

suodatettu data >=85kmh

GPS-sijainnit						
lähtöpäivä	juna	aikaleima	nopeus [km/h]	laskettu nopeuden muutos [m/s ²]	paikannettu raide	laskettu etäisyys keskilinjasta [m]
25.05.2019	1953	25.05.2019 18:20:31	85	-0,02	Lvt-Vko {Linja}	1,3
25.05.2019	1972	25.05.2019 11:28:51	89	0,06	Rhe-Tja {Linja}	3,5
25.05.2019	1972	25.05.2019 11:29:06	85	-0,07	Rhe-Tja {Linja}	2,4
25.05.2019	1972	25.05.2019 11:29:21	86	0,02	Rhe-Tja {Linja}	1,5
25.05.2019	1973	25.05.2019 12:36:32	86	0,02	Rhe-Tja {Linja}	4,8
25.05.2019	1973	25.05.2019 12:38:03	87	0,04	Rhe-Tja {Linja}	0,7
27.05.2019	1970	27.05.2019 14:44:59	85	-0,06	Oul-Pkl {Linja}	0
27.05.2019	1971	27.05.2019 16:32:45	86	0,02	Mh-Pkl {Linja}	4,2
27.05.2019	1971	27.05.2019 16:38:19	94	0,07	Oul-Pkl {Linja}	1,8
27.05.2019	1971	27.05.2019 16:39:35	86	0	Oul-Pkl {Linja}	4,8
27.05.2019	1971	27.05.2019 16:41:22	91	0,1	Oul-Pkl {Linja}	5,5
27.05.2019	1971	27.05.2019 16:41:37	86	-0,09	Oul-Pkl {Linja}	0,1
27.05.2019	1971	27.05.2019 16:42:53	85	0	Oul-Pkl {Linja}	2,1
29.05.2019	1970	29.05.2019 09:39:28	88	0,06	Oul-Pkl {Linja}	0,2
29.05.2019	1970	29.05.2019 09:39:43	85	-0,06	Oul-Pkl {Linja}	0,3
29.05.2019	1970	29.05.2019 09:41:14	88	0,06	Oul-Pkl {Linja}	1,5
29.05.2019	1970	29.05.2019 09:41:30	89	0,02	Oul-Pkl {Linja}	0,7
29.05.2019	1970	29.05.2019 09:41:45	89	0	Oul-Pkl {Linja}	2,7
29.05.2019	1970	29.05.2019 09:42:00	88	-0,02	Oul-Pkl {Linja}	2,2
29.05.2019	1970	29.05.2019 09:42:15	86	-0,04	Oul-Pkl {Linja}	2,9
29.05.2019	1970	29.05.2019 09:42:30	86	0	Oul-Pkl {Linja}	2
29.05.2019	1970	29.05.2019 09:42:46	86	0	Oul-Pkl {Linja}	3,8
29.05.2019	1970	29.05.2019 09:43:01	86	0	Oul-Pkl {Linja}	3,2
29.05.2019	1970	29.05.2019 09:43:16	87	0,02	Oul-Pkl {Linja}	3,2
29.05.2019	1970	29.05.2019 09:43:31	90	0,06	Oul-Pkl {Linja}	5,4
29.05.2019	1970	29.05.2019 09:43:47	88	-0,03	Oul-Pkl {Linja}	2,7
29.05.2019	1970	29.05.2019 09:44:02	89	0,02	Oul-Pkl {Linja}	0,8
29.05.2019	1970	29.05.2019 09:44:17	87	-0,04	Oul-Pkl {Linja}	3,2
29.05.2019	1970	29.05.2019 09:45:18	92	0,06	Oul-Pkl {Linja}	3,3
29.05.2019	1970	29.05.2019 09:45:34	91	-0,02	Oul-Pkl {Linja}	1,9
29.05.2019	1970	29.05.2019 09:45:49	87	-0,07	Oul-Pkl {Linja}	1,9
29.05.2019	1971	29.05.2019 11:14:15	87	0	Mh-Pkl {Linja}	0,5

suodatettu data >=85kmh

GPS-sijainnit						
lähtöpäivä	juna	aikaleima	nopeus [km/h]	laskettu nopeuden muutos [m/s ²]	paikannettu raide	laskettu etäisyys keskilinjasta [m]
29.05.2019	1971	29.05.2019 11:15:16	85	-0,03	Mh-Pkl {Linja}	0,9
29.05.2019	1971	29.05.2019 11:15:31	86	0,02	Mh-Pkl {Linja}	2,1
29.05.2019	1971	29.05.2019 11:15:46	85	-0,02	Mh-Pkl {Linja}	1,7
29.05.2019	1971	29.05.2019 11:16:47	89	0,06	Mh-Pkl {Linja}	0,3
29.05.2019	1971	29.05.2019 11:17:02	89	0	Mh-Pkl {Linja}	1,6
29.05.2019	1971	29.05.2019 11:17:17	87	-0,04	Mh-Pkl {Linja}	1,6
29.05.2019	1971	29.05.2019 11:17:32	91	0,07	Mh-Pkl {Linja}	2,9
29.05.2019	1971	29.05.2019 11:17:48	86	-0,09	Mh-Pkl {Linja}	1,6
29.05.2019	1971	29.05.2019 11:18:48	88	0,06	Mh-Pkl {Linja}	2,5
29.05.2019	1971	29.05.2019 11:21:36	89	-0,04	Mh-Pkl {Linja}	1,6
29.05.2019	1971	29.05.2019 11:22:52	91	0,11	Mh-Pkl {Linja}	1,4
29.05.2019	1971	29.05.2019 11:23:07	93	0,04	Mh-Pkl {Linja}	0,7
29.05.2019	1971	29.05.2019 11:23:22	91	-0,04	PKL 411	4,2
29.05.2019	1971	29.05.2019 11:24:38	87	0	Oul-Pkl {Linja}	4,8
29.05.2019	1971	29.05.2019 11:24:54	85	-0,03	Oul-Pkl {Linja}	1
29.05.2019	1971	29.05.2019 11:25:09	87	0,04	Oul-Pkl {Linja}	3,5
29.05.2019	1971	29.05.2019 11:28:26	85	0	Oul-Pkl {Linja}	1,5
29.05.2019	1971	29.05.2019 11:30:59	90	0,02	Oul-Pkl {Linja}	2,7
29.05.2019	1971	29.05.2019 11:31:14	89	-0,02	Oul-Pkl {Linja}	2,1
29.05.2019	1971	29.05.2019 11:31:29	85	-0,07	Oul-Pkl {Linja}	2,6
29.05.2019	1971	29.05.2019 11:32:15	87	0,03	Oul-Pkl {Linja}	0,1
29.05.2019	1971	29.05.2019 11:32:30	88	0,02	Oul-Pkl {Linja}	0,4
29.05.2019	1971	29.05.2019 11:32:45	87	-0,02	Oul-Pkl {Linja}	1,9
07.06.2019	1970	07.06.2019 18:39:12	87	0,02	Kem-Sim {Linja}	1
07.06.2019	1970	07.06.2019 18:39:27	85	-0,04	Kem-Sim {Linja}	0,4
07.06.2019	1970	07.06.2019 18:40:58	88	-0,02	Kem-Sim {Linja}	1
07.06.2019	1970	07.06.2019 18:41:13	88	0	Kem-Sim {Linja}	0,3
07.06.2019	1970	07.06.2019 18:46:18	90	0,07	Kem-Sim {Linja}	1,3
07.06.2019	1970	07.06.2019 18:46:33	96	0,11	Kem-Sim {Linja}	0,4
07.06.2019	1970	07.06.2019 18:46:48	94	-0,04	Kem-Sim {Linja}	8,8
07.06.2019	1970	07.06.2019 18:47:03	101	0,13	Kem-Sim {Linja}	5,2
07.06.2019	1970	07.06.2019 18:47:18	91	-0,19	Kem-Sim {Linja}	2,6

suodatettu data >=85kmh

GPS-sijainnit				laskettu nopeuden	paikannettu	laskettu etäisyys
lähtöpäivä	juna	aikaleima	nopeus [km/h]	muutos [m/s ²]	raide	keskilinjasta [m]
07.06.2019	1970	07.06.2019 18:48:19	94	0,09	Kem-Sim {Linja}	1,4
07.06.2019	1970	07.06.2019 18:48:35	91	-0,05	Kem-Sim {Linja}	0,3
07.06.2019	1970	07.06.2019 18:48:50	87	-0,07	Kem-Sim {Linja}	3,4
07.06.2019	1970	07.06.2019 18:50:36	88	0,02	SIM 421	1,4
07.06.2019	1970	07.06.2019 18:59:59	86	0	Mys-Sim {Linja}	0,3
07.06.2019	1970	07.06.2019 19:00:14	89	0,06	Mys-Sim {Linja}	0,3
07.06.2019	1970	07.06.2019 19:01:15	87	0,02	Mys-Sim {Linja}	1,3
07.06.2019	1971	07.06.2019 13:43:15	87	0,04	Oul-Hd {Linja}	5,1
07.06.2019	1971	07.06.2019 13:43:30	91	0,07	Oul-Hd {Linja}	9,4
07.06.2019	1971	07.06.2019 13:43:45	85	-0,11	Oul-Hd {Linja}	9,2
07.06.2019	1971	07.06.2019 14:09:51	86	0,02	Hd-li {Linja}	0,1
07.06.2019	1971	07.06.2019 14:10:06	85	-0,02	Hd-li {Linja}	5
07.06.2019	1971	07.06.2019 14:10:21	88	0,06	Hd-li {Linja}	2,3
07.06.2019	1971	07.06.2019 14:10:36	88	0	Hd-li {Linja}	1,8
07.06.2019	1971	07.06.2019 14:43:49	88	0,06	Mys-Sim {Linja}	4,5
07.06.2019	12920	07.06.2019 15:02:14	88	-0,02	Muu-Saa {Linja}	1,1
07.06.2019	12951	07.06.2019 18:47:22	86	0,02	Srj-Äki {Linja}	9,5
07.06.2019	12951	07.06.2019 18:47:38	85	-0,02	Srj-Äki {Linja}	8,5
08.06.2019	1952	08.06.2019 07:49:43	85	0	Hpj-Nvl {Linja}	2,4
08.06.2019	1952	08.06.2019 11:55:53	86	0	Lau-Suo {Linja}	1,3
08.06.2019	1952	08.06.2019 11:56:08	85	-0,02	Lau-Suo {Linja}	2,9
08.06.2019	1952	08.06.2019 11:56:23	85	0	Lau-Suo {Linja}	3,9
08.06.2019	1952	08.06.2019 11:56:39	88	0,05	Lau-Suo {Linja}	3,8
08.06.2019	1952	08.06.2019 11:56:54	87	-0,02	Lau-Suo {Linja}	2,8
08.06.2019	1952	08.06.2019 11:57:09	85	-0,04	Lau-Suo {Linja}	3,9
08.06.2019	1952	08.06.2019 12:11:34	92	0,09	Vri-Jy {Linja}	1,6
08.06.2019	1952	08.06.2019 12:11:49	97	0,09	Vri-Jy {Linja}	3
08.06.2019	1952	08.06.2019 12:12:05	93	-0,07	Vri-Jy {Linja}	1,7
08.06.2019	1952	08.06.2019 12:12:20	87	-0,11	Vri-Jy {Linja}	0,6
08.06.2019	1953	08.06.2019 21:30:14	89	0,07	Hpj-Nvl {Linja}	4,5
08.06.2019	1953	08.06.2019 21:30:29	90	0,02	Hpj-Nvl {Linja}	5,8
08.06.2019	1953	08.06.2019 21:30:44	90	0	Hpj-Nvl {Linja}	6,4

suodatettu data >=85kmh

GPS-sijainnit				laskettu nopeuden	paikannettu	laskettu etäisyys
lähtöpäivä	juna	aikaleima	nopeus [km/h]	muutos [m/s ²]	raide	keskilinjasta [m]
08.06.2019	1953	08.06.2019 21:30:59	92	0,04	Hpj-Nvl {Linja}	0,7
08.06.2019	1953	08.06.2019 21:31:15	93	0,02	Hpj-Nvl {Linja}	5,1
08.06.2019	1953	08.06.2019 21:31:30	93	0	Hpj-Nvl {Linja}	3,9
08.06.2019	1953	08.06.2019 21:31:45	95	0,04	Hpj-Nvl {Linja}	2,2
08.06.2019	1953	08.06.2019 21:32:00	92	-0,06	Hpj-Nvl {Linja}	1,2
08.06.2019	1953	08.06.2019 21:32:15	88	-0,07	Hpj-Nvl {Linja}	9
08.06.2019	1953	08.06.2019 21:33:01	85	-0,02	Hpj-Nvl {Linja}	9,1
08.06.2019	1953	08.06.2019 21:34:17	86	0	Hpj-Nvl {Linja}	8,3
08.06.2019	1953	08.06.2019 21:34:32	87	0,02	Hpj-Nvl {Linja}	9,7
08.06.2019	1953	08.06.2019 21:35:48	87	-0,02	Hpj-Nvl {Linja}	8,9
08.06.2019	1953	08.06.2019 21:36:04	88	0,02	Hpj-Nvl {Linja}	9,6
08.06.2019	1953	08.06.2019 21:36:19	90	0,04	Hpj-Nvl {Linja}	2,8
08.06.2019	1953	08.06.2019 21:36:34	88	-0,04	Hpj-Nvl {Linja}	1,8
08.06.2019	1953	08.06.2019 21:38:05	95	0,07	Hpj-Nvl {Linja}	0,9
08.06.2019	1953	08.06.2019 21:38:20	92	-0,06	Hpj-Nvl {Linja}	6,9
08.06.2019	1953	08.06.2019 21:38:36	91	-0,02	Hpj-Nvl {Linja}	6,9
08.06.2019	1953	08.06.2019 21:38:51	89	-0,04	Hpj-Nvl {Linja}	2
08.06.2019	1953	08.06.2019 21:39:06	88	-0,02	Hpj-Nvl {Linja}	5,3
08.06.2019	1953	08.06.2019 21:39:22	88	0	Hpj-Nvl {Linja}	9,1
08.06.2019	1953	08.06.2019 21:39:37	86	-0,04	Hpj-Nvl {Linja}	9,5
08.06.2019	1953	08.06.2019 21:56:06	90	0,02	Nvl-Yv {Linja}	8
08.06.2019	1953	08.06.2019 21:56:51	91	0,06	Nvl-Yv {Linja}	5,8
08.06.2019	1970	08.06.2019 16:38:48	102	0,06	Lla-Tör {Linja}	3
08.06.2019	1970	08.06.2019 16:39:04	100	-0,03	Lla-Tör {Linja}	3,8
08.06.2019	1970	08.06.2019 16:39:19	101	0,02	Lla-Tör {Linja}	4,6
08.06.2019	1970	08.06.2019 16:39:34	97	-0,07	Lla-Tör {Linja}	5,4
08.06.2019	1970	08.06.2019 16:40:04	99	-0,04	Lla-Tör {Linja}	5,5
08.06.2019	1970	08.06.2019 16:40:20	96	-0,05	Lla-Tör {Linja}	3,9
08.06.2019	1970	08.06.2019 16:40:35	96	0	Lla-Tör {Linja}	4,2
08.06.2019	1970	08.06.2019 16:40:50	93	-0,06	Lla-Tör {Linja}	0,1
08.06.2019	1970	08.06.2019 16:41:05	92	-0,02	Lla-Tör {Linja}	0,6
08.06.2019	1970	08.06.2019 16:41:21	94	0,03	Lla-Tör {Linja}	0

suodatettu data >=85kmh

GPS-sijainnit						
lähtöpäivä	juna	aikaleima	nopeus [km/h]	laskettu nopeuden muutos [m/s ²]	paikannettu raide	laskettu etäisyys keskilinjasta [m]
08.06.2019	1970	08.06.2019 16:41:36	98	0,07	Lla-Tör {Linja}	2,3
08.06.2019	1970	08.06.2019 16:41:51	95	-0,06	Lla-Tör {Linja}	2,7
08.06.2019	1970	08.06.2019 16:42:06	92	-0,06	Lla-Tör {Linja}	2,4
08.06.2019	1970	08.06.2019 16:42:22	90	-0,03	Lla-Tör {Linja}	6,8
08.06.2019	1970	08.06.2019 16:42:37	94	0,07	Lla-Tör {Linja}	5,9
08.06.2019	1970	08.06.2019 16:42:52	93	-0,02	Lla-Tör {Linja}	3,5
08.06.2019	1970	08.06.2019 16:43:07	91	-0,04	Lla-Tör {Linja}	0,8
08.06.2019	1970	08.06.2019 16:43:22	87	-0,07	Lla-Tör {Linja}	2,7
08.06.2019	1970	08.06.2019 16:44:54	89	-0,09	TÖR 271	2,9
08.06.2019	1970	08.06.2019 16:45:09	97	0,15	Trv-Tör {Linja}	1,5
08.06.2019	1970	08.06.2019 16:45:24	89	-0,15	Trv-Tör {Linja}	5,4
08.06.2019	1970	08.06.2019 16:45:40	91	0,03	Trv-Tör {Linja}	2,8
08.06.2019	1970	08.06.2019 16:45:56	91	0	Trv-Tör {Linja}	3,3
08.06.2019	1970	08.06.2019 16:46:11	89	-0,04	Trv-Tör {Linja}	4,7
08.06.2019	1970	08.06.2019 16:46:26	89	0	Trv-Tör {Linja}	4,6
08.06.2019	1970	08.06.2019 16:46:42	89	0	Trv-Tör {Linja}	6,7
08.06.2019	1970	08.06.2019 16:46:57	91	0,04	Trv-Tör {Linja}	8,2
08.06.2019	1970	08.06.2019 16:47:12	91	0	Trv-Tör {Linja}	5,7
08.06.2019	1970	08.06.2019 16:47:27	92	0,02	Trv-Tör {Linja}	5,5
08.06.2019	1970	08.06.2019 16:47:42	102	0,19	Trv-Tör {Linja}	4,3
08.06.2019	1970	08.06.2019 16:48:43	90	0	Trv-Tör {Linja}	8,7
08.06.2019	1970	08.06.2019 16:48:58	92	0,04	Trv-Tör {Linja}	8,4
08.06.2019	1970	08.06.2019 16:49:44	87	0	Trv-Tör {Linja}	5,5
08.06.2019	1970	08.06.2019 16:53:02	92	-0,06	Trv-Tör {Linja}	9,7
08.06.2019	1970	08.06.2019 16:53:17	87	-0,09	Trv-Tör {Linja}	6,6
08.06.2019	1970	08.06.2019 16:53:32	89	0,04	Trv-Tör {Linja}	4,2
08.06.2019	1970	08.06.2019 16:53:47	89	0	Trv-Tör {Linja}	2,2
08.06.2019	1970	08.06.2019 16:54:03	89	0	Trv-Tör {Linja}	6,9
08.06.2019	1970	08.06.2019 16:57:21	89	0,04	Trv-Tör {Linja}	5,4
08.06.2019	1970	08.06.2019 16:57:37	86	-0,05	Trv-Tör {Linja}	4,7
08.06.2019	1970	08.06.2019 16:57:52	85	-0,02	Trv-Tör {Linja}	4
08.06.2019	1970	08.06.2019 17:12:49	85	-0,09	Kvu-Trv {Linja}	2,3

suodatettu data >=85kmh

GPS-sijainnit				laskettu nopeuden	paikannettu	laskettu etäisyys
lähtöpäivä	juna	aikaleima	nopeus [km/h]	muutos [m/s ²]	raide	keskilinjasta [m]
08.06.2019	1970	08.06.2019 17:15:52	92	0,07	Kvu-Trv {Linja}	1,9
08.06.2019	1970	08.06.2019 17:16:07	91	-0,02	Kvu-Trv {Linja}	0,6
08.06.2019	1970	08.06.2019 17:16:22	89	-0,04	Kvu-Trv {Linja}	0,6
08.06.2019	1970	08.06.2019 17:16:37	90	0,02	Kvu-Trv {Linja}	0
08.06.2019	1970	08.06.2019 17:16:52	92	0,04	Kvu-Trv {Linja}	1,1
08.06.2019	1970	08.06.2019 17:17:08	92	0	Kvu-Trv {Linja}	0,9
08.06.2019	1970	08.06.2019 17:17:23	89	-0,06	Kvu-Trv {Linja}	1
08.06.2019	1970	08.06.2019 17:27:32	90	0,04	Kvu-Mul {Linja}	1,2
08.06.2019	1970	08.06.2019 17:27:47	90	0	Kvu-Mul {Linja}	2,8
08.06.2019	1970	08.06.2019 17:28:03	92	0,03	Kvu-Mul {Linja}	2,6
08.06.2019	1970	08.06.2019 17:28:18	91	-0,02	Kvu-Mul {Linja}	2,3
08.06.2019	1970	08.06.2019 17:28:33	87	-0,07	Kvu-Mul {Linja}	3,1
08.06.2019	1970	08.06.2019 17:30:04	86	-0,06	Kvu-Mul {Linja}	0,9
08.06.2019	1970	08.06.2019 17:36:25	86	0,02	Kvu-Mul {Linja}	0,5
08.06.2019	1970	08.06.2019 17:36:40	91	0,09	Kvu-Mul {Linja}	3,3
08.06.2019	1970	08.06.2019 17:36:55	91	0	Kvu-Mul {Linja}	1,4
08.06.2019	1970	08.06.2019 18:53:27	96	-0,02	Mul-Roi {Linja}	0,4
08.06.2019	1970	08.06.2019 18:53:43	98	0,03	Mul-Roi {Linja}	2,1
08.06.2019	1970	08.06.2019 18:53:58	91	-0,13	Mul-Roi {Linja}	2,6
08.06.2019	1970	08.06.2019 18:54:13	91	0	Mul-Roi {Linja}	1,4
08.06.2019	1970	08.06.2019 18:54:28	88	-0,06	Mul-Roi {Linja}	1,7
08.06.2019	1970	08.06.2019 18:54:43	87	-0,02	Mul-Roi {Linja}	1,7
08.06.2019	1970	08.06.2019 18:59:17	97	0,09	Mul-Roi {Linja}	1,2
08.06.2019	1970	08.06.2019 18:59:32	100	0,06	Mul-Roi {Linja}	8,7
08.06.2019	1970	08.06.2019 18:59:48	107	0,12	Mul-Roi {Linja}	0,3
08.06.2019	1970	08.06.2019 19:00:03	102	-0,09	Mul-Roi {Linja}	6
08.06.2019	1970	08.06.2019 19:00:19	96	-0,1	Mul-Roi {Linja}	6,4
08.06.2019	1970	08.06.2019 19:00:34	90	-0,11	Mul-Roi {Linja}	3,1
08.06.2019	1970	08.06.2019 19:01:04	91	0	Mul-Roi {Linja}	0,4
08.06.2019	1970	08.06.2019 19:01:20	93	0,03	Mul-Roi {Linja}	2,1
08.06.2019	1970	08.06.2019 19:01:35	94	0,02	Mul-Roi {Linja}	5,5
08.06.2019	1970	08.06.2019 19:01:50	87	-0,13	Mul-Roi {Linja}	1,9

suodatettu data >=85kmh

GPS-sijainnit				laskettu nopeuden	paikannettu	laskettu etäisyys
lähtöpäivä	juna	aikaleima	nopeus [km/h]	muutos [m/s ²]	raide	keskilinjasta [m]
08.06.2019	1970	08.06.2019 19:02:05	89	0,04	Mul-Roi {Linja}	2,7
08.06.2019	1970	08.06.2019 19:02:20	88	-0,02	Mul-Roi {Linja}	1,9
08.06.2019	1970	08.06.2019 19:02:36	93	0,09	Mul-Roi {Linja}	0,1
08.06.2019	1970	08.06.2019 19:02:51	93	0	Mul-Roi {Linja}	5,7
08.06.2019	1970	08.06.2019 19:03:06	100	0,13	Mul-Roi {Linja}	3
08.06.2019	1970	08.06.2019 19:03:21	101	0,02	Mul-Roi {Linja}	0,8
08.06.2019	1970	08.06.2019 19:03:52	93	-0,07	Mul-Roi {Linja}	0,4
08.06.2019	1970	08.06.2019 19:04:07	96	0,06	Mul-Roi {Linja}	1,5
08.06.2019	1970	08.06.2019 19:04:22	97	0,02	Mul-Roi {Linja}	1,7
08.06.2019	1970	08.06.2019 19:04:37	89	-0,15	Mul-Roi {Linja}	8,1
08.06.2019	1970	08.06.2019 19:04:53	93	0,07	Mul-Roi {Linja}	9
08.06.2019	1971	08.06.2019 09:11:49	87	0,04	li-Mys {Linja}	1,1
08.06.2019	1971	08.06.2019 09:12:04	89	0,04	li-Mys {Linja}	0,7
08.06.2019	1971	08.06.2019 09:12:19	86	-0,06	li-Mys {Linja}	0,8
08.06.2019	1971	08.06.2019 09:13:35	85	0	li-Mys {Linja}	1,5
08.06.2019	1971	08.06.2019 09:19:56	86	0	li-Mys {Linja}	0,1
08.06.2019	1971	08.06.2019 09:21:27	85	-0,02	li-Mys {Linja}	1,4
08.06.2019	1971	08.06.2019 09:24:29	85	0	li-Mys {Linja}	0,5
08.06.2019	1971	08.06.2019 09:24:44	86	0,02	li-Mys {Linja}	2
08.06.2019	1971	08.06.2019 09:25:00	85	-0,02	li-Mys {Linja}	0,2
08.06.2019	1971	08.06.2019 09:53:22	88	0,04	Kem-Sim {Linja}	4
08.06.2019	1971	08.06.2019 09:53:38	87	-0,02	Kem-Sim {Linja}	5,3
08.06.2019	1971	08.06.2019 09:53:53	89	0,04	Kem-Sim {Linja}	2,4
08.06.2019	1971	08.06.2019 09:54:08	87	-0,04	Kem-Sim {Linja}	3
08.06.2019	1971	08.06.2019 09:54:23	85	-0,04	Kem-Sim {Linja}	1
08.06.2019	1971	08.06.2019 10:58:43	94	0,13	Trn-Lla {Linja}	2,6
08.06.2019	1971	08.06.2019 10:58:59	99	0,09	Trn-Lla {Linja}	0,7
08.06.2019	1971	08.06.2019 10:59:14	100	0,02	Trn-Lla {Linja}	2
08.06.2019	1971	08.06.2019 10:59:29	103	0,06	Trn-Lla {Linja}	2,1
08.06.2019	1971	08.06.2019 10:59:44	102	-0,02	Trn-Lla {Linja}	2,6
08.06.2019	1971	08.06.2019 11:00:00	100	-0,03	Trn-Lla {Linja}	4,8
08.06.2019	1971	08.06.2019 11:00:30	85	-0,07	Trn-Lla {Linja}	4,2

suodatettu data >=85kmh

GPS-sijainnit						
lähtöpäivä	juna	aikaleima	nopeus [km/h]	laskettu nopeuden muutos [m/s ²]	paikannettu raide	laskettu etäisyys keskilinjasta [m]
08.06.2019	1971	08.06.2019 11:02:17	91	0,11	Trn-Lla {Linja}	3,2
08.06.2019	1971	08.06.2019 11:02:32	95	0,07	Trn-Lla {Linja}	3
08.06.2019	1971	08.06.2019 11:02:47	95	0	Trn-Lla {Linja}	3,1
08.06.2019	1971	08.06.2019 11:03:03	94	-0,02	Trn-Lla {Linja}	2,4
08.06.2019	1971	08.06.2019 11:03:18	96	0,04	Trn-Lla {Linja}	3
08.06.2019	1971	08.06.2019 11:03:33	98	0,04	Trn-Lla {Linja}	0,7
08.06.2019	1971	08.06.2019 11:03:48	99	0,02	Trn-Lla {Linja}	5,5
08.06.2019	1971	08.06.2019 11:04:03	96	-0,06	Trn-Lla {Linja}	3,3
08.06.2019	1971	08.06.2019 11:04:19	91	-0,09	Trn-Lla {Linja}	2,6
08.06.2019	1971	08.06.2019 11:05:19	86	0,02	Trn-Lla {Linja}	2,8
08.06.2019	1971	08.06.2019 11:09:38	92	0,09	Trn-Lla {Linja}	4,2
08.06.2019	1971	08.06.2019 11:09:53	93	0,02	Trn-Lla {Linja}	1,1
08.06.2019	1971	08.06.2019 11:10:08	85	-0,15	Trn-Lla {Linja}	1,9
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:27:34	90	-0,09	Mul-Roi {Linja}	3,5
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:28:50	85	-0,04	Mul-Roi {Linja}	2,6
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:29:51	92	0,05	Mul-Roi {Linja}	3
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:30:06	99	0,13	Mul-Roi {Linja}	4,7
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:30:21	100	0,02	Mul-Roi {Linja}	6,6
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:30:37	96	-0,07	Mul-Roi {Linja}	4
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:30:52	92	-0,07	Mul-Roi {Linja}	1,2
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:31:07	87	-0,09	Mul-Roi {Linja}	0,3
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:31:22	85	-0,04	Mul-Roi {Linja}	1,4
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:31:37	87	0,04	Mul-Roi {Linja}	0,9
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:31:53	90	0,05	Mul-Roi {Linja}	0,5
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:32:08	95	0,09	Mul-Roi {Linja}	2,1
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:32:23	94	-0,02	Mul-Roi {Linja}	1,6
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:32:38	92	-0,04	Mul-Roi {Linja}	0,1
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:32:53	94	0,04	Mul-Roi {Linja}	0,9
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:33:09	90	-0,07	Mul-Roi {Linja}	4,3
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:33:24	94	0,07	Mul-Roi {Linja}	0,3
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:33:39	95	0,02	Mul-Roi {Linja}	5,1
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:33:54	88	-0,13	Mul-Roi {Linja}	2,3

suodatettu data >=85kmh

GPS-sijainnit				laskettu nopeuden	paikannettu	laskettu etäisyys
lähtöpäivä	juna	aikaleima	nopeus [km/h]	muutos [m/s ²]	raide	keskilinjasta [m]
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:34:55	97	0,15	Mul-Roi {Linja}	1,2
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:35:10	100	0,06	Mul-Roi {Linja}	2,9
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:35:25	101	0,02	Mul-Roi {Linja}	0,8
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:35:41	93	-0,14	Mul-Roi {Linja}	3,9
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:36:26	88	0,04	Mul-Roi {Linja}	1,7
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:36:41	88	0	Mul-Roi {Linja}	3,6
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:39:13	95	0,09	Kvu-Mul {Linja}	1,8
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:39:29	102	0,12	Kvu-Mul {Linja}	1,5
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:39:44	104	0,04	Kvu-Mul {Linja}	0,3
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:39:59	103	-0,02	Kvu-Mul {Linja}	2,4
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:40:14	102	-0,02	Kvu-Mul {Linja}	0,1
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:40:29	97	-0,09	Kvu-Mul {Linja}	0,3
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:40:44	95	-0,04	Kvu-Mul {Linja}	0,7
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:41:00	92	-0,05	Kvu-Mul {Linja}	0,9
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:41:15	89	-0,06	Kvu-Mul {Linja}	2
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:41:30	86	-0,06	Kvu-Mul {Linja}	2,2
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:41:45	86	0	Kvu-Mul {Linja}	1,2
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:51:53	90	0	Kvu-Mul {Linja}	4,7
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:52:09	92	0,03	Kvu-Mul {Linja}	4,9
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:52:24	92	0	Kvu-Mul {Linja}	2,2
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:52:39	96	0,07	Kvu-Mul {Linja}	4,5
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:52:54	89	-0,13	Kvu-Mul {Linja}	4,8
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:53:10	90	0,02	Kvu-Mul {Linja}	5,4
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:53:25	92	0,04	Kvu-Mul {Linja}	5,3
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:53:40	90	-0,04	Kvu-Mul {Linja}	6,6
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:55:26	91	-0,11	Kvu-Mul {Linja}	3,6
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:55:41	91	0	Kvu-Mul {Linja}	6,1
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:55:57	91	0	Kvu-Mul {Linja}	8,4
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:56:12	85	-0,11	Kvu-Mul {Linja}	8,8
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:56:58	95	0,17	KVU 471	0,8
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:57:13	95	0	Kvu-Trv {Linja}	2,4
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:57:28	104	0,17	Kvu-Trv {Linja}	3,2

suodatettu data >=85kmh

GPS-sijainnit				laskettu nopeuden	paikannettu	laskettu etäisyys
lähtöpäivä	juna	aikaleima	nopeus [km/h]	muutos [m/s ²]	raide	keskilinjasta [m]
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:57:43	103	-0,02	Kvu-Trv {Linja}	5,4
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:57:59	97	-0,1	Kvu-Trv {Linja}	3,8
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:58:14	92	-0,09	Kvu-Trv {Linja}	3,1
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:58:29	93	0,02	Kvu-Trv {Linja}	0,1
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:58:44	94	0,02	Kvu-Trv {Linja}	3,3
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:58:59	86	-0,15	Kvu-Trv {Linja}	3
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:59:15	91	0,09	Kvu-Trv {Linja}	0,4
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:59:30	89	-0,04	Kvu-Trv {Linja}	0,1
08.06.2019	1972	08.06.2019 20:59:45	90	0,02	Kvu-Trv {Linja}	0,1
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:00:00	90	0	Kvu-Trv {Linja}	4
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:00:15	90	0	Kvu-Trv {Linja}	2,7
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:00:31	88	-0,03	Kvu-Trv {Linja}	5
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:00:46	89	0,02	Kvu-Trv {Linja}	4,9
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:01:01	93	0,07	Kvu-Trv {Linja}	4,4
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:01:16	91	-0,04	Kvu-Trv {Linja}	3,4
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:01:31	93	0,04	Kvu-Trv {Linja}	5,2
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:01:47	95	0,03	Kvu-Trv {Linja}	4,5
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:02:02	94	-0,02	Kvu-Trv {Linja}	4,8
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:02:17	92	-0,04	Kvu-Trv {Linja}	2
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:02:32	94	0,04	Kvu-Trv {Linja}	1,9
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:02:47	95	0,02	Kvu-Trv {Linja}	2,6
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:03:03	95	0	Kvu-Trv {Linja}	1,7
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:03:18	93	-0,04	Kvu-Trv {Linja}	3,8
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:03:33	95	0,04	Kvu-Trv {Linja}	2,9
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:03:48	95	0	Kvu-Trv {Linja}	0,6
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:04:03	97	0,04	Kvu-Trv {Linja}	1,1
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:04:19	95	-0,03	Kvu-Trv {Linja}	1,9
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:04:34	95	0	Kvu-Trv {Linja}	2,1
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:04:49	93	-0,04	Kvu-Trv {Linja}	0,6
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:05:04	93	0	Kvu-Trv {Linja}	1,7
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:05:19	93	0	Kvu-Trv {Linja}	3,4
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:05:35	89	-0,07	Kvu-Trv {Linja}	2,1

suodatettu data >=85kmh

GPS-sijainnit				laskettu nopeuden	paikannettu	laskettu etäisyys
lähtöpäivä	juna	aikaleima	nopeus [km/h]	muutos [m/s ²]	raide	keskilinjasta [m]
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:05:50	92	0,06	Kvu-Trv {Linja}	2,2
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:06:05	94	0,04	Kvu-Trv {Linja}	4,1
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:06:20	96	0,04	Kvu-Trv {Linja}	0,5
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:06:35	96	0	Kvu-Trv {Linja}	3,3
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:06:50	94	-0,04	Kvu-Trv {Linja}	3
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:07:06	94	0	Kvu-Trv {Linja}	4,1
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:07:21	93	-0,02	Kvu-Trv {Linja}	1,5
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:07:37	95	0,03	Kvu-Trv {Linja}	1,4
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:07:52	91	-0,07	Kvu-Trv {Linja}	0,5
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:08:07	90	-0,02	Kvu-Trv {Linja}	2,5
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:08:22	94	0,07	Kvu-Trv {Linja}	1,3
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:08:38	91	-0,05	Kvu-Trv {Linja}	2,6
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:08:53	87	-0,07	Kvu-Trv {Linja}	4,6
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:09:08	92	0,09	Kvu-Trv {Linja}	2,6
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:09:23	98	0,11	Kvu-Trv {Linja}	0,5
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:09:39	97	-0,02	Kvu-Trv {Linja}	4,2
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:09:54	94	-0,06	Kvu-Trv {Linja}	2,4
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:10:09	95	0,02	Kvu-Trv {Linja}	3,4
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:10:24	94	-0,02	Kvu-Trv {Linja}	3,2
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:10:40	92	-0,03	Kvu-Trv {Linja}	2
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:10:55	89	-0,06	Kvu-Trv {Linja}	3,3
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:11:10	90	0,02	TRV 371	2
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:11:25	87	-0,06	TRV 371	1,5
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:11:40	86	-0,02	Trv-Tör {Linja}	1,1
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:24:56	89	0,04	Trv-Tör {Linja}	1,6
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:25:11	91	0,04	Trv-Tör {Linja}	0,2
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:25:26	91	0	Trv-Tör {Linja}	0,7
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:25:42	95	0,07	Trv-Tör {Linja}	0,7
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:25:57	94	-0,02	Trv-Tör {Linja}	1,1
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:26:12	93	-0,02	Trv-Tör {Linja}	3,2
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:26:28	97	0,07	Trv-Tör {Linja}	3,3
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:26:43	96	-0,02	Trv-Tör {Linja}	1

suodatettu data >=85kmh

GPS-sijainnit						
lähtöpäivä	juna	aikaleima	nopeus [km/h]	laskettu nopeuden muutos [m/s ²]	paikannettu raide	laskettu etäisyys keskilinjasta [m]
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:26:59	94	-0,03	Trv-Tör {Linja}	1,3
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:27:14	97	0,06	Trv-Tör {Linja}	2,5
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:27:30	95	-0,03	Trv-Tör {Linja}	0,2
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:27:47	94	-0,02	TÖR 271	1,9
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:28:03	93	-0,02	TÖR 271	0
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:28:18	92	-0,02	Lla-Tör {Linja}	1,7
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:28:33	91	-0,02	Lla-Tör {Linja}	1,2
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:28:48	90	-0,02	Lla-Tör {Linja}	2,4
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:29:04	92	0,03	Lla-Tör {Linja}	1,1
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:29:19	93	0,02	Lla-Tör {Linja}	2,3
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:29:34	91	-0,04	Lla-Tör {Linja}	3
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:29:49	91	0	Lla-Tör {Linja}	3,9
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:30:04	89	-0,04	Lla-Tör {Linja}	4,3
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:30:20	91	0,03	Lla-Tör {Linja}	2,9
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:30:35	91	0	Lla-Tör {Linja}	1,3
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:30:50	92	0,02	Lla-Tör {Linja}	2,7
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:31:05	90	-0,04	Lla-Tör {Linja}	0,1
08.06.2019	1972	08.06.2019 21:59:59	90	0,03	Kem-Sim {Linja}	0,8
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:00:14	88	-0,04	Kem-Sim {Linja}	2,9
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:00:29	93	0,09	Kem-Sim {Linja}	2,7
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:00:44	93	0	Kem-Sim {Linja}	4,7
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:00:59	89	-0,07	Kem-Sim {Linja}	4,8
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:01:15	89	0	Kem-Sim {Linja}	1,1
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:01:30	91	0,04	Kem-Sim {Linja}	0,6
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:01:45	87	-0,07	Kem-Sim {Linja}	1,7
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:02:00	86	-0,02	Kem-Sim {Linja}	3,3
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:03:32	85	-0,07	Kem-Sim {Linja}	0,9
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:08:51	88	0,06	Kem-Sim {Linja}	1,5
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:09:06	87	-0,02	Kem-Sim {Linja}	1,6
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:09:21	88	0,02	Kem-Sim {Linja}	0,8
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:09:37	86	-0,03	Kem-Sim {Linja}	0,2
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:09:52	85	-0,02	Kem-Sim {Linja}	0,1

suodatettu data >=85kmh

GPS-sijainnit				laskettu nopeuden	paikannettu	laskettu etäisyys
lähtöpäivä	juna	aikaleima	nopeus [km/h]	muutos [m/s ²]	raide	keskilinjasta [m]
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:10:07	86	0,02	Kem-Sim {Linja}	1,1
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:11:53	86	0,02	Kem-Sim {Linja}	5,1
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:12:08	86	0	Kem-Sim {Linja}	5,3
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:12:24	87	0,02	Kem-Sim {Linja}	1,5
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:12:39	90	0,06	Kem-Sim {Linja}	1,6
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:12:54	90	0	Kem-Sim {Linja}	0,2
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:13:09	91	0,02	Kem-Sim {Linja}	3,8
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:13:25	89	-0,03	Kem-Sim {Linja}	6,3
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:13:40	87	-0,04	Kem-Sim {Linja}	4,6
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:13:55	86	-0,02	Kem-Sim {Linja}	1,2
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:21:31	85	-0,02	Mys-Sim {Linja}	5,4
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:22:17	87	0,03	Mys-Sim {Linja}	1,2
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:22:32	87	0	Mys-Sim {Linja}	0,1
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:22:47	87	0	Mys-Sim {Linja}	3,1
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:25:34	87	0,04	Mys-Sim {Linja}	2,3
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:25:49	87	0	Mys-Sim {Linja}	2
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:26:05	87	0	Mys-Sim {Linja}	1,8
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:26:20	85	-0,04	Mys-Sim {Linja}	3,9
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:30:53	85	-0,04	li-Mys {Linja}	2
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:37:59	89	0,07	li-Mys {Linja}	1,2
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:38:14	86	-0,06	li-Mys {Linja}	1,1
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:38:29	85	-0,02	li-Mys {Linja}	0
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:43:03	89	0,02	li-Mys {Linja}	1,7
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:43:18	87	-0,04	li-Mys {Linja}	1,6
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:43:34	88	0,02	li-Mys {Linja}	1,6
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:43:49	93	0,09	li-Mys {Linja}	0,3
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:44:04	92	-0,02	li-Mys {Linja}	2,4
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:44:19	90	-0,04	li-Mys {Linja}	1,1
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:44:34	89	-0,02	li-Mys {Linja}	0,4
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:44:50	89	0	li-Mys {Linja}	0,6
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:45:05	89	0	li-Mys {Linja}	0,2
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:45:20	86	-0,06	li-Mys {Linja}	0,9

suodatettu data >=85kmh

GPS-sijainnit				laskettu nopeuden	paikannettu	laskettu etäisyys
lähtöpäivä	juna	aikaleima	nopeus [km/h]	muutos [m/s ²]	raide	keskilinjasta [m]
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:48:38	93	0,06	Hd-li {Linja}	0,4
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:48:53	92	-0,02	Hd-li {Linja}	2,9
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:49:08	92	0	Hd-li {Linja}	2,2
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:49:23	89	-0,06	Hd-li {Linja}	0,1
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:49:38	85	-0,07	Hd-li {Linja}	1,6
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:49:54	85	0	Hd-li {Linja}	2,7
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:50:09	86	0,02	Hd-li {Linja}	2,4
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:53:57	93	0,11	Hd-li {Linja}	2,9
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:54:13	93	0	Hd-li {Linja}	2,4
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:54:28	93	0	Hd-li {Linja}	2
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:54:43	90	-0,06	Hd-li {Linja}	5
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:54:58	92	0,04	Hd-li {Linja}	0,1
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:55:13	92	0	Hd-li {Linja}	0
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:55:29	93	0,02	Hd-li {Linja}	1,2
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:55:44	96	0,06	Hd-li {Linja}	2,3
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:55:59	97	0,02	Hd-li {Linja}	0,3
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:56:14	94	-0,06	Hd-li {Linja}	4,7
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:56:29	92	-0,04	Hd-li {Linja}	2,2
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:56:44	91	-0,02	HD 121	1,5
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:59:01	86	0,02	Oul-Hd {Linja}	3
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:59:16	85	-0,02	Oul-Hd {Linja}	1,3
08.06.2019	1972	08.06.2019 22:59:32	87	0,03	Oul-Hd {Linja}	1,7
08.06.2019	1972	08.06.2019 23:00:17	89	0,04	Oul-Hd {Linja}	1,5
08.06.2019	1972	08.06.2019 23:00:33	87	-0,03	Oul-Hd {Linja}	0,4
08.06.2019	1972	08.06.2019 23:00:48	87	0	Oul-Hd {Linja}	4
08.06.2019	1972	08.06.2019 23:01:03	86	-0,02	Oul-Hd {Linja}	2,7
08.06.2019	1972	08.06.2019 23:04:06	85	0	Oul-Hd {Linja}	0,3
08.06.2019	1972	08.06.2019 23:04:21	87	0,04	Oul-Hd {Linja}	0,3
08.06.2019	1972	08.06.2019 23:04:36	87	0	Oul-Hd {Linja}	0,2
08.06.2019	1972	08.06.2019 23:04:51	86	-0,02	Oul-Hd {Linja}	0,7
08.06.2019	1972	08.06.2019 23:06:22	89	0,04	Oul-Hd {Linja}	0,3
08.06.2019	1972	08.06.2019 23:06:37	88	-0,02	Oul-Hd {Linja}	1,9

suodatettu data >=85kmh

GPS-sijainnit				laskettu nopeuden	paikannettu	laskettu etäisyys
lähtöpäivä	juna	aikaleima	nopeus [km/h]	muutos [m/s ²]	raide	keskilinjasta [m]
08.06.2019	1972	08.06.2019 23:06:53	87	-0,02	Oul-Hd {Linja}	0,9
08.06.2019	12951	08.06.2019 06:33:41	87	0,02	Nvl-Yv {Linja}	9,1
08.06.2019	12951	08.06.2019 06:33:56	90	0,06	Nvl-Yv {Linja}	5,5
08.06.2019	12951	08.06.2019 06:34:11	91	0,02	Nvl-Yv {Linja}	2,6
08.06.2019	12951	08.06.2019 06:34:27	91	0	Nvl-Yv {Linja}	1,1
08.06.2019	12951	08.06.2019 06:36:28	86	0,02	Nvl-Yv {Linja}	5,9
08.06.2019	12951	08.06.2019 06:36:43	85	-0,02	Nvl-Yv {Linja}	6,3
08.06.2019	12951	08.06.2019 06:37:29	87	0,02	Nvl-Yv {Linja}	3,8
08.06.2019	12951	08.06.2019 06:37:44	86	-0,02	Nvl-Yv {Linja}	3,7
08.06.2019	12951	08.06.2019 06:37:59	86	0	Nvl-Yv {Linja}	3,8
08.06.2019	12951	08.06.2019 06:38:14	85	-0,02	Nvl-Yv {Linja}	1
08.06.2019	12951	08.06.2019 06:38:30	85	0	Nvl-Yv {Linja}	2,3
08.06.2019	12951	08.06.2019 06:38:45	85	0	Nvl-Yv {Linja}	3,4
08.06.2019	12951	08.06.2019 06:39:00	85	0	Nvl-Yv {Linja}	3,7
08.06.2019	12951	08.06.2019 06:39:15	85	0	Nvl-Yv {Linja}	3,3
08.06.2019	12951	08.06.2019 06:39:30	86	0,02	Nvl-Yv {Linja}	1,5
08.06.2019	12951	08.06.2019 06:39:46	86	0	Nvl-Yv {Linja}	2
08.06.2019	12951	08.06.2019 06:40:01	88	0,04	Nvl-Yv {Linja}	4
08.06.2019	12951	08.06.2019 06:40:16	85	-0,06	Nvl-Yv {Linja}	4
08.06.2019	12951	08.06.2019 06:40:31	85	0	Nvl-Yv {Linja}	3,1
08.06.2019	12951	08.06.2019 06:40:46	85	0	Nvl-Yv {Linja}	3,2
08.06.2019	12951	08.06.2019 06:41:02	85	0	Nvl-Yv {Linja}	3,3
08.06.2019	12951	08.06.2019 06:41:17	87	0,04	Nvl-Yv {Linja}	2,7
08.06.2019	12951	08.06.2019 06:42:33	87	0,03	Nvl-Yv {Linja}	5
08.06.2019	12951	08.06.2019 06:42:48	86	-0,02	Nvl-Yv {Linja}	4,1
09.06.2019	12954	09.06.2019 00:09:20	86	0,02	Nvl-Yv {Linja}	2,7
09.06.2019	12954	09.06.2019 00:09:35	86	0	Nvl-Yv {Linja}	0,3
09.06.2019	12954	09.06.2019 00:09:51	87	0,02	Nvl-Yv {Linja}	0,3
09.06.2019	12954	09.06.2019 00:10:06	87	0	Nvl-Yv {Linja}	1,4
09.06.2019	12954	09.06.2019 00:10:21	87	0	Nvl-Yv {Linja}	0,1
09.06.2019	12954	09.06.2019 00:10:36	86	-0,02	Nvl-Yv {Linja}	0,5
09.06.2019	12954	09.06.2019 00:28:35	86	0	Hpj-Nvl {Linja}	2,2

suodatettu data >=85kmh

GPS-sijainnit				laskettu nopeuden	paikannettu	laskettu etäisyys
lähtöpäivä	juna	aikaleima	nopeus [km/h]	muutos [m/s ²]	raide	keskilinjasta [m]
09.06.2019	12954	09.06.2019 00:28:51	87	0,02	Hpj-Nvl {Linja}	0,6
09.06.2019	12954	09.06.2019 00:29:06	89	0,04	Hpj-Nvl {Linja}	0,3
09.06.2019	12954	09.06.2019 00:29:21	87	-0,04	Hpj-Nvl {Linja}	2,5
15.06.2019	1970	15.06.2019 10:58:51	86	0,02	Hd-li {Linja}	1,5
15.06.2019	1970	15.06.2019 10:59:06	85	-0,02	Hd-li {Linja}	2,7
15.06.2019	1970	15.06.2019 10:59:21	85	0	Hd-li {Linja}	1,8
15.06.2019	1970	15.06.2019 11:02:54	91	0,04	Hd-li {Linja}	1
15.06.2019	1970	15.06.2019 11:03:09	91	0	Hd-li {Linja}	0,1
15.06.2019	1970	15.06.2019 11:17:05	87	0	Oul-Hd {Linja}	1,7
15.06.2019	1970	15.06.2019 11:18:52	85	-0,02	Oul-Hd {Linja}	0,8
15.06.2019	1971	15.06.2019 10:09:02	85	-0,1	Oul-Hd {Linja}	3,2
15.06.2019	1971	15.06.2019 10:10:33	96	0,14	Oul-Hd {Linja}	1,3
15.06.2019	1971	15.06.2019 10:12:50	87	-0,03	Oul-Hd {Linja}	0,8
15.06.2019	1971	15.06.2019 10:15:52	86	0,02	Oul-Hd {Linja}	0,4
15.06.2019	1971	15.06.2019 10:16:08	86	0	Oul-Hd {Linja}	0,4
15.06.2019	1971	15.06.2019 10:33:52	89	0,05	Hd-li {Linja}	0,1
15.06.2019	1971	15.06.2019 10:34:07	89	0	Hd-li {Linja}	0,1
15.06.2019	1971	15.06.2019 10:34:22	88	-0,02	Hd-li {Linja}	0,8
15.06.2019	1971	15.06.2019 10:34:37	86	-0,04	Hd-li {Linja}	0
15.06.2019	1971	15.06.2019 10:34:52	86	0	Hd-li {Linja}	0,9
15.06.2019	1971	15.06.2019 10:35:08	85	-0,02	Hd-li {Linja}	2,2
15.06.2019	1971	15.06.2019 10:35:23	87	0,04	Hd-li {Linja}	1,2
15.06.2019	1971	15.06.2019 10:35:38	85	-0,04	Hd-li {Linja}	0,5
15.06.2019	1972	15.06.2019 13:01:42	89	0	Hd-li {Linja}	2,8
15.06.2019	1972	15.06.2019 13:13:21	86	0	Oul-Hd {Linja}	4
15.06.2019	1973	15.06.2019 12:10:54	86	0,02	Oul-Hd {Linja}	1,1
15.06.2019	1973	15.06.2019 12:33:26	87	0,04	Hd-li {Linja}	0,6
15.06.2019	1973	15.06.2019 12:33:42	88	0,02	Hd-li {Linja}	0
15.06.2019	1973	15.06.2019 12:33:57	93	0,09	Hd-li {Linja}	2,6
15.06.2019	1975	15.06.2019 15:09:48	94	0,11	Hd-li {Linja}	3,5
15.06.2019	1975	15.06.2019 15:10:34	92	0,07	Hd-li {Linja}	1
16.06.2019	1974	16.06.2019 13:55:38	85	0	Kml-Lka {Linja}	1

suodatettu data >=85kmh

GPS-sijainnit				laskettu nopeuden	paikannettu	laskettu etäisyys
lähtöpäivä	juna	aikaleima	nopeus [km/h]	muutos [m/s ²]	raide	keskilinjasta [m]
29.06.2019	1925	29.06.2019 19:32:51	86	0	Hpk-Vlp {Linja}	0,5
29.06.2019	1973	29.06.2019 12:38:26	86	-0,02	Rhe-Tja {Linja}	0,9
29.06.2019	1973	29.06.2019 12:38:41	86	0	Rhe-Tja {Linja}	0,8
29.06.2019	1973	29.06.2019 12:41:28	88	0,06	Rhe-Tja {Linja}	2,5
29.06.2019	1974	29.06.2019 13:19:50	86	0	Rhe-Tja {Linja}	0,4
29.06.2019	1975	29.06.2019 14:07:49	87	-0,04	Rhe-Tja {Linja}	4,2
29.06.2019	1975	29.06.2019 14:14:26	87	-0,04	Rhe-Tja {Linja}	5,5
29.06.2019	1975	29.06.2019 14:14:42	88	0,02	Rhe-Tja {Linja}	0,9
29.06.2019	1975	29.06.2019 14:14:57	85	-0,06	Rhe-Tja {Linja}	4,3
29.06.2019	1975	29.06.2019 14:15:12	86	0,02	Rhe-Tja {Linja}	0,7
29.06.2019	1975	29.06.2019 14:16:28	89	0,06	Rhe-Tja {Linja}	3,4
29.06.2019	1975	29.06.2019 14:16:43	86	-0,06	Rhe-Tja {Linja}	1,7
29.06.2019	1975	29.06.2019 14:44:36	86	0,02	Hvn-Rki {Linja}	0,1
29.06.2019	1975	29.06.2019 14:59:47	86	-0,04	Tkp-Lka {Linja}	4,1
29.06.2019	1975	29.06.2019 15:01:03	85	0	Tkp-Lka {Linja}	1,4
29.06.2019	1975	29.06.2019 15:10:41	89	0,05	Kml-Lka {Linja}	3,4
29.06.2019	1975	29.06.2019 15:10:56	98	0,17	Kml-Lka {Linja}	8,3
29.06.2019	1975	29.06.2019 15:11:26	89	0,06	Kml-Lka {Linja}	1,2
29.06.2019	1975	29.06.2019 15:11:41	98	0,17	Kml-Lka {Linja}	2
29.06.2019	1975	29.06.2019 15:13:12	85	-0,06	Kml-Lka {Linja}	1,6
06.07.2019	1920	06.07.2019 08:46:35	87	0	Tre-Sj {LR}	0,7
06.07.2019	1920	06.07.2019 08:53:56	88	0,04	Sj-Vtr {LR}	1,8
06.07.2019	1920	06.07.2019 09:40:46	85	0	Ku-TI {LR}	1,8
06.07.2019	1920	06.07.2019 09:41:02	85	0	Ku-TI {LR}	2,3
06.07.2019	1920	06.07.2019 09:44:19	87	0,04	Ku-TI {LR}	2,8
06.07.2019	1920	06.07.2019 09:51:40	87	0,02	Lts-Vin {LR}	1,4
06.07.2019	1920	06.07.2019 09:51:55	86	-0,02	Lts-Vin {LR}	0,9
06.07.2019	1920	06.07.2019 09:52:10	86	0	Lts-Vin {LR}	1,8
06.07.2019	1920	06.07.2019 09:52:25	86	0	Lts-Vin {LR}	1,3
06.07.2019	1920	06.07.2019 10:01:33	89	0,03	Lts-Prl {LR}	1,9
06.07.2019	1920	06.07.2019 10:01:48	89	0	Lts-Prl {LR}	3,5
06.07.2019	1920	06.07.2019 10:02:03	88	-0,02	Lts-Prl {LR}	0,5

suodatettu data >=85kmh

GPS-sijainnit				laskettu nopeuden	paikannettu	laskettu etäisyys
lähtöpäivä	juna	aikaleima	nopeus [km/h]	muutos [m/s ²]	raide	keskilinjasta [m]
06.07.2019	1920	06.07.2019 10:02:18	88	0	Lts-PrI {LR}	0,2
06.07.2019	1920	06.07.2019 10:02:33	90	0,04	HI-PrI {LR}	1,2
06.07.2019	1920	06.07.2019 10:02:49	87	-0,05	HI-PrI {LR}	0,2
06.07.2019	1920	06.07.2019 10:14:58	86	0,02	Hrv-Tu {LR}	1,8
06.07.2019	1920	06.07.2019 11:14:15	85	0	Jr-Tom {ER}	3,7
06.07.2019	1920	06.07.2019 13:53:12	86	0	Ukä-Vlh {ER}	5,3
06.07.2019	1920	06.07.2019 14:18:25	85	0	Nmä-Smä {ER}	2,2
06.07.2019	1951	06.07.2019 13:37:53	87	-0,04	Lau-Suo {Linja}	0,1
06.07.2019	1952	06.07.2019 18:42:09	88	0,06	Vri-Jy {Linja}	0,7
06.07.2019	1952	06.07.2019 18:42:24	89	0,02	Vri-Jy {Linja}	0,8
06.07.2019	1952	06.07.2019 18:42:40	89	0	Vri-Jy {Linja}	3,1
06.07.2019	1952	06.07.2019 18:48:29	86	-0,02	Vri-Jy {Linja}	0,4
06.07.2019	1952	06.07.2019 18:49:14	94	0,13	Vri-Jy {Linja}	3,9
06.07.2019	1952	06.07.2019 18:49:58	94	0	Vri-Jy {Linja}	4
06.07.2019	1971	06.07.2019 15:55:21	86	0,02	Kua-Vti {Linja}	1
06.07.2019	1971	06.07.2019 15:57:37	86	0,02	Kua-Vti {Linja}	2,1
06.07.2019	1971	06.07.2019 15:58:53	88	0,04	Kua-Vti {Linja}	0,3
06.07.2019	1971	06.07.2019 16:15:21	87	0,04	Aho-Tja {Linja}	6,8
06.07.2019	1971	06.07.2019 16:16:07	86	0	Aho-Tja {Linja}	0,4
06.07.2019	1971	06.07.2019 16:16:22	89	0,06	Aho-Tja {Linja}	0,9
06.07.2019	1971	06.07.2019 16:27:15	86	0	Rki-Tja {Linja}	4
06.07.2019	12920	06.07.2019 07:02:55	88	0,06	Kas-Vlp {Linja}	4,1
06.07.2019	12920	06.07.2019 07:03:11	89	0,02	Kas-Vlp {Linja}	3,8
06.07.2019	12920	06.07.2019 07:03:26	87	-0,04	Kas-Vlp {Linja}	4,2
06.07.2019	12952	06.07.2019 12:06:04	87	0	Lau-Suo {Linja}	6,5
06.07.2019	12952	06.07.2019 12:09:21	85	-0,1	Vri-Lau {Linja}	2,3
06.07.2019	12952	06.07.2019 12:09:36	85	0	Vri-Lau {Linja}	2,4
06.07.2019	12952	06.07.2019 12:09:51	85	0	Vri-Lau {Linja}	6,2
06.07.2019	12952	06.07.2019 12:10:06	87	0,04	Vri-Lau {Linja}	4,5
06.07.2019	12952	06.07.2019 12:10:21	87	0	VRI 192	1,9
06.07.2019	12952	06.07.2019 12:10:37	86	-0,02	VRI 191	0,6
06.07.2019	12952	06.07.2019 12:12:23	92	0,02	Vri-Jy {Linja}	3,7

suodatettu data >=85kmh

GPS-sijainnit				laskettu nopeuden	paikannettu	laskettu etäisyys
lähtöpäivä	juna	aikaleima	nopeus [km/h]	muutos [m/s ²]	raide	keskilinjasta [m]
06.07.2019	12952	06.07.2019 12:12:38	88	-0,07	Vri-Jy {Linja}	2,2
06.07.2019	12952	06.07.2019 12:12:53	87	-0,02	Vri-Jy {Linja}	2,2
06.07.2019	12952	06.07.2019 12:17:26	85	0	Vri-Jy {Linja}	8,6
06.07.2019	12952	06.07.2019 12:20:58	89	0,01	Vri-Jy {Linja}	3,7
06.07.2019	12953	06.07.2019 20:38:39	91	0,07	Lau-Suo {Linja}	0,2
06.07.2019	12953	06.07.2019 20:38:54	89	-0,04	Lau-Suo {Linja}	1,3
06.07.2019	12953	06.07.2019 20:39:09	86	-0,06	Lau-Suo {Linja}	1,1
06.07.2019	12953	06.07.2019 20:40:25	91	-0,02	Lau-Suo {Linja}	1,4
06.07.2019	12953	06.07.2019 20:40:40	89	-0,04	Lau-Suo {Linja}	0,8
07.07.2019	1921	07.07.2019 09:59:37	85	0	Kpa-Kjr {ER}	1,9
07.07.2019	1921	07.07.2019 10:04:38	86	0,02	KJR 303	1,3
07.07.2019	1921	07.07.2019 10:04:53	85	-0,02	Kjr-Ta {ER}	2,5
07.07.2019	1921	07.07.2019 10:33:11	85	0	TRÄ 001	0,6
07.07.2019	1921	07.07.2019 10:35:31	90	0,07	Tap-Trä {Linja}	1,4
07.07.2019	1921	07.07.2019 10:35:47	92	0,03	Tap-Trä {Linja}	1,4
07.07.2019	1921	07.07.2019 10:36:03	90	-0,03	Tap-Trä {Linja}	0,3
07.07.2019	1970	07.07.2019 12:16:50	86	0,02	Nsk-Vaa {Linja}	3,1
07.07.2019	1970	07.07.2019 12:19:19	86	0,02	Nsk-Vaa {Linja}	0,9
07.07.2019	1971	07.07.2019 13:32:20	88	0,06	Lmp-Kvj {Linja}	1,7
07.07.2019	1971	07.07.2019 13:32:35	85	-0,06	Lmp-Kvj {Linja}	4,1
07.07.2019	1971	07.07.2019 13:36:23	90	0,07	Lmp-Kvj {Linja}	5,3
07.07.2019	1971	07.07.2019 13:36:54	92	0,03	Lmp-Kvj {Linja}	3,5
07.07.2019	1971	07.07.2019 13:37:09	92	0	Lmp-Kvj {Linja}	3,9
07.07.2019	1971	07.07.2019 13:37:24	88	-0,07	Lmp-Kvj {Linja}	2,9
07.07.2019	1971	07.07.2019 13:37:39	88	0	Lmp-Kvj {Linja}	4,7
07.07.2019	1971	07.07.2019 13:37:54	87	-0,02	Lmp-Kvj {Linja}	0,3
07.07.2019	1971	07.07.2019 13:38:10	86	-0,02	Lmp-Kvj {Linja}	0,5
07.07.2019	1972	07.07.2019 14:27:26	86	0,02	Lmp-Kvj {Linja}	0,8
07.07.2019	1973	07.07.2019 14:43:38	93	0,15	Lmp-Kvj {Linja}	4,7
07.07.2019	1973	07.07.2019 14:43:53	96	0,06	Lmp-Kvj {Linja}	2,1
07.07.2019	1973	07.07.2019 14:44:08	91	-0,09	Lmp-Kvj {Linja}	2,2
07.07.2019	1973	07.07.2019 14:44:24	89	-0,03	Lmp-Kvj {Linja}	1,7

suodatettu data >=85kmh

GPS-sijainnit				laskettu nopeuden	paikannettu	laskettu etäisyys
lähtöpäivä	juna	aikaleima	nopeus [km/h]	muutos [m/s ²]	raide	keskilinjasta [m]
07.07.2019	1973	07.07.2019 14:44:39	93	0,07	Lmp-Kvj {Linja}	0,1
07.07.2019	1973	07.07.2019 14:44:54	91	-0,04	Lmp-Kvj {Linja}	5,2
07.07.2019	1973	07.07.2019 14:45:40	87	-0,02	Lmp-Kvj {Linja}	7,2
07.07.2019	1973	07.07.2019 14:45:55	86	-0,02	Lmp-Kvj {Linja}	7,9
07.07.2019	1973	07.07.2019 14:46:10	88	0,04	Lmp-Kvj {Linja}	0,3
07.07.2019	1973	07.07.2019 14:46:25	96	0,15	Lmp-Kvj {Linja}	4
07.07.2019	1973	07.07.2019 14:47:11	87	0,02	Lmp-Kvj {Linja}	9,8
07.07.2019	1973	07.07.2019 16:49:04	85	0	Mh-Pkl {Linja}	0,1
07.07.2019	1973	07.07.2019 16:49:50	85	-0,02	Mh-Pkl {Linja}	1,3
07.07.2019	1973	07.07.2019 17:03:31	86	0,02	Oul-Pkl {Linja}	9,5
08.07.2019	1924	08.07.2019 10:22:03	85	-0,02	Hko-Rmi {Linja}	2,6
08.07.2019	1924	08.07.2019 10:34:22	85	0	Hko-Rmi {Linja}	3,9
08.07.2019	1924	08.07.2019 10:34:39	86	0,02	Hko-Rmi {Linja}	1,7
09.07.2019	1928	09.07.2019 11:23:20	86	0,02	Lis-Nrm {Linja}	3,2
09.07.2019	1929	09.07.2019 20:00:20	86	0,02	Aro-Kon {Linja}	0,4
10.07.2019	1921	10.07.2019 15:03:22	85	0	Nsk-Vaa {Linja}	0,3
10.07.2019	1921	10.07.2019 15:20:22	85	0	Hyr-Mh {Linja}	2,7
11.07.2019	1922	11.07.2019 09:59:19	88	0,03	Kem-Sim {Linja}	4,7
12.07.2019	1925	12.07.2019 09:38:57	85	0	Kua-Ou {Linja}	1,8
12.07.2019	1925	12.07.2019 09:39:12	86	0,02	Kua-Ou {Linja}	2,2
12.07.2019	1925	12.07.2019 09:47:34	90	0,04	Kgs-Ou {Linja}	2,7
12.07.2019	1925	12.07.2019 09:47:49	85	-0,09	Kgs-Ou {Linja}	4
12.07.2019	1926	12.07.2019 14:24:56	85	0	Hm-Rio {Linja}	2,5
12.07.2019	1926	12.07.2019 14:29:02	86	0,02	Kha-Rio {Linja}	3,1
12.07.2019	1926	12.07.2019 14:30:03	86	0,02	Kha-Rio {Linja}	2,8
12.07.2019	1926	12.07.2019 14:42:52	86	0	Lpa-Rjp {Linja}	2,6
12.07.2019	1926	12.07.2019 15:49:20	85	-0,02	Sei-Iky {Linja}	1,2
12.07.2019	1926	12.07.2019 15:57:48	86	0,02	Sei-Iky {Linja}	2,7
12.07.2019	1926	12.07.2019 15:58:03	86	0	Sei-Iky {Linja}	4,2
13.07.2019	1927	13.07.2019 08:04:26	85	0	Lai-Vs {Linja}	1,5
13.07.2019	1927	13.07.2019 08:11:31	86	0	Lai-Vs {Linja}	0,5
13.07.2019	1927	13.07.2019 08:11:47	85	-0,02	Lai-Vs {Linja}	0,9

suodatettu data >=85kmh

GPS-sijainnit				laskettu nopeuden	paikannettu	laskettu etäisyys
lähtöpäivä	juna	aikaleima	nopeus [km/h]	muutos [m/s ²]	raide	keskilinjasta [m]
13.07.2019	1927	13.07.2019 08:57:15	87	0,04	Sei-Iky {Linja}	2,7
13.07.2019	12928	13.07.2019 11:13:10	86	0	Hpk-Ph {Linja}	3
13.07.2019	12928	13.07.2019 11:13:25	86	0	Hpk-Ph {Linja}	3,2
13.07.2019	12928	13.07.2019 11:13:41	85	-0,02	Hpk-Ph {Linja}	2,8
20.07.2019	1955	20.07.2019 17:40:17	86	0,02	Hpk-Keu {Linja}	8,2
20.07.2019	1955	20.07.2019 17:56:45	88	0	Keu-Pvi {Linja}	1,3
20.07.2019	1955	20.07.2019 19:55:00	86	0	Lau-Suo {Linja}	1,7
20.07.2019	1955	20.07.2019 19:55:15	87	0,02	Lau-Suo {Linja}	2,2
20.07.2019	1955	20.07.2019 19:55:30	88	0,02	Lau-Suo {Linja}	2,9
20.07.2019	1955	20.07.2019 19:55:46	88	0	Lau-Suo {Linja}	1,8
20.07.2019	1955	20.07.2019 19:56:01	91	0,06	Lau-Suo {Linja}	4
20.07.2019	1955	20.07.2019 19:56:16	91	0	Lau-Suo {Linja}	2,8
20.07.2019	1955	20.07.2019 19:56:31	90	-0,02	Lau-Suo {Linja}	2,3
20.07.2019	1955	20.07.2019 19:56:46	87	-0,06	Lau-Suo {Linja}	2
20.07.2019	12956	20.07.2019 20:56:54	86	-0,02	Suo-Äki {Linja}	2,5
10.08.2019	12922	10.08.2019 14:27:34	88	0,06	Tre-Hvs {PR}	4,1
10.08.2019	12922	10.08.2019 14:27:49	85	-0,06	Tre-Hvs {PR}	3,1
10.08.2019	12922	10.08.2019 14:28:04	85	0	Tre-Hvs {PR}	3,7
10.08.2019	12922	10.08.2019 14:28:19	89	0,07	Tre-Hvs {PR}	4,3
10.08.2019	12922	10.08.2019 14:28:35	86	-0,05	Tre-Hvs {PR}	2,7
10.08.2019	12922	10.08.2019 15:55:37	85	0	Lts-Vin {LR}	1,7
11.08.2019	1927	11.08.2019 10:50:16	85	0	Nm-Rm {Linja}	1,6
12.08.2019	1970	12.08.2019 19:17:54	88	0,04	Oul-Pkl {Linja}	1,9
12.08.2019	1970	12.08.2019 19:18:09	89	0,02	Oul-Pkl {Linja}	0,5
12.08.2019	1970	12.08.2019 19:18:24	88	-0,02	Oul-Pkl {Linja}	0,6
12.08.2019	1970	12.08.2019 19:18:39	85	-0,06	Oul-Pkl {Linja}	0,7
12.08.2019	1970	12.08.2019 19:19:55	90	0,07	Oul-Pkl {Linja}	1,7
12.08.2019	1970	12.08.2019 19:20:11	90	0	Oul-Pkl {Linja}	1,4
12.08.2019	1970	12.08.2019 19:20:26	87	-0,06	Oul-Pkl {Linja}	3,2
12.08.2019	1970	12.08.2019 19:24:14	87	-0,04	Mh-Pkl {Linja}	0,4
12.08.2019	1970	12.08.2019 19:24:29	85	-0,04	Mh-Pkl {Linja}	0,4
12.08.2019	1970	12.08.2019 19:24:45	88	0,05	Mh-Pkl {Linja}	1,5

suodatettu data >=85kmh

GPS-sijainnit				laskettu nopeuden	paikannettu	laskettu etäisyys
lähtöpäivä	juna	aikaleima	nopeus [km/h]	muutos [m/s ²]	raide	keskilinjasta [m]
12.08.2019	1970	12.08.2019 19:25:00	90	0,04	Mh-Pkl {Linja}	1,1
12.08.2019	1970	12.08.2019 19:25:15	89	-0,02	Mh-Pkl {Linja}	1,7
12.08.2019	1970	12.08.2019 19:25:31	93	0,07	Mh-Pkl {Linja}	3,2
12.08.2019	1970	12.08.2019 19:25:46	90	-0,06	Mh-Pkl {Linja}	3,5
12.08.2019	1970	12.08.2019 19:51:39	90	0,07	Hyr-Mh {Linja}	1,3
12.08.2019	1970	12.08.2019 19:51:54	86	-0,07	Hyr-Mh {Linja}	1,9
12.08.2019	1970	12.08.2019 19:52:09	85	-0,02	Hyr-Mh {Linja}	3,5
12.08.2019	1970	12.08.2019 19:57:44	89	0,02	Nsk-Vaa {Linja}	2,7
12.08.2019	1970	12.08.2019 19:57:59	85	-0,07	Nsk-Vaa {Linja}	0,8
12.08.2019	1970	12.08.2019 20:08:08	86	0,02	Nsk-Vaa {Linja}	3
12.08.2019	1970	12.08.2019 20:08:23	85	-0,02	Nsk-Vaa {Linja}	4,9
12.08.2019	1970	12.08.2019 20:16:30	91	0,09	Nsk-Vaa {Linja}	2,6
12.08.2019	1970	12.08.2019 20:22:35	90	0,04	Lmp-Kvj {Linja}	1,8
12.08.2019	1970	12.08.2019 20:22:50	88	-0,04	Lmp-Kvj {Linja}	0
12.08.2019	1970	12.08.2019 20:23:05	87	-0,02	Lmp-Kvj {Linja}	0,3
12.08.2019	1970	12.08.2019 20:23:21	87	0	Lmp-Kvj {Linja}	0,3
12.08.2019	1970	12.08.2019 20:23:36	86	-0,02	Lmp-Kvj {Linja}	1
12.08.2019	1970	12.08.2019 20:24:37	90	0,09	Lmp-Kvj {Linja}	2,4
12.08.2019	1970	12.08.2019 20:24:52	87	-0,06	Lmp-Kvj {Linja}	0,1
12.08.2019	1970	12.08.2019 20:25:07	87	0	Lmp-Kvj {Linja}	2,3
12.08.2019	1970	12.08.2019 20:25:22	86	-0,02	Lmp-Kvj {Linja}	0,7
12.08.2019	1970	12.08.2019 20:25:37	85	-0,02	Lmp-Kvj {Linja}	5,2
12.08.2019	1970	12.08.2019 20:25:52	85	0	Lmp-Kvj {Linja}	2,7
12.08.2019	1970	12.08.2019 20:27:24	88	0,05	Lmp-Kvj {Linja}	1,9
12.08.2019	1970	12.08.2019 20:29:10	90	-0,07	Lmp-Kvj {Linja}	6,7
12.08.2019	1970	12.08.2019 20:29:25	86	-0,07	Lmp-Kvj {Linja}	3,1
12.08.2019	1970	12.08.2019 20:30:41	87	0,02	Lmp-Kvj {Linja}	0,3
12.08.2019	1970	12.08.2019 20:31:57	86	-0,02	Lmp-Kvj {Linja}	0,3
12.08.2019	1970	12.08.2019 20:32:13	86	0	Lmp-Kvj {Linja}	2,7
12.08.2019	1970	12.08.2019 20:32:28	85	-0,02	Lmp-Kvj {Linja}	6,9
12.08.2019	1970	12.08.2019 20:32:43	85	0	Lmp-Kvj {Linja}	3,6
12.08.2019	1970	12.08.2019 20:34:44	88	0,06	Lmp-Kvj {Linja}	0,1

suodatettu data >=85kmh

GPS-sijainnit				laskettu nopeuden	paikannettu	laskettu etäisyys
lähtöpäivä	juna	aikaleima	nopeus [km/h]	muutos [m/s ²]	raide	keskilinjasta [m]
12.08.2019	1970	12.08.2019 20:38:17	85	-0,17	Lmp-Kvj {Linja}	0,5
12.08.2019	1970	12.08.2019 20:38:33	86	0,02	Lmp-Kvj {Linja}	0,9
12.08.2019	1970	12.08.2019 20:50:42	85	-0,04	Mll-Kvj {Linja}	5,8
12.08.2019	1970	12.08.2019 20:51:58	88	0,02	Mll-Kvj {Linja}	0,5
13.08.2019	1972	13.08.2019 09:22:22	88	0,06	Kon-Pto {Linja}	7,7
13.08.2019	1972	13.08.2019 09:22:38	86	-0,03	Kon-Pto {Linja}	5
13.08.2019	1972	13.08.2019 09:22:53	86	0	Kon-Pto {Linja}	6,9
13.08.2019	1972	13.08.2019 09:24:39	87	-0,02	Kon-Pto {Linja}	5,1
13.08.2019	1972	13.08.2019 09:24:54	88	0,02	Kon-Pto {Linja}	6,2
13.08.2019	1972	13.08.2019 09:25:10	85	-0,05	Kon-Pto {Linja}	4,8
13.08.2019	1977	13.08.2019 22:48:12	88	0,02	Kon-Pto {Linja}	3,6
13.08.2019	1977	13.08.2019 22:48:28	88	0	Kon-Pto {Linja}	5
13.08.2019	1977	13.08.2019 22:48:43	85	-0,06	Kon-Pto {Linja}	5,1
13.08.2019	1977	13.08.2019 22:49:59	86	0	Kon-Pto {Linja}	3,8
13.08.2019	1977	13.08.2019 22:50:45	90	0,09	Kon-Pto {Linja}	5,2
13.08.2019	1977	13.08.2019 22:51:00	95	0,09	Kon-Pto {Linja}	9,5
13.08.2019	1977	13.08.2019 22:51:17	95	0	Kon-Pto {Linja}	6,8
13.08.2019	1977	13.08.2019 22:51:32	93	-0,04	Kon-Pto {Linja}	4,5
13.08.2019	1977	13.08.2019 22:51:47	86	-0,13	Kon-Pto {Linja}	1,4
13.08.2019	1977	13.08.2019 22:58:25	89	0,02	Mll-Kvj {Linja}	3,4
13.08.2019	1977	13.08.2019 22:58:40	89	0	Mll-Kvj {Linja}	2,5
13.08.2019	1977	13.08.2019 22:58:55	86	-0,06	Mll-Kvj {Linja}	6
13.08.2019	1977	13.08.2019 22:59:10	86	0	Mll-Kvj {Linja}	5,1
13.08.2019	1977	13.08.2019 22:59:27	85	-0,02	Mll-Kvj {Linja}	6,2
13.08.2019	1977	13.08.2019 22:59:42	86	0,02	Mll-Kvj {Linja}	5,3
13.08.2019	1977	13.08.2019 22:59:58	87	0,02	Mll-Kvj {Linja}	7,6
13.08.2019	1977	13.08.2019 23:00:13	86	-0,02	Mll-Kvj {Linja}	6,6
13.08.2019	1977	13.08.2019 23:00:28	88	0,04	Mll-Kvj {Linja}	3,7
13.08.2019	1977	13.08.2019 23:03:16	88	0,02	Mll-Kvj {Linja}	0,8
13.08.2019	1977	13.08.2019 23:03:31	87	-0,02	Mll-Kvj {Linja}	0,1
13.08.2019	1977	13.08.2019 23:03:48	87	0	Mll-Kvj {Linja}	2,3
13.08.2019	1977	13.08.2019 23:04:03	85	-0,04	Mll-Kvj {Linja}	1,8

suodatettu data >=85kmh

GPS-sijainnit				laskettu nopeuden	paikannettu	laskettu etäisyys
lähtöpäivä	juna	aikaleima	nopeus [km/h]	muutos [m/s ²]	raide	keskilinjasta [m]
13.08.2019	1977	13.08.2019 23:07:53	89	0,04	MII-Kvj {Linja}	1,7
13.08.2019	1977	13.08.2019 23:08:08	90	0,02	MII-Kvj {Linja}	3,8
13.08.2019	1977	13.08.2019 23:08:24	87	-0,05	MII-Kvj {Linja}	2,5
13.08.2019	1977	13.08.2019 23:08:39	87	0	MII-Kvj {Linja}	1,6
13.08.2019	1977	13.08.2019 23:08:54	88	0,02	MII-Kvj {Linja}	0,6
13.08.2019	1977	13.08.2019 23:09:09	86	-0,04	MII-Kvj {Linja}	0,3
13.08.2019	1977	13.08.2019 23:17:48	90	-0,04	Lmp-Kvj {Linja}	0,5
13.08.2019	1977	13.08.2019 23:18:04	88	-0,03	Lmp-Kvj {Linja}	2,9
13.08.2019	1977	13.08.2019 23:20:36	85	0	Lmp-Kvj {Linja}	3,3
13.08.2019	1977	13.08.2019 23:20:51	86	0,02	Lmp-Kvj {Linja}	5
13.08.2019	1977	13.08.2019 23:21:36	87	0,02	Lmp-Kvj {Linja}	3,2
13.08.2019	1977	13.08.2019 23:21:53	86	-0,02	Lmp-Kvj {Linja}	4,6
13.08.2019	1977	13.08.2019 23:44:44	88	0,03	Nsk-Vaa {Linja}	5,1
13.08.2019	1977	13.08.2019 23:44:59	87	-0,02	Nsk-Vaa {Linja}	3,7
13.08.2019	1977	13.08.2019 23:45:14	88	0,02	Nsk-Vaa {Linja}	1,6
13.08.2019	1977	13.08.2019 23:45:29	85	-0,06	Nsk-Vaa {Linja}	0,5
13.08.2019	1977	13.08.2019 23:45:45	86	0,02	Nsk-Vaa {Linja}	3,1
13.08.2019	1977	13.08.2019 23:46:00	88	0,04	Nsk-Vaa {Linja}	1,2
13.08.2019	1977	13.08.2019 23:46:15	89	0,02	Nsk-Vaa {Linja}	3,7
13.08.2019	1977	13.08.2019 23:46:30	88	-0,02	Nsk-Vaa {Linja}	2,7
13.08.2019	1977	13.08.2019 23:46:46	87	-0,02	Nsk-Vaa {Linja}	1,1
13.08.2019	1977	13.08.2019 23:47:01	87	0	Nsk-Vaa {Linja}	0,6
13.08.2019	1977	13.08.2019 23:47:31	88	0,02	Nsk-Vaa {Linja}	1,6
13.08.2019	1977	13.08.2019 23:47:46	92	0,07	Nsk-Vaa {Linja}	2,4
13.08.2019	1977	13.08.2019 23:48:01	91	-0,02	Nsk-Vaa {Linja}	2,6
13.08.2019	1977	13.08.2019 23:48:48	86	0,02	Nsk-Vaa {Linja}	0,4
13.08.2019	1977	13.08.2019 23:49:03	85	-0,02	Nsk-Vaa {Linja}	4,4
13.08.2019	1977	13.08.2019 23:49:19	86	0,02	Nsk-Vaa {Linja}	1,4
13.08.2019	1977	13.08.2019 23:55:55	85	0	Nsk-Vaa {Linja}	3,4
13.08.2019	1977	13.08.2019 23:56:10	85	0	Nsk-Vaa {Linja}	4,7
13.08.2019	1977	13.08.2019 23:56:25	86	0,02	Nsk-Vaa {Linja}	0,9
13.08.2019	1977	13.08.2019 23:56:41	86	0	Nsk-Vaa {Linja}	2,6

suodatettu data >=85kmh

GPS-sijainnit				laskettu nopeuden	paikannettu	laskettu etäisyys
lähtöpäivä	juna	aikaleima	nopeus [km/h]	muutos [m/s ²]	raide	keskilinjasta [m]
13.08.2019	1977	13.08.2019 23:58:58	88	0	Nsk-Vaa {Linja}	1,1
13.08.2019	1977	13.08.2019 23:59:13	87	-0,02	Nsk-Vaa {Linja}	0,4
13.08.2019	1977	13.08.2019 23:59:28	85	-0,04	Nsk-Vaa {Linja}	1,4
13.08.2019	1977	14.08.2019 00:02:18	85	0	Nsk-Vaa {Linja}	1,2
13.08.2019	1977	14.08.2019 00:05:06	85	-0,06	Hyr-Mh {Linja}	0,3
13.08.2019	1977	14.08.2019 00:13:14	87	0	Hyr-Mh {Linja}	0,8
13.08.2019	1977	14.08.2019 00:13:29	88	0,02	Hyr-Mh {Linja}	5,3
13.08.2019	1977	14.08.2019 00:13:45	90	0,03	Hyr-Mh {Linja}	1,5
13.08.2019	1977	14.08.2019 00:14:02	89	-0,02	Hyr-Mh {Linja}	1,4
13.08.2019	1977	14.08.2019 00:14:17	87	-0,04	Hyr-Mh {Linja}	0,8
13.08.2019	1977	14.08.2019 00:14:32	88	0,02	Hyr-Mh {Linja}	7,7
13.08.2019	1977	14.08.2019 00:29:49	85	-0,02	Mh-Pkl {Linja}	1,6
13.08.2019	1977	14.08.2019 00:30:04	86	0,02	Mh-Pkl {Linja}	2,8
13.08.2019	1977	14.08.2019 00:30:20	85	-0,02	Mh-Pkl {Linja}	2
13.08.2019	1977	14.08.2019 00:30:35	85	0	Mh-Pkl {Linja}	3
13.08.2019	1977	14.08.2019 00:31:21	86	0	Mh-Pkl {Linja}	0,1
13.08.2019	1977	14.08.2019 00:31:36	90	0,07	Mh-Pkl {Linja}	0,5
13.08.2019	1977	14.08.2019 00:31:51	88	-0,04	Mh-Pkl {Linja}	1,1
13.08.2019	1977	14.08.2019 00:32:52	86	0	Mh-Pkl {Linja}	0,3
13.08.2019	1977	14.08.2019 00:33:07	88	0,04	Mh-Pkl {Linja}	1,7
13.08.2019	1977	14.08.2019 00:33:22	88	0	Mh-Pkl {Linja}	1,7
13.08.2019	1977	14.08.2019 00:33:37	88	0	Mh-Pkl {Linja}	2,3
13.08.2019	1977	14.08.2019 00:33:53	89	0,02	Mh-Pkl {Linja}	0,9
13.08.2019	1977	14.08.2019 00:34:08	86	-0,06	Mh-Pkl {Linja}	3,4
13.08.2019	1977	14.08.2019 01:00:26	86	0	Oul-Pkl {Linja}	1,4
17.08.2019	1970	17.08.2019 11:41:20	89	0,06	Kml-Lka {Linja}	1
17.08.2019	1970	17.08.2019 11:41:36	87	-0,03	Kml-Lka {Linja}	1,9
17.08.2019	1970	17.08.2019 12:31:29	86	0	Rhe-Tja {Linja}	3,5
17.08.2019	1970	17.08.2019 12:34:47	87	0	Rhe-Tja {Linja}	9,4
17.08.2019	1971	17.08.2019 15:13:44	87	0,04	Kml-Lka {Linja}	3,7
17.08.2019	1971	17.08.2019 15:13:59	90	0,06	Kml-Lka {Linja}	1,9
17.08.2019	1971	17.08.2019 15:14:14	91	0,02	Kml-Lka {Linja}	1,3

suodatettu data >=85kmh

GPS-sijainnit				laskettu nopeuden	paikannettu	laskettu etäisyys
lähtöpäivä	juna	aikaleima	nopeus [km/h]	muutos [m/s ²]	raide	keskilinjasta [m]
17.08.2019	1971	17.08.2019 15:14:29	87	-0,07	Kml-Lka {Linja}	0,2
19.08.2019	12921	19.08.2019 19:49:06	93	0,13	Hpk-Ph {Linja}	9
19.08.2019	12921	19.08.2019 19:52:54	85	-0,06	PH 231	2,1
19.08.2019	12921	19.08.2019 20:46:48	85	0	Alv-Äht {Linja}	5,9
19.08.2019	12921	19.08.2019 20:49:07	87	0,02	Alv-Äht {Linja}	0,4
19.08.2019	12921	19.08.2019 20:53:29	88	0,06	Alv-Äht {Linja}	4
19.08.2019	12921	19.08.2019 20:54:31	86	0	Alv-Äht {Linja}	0,8
21.08.2019	1921	21.08.2019 11:01:34	86	0	Sei-Kos {Linja}	0,9
21.08.2019	12922	21.08.2019 11:35:49	85	-0,06	Sei-Kos {Linja}	2,1
22.08.2019	12922	22.08.2019 13:10:38	86	0,02	Sei-Alv {Linja}	1,6
22.08.2019	12922	22.08.2019 13:10:53	85	-0,02	Sei-Alv {Linja}	3,8
22.08.2019	12922	22.08.2019 13:12:09	86	0	Sei-Alv {Linja}	1
22.08.2019	12922	22.08.2019 13:12:24	85	-0,02	Sei-Alv {Linja}	2,8
22.08.2019	12922	22.08.2019 13:17:46	85	0	Sei-Alv {Linja}	0,6
24.08.2019	1970	24.08.2019 11:32:53	86	-0,15	Mul-Roi {Linja}	3,3
24.08.2019	1970	24.08.2019 11:33:08	87	0,02	Mul-Roi {Linja}	7
24.08.2019	1970	24.08.2019 11:33:24	87	0	Mul-Roi {Linja}	1,5
24.08.2019	1970	24.08.2019 11:33:39	88	0,02	Mul-Roi {Linja}	7,5
24.08.2019	1970	24.08.2019 11:34:24	89	0,06	Mul-Roi {Linja}	4,6
24.08.2019	1971	24.08.2019 06:30:59	87	0,04	Oul-Hd {Linja}	0,4
24.08.2019	1971	24.08.2019 06:31:14	88	0,02	Oul-Hd {Linja}	6,9
24.08.2019	1971	24.08.2019 06:31:29	86	-0,04	Oul-Hd {Linja}	2,2
24.08.2019	1971	24.08.2019 06:37:51	85	0	Oul-Hd {Linja}	2,1
24.08.2019	1971	24.08.2019 06:42:09	89	0,07	Hd-li {Linja}	2,5
24.08.2019	1971	24.08.2019 06:42:25	89	0	Hd-li {Linja}	3,6
24.08.2019	1971	24.08.2019 06:42:40	88	-0,02	Hd-li {Linja}	2,7
24.08.2019	1971	24.08.2019 06:44:41	86	0,02	Hd-li {Linja}	0,1
24.08.2019	1971	24.08.2019 06:44:57	86	0	Hd-li {Linja}	0,7
24.08.2019	1971	24.08.2019 06:45:12	85	-0,02	Hd-li {Linja}	1,6
24.08.2019	1971	24.08.2019 06:45:58	90	0,04	Hd-li {Linja}	0,3
24.08.2019	1971	24.08.2019 06:46:13	88	-0,04	Hd-li {Linja}	3
24.08.2019	1971	24.08.2019 06:46:28	88	0	Hd-li {Linja}	0,1

suodatettu data >=85kmh

GPS-sijainnit				laskettu nopeuden	paikannettu	laskettu etäisyys
lähtöpäivä	juna	aikaleima	nopeus [km/h]	muutos [m/s ²]	raide	keskilinjasta [m]
24.08.2019	1971	24.08.2019 06:46:43	90	0,04	Hd-li {Linja}	2
24.08.2019	1971	24.08.2019 06:46:59	87	-0,05	Hd-li {Linja}	0,9
24.08.2019	1971	24.08.2019 06:47:14	87	0	Hd-li {Linja}	1,8
24.08.2019	1971	24.08.2019 06:47:29	90	0,06	Hd-li {Linja}	3,3
24.08.2019	1971	24.08.2019 06:47:44	89	-0,02	Hd-li {Linja}	3,1
24.08.2019	1971	24.08.2019 06:47:59	87	-0,04	Hd-li {Linja}	2,4
24.08.2019	1971	24.08.2019 06:48:15	88	0,02	Hd-li {Linja}	0,1
24.08.2019	1971	24.08.2019 06:48:30	85	-0,06	Hd-li {Linja}	4,1
24.08.2019	1971	24.08.2019 06:59:23	86	-0,02	li-Mys {Linja}	0,1
24.08.2019	1971	24.08.2019 07:00:40	86	-0,02	li-Mys {Linja}	1,6
24.08.2019	1971	24.08.2019 07:00:55	85	-0,02	li-Mys {Linja}	0,4
24.08.2019	1971	24.08.2019 07:01:10	85	0	li-Mys {Linja}	0,9
24.08.2019	1971	24.08.2019 07:50:49	90	0,06	Kem-Sim {Linja}	3,1
24.08.2019	1971	24.08.2019 07:51:05	89	-0,02	Kem-Sim {Linja}	3,6
24.08.2019	1971	24.08.2019 07:51:20	92	0,06	Kem-Sim {Linja}	1,2
24.08.2019	1971	24.08.2019 07:51:35	92	0	Kem-Sim {Linja}	1,4
24.08.2019	1971	24.08.2019 07:51:50	92	0	Kem-Sim {Linja}	1,3
24.08.2019	1971	24.08.2019 07:52:05	93	0,02	Kem-Sim {Linja}	0,2
24.08.2019	1971	24.08.2019 07:52:21	94	0,02	Kem-Sim {Linja}	0,3
24.08.2019	1971	24.08.2019 07:52:36	95	0,02	Kem-Sim {Linja}	3,3
24.08.2019	1971	24.08.2019 07:52:51	94	-0,02	Kem-Sim {Linja}	1,6
24.08.2019	1971	24.08.2019 07:53:06	91	-0,06	Kem-Sim {Linja}	4,4
24.08.2019	1971	24.08.2019 07:53:21	94	0,06	Kem-Sim {Linja}	5,2
24.08.2019	1971	24.08.2019 07:53:36	94	0	Kem-Sim {Linja}	4
24.08.2019	1971	24.08.2019 07:53:52	96	0,03	Kem-Sim {Linja}	3,5
24.08.2019	1971	24.08.2019 07:54:07	94	-0,04	Kem-Sim {Linja}	1
24.08.2019	1971	24.08.2019 07:54:23	94	0	Kem-Sim {Linja}	5,8
24.08.2019	1971	24.08.2019 07:54:38	91	-0,06	Kem-Sim {Linja}	1,3
24.08.2019	1971	24.08.2019 07:54:53	97	0,11	Kem-Sim {Linja}	1,4
24.08.2019	1971	24.08.2019 07:55:24	95	-0,04	Kem-Sim {Linja}	0,7
24.08.2019	1971	24.08.2019 07:55:39	99	0,07	Kem-Sim {Linja}	6,9
24.08.2019	1971	24.08.2019 07:55:54	92	-0,13	Kem-Sim {Linja}	5,2

suodatettu data >=85kmh

GPS-sijainnit				laskettu nopeuden	paikannettu	laskettu etäisyys
lähtöpäivä	juna	aikaleima	nopeus [km/h]	muutos [m/s ²]	raide	keskilinjasta [m]
24.08.2019	1971	24.08.2019 07:56:09	94	0,04	Kem-Sim {Linja}	5
24.08.2019	1971	24.08.2019 07:56:25	91	-0,05	Kem-Sim {Linja}	4
24.08.2019	1971	24.08.2019 07:56:40	93	0,04	Kem-Sim {Linja}	1,4
24.08.2019	1971	24.08.2019 07:56:55	94	0,02	Kem-Sim {Linja}	3,9
24.08.2019	1971	24.08.2019 07:57:10	94	0	Kem-Sim {Linja}	3,8
24.08.2019	1971	24.08.2019 07:57:25	95	0,02	Kem-Sim {Linja}	4,8
24.08.2019	1971	24.08.2019 07:57:41	97	0,03	Kem-Sim {Linja}	2,9
24.08.2019	1971	24.08.2019 07:57:56	89	-0,15	Kem-Sim {Linja}	1,5
24.08.2019	1971	24.08.2019 07:58:11	98	0,17	Kem-Sim {Linja}	2,7
24.08.2019	1971	24.08.2019 07:58:26	92	-0,11	Kem-Sim {Linja}	2,2
24.08.2019	1971	24.08.2019 07:58:41	90	-0,04	Kem-Sim {Linja}	3,2
24.08.2019	1971	24.08.2019 07:58:57	89	-0,02	Kem-Sim {Linja}	1,9
24.08.2019	1971	24.08.2019 07:59:12	88	-0,02	Kem-Sim {Linja}	6,8
24.08.2019	1971	24.08.2019 07:59:27	90	0,04	Kem-Sim {Linja}	1,1
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:00:28	93	0,09	Kem-Sim {Linja}	9
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:00:43	98	0,09	Kem-Sim {Linja}	6,8
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:00:58	100	0,04	Kem-Sim {Linja}	4,2
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:01:13	97	-0,06	Kem-Sim {Linja}	2,1
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:01:29	92	-0,09	Kem-Sim {Linja}	1,7
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:01:44	95	0,06	Kem-Sim {Linja}	4,6
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:01:59	92	-0,06	Kem-Sim {Linja}	1,4
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:02:14	95	0,06	Kem-Sim {Linja}	0,1
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:02:29	94	-0,02	Kem-Sim {Linja}	0,8
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:02:45	95	0,02	Kem-Sim {Linja}	1,6
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:03:00	95	0	Kem-Sim {Linja}	0,6
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:03:15	94	-0,02	Kem-Sim {Linja}	2,1
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:03:30	94	0	Kem-Sim {Linja}	0,3
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:03:45	91	-0,06	Kem-Sim {Linja}	5
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:09:20	86	0,02	Kem-Li {Linja}	1,8
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:09:35	86	0	Kem-Li {Linja}	2,4
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:15:55	93	0,06	Lla-Tör {Linja}	0,5
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:16:10	94	0,02	Lla-Tör {Linja}	2,4

suodatettu data >=85kmh

GPS-sijainnit				laskettu nopeuden	paikannettu	laskettu etäisyys
lähtöpäivä	juna	aikaleima	nopeus [km/h]	muutos [m/s ²]	raide	keskilinjasta [m]
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:16:25	96	0,04	Lla-Tör {Linja}	2,3
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:16:40	94	-0,04	Lla-Tör {Linja}	4,7
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:16:56	93	-0,02	Lla-Tör {Linja}	2,8
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:17:11	95	0,04	Lla-Tör {Linja}	0,4
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:17:26	91	-0,07	Lla-Tör {Linja}	3,3
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:17:41	90	-0,02	Lla-Tör {Linja}	2
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:17:56	91	0,02	Lla-Tör {Linja}	0,3
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:18:12	90	-0,02	Lla-Tör {Linja}	0,9
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:18:27	88	-0,04	Lla-Tör {Linja}	2,3
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:18:42	86	-0,04	Lla-Tör {Linja}	0,7
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:18:57	88	0,04	Lla-Tör {Linja}	2,1
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:19:12	92	0,07	Lla-Tör {Linja}	4
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:19:28	87	-0,09	Lla-Tör {Linja}	1,9
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:19:43	91	0,07	Lla-Tör {Linja}	1,9
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:19:58	92	0,02	Lla-Tör {Linja}	0,2
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:20:13	91	-0,02	Lla-Tör {Linja}	3,5
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:22:45	87	0,02	Trv-Tör {Linja}	0,7
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:26:19	88	0,06	Trv-Tör {Linja}	1,3
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:26:34	94	0,11	Trv-Tör {Linja}	0,7
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:26:49	88	-0,11	Trv-Tör {Linja}	2,1
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:27:04	85	-0,06	Trv-Tör {Linja}	1,5
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:27:20	86	0,02	Trv-Tör {Linja}	2,1
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:27:35	91	0,09	Trv-Tör {Linja}	0
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:27:50	89	-0,04	Trv-Tör {Linja}	0,2
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:28:05	89	0	Trv-Tör {Linja}	2,2
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:28:20	88	-0,02	Trv-Tör {Linja}	1
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:28:36	90	0,03	Trv-Tör {Linja}	0,1
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:28:51	90	0	Trv-Tör {Linja}	0,8
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:29:06	89	-0,02	Trv-Tör {Linja}	0,2
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:29:21	88	-0,02	Trv-Tör {Linja}	0,7
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:29:36	85	-0,06	Trv-Tör {Linja}	0,1
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:30:37	89	0,06	Trv-Tör {Linja}	2,4

suodatettu data >=85kmh

GPS-sijainnit				laskettu nopeuden	paikannettu	laskettu etäisyys
lähtöpäivä	juna	aikaleima	nopeus [km/h]	muutos [m/s ²]	raide	keskilinjasta [m]
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:30:52	90	0,02	Trv-Tör {Linja}	1,8
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:31:08	88	-0,03	Trv-Tör {Linja}	0,2
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:31:23	90	0,04	Trv-Tör {Linja}	0,4
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:31:38	88	-0,04	Trv-Tör {Linja}	0
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:31:53	88	0	Trv-Tör {Linja}	1,8
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:32:39	85	0	Trv-Tör {Linja}	1,1
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:32:54	88	0,06	Trv-Tör {Linja}	0,6
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:33:09	85	-0,06	Trv-Tör {Linja}	1,1
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:33:59	90	0,09	Trv-Tör {Linja}	5
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:35:57	85	-0,03	Trv-Tör {Linja}	3,8
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:36:43	86	0	Trv-Tör {Linja}	3,5
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:36:58	86	0	Trv-Tör {Linja}	0,4
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:44:40	88	0,06	Kvu-Trv {Linja}	0,1
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:44:55	88	0	Kvu-Trv {Linja}	1,4
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:45:11	88	0	Kvu-Trv {Linja}	1,5
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:45:26	88	0	Kvu-Trv {Linja}	0,3
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:57:58	87	0,02	Kvu-Trv {Linja}	0,2
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:58:13	88	0,02	Kvu-Trv {Linja}	1,2
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:58:29	88	0	Kvu-Trv {Linja}	0,7
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:58:44	87	-0,02	Kvu-Trv {Linja}	1,5
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:59:00	87	0	Kvu-Trv {Linja}	2,7
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:59:15	86	-0,02	Kvu-Trv {Linja}	1
24.08.2019	1971	24.08.2019 08:59:31	85	-0,02	Kvu-Trv {Linja}	1,4
24.08.2019	1971	24.08.2019 09:19:08	85	0	Kvu-Mul {Linja}	3,3
24.08.2019	1971	24.08.2019 09:19:23	86	0,02	Kvu-Mul {Linja}	3,5
24.08.2019	1971	24.08.2019 09:19:38	86	0	Kvu-Mul {Linja}	3
24.08.2019	1971	24.08.2019 09:19:53	87	0,02	Kvu-Mul {Linja}	1,5
24.08.2019	1971	24.08.2019 09:20:09	86	-0,02	Kvu-Mul {Linja}	2,9
24.08.2019	1971	24.08.2019 09:20:24	88	0,04	Kvu-Mul {Linja}	4,8
24.08.2019	1971	24.08.2019 09:20:39	87	-0,02	Kvu-Mul {Linja}	4,8
24.08.2019	1971	24.08.2019 09:20:54	87	0	Kvu-Mul {Linja}	3,8
24.08.2019	1971	24.08.2019 09:21:10	89	0,03	Kvu-Mul {Linja}	4,4

suodatettu data >=85kmh

GPS-sijainnit				laskettu nopeuden	paikannettu	laskettu etäisyys
lähtöpäivä	juna	aikaleima	nopeus [km/h]	muutos [m/s ²]	raide	keskilinjasta [m]
24.08.2019	1971	24.08.2019 09:21:25	87	-0,04	Kvu-Mul {Linja}	1,6
24.08.2019	1971	24.08.2019 09:22:27	86	0,02	Kvu-Mul {Linja}	1,1
24.08.2019	1971	24.08.2019 09:22:43	91	0,09	Kvu-Mul {Linja}	6,7
24.08.2019	1971	24.08.2019 09:24:49	86	0,02	Kvu-Mul {Linja}	0,6
24.08.2019	1971	24.08.2019 09:25:04	85	-0,02	Kvu-Mul {Linja}	1,2
24.08.2019	1971	24.08.2019 09:25:50	88	0,06	Kvu-Mul {Linja}	0,6
24.08.2019	1971	24.08.2019 09:26:05	89	0,02	Kvu-Mul {Linja}	1,7
24.08.2019	1971	24.08.2019 09:26:21	90	0,02	Kvu-Mul {Linja}	0,4
24.08.2019	1971	24.08.2019 09:26:36	90	0	Kvu-Mul {Linja}	1,3
24.08.2019	1971	24.08.2019 09:26:52	90	0	Kvu-Mul {Linja}	1,6
24.08.2019	1971	24.08.2019 09:27:07	90	0	Kvu-Mul {Linja}	1,9
24.08.2019	1971	24.08.2019 09:27:23	91	0,02	Kvu-Mul {Linja}	0,4
24.08.2019	1971	24.08.2019 09:27:39	91	0	Kvu-Mul {Linja}	0,6
24.08.2019	1971	24.08.2019 09:27:55	86	-0,09	Kvu-Mul {Linja}	1,9
24.08.2019	1971	24.08.2019 09:28:10	87	0,02	Kvu-Mul {Linja}	4,3
24.08.2019	1971	24.08.2019 09:28:25	90	0,06	Kvu-Mul {Linja}	1,5
24.08.2019	1971	24.08.2019 09:28:41	92	0,03	Kvu-Mul {Linja}	0,9
24.08.2019	1971	24.08.2019 09:28:56	92	0	Kvu-Mul {Linja}	2,1
24.08.2019	1971	24.08.2019 09:29:11	93	0,02	Kvu-Mul {Linja}	0,5
24.08.2019	1971	24.08.2019 09:29:27	95	0,03	Kvu-Mul {Linja}	2,3
24.08.2019	1971	24.08.2019 09:29:42	100	0,09	Kvu-Mul {Linja}	0,7
24.08.2019	1971	24.08.2019 09:29:58	102	0,03	Kvu-Mul {Linja}	2,1
24.08.2019	1971	24.08.2019 09:30:13	102	0	Kvu-Mul {Linja}	0,8
24.08.2019	1971	24.08.2019 09:30:28	94	-0,15	Kvu-Mul {Linja}	1,6
24.08.2019	1971	24.08.2019 09:42:56	90	0,07	Mul-Roi {Linja}	5,3
24.08.2019	1971	24.08.2019 09:43:11	86	-0,07	Mul-Roi {Linja}	1,7
24.08.2019	1971	24.08.2019 09:43:26	85	-0,02	Mul-Roi {Linja}	2,2
24.08.2019	1971	24.08.2019 09:47:45	86	-0,01	Mul-Roi {Linja}	0,6
24.08.2019	1971	24.08.2019 09:48:01	86	0	Mul-Roi {Linja}	0,7
24.08.2019	1971	24.08.2019 09:48:16	85	-0,02	Mul-Roi {Linja}	1,5
24.08.2019	1971	24.08.2019 09:48:31	86	0,02	Mul-Roi {Linja}	1,4
24.08.2019	1971	24.08.2019 09:48:46	89	0,06	Mul-Roi {Linja}	0,1

suodatettu data >=85kmh

GPS-sijainnit				laskettu nopeuden	paikannettu	laskettu etäisyys
lähtöpäivä	juna	aikaleima	nopeus [km/h]	muutos [m/s ²]	raide	keskilinjasta [m]
24.08.2019	1971	24.08.2019 09:49:02	91	0,03	Mul-Roi {Linja}	0,9
24.08.2019	1971	24.08.2019 09:49:19	85	-0,1	Mul-Roi {Linja}	0,8
24.08.2019	1971	24.08.2019 09:50:05	88	0,05	Mul-Roi {Linja}	2
24.08.2019	1972	24.08.2019 16:53:14	87	-0,02	Mul-Roi {Linja}	3,4
24.08.2019	1972	24.08.2019 16:53:29	89	0,04	Mul-Roi {Linja}	2,4
24.08.2019	1972	24.08.2019 16:54:47	85	-0,02	Mul-Roi {Linja}	1,4
24.08.2019	1972	24.08.2019 16:56:49	86	0	Mul-Roi {Linja}	1,8
24.08.2019	1972	24.08.2019 17:16:14	85	-0,04	Kvu-Mul {Linja}	2,6
24.08.2019	1973	24.08.2019 15:22:53	85	-0,02	Kvu-Trv {Linja}	4,1
24.08.2019	1973	24.08.2019 15:23:08	85	0	Kvu-Trv {Linja}	2,4
24.08.2019	1973	24.08.2019 15:59:50	85	-0,02	Kvu-Mul {Linja}	2,4
24.08.2019	1973	24.08.2019 16:00:06	85	0	Kvu-Mul {Linja}	4,2
25.08.2019	1970	25.08.2019 12:30:53	85	-0,1	Kvu-Trv {Linja}	1,7
25.08.2019	1970	25.08.2019 12:31:08	88	0,06	Kvu-Trv {Linja}	0,2
25.08.2019	1970	25.08.2019 12:31:23	90	0,04	Kvu-Trv {Linja}	0,9
25.08.2019	1970	25.08.2019 12:31:39	90	0	Kvu-Trv {Linja}	1,8
25.08.2019	1970	25.08.2019 12:31:54	88	-0,04	Kvu-Trv {Linja}	0,3
25.08.2019	1970	25.08.2019 12:48:05	88	0,03	Trv-Tör {Linja}	0,8
25.08.2019	1970	25.08.2019 12:48:20	88	0	Trv-Tör {Linja}	0,1
25.08.2019	1970	25.08.2019 12:48:35	86	-0,04	Trv-Tör {Linja}	4
25.08.2019	1970	25.08.2019 12:53:09	91	0,02	Trv-Tör {Linja}	6,6
25.08.2019	1970	25.08.2019 12:53:25	87	-0,07	Trv-Tör {Linja}	3,7
25.08.2019	1970	25.08.2019 12:53:40	85	-0,04	Trv-Tör {Linja}	0,3
25.08.2019	1970	25.08.2019 12:55:28	86	0,02	Lla-Tör {Linja}	3
25.08.2019	1970	25.08.2019 12:55:44	87	0,02	Lla-Tör {Linja}	1,3
25.08.2019	1970	25.08.2019 12:55:59	87	0	Lla-Tör {Linja}	2,6
25.08.2019	1970	25.08.2019 12:56:14	88	0,02	Lla-Tör {Linja}	2
25.08.2019	1970	25.08.2019 12:56:29	87	-0,02	Lla-Tör {Linja}	3,4
25.08.2019	1970	25.08.2019 12:56:45	86	-0,02	Lla-Tör {Linja}	1,2
25.08.2019	1970	25.08.2019 12:57:00	87	0,02	Lla-Tör {Linja}	2,2
25.08.2019	1970	25.08.2019 12:57:46	87	-0,1	Lla-Tör {Linja}	3,2
25.08.2019	1970	25.08.2019 12:59:03	89	0,07	Lla-Tör {Linja}	1,4

suodatettu data >=85kmh

GPS-sijainnit				laskettu nopeuden	paikannettu	laskettu etäisyys
lähtöpäivä	juna	aikaleima	nopeus [km/h]	muutos [m/s ²]	raide	keskilinjasta [m]
25.08.2019	1970	25.08.2019 12:59:18	90	0,02	Lla-Tör {Linja}	0,4
25.08.2019	1970	25.08.2019 12:59:33	89	-0,02	Lla-Tör {Linja}	3,2
25.08.2019	1970	25.08.2019 12:59:48	92	0,06	Lla-Tör {Linja}	0,1
25.08.2019	1970	25.08.2019 13:00:04	90	-0,03	Lla-Tör {Linja}	5,7
25.08.2019	1970	25.08.2019 13:00:19	90	0	Lla-Tör {Linja}	5,1
25.08.2019	1970	25.08.2019 13:00:34	85	-0,09	Lla-Tör {Linja}	0,7
25.08.2019	1970	25.08.2019 13:08:29	89	-0,06	Kem-Li {Linja}	1,3
25.08.2019	1970	25.08.2019 13:09:15	88	0	Kem-Li {Linja}	1,1
25.08.2019	1970	25.08.2019 13:09:30	89	0,02	Kem-Li {Linja}	0,8
25.08.2019	1971	25.08.2019 08:53:14	85	-0,02	Lla-Tör {Linja}	1,6
25.08.2019	1971	25.08.2019 09:23:52	85	0	Kvu-Trv {Linja}	0,8
25.08.2019	1971	25.08.2019 09:38:28	85	-0,02	Kvu-Trv {Linja}	4,2
25.08.2019	1971	25.08.2019 09:38:43	86	0,02	Kvu-Trv {Linja}	2,4
25.08.2019	1971	25.08.2019 09:38:58	85	-0,02	Kvu-Trv {Linja}	4,2
25.08.2019	1971	25.08.2019 09:39:14	86	0,02	Kvu-Trv {Linja}	1,6
25.08.2019	1971	25.08.2019 09:39:29	87	0,02	Kvu-Trv {Linja}	1,4
25.08.2019	1971	25.08.2019 09:39:44	89	0,04	Kvu-Trv {Linja}	0,4
25.08.2019	1971	25.08.2019 09:39:59	86	-0,06	Kvu-Trv {Linja}	1,7
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:00:51	89	0,07	Kvu-Mul {Linja}	3,4
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:01:06	91	0,04	Kvu-Mul {Linja}	1,6
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:01:21	93	0,04	Kvu-Mul {Linja}	7,6
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:01:38	95	0,03	Kvu-Mul {Linja}	5,1
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:01:53	96	0,02	Kvu-Mul {Linja}	3,3
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:02:08	96	0	Kvu-Mul {Linja}	3
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:02:23	97	0,02	Kvu-Mul {Linja}	2,4
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:02:39	95	-0,03	Kvu-Mul {Linja}	5,9
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:02:54	97	0,04	Kvu-Mul {Linja}	2,9
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:03:09	98	0,02	Kvu-Mul {Linja}	0,9
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:03:24	96	-0,04	Kvu-Mul {Linja}	4,4
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:03:40	95	-0,02	Kvu-Mul {Linja}	5,1
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:03:55	95	0	Kvu-Mul {Linja}	2,2
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:04:10	94	-0,02	Kvu-Mul {Linja}	3,8

suodatettu data >=85kmh

GPS-sijainnit				laskettu nopeuden	paikannettu	laskettu etäisyys
lähtöpäivä	juna	aikaleima	nopeus [km/h]	muutos [m/s ²]	raide	keskilinjasta [m]
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:04:26	96	0,03	Kvu-Mul {Linja}	4,7
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:04:41	98	0,04	Kvu-Mul {Linja}	0,1
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:04:56	97	-0,02	Kvu-Mul {Linja}	0,2
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:05:11	96	-0,02	Kvu-Mul {Linja}	1,2
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:05:26	96	0	Kvu-Mul {Linja}	1,1
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:05:42	96	0	Kvu-Mul {Linja}	3,5
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:05:58	95	-0,02	Kvu-Mul {Linja}	4,1
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:06:13	93	-0,04	Kvu-Mul {Linja}	4,6
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:06:29	93	0	Kvu-Mul {Linja}	4,1
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:06:44	93	0	Kvu-Mul {Linja}	1,5
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:06:59	91	-0,04	Kvu-Mul {Linja}	1,9
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:07:14	90	-0,02	Kvu-Mul {Linja}	0,4
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:07:30	88	-0,03	Kvu-Mul {Linja}	3,1
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:07:45	87	-0,02	Kvu-Mul {Linja}	0,8
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:08:01	90	0,05	Kvu-Mul {Linja}	0,9
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:08:16	93	0,06	Kvu-Mul {Linja}	4,4
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:08:31	95	0,04	Kvu-Mul {Linja}	2,8
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:08:47	95	0	Kvu-Mul {Linja}	0,2
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:09:02	102	0,13	Kvu-Mul {Linja}	1,8
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:09:18	96	-0,1	Kvu-Mul {Linja}	2,3
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:09:33	99	0,06	Kvu-Mul {Linja}	0,8
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:09:49	95	-0,07	Kvu-Mul {Linja}	1,5
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:10:04	86	-0,17	Kvu-Mul {Linja}	2,2
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:10:19	96	0,19	Kvu-Mul {Linja}	0,4
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:10:35	96	0	Kvu-Mul {Linja}	2,6
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:10:50	92	-0,07	Kvu-Mul {Linja}	4,6
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:11:06	92	0	Kvu-Mul {Linja}	1,6
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:11:21	90	-0,04	Kvu-Mul {Linja}	0,9
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:11:36	90	0	Kvu-Mul {Linja}	0,6
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:11:52	91	0,02	Kvu-Mul {Linja}	2,7
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:12:08	91	0	Kvu-Mul {Linja}	1,8
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:12:24	91	0	Kvu-Mul {Linja}	1,1

suodatettu data >=85kmh

GPS-sijainnit				laskettu nopeuden	paikannettu	laskettu etäisyys
lähtöpäivä	juna	aikaleima	nopeus [km/h]	muutos [m/s ²]	raide	keskilinjasta [m]
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:12:39	92	0,02	Kvu-Mul {Linja}	0,1
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:12:54	93	0,02	Kvu-Mul {Linja}	0,9
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:13:09	92	-0,02	Kvu-Mul {Linja}	2,1
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:13:25	90	-0,03	Kvu-Mul {Linja}	1,2
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:13:40	90	0	Kvu-Mul {Linja}	1,8
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:19:36	85	-0,06	Mul-Roi {Linja}	2,9
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:19:51	86	0,02	Mul-Roi {Linja}	2,9
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:20:06	86	0	Mul-Roi {Linja}	2,7
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:20:22	87	0,02	Mul-Roi {Linja}	1,7
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:20:37	88	0,02	Mul-Roi {Linja}	2,5
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:20:52	88	0	Mul-Roi {Linja}	0,2
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:21:09	87	-0,02	Mul-Roi {Linja}	0,8
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:21:24	88	0,02	Mul-Roi {Linja}	2,2
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:21:39	90	0,04	Mul-Roi {Linja}	2,1
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:21:55	89	-0,02	Mul-Roi {Linja}	0,2
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:22:10	88	-0,02	Mul-Roi {Linja}	0,9
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:22:25	87	-0,02	Mul-Roi {Linja}	1,9
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:28:20	88	0,05	Mul-Roi {Linja}	1,3
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:28:35	92	0,07	Mul-Roi {Linja}	1,1
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:28:50	99	0,13	Mul-Roi {Linja}	0,7
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:29:05	100	0,02	Mul-Roi {Linja}	0,1
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:29:21	97	-0,05	Mul-Roi {Linja}	2,5
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:29:36	96	-0,02	Mul-Roi {Linja}	3,4
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:29:51	97	0,02	Mul-Roi {Linja}	4,7
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:30:07	93	-0,07	Mul-Roi {Linja}	3,6
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:30:22	87	-0,11	Mul-Roi {Linja}	0,6
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:30:37	90	0,06	Mul-Roi {Linja}	2,3
25.08.2019	1971	25.08.2019 10:30:52	88	-0,04	Mul-Roi {Linja}	4,9
25.08.2019	1972	25.08.2019 16:54:37	86	0,02	Mul-Roi {Linja}	0,2
25.08.2019	1972	25.08.2019 16:54:52	85	-0,02	Mul-Roi {Linja}	1,3
25.08.2019	1972	25.08.2019 19:01:30	85	-0,07	Kem-Sim {Linja}	2,6
25.08.2019	1972	25.08.2019 19:19:55	91	0,11	Mys-Sim {Linja}	8,3

suodatettu data >=85kmh

GPS-sijainnit				laskettu nopeuden	paikannettu	laskettu etäisyys
lähtöpäivä	juna	aikaleima	nopeus [km/h]	muutos [m/s ²]	raide	keskilinjasta [m]
25.08.2019	1972	25.08.2019 19:20:11	91	0	Mys-Sim {Linja}	5,8
25.08.2019	1972	25.08.2019 19:24:15	90	0,09	Mys-Sim {Linja}	3,2
25.08.2019	1972	25.08.2019 19:24:30	85	-0,09	Mys-Sim {Linja}	3,5
25.08.2019	1972	25.08.2019 20:02:57	87	0,02	HD 122	2,7
25.08.2019	1972	25.08.2019 20:03:13	88	0,02	HD 121	2,4
25.08.2019	1972	25.08.2019 20:03:28	90	0,04	Oul-Hd {Linja}	1,8
25.08.2019	1972	25.08.2019 20:03:43	86	-0,07	Oul-Hd {Linja}	1,3
25.08.2019	1972	25.08.2019 20:03:58	88	0,04	Oul-Hd {Linja}	0,8
25.08.2019	1972	25.08.2019 20:04:13	85	-0,06	Oul-Hd {Linja}	4,4
25.08.2019	1972	25.08.2019 20:08:35	86	-0,11	Oul-Hd {Linja}	1,5
25.08.2019	1972	25.08.2019 20:08:52	88	0,03	Oul-Hd {Linja}	2
25.08.2019	1972	25.08.2019 20:09:07	89	0,02	Oul-Hd {Linja}	1,9
25.08.2019	1973	25.08.2019 13:58:35	85	-0,04	Kem-Li {Linja}	1,6
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:13:57	89	0,07	Kvu-Mul {Linja}	1,2
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:14:12	91	0,04	Kvu-Mul {Linja}	0,9
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:14:27	91	0	Kvu-Mul {Linja}	1,1
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:14:45	91	0	Kvu-Mul {Linja}	0,8
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:15:01	93	0,03	Kvu-Mul {Linja}	0,5
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:15:17	92	-0,02	Kvu-Mul {Linja}	2,2
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:15:32	90	-0,04	Kvu-Mul {Linja}	2,6
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:15:47	90	0	Kvu-Mul {Linja}	3,1
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:16:02	92	0,04	Kvu-Mul {Linja}	3,8
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:16:21	94	0,03	Kvu-Mul {Linja}	3,2
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:16:36	92	-0,04	Kvu-Mul {Linja}	4,8
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:16:51	92	0	Kvu-Mul {Linja}	4
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:17:07	92	0	Kvu-Mul {Linja}	1,3
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:17:22	92	0	Kvu-Mul {Linja}	1,2
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:17:37	95	0,06	Kvu-Mul {Linja}	0,7
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:17:55	98	0,05	Kvu-Mul {Linja}	1,5
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:18:10	95	-0,06	Kvu-Mul {Linja}	2,3
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:18:25	94	-0,02	Kvu-Mul {Linja}	0,3
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:18:40	91	-0,06	Kvu-Mul {Linja}	2,1

suodatettu data >=85kmh

GPS-sijainnit				laskettu nopeuden	paikannettu	laskettu etäisyys
lähtöpäivä	juna	aikaleima	nopeus [km/h]	muutos [m/s ²]	raide	keskilinjasta [m]
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:18:55	89	-0,04	Kvu-Mul {Linja}	1,8
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:19:11	88	-0,02	Kvu-Mul {Linja}	0,9
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:19:26	88	0	Kvu-Mul {Linja}	2,3
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:19:41	86	-0,04	Kvu-Mul {Linja}	2,1
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:22:02	92	0,02	Kvu-Mul {Linja}	0,5
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:22:17	91	-0,02	Kvu-Mul {Linja}	1,3
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:22:32	91	0	Kvu-Mul {Linja}	0,2
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:22:48	86	-0,09	Kvu-Mul {Linja}	2,3
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:23:05	91	0,08	Kvu-Mul {Linja}	0,5
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:23:20	91	0	Kvu-Mul {Linja}	0,7
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:23:36	93	0,03	Kvu-Mul {Linja}	2,1
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:23:55	96	0,04	Kvu-Mul {Linja}	2,8
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:24:10	91	-0,09	Kvu-Mul {Linja}	2,9
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:24:26	93	0,03	Kvu-Mul {Linja}	0,3
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:24:41	92	-0,02	Kvu-Mul {Linja}	3,3
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:24:56	89	-0,06	Kvu-Mul {Linja}	1,9
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:25:11	89	0	Kvu-Mul {Linja}	2,1
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:25:27	95	0,1	Kvu-Mul {Linja}	3
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:25:42	98	0,06	Kvu-Mul {Linja}	2,5
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:25:57	98	0	Kvu-Mul {Linja}	1
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:26:12	98	0	Kvu-Mul {Linja}	1,8
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:26:27	99	0,02	Kvu-Mul {Linja}	1,9
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:26:43	99	0	Kvu-Mul {Linja}	0,2
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:26:58	96	-0,06	Kvu-Mul {Linja}	0,8
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:27:13	96	0	Kvu-Mul {Linja}	2,1
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:27:30	92	-0,07	Kvu-Mul {Linja}	1,1
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:39:18	89	0,06	Mul-Roi {Linja}	1,3
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:39:33	88	-0,02	Mul-Roi {Linja}	0,8
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:39:49	88	0	Mul-Roi {Linja}	0,3
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:40:05	88	0	Mul-Roi {Linja}	2
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:40:20	88	0	Mul-Roi {Linja}	3,4
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:40:36	89	0,02	Mul-Roi {Linja}	2,8

suodatettu data >=85kmh

GPS-sijainnit				laskettu nopeuden	paikannettu	laskettu etäisyys
lähtöpäivä	juna	aikaleima	nopeus [km/h]	muutos [m/s ²]	raide	keskilinjasta [m]
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:40:51	90	0,02	Mul-Roi {Linja}	2,7
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:41:06	88	-0,04	Mul-Roi {Linja}	3,4
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:41:21	88	0	Mul-Roi {Linja}	1,3
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:41:36	93	0,09	Mul-Roi {Linja}	2,3
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:41:52	94	0,02	Mul-Roi {Linja}	0,1
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:42:07	90	-0,07	Mul-Roi {Linja}	1,8
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:42:22	86	-0,07	Mul-Roi {Linja}	3,6
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:42:37	87	0,02	Mul-Roi {Linja}	3,3
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:42:53	85	-0,03	Mul-Roi {Linja}	0,3
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:45:14	87	0,04	Mul-Roi {Linja}	1
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:45:31	87	0	Mul-Roi {Linja}	3,2
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:45:46	87	0	Mul-Roi {Linja}	2,3
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:46:07	86	-0,01	Mul-Roi {Linja}	2,8
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:46:24	88	0,03	Mul-Roi {Linja}	0,6
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:46:40	86	-0,03	Mul-Roi {Linja}	0,2
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:46:55	85	-0,02	Mul-Roi {Linja}	0,1
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:47:10	88	0,06	Mul-Roi {Linja}	1,1
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:47:26	93	0,09	Mul-Roi {Linja}	0
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:47:41	95	0,04	Mul-Roi {Linja}	0,6
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:47:56	93	-0,04	Mul-Roi {Linja}	1,4
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:48:11	94	0,02	Mul-Roi {Linja}	2,9
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:48:27	96	0,03	Mul-Roi {Linja}	4,7
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:48:42	96	0	Mul-Roi {Linja}	4,4
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:48:58	92	-0,07	Mul-Roi {Linja}	2,2
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:49:13	86	-0,11	Mul-Roi {Linja}	0,8
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:49:28	87	0,02	Mul-Roi {Linja}	0,5
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:49:44	88	0,02	Mul-Roi {Linja}	3,8
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:49:59	85	-0,06	Mul-Roi {Linja}	0,7
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:50:14	89	0,07	Mul-Roi {Linja}	3,2
25.08.2019	1973	25.08.2019 15:50:29	85	-0,07	Mul-Roi {Linja}	1,2
08.09.2019	12925	08.09.2019 19:30:04	85	0	Tre-Hvs {ER}	1,8
08.09.2019	12925	08.09.2019 20:09:52	86	0,02	Kas-Vlp {Linja}	2,6

suodatettu data >=85kmh

GPS-sijainnit				laskettu nopeuden	paikannettu	laskettu etäisyys
lähtöpäivä	juna	aikaleima	nopeus [km/h]	muutos [m/s ²]	raide	keskilinjasta [m]
08.09.2019	12925	08.09.2019 20:09:53	86	0	Kas-Vlp {Linja}	1,9
08.09.2019	12925	08.09.2019 20:10:07	85	-0,02	Kas-Vlp {Linja}	1,3
08.09.2019	12925	08.09.2019 20:10:09	85	0	Kas-Vlp {Linja}	1,6
02.10.2019	1971	02.10.2019 06:14:18	86	0	Oul-Hd {Linja}	2,8
02.10.2019	1971	02.10.2019 06:14:33	85	-0,02	Oul-Hd {Linja}	3,1
02.10.2019	1971	02.10.2019 06:33:02	85	-0,02	Hd-li {Linja}	2,4
02.10.2019	1971	02.10.2019 08:09:32	93	0,09	Trn-Lla {Linja}	0,2
02.10.2019	1971	02.10.2019 08:09:47	85	-0,15	Trn-Lla {Linja}	0,3
02.10.2019	1971	02.10.2019 08:10:33	87	-0,13	Trn-Lla {Linja}	4,5
02.10.2019	1971	02.10.2019 08:14:51	90	0	Trn-Lla {Linja}	1,2
02.10.2019	1971	02.10.2019 08:15:06	89	-0,02	Trn-Lla {Linja}	1,7
02.10.2019	1971	02.10.2019 08:15:52	92	0,03	Trn-Lla {Linja}	0,9
02.10.2019	1971	02.10.2019 08:16:07	89	-0,06	Trn-Lla {Linja}	0,7
02.10.2019	1971	02.10.2019 08:16:22	90	0,02	Trn-Lla {Linja}	8
05.10.2019	1952	05.10.2019 08:58:22	89	0,07	Pie-Lol {Linja}	2,9
05.10.2019	1952	05.10.2019 08:58:38	90	0,02	Pie-Lol {Linja}	4,5
05.10.2019	1952	05.10.2019 08:58:53	88	-0,04	Pie-Lol {Linja}	8,7
05.10.2019	1952	05.10.2019 08:59:08	87	-0,02	Pie-Lol {Linja}	6,2
05.10.2019	1952	05.10.2019 08:59:25	87	0	Pie-Lol {Linja}	3,6
05.10.2019	1952	05.10.2019 08:59:40	85	-0,04	Pie-Lol {Linja}	3,6
05.10.2019	1952	05.10.2019 08:59:55	85	0	Pie-Lol {Linja}	4
05.10.2019	1952	05.10.2019 09:32:49	88	0,04	Hau-Lol {Linja}	2,5
05.10.2019	1952	05.10.2019 09:33:04	89	0,02	Hau-Lol {Linja}	1,4
05.10.2019	1952	05.10.2019 09:35:39	85	0	Hau-Lol {Linja}	6,9
05.10.2019	1952	05.10.2019 09:35:55	88	0,05	Hau-Lol {Linja}	9,1
05.10.2019	1952	05.10.2019 10:32:13	90	0,06	Hir-Mi {Linja}	0
05.10.2019	1952	05.10.2019 10:32:29	91	0,02	Hir-Mi {Linja}	5,3
05.10.2019	1952	05.10.2019 10:32:45	89	-0,03	Hir-Mi {Linja}	1,8
05.10.2019	1952	05.10.2019 10:33:00	89	0	Hir-Mi {Linja}	0,5
05.10.2019	1952	05.10.2019 10:34:31	93	0,11	Hir-Mi {Linja}	6,3
05.10.2019	1952	05.10.2019 10:34:46	95	0,04	Hir-Mi {Linja}	9,1
05.10.2019	1952	05.10.2019 10:35:02	91	-0,07	Hir-Mi {Linja}	8,2

suodatettu data >=85kmh

GPS-sijainnit				laskettu nopeuden	paikannettu	laskettu etäisyys
lähtöpäivä	juna	aikaleima	nopeus [km/h]	muutos [m/s ²]	raide	keskilinjasta [m]
05.10.2019	1952	05.10.2019 10:35:17	89	-0,04	Hir-Mi {Linja}	9,3
05.10.2019	1952	05.10.2019 10:35:32	87	-0,04	Hir-Mi {Linja}	9,6
05.10.2019	1953	05.10.2019 12:15:23	87	-0,02	Mi-Ot {Linja}	6,5
05.10.2019	1954	05.10.2019 14:22:46	88	0,04	Hau-Ksa {Linja}	2,8
05.10.2019	1954	05.10.2019 14:23:02	87	-0,02	Hau-Ksa {Linja}	3,1
05.10.2019	1954	05.10.2019 16:20:37	87	0,01	Hir-Mi {Linja}	7,1
05.10.2019	1955	05.10.2019 19:20:13	88	0,06	Nri-Vki {Linja}	0,8
05.10.2019	1955	05.10.2019 19:20:29	89	0,02	Nri-Vki {Linja}	2,2
05.10.2019	1955	05.10.2019 19:20:44	89	0	Nri-Vki {Linja}	1,8
05.10.2019	1955	05.10.2019 19:20:59	88	-0,02	Nri-Vki {Linja}	1,6
05.10.2019	1955	05.10.2019 19:33:44	86	-0,09	Hks-Vki {Linja}	4,6
05.10.2019	1955	05.10.2019 19:45:45	89	0,04	Hks-Lvt {Linja}	3,1
05.10.2019	1955	05.10.2019 19:46:02	90	0,02	Hks-Lvt {Linja}	5
05.10.2019	1955	05.10.2019 19:47:06	85	-0,08	Hks-Lvt {Linja}	2,6
05.10.2019	1955	05.10.2019 19:47:51	85	-0,02	Hks-Lvt {Linja}	6,4
05.10.2019	1955	05.10.2019 19:48:07	86	0,02	Hks-Lvt {Linja}	7,9
05.10.2019	1955	05.10.2019 20:01:59	89	0,07	Lvt-Vko {Linja}	4,8
05.10.2019	1955	05.10.2019 20:02:14	86	-0,06	Lvt-Vko {Linja}	3,8
05.10.2019	1955	05.10.2019 20:05:45	87	0	Lvt-Vko {Linja}	5,1
05.10.2019	1955	05.10.2019 20:06:31	93	0,09	Lvt-Vko {Linja}	3,5
05.10.2019	1955	05.10.2019 20:06:46	93	0	Lvt-Vko {Linja}	3,5
05.10.2019	1955	05.10.2019 20:07:01	87	-0,11	Lvt-Vko {Linja}	8,1
05.10.2019	1955	05.10.2019 20:34:11	92	0,09	Vri-Jy {Linja}	7,4
05.10.2019	1955	05.10.2019 20:34:26	90	-0,04	Vri-Jy {Linja}	6,2
05.10.2019	1955	05.10.2019 20:34:42	87	-0,05	Vri-Jy {Linja}	3,6
05.10.2019	1955	05.10.2019 20:34:57	86	-0,02	Vri-Jy {Linja}	4,6
05.10.2019	1955	05.10.2019 20:35:12	90	0,07	Vri-Jy {Linja}	5,3
05.10.2019	1955	05.10.2019 20:35:27	87	-0,06	Vri-Jy {Linja}	0,9
05.10.2019	1955	05.10.2019 20:35:42	87	0	Vri-Jy {Linja}	0,7
05.10.2019	1955	05.10.2019 20:35:58	90	0,05	Vri-Jy {Linja}	0,1
05.10.2019	1955	05.10.2019 20:36:13	85	-0,09	Vri-Jy {Linja}	1,8
05.10.2019	1955	05.10.2019 20:41:32	87	-0,02	Vri-Lau {Linja}	0,7

suodatettu data >=85kmh

GPS-sijainnit				laskettu nopeuden	paikannettu	laskettu etäisyys
lähtöpäivä	juna	aikaleima	nopeus [km/h]	muutos [m/s ²]	raide	keskilinjasta [m]
05.10.2019	1955	05.10.2019 20:42:17	87	0,04	Vri-Lau {Linja}	1,8
05.10.2019	1955	05.10.2019 20:42:33	87	0	Vri-Lau {Linja}	0,6
05.10.2019	1955	05.10.2019 20:42:48	86	-0,02	Vri-Lau {Linja}	1,9
05.10.2019	1955	05.10.2019 20:43:03	85	-0,02	Vri-Lau {Linja}	2
05.10.2019	1955	05.10.2019 20:43:18	85	0	Lau-Suo {Linja}	4,6
05.10.2019	1955	05.10.2019 20:44:34	92	0,09	Lau-Suo {Linja}	3
05.10.2019	1955	05.10.2019 20:44:49	89	-0,06	Lau-Suo {Linja}	2
05.10.2019	1955	05.10.2019 20:45:05	86	-0,05	Lau-Suo {Linja}	2
05.10.2019	1955	05.10.2019 20:45:20	86	0	Lau-Suo {Linja}	2,8
05.10.2019	1955	05.10.2019 20:45:35	85	-0,02	Lau-Suo {Linja}	5
09.10.2019	12923	09.10.2019 11:47:20	86	0	Lk-Ry {IR}	0,7
09.10.2019	12923	09.10.2019 11:47:35	85	-0,02	Lk-Ry {IR}	0,4
09.10.2019	12923	09.10.2019 11:50:52	85	0	Lk-Tu {IR}	1,7
09.10.2019	12923	09.10.2019 11:51:07	85	0	Lk-Tu {IR}	2,4
09.10.2019	12923	09.10.2019 11:54:25	85	0	TU 203	1
09.10.2019	12923	09.10.2019 11:57:42	85	0	Hrv-Tu {IR}	5,5
09.10.2019	12923	09.10.2019 11:59:28	86	0	Hrv-HI {IR}	1,7
09.10.2019	12923	09.10.2019 11:59:43	85	-0,02	Hrv-HI {IR}	3,7
09.10.2019	12923	09.10.2019 11:59:59	85	0	Hrv-HI {IR}	2,9
12.10.2019	1970	12.10.2019 13:31:59	85	-0,04	Mh-Pkl {Linja}	1,8
12.10.2019	1970	12.10.2019 13:32:14	86	0,02	Mh-Pkl {Linja}	4,2
12.10.2019	1970	12.10.2019 13:32:30	85	-0,02	Mh-Pkl {Linja}	2,6
12.10.2019	1970	12.10.2019 13:33:30	85	-0,02	Mh-Pkl {Linja}	1,4
12.10.2019	1970	12.10.2019 13:33:45	86	0,02	Mh-Pkl {Linja}	1,2
12.10.2019	1970	12.10.2019 13:34:01	85	-0,02	Mh-Pkl {Linja}	0,5
12.10.2019	1970	12.10.2019 13:34:16	86	0,02	Mh-Pkl {Linja}	2,2