

Pilatus PC-12, N128CM  
Butte, Montana  
March 22, 2009  
WPR09MA159

Attachment 8

Radar NTAP Data for N128CM flight track from OVE to BTM

(15 pages)

Time	Mode C	Mode3	Latitude	Longitude
18:11:35	3900	3900,3620	39.54833333333333	-121.6491666666667
18:11:47	4200	4200,3620	39.55666666666667	-121.6469444444444
18:11:59	4400	4400,3620	39.56305555555556	-121.6413888888889
18:12:11	4600	4600,3620	39.57111111111111	-121.6416666666667
18:12:23	4800	4800,3620	39.57777777777778	-121.6361111111111
18:12:35	5000	5000,3620	39.58611111111111	-121.6336111111111
18:12:47	5300	5300,3620	39.59416666666667	-121.6308333333333
18:12:59	5500	5500,3620	39.6025	-121.6286111111111
18:13:11	5700	5700,3620	39.61305555555556	-121.6255555555556
18:13:23	5900	5900,3620	39.6175	-121.6283333333333
18:13:35	6200	6200,3620	39.62555555555556	-121.6311111111111
18:13:47	6400	6400,3620	39.62972222222222	-121.6422222222222
18:13:59	6600	6600,3620	39.63583333333333	-121.6502777777778
18:14:11	6900	6900,3620	39.63611111111111	-121.6580555555556
18:14:23	7100	7100,3620	39.63972222222222	-121.6694444444444
18:14:35	7400	7400,3620	39.64388888888889	-121.6772222222222
18:14:47	7600	7600,3620	39.64611111111111	-121.6880555555556
18:14:59	7900	7900,3620	39.65027777777778	-121.6963888888889
18:15:11	8200	8200,3620	39.65444444444444	-121.7041666666667
18:15:23	8500	8500,3620	39.65833333333333	-121.7127777777778
18:15:35	8700	8700,3620	39.66277777777778	-121.7205555555556
18:15:47	9000	9000,3620	39.66888888888889	-121.7288888888889
18:15:59	9300	9300,3620	39.67527777777778	-121.7316666666667
18:16:11	9600	9600,3620	39.68333333333333	-121.7344444444444
18:16:23	9800	9800,3620	39.69194444444444	-121.7316666666667
18:16:35	10000	10000,3620	39.7	-121.7347222222222
18:16:47	10300	10300,3620	39.70833333333333	-121.7344444444444
18:17:00	10500	10500,3620	39.71666666666667	-121.7344444444444
18:17:12	10700	10700,3620	39.725	-121.7347222222222
18:17:24	10900	10900,3620	39.73361111111111	-121.7347222222222
18:17:36	11000	11000,3620	39.74194444444444	-121.7294444444444
18:17:47	11200	11200,3620	39.74833333333333	-121.7213888888889
18:17:59	11300	11300,3620	39.75444444444444	-121.7105555555556
18:18:11	11500	11500,3620	39.75888888888889	-121.7002777777778
18:18:23	11700	11700,3620	39.76055555555556	-121.6836111111111
18:18:35	11900	11900,3620	39.75888888888889	-121.6702777777778
18:18:47	12100	12100,3620	39.75694444444444	-121.6569444444444
18:18:59	12400	12400,3620	39.755	-121.6405555555556
18:19:12	12600	12600,3620	39.75472222222222	-121.63
18:19:24	12800	12800,3620	39.75277777777778	-121.6133333333333
18:19:36	13000	13000,3620	39.74888888888889	-121.6002777777778
18:19:48	13200	13200,3620	39.74888888888889	-121.5863888888889
18:20:00	13400	13400,3620	39.74694444444444	-121.5702777777778
18:20:12	13600	13600,3620	39.74666666666667	-121.5597222222222
18:20:24	13800	13800,3620	39.745	-121.5430555555556
18:20:36	14000	14000,3620	39.74277777777778	-121.5297222222222
18:20:48	14200	14200,3620	39.74111111111111	-121.5133333333333
18:21:00	14400	14400,3620	39.74111111111111	-121.4972222222222
18:21:12	14500	14500,3620	39.745	-121.4866666666667
18:21:24	14800	14800,3620	39.74916666666667	-121.4730555555556
18:21:36	15000	15000,3620	39.75583333333333	-121.4594444444444

Time	Mode C	Mode3	Latitude	Longitude
18:21:48	15200	15200	3620	39.7638888888889,-121.448888888889
18:22:00	15400	15400	3620	39.7702777777778,-121.438333333333
18:22:12	15600	15600	3620	39.7744444444444,-121.424444444444
18:22:24	15800	15800	3620	39.7788888888889,-121.411111111111
18:22:36	16200	16200	3620	39.7852777777778,-121.400555555556
18:22:48	16400	16400	3620	39.7875,-121.384166666667
18:23:00	16600	16600	3620	39.7933333333333,-121.373611111111
18:23:12	16800	16800	3620	39.7958333333333,-121.357222222222
18:23:24	17100	17100	3620	39.8016666666667,-121.349166666667
18:23:36	17300	17300	3620	39.8061111111111,-121.332777777778
18:23:48	17500	17500	3620	39.8105555555556,-121.3225
18:24:00	17700	17700	3620	39.8147222222222,-121.308611111111
18:24:12	17800	17800	3620	39.8188888888889,-121.295
18:24:24	18000	18000	3620	39.8230555555556,-121.284166666667
18:24:36	18200	18200	3620	39.8291666666667,-121.271111111111
18:24:48	18400	18400	3620	39.8336111111111,-121.260277777778
18:25:00	18600	18600	3620	39.8377777777778,-121.243888888889
18:25:12	18900	18900	3620	39.84,-121.233333333333
18:25:24	19100	19100	3620	39.8461111111111,-121.2225
18:25:36	19200	19200	3620	39.85,-121.208888888889
18:25:48	19400	19400	3620	39.8544444444444,-121.195555555556
18:26:00	19600	19600	3620	39.8588888888889,-121.181944444444
18:26:12	19800	19800	3620	39.8647222222222,-121.168333333333
18:26:24	19900	19900	3620	39.8688888888889,-121.1575
18:26:34	20100	20100	3620	39.8755555555556,-121.155
18:26:46	20200	20200	3620	39.8816666666667,-121.141388888889
18:26:58	20400	20400	3620	39.8877777777778,-121.122222222222
18:27:10	20600	20600	3620	39.8902777777778,-121.108611111111
18:27:22	20800	20800	3620	39.8961111111111,-121.095277777778
18:27:34	20900	20900	3620	39.9005555555556,-121.081944444444
18:27:46	21100	21100	3620	39.9066666666667,-121.068055555556
18:27:58	21300	21300	3620	39.9108333333333,-121.054722222222
18:28:10	21500	21500	3620	39.9152777777778,-121.041388888889
18:28:22	21600	21600	3620	39.9211111111111,-121.024722222222
18:28:34	21800	21800	3620	39.9252777777778,-121.014166666667
18:28:46	22000	22000	3620	39.9297222222222,-120.997777777778
18:28:58	22100	22100	3620	39.9338888888889,-120.984444444444
18:29:10	22300	22300	3620	39.9402777777778,-120.968055555556
18:29:22	22400	22400	3620	39.9461111111111,-120.9575
18:29:34	22500	22500	3620	39.9544444444444,-120.946666666667
18:29:46	22700	22700	3620	39.9630555555556,-120.935833333333
18:29:58	22800	22800	3620	39.9733333333333,-120.925
18:30:10	23000	23000	3620	39.9816666666667,-120.911111111111
18:30:22	23100	23100	3620	39.9880555555556,-120.903333333333
18:30:34	23200	23200	3620	39.9983333333333,-120.892222222222
18:30:46	23400	23400	3620	40.0066666666667,-120.878611111111
18:30:58	23500	23500	3620	40.015,-120.868055555556
18:31:23	23700	23700	3620	40.0297222222222,-120.840555555556
18:31:24	23800	23800	3620	40.0275,-120.835555555556
18:31:36	23900	23900	3620	40.0336111111111,-120.821666666667
18:31:48	24000	24000	3620	40.0422222222222,-120.811111111111
18:32:00	24200	24200	3620	40.0527777777778,-120.799722222222

Time	Mode C	Mode3	Latitude	Longitude
18:32:12,	24300,	24300,	3620,	40.05888888888889,-120.7888888888889
18:32:24,	24400,	24400,	3620,	40.06722222222222,-120.7783333333333
18:32:36,	24500,	24500,	3620,	40.0775,-120.7644444444444
18:32:48,	24600,	24600,	3620,	40.08388888888889,-120.7536111111111
18:33:00,	24700,	24700,	3620,	40.09222222222222,-120.7430555555556
18:33:12,	24800,	24800,	3620,	40.10222222222222,-120.7322222222222
18:33:24,	24900,	24900,	3620,	40.10888888888889,-120.7186111111111
18:33:36,	25000,	25000,	3620,	40.11722222222222,-120.7047222222222
18:33:48,	25000,	25000,	3620,	40.12527777777778,-120.6938888888889
18:34:00,	25000,	25000,	3620,	40.13333333333333,-120.6802777777778
18:34:12,	25000,	25000,	3620,	40.14,-120.6691666666667
18:34:24,	25000,	25000,	3620,	40.15222222222222,-120.6555555555556
18:34:36,	25000,	25000,	3620,	40.16083333333333,-120.6419444444444
18:34:48,	25000,	25000,	3620,	40.16916666666667,-120.6311111111111
18:35:00,	25000,	25000,	3620,	40.17916666666667,-120.6175
18:35:12,	25000,	25000,	3620,	40.1875,-120.6038888888889
18:35:24,	25000,	25000,	3620,	40.19777777777778,-120.5933333333333
18:35:36,	25000,	25000,	3620,	40.20611111111111,-120.5794444444444
18:35:48,	25000,	25000,	3620,	40.21472222222222,-120.5633333333333
18:36:00,	25000,	25000,	3620,	40.225,-120.5491666666667
18:36:12,	25000,	25000,	3620,	40.23527777777778,-120.5355555555556
18:36:24,	25000,	25000,	3620,	40.24333333333333,-120.5222222222222
18:36:36,	25000,	25000,	3620,	40.25416666666667,-120.5083333333333
18:36:48,	25000,	25000,	3620,	40.26194444444444,-120.4947222222222
18:37:00,	25000,	25000,	3620,	40.27277777777778,-120.4813888888889
18:37:12,	25000,	25000,	3620,	40.28305555555556,-120.4672222222222
18:37:27,	25000,	25000,	3620,	40.29555555555556,-120.4508333333333
18:37:31,	25000,	25000,	3620,	40.29972222222222,-120.4427777777778
18:37:43,	25000,	25000,	3620,	40.30805555555556,-120.4316666666667
18:37:55,	25000,	25000,	3620,	40.31611111111111,-120.4180555555556
18:38:07,	25000,	25000,	3620,	40.32416666666667,-120.4044444444444
18:38:19,	25000,	25000,	3620,	40.33694444444444,-120.3908333333333
18:38:31,	25000,	25000,	3620,	40.345,-120.3772222222222
18:38:43,	25000,	25000,	3620,	40.35722222222222,-120.3605555555556
18:38:55,	25000,	25000,	3620,	40.36583333333333,-120.3441666666667
18:39:07,	25000,	25000,	3620,	40.37833333333333,-120.3305555555556
18:39:19,	25000,	25000,	3620,	40.38638888888889,-120.3166666666667
18:39:31,	25000,	25000,	3620,	40.39472222222222,-120.3002777777778
18:39:43,	25000,	25000,	3620,	40.40694444444444,-120.2866666666667
18:39:55,	25000,	25000,	3620,	40.41722222222222,-120.27
18:40:07,	25000,	25000,	3620,	40.42583333333333,-120.2563888888889
18:40:19,	25000,	25000,	3620,	40.43416666666667,-120.2455555555556
18:40:31,	25000,	25000,	3620,	40.44611111111111,-120.2291666666667
18:40:43,	25000,	25000,	3620,	40.45861111111111,-120.2152777777778
18:40:55,	25000,	25000,	3620,	40.465,-120.2013888888889
18:41:07,	25000,	25000,	3620,	40.475,-120.1877777777778
18:41:19,	25000,	25000,	3620,	40.4875,-120.1686111111111
18:41:31,	25000,	25000,	3620,	40.49777777777778,-120.1547222222222
18:41:43,	25000,	25000,	3620,	40.50611111111111,-120.1436111111111
18:41:55,	25000,	25000,	3620,	40.51638888888889,-120.1272222222222
18:42:08,	25000,	25000,	3620,	40.52666666666667,-120.1136111111111
18:42:20,	25000,	25000,	3620,	40.53527777777778,-120.0938888888889

Time	Mode C	Mode3	Latitude	Longitude
18:42:32	25000	25000	3620	40.54555555555556,-120.08333333333333
18:42:40	25000	25000	3620	40.55555555555556,-120.075
18:42:52	25000	25000	3620	40.56583333333333,-120.05805555555556
18:43:04	25000	25000	3620	40.57444444444444,-120.04722222222222
18:43:16	25000	25000	3620	40.58638888888889,-120.02805555555556
18:43:28	25000	25000	3620	40.59694444444444,-120.01111111111111
18:43:40	25000	25000	3620	40.60694444444444,-120.00055555555556
18:43:52	25000	25000	3620	40.61555555555556,-119.98388888888889
18:44:04	25000	25000	3620	40.62555555555556,-119.96972222222222
18:44:16	25000	25000	3620	40.63583333333333,-119.95638888888889
18:44:28	25000	25000	3620	40.64638888888889,-119.93944444444444
18:44:40	25000	25000	3620	40.65472222222222,-119.92555555555556
18:44:52	25000	25000	3620	40.665,-119.90916666666667
18:45:04	25000	25000	3620	40.67722222222222,-119.89527777777778
18:45:16	25000	25000	3620	40.68555555555556,-119.88138888888889
18:45:28	25000	25000	3620	40.69583333333333,-119.86777777777778
18:45:40	25000	25000	3620	40.70388888888889,-119.85388888888889
18:45:52	25000	25000	3620	40.71611111111111,-119.83722222222222
18:46:04	25000	25000	3620	40.72638888888889,-119.82055555555556
18:46:16	25000	25000	3620	40.73472222222222,-119.80972222222222
18:46:28	25000	25000	3620	40.745,-119.79305555555556
18:46:40	25000	25000	3620	40.75722222222222,-119.77611111111111
18:46:52	24900	24900	3620	40.76777777777778,-119.7625
18:47:04	25000	25000	3620	40.77777777777778,-119.74833333333333
18:47:16	25000	25000	3620	40.78416666666667,-119.73472222222222
18:47:28	25000	25000	3620	40.79638888888889,-119.71777777777778
18:47:40	25000	25000	3620	40.80472222222222,-119.70694444444444
18:48:04	25000	25000	3620	40.825,-119.67611111111111
18:48:06	25000	25000	3620	40.81888888888889,-119.67083333333333
18:48:16	25000	25000	3620	40.82694444444444,-119.66277777777778
18:48:25	25000	25000	3620	40.83694444444444,-119.64888888888889
18:48:35	25000	25000	3620	40.84527777777778,-119.6375
18:48:45	25000	25000	3620	40.85333333333333,-119.62361111111111
18:48:54	25000	25000	3620	40.86166666666667,-119.60972222222222
18:49:04	25000	25000	3620	40.86972222222222,-119.60166666666667
18:49:13	25000	25000	3620	40.87805555555556,-119.58777777777778
18:49:23	25000	25000	3620	40.88611111111111,-119.57638888888889
18:49:33	25000	25000	3620	40.89444444444444,-119.565
18:49:42	25000	25000	3620	40.90083333333333,-119.55111111111111
18:49:52	25000	25000	3620	40.90888888888889,-119.54
18:50:02	25000	25000	3620	40.91694444444444,-119.52611111111111
18:50:11	25000	25000	3620	40.925,-119.515
18:50:21	24900	24900	3620	40.93138888888889,-119.50694444444444
18:50:30	25000	25000	3620	40.93972222222222,-119.49305555555556
18:50:40	25000	25000	3620	40.95,-119.47888888888889
18:50:50	25000	25000	3620	40.95777777777778,-119.4675
18:50:59	25000	25000	3620	40.96611111111111,-119.45638888888889
18:51:09	25000	25000	3620	40.97194444444444,-119.4425
18:51:18	25000	25000	3620	40.98027777777778,-119.43138888888889
18:51:28	25000	25000	3620	40.99055555555556,-119.42027777777778
18:51:38	25000	25000	3620	40.99694444444444,-119.40916666666667
18:51:47	24900	24900	3620	41.00472222222222,-119.39805555555556

Time	Mode C	Mode3	Latitude	Longitude
18:51:57	25000	25000	3620	41.01111111111111,-119.3838888888889
18:52:07	25000	25000	3620	41.02111111111111,-119.3727777777778
18:52:16	25000	25000	3620	41.0275,-119.3619444444444
18:52:26	25000	25000	3620	41.03555555555556,-119.3505555555556
18:52:35	25000	25000	3620	41.04388888888889,-119.3363888888889
18:52:45	25000	25000	3620	41.05166666666667,-119.3252777777778
18:52:55	25000	25000	3620	41.06027777777778,-119.3111111111111
18:53:04	25000	25000	3620	41.06805555555556,-119.3
18:53:14	25000	25000	3620	41.07638888888889,-119.2891666666667
18:53:23	25000	25000	3620	41.0825,-119.275
18:53:33	25000	25000	3620	41.09055555555556,-119.2663888888889
18:53:43	25000	25000	3620	41.09888888888889,-119.2525
18:53:52	25000	25000	3620	41.10888888888889,-119.2413888888889
18:54:02	25000	25000	3620	41.115,-119.2272222222222
18:54:12	25000	25000	3620	41.12333333333333,-119.2191666666667
18:54:21	25000	25000	3620	41.12944444444444,-119.2047222222222
18:54:31	25000	25000	3620	41.13944444444444,-119.1936111111111
18:54:40	25000	25000	3620	41.14777777777778,-119.1825
18:54:50	25000	25000	3620	41.15611111111111,-119.1683333333333
18:55:00	25000	25000	3620	41.16388888888889,-119.16
18:55:09	25000	25000	3620	41.17194444444444,-119.1461111111111
18:55:19	25000	25000	3620	41.17805555555556,-119.1347222222222
18:55:28	25000	25000	3620	41.18611111111111,-119.1205555555556
18:55:38	25000	25000	3620	41.19472222222222,-119.1094444444444
18:55:48	25000	25000	3620	41.20277777777778,-119.0980555555556
18:55:57	25000	25000	3620	41.21083333333333,-119.0841666666667
18:56:07	25000	25000	3620	41.21694444444444,-119.0758333333333
18:56:16	25000	25000	3620	41.22527777777778,-119.0647222222222
18:56:26	25000	25000	3620	41.23527777777778,-119.0533333333333
18:56:36	25000	25000	3620	41.24138888888889,-119.0394444444444
18:56:45	25000	25000	3620	41.24972222222222,-119.0280555555556
18:56:55	25000	25000	3620	41.25777777777778,-119.0169444444444
18:57:05	25000	25000	3620	41.26388888888889,-119.0055555555556
18:57:14	25000	25000	3620	41.27194444444444,-118.9944444444444
18:57:24	25000	25000	3620	41.28,-118.9830555555556
18:57:33	25000	25000	3620	41.28805555555556,-118.9686111111111
18:57:43	25000	25000	3620	41.29611111111111,-118.9575
18:57:53	25000	25000	3620	41.30611111111111,-118.9433333333333
18:58:02	25000	25000	3620	41.31444444444444,-118.9322222222222
18:58:12	25000	25000	3620	41.32083333333333,-118.9211111111111
18:58:22	25000	25000	3620	41.32888888888889,-118.9066666666667
18:58:31	25000	25000	3620	41.33666666666667,-118.8955555555556
18:58:41	25000	25000	3620	41.34305555555556,-118.8844444444444
18:58:50	25000	25000	3620	41.35111111111111,-118.8727777777778
18:59:00	25000	25000	3620	41.36138888888889,-118.8586111111111
18:59:10	25000	25000	3620	41.36916666666667,-118.8477777777778
18:59:19	25000	25000	3620	41.37527777777778,-118.8333333333333
18:59:29	25000	25000	3620	41.38361111111111,-118.825
18:59:38	25000	25000	3620	41.39333333333333,-118.8111111111111
18:59:48	25000	25000	3620	41.39972222222222,-118.7994444444444
18:59:58	25000	25000	3620	41.4075,-118.7883333333333

Time	Mode C	Mode3	Latitude	Longitude
19:07:01,	25000,	25000,	3620,	41.75888888888889,-118.2444444444444
19:07:10,	25000,	25000,	3620,	41.76805555555556,-118.2319444444444
19:07:20,	25000,	25000,	3620,	41.775,-118.2213888888889
19:07:30,	25000,	25000,	3620,	41.78416666666667,-118.2086111111111
19:07:39,	25000,	25000,	3620,	41.79138888888889,-118.1925
19:07:49,	25000,	25000,	3620,	41.79861111111111,-118.1822222222222
19:07:59,	25000,	25000,	3620,	41.8075,-118.1697222222222
19:08:08,	25000,	25000,	3620,	41.81666666666667,-118.1566666666667
19:08:18,	25000,	25000,	3620,	41.82194444444444,-118.1461111111111
19:08:27,	25000,	25000,	3620,	41.83111111111111,-118.1333333333333
19:08:37,	25000,	25000,	3620,	41.84027777777778,-118.1172222222222
19:08:47,	25000,	25000,	3620,	41.8475,-118.1044444444444
19:08:56,	25000,	25000,	3620,	41.85444444444444,-118.0941666666667
19:09:06,	25000,	25000,	3620,	41.86305555555556,-118.0838888888889
19:09:15,	25000,	25000,	3620,	41.87055555555556,-118.0708333333333
19:09:25,	25000,	25000,	3620,	41.88,-118.055
19:09:35,	25000,	25000,	3620,	41.88694444444444,-118.0444444444444
19:09:44,	25000,	25000,	3620,	41.89611111111111,-118.0316666666667
19:09:54,	25000,	25000,	3620,	41.905,-118.0188888888889
19:10:04,	25000,	25000,	3620,	41.91194444444444,-118.0086111111111
19:10:13,	25000,	25000,	3620,	41.91944444444444,-117.9925
19:10:23,	25000,	25000,	3620,	41.92805555555556,-117.9825
19:10:32,	25000,	25000,	3620,	41.93583333333333,-117.9663888888889
19:10:42,	25000,	25000,	3620,	41.9425,-117.9558333333333
19:10:52,	25000,	25000,	3620,	41.95361111111111,-117.9433333333333
19:11:01,	25000,	25000,	3620,	41.96055555555556,-117.9302777777778
19:11:11,	25000,	25000,	3620,	41.96777777777778,-117.9169444444444
19:11:20,	25000,	25000,	3620,	41.97666666666667,-117.9066666666667
19:11:30,	25000,	25000,	3620,	41.98416666666667,-117.8908333333333
19:11:40,	25000,	25000,	3620,	41.99305555555556,-117.8805555555556
19:11:49,	25000,	25000,	3620,	42.00027777777778,-117.8677777777778
19:11:59,	25000,	25000,	3620,	42.00916666666667,-117.8575
19:12:09,	25000,	25000,	3620,	42.01638888888889,-117.8413888888889
19:12:18,	25000,	25000,	3620,	42.02527777777778,-117.8313888888889
19:12:28,	25000,	25000,	3620,	42.03472222222222,-117.8155555555556
19:12:37,	25000,	25000,	3620,	42.04,-117.8019444444444
19:12:47,	25000,	25000,	3620,	42.04861111111111,-117.7919444444444
19:13:06,	25000,	25000,	3620,	42.06527777777778,-117.7658333333333
19:13:16,	25000,	25000,	3620,	42.07194444444444,-117.7522222222222
19:13:25,	25000,	25000,	3620,	42.08138888888889,-117.7363888888889
19:13:35,	25000,	25000,	3620,	42.08861111111111,-117.7263888888889
19:13:45,	25000,	25000,	3620,	42.09555555555556,-117.7127777777778
19:13:54,	25000,	25000,	3620,	42.10416666666667,-117.7027777777778
19:14:04,	25000,	25000,	3620,	42.11361111111111,-117.6869444444444
19:14:14,	25000,	25000,	3620,	42.12027777777778,-117.6794444444444
19:14:23,	25000,	25000,	3620,	42.12777777777778,-117.6633333333333
19:14:33,	25000,	25000,	3620,	42.13888888888889,-117.6502777777778
19:14:42,	25000,	25000,	3620,	42.14583333333333,-117.6369444444444
19:14:52,	25000,	25000,	3620,	42.15333333333333,-117.6211111111111
19:15:02,	25000,	25000,	3620,	42.16222222222222,-117.6080555555556
19:15:11,	25000,	25000,	3620,	42.17111111111111,-117.5980555555556

Time	Mode C	Mode3	Latitude	Longitude
19:15:21	25000	25000	3620	42.17833333333333,-117.5847222222222
19:15:30	25000	25000	3620	42.18555555555556,-117.5713888888889
19:15:40	25000	25000	3620	42.19416666666667,-117.5641666666667
19:15:50	25000	25000	3620	42.20166666666667,-117.545
19:15:59	25000	25000	3620	42.21083333333333,-117.5319444444444
19:16:17	25000	25000	3620	42.22722222222222,-117.5030555555556
19:16:19	25000	25000	3620	42.22638888888889,-117.5113888888889
19:16:28	25000	25000	3620	42.23361111111111,-117.4980555555556
19:16:38	25000	25000	3620	42.2425,-117.485
19:16:46	25000	25000	3620	42.25222222222222,-117.4663888888889
19:16:56	25000	25000	3620	42.25916666666667,-117.45
19:17:05	25000	25000	3620	42.26638888888889,-117.4427777777778
19:17:15	25000	25000	3620	42.27361111111111,-117.4263888888889
19:17:24	25000	25000	3620	42.28222222222222,-117.4161111111111
19:17:34	25000	25000	3620	42.29138888888889,-117.4
19:17:44	25000	25000	3620	42.29833333333333,-117.3927777777778
19:17:53	25000	25000	3620	42.30555555555556,-117.3763888888889
19:18:03	25000	25000	3620	42.31416666666667,-117.3661111111111
19:18:12	25000	25000	3620	42.32138888888889,-117.3527777777778
19:18:22	25000	25000	3620	42.32833333333333,-117.3397222222222
19:18:32	25000	25000	3620	42.3375,-117.3294444444444
19:18:41	25000	25000	3620	42.34472222222222,-117.3130555555556
19:18:51	25000	25000	3620	42.35166666666667,-117.2997222222222
19:19:00	25000	25000	3620	42.36055555555556,-117.2925
19:19:10	25000	25000	3620	42.36777777777778,-117.2761111111111
19:19:19	25000	25000	3620	42.37638888888889,-117.2686111111111
19:19:29	25000	25000	3620	42.38333333333333,-117.2552777777778
19:19:39	25000	25000	3620	42.39055555555556,-117.2419444444444
19:19:48	25000	25000	3620	42.39916666666667,-117.2316666666667
19:19:58	25000	25000	3620	42.40861111111111,-117.2155555555556
19:20:07	25000	25000	3620	42.41583333333333,-117.2022222222222
19:20:17	25000	25000	3620	42.42277777777778,-117.1888888888889
19:20:27	25000	25000	3620	42.43166666666667,-117.1755555555556
19:20:36	25000	25000	3620	42.43861111111111,-117.1652777777778
19:20:46	25000	25000	3620	42.44555555555556,-117.1519444444444
19:20:55	25000	25000	3620	42.45277777777778,-117.1386111111111
19:21:05	25000	25000	3620	42.46166666666667,-117.1255555555556
19:21:15	25000	25000	3620	42.47027777777778,-117.1180555555556
19:21:24	25000	25000	3620	42.47583333333333,-117.0983333333333
19:21:34	25000	25000	3620	42.48472222222222,-117.0852777777778
19:21:43	25000	25000	3620	42.49166666666667,-117.075
19:21:53	25000	25000	3620	42.49888888888889,-117.0616666666667
19:22:03	25000	25000	3620	42.5075,-117.0480555555556
19:22:12	25000	25000	3620	42.51638888888889,-117.0408333333333
19:22:22	25000	25000	3620	42.52361111111111,-117.0272222222222
19:22:31	25000	25000	3620	42.53083333333333,-117.0111111111111
19:22:41	25000	25000	3620	42.53972222222222,-116.9977777777778
19:22:50	25000	25000	3620	42.54666666666667,-116.9875
19:23:00	25000	25000	3620	42.55555555555556,-116.9741666666667
19:23:10	25000	25000	3620	42.56277777777778,-116.9577777777778
19:23:19	25000	25000	3620	42.57166666666667,-116.9477777777778
19:23:29	25000	25000	3620	42.57888888888889,-116.9338888888889



Time	Mode C	Mode3	Latitude	Longitude
19:23:38	25000	25000	3620	42.5875,-116.923888888889
19:23:48	25000	25000	3620	42.59472222222222,-116.90722222222222
19:23:58	25000	25000	3620	42.60361111111111,-116.9
19:24:07	25000	25000	3620	42.61083333333333,-116.88361111111111
19:24:17	25000	25000	3620	42.61972222222222,-116.87333333333333
19:24:26	25000	25000	3620	42.62611111111111,-116.86277777777778
19:24:36	25000	25000	3620	42.63361111111111,-116.84611111111111
19:24:46	25000	25000	3620	42.64055555555556,-116.83305555555556
19:24:55	25000	25000	3620	42.64972222222222,-116.81944444444444
19:25:05	25000	25000	3620	42.65833333333333,-116.80666666666667
19:25:14	25000	25000	3620	42.66333333333333,-116.79277777777778
19:25:24	25000	25000	3620	42.6725,-116.77944444444444
19:25:33	25000	25000	3620	42.67972222222222,-116.76611111111111
19:25:43	25000	25000	3620	42.68861111111111,-116.75583333333333
19:25:53	25000	25000	3620	42.69722222222222,-116.7425
19:26:02	25000	25000	3620	42.7025,-116.7288888888889
19:26:12	25000	25000	3620	42.71166666666667,-116.71527777777778
19:26:21	25000	25000	3620	42.72027777777778,-116.70194444444444
19:26:31	25000	25000	3620	42.72722222222222,-116.68861111111111
19:26:41	25000	25000	3620	42.73611111111111,-116.67805555555556
19:26:50	25000	25000	3620	42.74111111111111,-116.6675
19:27:00	25000	25000	3620	42.75,-116.65416666666667
19:27:09	25000	25000	3620	42.75888888888889,-116.64083333333333
19:27:19	25000	25000	3620	42.76583333333333,-116.6275
19:27:28	25000	25000	3620	42.77472222222222,-116.61666666666667
19:27:38	25000	25000	3620	42.78,-116.6
19:27:48	25000	25000	3620	42.78916666666667,-116.58694444444444
19:27:57	25000	25000	3620	42.79555555555556,-116.57638888888889
19:28:07	25000	25000	3620	42.80472222222222,-116.56305555555556
19:28:16	25000	25000	3620	42.81166666666667,-116.54944444444444
19:28:26	25000	25000	3620	42.81888888888889,-116.53305555555556
19:28:36	25000	25000	3620	42.8275,-116.52555555555556
19:28:45	25000	25000	3620	42.83638888888889,-116.51194444444444
19:28:55	25000	25000	3620	42.84333333333333,-116.49861111111111
19:29:04	25000	25000	3620	42.8525,-116.485
19:29:14	25000	25000	3620	42.85944444444444,-116.47194444444444
19:29:24	25000	25000	3620	42.86638888888889,-116.45805555555556
19:29:33	25000	25000	3620	42.87527777777778,-116.445
19:29:43	25000	25000	3620	42.88222222222222,-116.43111111111111
19:29:52	25000	25000	3620	42.88916666666667,-116.42055555555556
19:30:02	25000	25000	3620	42.89805555555556,-116.41027777777778
19:30:11	25000	25000	3620	42.905,-116.39666666666667
19:30:21	25000	25000	3620	42.91222222222222,-116.38
19:30:31	25000	25000	3620	42.92083333333333,-116.36666666666667
19:30:40	25000	25000	3620	42.93,-116.35361111111111
19:30:50	25000	25000	3620	42.93694444444444,-116.34277777777778
19:30:59	25000	25000	3620	42.94388888888889,-116.32916666666667
19:31:09	25000	25000	3620	42.9525,-116.31583333333333
19:31:19	25000	25000	3620	42.95944444444444,-116.30222222222222
19:31:28	25000	25000	3620	42.96666666666667,-116.29138888888889
19:31:38	25000	25000	3620	42.97527777777778,-116.27777777777778
19:31:47	25000	25000	3620	42.9825,-116.26416666666667

Time	Mode C	Mode3	Latitude	Longitude
19:31:57	25000	25000	3620	42.98944444444444,-116.25111111111111
19:32:07	25000	25000	3620	42.99805555555556,-116.2375
19:32:16	25000	25000	3620	43.00527777777778,-116.2238888888889
19:32:26	25000	25000	3620	43.01388888888889,-116.2133333333333
19:32:35	25000	25000	3620	43.02277777777778,-116.1997222222222
19:32:45	25000	25000	3620	43.03,-116.1891666666667
19:32:54	25000	25000	3620	43.03666666666667,-116.1725
19:33:04	25000	25000	3620	43.04361111111111,-116.1619444444444
19:33:14	25000	25000	3620	43.05277777777778,-116.1483333333333
19:33:23	25000	25000	3620	43.06138888888889,-116.1352777777778
19:33:33	25000	25000	3620	43.06638888888889,-116.1241666666667
19:33:42	25000	25000	3620	43.07555555555556,-116.1077777777778
19:33:52	25000	25000	3620	43.08194444444444,-116.0969444444444
19:34:01	25000	25000	3620	43.09083333333333,-116.0833333333333
19:34:11	25000	25000	3620	43.09777777777778,-116.0727777777778
19:34:21	25000	25000	3620	43.10666666666667,-116.0594444444444
19:34:30	25000	25000	3620	43.11166666666667,-116.0455555555556
19:34:40	25000	25000	3620	43.12055555555556,-116.0347222222222
19:34:49	25000	25000	3620	43.1275,-116.0211111111111
19:34:59	25000	25000	3620	43.13444444444444,-116.0075
19:35:09	25000	25000	3620	43.145,-115.9972222222222
19:35:18	25000	25000	3620	43.15194444444444,-115.9836111111111
19:35:28	25000	25000	3620	43.15861111111111,-115.9697222222222
19:35:37	25000	25000	3620	43.16583333333333,-115.9563888888889
19:35:47	25000	25000	3620	43.17472222222222,-115.9427777777778
19:35:56	25000	25000	3620	43.18333333333333,-115.9319444444444
19:36:06	25000	25000	3620	43.19027777777778,-115.9186111111111
19:36:16	25000	25000	3620	43.19722222222222,-115.9077777777778
19:36:25	25000	25000	3620	43.20416666666667,-115.8938888888889
19:36:35	25000	25000	3620	43.21277777777778,-115.8805555555556
19:36:44	25000	25000	3620	43.21777777777778,-115.8694444444444
19:36:54	25000	25000	3620	43.22638888888889,-115.8588888888889
19:37:04	25000	25000	3620	43.23361111111111,-115.8422222222222
19:37:13	25000	25000	3620	43.24222222222222,-115.8313888888889
19:37:23	25000	25000	3620	43.24916666666667,-115.8177777777778
19:37:32	25000	25000	3620	43.25833333333333,-115.8038888888889
19:37:42	25000	25000	3620	43.26472222222222,-115.7933333333333
19:37:51	25000	25000	3620	43.26972222222222,-115.7794444444444
19:38:01	25000	25000	3620	43.27861111111111,-115.7691666666667
19:38:11	25000	25000	3620	43.28555555555556,-115.7552777777778
19:38:20	25000	25000	3620	43.29416666666667,-115.7416666666667
19:38:30	25000	25000	3620	43.30083333333333,-115.7277777777778
19:38:39	25000	25000	3620	43.30972222222222,-115.7202777777778
19:38:49	25000	25000	3620	43.31638888888889,-115.7063888888889
19:38:59	25000	25000	3620	43.32361111111111,-115.69
19:39:08	25000	25000	3620	43.33055555555556,-115.6761111111111
19:39:18	25000	25000	3620	43.33722222222222,-115.6652777777778
19:39:27	25000	25000	3620	43.34611111111111,-115.6486111111111
19:39:37	25000	25000	3620	43.35277777777778,-115.6408333333333
19:39:46	25000	25000	3620	43.36,-115.6241666666667
19:39:56	25000	25000	3620	43.36666666666667,-115.6133333333333
19:40:06	25000	25000	3620	43.37527777777778,-115.5997222222222

Time	Mode C	Mode3	Latitude	Longitude
19:40:15	25000	25000	3620	43.38222222222222,-115.5888888888889
19:40:25	25000	25000	3620	43.39083333333333,-115.5752777777778
19:40:34	25000	25000	3620	43.39777777777778,-115.5644444444444
19:40:44	25000	25000	3620	43.40472222222222,-115.5508333333333
19:40:53	25000	25000	3620	43.41333333333333,-115.54
19:41:03	25000	25000	3620	43.42027777777778,-115.5230555555556
19:41:13	25000	25000	3620	43.42722222222222,-115.5125
19:41:22	25000	25000	3620	43.43388888888889,-115.4983333333333
19:41:32	25000	25000	3620	43.44277777777778,-115.4880555555556
19:41:41	25000	25000	3620	43.44972222222222,-115.4738888888889
19:41:51	25000	25000	3620	43.45638888888889,-115.46
19:42:01	25000	25000	3620	43.46305555555556,-115.4491666666667
19:42:10	25000	25000	3620	43.47,-115.4352777777778
19:42:20	25000	25000	3620	43.47833333333333,-115.425
19:42:29	25000	25000	3620	43.4875,-115.4111111111111
19:42:39	25000	25000	3620	43.4925,-115.3969444444444
19:42:48	25000	25000	3620	43.50083333333333,-115.3866666666667
19:42:58	25000	25000	3620	43.50777777777778,-115.3725
19:43:27	25000	25000	3620	43.53055555555556,-115.3311111111111
19:43:36	25000	25000	3620	43.53888888888889,-115.3205555555556
19:43:46	25000	25000	3620	43.54388888888889,-115.3097222222222
19:43:55	25000	25000	3620	43.55277777777778,-115.2958333333333
19:44:05	25000	25000	3620	43.55944444444444,-115.2819444444444
19:44:15	25000	25000	3620	43.56805555555556,-115.2711111111111
19:44:24	25000	25000	3620	43.57472222222222,-115.2572222222222
19:44:34	25000	25000	3620	43.58138888888889,-115.2463888888889
19:44:43	25000	25000	3620	43.58833333333333,-115.2325
19:44:53	25000	25000	3620	43.59527777777778,-115.2216666666667
19:45:02	25000	25000	3620	43.60194444444444,-115.2077777777778
19:45:12	25000	25000	3620	43.60888888888889,-115.1936111111111
19:45:22	25000	25000	3620	43.6175,-115.1830555555556
19:45:31	25000	25000	3620	43.62444444444444,-115.1691666666667
19:45:41	25000	25000	3620	43.63305555555556,-115.1552777777778
19:45:50	25000	25000	3620	43.64194444444444,-115.1416666666667
19:46:00	25000	25000	3620	43.64666666666667,-115.1305555555556
19:46:10	25000	25000	3620	43.65555555555556,-115.1169444444444
19:46:19	25000	25000	3620	43.66416666666667,-115.1061111111111
19:46:29	25000	25000	3620	43.67083333333333,-115.0919444444444
19:46:38	25000	25000	3620	43.67555555555556,-115.0811111111111
19:46:48	25000	25000	3620	43.68472222222222,-115.0672222222222
19:46:57	25000	25000	3620	43.69138888888889,-115.0533333333333
19:47:07	25000	25000	3620	43.69805555555556,-115.0394444444444
19:47:17	25000	25000	3620	43.70472222222222,-115.0286111111111
19:47:26	25000	25000	3620	43.71361111111111,-115.0177777777778
19:47:36	25000	25000	3620	43.72222222222222,-115.0038888888889
19:47:45	25000	25000	3620	43.72888888888889,-114.99
19:47:55	25000	25000	3620	43.73583333333333,-114.9791666666667
19:48:04	25000	25000	3620	43.74444444444444,-114.9652777777778
19:48:14	25000	25000	3620	43.75111111111111,-114.9516666666667
19:48:24	25000	25000	3620	43.75777777777778,-114.9405555555556
19:48:33	25000	25000	3620	43.765,-114.9263888888889
19:48:43	25000	25000	3620	43.77166666666667,-114.9125

Time	Mode C	Mode3	Latitude	Longitude
19:48:52	25000	25000	3620	43.77833333333333,-114.9013888888889
19:49:02	25000	25000	3620	43.78694444444444,-114.8908333333333
19:49:12	25000	25000	3620	43.79388888888889,-114.8736111111111
19:49:21	25000	25000	3620	43.80222222222222,-114.8658333333333
19:49:31	25000	25000	3620	43.80888888888889,-114.8519444444444
19:49:40	25000	25000	3620	43.81611111111111,-114.835
19:49:50	25000	25000	3620	43.82444444444444,-114.8272222222222
19:49:59	25000	25000	3620	43.83111111111111,-114.8127777777778
19:50:09	25000	25000	3620	43.83833333333333,-114.7988888888889
19:50:19	25000	25000	3620	43.845,-114.785
19:50:28	25000	25000	3620	43.85166666666667,-114.7741666666667
19:50:38	25000	25000	3620	43.85833333333333,-114.76
19:50:47	25000	25000	3620	43.86722222222222,-114.7461111111111
19:50:57	25000	25000	3620	43.87361111111111,-114.7352777777778
19:51:06	25000	25000	3620	43.88027777777778,-114.7241666666667
19:51:16	25000	25000	3620	43.88722222222222,-114.7133333333333
19:51:26	25000	25000	3620	43.89555555555556,-114.6991666666667
19:51:35	25000	25000	3620	43.90055555555556,-114.6852777777778
19:51:45	25000	25000	3620	43.90888888888889,-114.6744444444444
19:51:54	25000	25000	3620	43.91777777777778,-114.6602777777778
19:52:04	25000	25000	3620	43.9225,-114.6461111111111
19:52:13	25000	25000	3620	43.93111111111111,-114.6352777777778
19:52:23	25000	25000	3620	43.93611111111111,-114.6211111111111
19:52:33	25000	25000	3620	43.94666666666667,-114.6105555555556
19:52:42	25000	25000	3620	43.95166666666667,-114.5961111111111
19:52:52	25000	25000	3620	43.96027777777778,-114.5852777777778
19:53:01	25000	25000	3620	43.96666666666667,-114.5711111111111
19:53:11	25000	25000	3620	43.97333333333333,-114.56
19:53:21	25000	25000	3620	43.98,-114.5491666666667
19:53:30	25000	25000	3620	43.98666666666667,-114.535
19:53:40	25000	25000	3620	43.99361111111111,-114.5208333333333
19:53:49	25000	25000	3620	44.00194444444444,-114.5130555555556
19:53:59	25000	25000	3620	44.00861111111111,-114.4988888888889
19:54:09	25000	25000	3620	44.0175,-114.485
19:54:18	25000	25000	3620	44.02222222222222,-114.4738888888889
19:54:28	25000	25000	3620	44.02888888888889,-114.4597222222222
19:54:37	25000	25000	3620	44.03527777777778,-114.4483333333333
19:54:47	25000	25000	3620	44.04416666666667,-114.4344444444444
19:54:56	25000	25000	3620	44.04888888888889,-114.4233333333333
19:55:06	25000	25000	3620	44.05722222222222,-114.4125
19:55:16	25000	25000	3620	44.06416666666667,-114.3983333333333
19:55:25	25000	25000	3620	44.07277777777778,-114.3875
19:55:35	25000	25000	3620	44.0775,-114.3733333333333
19:55:44	25000	25000	3620	44.08611111111111,-114.3591666666667
19:55:54	25000	25000	3620	44.09305555555556,-114.3483333333333
19:56:04	25000	25000	3620	44.09972222222222,-114.3369444444444
19:56:13	25000	25000	3620	44.10611111111111,-114.3230555555556
19:56:23	25000	25000	3620	44.1125,-114.3119444444444
19:56:32	25000	25000	3620	44.12138888888889,-114.2977777777778
19:56:42	25000	25000	3620	44.12638888888889,-114.2833333333333
19:56:51	25000	25000	3620	44.13277777777778,-114.2722222222222
19:57:01	25000	25000	3620	44.14166666666667,-114.2583333333333

Time	Mode C	Mode3	Latitude	Longitude
19:57:11,	25000,	25000,	3620,	44.1502777777778,-114.2475
19:57:20,	25000,	25000,	3620,	44.1566666666667,-114.236111111111
19:57:30,	25000,	25000,	3620,	44.1633333333333,-114.221944444444
19:57:39,	25000,	25000,	3620,	44.17,-114.210833333333
19:57:49,	25000,	25000,	3620,	44.1766666666667,-114.196666666667
19:57:59,	25000,	25000,	3620,	44.1833333333333,-114.1825
19:58:08,	25000,	25000,	3620,	44.19,-114.174722222222
19:58:18,	25000,	25000,	3620,	44.1986111111111,-114.160555555556
19:58:27,	25000,	25000,	3620,	44.2052777777778,-114.149444444444
19:58:37,	25000,	25000,	3620,	44.2119444444444,-114.135
19:58:46,	25000,	25000,	3620,	44.2205555555556,-114.121111111111
19:58:56,	25000,	25000,	3620,	44.2252777777778,-114.112777777778
19:59:06,	25000,	25000,	3620,	44.2336111111111,-114.098888888889
19:59:15,	25000,	25000,	3620,	44.2405555555556,-114.084444444444
19:59:25,	25000,	25000,	3620,	44.2494444444444,-114.070555555556
19:59:34,	25000,	25000,	3620,	44.2575,-114.0625
19:59:44,	25000,	25000,	3620,	44.2602777777778,-114.048055555556
19:59:54,	25000,	25000,	3620,	44.2711111111111,-114.034166666667
20:00:03,	25000,	25000,	3620,	44.2775,-114.023055555556
20:00:13,	25000,	25000,	3620,	44.2861111111111,-114.008888888889
20:00:22,	25000,	25000,	3620,	44.2911111111111,-113.997777777778
20:00:32,	25000,	25000,	3620,	44.2997222222222,-113.983333333333
20:00:41,	25000,	25000,	3620,	44.3063888888889,-113.9725
20:00:51,	25000,	25000,	3620,	44.3130555555556,-113.958055555556
20:01:01,	25000,	25000,	3620,	44.3216666666667,-113.947222222222
20:01:10,	25000,	25000,	3620,	44.3283333333333,-113.932777777778
20:01:16,	25000,	25000,	3620,	44.3325,-113.921666666667
20:01:26,	25000,	25000,	3620,	44.3413888888889,-113.907222222222
20:01:35,	25000,	25000,	3620,	44.3480555555556,-113.896388888889
20:01:45,	25000,	25000,	3620,	44.3547222222222,-113.882222222222
20:01:55,	25000,	25000,	3620,	44.3613888888889,-113.867777777778
20:02:04,	25000,	25000,	3620,	44.3716666666667,-113.856666666667
20:02:14,	25000,	25000,	3620,	44.3783333333333,-113.845833333333
20:02:23,	25000,	25000,	3620,	44.3869444444444,-113.831388888889
20:02:33,	25000,	25000,	3620,	44.3955555555556,-113.820277777778
20:02:43,	25000,	25000,	3620,	44.4022222222222,-113.809166666667
20:02:52,	25000,	25000,	3620,	44.4108333333333,-113.800833333333
20:03:02,	25000,	25000,	3620,	44.4258333333333,-113.795555555556
20:03:12,	25000,	25000,	3620,	44.4361111111111,-113.796388888889
20:03:21,	25000,	25000,	3620,	44.4505555555556,-113.794166666667
20:03:31,	25000,	25000,	3620,	44.4611111111111,-113.788611111111
20:03:40,	25000,	25000,	3620,	44.4736111111111,-113.783611111111
20:03:50,	25100,	25100,	3620,	44.4844444444444,-113.775277777778
20:04:00,	25000,	25000,	3620,	44.4972222222222,-113.773333333333
20:04:09,	24900,	24900,	3620,	44.5055555555556,-113.765
20:04:19,	24700,	24700,	3620,	44.5180555555556,-113.756944444444
20:04:29,	24600,	24600,	3620,	44.5333333333333,-113.749166666667
20:04:38,	24400,	24400,	3620,	44.5355555555556,-113.740277777778
20:04:48,	24400,	24400,	3620,	44.5519444444444,-113.735555555556
20:04:58,	24500,	24500,	3620,	44.5666666666667,-113.730555555556
20:05:07,	24400,	24400,	3620,	44.5772222222222,-113.724722222222
20:05:17,	24100,	24100,	3620,	44.5919444444444,-113.719722222222

Time	Mode C	Mode3	Latitude	Longitude
20:05:26	24000	24000	3620	44.60472222222222,-113.7147222222222
20:05:36	23900	23900	3620	44.61555555555556,-113.7066666666667
20:05:46	23900	23900	3620	44.62833333333333,-113.6983333333333
20:05:55	23800	23800	3620	44.64111111111111,-113.6905555555556
20:06:05	23700	23700	3620	44.64944444444444,-113.6822222222222
20:06:15	23700	23700	3620	44.66,-113.6705555555556
20:06:24	23600	23600	3620	44.67083333333333,-113.6627777777778
20:06:34	23500	23500	3620	44.68361111111111,-113.6544444444444
20:06:43	23200	23200	3620	44.69611111111111,-113.6463888888889
20:06:53	23000	23000	3620	44.70694444444444,-113.6383333333333
20:07:03	22800	22800	3620	44.71722222222222,-113.6297222222222
20:07:12	22600	22600	3620	44.72805555555556,-113.6247222222222
20:07:22	22400	22400	3620	44.7425,-113.6166666666667
20:07:32	22400	22400	3620	44.75111111111111,-113.6080555555556
20:07:41	22200	22200	3620	44.76416666666667,-113.6
20:07:51	22000	22000	3620	44.77638888888889,-113.5947222222222
20:08:00	21700	21700	3620	44.78527777777778,-113.5894444444444
20:08:10	21300	21300	3620	44.79583333333333,-113.5783333333333
20:08:20	21000	21000	3620	44.80638888888889,-113.5641666666667
20:08:29	20800	20800	3620	44.81277777777778,-113.5555555555556
20:08:39	20800	20800	3620	44.82361111111111,-113.5502777777778
20:08:49	20700	20700	3620	44.83416666666667,-113.5419444444444
20:08:58	20500	20500	3620	44.84277777777778,-113.5336111111111
20:09:08	20300	20300	3620	44.85138888888889,-113.525
20:09:17	20000	20000	3620	44.86361111111111,-113.52
20:09:27	19700	19700	3620	44.8725,-113.5116666666667
20:09:37	19400	19400	3620	44.88472222222222,-113.5066666666667
20:09:46	19100	19100	3620	44.89333333333333,-113.5011111111111
20:09:56	18800	18800	3620	44.90388888888889,-113.4925
20:10:06	18500	18500	3620	44.91444444444444,-113.4872222222222
20:10:15	17800	17800	3620	44.92305555555556,-113.4791666666667
20:10:25	17800	17800	3620	44.93361111111111,-113.4766666666667
20:10:34	17800	17800	3620	44.94416666666667,-113.465
20:10:44	17600	17600	3620	44.9525,-113.46
20:10:54	17300	17300	3620	44.96111111111111,-113.4544444444444
20:11:03	17100	17100	3620	44.97166666666667,-113.4458333333333
20:11:13	16900	16900	3620	44.98222222222222,-113.4436111111111
20:11:23	16800	16800	3620	44.99055555555556,-113.435
20:11:32	16700	16700	3620	44.99722222222222,-113.4297222222222
20:11:42	16400	16400	3620	45.00777777777778,-113.4211111111111
20:11:51	16200	16200	3620	45.01638888888889,-113.4188888888889
20:12:01	16100	16100	3620	45.02666666666667,-113.4133333333333
20:12:11	16100	16100	3620	45.03333333333333,-113.4077777777778
20:12:20	15900	15900	3620	45.04388888888889,-113.3991666666667
20:12:30	15600	15600	3620	45.05,-113.3936111111111
20:12:40	15200	15200	3620	45.06055555555556,-113.3883333333333
20:12:49	14900	14900	3620	45.06888888888889,-113.3861111111111
20:12:59	14700	14700	3620	45.0775,-113.3777777777778
20:13:08	14700	14700	3620	45.08777777777778,-113.3719444444444
20:13:18	14700	14700	3620	45.09444444444444,-113.3666666666667
20:13:28	14700	14700	3620	45.105,-113.3613888888889
20:13:37	14800	14800	3620	45.11333333333333,-113.3527777777778

Time	Mode C	Mode3	Latitude	Longitude
20:13:47	14800	14800	3620	45.1216666666667,-113.346944444444
20:13:57	14700	14700	3620	45.1322222222222,-113.341666666667
20:14:06	14800	14800	3620	45.1408333333333,-113.336111111111
20:14:16	14700	14700	3620	45.1475,-113.330833333333
20:14:25	14800	14800	3620	45.1558333333333,-113.325277777778
20:14:35	14700	14700	3620	45.1641666666667,-113.319722222222
20:14:45	14600	14600	3620	45.1744444444444,-113.314444444444
20:14:54	14600	14600	3620	45.1808333333333,-113.308611111111
20:15:04	14600	14600	3620	45.1916666666667,-113.297222222222
20:15:14	14600	14600	3620	45.1961111111111,-113.291666666667
20:15:23	14600	14600	3620	45.2044444444444,-113.283055555556
20:15:33	14600	14600	3620	45.2169444444444,-113.274722222222
20:15:42	14500	14500	3620	45.2213888888889,-113.269444444444
20:15:52	14500	14500	3620	45.2280555555556,-113.260833333333
20:16:02	14600	14600	3620	45.2363888888889,-113.255277777778
20:16:11	14700	14700	3620	45.2491666666667,-113.25
20:16:21	14700	14700	3620	45.2536111111111,-113.241111111111
20:16:31	14600	14600	3620	45.2636111111111,-113.238888888889
20:16:40	14600	14600	3620	45.2725,-113.23
20:16:50	14600	14600	3620	45.2805555555556,-113.224444444444
20:16:59	14600	14600	3620	45.2891666666667,-113.213055555556
20:17:09	14700	14700	3620	45.2958333333333,-113.213611111111
20:17:19	14600	14600	3620	45.3041666666667,-113.201944444444
20:17:28	14600	14600	3620	45.3125,-113.196666666667
20:17:38	14600	14600	3620	45.3233333333333,-113.185
20:17:48	14600	14600	3620	45.3316666666667,-113.179722222222
20:17:57	14600	14600	3620	45.3380555555556,-113.173888888889
20:18:07	14600	14600	3620	45.3486111111111,-113.165833333333
20:18:36	14600	14600	3620	45.3719444444444,-113.142777777778
20:18:45	14500	14500	3620	45.3786111111111,-113.1375
20:18:55	14400	14400	3620	45.3888888888889,-113.131944444444
20:20:02	14500	14500	3620	45.4422222222222,-113.075
20:20:12	14400	14400	3620	45.4530555555556,-113.063611111111
20:20:22	14400	14400	3620	45.4613888888889,-113.058055555556
20:20:31	14400	14400	3620	45.4677777777778,-113.049444444444
20:20:41	14400	14400	3620	45.4761111111111,-113.040833333333
20:20:51	14300	14300	3620	45.4844444444444,-113.0325
20:21:00	14300	14300	3620	45.4908333333333,-113.023888888889
20:21:10	14400	14400	3620	45.5013888888889,-113.015
20:21:19	14500	14500	3620	45.51,-113.009444444444
20:21:29	14500	14500	3620	45.5163888888889,-113.000833333333
20:21:39	14500	14500	3620	45.525,-112.992222222222
20:21:48	14500	14500	3620	45.5336111111111,-112.984166666667
20:21:58	14400	14400	3620	45.5419444444444,-112.978611111111
20:22:08	14400	14400	3620	45.5522222222222,-112.97
20:22:17	14400	14400	3620	45.5608333333333,-112.961111111111
20:22:27	14300	14300	3620	45.5694444444444,-112.958888888889
20:22:36	14200	14200	3620	45.5797222222222,-112.959166666667
20:22:46	14300	14300	3620	45.5922222222222,-112.953888888889
20:22:56	14200	14200	3620	45.5988888888889,-112.950833333333
20:23:00	14100	14100	3620	45.6047222222222,-112.948055555556
20:23:24	13500	13500	3620	45.6302777777778,-112.928333333333

Time	Mode C	Mode3	Latitude	Longitude
20:23:34,	13300,	13300,	3620,	45.63666666666667,-112.9227777777778
20:23:44,	13100,	13100,	3620,	45.64694444444444,-112.9144444444444
20:23:53,	13000,	13000,	3620,	45.65361111111111,-112.9025
20:24:03,	13100,	13100,	3620,	45.66194444444444,-112.8908333333333
20:24:12,	13100,	13100,	3620,	45.67055555555556,-112.8852777777778
20:24:32,	12900,	12900,	3620,	45.68527777777778,-112.8680555555556
20:24:41,	12800,	12800,	3620,	45.69194444444444,-112.8594444444444
20:24:48,	12800,	12800,	3620,	45.69805555555556,-112.8536111111111
20:25:00,	12600,	12600,	3620,	45.71111111111111,-112.8486111111111
20:25:12,	12200,	12200,	3620,	45.71916666666667,-112.8369444444444
20:25:24,	12300,	12300,	3620,	45.73027777777778,-112.8225
20:25:36,	12200,	12200,	3620,	45.7425,-112.8108333333333
20:25:48,	12400,	12400,	3620,	45.74722222222222,-112.7991666666667
20:26:00,	12500,	12500,	3620,	45.7575,-112.7875
20:26:12,	12400,	12400,	3620,	45.76416666666667,-112.7758333333333
20:26:25,	12400,	12400,	3620,	45.77472222222222,-112.7672222222222
20:26:37,	12300,	12300,	3620,	45.78138888888889,-112.7586111111111
20:26:49,	12200,	12200,	3620,	45.79194444444444,-112.7502777777778
20:27:01,	12200,	12200,	3620,	45.79805555555556,-112.7383333333333
20:27:13,	12000,	12000,	3620,	45.80888888888889,-112.7302777777778
20:27:25,	11800,	11800,	3620,	45.81527777777778,-112.7186111111111
20:27:37,	12000,	12000,	3620,	45.82166666666667,-112.7069444444444
20:27:49,	11900,	11900,	3620,	45.83194444444444,-112.695
20:28:01,	12000,	12000,	3620,	45.84055555555556,-112.6863888888889
20:28:13,	12000,	12000,	3620,	45.84916666666667,-112.6780555555556
20:28:25,	11800,	11800,	3620,	45.85972222222222,-112.6661111111111
20:28:37,	11500,	11500,	3620,	45.86611111111111,-112.6575
20:28:49,	11100,	11100,	3620,	45.87444444444444,-112.6461111111111