

20200128\_PSP4\_ConsensusTarget

date	time	Tx(GONG)	Ty(GONG)	Tx(HMI)	Ty(HMI)
2020-01-01	00:00:00	-782.9077069121	-550.6463065625	nan	nan
2020-01-02	00:00:00	-751.8864510162	-505.310023265	nan	nan
2020-01-03	00:00:00	-681.3399128194	-495.0718470197	nan	nan
2020-01-04	00:00:00	-577.4058482898	-494.1974346747	nan	nan
2020-01-05	00:00:00	-432.1072033497	-523.1168466069	nan	nan
2020-01-06	00:00:00	-469.4132560017	847.6794530108	nan	nan
2020-01-07	00:00:00	-601.2763215667	714.4757849529	nan	nan
2020-01-08	00:00:00	-372.7688966475	868.660830864	nan	nan
2020-01-09	00:00:00	-323.4368713817	898.3252650708	nan	nan
2020-01-10	00:00:00	-361.4590475734	898.3812561329	nan	nan
2020-01-11	00:00:00	-390.5465766515	887.5529505179	nan	nan
2020-01-12	00:00:00	-411.6737043897	883.6947831107	nan	nan
2020-01-13	00:00:00	-446.5746421434	865.4759366706	nan	nan
2020-01-14	00:00:00	-484.2685078515	837.053269795	nan	nan
2020-01-15	00:00:00	-495.6954685154	820.6131219039	nan	nan
2020-01-16	00:00:00	-443.6548187186	833.4893140644	nan	nan
2020-01-17	00:00:00	-357.2826462481	878.2630104184	nan	nan
2020-01-18	00:00:00	-350.9302812223	891.1144397704	nan	nan
2020-01-19	00:00:00	-334.5524386298	905.3155474927	nan	nan
2020-01-20	00:00:00	-398.4723679973	879.2126963161	nan	nan
2020-01-21	00:00:00	-370.6207787769	884.1421734337	nan	nan
2020-01-22	00:00:00	-335.6069714164	905.9972976308	nan	nan
2020-01-23	00:00:00	-363.663667263	898.0700190261	nan	nan
2020-01-24	00:00:00	-360.5222099475	887.4975128672	nan	nan
2020-01-25	00:00:00	-321.2128058719	883.5531267984	nan	nan
2020-01-26	00:00:00	-244.0992164721	888.6889114769	nan	nan
2020-01-27	00:00:00	-139.7520730465	892.0237500154	nan	nan
2020-01-28	00:00:00	-84.1210955926	-838.4849344207	-36.8099443933	-781.3289319793
2020-01-29	00:00:00	100.608724788	-850.1695557911	89.3094274048	-811.1204660053
2020-01-30	00:00:00	290.8936348852	-840.7053027924	277.249552969	-815.2254752312
2020-01-31	00:00:00	334.0223575996	-874.02900763	449.0882286872	-790.7897066703
2020-02-01	00:00:00	343.5499059866	-902.7785496621	525.5822604221	-803.8885012235
2020-02-02	00:00:00	nan	nan	529.9628308663	-816.5836528284
2020-02-03	00:00:00	nan	nan	nan	nan
2020-02-04	00:00:00	nan	nan	nan	nan
2020-02-05	00:00:00	nan	nan	nan	nan
2020-02-06	00:00:00	nan	nan	nan	nan
2020-02-07	00:00:00	nan	nan	nan	nan
2020-02-08	00:00:00	nan	nan	nan	nan
2020-02-09	00:00:00	nan	nan	nan	nan
2020-02-10	00:00:00	nan	nan	nan	nan
2020-02-11	00:00:00	nan	nan	nan	nan
2020-02-12	00:00:00	nan	nan	nan	nan
2020-02-13	00:00:00	nan	nan	nan	nan
2020-02-14	00:00:00	nan	nan	nan	nan
2020-02-15	00:00:00	nan	nan	nan	nan
2020-02-16	00:00:00	nan	nan	nan	nan
2020-02-17	00:00:00	nan	nan	nan	nan

20200128\_PSP4\_ConsensusTarget

2020-02-18	00:00:00	nan	nan	nan	nan
2020-02-19	00:00:00	nan	nan	nan	nan
2020-02-20	00:00:00	nan	nan	nan	nan
2020-02-21	00:00:00	nan	nan	nan	nan
2020-02-22	00:00:00	nan	nan	nan	nan
2020-02-23	00:00:00	nan	nan	nan	nan
2020-02-24	00:00:00	nan	nan	nan	nan
2020-02-25	00:00:00	nan	nan	nan	nan
2020-02-26	00:00:00	nan	nan	nan	nan
2020-02-27	00:00:00	nan	nan	nan	nan

## 20200128\_PSP4\_ConsensusTarget

lon(GONG)	lat(GONG)	elon(GONG)	elat(GONG)	lon(HMI)	lat(HMI)	elon(HMI)	elat(HMI)
353.790057638	-34.910404877	0	0	nan	nan	nan	nan
352.9401827014	-32.2701541583	0	0	nan	nan	nan	nan
349.6083750642	-32.0986849357	0	0	nan	nan	nan	nan
347.0478837877	-32.6096880675	0	0	nan	nan	nan	nan
345.6711473056	-35.055992797	0	0	nan	nan	nan	nan
300.5214025906	58.0928544724	0	0	nan	nan	nan	nan
291.5734215247	45.0643085191	0	0	nan	nan	nan	nan
289.8334066486	59.7482337011	0	0	nan	nan	nan	nan
276.4461371765	64.0847653527	0	0	nan	nan	nan	nan
255.0643804223	64.0839672038	0	0	nan	nan	nan	nan
236.6469022656	63.2978077054	0	0	nan	nan	nan	nan
220.1775231109	62.6493921162	0	0	nan	nan	nan	nan
205.648134808	60.4244637385	0	0	nan	nan	nan	nan
191.9367854587	57.5861188633	0	0	nan	nan	nan	nan
185.1137401988	54.8423441855	0	0	nan	nan	nan	nan
180.6182687873	55.4153088248	0	0	nan	nan	nan	nan
172.0858880692	60.668335338	0	0	nan	nan	nan	nan
156.2305033254	62.4893132547	0	0	nan	nan	nan	nan
139.035448441	65.2504933071	0	0	nan	nan	nan	nan
122.4241345037	61.4350436851	0	0	nan	nan	nan	nan
113.6437185605	62.0032941774	0	0	nan	nan	nan	nan
100.1633257178	64.9944014551	0	0	nan	nan	nan	nan
83.3134405068	63.9985110008	0	0	nan	nan	nan	nan
76.157444348	62.0620243038	0	0	nan	nan	nan	nan
72.6844352877	60.7115961057	0	0	nan	nan	nan	nan
71.3252611191	60.4371261058	0	0	nan	nan	nan	nan
71.5104198949	60.640545549	0	0	nan	nan	nan	nan
63.6806846624	-64.7060679423	0	0	65.6512	-58.8059	0	1.125
76.7129767761	-65.8856767002	0	0	72.8551	-61.8209	1.8922	2.2552
91.673694023	-63.9415589647	0	0	85.3501	-61.4878	0.528	0.2101
96.5330223675	-66.9060745317	0	0	94.6907	-57.5228	0.8968	1.8068
106.5669570987	-69.2424174715	0	0	103.679	-56.9378	0.495	0.4143
119.6972293495	-3.0337592396	0	0	106.957	-56.649	0.1674	0.1897
120.9306437002	60.5997825162	0	0	107.088	-56.6027	0.1487	0.3074
119.0893057356	62.6643305984	0	0	104.993	-56.1008	0.1504	7.4435
113.5717457908	61.8005068746	0	0	nan	nan	nan	nan
105.3670772497	64.5727926892	0	0	nan	nan	nan	nan
94.7810049307	65.1982904984	0	0	nan	nan	nan	nan
81.1571474273	63.5024749611	0	0	nan	nan	nan	nan
74.8448723302	61.5022720779	0	0	nan	nan	nan	nan
71.211593497	60.5668916642	0	0	nan	nan	nan	nan
65.9424963627	62.4758265804	0	0	nan	nan	nan	nan
49.235345187	0.2950680761	0	0	nan	nan	nan	nan
24.049563464	-55.0412831052	0	0	nan	nan	nan	nan
9.968710025	-56.0836313763	0	0	nan	nan	nan	nan
353.4442754746	-35.1585007322	0	0	nan	nan	nan	nan
353.2183142921	-32.6658917416	0	0	nan	nan	nan	nan
350.5554596475	-32.314471193	0	0	nan	nan	nan	nan

20200128\_PSP4\_ConsensusTarget

348.1465628295	-32.5086296306	0	0 nan	nan	nan	nan
346.585629726	-33.2109908791	0	0 nan	nan	nan	nan
345.4774088415	-36.0771812124	0	0 nan	nan	nan	nan
309.5962552786	1.8600305524	0	0 nan	nan	nan	nan
296.2465668444	57.3323881377	0	0 nan	nan	nan	nan
293.0557939776	58.6455360159	0	0 nan	nan	nan	nan
283.6878052825	61.6931932198	0	0 nan	nan	nan	nan
266.6139920965	64.4577045063	0	0 nan	nan	nan	nan
249.2188383769	64.4736592351	0	0 nan	nan	nan	nan
233.4653408345	63.1035253809	0	0 nan	nan	nan	nan