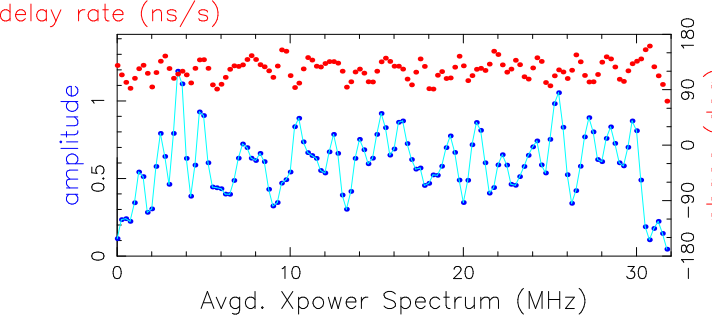
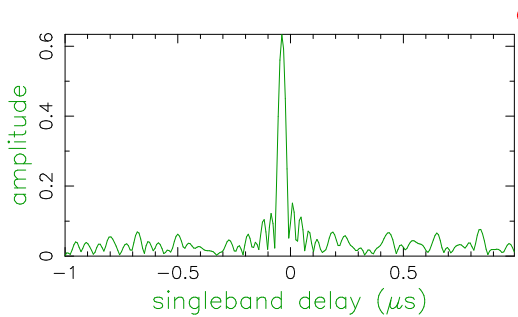
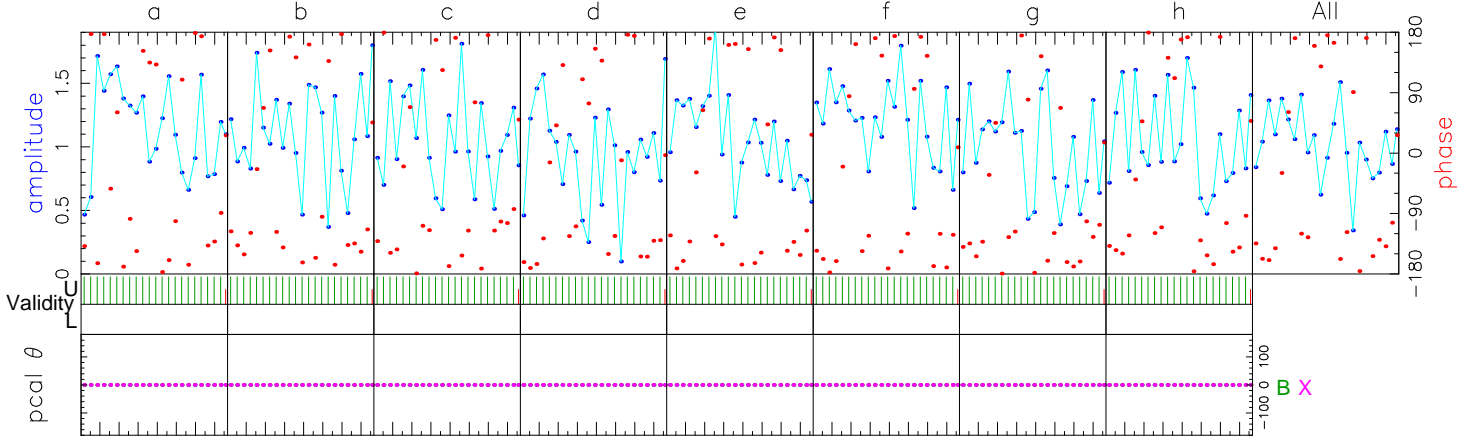


Fringe quality 7
 SNR 26.0
 Int time 449.961
 Amp 0.634
 Phase -156.7
 PFD 0.0e+00
 Delays (us)
 SBD -0.037919
 MBD 0.010563
 Fringe rate (Hz)
 -0.007329
 Ion TEC 0.000
 Ref freq (MHz)
 86140.0000
 AP (sec) 0.512



Exp. c182c
 Exper # 16383
 Yr:day 2018:273
 Start 100001.00
 Stop 100731.05
 FRT 100346.00
 Corr/FF/build
 2019:049:201419
 2019:051:153653
 2018:249:082454
 RA & Dec (J2000)
 16h35m15.4930s
 +38°08'4.501"

Amp. and Phase vs. time for each freq., 23 segs, 39 APs / seg (19.97 sec / seg.), time ticks 30 sec



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 86124.00 | 86156.00 | 86188.00 | 86220.00 | 86252.00 | 86284.00 | 86316.00 | 86348.00 | 86380.00 | 86412.00 | 86444.00 | 86476.00 | 86508.00 | 86540.00 | 86572.00 | 86604.00 | 86636.00 | 86668.00 | 86700.00 | 86732.00 | 86764.00 | 86796.00 | 86828.00 | 86860.00 | 86892.00 | 86924.00 | 86956.00 | 86988.00 | 87020.00 | 87052.00 | 87084.00 | 87116.00 | 87148.00 | 87180.00 | 87212.00 | 87244.00 | 87276.00 | 87308.00 | 87340.00 | 87372.00 | 87404.00 | 87436.00 | 87468.00 | 87500.00 | 87532.00 | 87564.00 | 87596.00 | 87628.00 | 87660.00 | 87692.00 | 87724.00 | 87756.00 | 87788.00 | 87820.00 | 87852.00 | 87884.00 | 87916.00 | 87948.00 | 87980.00 | 88012.00 | 88044.00 | 88076.00 | 88108.00 | 88140.00 | 88172.00 | 88204.00 | 88236.00 | 88268.00 | 88300.00 | 88332.00 | 88364.00 | 88396.00 | 88428.00 | 88460.00 | 88492.00 | 88524.00 | 88556.00 | 88588.00 | 88620.00 | 88652.00 | 88684.00 | 88716.00 | 88748.00 | 88780.00 | 88812.00 | 88844.00 | 88876.00 | 88908.00 | 88940.00 | 88972.00 | 89004.00 | 89036.00 | 89068.00 | 89100.00 | 89132.00 | 89164.00 | 89196.00 | 89228.00 | 89260.00 | 89292.00 | 89324.00 | 89356.00 | 89388.00 | 89420.00 | 89452.00 | 89484.00 | 89516.00 | 89548.00 | 89580.00 | 89612.00 | 89644.00 | 89676.00 | 89708.00 | 89740.00 | 89772.00 | 89804.00 | 89836.00 | 89868.00 | 89900.00 | 89932.00 | 89964.00 | 89996.00 | 90028.00 | 90060.00 | 90092.00 | 90124.00 | 90156.00 | 90188.00 | 90220.00 | 90252.00 | 90284.00 | 90316.00 | 90348.00 | 90380.00 | 90412.00 | 90444.00 | 90476.00 | 90508.00 | 90540.00 | 90572.00 | 90604.00 | 90636.00 | 90668.00 | 90700.00 | 90732.00 | 90764.00 | 90796.00 | 90828.00 | 90860.00 | 90892.00 | 90924.00 | 90956.00 | 90988.00 | 91020.00 | 91052.00 | 91084.00 | 91116.00 | 91148.00 | 91180.00 | 91212.00 | 91244.00 | 91276.00 | 91308.00 | 91340.00 | 91372.00 | 91404.00 | 91436.00 | 91468.00 | 91500.00 | 91532.00 | 91564.00 | 91596.00 | 91628.00 | 91660.00 | 91692.00 | 91724.00 | 91756.00 | 91788.00 | 91820.00 | 91852.00 | 91884.00 | 91916.00 | 91948.00 | 91980.00 | 92012.00 | 92044.00 | 92076.00 | 92108.00 | 92140.00 | 92172.00 | 92204.00 | 92236.00 | 92268.00 | 92300.00 | 92332.00 | 92364.00 | 92396.00 | 92428.00 | 92460.00 | 92492.00 | 92524.00 | 92556.00 | 92588.00 | 92620.00 | 92652.00 | 92684.00 | 92716.00 | 92748.00 | 92780.00 | 92812.00 | 92844.00 | 92876.00 | 92908.00 | 92940.00 | 92972.00 | 93004.00 | 93036.00 | 93068.00 | 93100.00 | 93132.00 | 93164.00 | 93196.00 | 93228.00 | 93260.00 | 93292.00 | 93324.00 | 93356.00 | 93388.00 | 93420.00 | 93452.00 | 93484.00 | 93516.00 | 93548.00 | 93580.00 | 93612.00 | 93644.00 | 93676.00 | 93708.00 | 93740.00 | 93772.00 | 93804.00 | 93836.00 | 93868.00 | 93900.00 | 93932.00 | 93964.00 | 93996.00 | 94028.00 | 94060.00 | 94092.00 | 94124.00 | 94156.00 | 94188.00 | 94220.00 | 94252.00 | 94284.00 | 94316.00 | 94348.00 | 94380.00 | 94412.00 | 94444.00 | 94476.00 | 94508.00 | 94540.00 | 94572.00 | 94604.00 | 94636.00 | 94668.00 | 94700.00 | 94732.00 | 94764.00 | 94796.00 | 94828.00 | 94860.00 | 94892.00 | 94924.00 | 94956.00 | 94988.00 | 95020.00 | 95052.00 | 95084.00 | 95116.00 | 95148.00 | 95180.00 | 95212.00 | 95244.00 | 95276.00 | 95308.00 | 95340.00 | 95372.00 | 95404.00 | 95436.00 | 95468.00 | 95500.00 | 95532.00 | 95564.00 | 95596.00 | 95628.00 | 95660.00 | 95692.00 | 95724.00 | 95756.00 | 95788.00 | 95820.00 | 95852.00 | 95884.00 | 95916.00 | 95948.00 | 95980.00 | 96012.00 | 96044.00 | 96076.00 | 96108.00 | 96140.00 | 96172.00 | 96204.00 | 96236.00 | 96268.00 | 96300.00 | 96332.00 | 96364.00 | 96396.00 | 96428.00 | 96460.00 | 96492.00 | 96524.00 | 96556.00 | 96588.00 | 96620.00 | 96652.00 | 96684.00 | 96716.00 | 96748.00 | 96780.00 | 96812.00 | 96844.00 | 96876.00 | 96908.00 | 96940.00 | 96972.00 | 97004.00 | 97036.00 | 97068.00 | 97100.00 | 97132.00 | 97164.00 | 97196.00 | 97228.00 | 97260.00 | 97292.00 | 97324.00 | 97356.00 | 97388.00 | 97420.00 | 97452.00 | 97484.00 | 97516.00 | 97548.00 | 97580.00 | 97612.00 | 97644.00 | 97676.00 | 97708.00 | 97740.00 | 97772.00 | 97804.00 | 97836.00 | 97868.00 | 97900.00 | 97932.00 | 97964.00 | 97996.00 | 98028.00 | 98060.00 | 98092.00 | 98124.00 | 98156.00 | 98188.00 | 98220.00 | 98252.00 | 98284.00 | 98316.00 | 98348.00 | 98380.00 | 98412.00 | 98444.00 | 98476.00 | 98508.00 | 98540.00 | 98572.00 | 98604.00 | 98636.00 | 98668.00 | 98700.00 | 98732.00 | 98764.00 | 98796.00 | 98828.00 | 98860.00 | 98892.00 | 98924.00 | 98956.00 | 98988.00 | 99020.00 | 99052.00 | 99084.00 | 99116.00 | 99148.00 | 99180.00 | 99212.00 | 99244.00 | 99276.00 | 99308.00 | 99340.00 | 99372.00 | 99404.00 | 99436.00 | 99468.00 | 99500.00 | 99532.00 | 99564.00 | 99596.00 | 99628.00 | 99660.00 | 99692.00 | 99724.00 | 99756.00 | 99788.00 | 99820.00 | 99852.00 | 99884.00 | 99916.00 | 99948.00 | 99980.00 | 100012.00 | 100044.00 | 100076.00 | 100108.00 | 100140.00 | 100172.00 | 100204.00 | 100236.00 | 100268.00 | 100300.00 | 100332.00 | 100364.00 | 100396.00 | 100428.00 | 100460.00 | 100492.00 | 100524.00 | 100556.00 | 100588.00 | 100620.00 | 100652.00 | 100684.00 | 100716.00 | 100748.00 | 100780.00 | 100812.00 | 100844.00 | 100876.00 | 100908.00 | 100940.00 | 100972.00 | 101004.00 | 101036.00 | 101068.00 | 101100.00 | 101132.00 | 101164.00 | 101196.00 | 101228.00 | 101260.00 | 101292.00 | 101324.00 | 101356.00 | 101388.00 | 101420.00 | 101452.00 | 101484.00 | 101516.00 | 101548.00 | 101580.00 | 101612.00 | 101644.00 | 101676.00 | 101708.00 | 101740.00 | 101772.00 | 101804.00 | 101836.00 | 101868.00 | 101900.00 | 101932.00 | 101964.00 | 101996.00 | 102028.00 | 102060.00 | 102092.00 | 102124.00 | 102156.00 | 102188.00 | 102220.00 | 102252.00 | 102284.00 | 102316.00 | 102348.00 | 102380.00 | 102412.00 | 102444.00 | 102476.00 | 102508.00 | 102540.00 | 102572.00 | 102604.00 | 102636.00 | 102668.00 | 102700.00 | 102732.00 | 102764.00 | 102796.00 | 102828.00 | 102860.00 | 102892.00 | 102924.00 | 102956.00 | 102988.00 | 103020.00 | 103052.00 | 103084.00 | 103116.00 | 103148.00 | 103180.00 | 103212.00 | 103244.00 | 103276.00 | 103308.00 | 103340.00 | 103372.00 | 103404.00 | 103436.00 | 103468.00 | 103500.00 | 103532.00 | 103564.00 | 103596.00 | 103628.00 | 103660.00 | 103692.00 | 103724.00 | 103756.00 | 103788.00 | 103820.00 | 103852.00 | 103884.00 | 103916.00 | 103948.00 | 103980.00 | 104012.00 | 104044.00 | 104076.00 | 104108.00 | 104140.00 | 104172.00 | 104204.00 | 104236.00 | 104268.00 | 104300.00 | 104332.00 | 104364.00 | 104396.00 | 104428.00 | 104460.00 | 104492.00 | 104524.00 | 104556.00 | 104588.00 | 104620.00 | 104652.00 | 104684.00 | 104716.00 | 104748.00 | 104780.00 | 104812.00 | 104844.00 | 104876.00 | 104908.00 | 104940.00 | 104972.00 | 105004.00 | 105036.00 | 105068.00 | 105100.00 | 105132.00 | 105164.00 | 105196.00 | 105228.00 | 105260.00 | 105292.00 | 105324.00 | 105356.00 | 105388.00 | 105420.00 | 105452.00 | 105484.00 | 105516.00 | 105548.00 | 105580.00 | 105612.00 | 105644.00 | 105676.00 | 105708.00 | 105740.00 | 105772.00 | 105804.00 | 105836.00 | 105868.00 | 105900.00 | 105932.00 | 105964.00 | 105996.00 | 106028.00 | 106060.00 | 106092.00 | 106124.00 | 106156.00 | 106188.00 | 106220.00 | 106252.00 | 106284.00 | 106316.00 | 106348.00 | 106380.00 | 106412.00 | 106444.00 | 106476.00 | 106508.00 | 106540.00 | 106572.00 | 106604.00 | 106636.00 | 106668.00 | 106700.00 | 106732.00 | 106764.00 | 106796.00 | 106828.00 | 106860.00 | 106892.00 | 106924.00 | 106956.00 | 106988.00 | 107020.00 | 107052.00 | 107084.00 | 107116.00 | 107148.00 | 107180.00 | 107212.00 | 107244.00 | 107276.00 | 107308.00 | 107340.00 | 107372.00 | 107404.00 | 107436.00 | 107468.00 | 107500.00 | 107532.00 | 107564.00 | 107596.00 | 107628.00 | 107660.00 | 107692.00 | 107724.00 | 107756.00 | 107788.00 | 107820.00 | 107852.00 | 107884.00 | 107916.00 | 107948.00 | 107980.00 | 108012.00 | 108044.00 | 108076.00 | 108108.00 | 108140.00 | 108172.00 | 108204.00 | 108236.00 | 108268.00 | 108300.00 | 108332.00 | 108364.00 | 108396.00 | 108428.00 | 108460.00 | 108492.00 | 108524.00 | 108556.00 | 108588.00 | 108620.00 | 108652.00 | 108684.00 | 108716.00 | 108748.00 | 108780.00 | 108812.00 | 108844.00 | 108876.00 | 108908.00 | 108940.00 | 108972.00 | 109004.00 | 109036.00 | 109068.00 | 109100.00 | 109132.00 | 109164.00 | 109196.00 | 109228.00 | 109260.00 | 109292.00 | 109324.00 | 109356.00 | 109388.00 | 109420.00 | 109452.00 | 109484.00 | 109516.00 | 109548.00 | 109580.00 | 109612.00 | 109644.00 | 109676.00 | 109708.00 | 109740.00 | 109772.00 | 109804.00 | 109836.00 | 109868.00 | 109900.00 | 109932.00 | 109964.00 | 109996.00 | 110028.00 | 110060.00 | 110092.00 | 110124.00 | 110156.00 | 110188.00 | 110220.00 | 110252.00 | 110284.00 | 110316.00 | 110348.00 | 110380.00 | 110412.00 | 110444.00 | 110476.00 | 110508.00 | 110540.00 | 110572.00 | 110604.00 | 110636.00 | 110668.00 | 110700.00 | 110732.00 | 110764.00 | 110796.00 | 110828.00 | 110860.00 | 110892.00 | 110924.00 | 110956.00 | 110988.00 | 111020.00 | 111052.00 | 111084.00 | 111116.00 | 111148.00 |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|