

Temperature(°C) Consistency Results

MAC1	MAC2	Correlation	MSE
90:FD:9F:7B:83:D6(3)	90:FD:9F:7B:84:53(17)	0.8506234943271256	0.020056755675977034
90:FD:9F:7B:83:D6(3)	90:FD:9F:7B:53:3E(15)	0.8003117837211702	12.58055014085086
90:FD:9F:7B:83:D6(3)	90:FD:9F:7B:82:50(13)	0.4347536072159456	0.25140328093216346
90:FD:9F:7B:83:D6(3)	90:FD:9F:7B:83:F3(6)	0.7965950345590391	0.02383760187337883
90:FD:9F:7B:84:53(17)	90:FD:9F:7B:53:3E(15)	0.858666390073016	13.543412707123428
90:FD:9F:7B:84:53(17)	90:FD:9F:7B:82:50(13)	0.02080980666731599	0.1694286409869441
90:FD:9F:7B:84:53(17)	90:FD:9F:7B:83:F3(6)	0.9432175444917116	0.0008786286148756943
90:FD:9F:7B:53:3E(15)	90:FD:9F:7B:82:50(13)	0.17792198801964199	15.972636538404387
90:FD:9F:7B:53:3E(15)	90:FD:9F:7B:83:F3(6)	0.8071319085800532	13.622262256685104
90:FD:9F:7B:82:50(13)	90:FD:9F:7B:83:F3(6)	-0.07076023404352601	0.1674417220908548

UV index Consistency Results

MAC1	MAC2	Correlation	MSE
90:FD:9F:7B:83:D6(3)	90:FD:9F:7B:84:53(17)	nan	0.00021320825115931987
90:FD:9F:7B:83:D6(3)	90:FD:9F:7B:53:3E(15)	nan	0.0
90:FD:9F:7B:83:D6(3)	90:FD:9F:7B:82:50(13)	nan	0.0
90:FD:9F:7B:83:D6(3)	90:FD:9F:7B:83:F3(6)	nan	0.0
90:FD:9F:7B:84:53(17)	90:FD:9F:7B:53:3E(15)	nan	0.00021320825115931987
90:FD:9F:7B:84:53(17)	90:FD:9F:7B:82:50(13)	nan	0.00021320825115931987
90:FD:9F:7B:84:53(17)	90:FD:9F:7B:83:F3(6)	nan	0.00021333333333333333
90:FD:9F:7B:53:3E(15)	90:FD:9F:7B:82:50(13)	nan	0.0
90:FD:9F:7B:53:3E(15)	90:FD:9F:7B:83:F3(6)	nan	0.0
90:FD:9F:7B:82:50(13)	90:FD:9F:7B:83:F3(6)	nan	0.0

Ambient light(x) Consistency Results

MAC1	MAC2	Correlation	MSE
90:FD:9F:7B:83:D6(3)	90:FD:9F:7B:84:53(17)	0.99923136818738	323.6738893634587
90:FD:9F:7B:83:D6(3)	90:FD:9F:7B:53:3E(15)	0.9972398228212307	250.97022243297155
90:FD:9F:7B:83:D6(3)	90:FD:9F:7B:82:50(13)	0.9983858022915337	8550.083234857662
90:FD:9F:7B:83:D6(3)	90:FD:9F:7B:83:F3(6)	0.9983310052463285	2307.212307617286
90:FD:9F:7B:84:53(17)	90:FD:9F:7B:53:3E(15)	0.996697569861268	4.814121647270487
90:FD:9F:7B:84:53(17)	90:FD:9F:7B:82:50(13)	0.9973969134484634	5546.826639637166
90:FD:9F:7B:84:53(17)	90:FD:9F:7B:83:F3(6)	0.9981324855759327	902.6547101727919
90:FD:9F:7B:53:3E(15)	90:FD:9F:7B:82:50(13)	0.9967224044752117	5872.1177979989625
90:FD:9F:7B:53:3E(15)	90:FD:9F:7B:83:F3(6)	0.9966357727651817	1036.8318979361577
90:FD:9F:7B:82:50(13)	90:FD:9F:7B:83:F3(6)	0.9973064078982624	1974.6348486974064

Pressure(mbar) Consistency Results

MAC1	MAC2	Correlation	MSE
90:FD:9F:7B:83:D6(3)	90:FD:9F:7B:84:53(17)	0.9645018085689379	0.0754101085993026
90:FD:9F:7B:83:D6(3)	90:FD:9F:7B:53:3E(15)	0.924509670999916	0.5332974098898272
90:FD:9F:7B:83:D6(3)	90:FD:9F:7B:82:50(13)	0.9644853703650058	1.6931556600184514
90:FD:9F:7B:83:D6(3)	90:FD:9F:7B:83:F3(6)	0.9271918818838601	0.24733640056594094
90:FD:9F:7B:84:53(17)	90:FD:9F:7B:53:3E(15)	0.9247941034043723	0.43993952951767373
90:FD:9F:7B:84:53(17)	90:FD:9F:7B:82:50(13)	0.9443822385278634	1.9444300705502588
90:FD:9F:7B:84:53(17)	90:FD:9F:7B:83:F3(6)	0.9255127945906468	0.2057118057237715
90:FD:9F:7B:53:3E(15)	90:FD:9F:7B:82:50(13)	0.9287192123241563	3.736331393947342
90:FD:9F:7B:53:3E(15)	90:FD:9F:7B:83:F3(6)	0.9158380707560929	0.25254861383979177
90:FD:9F:7B:82:50(13)	90:FD:9F:7B:83:F3(6)	0.9186313602236318	2.717630259228779

humidity(%) Consistency Results

MAC1	MAC2	Correlation	MSE
90:FD:9F:7B:83:D6(3)	90:FD:9F:7B:84:53(17)	0.9993415528709947	0.014726899045381653
90:FD:9F:7B:83:D6(3)	90:FD:9F:7B:53:3E(15)	0.9980164707050334	30.41203554509803
90:FD:9F:7B:83:D6(3)	90:FD:9F:7B:82:50(13)	0.9682520575688122	0.8072500529278146
90:FD:9F:7B:83:D6(3)	90:FD:9F:7B:83:F3(6)	0.9991756545174081	0.2197859797039954
90:FD:9F:7B:84:53(17)	90:FD:9F:7B:53:3E(15)	0.998217168626896	29.616310096461117
90:FD:9F:7B:84:53(17)	90:FD:9F:7B:82:50(13)	0.9641131347254698	1.0037276671527984
90:FD:9F:7B:84:53(17)	90:FD:9F:7B:83:F3(6)	0.999015045115592	0.2972264943306171
90:FD:9F:7B:53:3E(15)	90:FD:9F:7B:82:50(13)	0.9677742539273835	39.97427577784454
90:FD:9F:7B:53:3E(15)	90:FD:9F:7B:83:F3(6)	0.998536470179293	35.75432564845579
90:FD:9F:7B:82:50(13)	90:FD:9F:7B:83:F3(6)	0.9670625722541006	0.30376742637662285

sound level(dB) Consistency Results

MAC1	MAC2	Correlation	MSE
90:FD:9F:7B:83:D6(3)	90:FD:9F:7B:84:53(17)	0.9986371636608596	0.059182046853419275
90:FD:9F:7B:83:D6(3)	90:FD:9F:7B:53:3E(15)	0.9980921812152884	0.4363750628096577
90:FD:9F:7B:83:D6(3)	90:FD:9F:7B:82:50(13)	0.998040956851477	0.1755585503180661
90:FD:9F:7B:83:D6(3)	90:FD:9F:7B:83:F3(6)	0.9982187985164425	0.369243775613384
90:FD:9F:7B:84:53(17)	90:FD:9F:7B:53:3E(15)	0.9982036190569341	0.5397783076683251
90:FD:9F:7B:84:53(17)	90:FD:9F:7B:82:50(13)	0.9982189202364848	0.2120130135085452
90:FD:9F:7B:84:53(17)	90:FD:9F:7B:83:F3(6)	0.9981275426157703	0.473543376078316
90:FD:9F:7B:53:3E(15)	90:FD:9F:7B:82:50(13)	0.998833512761716	0.39717088336756035
90:FD:9F:7B:53:3E(15)	90:FD:9F:7B:83:F3(6)	0.9979348414315395	0.09249460686930933
90:FD:9F:7B:82:50(13)	90:FD:9F:7B:83:F3(6)	0.9982798779526983	0.3547006683358756

CO2(ppm) Consistency Results

MAC1	MAC2	Correlation	MSE
90:FD:9F:7B:83:D6(3)	90:FD:9F:7B:84:53(17)	0.9695011862571472	2822.447877149879
90:FD:9F:7B:83:D6(3)	90:FD:9F:7B:53:3E(15)	0.41897561377896003	15934.367182567981
90:FD:9F:7B:83:D6(3)	90:FD:9F:7B:82:50(13)	0.9812330115054211	255421.02597829147
90:FD:9F:7B:83:D6(3)	90:FD:9F:7B:83:F3(6)	0.5003871393582261	6892.272228713862
90:FD:9F:7B:84:53(17)	90:FD:9F:7B:53:3E(15)	0.4309324856095041	5625.386078885527
90:FD:9F:7B:84:53(17)	90:FD:9F:7B:82:50(13)	0.9839272345725947	309072.71369815
90:FD:9F:7B:84:53(17)	90:FD:9F:7B:83:F3(6)	0.5513643950556918	1488.7266088918782
90:FD:9F:7B:53:3E(15)	90:FD:9F:7B:82:50(13)	0.4365760964643844	397436.89808393124
90:FD:9F:7B:53:3E(15)	90:FD:9F:7B:83:F3(6)	-0.04324918070801424	3119.1790998239007
90:FD:9F:7B:82:50(13)	90:FD:9F:7B:83:F3(6)	0.4791076291229392	341522.8077443867

VOCs(ppb) Consistency Results

MAC1	MAC2	Correlation	MSE
90:FD:9F:7B:83:D6(3)	90:FD:9F:7B:84:53(17)	0.9681869880496953	0.648798057428162
90:FD:9F:7B:83:D6(3)	90:FD:9F:7B:53:3E(15)	0.3626302946784023	3.6671991206848884
90:FD:9F:7B:83:D6(3)	90:FD:9F:7B:82:50(13)	0.9816298258340275	59.1873796960487
90:FD:9F:7B:83:D6(3)	90:FD:9F:7B:83:F3(6)	0.49516042507395963	1.5982134789743723
90:FD:9F:7B:84:53(17)	90:FD:9F:7B:53:3E(15)	0.37031682555821377	1.29783958026553
90:FD:9F:7B:84:53(17)	90:FD:9F:7B:82:50(13)	0.9831898732428492	71.57196236995001
90:FD:9F:7B:84:53(17)	90:FD:9F:7B:83:F3(6)	0.5450514174769726	0.34511445443465066
90:FD:9F:7B:53:3E(15)	90:FD:9F:7B:82:50(13)	0.37917668213734285	91.99113765735585
90:FD:9F:7B:53:3E(15)	90:FD:9F:7B:83:F3(6)	-0.10374443209896252	0.7040928638023689
90:FD:9F:7B:82:50(13)	90:FD:9F:7B:83:F3(6)	0.47448261112708195	79.16761604323236

magnetic field(μ T) Consistency Results

MAC1	MAC2	Correlation	MSE
90:FD:9F:7B:83:D6(3)	90:FD:9F:7B:84:53(17)	-0.0003213560190618694	13367.12899099195
90:FD:9F:7B:83:D6(3)	90:FD:9F:7B:53:3E(15)	0.00374300330863657	24390.91937546627
90:FD:9F:7B:83:D6(3)	90:FD:9F:7B:82:50(13)	-0.002011992628660071	16269.335180645849
90:FD:9F:7B:83:D6(3)	90:FD:9F:7B:83:F3(6)	0.004193409712934111	10303.839093333334
90:FD:9F:7B:84:53(17)	90:FD:9F:7B:53:3E(15)	-0.004683284142398014	27788.612867117958
90:FD:9F:7B:84:53(17)	90:FD:9F:7B:82:50(13)	0.0002452377005071049	14867.358189861947
90:FD:9F:7B:84:53(17)	90:FD:9F:7B:83:F3(6)	0.009988916318254933	9659.20272
90:FD:9F:7B:53:3E(15)	90:FD:9F:7B:82:50(13)	-0.0016290323271510865	30525.455373794426
90:FD:9F:7B:53:3E(15)	90:FD:9F:7B:83:F3(6)	0.003749297661524836	24936.621493333332
90:FD:9F:7B:82:50(13)	90:FD:9F:7B:83:F3(6)	0.0033808848141002393	12452.948266666666