

Στις 15 Νοεμβρίου 2017 σημειώθηκαν καταστροφικές πλημμύρες με βαρύ φορτίο λάσπης και φερτών υλικών στην Δυτική Αττική, οι οποίες στοίχισαν σε ζωές συνανθρώπων μας, ανυπολόγιστες υλικές ζημιές στην ιδιωτική και δημόσια περιουσία καθώς και κινδύνους στην δημόσια υγεία. Σύμφωνα με τις γνώμες των εμπειρογνομόνων, η διάβρωση του όρους Πατέρα και η δημιουργία αιφνίδιας πλημμύρας οφείλεται σε αιτίες όπως η αποψίλωση της βλάστησης από πυρκαγιές στα ανάντη της υδρολογικής λεκάνης, η επιχωμάτωση των ρεμάτων και η έλλειψη αντιπλημμυρικών έργων.



Απόσπασμα εφημερίδας Τα Νέα (25/08/2009).

Σας δίνονται χάρτες συναφείς με την υδρογεωλογία και βλάστηση της υδρολογικής λεκάνης της περιοχής. Με βάση τις εδαφολογικές σας γνώσεις και άλλες πηγές, να συντάξετε μια αναφορά εξηγώντας την ακραία επιφανειακή απορροή και λασπορροή που προκλήθηκε από την ραγδαία βροχή ανάντη της Μάνδρας με κατά προσέγγιση χαρακτηριστικά: ύψος 150 χιλιοστών και διάρκεια 7 ωρών. Επίσης να αναλύσετε πιθανούς παράγοντες που ευνόησαν την διάβρωση και πλημμυρισμό της υδρολογικής λεκάνης που ξεκινάει από το όρος Πατέρα και καταλήγει στον κόλπο της Ελευσίνας.



Διευθετήσεις πλημμυρικής ροής και φερτών υλικών από τον Στρατό Ξηράς, Ειδικό Τάγμα Μηχανικού, στο όρος Πατέρα ([www.briefingnews.gr](http://www.briefingnews.gr)).



Πλημμυρικές ροές σε περιοχή μεταξύ του όρους Πατέρα και της Μάνδρας ([www.ant1news.gr](http://www.ant1news.gr)).



Μεταφορά φερτών υλικών στο λιμάνι ([www.naftemporiki.gr](http://www.naftemporiki.gr)).