



ΕΘΝΙΚΗ
ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΗ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ

HELLENIC NATIONAL METEOROLOGICAL SERVICE



ΕΘΝΙΚΗ
ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΗ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ

HELLENIC NATIONAL METEOROLOGICAL SERVICE

Hellenic National Meteorological Service

ICSEED-19

4th November 2021, online



HNMS started daily runs of the ICON model on end of May 2019, at ECMWF systems (cca).



Domain

It is a subdomain of the global R2B10 domain (thus $\delta x=2466$ m with a facet average area of 6,08 km²). Part of Ukraine is left out, but a slight expansion to the north will contain it

Runs

ICON is run twice a day (00h, 12h) for 72hrs. Analysis and boundary conditions are provided by IFS (0.1 deg, per 1 hour), with $dt=20$ sec, 65 vertical layers. No assimilation is performed. Output is produced per hour (3 files, model/pressure/z-lev files) in netCDF-v4 format. Each run takes about 3hrs, using 30 nodes at ECMWF's cca

Future development

A test with two way nesting run of 3 domains (Mediterranean ~ 2.6 Km \rightarrow Greece ~ 1.3 Km \rightarrow Attica ~ 700 m) has been performed with reasonable run-times (but with some problems with output file serialization). It is planned to evaluate results and (hopefully) make this the operational setup.

Domain Installation of Meteorological Stations & Development of Portal Infrastructure

- Extension and fully digitization of met observation network
 - 50 Basic AWS
 - 30 Extended AW
 - 10 S-AWS,
 - 10 P-AWS
 - 3 ARS
- New ICT infrastructure
 - WEB Portal
 - National Climate DB
 - MSS ...



STORM NAMING ACTIVITY - EAST MED GROUP

Κακοκαιρία αθήνα

Είδη: Ειδήσεις, Βίντεο, Χάρτες, Περισσότερα, Εργαλεία

Περίπου 10.600 αποτελέσματα (0.32 δευτερόλεπτα)

ΠροΤηνα
Έρχεται από το βράδυ η κακοκαιρία «Αθηνά» - Ποιες περιοχές θα «χτυπήσει»
«Αθηνά» ονομάστηκε η νέα κακοκαιρία που θα «χτυπήσει» τη χώρα από τις επόμενες ώρες, σύμφωνα με το έκτακτο δελτίο...
Πριν από 4 εβδομάδες

επιτηνα
Καιρός: Έκτακτο δελτίο ΕΜΥ – Έρχεται η κακοκαιρία «Αθηνά»
Καιρός: Έκτακτο δελτίο ΕΜΥ – Έρχεται η κακοκαιρία «Αθηνά». Μεταβολή του καιρού με βροχές και καταιγίδες αναμένε...
Πριν από 4 εβδομάδες

LIFO
Έκτακτο δελτίο επικίνδυνων καιρικών φαινομένων: Έρχεται η κακοκαιρία «ΑΘΗΝΑ»
Το καιρικό σύστημα με το όνομα ΑΘΗΝΑ (ΑΘΗΝΑ) προβάλλεται να προκαλέσει κακοκαιρία από το βράδυ της Τετάρτης (08-10-2...
Πριν από 4 εβδομάδες

ΚΟΙΝΩΝΙΑ

Κακοκαιρία «Αθηνά»: Πού θα χτυπήσει τις επόμενες ώρες – Σε κατάσταση συναγερμού παραμένει η Εύβοια

Συνεχίζεται για έκτη ημέρα, η κακοκαιρία στη χώρα μας, ενώ οι κάτοικοι της βόρειας Εύβοιας, που επιλέγει σφοδρά από τις επικερές βροχοπτώσεις, βρίσκονται αντιμέτωποι με το ενδεχόμενο νέων προβλημάτων.



TA NEA Online | Έκτακτη Έκδοση | English edition | Ανοήτηση

Είδη: Ειδήσεις


Νέα, Ελλάδα, Πολιτική, Οικονομία, Κόσμος, Ομάδα, Γνώμες, Περισσότερα

ΤΑ ΝΕΑ

ΕΜΥ

29 Σεπτεμβρίου 2021

Δείτε τη λίστα με τα ονόματα / Η ΕΜΥ θα «βαπτίσει» τα ονόματα μετεωρολογικά ονόματα στην Αν. Μεσόγειο



ΚΑΙΡΟΣ ΠΡΟΒΛΕΨΗ

ΕΚΤΑΚΤΟ ΔΕΛΤΙΟ ΕΜΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΚΟΚΑΙΡΙΑ «ΑΘΗΝΑ»: ΠΟΥ ΚΑΙ ΠΟΤΕ ΘΑ «ΧΤΥΠΗΣΕΙ»

Κόμα χαρακτηριστικό του καιρού θα είναι οι ισχυρές βροχές και καταιγίδες στις περισσότερες περιοχές της χώρας, που θα συνοδεύονται από ισχυρούς ανέμους και πρόσκαιρα από καλαζοπτώσεις.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΕΛΛΑΔΑ | ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ: 04/09/2021 - 8:24 | ΣΧΟΛΙΑΣΤΕ

ΕΛΛΑΔΑ #TAGS: Καιρός, Κακοκαιρία, Γιάννης Καλλάνος - Πλημμύρες, Κακοκαιρία Αθήνα

Κακοκαιρία «Αθηνά»: Δείχνει τα «δόντια» της και στην Αττική - Έρχονται καταιγίδες και χαλάζι



iefimerida

ΕΙΔΗΣΕΙΣ ΣΠΟΡΑΣ ΕΚΔΟΣΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΚΟΙΝΟΣ ΔΙΑΚΟΣΜΟΣ ΤΗ ΣΕΛΑ ΔΕΝ ΨΕΤΑ ΔΕΝΑ ΓΥΝΑΙΚΑ ΓΥΝΑΙΚΑ ΤΟΝΟΜΑΤΑ

ΕΙΔΗΣΕΙΣ

Υιστώσεις της Πολιτικής Προστασίας για την κακοκαιρία «Αθηνά» – Τι πρέπει να κάνουν οι πολίτες




TO ΒΗΜΑ

ΤΡΙΤΗ 02 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2021 | 15:40

Αναίτητοι Έκδοση Έγγραφο

Κοινωνία

Κακοκαιρία «Μπάλλος» – Συναγερμός για νέα καταιγίδα στην Αττική

Σε εξέλιξη είναι μία πολύ ισχυρή μέγιστη καταιγίδα – Τι λένε οι ειδικοί

ΣΥΛΛΟΓΙΚΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ

ΕΙΔΗΣΕΙΣ

Πολιτική Οικονομία Ελλάδα Κόσμος Αθλητισμός Ψαχαγωγία Food & Drink

BREAKING NEWS Στοιχεία που παρασέρφθηκε από το φορητό Κακοκαιρία: Πού θα χτυπήσουν πρώ...

Ελλάδα | 12.10.2021 13:13

Που θα είναι τα κύμα χαρακτηριστικά της νέας κακοκαιρίας;
Έκτακτο δελτίο επιδείνωσης από ΕΜΥ: Πού θα χτυπήσει το νέο κύμα κακοκαιρίας

news 24 7

ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΠΟΙΟΤΗΤΟΣ ΚΟΣΜΟΣ 20/20

ΚΑΙΡΟΣ

Φεύγει η κακοκαιρία "Αθηνά" - Θα έρθει ο "Μπάλλος";



ΚΑΙΡΟΣ

Καιρός – Έκτακτο δελτίο ΕΜΥ: Η κακοκαιρία «Μπάλλος» έρχεται με πτώση της θερμοκρασίας έως 7 βαθμούς



Ο ΚΑΙΡΟΣ

Πού θα χτυπήσει ο "Μπάλλος" – Σε ισχύ το έκτακτο δελτίο της ΕΜΥ

ΕΙΔΗΣΕΙΣ ΕΛΛΑΔΑ ΚΟΣΜΟΣ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Εικόνες για χαμηλό μπαλός

