

## APPENDIX XVI

### Flooding junction (flooding hours above 15 minutes) with 2 year return period in Barapullah basin after Scenario 4

NAME	X-Coordinate	Y-Coordinate	Hours Flood	Flood Volume (MLD)	Flood Volume (M3)
J_12093	718316.804	3161336.998	0.89	0.193000	193
J_12130	718333.476	3161317.507	0.90	0.198000	198
J_12220	718377.122	3161291.075	0.98	0.239000	239
J_12245	718394.306	3161283.340	1.09	0.290000	290
J_123451	725679.151	3157538.104	9.23	4.544000	4544
J_123452	726088.339	3156853.979	11.77	9.636000	9636
J_123453	726524.508	3155305.627	38.80	13.370000	13370
J_12434	718499.176	3161259.193	1.46	0.727000	727
J_12536	718569.805	3161243.057	1.74	1.080000	1080
J_12602	718614.882	3161232.119	2.04	1.397000	1397
J_12653	718658.813	3161221.687	0.59	0.982000	982
J_12814	718790.092	3161190.045	0.49	0.112000	112
J_13163	719056.788	3162501.175	0.01	0.000000	0
J_13180	719066.281	3156082.566	0.91	0.119000	119
J_13268	719130.159	3161994.444	1.69	7.271000	7271
J_13347	719242.910	3156025.296	0.59	0.146000	146
J_13406	719329.269	3159362.994	0.76	0.696000	696
J_13467	719393.914	3155996.540	0.75	1.663000	1663
J_13504	719418.823	3159404.650	0.44	0.525000	525
J_13593	719508.495	3155991.085	0.94	1.007000	1007
J_13605	719515.880	3162295.841	0.01	0.001000	1
J_13888	719739.185	3154147.661	0.69	0.427000	427
J_13894	719743.341	3154163.486	0.70	0.463000	463
J_14031	719863.408	3159604.502	0.09	0.008000	8
J_14098	719936.663	3159637.763	0.05	0.002000	2
J_14113	719966.670	3154923.229	0.08	0.020000	20
J_14288	720149.171	3155370.543	0.01	0.000000	0
J_14325	720179.805	3159132.638	0.10	0.007000	7
J_14393	720245.279	3159817.343	0.92	0.283000	283
J_14431	720323.242	3159087.530	0.07	0.004000	4
J_14436	720328.007	3159063.443	0.01	0.000000	0
J_14439	720339.074	3156001.237	0.50	0.164000	164

J_14531	720498.568	3155977.647	0.73	0.209000	209
J_14538	720509.630	3155950.554	0.96	0.234000	234
J_14584	720579.765	3157424.758	0.14	0.052000	52
J_14591	720588.245	3161880.314	0.09	0.006000	6
J_14613	720615.006	3155943.819	1.26	0.337000	337
J_14663	720701.039	3155966.408	0.62	0.074000	74
J_14701	720748.290	3161512.581	0.25	0.028000	28
J_14704	720751.495	3161490.450	0.01	0.000000	0
J_14710	720764.989	3161525.064	0.06	0.004000	4
J_14711	720766.116	3159197.830	0.07	0.004000	4
J_14716	720772.679	3162290.440	0.40	0.873000	873
J_14719	720774.005	3161415.383	0.51	0.086000	86
J_14738	720803.334	3161526.740	0.24	0.039000	39
J_14741	720808.465	3155932.016	1.09	0.786000	786
J_14759	720853.846	3157429.688	0.05	0.003000	3
J_14775	720873.509	3157609.786	0.28	0.050000	50
J_14779	720883.572	3155915.845	0.31	0.124000	124
J_14804	720929.843	3162384.985	0.15	0.360000	360
J_14805	720931.023	3158061.498	0.14	0.015000	15
J_14814	720941.120	3162657.212	0.53	0.388000	388
J_14818	720949.949	3158073.332	0.29	0.109000	109
J_14824	720981.750	3162402.210	0.01	0.023000	23
J_14845	721042.514	3162423.965	0.48	0.947000	947
J_14917	721303.624	3160099.852	0.65	0.130000	130
J_14918	721306.900	3159061.020	0.34	0.086000	86
J_14951	721405.939	3159891.662	0.04	0.001000	1
J_14993	721525.505	3163430.410	0.15	0.017000	17
J_15000	721535.229	3155778.961	0.43	0.057000	57
J_15114	721822.981	3158816.045	0.43	0.054000	54
J_15119	721847.280	3158753.802	0.38	0.030000	30
J_15128	721874.376	3158764.517	0.17	0.007000	7
J_15129	721875.781	3158680.798	0.24	0.009000	9
J_15130	721878.545	3155626.847	0.45	0.129000	129
J_15160	721962.846	3155598.347	0.67	0.128000	128
J_15161	721965.776	3157764.466	1.10	0.561000	561
J_15180	722008.448	3158434.441	0.01	0.000000	0
J_15186	722019.056	3158397.289	0.07	0.004000	4
J_15217	722070.391	3157825.123	0.33	0.137000	137
J_15245	722123.299	3158689.538	0.01	0.000000	0

J_15274	722187.166	3158621.743	0.01	0.000000	0
J_15278	722192.270	3161713.035	0.14	0.011000	11
J_15323	722266.191	3158376.875	0.01	0.000000	0
J_15324	722266.336	3161577.247	0.19	0.017000	17
J_15360	722303.626	3158316.152	0.01	0.000000	0
J_15385	722331.446	3158720.584	0.01	0.000000	0
J_15409	722360.462	3160759.043	3.71	0.314000	314
J_15421	722378.278	3160773.326	4.23	0.536000	536
J_15424	722384.477	3160778.090	4.71	0.723000	723
J_15426	722384.952	3155384.241	0.22	0.175000	175
J_15434	722395.958	3160785.039	4.47	0.510000	510
J_15638	722731.539	3158662.716	0.01	0.000000	0
J_15643	722736.072	3157388.477	0.23	0.186000	186
J_15770	722932.310	3156846.960	0.68	0.155000	155
J_15793	722971.816	3158861.194	0.01	0.000000	0
J_15806	722992.303	3159291.104	0.01	0.000000	0
J_15817	723018.031	3159229.143	0.08	0.029000	29
J_15832	723054.965	3159136.214	0.22	0.039000	39
J_15863	723141.366	3156583.116	0.27	0.014000	14
J_15909	723422.483	3158763.844	0.07	0.002000	2
J_15910	723424.265	3158725.278	0.07	0.002000	2
J_15914	723441.396	3158812.590	0.26	0.008000	8
J_16001	723968.372	3154962.206	0.21	0.042000	42
J_16056	724074.920	3154823.932	0.05	0.002000	2
J_16061	724081.253	3159722.369	0.02	0.000000	0
J_16094	724140.995	3154761.961	1.47	0.183000	183
J_16111	724181.903	3154795.657	0.93	0.121000	121
J_16116	724187.943	3157637.068	0.01	0.001000	1
J_16128	724220.747	3157604.313	0.17	0.008000	8
J_16135	724229.348	3158964.684	0.14	0.007000	7
J_16227	724417.579	3157237.663	0.31	0.073000	73
J_16305	724560.530	3158202.081	0.08	0.003000	3
J_16328	724598.056	3158229.678	0.02	0.003000	3
J_16364	724671.184	3154316.551	0.01	0.000000	0
J_16415	724777.574	3159240.935	0.62	0.186000	186
J_16501	725188.010	3158420.749	0.01	0.000000	0
J_16541	725540.148	3155712.883	0.64	4.786000	4786
J_16543	725561.151	3158305.205	5.93	0.132000	132
J_16553	725652.893	3158329.184	2.51	0.036000	36

<b>J_16574</b>	725851.046	3158031.478	0.01	0.000000	0
<b>J_16584</b>	726035.023	3158523.715	0.46	0.055000	55
<b>J_16626</b>	726539.123	3158180.959	0.01	0.000000	0
<b>J_16630</b>	726557.684	3154402.879	1.12	0.957000	957
<b>J_16632</b>	726563.218	3154376.154	1.17	1.042000	1042
<b>J_16633</b>	726566.889	3154346.382	1.20	1.090000	1090
<b>J_16636</b>	726571.240	3154316.700	1.25	1.154000	1154
<b>J_16638</b>	726573.876	3154286.817	1.27	1.210000	1210
<b>J_16639</b>	726577.490	3154257.044	1.32	1.273000	1273
<b>J_16640</b>	726581.552	3154227.320	1.32	1.312000	1312
<b>J_16644</b>	726593.194	3154107.910	1.37	1.492000	1492
<b>J_16646</b>	726597.666	3158152.275	0.05	0.003000	3
<b>J_16648</b>	726599.127	3153561.135	1.29	1.762000	1762
<b>J_16649</b>	726600.561	3153620.896	1.24	1.686000	1686
<b>J_16650</b>	726600.819	3153590.899	1.27	1.724000	1724
<b>J_16651</b>	726601.198	3153501.415	1.34	1.853000	1853
<b>J_16652</b>	726601.711	3153531.303	1.32	1.808000	1808
<b>J_16654</b>	726603.293	3153471.586	1.35	1.877000	1877
<b>J_16660</b>	726612.303	3153642.768	1.22	1.648000	1648
<b>J_16662</b>	726614.133	3153444.043	1.37	1.906000	1906
<b>J_16670</b>	726623.321	3153669.267	1.23	1.659000	1659
<b>J_16671</b>	726624.203	3153416.128	1.39	1.950000	1950
<b>J_16674</b>	726627.183	3153386.283	1.40	1.992000	1992
<b>J_16676</b>	726629.635	3153356.517	1.42	2.034000	2034
<b>J_16677</b>	726636.599	3153327.343	1.42	2.065000	2065
<b>J_16679</b>	726642.408	3153297.977	1.43	2.115000	2115
<b>J_16690</b>	726696.743	3158165.807	0.06	0.004000	4
<b>J_16699</b>	726747.832	3154848.827	0.09	0.020000	20
<b>J_16703</b>	726764.277	3154863.263	0.05	0.012000	12
<b>J_16739</b>	726907.295	3158117.537	1.18	0.160000	160
<b>J_16740</b>	726935.494	3158179.881	0.48	0.126000	126
<b>J_16760</b>	727138.632	3154576.733	0.44	0.098000	98
<b>J_16823</b>	728361.285	3154685.075	0.58	0.017000	17
<b>J_16825</b>	728372.133	3154698.569	0.02	0.003000	3
<b>J_1002</b>	712282.250	3151737.980	0.72	0.292	292
<b>J_1010</b>	712297.608	3154364.723	0.60	1.869	1869
<b>J_10101</b>	717431.972	3165031.782	0.27	0.570	570
<b>J_1016</b>	712302.640	3154813.800	0.38	1.631	1631
<b>J_10161</b>	717450.879	3165056.199	1.27	5.400	5400

<b>J_10267</b>	717486.984	3166352.690	0.70	0.340	340
<b>J_10284</b>	717491.519	3166495.000	0.07	0.018	18
<b>J_10344</b>	717515.390	3161671.034	0.14	0.130	130
<b>J_10359</b>	717520.825	3164374.738	0.13	0.038	38
<b>J_10379</b>	717524.755	3168286.797	0.01	0.008	8
<b>J_1039</b>	712343.531	3164422.901	0.51	1.348	1348
<b>J_10446</b>	717547.227	3168242.767	0.02	0.067	67
<b>J_10483</b>	717562.449	3166157.420	0.61	1.135	1135
<b>J_10512</b>	717575.264	3166158.190	0.62	0.029	29
<b>J_10516</b>	717577.470	3163990.378	3.00	0.720	720
<b>J_1055</b>	712373.520	3162442.978	0.35	0.049	49
<b>J_10578</b>	717606.463	3163114.776	0.41	0.347	347
<b>J_10589</b>	717610.798	3163769.389	0.15	0.011	11
<b>J_10622</b>	717625.074	3163670.320	0.70	0.209	209
<b>J_10649</b>	717639.863	3165541.586	0.02	0.007	7
<b>J_10659</b>	717644.352	3163547.633	0.45	0.128	128
<b>J_10671</b>	717651.181	3159272.725	0.12	0.030	30
<b>J_10681</b>	717654.330	3165552.191	0.06	0.033	33
<b>J_10714</b>	717672.596	3166331.543	0.60	0.832	832
<b>J_10719</b>	717676.612	3165568.143	0.01	0.001	1
<b>J_10720</b>	717677.852	3166104.206	0.63	0.016	16
<b>J_10735</b>	717687.486	3166355.997	0.29	0.069	69
<b>J_10738</b>	717689.630	3165577.021	0.55	1.224	1224
<b>J_1075</b>	712400.798	3163014.291	0.11	0.100	100
<b>J_10761</b>	717698.768	3166089.369	1.48	1.969	1969
<b>J_10784</b>	717708.614	3164279.748	0.56	0.218	218
<b>J_10849</b>	717735.550	3166432.254	0.15	0.038	38
<b>J_10861</b>	717744.242	3166446.061	0.12	0.056	56
<b>J_10907</b>	717768.421	3159265.162	0.52	0.433	433
<b>J_11045</b>	717827.151	3159261.960	0.22	0.067	67
<b>J_11059</b>	717832.764	3166649.672	2.08	2.193	2193
<b>J_11063</b>	717835.182	3166047.735	0.01	0.001	1
<b>J_11081</b>	717842.566	3166665.146	0.01	0.001	1
<b>J_11082</b>	717843.218	3163504.057	6.75	0.107	107
<b>J_11087</b>	717847.172	3166610.629	0.03	0.026	26
<b>J_11096</b>	717852.913	3166680.994	0.01	0.001	1
<b>J_11171</b>	717886.022	3166734.270	0.71	0.746	746
<b>J_11191</b>	717894.986	3158006.510	32.33	1.972	1972
<b>J_1122</b>	712500.047	3165363.727	0.23	0.011	11

J_11344	717957.927	3164827.124	0.44	0.536	536
J_1139	712522.096	3162330.975	0.01	0.000	0
J_11402	717984.729	3168459.559	38.87	2.901	2901
J_11415	717993.345	3166806.483	1.06	3.402	3402
J_1148	712530.793	3162308.180	0.15	0.006	6
J_11546	718082.755	3159285.361	0.03	0.004	4
J_11601	718104.983	3166277.041	0.04	0.070	70
J_11637	718118.706	3166675.450	0.01	0.001	1
J_11638	718118.977	3166657.643	0.02	0.016	16
J_1164	712551.009	3162254.466	0.37	0.024	24
J_11754	718175.757	3160509.649	0.62	22.494	22494
J_11764	718180.662	3168363.788	0.54	1.247	1247
J_1189	712569.682	3151651.870	0.33	0.104	104
J_12003	718279.422	3159270.700	0.48	0.765	765
J_12034	718294.813	3157687.291	0.64	0.320	320
J_12286	718412.961	3156232.746	0.40	0.305	305
J_12299	718419.704	3164967.427	0.40	0.678	678
J_12329	718438.251	3155251.287	0.49	1.288	1288
J_12383	718466.811	3166166.330	0.30	0.354	354
J_12462	718515.712	3155949.422	0.38	0.544	544
J_12522	718560.569	3156327.924	0.34	1.512	1512
J_12579	718597.761	3156198.272	0.34	0.261	261
J_12630	718638.187	3156307.232	0.01	0.005	5
J_12704	718700.163	3161190.004	0.38	0.181	181
J_1272	712674.108	3164538.626	0.01	0.000	0
J_12764	718746.107	3157536.337	0.67	0.179	179
J_12865	718830.959	3157461.631	0.07	0.004	4
J_1289	712690.244	3165516.399	2.02	1.896	1896
J_12934	718895.674	3156261.394	0.02	0.024	24
J_12978	718937.290	3156333.250	0.03	0.006	6
J_1302	712709.764	3160803.164	0.48	1.102	1102
J_13240	719108.936	3161017.969	0.49	1.164	1164
J_1328	712746.788	3164459.580	0.01	0.001	1
J_13306	719157.537	3156708.956	0.26	0.124	124
J_13310	719162.661	3159074.510	0.82	1.304	1304
J_13347	719242.910	3156025.296	11.74	3.383	3383
J_13358	719254.787	3156885.683	0.36	0.138	138
J_1337	712758.235	3164452.167	0.02	0.005	5
J_13406	719329.269	3159362.994	1.33	0.907	907

<b>J_13593</b>	719508.495	3155991.085	0.92	23.223	23223
<b>J_1364</b>	712798.560	3155438.683	2.14	10.576	10576
<b>J_1389</b>	712824.461	3165597.987	0.43	0.204	204
<b>J_1408</b>	712853.522	3161308.410	0.43	0.123	123
<b>J_1418</b>	712861.603	3159901.708	0.33	0.087	87
<b>J_1421</b>	712863.032	3164859.206	0.04	0.040	40
<b>J_1427</b>	712867.115	3165623.691	0.41	0.029	29
<b>J_1443</b>	712883.051	3164897.275	0.64	1.729	1729
<b>J_1450</b>	712893.751	3165639.862	0.69	1.472	1472
<b>J_1451</b>	712894.190	3164918.459	0.17	0.071	71
<b>J_151</b>	708697.425	3152860.698	0.36	0.613	613
<b>J_1513</b>	712962.154	3159231.008	0.43	4.021	4021
<b>J_1540</b>	712982.878	3159220.116	0.80	2.752	2752
<b>J_1552</b>	712993.784	3162371.576	0.18	0.012	12
<b>J_1571</b>	713010.112	3162334.931	0.60	0.209	209
<b>J_1599</b>	713037.295	3154939.175	0.45	1.288	1288
<b>J_1609</b>	713044.225	3162349.526	0.91	0.718	718
<b>J_1658</b>	713088.286	3151582.608	0.01	0.000	0
<b>J_1680</b>	713108.974	3165300.746	0.44	0.324	324
<b>J_1687</b>	713113.644	3154899.191	0.12	0.052	52
<b>J_1702</b>	713140.466	3161637.404	0.68	0.545	545
<b>J_1711</b>	713155.120	3161547.015	0.50	0.163	163
<b>J_1735</b>	713193.861	3161536.764	41.11	2.723	2723
<b>J_1755</b>	713208.860	3165445.561	0.35	0.136	136
<b>J_1781</b>	713229.415	3156890.371	41.27	9.507	9507
<b>J_180</b>	709193.758	3153202.984	0.55	3.570	3570
<b>J_1802</b>	713248.885	3165503.447	0.01	0.000	0
<b>J_1807</b>	713251.172	3151554.388	12.63	13.332	13332
<b>J_1832</b>	713272.238	3160448.690	0.65	3.515	3515
<b>J_1855</b>	713290.749	3161720.495	1.27	0.870	870
<b>J_1880</b>	713308.613	3164244.586	6.68	2.723	2723
<b>J_1887</b>	713313.408	3164218.701	0.06	0.008	8
<b>J_1895</b>	713320.704	3154847.024	0.10	0.104	104
<b>J_1933</b>	713347.470	3164825.319	0.62	3.914	3914
<b>J_1936</b>	713349.803	3165924.212	0.19	0.086	86
<b>J_1937</b>	713350.660	3164113.632	0.17	0.051	51
<b>J_2001</b>	713400.957	3160306.815	0.19	0.033	33
<b>J_202</b>	709502.290	3153380.980	0.78	5.309	5309
<b>J_2054</b>	713435.883	3164253.847	0.05	0.003	3

<b>J_2071</b>	713449.425	3164204.761	0.33	0.051	51
<b>J_2076</b>	713453.292	3160269.567	0.51	0.630	630
<b>J_2088</b>	713461.038	3161899.060	0.11	0.005	5
<b>J_2102</b>	713467.756	3163579.236	0.01	0.002	2
<b>J_2105</b>	713469.362	3163581.627	0.13	0.242	242
<b>J_2109</b>	713472.110	3163585.165	0.54	1.131	1131
<b>J_2128</b>	713479.598	3161929.035	0.22	0.092	92
<b>J_2136</b>	713483.741	3163602.085	13.61	1.216	1216
<b>J_2139</b>	713486.911	3159237.990	0.22	0.193	193
<b>J_2161</b>	713502.983	3161763.086	0.12	0.038	38
<b>J_2173</b>	713514.954	3151538.070	0.97	5.671	5671
<b>J_2187</b>	713523.013	3161990.486	0.28	0.074	74
<b>J_2223</b>	713547.217	3164443.439	0.55	0.334	334
<b>J_2273</b>	713591.869	3160899.355	0.18	0.045	45
<b>J_2277</b>	713595.424	3162178.834	0.67	0.272	272
<b>J_2280</b>	713601.347	3158607.995	0.79	7.293	7293
<b>J_2292</b>	713614.987	3159313.986	0.23	0.430	430
<b>J_2297</b>	713620.197	3166093.245	0.38	0.598	598
<b>J_2388</b>	713702.764	3161655.202	0.11	0.009	9
<b>J_2391</b>	713704.534	3160817.628	1.16	3.308	3308
<b>J_2399</b>	713710.462	3164953.809	0.35	0.069	69
<b>J_2401</b>	713712.866	3165047.312	0.01	0.000	0
<b>J_2407</b>	713716.245	3165055.257	0.03	0.002	2
<b>J_2410</b>	713719.271	3155838.933	0.09	0.013	13
<b>J_2446</b>	713745.253	3165779.291	0.01	0.008	8
<b>J_2489</b>	713786.101	3155433.955	0.88	4.353	4353
<b>J_2524</b>	713809.689	3155927.132	0.51	0.505	505
<b>J_2550</b>	713825.288	3160039.799	0.12	0.041	41
<b>J_2571</b>	713838.707	3166272.582	0.01	0.000	0
<b>J_2582</b>	713845.561	3165759.041	0.01	0.002	2
<b>J_2595</b>	713852.880	3155940.892	0.33	0.318	318
<b>J_26</b>	707720.022	3152091.417	0.20	0.397	397
<b>J_2623</b>	713867.789	3165749.705	1.22	1.284	1284
<b>J_263</b>	709899.953	3153540.416	0.28	0.166	166
<b>J_2640</b>	713876.635	3164689.600	7.79	1.984	1984
<b>J_2649</b>	713880.616	3155545.692	0.47	0.080	80
<b>J_267</b>	709932.090	3153590.580	0.83	1.758	1758
<b>J_2685</b>	713900.424	3153653.077	0.76	1.511	1511
<b>J_271</b>	709958.550	3153565.410	1.12	5.364	5364



<b>J_2736</b>	713940.960	3156055.990	3.12	7.848	7848
<b>J_2749</b>	713951.908	3166396.973	1.04	3.152	3152
<b>J_2764</b>	713965.228	3159621.643	0.19	0.101	101
<b>J_2813</b>	714003.240	3153241.655	1.85	2.159	2159
<b>J_2817</b>	714006.587	3166467.804	0.01	0.000	0
<b>J_2847</b>	714041.982	3164768.464	0.73	2.323	2323
<b>J_2859</b>	714052.014	3166533.409	0.31	1.090	1090
<b>J_2870</b>	714063.905	3156215.168	0.60	0.315	315
<b>J_2897</b>	714086.063	3166577.990	0.64	3.266	3266
<b>J_2911</b>	714097.574	3156261.628	0.03	0.003	3
<b>J_2915</b>	714100.039	3161657.462	0.17	0.035	35
<b>J_2919</b>	714104.145	3161735.879	0.22	0.097	97
<b>J_2933</b>	714110.527	3159921.527	0.05	0.003	3
<b>J_2938</b>	714112.185	3167199.689	0.30	0.289	289
<b>J_2970</b>	714125.112	3152411.963	0.63	3.295	3295
<b>J_3006</b>	714139.547	3161763.481	0.75	0.850	850
<b>J_3009</b>	714140.458	3166586.363	1.98	0.571	571
<b>J_3023</b>	714148.519	3167500.675	0.02	0.004	4
<b>J_3036</b>	714156.118	3163277.918	2.62	5.589	5589
<b>J_3059</b>	714163.264	3162372.411	0.22	0.016	16
<b>J_3063</b>	714164.623	3167108.922	0.52	0.269	269
<b>J_3099</b>	714175.028	3162826.834	0.03	0.001	1
<b>J_3101</b>	714175.388	3162753.347	0.17	0.143	143
<b>J_3102</b>	714175.589	3162802.545	0.02	0.001	1
<b>J_3103</b>	714175.745	3162852.804	0.37	0.182	182
<b>J_3104</b>	714175.815	3162847.352	0.04	0.000	0
<b>J_3105</b>	714176.051	3162860.510	0.39	0.314	314
<b>J_3106</b>	714176.236	3162842.520	0.01	0.000	0
<b>J_3107</b>	714176.453	3156444.701	0.11	0.140	140
<b>J_3122</b>	714182.290	3152111.904	1.51	9.159	9159
<b>J_3166</b>	714203.406	3156436.487	0.16	0.286	286
<b>J_322</b>	710156.850	3153659.220	1.27	0.656	656
<b>J_3295</b>	714283.912	3165931.039	0.01	0.004	4
<b>J_3297</b>	714284.510	3166694.924	0.13	0.033	33
<b>J_3354</b>	714318.238	3165310.586	0.01	0.006	6
<b>J_3390</b>	714342.134	3167792.723	0.11	0.033	33
<b>J_3419</b>	714369.183	3164928.959	0.56	0.789	789
<b>J_3425</b>	714373.622	3161876.520	0.44	0.258	258
<b>J_3447</b>	714397.046	3165276.204	0.01	0.003	3

<b>J_3458</b>	714408.210	3166538.951	1.06	0.266	266
<b>J_3465</b>	714413.880	3165269.266	0.02	0.022	22
<b>J_3468</b>	714415.682	3165041.218	0.48	0.062	62
<b>J_3490</b>	714434.959	3165260.261	0.10	0.081	81
<b>J_3494</b>	714437.901	3162627.878	0.01	0.001	1
<b>J_3515</b>	714450.686	3165252.959	0.38	0.718	718
<b>J_3517</b>	714451.899	3162628.258	0.01	0.000	0
<b>J_3522</b>	714455.259	3165030.113	0.21	0.608	608
<b>J_3541</b>	714468.656	3165063.346	0.31	0.386	386
<b>J_3574</b>	714496.668	3165129.317	1.64	6.751	6751
<b>J_3629</b>	714536.905	3163195.698	0.48	0.728	728
<b>J_3744</b>	714609.780	3163354.556	0.50	0.076	76
<b>J_3821</b>	714654.323	3165754.710	1.67	3.556	3556
<b>J_3830</b>	714656.693	3165619.800	0.45	0.824	824
<b>J_3843</b>	714660.869	3165802.921	0.02	0.016	16
<b>J_3874</b>	714678.324	3165791.471	0.54	1.195	1195
<b>J_3942</b>	714720.885	3164676.943	0.68	2.020	2020
<b>J_3979</b>	714734.902	3165007.996	0.04	0.001	1
<b>J_3999</b>	714748.189	3168868.410	5.06	10.909	10909
<b>J_4083</b>	714786.256	3168161.501	4.78	26.370	26370
<b>J_4127</b>	714832.431	3162739.472	0.58	0.925	925
<b>J_4132</b>	714836.748	3162432.240	0.07	0.011	11
<b>J_4148</b>	714851.971	3166243.082	1.14	1.852	1852
<b>J_4181</b>	714879.262	3169074.983	1.54	7.244	7244
<b>J_4201</b>	714891.008	3162941.630	2.12	1.200	1200
<b>J_426</b>	710893.031	3154089.206	1.40	0.567	567
<b>J_4269</b>	714918.718	3163219.314	0.22	0.164	164
<b>J_4385</b>	714962.641	3165374.956	0.52	0.065	65
<b>J_4511</b>	715014.095	3166461.405	33.43	6.594	6594
<b>J_4512</b>	715014.251	3166449.455	0.04	0.020	20
<b>J_4529</b>	715018.189	3166796.699	0.40	0.856	856
<b>J_455</b>	711204.259	3161243.506	0.07	0.010	10
<b>J_4554</b>	715031.828	3162445.882	0.37	0.269	269
<b>J_4579</b>	715045.088	3161793.514	17.89	0.713	713
<b>J_460</b>	711231.925	3161941.093	0.38	0.186	186
<b>J_4613</b>	715055.005	3167620.995	0.23	0.282	282
<b>J_462</b>	711234.630	3156748.115	3.20	2.609	2609
<b>J_4703</b>	715080.484	3163984.871	0.76	0.003	3
<b>J_4720</b>	715088.867	3163954.461	0.87	0.001	1

<b>J_4754</b>	715099.288	3162308.412	0.33	0.486	486
<b>J_482</b>	711334.379	3156537.105	0.42	0.769	769
<b>J_490</b>	711354.607	3156505.289	0.25	0.051	51
<b>J_4915</b>	715157.059	3163104.615	0.01	0.000	0
<b>J_4941</b>	715170.093	3163094.848	0.01	0.002	2
<b>J_4983</b>	715193.753	3168124.054	0.06	0.001	1
<b>J_4995</b>	715200.060	3157910.980	0.84	2.198	2198
<b>J_5061</b>	715241.274	3169659.840	32.91	2.622	2622
<b>J_5076</b>	715249.509	3169670.502	0.01	0.000	0
<b>J_5118</b>	715269.258	3169704.046	1.61	0.927	927
<b>J_5137</b>	715275.600	3161359.217	0.02	0.004	4
<b>J_5147</b>	715280.266	3168065.281	0.05	0.018	18
<b>J_5199</b>	715303.751	3168166.772	0.86	2.233	2233
<b>J_5207</b>	715308.465	3168442.001	0.30	0.254	254
<b>J_521</b>	711453.370	3152312.670	9.34	29.817	29817
<b>J_5232</b>	715324.688	3158889.262	0.38	0.191	191
<b>J_5235</b>	715326.403	3168451.405	0.48	0.473	473
<b>J_524</b>	711460.570	3162997.829	2.20	2.172	2172
<b>J_5288</b>	715362.230	3157825.470	0.03	0.009	9
<b>J_5298</b>	715368.677	3168473.739	0.58	1.779	1779
<b>J_5307</b>	715373.716	3166691.652	0.47	0.480	480
<b>J_5312</b>	715377.530	3166071.857	0.09	0.006	6
<b>J_539</b>	711483.890	3152721.480	4.10	10.042	10042
<b>J_543</b>	711488.450	3154394.230	0.54	2.280	2280
<b>J_5456</b>	715452.605	3165288.390	0.08	0.008	8
<b>J_5466</b>	715455.523	3155652.088	0.46	2.157	2157
<b>J_5476</b>	715461.477	3158850.240	1.01	0.293	293
<b>J_552</b>	711497.405	3152754.722	3.27	27.035	27035
<b>J_5520</b>	715485.367	3170109.808	0.50	0.783	783
<b>J_5524</b>	715488.258	3168535.751	0.01	0.000	0
<b>J_5550</b>	715499.270	3160997.644	0.60	0.414	414
<b>J_5563</b>	715505.238	3168776.883	0.54	2.158	2158
<b>J_5574</b>	715510.530	3167849.113	0.48	0.617	617
<b>J_562</b>	711505.722	3162493.480	20.35	6.128	6128
<b>J_5638</b>	715547.620	3159431.208	0.37	0.163	163
<b>J_5645</b>	715549.487	3168568.620	5.17	3.895	3895
<b>J_5651</b>	715553.529	3168340.754	0.03	0.017	17
<b>J_5686</b>	715577.243	3168353.584	0.57	1.604	1604
<b>J_5693</b>	715578.693	3168331.362	0.43	0.332	332

<b>J_5700</b>	715581.038	3169086.489	0.50	1.094	1094
<b>J_5702</b>	715582.171	3169117.619	0.21	0.189	189
<b>J_5704</b>	715583.315	3169150.050	0.01	0.006	6
<b>J_5705</b>	715583.461	3169166.303	0.01	0.002	2
<b>J_5716</b>	715588.509	3169531.712	0.32	0.124	124
<b>J_5719</b>	715588.953	3169481.875	0.31	0.013	13
<b>J_5724</b>	715590.166	3169461.769	0.34	0.254	254
<b>J_5861</b>	715645.856	3160219.569	0.86	1.726	1726
<b>J_5917</b>	715671.686	3167680.059	0.01	0.000	0
<b>J_5934</b>	715680.975	3167910.996	0.61	1.858	1858
<b>J_5939</b>	715682.799	3167783.684	0.01	0.000	0
<b>J_597</b>	711576.580	3152988.551	2.49	13.269	13269
<b>J_5970</b>	715692.547	3168147.486	0.05	0.006	6
<b>J_603</b>	711589.563	3159898.595	0.53	4.351	4351
<b>J_6032</b>	715725.201	3170096.162	0.46	0.484	484
<b>J_6054</b>	715731.929	3167921.803	0.99	2.960	2960
<b>J_6084</b>	715745.190	3165235.026	24.05	0.264	264
<b>J_6094</b>	715747.557	3165455.728	0.47	0.352	352
<b>J_612</b>	711606.922	3153052.893	0.01	0.001	1
<b>J_6204</b>	715806.680	3157654.280	0.07	0.019	19
<b>J_6220</b>	715816.870	3163380.332	0.09	0.026	26
<b>J_6225</b>	715819.093	3169967.285	0.07	0.022	22
<b>J_6247</b>	715834.363	3160830.752	2.42	35.805	35805
<b>J_6269</b>	715848.290	3163378.040	0.06	0.010	10
<b>J_6308</b>	715870.936	3168862.567	0.01	0.000	0
<b>J_6310</b>	715871.197	3168868.992	0.01	0.000	0
<b>J_6311</b>	715871.359	3169390.008	0.38	0.507	507
<b>J_6312</b>	715871.985	3163375.879	0.11	0.039	39
<b>J_6316</b>	715872.630	3168846.630	0.01	0.000	0
<b>J_6340</b>	715879.407	3168043.013	0.58	0.450	450
<b>J_6376</b>	715888.155	3168815.773	0.02	0.002	2
<b>J_638</b>	711656.520	3151880.480	0.09	0.013	13
<b>J_645</b>	711671.531	3154481.389	0.08	0.157	157
<b>J_6451</b>	715909.175	3169980.924	39.11	2.038	2038
<b>J_6472</b>	715914.001	3168283.490	0.35	0.336	336
<b>J_6474</b>	715914.269	3168060.754	0.01	0.001	1
<b>J_6492</b>	715918.297	3161742.367	0.50	0.573	573
<b>J_6503</b>	715922.022	3161690.170	0.01	0.001	1
<b>J_6515</b>	715925.540	3156736.797	0.35	0.382	382

<b>J_6573</b>	715942.374	3168074.303	0.01	0.000	0
<b>J_6600</b>	715952.933	3161385.819	11.71	0.750	750
<b>J_6623</b>	715960.111	3164949.543	0.34	0.079	79
<b>J_6670</b>	715970.708	3168135.894	0.01	0.002	2
<b>J_6684</b>	715974.034	3159430.841	0.06	0.016	16
<b>J_6732</b>	715993.175	3168127.506	0.01	0.002	2
<b>J_6777</b>	716010.667	3166169.218	0.01	0.002	2
<b>J_6788</b>	716012.732	3165280.740	0.07	0.007	7
<b>J_6804</b>	716020.665	3165284.520	3.04	3.776	3776
<b>J_684</b>	711738.908	3163810.930	0.23	0.147	147
<b>J_688</b>	711752.218	3153368.904	0.06	0.142	142
<b>J_6881</b>	716059.384	3159379.005	0.01	0.002	2
<b>J_6912</b>	716070.187	3166200.091	0.85	0.522	522
<b>J_6917</b>	716073.905	3167878.145	0.57	0.590	590
<b>J_6930</b>	716081.523	3165355.530	0.35	0.210	210
<b>J_6989</b>	716113.578	3169734.043	0.40	0.163	163
<b>J_6992</b>	716114.863	3168158.648	0.01	0.002	2
<b>J_7017</b>	716126.019	3168174.787	0.04	0.012	12
<b>J_7040</b>	716135.886	3165344.490	0.01	0.002	2
<b>J_7092</b>	716163.155	3168904.367	0.08	0.027	27
<b>J_7160</b>	716193.579	3163403.074	0.46	0.241	241
<b>J_7227</b>	716222.996	3165337.194	0.03	0.006	6
<b>J_7270</b>	716236.442	3169369.918	0.05	0.020	20
<b>J_7335</b>	716263.566	3163190.387	6.44	0.813	813
<b>J_7339</b>	716264.649	3166710.428	0.64	0.900	900
<b>J_740</b>	711828.476	3153587.566	0.12	0.041	41
<b>J_7412</b>	716290.246	3158512.390	0.40	0.152	152
<b>J_7414</b>	716290.706	3166085.687	0.25	0.113	113
<b>J_7418</b>	716291.894	3160958.812	0.54	0.754	754
<b>J_7426</b>	716293.315	3165208.062	0.06	0.022	22
<b>J_7431</b>	716294.973	3164719.277	0.01	0.001	1
<b>J_7442</b>	716300.127	3167734.282	0.61	1.127	1127
<b>J_7449</b>	716301.558	3165041.536	0.06	0.011	11
<b>J_7456</b>	716303.448	3166169.498	0.34	0.058	58
<b>J_7459</b>	716303.994	3164719.966	0.37	0.213	213
<b>J_7481</b>	716311.742	3169365.726	1.45	1.981	1981
<b>J_7489</b>	716314.711	3166066.072	0.01	0.001	1
<b>J_7494</b>	716317.314	3160712.711	0.37	0.182	182
<b>J_7496</b>	716318.031	3164979.044	0.06	0.009	9

<b>J_7502</b>	716320.447	3164968.372	0.67	1.020	1020
<b>J_7503</b>	716320.464	3166368.162	0.16	0.075	75
<b>J_7515</b>	716323.031	3166399.522	0.27	0.107	107
<b>J_7518</b>	716323.710	3166059.685	1.16	3.698	3698
<b>J_753</b>	711846.638	3162223.167	0.14	0.044	44
<b>J_7559</b>	716339.040	3164903.010	0.59	0.284	284
<b>J_7585</b>	716351.469	3158584.351	1.18	0.796	796
<b>J_7606</b>	716358.572	3163993.252	0.67	2.545	2545
<b>J_7640</b>	716367.852	3167572.964	0.01	0.004	4
<b>J_7659</b>	716375.547	3165469.538	0.40	0.907	907
<b>J_7682</b>	716382.909	3166059.913	1.25	0.905	905
<b>J_772</b>	711875.080	3154591.760	0.01	0.012	12
<b>J_7729</b>	716402.901	3167528.777	0.10	0.037	37
<b>J_7744</b>	716408.850	3167613.106	0.48	0.348	348
<b>J_7785</b>	716425.678	3168849.550	10.63	0.862	862
<b>J_7791</b>	716426.509	3167527.582	0.25	0.081	81
<b>J_7817</b>	716439.613	3159124.848	0.36	0.209	209
<b>J_7821</b>	716441.832	3168403.463	21.36	0.849	849
<b>J_7822</b>	716442.051	3165505.220	0.92	1.409	1409
<b>J_7823</b>	716442.165	3168865.601	0.29	0.245	245
<b>J_7845</b>	716450.950	3168421.325	6.91	0.232	232
<b>J_785</b>	711899.090	3151837.040	0.46	0.258	258
<b>J_7850</b>	716453.769	3168426.359	5.57	1.284	1284
<b>J_7878</b>	716466.721	3160621.362	0.39	0.287	287
<b>J_7880</b>	716467.574	3165968.992	0.13	0.037	37
<b>J_7905</b>	716487.208	3168549.213	3.10	0.259	259
<b>J_7907</b>	716487.703	3164865.273	0.20	0.093	93
<b>J_7917</b>	716495.264	3165533.500	0.19	0.015	15
<b>J_7918</b>	716495.272	3168563.987	3.00	0.012	12
<b>J_7931</b>	716499.741	3168570.963	3.24	0.567	567
<b>J_7950</b>	716510.978	3159049.850	0.07	0.005	5
<b>J_7966</b>	716519.505	3158762.991	0.01	0.001	1
<b>J_7978</b>	716524.988	3167679.842	0.14	0.077	77
<b>J_7994</b>	716534.406	3158968.482	0.32	0.113	113
<b>J_8003</b>	716537.980	3167687.106	0.01	0.000	0
<b>J_8038</b>	716552.244	3169332.349	0.35	0.787	787
<b>J_8045</b>	716556.639	3167696.306	0.08	0.042	42
<b>J_8076</b>	716568.237	3165906.056	0.56	1.110	1110
<b>J_8128</b>	716585.208	3165580.280	0.07	0.009	9

<b>J_8164</b>	716605.829	3165590.467	2.66	4.379	4379
<b>J_8196</b>	716614.230	3167837.799	0.46	1.287	1287
<b>J_8215</b>	716620.826	3158862.888	0.34	0.597	597
<b>J_8227</b>	716625.008	3166338.748	0.01	0.002	2
<b>J_8270</b>	716640.634	3167517.676	0.37	0.110	110
<b>J_8275</b>	716642.395	3165606.480	0.01	0.000	0
<b>J_8285</b>	716650.220	3164774.846	0.03	0.002	2
<b>J_8291</b>	716652.121	3166352.849	0.01	0.000	0
<b>J_8312</b>	716657.462	3164784.076	0.18	0.060	60
<b>J_8323</b>	716663.917	3158846.432	0.07	0.024	24
<b>J_8341</b>	716672.150	3165625.000	1.46	3.397	3397
<b>J_8350</b>	716676.586	3165097.846	0.14	0.016	16
<b>J_8353</b>	716677.690	3166366.136	0.01	0.001	1
<b>J_8358</b>	716680.805	3169178.378	0.02	0.002	2
<b>J_8364</b>	716684.838	3165110.516	0.28	0.365	365
<b>J_8366</b>	716685.380	3165628.740	0.01	0.001	1
<b>J_8415</b>	716708.427	3166382.709	0.01	0.006	6
<b>J_8448</b>	716722.591	3166351.690	4.44	3.139	3139
<b>J_8466</b>	716732.051	3161387.695	0.33	0.076	76
<b>J_8497</b>	716750.658	3165188.742	0.01	0.000	0
<b>J_8570</b>	716784.088	3158862.266	0.01	0.001	1
<b>J_8579</b>	716788.341	3163466.036	0.02	0.029	29
<b>J_8626</b>	716805.377	3163468.330	17.52	2.343	2343
<b>J_8648</b>	716812.644	3157480.218	0.50	0.813	813
<b>J_8682</b>	716826.281	3156556.716	2.04	28.728	28728
<b>J_8700</b>	716836.824	3160883.481	1.26	18.040	18040
<b>J_8705</b>	716838.301	3167509.580	0.01	0.004	4
<b>J_8713</b>	716841.335	3165010.043	0.08	0.018	18
<b>J_872</b>	712066.706	3160701.285	0.06	0.005	5
<b>J_8750</b>	716853.690	3167847.323	0.01	0.000	0
<b>J_8763</b>	716858.041	3160897.282	1.62	11.019	11019
<b>J_8792</b>	716868.956	3161365.526	0.43	0.223	223
<b>J_8888</b>	716907.308	3165615.044	0.09	0.048	48
<b>J_8912</b>	716915.088	3165600.898	0.01	0.002	2
<b>J_8990</b>	716948.501	3166828.629	0.07	0.030	30
<b>J_8996</b>	716950.705	3168541.624	0.45	0.660	660
<b>J_8999</b>	716951.090	3157889.010	0.72	4.455	4455
<b>J_9049</b>	716968.755	3166432.123	0.04	0.011	11
<b>J_9054</b>	716970.769	3168033.673	0.01	0.001	1

<b>J_9056</b>	716971.576	3168076.256	0.04	0.176	176
<b>J_9146</b>	717005.881	3166826.634	0.81	4.656	4656
<b>J_921</b>	712144.265	3160789.069	0.25	0.122	122
<b>J_9213</b>	717036.165	3163499.066	0.13	0.011	11
<b>J_9215</b>	717036.810	3158589.330	0.19	0.162	162
<b>J_9225</b>	717044.951	3161177.541	2.81	4.109	4109
<b>J_928</b>	712153.032	3165179.885	0.60	0.474	474
<b>J_9283</b>	717076.568	3168617.276	0.31	0.109	109
<b>J_9331</b>	717096.274	3166823.444	1.79	3.754	3754
<b>J_935</b>	712163.272	3154743.830	0.03	0.043	43
<b>J_9366</b>	717110.789	3160757.217	3.37	4.896	4896
<b>J_9375</b>	717116.681	3160732.689	0.48	0.807	807
<b>J_9399</b>	717123.395	3159161.170	0.93	1.548	1548
<b>J_9413</b>	717129.070	3165330.708	0.36	0.415	415
<b>J_9416</b>	717130.410	3168615.199	0.02	0.004	4
<b>J_9450</b>	717151.568	3164109.006	0.01	0.000	0
<b>J_9513</b>	717182.615	3166289.014	0.36	0.122	122
<b>J_9519</b>	717185.631	3168612.822	0.37	0.048	48
<b>J_9534</b>	717191.316	3168325.760	0.05	0.012	12
<b>J_9600</b>	717225.008	3160756.254	40.62	8.101	8101
<b>J_9646</b>	717250.459	3168610.259	0.44	0.044	44
<b>J_9654</b>	717254.186	3166239.827	2.21	1.361	1361
<b>J_9671</b>	717261.152	3165934.658	0.46	0.772	772
<b>J_9680</b>	717266.938	3165371.680	0.28	0.125	125
<b>J_9719</b>	717289.867	3165348.315	0.48	0.338	338
<b>J_979</b>	712237.582	3161936.104	0.42	0.128	128
<b>J_9795</b>	717323.476	3158707.966	0.02	0.002	2
<b>J_9858</b>	717342.862	3158707.500	0.05	0.007	7
<b>J_987</b>	712260.968	3162373.106	0.40	0.126	126
<b>J_9900</b>	717356.322	3162230.190	2.00	0.341	341
<b>J_10020</b>	717401.265	3168584.628	0.36	0.024	24
<b>J_10026</b>	717403.296	3169052.351	0.03	0.000	0
<b>J_10035</b>	717408.578	3168156.551	2.57	0.024	24
<b>J_10054</b>	717417.377	3169043.327	1.08	0.042	42
<b>J_10057</b>	717417.681	3168425.623	0.26	0.024	24
<b>J_10064</b>	717419.866	3169773.790	0.49	1.970	1970
<b>J_10149</b>	717447.041	3171955.364	1.60	0.335	335
<b>J_10158</b>	717449.862	3168685.919	0.76	0.333	333
<b>J_10172</b>	717455.324	3168665.633	0.01	0.000	0



<b>J_10179</b>	717457.046	3169019.000	11.68	0.079	79
<b>J_10184</b>	717459.643	3168183.194	0.68	0.080	80
<b>J_10237</b>	717476.102	3168681.173	0.11	0.013	13
<b>J_10249</b>	717480.131	3168193.862	2.70	0.029	29
<b>J_10308</b>	717498.454	3168468.005	3.92	0.747	747
<b>J_10316</b>	717500.187	3170407.512	0.23	0.018	18
<b>J_10320</b>	717503.192	3168206.207	21.03	0.635	635
<b>J_10379</b>	717524.755	3168286.797	0.37	0.035	35
<b>J_10386</b>	717526.828	3168459.897	0.49	0.074	74
<b>J_10400</b>	717530.886	3168274.722	0.70	0.192	192
<b>J_10404</b>	717532.762	3167534.999	0.45	0.263	263
<b>J_10432</b>	717539.705	3167715.502	0.47	0.082	82
<b>J_10447</b>	717547.292	3168769.292	0.57	0.269	269
<b>J_10461</b>	717554.642	3168474.461	0.06	0.001	1
<b>J_10468</b>	717558.328	3171951.386	0.17	0.145	145
<b>J_10487</b>	717565.355	3170369.266	0.02	0.000	0
<b>J_10498</b>	717570.845	3168482.679	0.04	0.001	1
<b>J_10534</b>	717592.090	3171950.191	7.06	6.660	6660
<b>J_10545</b>	717596.488	3170301.728	0.33	0.164	164
<b>J_10547</b>	717596.751	3168792.453	3.82	0.451	451
<b>J_10568</b>	717603.608	3168499.876	0.03	0.000	0
<b>J_10594</b>	717611.867	3168263.321	0.55	0.203	203
<b>J_10615</b>	717623.327	3168510.706	0.02	0.000	0
<b>J_10664</b>	717647.932	3168282.475	0.41	0.010	10
<b>J_10670</b>	717650.360	3168524.936	0.02	0.000	0
<b>J_10698</b>	717664.411	3168531.753	0.01	0.000	0
<b>J_10706</b>	717667.226	3171942.378	0.31	0.132	132
<b>J_10708</b>	717668.400	3168857.561	0.01	0.000	0
<b>J_10709</b>	717668.880	3168293.471	0.38	0.010	10
<b>J_10710</b>	717670.411	3168068.091	0.58	0.253	253
<b>J_10734</b>	717686.420	3168543.639	0.01	0.000	0
<b>J_10745</b>	717692.224	3168305.499	0.39	0.079	79
<b>J_10793</b>	717711.942	3167989.178	0.48	0.022	22
<b>J_10837</b>	717731.518	3168567.254	1.49	0.146	146
<b>J_10868</b>	717746.573	3168296.512	1.19	0.205	205
<b>J_10878</b>	717752.385	3168578.320	0.35	0.021	21
<b>J_10946</b>	717784.204	3167335.265	40.51	12.331	12331
<b>J_10964</b>	717793.581	3167901.650	0.65	0.200	200
<b>J_10968</b>	717795.217	3168836.332	0.02	0.005	5

<b>J_10973</b>	717795.920	3167903.529	0.04	0.000	0
<b>J_10993</b>	717800.396	3167231.327	0.24	0.024	24
<b>J_11017</b>	717814.404	3168822.839	0.01	0.002	2
<b>J_11018</b>	717814.785	3168610.554	0.10	0.005	5
<b>J_11027</b>	717818.127	3167914.336	0.01	0.000	0
<b>J_11035</b>	717822.090	3168810.092	0.02	0.001	1
<b>J_11043</b>	717826.258	3168643.394	0.38	0.046	46
<b>J_11095</b>	717852.894	3168790.593	0.03	0.000	0
<b>J_11116</b>	717861.034	3167959.468	0.01	0.000	0
<b>J_11142</b>	717873.374	3167965.905	0.02	0.001	1
<b>J_11155</b>	717878.325	3168774.503	0.94	0.018	18
<b>J_11162</b>	717883.066	3168405.945	0.46	0.134	134
<b>J_11186</b>	717891.395	3169506.682	0.42	0.433	433
<b>J_11241</b>	717915.874	3168728.808	0.32	0.013	13
<b>J_11281</b>	717935.027	3168716.885	0.33	0.008	8
<b>J_11315</b>	717946.207	3169471.642	0.49	0.398	398
<b>J_11325</b>	717950.664	3167472.814	0.67	0.272	272
<b>J_11343</b>	717957.626	3168702.823	0.49	0.107	107
<b>J_11419</b>	717995.333	3168700.216	0.50	0.127	127
<b>J_11438</b>	718007.786	3168692.470	0.50	0.001	1
<b>J_11440</b>	718008.812	3168670.771	0.54	0.081	81
<b>J_11442</b>	718008.957	3168661.042	0.37	0.046	46
<b>J_11472</b>	718030.251	3168678.653	0.05	0.001	1
<b>J_11499</b>	718053.108	3168632.994	0.01	0.000	0
<b>J_11504</b>	718056.236	3168662.072	0.03	0.000	0
<b>J_11544</b>	718081.734	3168625.025	1.72	0.538	538
<b>J_11547</b>	718083.004	3168645.356	0.52	0.010	10
<b>J_11551</b>	718085.974	3168612.084	0.62	0.192	192
<b>J_11559</b>	718090.602	3168640.364	0.90	0.092	92
<b>J_11587</b>	718101.149	3172109.710	0.13	0.008	8
<b>J_11609</b>	718108.445	3172348.644	0.73	0.196	196
<b>J_11621</b>	718112.712	3170075.483	0.12	0.013	13
<b>J_11653</b>	718124.560	3172134.644	0.45	0.032	32
<b>J_11686</b>	718139.059	3171947.748	0.35	0.130	130
<b>J_11711</b>	718153.386	3167656.100	0.02	0.000	0
<b>J_11712</b>	718155.176	3167696.081	0.10	0.003	3
<b>J_11713</b>	718155.310	3171995.198	1.03	0.169	169
<b>J_11715</b>	718156.486	3167730.674	0.07	0.003	3
<b>J_11749</b>	718172.864	3168145.417	11.00	0.545	545

J_11750	718173.719	3168173.118	0.85	0.177	177
J_11784	718187.316	3167656.507	0.95	0.018	18
J_11790	718188.158	3167669.867	2.05	0.109	109
J_11829	718197.116	3168783.657	0.11	0.007	7
J_11830	718197.606	3168789.839	0.37	0.077	77
J_11859	718204.647	3168096.777	0.38	0.023	23
J_11865	718208.395	3168187.039	0.36	0.022	22
J_11869	718209.502	3168266.434	7.48	0.348	348
J_11882	718214.938	3168369.177	0.42	0.069	69
J_12020	718283.042	3171446.930	0.55	0.318	318
J_12068	718305.394	3168884.201	0.07	0.003	3
J_12072	718306.402	3170317.881	0.04	0.004	4
J_12088	718312.077	3171575.725	0.03	0.008	8
J_12116	718327.446	3168448.610	0.01	0.000	0
J_12136	718335.204	3168873.839	0.42	0.055	55
J_12144	718338.225	3168438.606	0.01	0.000	0
J_12157	718349.511	3168702.680	0.03	0.000	0
J_12159	718350.131	3168882.434	0.94	0.274	274
J_12181	718361.942	3167420.979	1.19	0.022	22
J_12184	718363.322	3167804.313	0.08	0.002	2
J_12187	718364.254	3167779.757	0.02	0.000	0
J_12189	718365.004	3167838.502	0.10	0.006	6
J_12194	718366.469	3167789.693	0.16	0.046	46
J_12199	718368.911	3167881.651	0.01	0.000	0
J_12201	718370.958	3167926.950	0.02	0.000	0
J_12206	718372.761	3167972.147	0.11	0.012	12
J_12217	718376.395	3168534.519	0.32	0.014	14
J_12223	718378.000	3168084.137	0.01	0.000	0
J_12225	718378.366	3167399.568	28.26	1.021	1021
J_12229	718380.021	3171920.647	1.05	0.134	134
J_12242	718393.604	3167554.549	0.30	0.015	15
J_12288	718413.565	3172549.891	0.19	0.038	38
J_12294	718418.199	3167375.075	40.26	0.089	89
J_12301	718420.923	3172368.424	0.42	0.229	229
J_12386	718469.026	3171964.883	2.17	0.014	14
J_12392	718471.473	3167596.357	0.55	0.160	160
J_12395	718475.910	3167683.037	0.39	0.062	62
J_12444	718501.844	3168562.168	0.86	0.419	419
J_12495	718543.031	3170146.804	0.46	1.248	1248

J_12496	718544.038	3168173.184	0.21	0.052	52
J_12523	718561.125	3167819.431	0.97	0.361	361
J_12526	718563.070	3167362.896	0.39	0.047	47
J_12527	718566.105	3171680.148	0.68	0.302	302
J_12534	718567.908	3168147.919	0.08	0.007	7
J_12544	718575.836	3169240.238	14.39	1.129	1129
J_12546	718579.368	3167767.779	0.93	0.253	253
J_12699	718695.069	3168520.928	0.69	0.420	420
J_12728	718717.083	3168520.012	0.73	0.062	62
J_12735	718722.130	3166803.931	40.49	0.939	939
J_12748	718730.471	3168519.545	0.89	0.273	273
J_12803	718777.935	3168551.354	0.56	0.248	248
J_12809	718782.255	3168009.061	0.47	0.142	142
J_12838	718809.349	3168000.730	0.01	0.000	0
J_12870	718835.141	3167505.999	0.01	0.000	0
J_12895	718855.131	3167516.255	0.30	0.032	32
J_12971	718924.562	3167929.224	18.60	0.383	383
J_13002	718956.304	3168365.256	20.84	0.308	308
J_13023	718974.885	3167634.109	0.75	0.115	115
J_13036	718982.396	3170845.971	0.14	0.013	13
J_13040	718984.045	3170876.055	0.40	0.078	78
J_13077	719010.591	3167933.324	16.17	0.232	232
J_13079	719011.042	3167838.659	0.54	0.140	140
J_13081	719012.076	3166892.633	0.34	0.341	341
J_13160	719056.218	3168046.187	0.51	0.119	119
J_13338	719222.748	3172309.714	0.02	0.003	3
J_13419	719359.027	3172159.559	0.71	0.440	440
J_13442	719378.627	3171898.145	0.39	0.192	192
J_13447	719380.868	3172118.818	0.56	0.578	578
J_13465	719393.270	3172131.412	0.79	1.592	1592
J_13491	719410.048	3171675.668	0.04	0.005	5
J_13655	719578.706	3171001.242	0.63	0.767	767
J_13710	719610.018	3169324.429	0.67	0.805	805
J_13821	719683.627	3169229.310	0.31	0.253	253
J_14079	719915.427	3169643.901	0.01	0.001	1
J_14121	719976.353	3169629.162	0.04	0.059	59
J_14131	719988.794	3168779.867	0.25	0.017	17
J_14197	720044.474	3168858.832	2.70	0.822	822
J_14203	720048.564	3168831.681	0.82	0.356	356

<b>J_14266</b>	720134.088	3168976.967	0.05	0.003	3
<b>J_14280</b>	720145.154	3169140.583	0.24	0.030	30
<b>J_14321</b>	720175.423	3169280.783	0.42	0.248	248
<b>J_14336</b>	720186.297	3169312.778	1.19	0.579	579
<b>J_14558</b>	720534.627	3164508.817	0.52	0.089	89
<b>J_14682</b>	720725.591	3164548.455	0.36	0.109	109
<b>J_14728</b>	720791.092	3164580.276	0.58	0.105	105
<b>J_4090</b>	714791.852	3168930.836	2.16	0.548	548
<b>J_4100</b>	714804.743	3168958.014	0.82	0.061	61
<b>J_4203</b>	714893.056	3169099.309	0.55	0.161	161
<b>J_4986</b>	715194.606	3169538.385	0.05	0.000	0
<b>J_5049</b>	715236.971	3169650.078	0.57	0.097	97
<b>J_5061</b>	715241.274	3169659.840	0.01	0.000	0
<b>J_5076</b>	715249.509	3169670.502	0.01	0.000	0
<b>J_5077</b>	715249.639	3169609.676	0.04	0.001	1
<b>J_5082</b>	715252.149	3169676.917	0.01	0.000	0
<b>J_5150</b>	715280.554	3169721.227	9.95	2.379	2379
<b>J_5205</b>	715306.028	3169405.856	0.09	0.005	5
<b>J_5208</b>	715310.526	3170440.760	0.04	0.007	7
<b>J_5219</b>	715316.081	3169568.349	3.65	0.381	381
<b>J_5230</b>	715323.008	3169433.971	0.93	0.239	239
<b>J_5238</b>	715327.892	3170440.469	0.25	0.071	71
<b>J_5244</b>	715333.393	3169831.003	0.37	0.061	61
<b>J_5250</b>	715336.912	3169840.845	0.06	0.001	1
<b>J_5280</b>	715356.296	3170376.893	0.67	0.715	715
<b>J_5302</b>	715371.251	3169533.740	4.62	1.307	1307
<b>J_5448</b>	715448.817	3170051.171	0.73	0.355	355
<b>J_5531</b>	715490.012	3170856.176	6.41	0.578	578
<b>J_5568</b>	715507.076	3170148.821	4.12	0.805	805
<b>J_5655</b>	715554.279	3168769.756	5.67	1.243	1243
<b>J_5680</b>	715570.984	3168806.894	2.22	0.600	600
<b>J_5689</b>	715577.759	3171029.436	5.08	0.191	191
<b>J_5694</b>	715578.768	3169030.167	13.88	1.437	1437
<b>J_5711</b>	715585.856	3169223.593	2.61	0.540	540
<b>J_5772</b>	715612.078	3169163.702	0.54	0.011	11
<b>J_5776</b>	715613.043	3169178.391	0.49	0.001	1
<b>J_5777</b>	715613.204	3169186.944	0.49	0.022	22
<b>J_5780</b>	715614.119	3169207.998	0.07	0.000	0
<b>J_5783</b>	715615.360	3169243.329	0.24	0.003	3

<b>J_5788</b>	715616.163	3169257.225	0.29	0.011	11
<b>J_5796</b>	715617.253	3169288.684	0.22	0.004	4
<b>J_5810</b>	715625.035	3169624.441	0.15	0.019	19
<b>J_5950</b>	715686.386	3169724.022	0.01	0.000	0
<b>J_6099</b>	715750.051	3169765.213	0.58	0.227	227
<b>J_6130</b>	715770.006	3169394.675	0.07	0.004	4
<b>J_6155</b>	715782.120	3169873.790	8.55	1.264	1264
<b>J_6164</b>	715789.922	3169981.437	8.73	0.028	28
<b>J_6170</b>	715792.201	3170020.133	40.33	3.853	3853
<b>J_6176</b>	715795.016	3169836.468	0.41	0.075	75
<b>J_6199</b>	715805.320	3169911.566	0.05	0.001	1
<b>J_6206</b>	715807.854	3169919.810	0.51	0.015	15
<b>J_6213</b>	715810.490	3172537.276	0.16	0.015	15
<b>J_6304</b>	715869.557	3168436.209	0.10	0.006	6
<b>J_6316</b>	715872.630	3168846.630	0.01	0.000	0
<b>J_6338</b>	715879.125	3169079.278	3.74	1.015	1015
<b>J_6376</b>	715888.155	3168815.773	0.01	0.000	0
<b>J_6479</b>	715915.424	3170487.005	3.15	1.089	1089
<b>J_6544</b>	715933.997	3168270.775	0.49	0.132	132
<b>J_6696</b>	715977.793	3168268.073	0.11	0.007	7
<b>J_6729</b>	715991.985	3168259.205	0.34	0.023	23
<b>J_6734</b>	715993.733	3170751.721	0.07	0.009	9
<b>J_6754</b>	715998.692	3168155.102	5.17	0.352	352
<b>J_6760</b>	716002.090	3171223.791	0.02	0.001	1
<b>J_6785</b>	716011.796	3168246.705	0.43	0.070	70
<b>J_6830</b>	716033.542	3170155.033	0.95	0.547	547
<b>J_6895</b>	716064.949	3168415.647	0.41	0.079	79
<b>J_6925</b>	716079.152	3169681.677	0.23	0.032	32
<b>J_7104</b>	716171.984	3169373.572	2.51	0.934	934
<b>J_7122</b>	716178.322	3168618.372	0.41	0.045	45
<b>J_7125</b>	716179.484	3172186.146	1.07	0.055	55
<b>J_7171</b>	716200.007	3168612.374	0.18	0.047	47
<b>J_7317</b>	716257.930	3169781.341	0.34	0.007	7
<b>J_7481</b>	716311.742	3169365.726	0.84	0.107	107
<b>J_7532</b>	716329.396	3168563.649	0.85	0.066	66
<b>J_7652</b>	716373.904	3172115.688	0.05	0.001	1
<b>J_7661</b>	716376.570	3170210.009	2.46	1.097	1097
<b>J_7770</b>	716419.175	3168432.258	0.42	0.072	72
<b>J_7773</b>	716421.673	3168162.488	0.50	0.270	270

<b>J_7776</b>	716422.200	3168438.888	0.41	0.001	1
<b>J_7788</b>	716425.990	3168617.975	32.13	0.420	420
<b>J_7814</b>	716438.981	3168466.817	0.43	0.001	1
<b>J_7829</b>	716444.819	3168477.068	0.55	0.101	101
<b>J_7868</b>	716461.051	3168504.130	0.50	0.023	23
<b>J_7905</b>	716487.208	3168549.213	0.20	0.002	2
<b>J_7918</b>	716495.272	3168563.987	0.21	0.003	3
<b>J_7929</b>	716498.359	3168178.239	1.50	0.976	976
<b>J_7931</b>	716499.741	3168570.963	2.15	0.300	300
<b>J_7997</b>	716534.881	3168701.722	0.76	0.092	92
<b>J_8109</b>	716580.941	3168709.337	0.01	0.000	0
<b>J_8204</b>	716617.051	3168377.424	0.33	0.134	134
<b>J_8214</b>	716620.523	3169158.455	3.46	2.116	2116
<b>J_8301</b>	716655.605	3169167.168	1.31	8.345	8345
<b>J_8335</b>	716670.096	3169454.881	0.49	0.062	62
<b>J_8343</b>	716673.025	3169176.754	0.05	0.109	109
<b>J_8444</b>	716721.648	3168876.342	2.09	0.102	102
<b>J_8538</b>	716769.868	3170933.454	0.21	0.103	103
<b>J_8548</b>	716774.012	3171150.293	2.33	0.109	109
<b>J_8617</b>	716801.436	3172326.236	0.11	0.010	10
<b>J_8639</b>	716810.684	3169026.116	4.61	0.988	988
<b>J_8675</b>	716822.869	3167938.857	0.42	0.033	33
<b>J_8719</b>	716844.611	3172042.433	0.01	0.000	0
<b>J_8733</b>	716848.041	3170364.642	0.53	0.117	117
<b>J_8771</b>	716860.838	3172010.701	0.30	0.152	152
<b>J_8810</b>	716878.169	3169337.690	0.38	0.518	518
<b>J_8821</b>	716881.597	3169305.339	0.14	0.045	45
<b>J_8834</b>	716885.025	3169272.987	0.09	0.019	19
<b>J_8891</b>	716908.120	3169234.326	6.01	2.903	2903
<b>J_8946</b>	716928.235	3168067.735	0.08	0.004	4
<b>J_8955</b>	716932.459	3168211.626	2.04	0.306	306
<b>J_8957</b>	716933.005	3168250.290	1.03	0.408	408
<b>J_8994</b>	716950.360	3168500.963	9.46	1.167	1167
<b>J_8995</b>	716950.683	3168493.617	8.66	0.070	70
<b>J_9038</b>	716965.283	3168969.863	0.01	0.000	0
<b>J_9039</b>	716965.434	3168863.682	0.23	0.012	12
<b>J_9045</b>	716966.923	3168906.825	0.01	0.000	0
<b>J_9075</b>	716978.607	3168284.843	0.37	0.106	106
<b>J_9085</b>	716981.512	3168373.316	3.11	0.798	798

<b>J_9196</b>	717028.487	3167956.674	0.58	0.071	71
<b>J_9198</b>	717030.069	3168592.477	37.43	1.002	1002
<b>J_9309</b>	717086.775	3172028.780	0.02	0.002	2
<b>J_9328</b>	717095.627	3172012.060	0.06	0.009	9
<b>J_9383</b>	717118.447	3167965.860	0.15	0.009	9
<b>J_9422</b>	717132.945	3168010.807	0.03	0.001	1
<b>J_9494</b>	717175.123	3168472.247	0.44	0.056	56
<b>J_9540</b>	717194.970	3168425.734	0.76	0.277	277
<b>J_9542</b>	717196.140	3168457.076	0.09	0.007	7
<b>J_9560</b>	717202.424	3168612.017	4.26	0.406	406
<b>J_9563</b>	717203.840	3167700.492	0.34	0.051	51
<b>J_9566</b>	717205.506	3168959.700	0.29	0.030	30
<b>J_9585</b>	717214.523	3168312.842	0.70	0.276	276
<b>J_9596</b>	717223.741	3167726.422	0.73	0.231	231
<b>J_9620</b>	717235.762	3168016.593	0.01	0.000	0
<b>J_9632</b>	717240.189	3169732.216	0.82	2.094	2094
<b>J_9668</b>	717260.580	3168320.322	2.69	0.341	341
<b>J_9707</b>	717282.899	3169127.381	0.54	0.166	166
<b>J_9723</b>	717292.099	3169122.038	0.55	0.015	15
<b>J_9751</b>	717306.348	3169113.264	0.43	0.003	3
<b>J_9760</b>	717310.278	3169110.783	0.57	0.011	11
<b>J_9797</b>	717324.195	3169101.511	0.79	0.093	93
<b>J_9852</b>	717341.507	3169117.482	0.68	0.079	79
<b>J_9893</b>	717354.314	3167917.424	0.01	0.000	0
<b>J_9962</b>	717376.727	3167903.449	0.67	0.215	215
<b>J_9986</b>	717386.965	3169062.779	0.01	0.000	0
<b>J_9992</b>	717387.765	3168145.367	2.50	0.767	767
<b>J_9999</b>	717389.235	3169061.436	0.08	0.002	2
<b>J_10003</b>	717391.856	3173222.248	0.12	0.009	9.000
<b>J_10031</b>	717406.344	3173808.272	0.02	0.001	1.000
<b>J_10111</b>	717435.728	3174844.571	2.31	6.743	6743.000
<b>J_10220</b>	717472.107	3173798.230	0.53	0.518	518.000
<b>J_10341</b>	717514.231	3174788.819	0.46	0.348	348.000
<b>J_10380</b>	717525.168	3173262.297	0.29	0.077	77.000
<b>J_10529</b>	717589.933	3173285.063	0.29	0.111	111.000
<b>J_10774</b>	717705.722	3174648.463	0.19	0.040	40.000
<b>J_10827</b>	717725.442	3174591.565	0.41	0.421	421.000
<b>J_10856</b>	717740.637	3174617.546	0.92	1.832	1832.000
<b>J_10999</b>	717804.725	3173273.672	0.68	2.457	2457.000



<b>J_11010</b>	717809.340	3173215.063	0.79	1.693	1693.000
<b>J_11038</b>	717824.006	3174422.772	0.41	1.333	1333.000
<b>J_11074</b>	717838.501	3174373.767	0.05	0.021	21.000
<b>J_11091</b>	717850.154	3174186.121	0.02	0.010	10.000
<b>J_11104</b>	717856.459	3174284.790	0.01	0.002	2.000
<b>J_11112</b>	717860.315	3173156.477	0.24	0.194	194.000
<b>J_11134</b>	717871.431	3173047.018	0.27	0.161	161.000
<b>J_11150</b>	717875.999	3173093.299	14.69	0.612	612.000
<b>J_11335</b>	717955.847	3173907.840	0.71	2.421	2421.000
<b>J_11390</b>	717979.352	3173812.808	0.26	0.216	216.000
<b>J_12287</b>	718413.041	3172844.644	0.66	2.329	2329.000
<b>J_6388</b>	715891.666	3173174.474	0.54	0.720	720.000
<b>J_6467</b>	715913.790	3173152.288	0.55	0.120	120.000
<b>J_6742</b>	715996.103	3173107.617	0.12	0.010	10.000
<b>J_6870</b>	716054.086	3173071.966	0.59	0.423	423.000
<b>J_7032</b>	716133.407	3173027.008	0.31	0.072	72.000
<b>J_7206</b>	716216.007	3172966.945	0.01	0.000	0.000
<b>J_8176</b>	716608.753	3173904.300	0.38	0.839	839.000
<b>J_8319</b>	716660.918	3173481.818	0.54	1.046	1046.000
<b>J_8322</b>	716663.112	3173902.230	0.05	0.003	3.000
<b>J_8414</b>	716707.332	3173882.448	0.03	0.001	1.000
<b>J_8422</b>	716712.155	3173893.903	0.02	0.000	0.000
<b>J_8473</b>	716734.292	3173070.962	0.58	2.785	2785.000
<b>J_8504</b>	716753.725	3174634.153	0.12	0.071	71.000
<b>J_8537</b>	716769.688	3173867.254	0.29	0.026	26.000
<b>J_8759</b>	716856.533	3175039.160	0.61	0.299	299.000
<b>J_8784</b>	716865.903	3175119.407	0.51	0.482	482.000
<b>J_8838</b>	716887.115	3173102.590	1.04	4.154	4154.000
<b>J_8991</b>	716949.338	3173116.066	1.23	1.964	1964.000
<b>J_9071</b>	716977.343	3174376.547	0.35	0.286	286.000
<b>J_9223</b>	717044.086	3173133.227	0.01	0.001	1.000
<b>J_9232</b>	717049.086	3173115.126	0.31	0.503	503.000
<b>J_9340</b>	717099.948	3172830.086	0.14	0.048	48.000
<b>J_9409</b>	717127.525	3174339.764	0.37	0.059	59.000
<b>J_9418</b>	717131.472	3173160.056	1.52	2.570	2570.000
<b>J_9432</b>	717138.490	3174902.285	0.25	0.117	117.000
<b>J_9434</b>	717140.798	3174756.088	0.54	2.458	2458.000
<b>J_9443</b>	717146.408	3174785.859	0.24	0.097	97.000
<b>J_9468</b>	717160.742	3174786.826	0.61	1.214	1214.000

<b>J_9505</b>	717178.393	3174688.942	1.91	18.574	18574.000
<b>J_9526</b>	717188.739	3174316.796	0.42	0.087	87.000
<b>J_9555</b>	717200.594	3174697.880	0.01	0.000	0.000
<b>J_9561</b>	717202.710	3174685.709	0.45	0.392	392.000
<b>J_9562</b>	717202.796	3173185.088	1.58	0.364	364.000
<b>J_9567</b>	717205.596	3173795.292	0.51	0.735	735.000
<b>J_9569</b>	717206.228	3173162.697	0.37	0.630	630.000
<b>J_9584</b>	717214.028	3173780.051	0.59	1.154	1154.000
<b>J_9590</b>	717217.213	3173025.580	0.01	0.000	0.000
<b>J_9653</b>	717253.895	3173826.989	0.38	0.102	102.000
<b>J_9660</b>	717257.948	3174775.618	0.71	0.255	255.000
<b>J_9695</b>	717275.845	3173815.079	0.70	0.520	520.000
<b>J_9771</b>	717314.330	3174810.546	0.72	0.122	122.000
<b>J_9780</b>	717316.687	3173809.680	0.37	0.060	60.000
<b>J_9970</b>	717381.842	3173221.219	0.03	0.004	4.000