειοδυτικοί**.

Οι πιο πάνω άνεμοι επικρατούν κυρίως από το μεσημέρι και μετά, όταν δηλαδή ο μηχανισμός της θαλάσσιας αύρας ξεκινά να αποκτά την μέγιστη του τιμή. Μέχρι τότε, σε όλες τις περιοχές, υπάρχει μεταβλητότητα στον άνεμο ασθενούς εντάσεως.

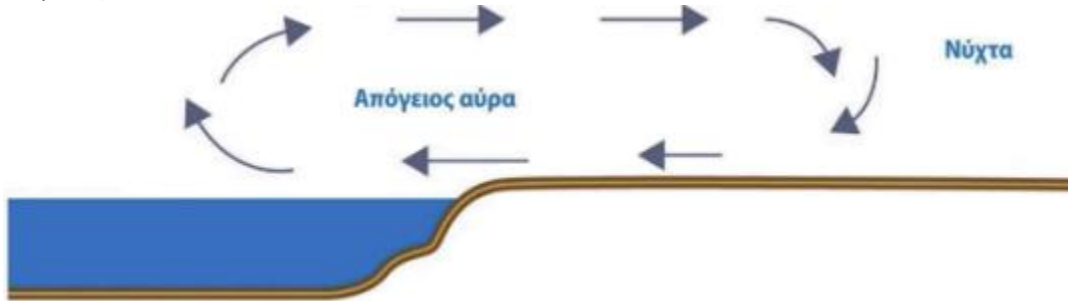


Εικόνα 8: Θαλάσσιες Αύρες και Διευθύνσεις.

3B.1.2 Απόγειος Αύρα

Κατά τη διάρκεια της νύχτας, η ξηρά ψύχεται γρηγορότερα απ' ό,τι η θάλασσα, με αποτέλεσμα η πίεση πάνω από την ξηρά τη νύκτα να γίνεται μεγαλύτερη απ' ό,τι πάνω από τη θάλασσα. Έτσι, δημιουργείται άνεμος με διεύθυνση από την ξηρά προς τη θάλασσα, ο οποίος ονομάζεται απόγειος αύρα και πνέει

περίπου μέχρι την ανατολή του ηλίου. Η ένταση και το ύψος της απόγειας αύρας είναι πολύ μικρότερη από την ένταση και το ύψος της θαλάσσιας αύρας. Το ύψος της, μάλιστα, είναι μικρότερο από 100 μέτρα. Αυτό συμβαίνει, γιατί οι θερμομετρικές διαφορές ξηράς-θάλασσας είναι μεγαλύτερες την ημέρα παρά τη νύκτα.



Εικόνα 9: Η Απόγειος Αύρα.

3B.2 Οι Καταβατικοί και Αναβατικοί άνεμοι

3B.2.1 Οι Καταβατικοί άνεμοι- Αύρα των βουνών

Οι Καταβατικοί άνεμοι είναι οι άνεμοι που πνέουν κατά μήκος μίας πλαγιάς, προς τα κάτω, από την κορυφή προς τους πρόποδες ενός βουνού, κατά τη διάρκεια της νύχτας. Η δημιουργία τους οφείλεται στη διαφορά πυκνότητας των στρωμάτων αέρα που βρίσκεται πάνω από τις πλαγιές των βουνών σε σχέση με τα στρώματα αέρα, στο ίδιο ύψος, παρακείμενων περιοχών.

Η ψύξη λόγω της νυχτερινής ακτινοβολίας των πλαγιών του βουνού, ψύχει τον αέρα που εφάπτεται στις πλαγιές, με αποτέλεσμα ο ψυχρός και πλέον πιο πυκνός αέρας, να κινείται προς τα κάτω και να δημιουργεί τους καταβατικούς ανέμους. Οι καταβατικοί αυτοί άνεμοι είναι αβαθείς και ασθενείς. Στην Κύπρο, ο κύριος ορεινός όγκος είναι αυτός του Τροόδου. Κατά τις νυχτερινές ώρες, καταβατικοί άνεμοι πνέουν από τις πλαγιές του βουνού προς τα κάτω, με κατεύθυνση τις ακτές αλλά και το εσωτερικό.

- Στα τα **Δυτικά παράλια** οι καταβάτες άνεμοι πνέουν **Βόρειοι ως Βορειοανατολικοί**.
- Στα τα **Βόρεια παράλια** οι καταβάτες άνεμοι πνέουν **Νοτιοανατολικοί ως Νότιοι**.
- Στα **Νότια παράλια** οι καταβάτες πνέουν **Βορειοδυτικοί ως Βόρειοι**.
- Στα **Ανατολικά παράλια** οι καταβάτες πνέουν **Δυτικοί ως Βορειοδυτικοί**.
- Στο **Εσωτερικό** οι καταβάτες πνέουν **Νοτιοδυτικοί ως Βορειοδυτικοί**.



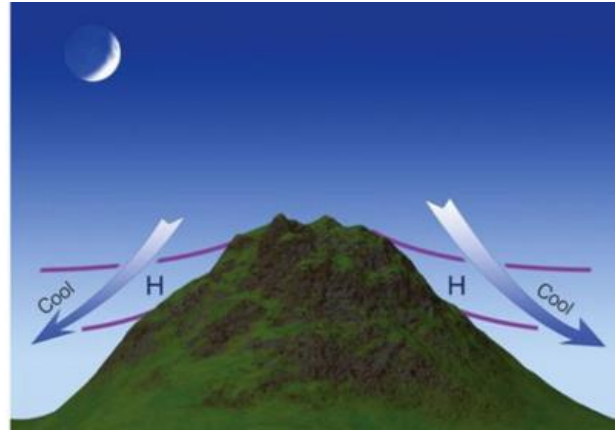
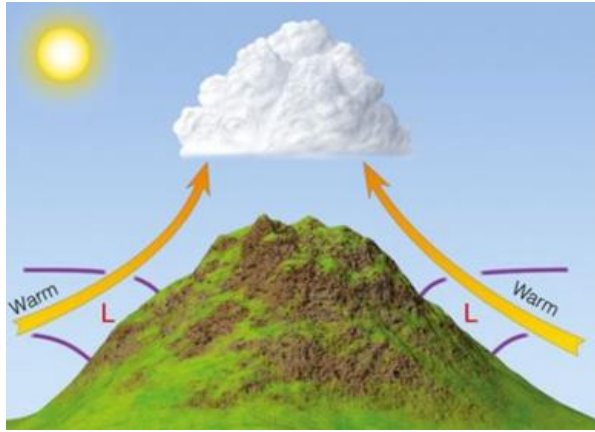
Εικόνα 10: Οι Καταβάτες Άνεμοι.

3B.2.2 Οι Αναβατικοί άνεμοι- Αύρα των κοιλάδων

Οι Αναβατικοί άνεμοι είναι οι άνεμοι που πνέουν κατά μήκος μιας πλαγιάς, από τους πρόποδες προς την κορυφή ενός βουνού, κατά τη διάρκεια της ημέρας. Όπως και στους καταβατικούς ανέμους, η δημιουργία τους οφείλεται στη διαφορά πυκνότητας, λόγω της διαφορετικής θέρμανσης, των στρωμάτων αέρα που βρίσκεται πάνω από τις πλαγιές των βουνών σε σχέση με τα στρώματα αέρα, στο ίδιο ύψος, παρακείμενων περιοχών.

Η θέρμανση των παραεδάφινων στρωμάτων αέρα κατά μήκος της πλαγιάς του βουνού κατά τη διάρκεια της ημέρας, έχει σαν αποτέλεσμα ο αέρας να γίνεται λιγότερο πυκνός και ανεβαίνει κατά μήκος των πλαγιών, προς την κορυφή του βουνού, δημιουργώντας έτσι τον αναβατικό άνεμο.

Ο αναβατικός άνεμος, αρχίζει μετά την ανατολή του ήλιου και παύει γύρω στη δύση, ενώ εκδηλώνεται όταν δεν επικαλύπτεται από ισχυρότερα, γενικά, ρεύματα αέρα. Αποκτά ιδιαίτερη σημασία στους ζεστούς μήνες του έτους, οπότε ο ανερχόμενος αέρας ψύχεται αδιαβατικά, συμπυκνώνεται ένα μέρος των υδρατμών του και σχηματίζονται, έτσι, σύννεφα σωρείτες, σε ανώτερα τμήματα του βουνού, τα οποία είναι δυνατό να δώσουν βροχή ή και να εξελιχθούν σε καταιγίδα.



Εικόνα 11: **Αριστερά**- αναβατικός άνεμος-αύρα κοιλάδων. **Δεξιά**-καταβατικός άνεμος-αύρα βουνών.

Ενότητα 5

Επέκταση του Δελτίου πρόγνωσης καιρού (για το επόμενο τριήμερο της πρόγνωσης)

Το κάθε δελτίο πρόγνωσης καιρού, έχει επέκταση μέχρι και τρεις (3) ημέρες. (βλ. Πίνακα 1). Στο μέρος αυτό του δελτίου, γίνεται μία σύντομη αναφορά στον **αναμενόμενο καιρό** αλλά και σε **σημαντικά φαινόμενα** (και ο χαρακτήρας τους) που θα επηρεάζουν το νησί το επόμενο τριήμερο της πρόγνωσης και πρέπει να αναφερθούν. Επιπλέον, για το επόμενο τριήμερο της πρόγνωσης, γίνεται αναφορά στην τάση και τη μεταβολή της θερμοκρασίας (βλ. Ενότητα 6).

Πιο κάτω ακολουθούν κάποια σημαντικά φαινόμενα που αναφέρονται συχνά στην επέκταση του δελτίου καιρού.

- Επεισόδιο αιωρούμενης σκόνης στην ατμόσφαιρα.
- Ενισχυμένο πεδίο ανέμων.
- Βροχές και καταιγίδες
- Χιονόπτωση, χαλαζόπτωση
- Αυξημένες νεφώσεις

Παραδείγματα επέκτασης πρόγνωσης για το επόμενο τριήμερο:

- **‘Την Τρίτη ο καιρός θα είναι κυρίως αίθριος, ωστόσο το βράδυ θα παρατηρούνται παροδικά αυξημένες ψηλές νεφώσεις. Την Τετάρτη ο καιρός θα είναι κυρίως αίθριος. Την Πέμπτη θα παρατηρούνται τοπικά αυξημένες νεφώσεις.’**

Στην πιο πάνω επέκταση, δεν υπάρχουν σημαντικά φαινόμενα τα οποία πρέπει να αναφερθούν, ενώ τονίζεται ότι ο καιρός την Τρίτη και την Τετάρτη θα είναι κυρίως αίθριος. Για την Πέμπτη, κρίνεται σημαντικό να αναφερθεί η παρουσία αυξημένης νέφωσης.

- **Την Κυριακή και τη Δευτέρα ο καιρός θα είναι συννεφιασμένος με βροχές και τοπικές καταιγίδες κατά διαστήματα, ενώ τοπικά τα φαινόμενα ενδέχεται να είναι παρατεταμένα και παροδικά έντονα. Στα ορεινά θα πέσει χιόνι. Την Τρίτη αναμένονται μεμονωμένες βροχές ή και καταιγίδα.**

Στην πιο πάνω επέκταση, τονίζονται τα φαινόμενα της βροχής, των καταιγίδων αλλά και του χιονιού. Κρίνεται σημαντικό να τονιστεί ο χαρακτήρας των φαινομένων, αφού αυτά δεν αφορούν συνηθισμένα φαινόμενα, αλλά πρόκειται για ιδιαίτερη περίπτωση με αυξημένη ένταση και διάρκεια.

Ενότητα 6

Πρόγνωση Θερμοκρασίας

Οι θερμοκρασίες που καταγράφονται από το Τμήμα Μετεωρολογίας σε όλες τις περιοχές, προέρχονται από αυτόματους μετεωρολογικούς σταθμούς υψηλής ακρίβειας, οι οποίοι λειτουργούν με βάση τα πρωτόκολλα του Παγκόσμιου Οργανισμού Μετεωρολογίας, και οι οποίοι συντηρούνται, ρυθμίζονται και βαθμονομούνται από πιστοποιημένα εργαστήρια. Τα θερμομέτρα βρίσκονται σε ειδικούς κλωβίσκους, ενδεδειγμένους και κατασκευασμένους από τον προμηθευτή, ώστε να παρέχεται η απαραίτητη σκίαση και αερισμός του θερμομέτρου.

Οι αυτόματοι μετεωρολογικοί σταθμοί, είναι κατάλληλα εγκατεστημένοι ανά το παγκύπριο. Η τοποθεσία των σταθμών επιλέγεται με βάση τα κριτήρια που θέτει ο Παγκόσμιος Μετεωρολογικός Οργανισμός, ώστε οι μετρήσεις να μένουν ανεπηρέαστες από άλλους εξωγενείς παράγοντες.

6Α. Σταθμοί αναφοράς στο δελτίο καιρού

Η πρόγνωση της θερμοκρασίας στο δελτίο καιρού, γίνεται με βάση συγκεκριμένους μετεωρολογικούς σταθμούς (σταθμούς αναφοράς), οι οποίοι εκφράζουν τις αναφερόμενες περιοχές στο δελτίο.

- Για τα **Δυτικά παράλια**, ο σταθμός αναφοράς είναι ο μετεωρολογικός σταθμός στο **Αεροδρόμιο Πάφου**.
- Για τα **Βόρεια Παράλια**, ο σταθμός αναφοράς είναι ο μετεωρολογικός σταθμός **Πόλεως Χρυσοχούς**.
- Για τα **Νότια παράλια**, ο σταθμός αναφοράς είναι ο μετεωρολογικός σταθμός **Αεροδρομίου Λάρνακας αλλά και ο μετεωρολογικός σταθμός στο νέο λιμάνι Λεμεσού** (σε περίπτωση που η θερμοκρασία στα νοτιοδυτικά παράλια, περιοχή Λεμεσού, είναι μεγαλύτερη των δύο βαθμών από αυτή στα νοτιοανατολικά παράλια, περιοχή Λάρνακας)
- Για τα **Ανατολικά παράλια**, δεν υπάρχει αντίστοιχος αντιπροσωπευτικός μετεωρολογικός σταθμός που να καλύπτει τα ανατολικά παράλια. Ο πλησιέστερος διαθέσιμος σταθμός ωστόσο, είναι ο μετεωρολογικός σταθμός **Φρενάρου**, ο οποίος όμως αντιπροσωπεύει τις εσωτερικές ανατολικές περιοχές και όχι τις ανατολικές παράλιες περιοχές.
- Για τα **ψηλότερα ορεινά**, ο σταθμός αναφοράς είναι ο μετεωρολογικός σταθμός στο **Δασικό Κολλέγιο Προδρόμου**.
- Για το **εσωτερικό**, ο σταθμός αναφοράς είναι ο μετεωρολογικός σταθμός στο Σταθμό Ραδιοβολίσεων στην **Αθαλάσσα, Λευκωσία**.

6B. Μεταβολές και τάσεις θερμοκρασίας

Οι μεταβολές και οι τάσεις της θερμοκρασίας, αναφέρονται πάντα στην τελευταία παράγραφο ενός δελτίου και αφορούν την μεταβολή και τάση της θερμοκρασίας για την επέκταση του δελτίου καιρού, για το επόμενο τριήμερο της πρόγνωσης. Αφού αναφερθεί η τάση της θερμοκρασίας για το επόμενο τριήμερο της πρόγνωσης, γίνεται σύγκρισή με τις μέσες κλιματολογικές τιμές για την εποχή.

Τάσεις θερμοκρασίας

1. Καμία αξιόλογη μεταβολή: -1, 0, 1 βαθμοί Κελσίου.
2. Μικρή άνοδος/ πτώση: -2/2 βαθμοί Κελσίου.
3. Άνοδος/πτώση: -3,-4/3,4 βαθμοί Κελσίου.
4. Αισθητή άνοδος/ αισθητή πτώση: $\geq -5/ \geq 5$ βαθμοί Κελσίου.

Μέσες Κλιματολογικές τιμές για την εποχή

Οι μέσες κλιματολογικές τιμές είναι η μέση (μέγιστη και ελάχιστη) θερμοκρασία ενός συγκεκριμένου σταθμού, για κάθε 5 ημέρες ενός μήνα, για κάθε μήνα. Άρα, για κάθε μήνα, υπάρχουν 6 πενταήμερα (5ήμερα), στα οποία έχει καταγραφεί η μέση τιμή της θερμοκρασίας, για μια συγκεκριμένη χρονική περίοδο, για κάθε συγκεκριμένο μετεωρολογικό **σταθμό αναφοράς**, βλ. 6Α.

Για την Πάφο και τον μετεωρολογικό σταθμό του [Αεροδρομίου Πάφου](#), αλλά και για τον μετεωρολογικό σταθμό στον [σταθμό Ραδιοβολίσεων στην Αθαλάσσια](#), Λευκωσία, η χρονική περίοδος που λαμβάνονται υπόψη οι μέσες τιμές της θερμοκρασίας, είναι από το **1983 μέχρι και το 2010**. Για τους σταθμούς αναφοράς του [Δασικού Κολλεγίου Προδρόμου](#), του [Αεροδρομίου Λάρνακας](#) και τον σταθμό στο [Νέο λιμάνι Λεμεσού](#), η χρονική περίοδος είναι από το **1981 μέχρι και το 2010**.

Σημείωση: Οι πίνακες με τις μέσες κλιματολογικές τιμές για όλους τους μήνες, βρίσκονται αναρτημένοι στην ηλεκτρονική σελίδα του τμήματός.

Πιο κάτω δίνεται ο πίνακας με τις μέσες τιμές του μήνα Ιανουαρίου, ως παράδειγμα.

Κανονικές Τιμές Ιανουαρίου
Μέγιστη και Ελάχιστη Θερμοκρασία ανά 5 ημέρες °C

Ημέρες	ΠΑΦΟΣ Α/Δ		ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ Δ.Κ.Κ.		ΛΕΜΕΣΟΣ ΛΙΜΑΝΙ (ΝΕΟ)		ΑΘΑΛΑΣΣΑ Ρ/Β		ΛΑΡΝΑΚΑ Α/Δ	
	Μέγ.Θερμ. °C	Ελάχ. Θερμ. °C	Μέγ. Θερμ. °C	Ελάχ. Θερμ. °C	Μέγ. Θερμ. °C	Ελάχ. Θερμ. °C	Μέγ. Θερμ. °C	Ελάχ. Θερμ. °C	Μέγ. Θερμ. °C	Ελάχ. Θερμ. °C
1 - 5	17.6	9.4	6.8	1.5	17.5	8.8	15.8	6.2	17.2	8.3
6 - 10	17.2	8.3	6.6	1.1	17.3	8.0	15.6	5.6	17.0	7.8
11 - 15	17.3	8.1	6.6	0.7	17.3	8.0	15.6	5.3	16.9	7.4
16 - 20	17.0	8.0	6.2	0.5	17.0	7.7	15.5	5.4	16.7	7.3
21 - 25	16.7	7.9	5.8	0.2	16.9	7.6	15.1	5.2	16.5	7.2
26 - 31	16.9	8.0	6.1	0.1	16.7	7.7	15.3	4.8	16.5	6.9

Εικόνα 11: Μέσες Κλιματολογικές τιμές Ιανουαρίου.

Παραδείγματα:

- Την Δευτέρα η θερμοκρασία θα σημειώσει **μικρή πτώση**, ενώ μέχρι την Τετάρτη αναμένεται **σταδιακά άνοδος** της θερμοκρασίας, για να κυμανθεί πιο πάνω από τις μέσες κλιματολογικές τιμές για την εποχή.

Η θερμοκρασία τη Δευτέρα θα σημειώσει πτώση μέχρι 2 βαθμούς Κελσίου, ενώ μέχρι την Τετάρτη, η θερμοκρασία θα ανέβει 3 με 4 βαθμούς Κελσίου. Αυτό σημαίνει ότι η θερμοκρασία την Τετάρτη, θα είναι 3 με 4 βαθμούς Κελσίου υψηλότερη σε σχέση με την θερμοκρασία της Δευτέρας και πιο ψηλή από τις μέσες κλιματολογικές τιμές που αφορούν το αντίστοιχο 5ήμερο του μήνα, στο οποίο αναφέρεται η επέκταση του δελτίου.

Ενότητα 7

Χωρικός διαχωρισμός και αναφερόμενες περιοχές στα Δελτία Καιρού

7Α. Δυτικό και Ανατολικό μισό.



Εικόνα 12: Δυτικό και Ανατολικό μισό.

(Ο σχηματικός διαχωρισμός είναι ενδεικτικός και κατά προσέγγιση)

7B. Βόρειο και Νότιο μισό.



Εικόνα 13: Βόρειο και Νότιο μισό.

(Ο σχηματικός διαχωρισμός είναι ενδεικτικός και κατά προσέγγιση)

7Γ. Τα Παράλια

1. Βόρεια Παράλια



2. Ανατολικά Παράλια



3. Νότια Παράλια



4. Δυτικά Παράλια



Εικόνα 14: Τα παράλια.

7Δ. Τα Ορεινά

Πίνακας 3.

Ύψος σε πόδια- FT (και σε μέτρα- m)	Ορολογία
<1000FT (<300m)	Πεδινά και περιοχές χαμηλότερου υψομέτρου.
1000-2000FT (300-600m)	Ημιορεινά
2000-5500FT (600-1650m)	Ορεινά. A. 2000-3800FT (600-1150m) : Χαμηλότερα Ορεινά. B. 3800-5500FT (1150-1650m) : Υψηλότερα Ορεινά.
5500-6400FT (1650-1950m)	Υψηλότερες κορυφές του Τροόδους.

7Ε. Ορεινά και Χιονόπτωση

Στα δελτία καιρού, ιδιαίτερη αναφορά στα ορεινά αλλά και στον διαχωρισμό τους, γίνεται σε περιπτώσεις που αναφέρεται το φαινόμενο της χιονόπτωσης. Η ανάγκη για τον διαχωρισμό τους, προκύπτει από την αναμενόμενη χιονόπτωση στα διάφορα υψόμετρα, η οποία, με βάση συγκεκριμένες παραμέτρους, μπορεί να εκτιμηθεί.

Έτσι, σε δελτία καιρού συχνά αναφέρεται το φαινόμενο της χιονόπτωσης, συνοδευόμενο από τον υψομετρικό διαχωρισμό των ορεινών, ενώ συχνά αναφέρεται μαζί και χωρικός προσδιορισμός.

Παραδείγματα:

- **‘Στις ψηλότερες κορυφές του Τροόδους, αναμένεται να σημειωθεί χιονόπτωση’**

Στο πιο πάνω παράδειγμα, η χιονόπτωση αναμένεται σε υψόμετρο πάνω από τα 1650 μέτρα.

- **‘Στα ορεινά και τοπικά στα ημιορεινά, αναμένεται να πέσει χιόνι’**

Εδώ, σε περιοχές με υψόμετρο πάνω από τα 600 μέτρα και τοπικά σε περιοχές πάνω από τα 300 μέτρα, αναμένεται να πέσει χιόνι.

Ύψος χιονιού κατά την ώρα έκδοσης του δελτίου

Η τελευταία αναφορά του δελτίου, στην τελευταία γραμμή του, αφορά το ύψος χιονιού σε εκατοστά (cm) κατά την ώρα έκδοσης του δελτίου, σε περίπτωση που ο μετεωρολογικός σταθμός στην Πλατεία Τροόδους καταγράφει κάποιο ύψος χιονιού.

Έτσι, το ύψος χιονιού στο δελτίο καιρού, δηλώνεται όπως πιο κάτω:

‘Το ύψος του χιονιού στην Πλατεία Τροόδους, κατά την ώρα έκδοσης του δελτίου, ήταν 56 εκατοστά.’