

Event number	Start time	End time	Time of max P	R [au]	Max P [nPa]	Max B [nT]	Max np [cm ⁻³]	Min V [km/s]	Max V [km/s]	Ambiguous Marker	Notes	PSP event number	L1 conjunction	CIR	Shock	HCS	
1	2018-08-08/00:00:00	2018-08-08/18:00:00	2018-08-08/11:23:30	0.96	0.103181	14.4412	19.7	305.2	479.4	0	--	1; 2		1	-1	N	Y
2	2018-08-11/14:40:00	2018-08-12/23:40:00	2018-08-12/06:21:30	0.96	0.105791	13.6708	26.4	364.2	682.7	0	--		3	0	0	N	Y

3	2018-09-02/16:00:00	2018-09-03/06:00:00	2018-09-02/22:54:30	0.96	0.351836	24.3697	56.1	336.3	650.7	0	--	1; 2	1	1	N	Y
4	2018-09-07/12:00:00	2018-09-08/05:40:00	2018-09-07/20:00:30	0.96	0.0702223	10.9269	23.1	357.3	631.1	0	--	3	0	0	N	Y
5	2018-10-26/06:30:00	2018-10-27/20:50:00	2018-10-27/07:28:30	0.96	0.144297	12.9602	17.4	347.2	700.3	0	--	1; 2	1	1	N	Y
6	2018-11-02/06:00:00	2018-11-02/18:10:00	2018-11-02/11:21:30	0.96	0.151601	17.7562	30.7	344.8	556.4	0	--	3	0	0	N	Y
7	2018-11-22/13:35:00	2018-11-23/00:35:00	2018-11-22/20:40:30	0.96	0.0467275	8.70334	26.9	324.3	405.5	0	Allen et al. (2020, ApJS)	1; 2	1	1	N	Y
8	2018-12-01/05:55:00	2018-12-01/09:55:00	2018-12-01/06:13:30	0.96	0.041761	8.83976	20.8	320.9	430.4	0	Allen et al. (2020, ApJS)	3	0	0	N	Y
9	2019-07-30/07:50:00	2019-07-31/05:50:00	2019-07-30/21:02:30	0.96	0.0778747	14.2775	16.5	323.2	584.4	0	Allen et al. (2020, GRL)	10	1	0	N	Y
10	2019-08-24/13:00:00	2019-08-25/18:25:00	2019-08-25/05:05:30	0.96	0.151267	15.0092	23.8	324.3	697.2	0	Allen et al. (2020, GRL)	10	1	1	N	Y
11	2019-09-21/06:20:00	2019-09-22/01:05:00	2019-09-21/10:55:30	0.96	0.370202	18.5793	71.5	349.2	695.4	0	Allen et al. (2020, GRL)	10	1	1	N	Y