

ΠΩΣ ΔΗΜΙΟΥΡΓΟΥΝΤΑΙ ΟΙ ΑΝΕΜΟΣΤΡΟΒΙΛΟΙ

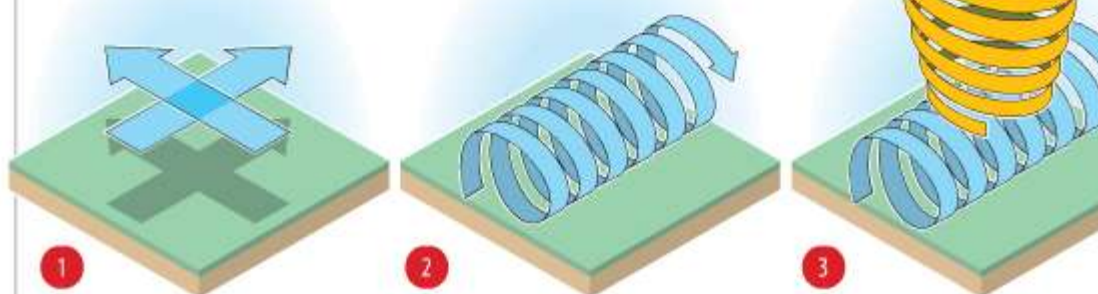
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Οι ανεμοστρόβιλοι σχηματίζονται κάτω από σφοδρές καταιγίδες, έχουν τη μορφή λευκής χοάνης και σύντομα παίρνουν γκριζο χρώμα καθώς αναμειγνύονται με σκόνη. Οι περισσότεροι διαρκούν το πολύ 15 λεπτά και έχουν πλάτος 10-400 μέτρα, δημιουργώντας ανέμους με ταχύτητα άνω των 400 χλμ/ώ

Δίνη
Αέρια ρεύματα σε σχήμα σπείρας ανέρχονται στην ατμόσφαιρα παρασύροντας βαριά αντικείμενα, όπως φορτηγά

Wall clo
Κατερχόμενο αέριο ρεύ
Ανάμειξη με σκ

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ



1 Ο ανεμοστρόβιλος σχηματίζεται από τις διατμήσεις των ανέμων –δηλαδή την αλλαγή της ταχύτητας/κατεύθυνσης του ανέμου σε κάποιο ύψος

2 Ο διατμητικός άνεμος μπορεί να δημιουργήσει ένα οριζόντιο σπείραλ στη χαμηλότερη ατμόσφαιρα

3 Τα καθοδικά αέρια ρεύματα δημιουργεί ένα κάθετο σπείραλ και τα ανοδικά ρεύματα εκτείνονται στον αέρα και αυξάνουν τη ταχύτητα της περιστροφής

ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΚΛΙΜΑΚΑ ΦΟΥΤΖΙΤΑ

EF-0

Περιορισμένες ζημιές
< 117 χλμ/ώ

Μικρές ζημιές στις καμινάδες, σπάζουν κλαδιά δέντρων, πέφτουν ετοιμόρροπα δέντρα, καταστρέφονται σήματα κυκλοφορίας

EF-1

Μέτριες ζημιές
117-180 χλμ/ώ

Ξεκολλάνε κεραμίδια, αναποδογυρίζουν τροχόσπιτα, αυτοκίνητα εν κινήσει εκτρέπονται από την πορεία τους

EF-2

Σημαντικές ζημιές
181- 253 χλμ/ώ

Ξεκολλούν σκεπές σπιτιών, καταστρέφονται τροχόσπιτα, αναποδογυρίζουν αυτοκίνητα, ξεριζώνονται μεγάλα δέντρα, εκσφενδονίζονται ελαφριά αντικείμενα, ελαφριά αυτοκίνητα σηκώνονται στον αέρα

EF-3

Σοβαρές ζημιές
254-131 χλμ/ώ

Ξεκολλούν σκεπές και τοίχοι σπιτιών αναποδογυρίζονται συρμοί, ξεριζώνονται τα περισσότερα δέντρα στο δάσος, αυτοκίνητα σηκώνονται στον αέρα πέφτουν ξανά στο έδαφος

EF-4

Καταστροφικές ζημιές
132-418 χλμ/ώ

Ισοπεδώνονται σπείρα γερής κατασκευής, πιο ελαφριές κατασκευές εκσφενδονίζονται, αυτοκίνητα σηκώνονται στον αέρα και εκσφενδονίζονται μεγαλύτερα αντικείμενα

EF-5

Απίστευτες ζημιές
419-511 χλμ/ώ

Ισοπεδώνονται σπείρα με πολύ ισχυρά θεμέλια, εκσφενδονίζονται αντικείμενα στο μέγεθος αυτοκινήτων σε απόσταση 100 μέτρων, ξεριζώνονται δέντρα, παρατηρούνται απίστευτα φαινόμενα

