

Feature Correlation Heatmap 1.00 1 -0.96 0.96 -0.69 0.97 0.99 0.99 0.99 temp --0.69 - 0.75 RH --0.96 1 -0.94 0.79 -0.98 -0.96 -0.96 -0.97 0.79 - 0.50 wind -0.96 -0.94 1 -0.68 0.95 0.98 0.92 0.98 -0.68 - 0.25 -0.69 0.79 1 -0.85 -0.69 -0.74 -0.75 1 rain --0.68 FFMC -0.97 -0.98 0.95 -0.85 0.97 0.97 0.98 -0.85 - 0.00 ISI -0.99 1 -0.96 -0.69 0.97 0.97 0.98 -0.69 - -0.25 0.99 BUI --0.96 0.92 -0.74 0.97 0.97 1 0.98 -0.74 - -0.50 FWI -0.99 -0.97 1 0.98 -0.75 0.98 0.98 1 -0.75 -0.75wind rain interaction --0.69 0.79 -0.68 -0.85 -0.69 -0.74 -0.75 ISI -BUI temp . rain FFMC. FWI. AH. wind wind_rain_interaction