

ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΜΕΡΟΠΗ

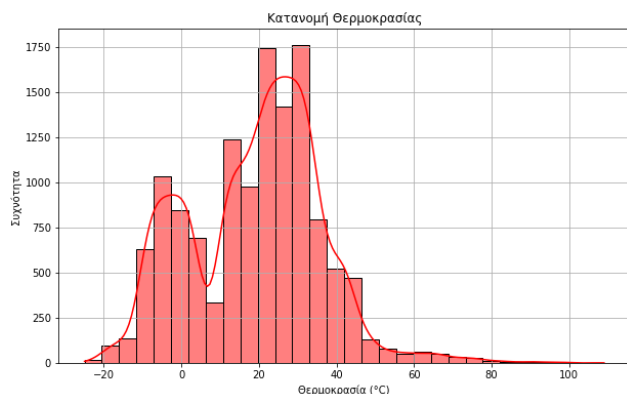
ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ

	Temperature	Humidity	Wind Speed	Precipitation (%)	\
count	13200.000000	13200.000000	13200.000000	13200.000000	
mean	19.127576	68.710833	9.832197	53.644394	
std	17.386327	20.194248	6.908704	31.946541	
min	-25.000000	20.000000	0.000000	0.000000	
25%	4.000000	57.000000	5.000000	19.000000	
50%	21.000000	70.000000	9.000000	58.000000	
75%	31.000000	84.000000	13.500000	82.000000	
max	109.000000	109.000000	48.500000	109.000000	

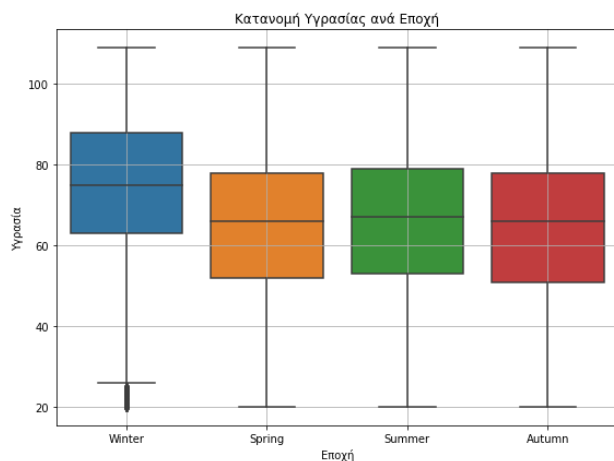
	Atmospheric Pressure	UV Index	Visibility (km)
count	13200.000000	13200.000000	13200.000000
mean	1005.827896	4.005758	5.462917
std	37.199589	3.856600	3.371499
min	800.120000	0.000000	0.000000
25%	994.800000	1.000000	3.000000
50%	1007.650000	3.000000	5.000000
75%	1016.772500	7.000000	7.500000
max	1199.210000	14.000000	20.000000

Εδώ βλέπουμε κάποια βασικά χαρακτηριστικά των αριθμητικών μεταβλητών που βρίσκονται μέσα στο DataSet. Για παράδειγμα όσον αφορά την Θερμοκρασία παρατηρούμε πως:

1. Η μέση τιμή της θερμοκρασίας είναι περίπου 13,12 βαθμοί και η διάμεσος περίπου 17.39
2. Το 25% των τιμών της θερμοκρασίας φαίνεται να είναι έως 4 βαθμούς, το 50% έως 21 βαθμούς ενώ το 75% των βαθμών έως 31.
3. Ο μικρότερη τιμή που λαμβάνει είναι -25 βαθμοί ενώ η μεγαλύτερη 109 βαθμοί.



Από το Ιστόγραμμα της κατανομής των τιμών της Θερμοκρασίας παρατηρούμε πως οι περισσότερες περιοχές οι θερμοκρασίες φαίνεται να κυμαίνονται μεταξύ 20-35 βαθμών ενώ πολύ σπάνια συναντάμε θερμοκρασίες άνω των 50 βαθμών ή κάτω των -5.



Από το διπλανό διάγραμμα είναι εμφανές πως τον χειμώνα παρατηρείται αρκετά πιο έντονη υγρασία σε σχέση με τις άλλες εποχές, ενώ ανάμεσα στην υγρασία που παρατηρείται την άνοιξη, το καλοκαίρι και το φθινόπωρο δεν παρατηρούμε κάποια έντονη μεταβολή.