

TROPICAL CYCLONE PASSAGE REPORT
RSMC TOKYO - TYPHOON CENTER
JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY
TC name (RSMC No.): TRAMI (1824)

Station Number	Station Name	Minimum Sea Level Pressure (hPa)	Time Observed (UTC)	Maximum Sustained Wind (10 min. ave.)m/sec	Direction	Time Observed (UTC)	Peak Gust (m/sec)	Direction	Time Observed (UTC)	Rainfall Amount(mm/24hr)	Time Observed (UTC)
47417	OBIHIRO	979.9	2018-10-01 0:13	6.6	NW	2018-10-01 5:06	11.4	NNW	2018-10-01 5:40	55.0	2018-10-01 10:30
47418	KUSHIRO	970.6	2018-10-01 1:18	21.5	NE	2018-10-01 1:21	32.9	ENE	2018-10-01 1:18	75.0	2018-10-01 3:30
47420	NEMURO	970.0	2018-10-01 2:30	17.6	ENE	2018-10-01 2:33	25.9	ENE	2018-10-01 2:26	82.5	2018-10-01 3:50
47426	URAKAWA	977.0	2018-09-30 23:50	15.1	WSW	2018-10-01 8:45	25.2	W	2018-10-01 11:33	76.0	2018-10-01 3:10
47430	HAKODATE	977.5	2018-09-30 21:31	10.9	E	2018-09-30 21:33	18.8	E	2018-09-30 21:30	49.5	2018-10-01 7:30
47512	OFUNATO	973.2	2018-09-30 21:06	17.9	SSE	2018-09-30 19:25	27.7	SSE	2018-09-30 19:34	52.5	2018-09-30 21:50
47520	SHINJO	974.9	2018-09-30 18:56	10.4	W	2018-10-01 1:58	17.7	W	2018-10-01 1:58	30.5	2018-10-01 15:00
47570	WAKAMATSU	974.1	2018-09-30 17:26	12.6	SE	2018-09-30 15:22	22.1	ESE	2018-09-30 13:52	23.5	2018-10-01 11:00
47574	FUKAURA	979.6	2018-09-30 20:53	14.2	N	2018-09-30 19:01	24.7	SW	2018-10-01 14:46	102.0	2018-09-30 21:30
47576	MUTSU	978.8	2018-09-30 21:53	9.0	WSW	2018-10-01 5:52	16.8	W	2018-10-01 5:43	71.0	2018-10-01 1:50
47581	HACHINOHE	974.7	2018-09-30 22:06	19.5	WSW	2018-10-01 4:56	33.4	NNE	2018-09-30 22:03	76.0	2018-09-30 22:20
47582	AKITA	977.3	2018-09-30 20:26	14.7	WSW	2018-10-01 11:51	23.7	WSW	2018-10-01 11:45	59.5	2018-09-30 20:50
47584	MORIOKA	975.4	2018-09-30 20:52	11.8	N	2018-09-30 21:05	19.5	N	2018-09-30 21:04	53.5	2018-09-30 21:30
47585	MIYAKO	971.1	2018-09-30 21:14	14.5	SE	2018-09-30 20:13	26.4	SE	2018-09-30 19:54	56.0	2018-09-27 20:40
47587	SAKATA	977.2	2018-09-30 19:03	16.9	NNW	2018-09-30 19:48	25.9	NNW	2018-09-30 19:39	23.5	2018-10-01 12:40
47588	YAMAGATA	975.3	2018-09-30 19:11	7.2	SW	2018-10-01 2:34	15.4	SW	2018-10-01 6:03	24.5	2018-09-27 17:20
47590	SENDAI	973.9	2018-09-30 19:32	23.0	SSE	2018-09-30 18:26	37.0	SE	2018-09-30 18:21	28.5	2018-09-30 19:10
47592	ISHINOMAKI	974.3	2018-09-30 19:50	20.2	SE	2018-09-30 18:35	32.4	ESE	2018-09-30 18:29	40.0	2018-09-27 19:00
47595	FUKUSHIMA	974.6	2018-09-30 19:23	11.7	WNW	2018-09-30 20:46	20.5	W	2018-09-30 20:40	36.5	2018-09-30 21:00
47597	SHIRAKAWA	975.5	2018-09-30 18:06	15.1	S	2018-09-30 18:20	24.3	S	2018-09-30 17:42	57.5	2018-09-30 20:50
47598	ONAHAMA	977.4	2018-09-30 18:34	21.6	SSE	2018-09-30 17:15	41.5	SE	2018-09-30 17:06	50.0	2018-09-30 19:10
47602	AIKAWA	979.4	2018-09-30 16:45	17.1	WSW	2018-10-01 10:39	25.0	NNW	2018-09-30 17:51	31.0	2018-09-30 19:00
47604	NIIGATA	977.0	2018-09-30 16:56	11.0	WSW	2018-10-01 5:38	20.7	W	2018-10-01 0:59	17.5	2018-09-27 15:10
47610	NAGANO	976.2	2018-09-30 15:37	8.5	W	2018-09-29 19:10	14.1	W	2018-09-29 19:09	33.5	2018-10-01 11:00
47612	TAKADA	977.6	2018-09-30 16:01	11.8	W	2018-09-30 20:47	25.3	WNW	2018-09-30 21:53	26.0	2018-10-01 12:50
47615	UTSUNOMIYA	975.3	2018-09-30 17:47	17.6	SSE	2018-09-30 16:06	29.1	SSE	2018-09-30 16:02	47.5	2018-09-30 17:30
47616	FUKUI	978.7	2018-09-30 13:37	12.0	NNW	2018-09-30 15:27	23.7	N	2018-09-30 15:08	78.5	2018-09-29 18:20
47617	TAKAYAMA	976.3	2018-09-30 14:55	7.0	NW	2018-09-30 15:36	12.3	NW	2018-09-30 15:32	78.5	2018-09-29 19:10
47618	MATSUMOTO	975.2	2018-09-30 15:32	9.2	S	2018-10-01 2:22	15.6	S	2018-10-01 3:41	45.5	2018-09-30 18:30
47620	SUWA	971.6	2018-09-30 15:07	12.3	W	2018-09-30 16:22	20.7	ESE	2018-09-30 15:00	54.0	2018-09-29 20:50
47624	MAEBASHI	973.5	2018-09-30 16:35	9.3	ESE	2018-09-30 15:16	20.1	SE	2018-09-30 15:07	65.0	2018-10-01 0:10
47626	KUMAGAYA	973.0	2018-09-30 16:51	15.9	SE	2018-09-30 15:37	31.3	SE	2018-09-30 15:35	55.0	2018-09-30 17:50
47629	MITO	976.9	2018-09-30 18:10	13.5	S	2018-09-30 17:44	26.6	SSW	2018-09-30 17:38	56.5	2018-09-30 17:50

47631	TSURUGA	976.4	2018-09-30 13:22	21.8	NNW	2018-09-30 14:49	30.8	NNW	2018-09-30 14:42	51.5	2018-10-01 7:00
47632	GIFU	970.5	2018-09-30 14:08	16.8	ESE	2018-09-30 12:01	29.9	SE	2018-09-30 11:52	71.5	2018-10-01 1:10
47636	NAGOYA	966.2	2018-09-30 13:48	17.9	SE	2018-09-30 11:47	31.4	SSE	2018-09-30 11:41	54.0	2018-10-01 3:20
47637	IIDA	972.5	2018-09-30 14:22	11.7	W	2018-09-30 17:25	20.9	W	2018-09-30 17:17	77.0	2018-09-30 19:30
47638	KOFU	972.9	2018-09-30 15:57	16.5	SE	2018-09-30 12:16	30.2	SSE	2018-09-30 13:05	64.0	2018-09-30 17:20
47641	CHICHIBU	970.7	2018-09-30 16:17	7.0	SSE	2018-09-30 15:30	16.5	SE	2018-09-30 15:32	109.5	2018-09-30 17:20
47646	TATENO	977.3	2018-09-30 17:45	16.5	S	2018-09-30 16:16	32.7	SSW	2018-09-30 16:52	49.0	2018-09-30 0:30
47648	CHOSHI	982.3	2018-09-30 17:52	27.9	SSW	2018-09-30 17:38	42.0	SSW	2018-09-30 17:38	60.0	2018-09-30 17:50
47649	UENO	968.5	2018-09-30 12:34	15.2	W	2018-09-30 14:25	27.4	E	2018-09-30 10:15	47.0	2018-10-01 2:40
47651	TSU	967.0	2018-09-30 13:11	22.4	ESE	2018-09-30 11:04	32.0	ESE	2018-09-30 10:49	76.5	2018-09-30 13:50
47653	IRAKO	967.7	2018-09-30 13:22	17.5	S	2018-09-30 13:14	33.8	S	2018-09-30 12:57	62.0	2018-09-30 3:00
47654	HAMAMATSU	974.6	2018-09-30 13:52	29.1	SSW	2018-09-30 14:06	41.9	SSW	2018-09-30 14:02	93.5	2018-09-30 15:50
47655	OMAEZAKI	979.0	2018-09-30 14:09	32.1	S	2018-09-30 14:03	46.8	S	2018-09-30 13:58	41.0	2018-09-30 14:50
47662	TOKYO	977.1	2018-09-30 17:12	18.2	S	2018-09-30 16:43	39.3	S	2018-09-30 16:44	52.0	2018-09-30 16:00
47663	OWASE	965.9	2018-09-30 12:05	19.2	SSE	2018-09-30 11:32	39.9	S	2018-09-30 11:25	209.5	2018-09-29 18:40
47666	IROZAKI	984.3	2018-09-30 15:10	30.8	SSW	2018-09-30 15:01	39.7	SSW	2018-09-30 14:30	62.0	2018-09-30 15:00
47668	AJIRO	981.1	2018-09-30 16:06	21.2	WSW	2018-09-30 18:22	33.1	WSW	2018-09-30 17:56	103.0	2018-09-30 16:00
47670	YOKOHAMA	978.1	2018-09-30 17:03	19.1	SSW	2018-09-30 16:29	38.5	SW	2018-09-30 15:31	49.5	2018-09-30 16:50
47674	KATSUURA	986.0	2018-09-30 17:11	27.3	SSW	2018-09-30 16:49	40.3	SSW	2018-09-30 16:17	69.5	2018-09-30 16:30
47675	OSHIMA	985.2	2018-09-30 14:48	24.8	SSW	2018-09-30 17:03	39.7	SSW	2018-09-30 15:50	152.5	2018-09-30 15:10
47682	CHIBA	981.4	2018-09-30 17:26	26.0	SSW	2018-09-30 17:57	41.1	SSW	2018-09-30 17:31	76.5	2018-09-30 17:20
47684	YOKKAICHI	966.7	2018-09-30 13:22	12.1	SE	2018-09-30 11:30	26.5	SE	2018-09-30 11:07	50.5	2018-09-29 17:30
47690	NIKKO			19.0	W	2018-09-30 19:23	32.6	W	2018-09-30 19:21	209.0	2018-09-30 18:30
47759	KYOTO	972.6	2018-09-30 12:16	11.6	WNW	2018-09-30 13:23	24.4	NW	2018-09-30 13:16	43.0	2018-09-29 18:20
47761	HIKONE	972.3	2018-09-30 13:00	17.4	NW	2018-09-30 15:02	29.8	SE	2018-09-30 9:38	37.0	2018-10-01 6:40
47768	OKAYAMA	979.2	2018-09-30 11:53	17.7	NNW	2018-09-30 11:13	31.8	NNW	2018-09-30 9:47	75.5	2018-09-30 22:00
47769	HIMEJI	977.9	2018-09-30 12:48	12.6	W	2018-09-30 13:05	21.3	NW	2018-09-30 12:09	47.5	2018-09-30 12:00
47770	KOBE	973.2	2018-09-30 11:22	22.1	NW	2018-09-30 13:21	34.5	NNW	2018-09-30 13:14	50.5	2018-09-29 17:00
47772	OSAKA	971.3	2018-09-30 11:35	9.6	NNE	2018-09-30 11:29	17.5	N	2018-09-30 13:26	47.0	2018-10-01 4:10
47776	SUMOTO	972.1	2018-09-30 10:25	16.8	W	2018-09-30 13:48	26.5	W	2018-09-30 13:41	154.0	2018-09-30 12:30
47777	WAKAYAMA	968.2	2018-09-30 10:50	16.5	NW	2018-09-30 12:00	28.6	N	2018-09-30 11:03	70.5	2018-10-01 6:00
47778	SHIONOMISAKI	963.5	2018-09-30 10:27	26.9	W	2018-09-30 12:14	43.0	SSW	2018-09-30 11:10	270.0	2018-09-29 21:30
47780	NARA	968.4	2018-09-30 11:50	10.3	WNW	2018-09-30 12:59	22.4	WNW	2018-09-30 12:56	32.0	2018-09-29 17:30
47813	SAGA	986.8	2018-09-30 5:03	20.6	N	2018-09-30 5:11	35.5	N	2018-09-30 4:33	29.5	2018-09-30 4:00
47815	OITA	983.2	2018-09-30 5:34	12.4	NW	2018-09-30 8:37	23.5	NNW	2018-09-30 8:35	249.0	2018-09-30 7:10
47818	UNZENDAKE	985.6	2018-09-30 3:50	25.4	NNE	2018-09-30 3:10	42.5	NE	2018-09-30 1:30	75.0	2018-09-30 12:00
47822	NOBEOKA	970.6	2018-09-30 4:33	12.5	NW	2018-09-30 5:53	29.8	NNW	2018-09-30 6:06	195.0	2018-09-30 9:20

47824	HITYOYOSHI	975.6	2018-09-30 3:36	13.3	NNW	2018-09-30 4:38	27.7	NNW	2018-09-30 3:45	89.5	2018-09-30 10:50
47827	KAGOSHIMA	970.1	2018-09-30 1:30	21.3	NNE	2018-09-30 0:03	34.6	NNW	2018-09-30 3:11	123.0	2018-09-30 9:20
47829	MIYAKONOJO	961.1	2018-09-30 2:23	19.6	N	2018-09-30 1:50	33.9	N	2018-09-30 4:51	277.0	2018-09-30 7:50
47830	MIYAZAKI	959.3	2018-09-30 3:03	23.4	NNE	2018-09-30 2:02	37.9	NNE	2018-09-30 2:01	245.5	2018-09-30 6:10
47831	MAKURAZAKI	967.2	2018-09-30 0:10	25.2	NNW	2018-09-30 1:54	39.8	NNW	2018-09-30 2:28	181.5	2018-09-30 9:30
47835	ABURATSU	954.4	2018-09-30 2:26	21.1	ENE	2018-09-29 23:26	31.1	E	2018-09-29 23:48	128.5	2018-09-30 9:00
47836	YAKUSHIMA	951.8	2018-09-29 22:29	31.7	E	2018-09-29 20:47	44.8	ESE	2018-09-29 21:12	96.0	2018-09-27 15:10
47837	TANEGASHIMA	952.3	2018-09-29 22:49	33.6	WNW	2018-09-30 2:18	47.4	E	2018-09-29 21:21	126.5	2018-09-30 8:50
47887	MATSUYAMA	979.0	2018-09-30 6:46	11.0	NNW	2018-09-30 8:39	21.4	N	2018-09-30 9:03	123.5	2018-09-30 11:40
47890	TADOTSU	977.9	2018-09-30 8:25	14.8	N	2018-09-30 11:11	23.4	N	2018-09-30 10:58	131.5	2018-09-30 15:40
47891	TAKAMATSU	977.9	2018-09-30 9:33	11.5	ENE	2018-09-30 8:09	21.6	N	2018-09-30 11:35	172.0	2018-09-30 22:30
47892	UWAJIMA	970.7	2018-09-30 6:12	18.8	NNW	2018-09-30 7:00	30.4	NNW	2018-09-30 6:58	156.0	2018-09-30 18:30
47893	KOCHI	969.4	2018-09-30 8:41	11.0	E	2018-09-30 4:41	26.7	NE	2018-09-30 10:25	128.5	2018-09-30 16:50
47895	TOKUSHIMA	970.5	2018-09-30 10:11	15.9	ESE	2018-09-30 7:35	26.9	ESE	2018-09-30 6:34	139.0	2018-09-30 12:00
47897	SUKUMO	964.4	2018-09-30 6:04	14.4	WNW	2018-09-30 11:09	26.3	WNW	2018-09-30 8:00	191.0	2018-09-30 13:50
47898	SHIMIZU	958.3	2018-09-30 6:36	18.8	E	2018-09-30 4:27	35.6	E	2018-09-30 3:55	74.0	2018-09-30 12:50
47899	MUROTOMISAKI	958.4	2018-09-30 8:34	39.2	ESE	2018-09-30 6:52	48.7	ESE	2018-09-30 6:36	61.5	2018-09-30 15:10
47909	NAZE	952.1	2018-09-29 16:08	18.2	SSE	2018-09-29 15:26	40.0	SE	2018-09-29 15:17	184.0	2018-09-30 6:30
47918	ISHIGAKIJIMA	991.1	2018-09-28 19:50	20.5	NNW	2018-09-28 14:49	32.6	NNW	2018-09-28 14:36	57.0	2018-09-29 10:40
47927	MIYAKOJIMA	976.5	2018-09-28 19:23	21.4	NNW	2018-09-28 20:19	36.3	NNW	2018-09-28 20:16	137.5	2018-09-29 4:30
47929	KUMEJIMA	953.4	2018-09-29 4:31	25.8	NW	2018-09-29 7:17	45.4	NW	2018-09-29 7:12	210.0	2018-09-29 13:00
47936	NAHA	954.2	2018-09-29 5:54	34.0	WSW	2018-09-29 9:18	53.1	WSW	2018-09-29 9:15	192.0	2018-09-29 11:20
47940	NAGO	953.7	2018-09-29 6:54	25.3	SE	2018-09-29 3:35	43.9	ESE	2018-09-29 3:34	170.5	2018-09-29 15:00
47942	OKINOERABU	954.4	2018-09-29 12:16	34.1	SSE	2018-09-29 9:51	44.8	SSE	2018-09-29 9:42	201.5	2018-09-29 22:20