

Διάλεξη με Θέμα: «Real Time Data and WRF Data Assimilation. The New Era in Weather Forecasting» στα πλαίσια συνεργασίας του Τμήματος Μετεωρολογίας και του Ινστιτούτου Κύπρου

Το Τμήμα Μετεωρολογίας (ΤΜ) και το Ινστιτούτο Κύπρου (ΙΚ) διατηρούν εδώ και μερικά χρόνια μια πολύ στενή συνεργασία. Η συνεργασία αυτή ξεκίνησε με την παροχή κλιματικών δεδομένων προς το ΙΚ προκειμένου να ελεγχθεί το κλιματικό του μοντέλο.

Η συνεργασία επεκτάθηκε ακολούθως σε επιχειρησιακό επίπεδο, αφού από τα μέσα του 2013 τρέχει στο υπολογιστικό κέντρο του ΙΚ το μοντέλο πρόγνωση καιρού του ΤΜ. Πρόσφατα άρχισε και η συνεργασία των δύο οργανισμών σε ερευνητικά προγράμματα του πλαισίου Horizon 2020 teaming, με το πρόγραμμα SIMDAS.

Οι δύο οργανισμοί έχουν σε ισχύ μνημόνιο συνεργασίας μέσω του οποίου γίνονται δυνατές όλες οι πιο πάνω δραστηριότητες.

Στα πλαίσια της συνεργασίας αυτής αλλά και των εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων του ΙΚ ο Διευθυντής του ΤΜ αποδέχτηκε πρόσκληση από το ΙΚ για την πραγματοποίηση διάλεξης με θέμα μέσα από το φάσμα των δραστηριοτήτων του ΤΜ.

Η διάλεξη πραγματοποιήθηκε στις εγκαταστάσεις του ΙΚ την Πέμπτη 15 Φεβρουαρίου και είχε θέμα “Real Time Data and WRF Data Assimilation. The New Era in Weather Forecasting”.

Το αντικείμενο της διάλεξης αφορούσε την ενσωμάτωση και αφομοίωση δεδομένων πραγματικού ή σχεδόν πραγματικού χρόνου στο επιχειρησιακό μοντέλο του ΤΜ, το οποίο τρέχει δύο φορές την ημέρα στον υπολογιστή Cy-Tera του ΙΚ, με στόχο τη βελτιστοποίηση των αριθμητικών προϊόντων πρόγνωσης καιρού που παράγονται από το μοντέλο.

Την διάλεξη παρακολούθησαν αρκετοί ερευνητές τόσο από το ΙΚ όσο και από άλλους οργανισμούς.



Στιγμιότυπα από την διάλεξη.