

دیتاست : اب و هوای انگلستان

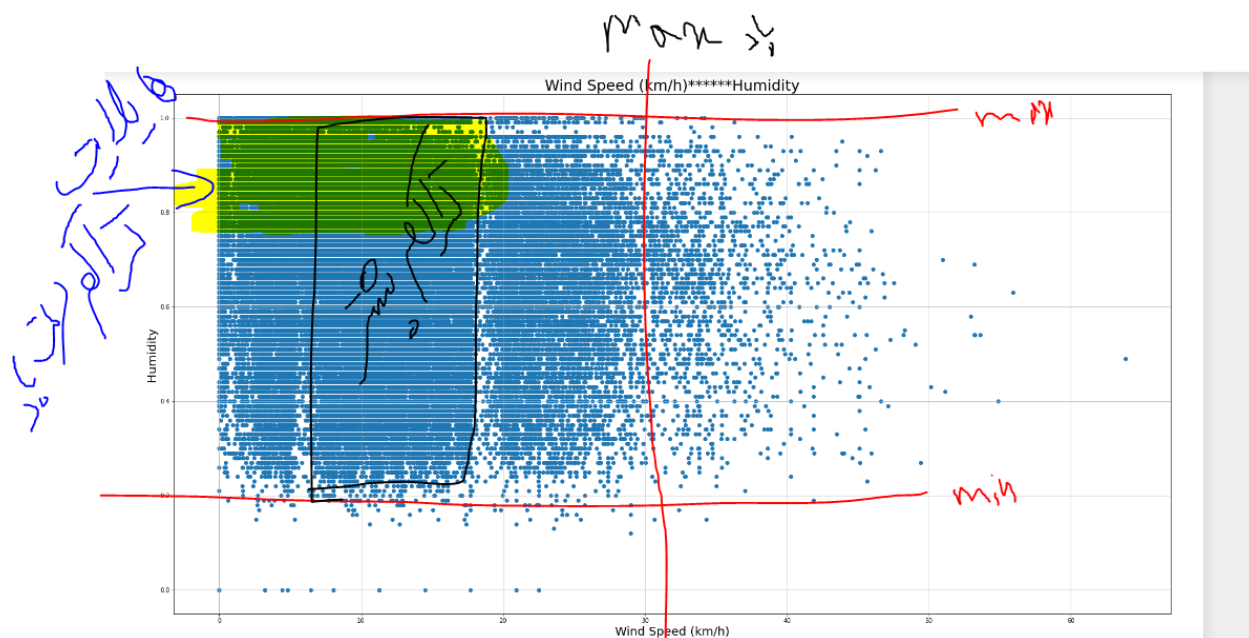
فیچر ها : وضعیت جوی - نوع جو (بارانی) - سرعت وزش باد - فشار هوا - تاریخ و روز

تارگت : رطوبت هوا

دسکرایب دیتا ست

df2.describe()							
	Temperature (C)	Wind Speed (km/h)	Pressure (millibars)	Humidity	day	month	year
count	95165.000000	95165.000000	95165.000000	95165.000000	95165.000000	95165.000000	95165.000000
mean	11.949284	10.784307	1016.814140	0.734965	15.709883	6.512216	2011.006851
std	9.546270	6.892106	7.778356	0.195589	8.795127	3.442330	3.160568
min	-21.822222	0.000000	973.780000	0.000000	1.000000	1.000000	2005.000000
25%	4.733333	5.812100	1012.120000	0.600000	8.000000	4.000000	2008.000000
50%	12.038889	9.917600	1016.550000	0.780000	16.000000	7.000000	2011.000000
75%	18.838889	14.119700	1021.160000	0.890000	23.000000	10.000000	2014.000000
max	39.905556	63.852600	1046.380000	1.000000	31.000000	12.000000	2016.000000

بررسی فیچر ها با تارگت



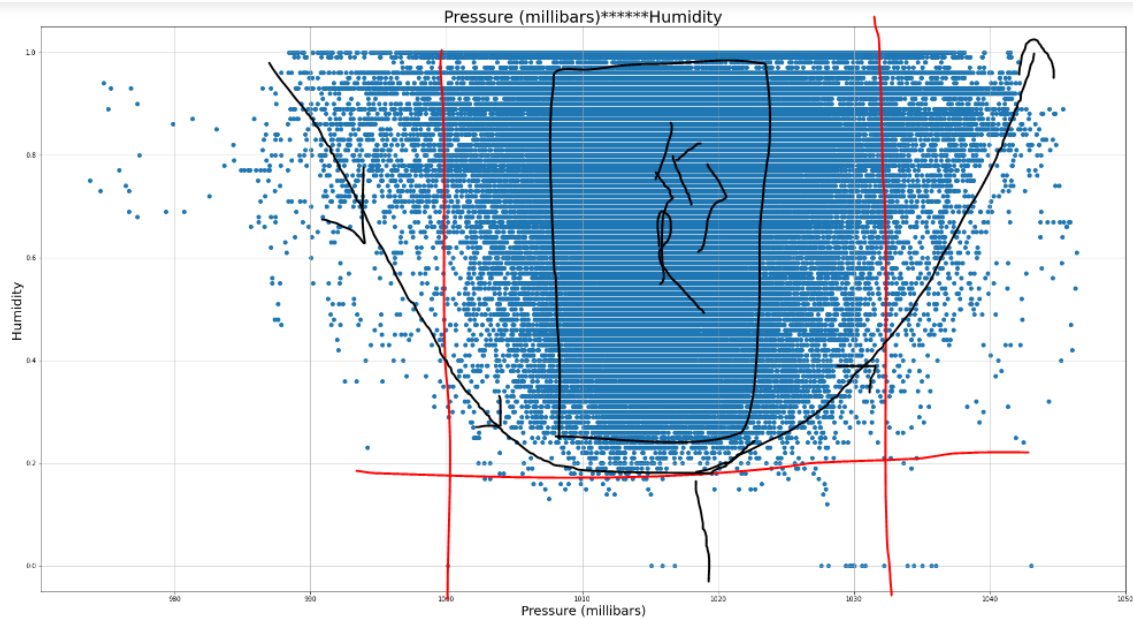
حد اکثر موثر باد 30 کیلومتر است

از بازه 7 تا 18 بیشترین تراکم تاثیر بر رطوبت از نظر پیوستگی

از 0 تا 20 هم تاثیر بر رطوبت در درجات بالا داشته

از 30 تا 50 تراکم کم تر و کمتر میشود

فشار و رطوبت

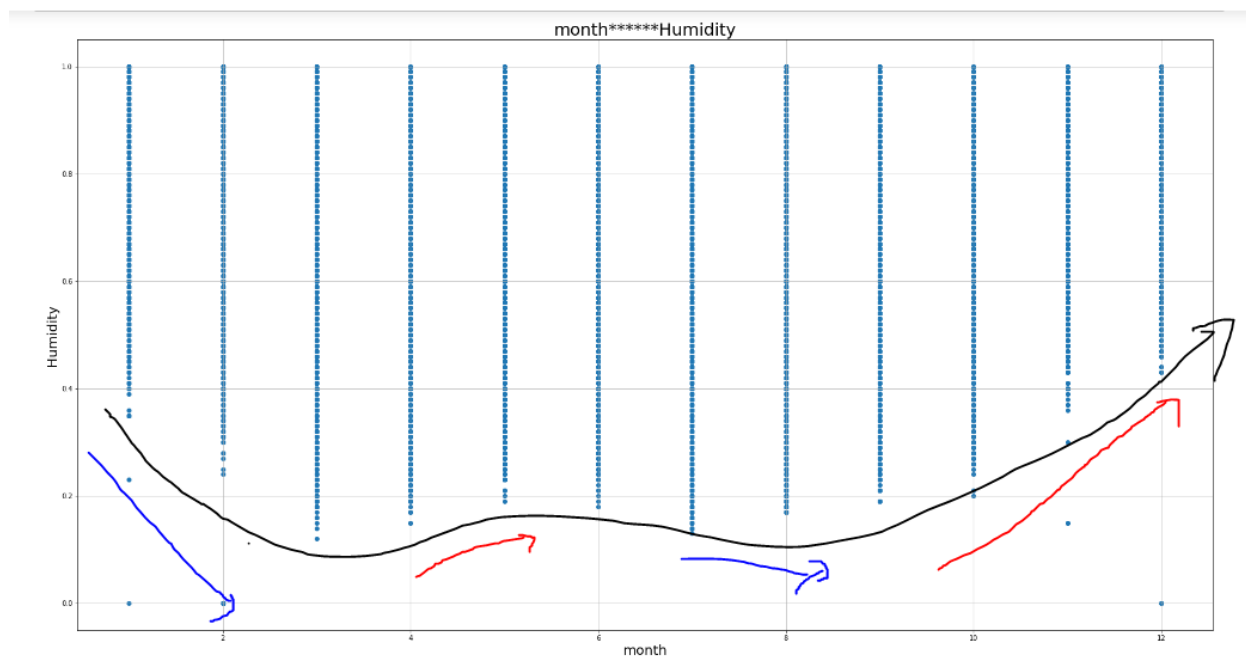


از فشار 1000 تا 1030 بیشترین تراکم

از بازه 990 تا 1000 رطوبت میانگین کاهشی دارد

از بازه 1020 تا 1450 افزایش میانگین رطوبت را داریم

ماه و رطوبت

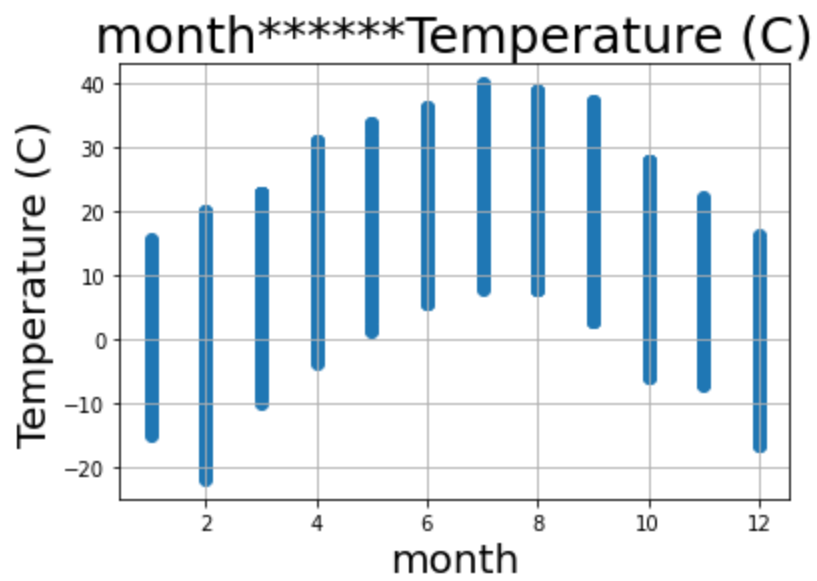


از ابتدای سال تا 3 حداقل رطوبت را کاهشی داریم

از 4 تا 6 ثابت و دارای شیب های کم

ولی از 6 به بعد و رسیدن فصل زمستان افزایش رطوبت امری معمولی میباشد

ماه و دما



در نمودار تا ماه 7 افزایش و از 7 به بعد کاهش

دقیقا بر عکس رطوبت