

2. 第2回検証委員会 参考資料

(データ諸元)

- ・ 水力 AFC 上げ余力 (3s データ_3 時 0 分~29 分)
＜ … 2388~2394 ページ ＞
- ・ 火力 母線電圧及び無効電力 (3s データ_3 時 0 分~29 分)
＜ … 2395~2399 ページ ＞
- ・ 道東エリア周波数 (3s データ_3 時 0 分~30 分)
＜ … 2400~2415 ページ ＞
- ・ 奥沙流 主機回転数 (3s データ_3 時 0 分~15 分)
＜ … 2416~2431 ページ ＞
- ・ 状態変化ログ_中給および系制 SF (1s データ_9 月 6 日 3 時 26 分~9 月 8 日一般負荷送電まで)
＜ … 2432~3945 ページ ＞
- ・ 発電出力 (1min データ_9 月 6 日 3 時 26 分~9 月 9 日 0 時 0 分)
＜ … 3946~4974 ページ ＞

URL (PDF) :

水力 AFC 上げ余力 (3s データ_3 時 0 分~29 分)

http://www.occto.or.jp/iinkai/hokkaido_kensho/files/hokkaido_kensyo_02_syogen_1.pdf

火力 母線電圧及び無効電力 (3s データ_3 時 0 分~29 分)

http://www.occto.or.jp/iinkai/hokkaido_kensho/files/hokkaido_kensyo_02_syogen_2.pdf

道東エリア周波数 (3s データ_3 時 0 分~30 分)

http://www.occto.or.jp/iinkai/hokkaido_kensho/files/hokkaido_kensyo_02_syogen_3.pdf

奥沙流 主機回転数 (3s データ_3 時 0 分~15 分)

http://www.occto.or.jp/iinkai/hokkaido_kensho/files/hokkaido_kensyo_02_syogen_4.pdf

状態変化ログ_中給および系制 SF (1s データ_9 月 6 日 3 時 26 分~9 月 8 日一般負荷送電まで)

http://www.occto.or.jp/iinkai/hokkaido_kensho/files/hokkaido_kensyo_02_syogen_5.pdf

発電出力 (1min データ_9 月 6 日 3 時 26 分~9 月 9 日 0 時 0 分)

http://www.occto.or.jp/iinkai/hokkaido_kensho/files/hokkaido_kensyo_02_syogen_6.pdf

URL (Excel) :

該当ファイルにつき下記ページ下部よりダウンロードください。

http://www.occto.or.jp/iinkai/hokkaido_kensho/hokkaido_kensho_2_shiryo.html

※システム上3時9分15秒以降も大雪1GのAFC余力が表示されているが、実際は故障によりAFC機能が働いていないので、資料では「0」として扱っている。

時刻	下新冠PS1G AFC上げ余力	大雪PS1G AFC上げ余力※	静内PS1G AFC上げ余力	静内PS2G AFC上げ余力	高見PS1G AFC上げ余力
2018年 9月 6日 3: 0:03	3.12	0.35	1.79	2.91	73.14
2018年 9月 6日 3: 0:06	3.12	0.35	1.79	2.91	73.14
2018年 9月 6日 3: 0:09	3.12	0.35	1.79	2.91	73.14
2018年 9月 6日 3: 0:12	3.12	0.35	1.79	2.91	73.14
2018年 9月 6日 3: 0:15	3.24	0.32	2.15	3.03	73.14
2018年 9月 6日 3: 0:18	3.24	0.32	2.15	3.03	73.14
2018年 9月 6日 3: 0:21	3.24	0.32	2.15	3.03	73.14
2018年 9月 6日 3: 0:24	3.24	0.32	2.15	3.03	73.14
2018年 9月 6日 3: 0:27	3.24	0.32	2.15	3.03	73.14
2018年 9月 6日 3: 0:30	3.24	0.32	2.15	3.03	73.14
2018年 9月 6日 3: 0:33	3.24	0.32	2.15	3.03	73.14
2018年 9月 6日 3: 0:36	3.24	0.32	2.15	3.03	73.14
2018年 9月 6日 3: 0:39	3.24	0.32	2.15	3.03	73.14
2018年 9月 6日 3: 0:42	3.24	0.32	2.15	3.03	73.14
2018年 9月 6日 3: 0:45	3.24	0.32	2.15	3.03	73.14
2018年 9月 6日 3: 0:48	3.24	0.32	2.15	3.03	73.14
2018年 9月 6日 3: 0:51	3.24	0.32	2.15	3.03	73.14
2018年 9月 6日 3: 0:54	3.24	0.32	2.15	3.03	73.14
2018年 9月 6日 3: 0:57	3.24	0.32	2.15	3.03	73.14
2018年 9月 6日 3: 1:00	3.24	0.32	2.15	3.03	73.14
2018年 9月 6日 3: 1:03	3.24	0.32	2.15	3.03	73.14
2018年 9月 6日 3: 1:06	3.24	0.32	2.15	3.03	73.14
2018年 9月 6日 3: 1:09	3.24	0.32	2.15	3.03	73.14
2018年 9月 6日 3: 1:12	3.24	0.32	2.15	3.03	73.14
2018年 9月 6日 3: 1:15	3.96	1.25	2.99	4.11	73.38
2018年 9月 6日 3: 1:18	3.96	1.25	2.99	4.11	73.38
2018年 9月 6日 3: 1:21	3.96	1.25	2.99	4.11	73.38
2018年 9月 6日 3: 1:24	3.96	1.25	2.99	4.11	73.38
2018年 9月 6日 3: 1:27	3.96	1.25	2.99	4.11	73.38
2018年 9月 6日 3: 1:30	3.96	1.25	2.99	4.11	73.38
2018年 9月 6日 3: 1:33	3.96	1.25	2.99	4.11	73.38
2018年 9月 6日 3: 1:36	3.96	1.25	2.99	4.11	73.38
2018年 9月 6日 3: 1:39	3.96	1.25	2.99	4.11	73.38
2018年 9月 6日 3: 1:42	3.96	1.25	2.99	4.11	73.38
2018年 9月 6日 3: 1:45	3.96	1.25	2.99	4.11	73.38
2018年 9月 6日 3: 1:48	3.96	1.25	2.99	4.11	73.38
2018年 9月 6日 3: 1:51	3.96	1.25	2.99	4.11	73.38
2018年 9月 6日 3: 1:54	3.96	1.25	2.99	4.11	73.38
2018年 9月 6日 3: 1:57	3.96	1.25	2.99	4.11	73.38
2018年 9月 6日 3: 2:00	3.96	1.25	2.99	4.11	73.38
2018年 9月 6日 3: 2:03	3.96	1.25	2.99	4.11	73.38
2018年 9月 6日 3: 2:06	3.96	1.25	2.99	4.11	73.38
2018年 9月 6日 3: 2:09	3.96	1.25	2.99	4.11	73.38
2018年 9月 6日 3: 2:12	3.96	1.25	2.99	4.11	73.38
2018年 9月 6日 3: 2:15	3.99	1.4	3.41	4.41	73.14
2018年 9月 6日 3: 2:18	3.99	1.4	3.41	4.41	73.14
2018年 9月 6日 3: 2:21	3.99	1.4	3.41	4.41	73.14
2018年 9月 6日 3: 2:24	3.99	1.4	3.41	4.41	73.14
2018年 9月 6日 3: 2:27	3.99	1.4	3.41	4.41	73.14
2018年 9月 6日 3: 2:30	3.99	1.4	3.41	4.41	73.14
2018年 9月 6日 3: 2:33	3.99	1.4	3.41	4.41	73.14
2018年 9月 6日 3: 2:36	3.99	1.4	3.41	4.41	73.14
2018年 9月 6日 3: 2:39	3.99	1.4	3.41	4.41	73.14
2018年 9月 6日 3: 2:42	3.99	1.4	3.41	4.41	73.14
2018年 9月 6日 3: 2:45	3.99	1.4	3.41	4.41	73.14
2018年 9月 6日 3: 2:48	3.99	1.4	3.41	4.41	73.14
2018年 9月 6日 3: 2:51	3.99	1.4	3.41	4.41	73.14
2018年 9月 6日 3: 2:54	3.99	1.4	3.41	4.41	73.14
2018年 9月 6日 3: 2:57	3.99	1.4	3.41	4.41	73.14
2018年 9月 6日 3: 3:00	3.99	1.4	3.41	4.41	73.14
2018年 9月 6日 3: 3:03	3.99	1.4	3.41	4.41	73.14
2018年 9月 6日 3: 3:06	3.99	1.4	3.41	4.41	73.14
2018年 9月 6日 3: 3:09	3.99	1.4	3.41	4.41	73.14
2018年 9月 6日 3: 3:12	3.99	1.4	3.41	4.41	73.14
2018年 9月 6日 3: 3:15	3.45	1.04	2.9	3.75	72.77
2018年 9月 6日 3: 3:18	3.45	1.04	2.9	3.75	72.77
2018年 9月 6日 3: 3:21	3.45	1.04	2.9	3.75	72.77
2018年 9月 6日 3: 3:24	3.45	1.04	2.9	3.75	72.77
2018年 9月 6日 3: 3:27	3.45	1.04	2.9	3.75	72.77
2018年 9月 6日 3: 3:30	3.45	1.04	2.9	3.75	72.77
2018年 9月 6日 3: 3:33	3.45	1.04	2.9	3.75	72.77
2018年 9月 6日 3: 3:36	3.45	1.04	2.9	3.75	72.77
2018年 9月 6日 3: 3:39	3.45	1.04	2.9	3.75	72.77
2018年 9月 6日 3: 3:42	3.45	1.04	2.9	3.75	72.77
2018年 9月 6日 3: 3:45	3.45	1.04	2.9	3.75	72.77
2018年 9月 6日 3: 3:48	3.45	1.04	2.9	3.75	72.77
2018年 9月 6日 3: 3:51	3.45	1.04	2.9	3.75	72.77
2018年 9月 6日 3: 3:54	3.45	1.04	2.9	3.75	72.77
2018年 9月 6日 3: 3:57	3.45	1.04	2.9	3.75	72.77
2018年 9月 6日 3: 4:00	3.45	1.04	2.9	3.75	72.77
2018年 9月 6日 3: 4:03	3.45	1.04	2.9	3.75	72.77
2018年 9月 6日 3: 4:06	3.45	1.04	2.9	3.75	72.77
2018年 9月 6日 3: 4:09	3.45	1.04	2.9	3.75	72.77

2018年 9月 6日 3:25:42	0	19.76	0	0	0
2018年 9月 6日 3:25:45	0	19.76	0	0	0
2018年 9月 6日 3:25:48	0	19.76	0	0	0
2018年 9月 6日 3:25:51	0	19.76	0	0	0
2018年 9月 6日 3:25:54	0	19.76	0	0	0
2018年 9月 6日 3:25:57	0	19.76	0	0	0
2018年 9月 6日 3:26:00	0	19.76	0	0	0
2018年 9月 6日 3:26:03	0	19.76	0	0	0
2018年 9月 6日 3:26:06	0	19.76	0	0	0
2018年 9月 6日 3:26:09	0	19.76	0	0	0
2018年 9月 6日 3:26:12	0	19.76	0	0	0
2018年 9月 6日 3:26:15	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:26:18	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:26:21	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:26:24	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:26:27	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:26:30	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:26:33	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:26:36	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:26:39	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:26:42	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:26:45	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:26:48	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:26:51	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:26:54	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:26:57	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:27:00	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:27:03	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:27:06	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:27:09	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:27:12	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:27:15	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:27:18	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:27:21	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:27:24	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:27:27	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:27:30	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:27:33	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:27:36	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:27:39	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:27:42	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:27:45	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:27:48	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:27:51	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:27:54	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:27:57	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:28:00	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:28:03	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:28:06	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:28:09	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:28:12	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:28:15	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:28:18	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:28:21	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:28:24	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:28:27	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:28:30	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:28:33	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:28:36	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:28:39	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:28:42	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:28:45	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:28:48	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:28:51	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:28:54	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:28:57	0	0	0	0	0
2018年 9月 6日 3:29:00	0	0	0	0	0

時刻	奈井江PS1G発電 Q	奈井江PS187kV母線電圧	知内PS1G発電 Q	知内PS187kV母線電圧	伊達PS2G発電 Q	伊達PS187kV母線電圧	苫東厚真PS1G発電 Q	苫東厚真PS187kV母線電圧
2018/9/6 3:00:00	-34	195.7	-12.4	194.8	-36.54	194.8	-0.4	185.7
2018/9/6 3:00:03	-32	195.7	-13.6	194.8	-36.94	194.8	-1.6	185.7
2018/9/6 3:00:06	-33	196	-13.2	194.8	-36.94	194.8	-1.6	185.7
2018/9/6 3:00:09	-33	196.3	-12.8	194.8	-36.94	194.8	-2.4	185.7
2018/9/6 3:00:12	-33	196.3	-12.8	194.8	-39.74	194.8	-4.8	186
2018/9/6 3:00:15	-34	196.3	-17.2	194.8	-39.74	194.8	-6.01	186
2018/9/6 3:00:18	-34	196.3	-16.4	194.8	-40.14	194.8	-5.61	186
2018/9/6 3:00:21	-32	196.3	-17.2	194.8	-40.14	195.1	-6.01	185.7
2018/9/6 3:00:24	-33	196.3	-17.2	194.8	-40.94	195.1	-6.01	186
2018/9/6 3:00:27	-32	196.3	-16.8	194.8	-40.94	195.1	-6.01	186
2018/9/6 3:00:30	-32	196.3	-17.6	194.8	-40.94	195.1	-6.41	186
2018/9/6 3:00:33	-32	196.3	-16.4	194.8	-38.94	194.8	-6.01	185.7
2018/9/6 3:00:36	-32	196.3	-16.4	194.8	-38.94	195.1	-6.01	185.7
2018/9/6 3:00:39	-32	196.3	-16	194.8	-39.74	195.1	-6.41	186
2018/9/6 3:00:42	-33	196.3	-17.6	194.8	-41.74	195.1	-4.8	186
2018/9/6 3:00:45	-33	196.3	-18	194.8	-41.34	195.1	-4.8	186.3
2018/9/6 3:00:48	-33	196.3	-17.6	194.8	-41.34	195.1	-4.8	186.3
2018/9/6 3:00:51	-33	196.3	-17.6	194.8	-40.94	194.8	-4.8	186
2018/9/6 3:00:54	-32	196.3	-15.6	194.8	-39.74	194.8	-4.4	186.3
2018/9/6 3:00:57	-32	196.3	-17.6	194.8	-40.94	195.1	-5.61	186
2018/9/6 3:01:00	-33	196.3	-17.6	194.8	-41.34	195.1	-5.21	186
2018/9/6 3:01:03	-32	196.3	-17.6	194.8	-41.34	194.8	-4.4	186.3
2018/9/6 3:01:06	-33	196.3	-16.4	194.8	-40.14	195.1	-5.21	186.3
2018/9/6 3:01:09	-32	196.3	-15.6	194.8	-40.14	195.1	-4.8	186
2018/9/6 3:01:12	-33	196.3	-15.6	194.8	-40.14	195.1	-5.61	186
2018/9/6 3:01:15	-33	196.3	-16.4	194.5	-38.14	195.1	-4	186
2018/9/6 3:01:18	-32	196.3	-16.8	194.8	-38.14	195.1	-4	186
2018/9/6 3:01:21	-31	196.3	-14	194.8	-37.34	195.1	-4.4	185.7
2018/9/6 3:01:24	-31	196.3	-13.6	194.8	-37.74	195.1	-3.6	185.7
2018/9/6 3:01:27	-32	196.3	-14	194.8	-37.74	195.1	-4	186
2018/9/6 3:01:30	-31	196.3	-12.8	194.8	-37.74	195.1	-2.8	186.3
2018/9/6 3:01:33	-31	196	-15.2	194.8	-37.74	195.1	-3.6	186
2018/9/6 3:01:36	-32	196.3	-15.2	194.8	-37.34	195.1	-3.6	186
2018/9/6 3:01:39	-32	196.3	-15.6	194.8	-37.34	195.1	-3.2	186.3
2018/9/6 3:01:42	-32	196.3	-16.4	194.8	-37.34	195.1	-4	186
2018/9/6 3:01:45	-32	196.3	-13.6	194.8	-37.34	195.1	-3.6	186
2018/9/6 3:01:48	-32	196.3	-16	194.8	-37.74	194.8	-3.6	186
2018/9/6 3:01:51	-32	196.3	-15.6	194.8	-38.14	195.1	-4.4	186
2018/9/6 3:01:54	-32	196.3	-14.8	194.8	-38.14	195.1	-4.4	186
2018/9/6 3:01:57	-32	196.3	-16	194.8	-39.34	195.1	-5.21	186
2018/9/6 3:02:00	-33	196.3	-17.2	194.8	-39.34	195.1	-5.21	186
2018/9/6 3:02:03	-32	196.3	-16.8	194.8	-39.34	195.1	-4	186
2018/9/6 3:02:06	-32	196	-16	194.8	-37.74	195.1	-3.6	186
2018/9/6 3:02:09	-32	196.3	-15.6	194.8	-37.74	195.1	-3.6	186
2018/9/6 3:02:12	-30	196.3	-15.2	194.8	-38.94	194.8	-4.4	186
2018/9/6 3:02:15	-30	196.3	-15.2	194.8	-38.94	194.8	-4.8	186
2018/9/6 3:02:18	-30	196.3	-13.6	194.8	-38.54	195.1	-3.2	186
2018/9/6 3:02:21	-30	196.3	-13.2	194.8	-38.94	195.1	-4	186
2018/9/6 3:02:24	-30	196.3	-14.4	194.8	-38.94	195.1	-4	186
2018/9/6 3:02:27	-30	196.3	-13.6	194.8	-38.94	194.8	-3.6	186
2018/9/6 3:02:30	-30	196.3	-14.4	194.8	-38.14	194.8	-3.6	186
2018/9/6 3:02:33	-30	196.3	-12.8	194.8	-37.74	194.8	-3.6	186
2018/9/6 3:02:36	-30	196.3	-12.8	194.8	-39.34	195.1	-3.6	186
2018/9/6 3:02:39	-31	196.3	-13.2	194.8	-41.34	195.1	-3.6	186
2018/9/6 3:02:42	-31	196.3	-12.8	194.8	-41.34	194.8	-4	186.3
2018/9/6 3:02:45	-30	196.3	-12.4	194.5	-40.54	194.8	-4	186
2018/9/6 3:02:48	-31	196.3	-13.6	194.8	-41.34	194.8	-4	186
2018/9/6 3:02:51	-30	196.3	-11.2	194.8	-41.74	194.8	-4	186
2018/9/6 3:02:54	-30	196.3	-12.8	194.8	-42.94	194.8	-5.21	186
2018/9/6 3:02:57	-30	196.3	-14	194.8	-42.94	194.8	-4.4	186
2018/9/6 3:03:00	-30	196.3	-12.8	194.8	-41.34	194.8	-4.4	186
2018/9/6 3:03:03	-30	196	-12.4	194.5	-40.94	194.8	-4.4	186
2018/9/6 3:03:06	-30	196.3	-12.8	194.8	-41.74	194.8	-4.8	186
2018/9/6 3:03:09	-30	196.3	-13.6	194.8	-41.74	194.8	-4.4	186
2018/9/6 3:03:12	-30	196.3	-11.6	194.8	-41.74	194.8	-4.4	186.3
2018/9/6 3:03:15	-30	196.3	-12.4	194.8	-42.14	194.8	-4.4	186
2018/9/6 3:03:18	-30	196.3	-12	194.8	-41.74	194.8	-3.6	186.3
2018/9/6 3:03:21	-30	196.3	-11.6	194.8	-42.94	194.8	-3.6	186.3
2018/9/6 3:03:24	-30	196.6	-13.6	194.8	-42.94	194.8	-4.4	185.7
2018/9/6 3:03:27	-30	196.6	-12.8	194.8	-42.94	194.8	-4.4	186.3
2018/9/6 3:03:30	-31	196.6	-14.8	194.8	-45.75	195.1	-6.41	186
2018/9/6 3:03:33	-33	196.6	-16.8	194.8	-45.34	195.1	-6.41	186
2018/9/6 3:03:36	-32	196.6	-16	194.8	-44.94	195.1	-6.01	186.3
2018/9/6 3:03:39	-32	196.6	-14.8	194.8	-44.94	195.1	-5.21	186.3
2018/9/6 3:03:42	-32	196.6	-16.4	194.8	-44.14	195.1	-4.8	186.3
2018/9/6 3:03:45	-32	196.6	-14.8	194.8	-42.94	195.1	-4	186.6
2018/9/6 3:03:48	-32	196.6	-16	194.8	-42.54	195.1	-3.6	186.6
2018/9/6 3:03:51	-32	196.6	-15.6	194.8	-42.54	195.1	-4	186.3
2018/9/6 3:03:54	-32	196.6	-16.4	194.8	-42.54	195.1	-4.8	186.3
2018/9/6 3:03:57	-32	196.6	-14.8	194.8	-43.34	195.1	-3.2	186.6
2018/9/6 3:04:00	-32	196.6	-15.2	194.8	-44.14	195.1	-4.8	186.3
2018/9/6 3:04:03	-33	196.6	-16	194.8	-43.74	195.1	-4.8	186.3
2018/9/6 3:04:06	-32	196.3	-16	194.8	-43.74	195.1	-3.6	186.6
2018/9/6 3:04:09	-33	196.6	-16.4	194.8	-42.94	195.1	-3.6	186.3
2018/9/6 3:04:12	-31	196.6	-16.8	194.8	-44.54	195.1	-3.6	186.3
2018/9/6 3:04:15	-31	196.6	-15.2	194.8	-45.75	195.1	-6.81	186
2018/9/6 3:04:18	-32	196.6	-15.6	194.8	-46.15	194.8	-7.21	185.7
2018/9/6 3:04:21	-30	196.6	-13.2	194.8	-46.15	194.8	-6.01	186
2018/9/6 3:04:24	-29	196.6	-12.8	194.8	-46.15	194.8	-6.01	186
2018/9/6 3:04:27	-31	196.6	-14.8	194.8	-46.15	194.8	-6.81	185.7
2018/9/6 3:04:30	-30	196.6	-13.2	194.8	-44.54	194.8	-5.21	186
2018/9/6 3:04:33	-30	196.6	-13.6	194.8	-43.74	194.8	-6.01	186
2018/9/6 3:04:36	-30	196.6	-12.8	194.8	-43.74	194.8	-4.4	186
2018/9/6 3:04:39	-30	196.3	-15.2	194.8	-46.55	194.8	-6.41	185.7
2018/9/6 3:04:42	-30	196.3	-14.4	194.8	-48.15	194.2	-7.21	185.7
2018/9/6 3:04:45	-29	196.3	-13.2	194.5	-46.15	194.2	-6.81	185.7
2018/9/6 3:04:48	-29	196.6	-14	194.8	-46.95	194.2	-7.61	185.7
2018/9/6 3:04:51	-29	196.6	-13.2	194.8	-46.95	194.2	-7.61	185.7
2018/9/6 3:04:54	-30	196.6	-14.4	194.8	-48.55	194.8	-7.61	185.7
2018/9/6 3:04:57	-30	196.6	-14	194.8	-49.75	194.2	-7.61	185.7
2018/9/6 3:05:00	-29	196.6	-14.8	194.8	-48.55	194.2	-7.61	185.7
2018/9/6 3:05:03	-29	196.6	-13.2	194.8	-48.55	194.2	-6.81	185.7
2018/9/6 3:05:06	-30	196.6	-14.8	194.8	-48.95	194.8	-7.21	185.7
2018/9/6 3:05:09	-29	196.6	-14.8	194.8	-48.15	194.8	-6.81	185.7
2018/9/6 3:05:12	-29	196.6	-14	194.8	-49.35	194.8	-7.21	185.7
2018/9/6 3:05:15	-29	196.6	-14.8	194.8	-49.35	194.8	-7.61	185.7
2018/9/6 3:05:18	-31	196.6	-16.4	194.8	-49.35	194.8	-7.61	185.7
2018/9/6 3:05:21	-29	196.6	-13.6	194.8	-48.95	194.8	-6.81	185.7
2018/9/6 3:05:24	-29	196.6	-14.8	194.8	-49.75	194.8	-6.81	185.7
2018/9/6 3:05:27	-30	196.6	-14	194.8	-49.75	194.8	-6.81	185.7
2018/9/6 3:05:30	-29	196.3	-13.6	194.8	-48.95	194.8	-5.61	185.7
2018/9/6 3:05:33	-29	196.3	-13.6	194.8	-48.95	194.8	-6.41	185.7
2018/9/6 3:05:36	-29	196.6	-12.4	194.8	-48.95	194.8	-6.41	185.7
2018/9/6 3:05:39	-29	196.3	-12.8	194.8	-49.35	194.8	-7.61	185.5
2018/9/6 3:05:42	-29	196.3	-14.8	194.8	-49.75	194.8	-8.01	185.7
2018/9/6 3:05:45	-29	196.3	-13.2	194.8	-49.75	194.8	-8.01	185.7
2018/9/6 3:05:48	-29	196.3	-14	194.8	-50.15	194.8	-8.41	185.7
2018/9/6 3:05:51	-29	196.6	-14.4	194.8	-50.55	194.8	-8.81	185.7
2018/9/6 3:05:54	-29	196.3	-14.4	194.8	-50.55	194.8	-8.81	185.7
2018/9/6 3:05:57	-29	196.3	-13.6	194.8	-49.35	194.8	-8.41	185.7
2018/9/6 3:06:00	-30	196.6	-14	194.8	-49.35	194.8	-8.41	185.7
2018/9/6 3:06:03	-29	196.6	-13.6	194.8	-49.75	194.8	-8.81	185.5
2018/9/6 3:06:06	-29	196.6	-14.4	194.8	-50.15	194.8	-8.81	185.5
2018/9/6 3:06:09	-29	196.6	-14.4					

2018/9/6 3:06:24	-28	196.3	-14	194.8	-53.75	194.2	-8.81	185.5
2018/9/6 3:06:27	-28	196.6	-14	194.8	-55.35	194.8	-9.21	185.2
2018/9/6 3:06:30	-29	196.6	-14.8	194.8	-55.35	194.8	-9.21	185.5
2018/9/6 3:06:33	-30	196.6	-15.6	194.8	-56.16	194.2	-9.21	185.5
2018/9/6 3:06:36	-30	196.3	-16	194.8	-54.55	194.2	-9.61	185.2
2018/9/6 3:06:39	-29	196.3	-15.6	194.8	-54.15	194.2	-8.41	185.5
2018/9/6 3:06:42	-28	195.7	-14.8	194.8	-54.15	194.2	-8.81	185.5
2018/9/6 3:06:45	-29	195.7	-14.8	194.8	-53.75	193.9	-7.61	185.2
2018/9/6 3:06:48	-27	196.3	-13.2	194.8	-54.55	194.8	-8.01	185.5
2018/9/6 3:06:51	-30	196.6	-16.4	194.8	-55.76	194.8	-9.21	185.5
2018/9/6 3:06:54	-29	196.3	-15.6	194.8	-54.55	194.2	-8.41	185.5
2018/9/6 3:06:57	-28	196.3	-15.2	194.5	-54.55	194.2	-8.41	185.5
2018/9/6 3:07:00	-29	196.3	-14	194.8	-49.35	193.9	-7.21	185.5
2018/9/6 3:07:03	-29	196.3	-11.2	194.8	-49.35	193.9	-8.01	185.2
2018/9/6 3:07:06	-28	196.3	-11.2	194.8	-49.75	194.2	-8.01	185.5
2018/9/6 3:07:09	-27	196.3	-10.8	194.8	-48.95	193.9	-8.01	185.2
2018/9/6 3:07:12	-27	196.3	-11.2	194.8	-48.95	193.9	-8.41	185.2
2018/9/6 3:07:15	-26	196.3	-8.4	194.5	-48.55	193.1	-8.41	184.9
2018/9/6 3:07:18	-26	196	-7.6	194.8	-47.75	193.7	-8.41	185.2
2018/9/6 3:07:21	-26	196	-8	194.5	-46.55	193.1	-8.81	184.9
2018/9/6 3:07:24	-27	196.3	-7.6	194.5	-46.55	193.1	-8.01	184.9
2018/9/6 3:07:27	-26	196.3	-8	194.5	-44.94	193.1	-8.41	185.2
2018/9/6 3:07:30	-26	196	-10	194.5	-45.34	193.1	-8.01	184.9
2018/9/6 3:07:33	-26	196	-10	194.8	-47.35	193.7	-8.41	184.9
2018/9/6 3:07:36	-26	196	-9.8	194.5	-48.55	193.1	-8.01	184.9
2018/9/6 3:07:39	-25	196	-7.6	194.5	-48.55	193.1	-8.01	184.9
2018/9/6 3:07:42	-26	196	-7.6	194.5	-49.35	193.1	-9.21	184.6
2018/9/6 3:07:45	-25	196	-8.4	194.5	-49.35	193.1	-8.41	184.9
2018/9/6 3:07:48	-25	196	-6.4	194.5	-50.15	193.1	-8.41	184.9
2018/9/6 3:07:51	-25	196	-7.2	194.5	-51.75	192.8	-8.81	184.9
2018/9/6 3:07:54	-25	196	-8.8	194.5	-51.75	192.8	-8.81	184.9
2018/9/6 3:07:57	-25	196	-6.8	194.5	-50.55	192.5	-8.81	184.6
2018/9/6 3:08:00	-25	196	-6.8	194.5	-48.55	193.1	-8.81	184.9
2018/9/6 3:08:03	-26	196	-7.6	194.5	-50.15	193.1	-9.21	184.6
2018/9/6 3:08:06	-26	196	-6.8	194.5	-53.35	193.1	-8.81	184.6
2018/9/6 3:08:09	-25	196	-7.6	194.5	-53.35	193.1	-8.81	184.6
2018/9/6 3:08:12	-25	196	-6.8	194.5	-48.55	192.8	-6.81	184.9
2018/9/6 3:08:15	-27	196	-7.6	194.5	-50.15	193.1	-6.41	185.2
2018/9/6 3:08:18	-28	192.3	-7.6	192.8	-50.15	192.5	-18.42	180.1
2018/9/6 3:08:21	-39	192.3	-27.2	191.1	-10.91	189.1	13.21	177
2018/9/6 3:08:24	-12	192.3	-31.6	197.4	-23.32	189.1	28.43	189.7
2018/9/6 3:08:27	74	198.3	36.8	195.4	-23.32	192.5	4.4	185.2
2018/9/6 3:08:30	-24	192.3	-41.6	194	-34.53	192.8	4.4	185.2
2018/9/6 3:08:33	-31	199.4	-11.6	195.1	-76.98	195.1	-16.02	186.6
2018/9/6 3:08:36	-53	195.2	-67.7	190.9	-76.98	195.1	-8.41	183.5
2018/9/6 3:08:39	-44	202	11.2	195.7	-79.38	194.8	-0.8	194.3
2018/9/6 3:08:42	-44	198.6	-20	194.5	-79.38	195.1	-16.42	188
2018/9/6 3:08:45	-65	199.7	-28.8	195.7	-88.19	195.4	-14.01	189.7
2018/9/6 3:08:48	-65	200.3	-28.4	195.7	-94.99	195.9	-12.81	191.1
2018/9/6 3:08:51	-66	200.8	-30	195.7	-94.99	195.9	-12.41	191.4
2018/9/6 3:08:54	-72	201.1	-29.2	196	-98.2	195.9	-12.01	191.7
2018/9/6 3:08:57	-72	201.4	-28	196	-98.2	196.2	-12.41	192
2018/9/6 3:09:00	-74	201.4	-26.4	195.7	-103	196.2	-12.41	192
2018/9/6 3:09:03	-76	202	-22.4	196.2	-103	196.2	-12.01	192
2018/9/6 3:09:06	-76	202	-23.2	196	-107.81	196.2	-12.81	192.6
2018/9/6 3:09:09	-77	202.3	-31.2	196.2	-107.81	196.2	-11.61	192.8
2018/9/6 3:09:12	-78	202.3	-31.2	196.5	-107.41	196.5	-12.01	192.8
2018/9/6 3:09:15	-78	202.3	-28.8	196.5	-107.01	196.5	-12.01	193.1
2018/9/6 3:09:18	-78	202.5	-28.4	196.8	-107.01	196.5	-11.61	193.1
2018/9/6 3:09:21	-78	202.8	-25.6	196.5	-107.81	196.8	-12.01	193.1
2018/9/6 3:09:24	-78	202.8	-25.6	196.5	-107.81	196.8	-12.01	193.1
2018/9/6 3:09:27	-79	203.4	-26	197.4	-113.41	197.3	-13.21	193.7
2018/9/6 3:09:30	-79	205.1	-32	197.7	-127.03	198.5	-17.62	196.2
2018/9/6 3:09:33	-80	206.2	-42.8	197.7	-139.44	199	-19.62	196.8
2018/9/6 3:09:36	-82	207.4	-54.5	197.9	-147.85	199	-19.62	199.1
2018/9/6 3:09:39	-82	205.7	-53.7	197.4	-147.85	198.5	-9.61	197.7
2018/9/6 3:09:42	-81	205.7	-48.5	197.7	-138.24	199	-13.61	197.9
2018/9/6 3:09:45	-81	206.8	-42.4	198.2	-137.04	199.6	-15.22	197.7
2018/9/6 3:09:48	-83	206.8	-45.7	198.2	-137.04	199.6	-12.81	198.2
2018/9/6 3:09:51	-82	207.6	-42.8	198.2	-137.04	199.6	-12.81	198.2
2018/9/6 3:09:54	-82	207.6	-42.8	198.2	-142.24	199.9	-19.62	198.8
2018/9/6 3:09:57	-81	207.9	-47.7	198.5	-147.05	199.9	-20.82	200.2
2018/9/6 3:10:00	-81	208.5	-51.3	198.5	-153.05	199.6	-20.42	200.8
2018/9/6 3:10:03	-79	205.9	-39.2	197.7	-142.64	199.6	-24.42	197.7
2018/9/6 3:10:06	-79	207.1	-44.8	197.9	-142.64	199.6	-19.22	199.1
2018/9/6 3:10:09	-83	208.8	-43.2	197.9	-153.45	200.7	-20.42	200.2
2018/9/6 3:10:12	-83	209.6	-59.7	198.2	-155.45	201.3	-22.82	201.1
2018/9/6 3:10:15	-84	209.6	-52.9	198.5	-155.45	201.3	-19.22	200.8
2018/9/6 3:10:18	-84	209.3	-44.8	198.5	-152.25	201	-19.62	201.1
2018/9/6 3:10:21	-84	209.1	-50.5	198.2	-152.25	201	-19.62	201.1
2018/9/6 3:10:24	-84	209.9	-49.3	198.2	-152.25	201.3	-20.02	201.3
2018/9/6 3:10:27	-84	210.2	-48.9	197.9	-153.85	201.9	-20.82	201.9
2018/9/6 3:10:30	-84	210.2	-45.7	198.2	-153.05	201.9	-19.62	202.2
2018/9/6 3:10:33	-84	210.5	-56.5	198.2	-153.05	202.2	-19.62	202.2
2018/9/6 3:10:36	-84	210.5	-50.9	198.2	-153.85	202.2	-20.42	202.2
2018/9/6 3:10:39	-85	210.5	-48.5	197.9	-153.05	202.2	-20.42	201.9
2018/9/6 3:10:42	-84	210.5	-46.1	197.4	-153.05	202.2	-20.42	201.9
2018/9/6 3:10:45	-84	210.5	-41.6	197.9	-154.25	202.2	-20.02	201.6
2018/9/6 3:10:48	-83	210.5	-48.1	197.7	-154.25	202.2	-20.42	201.9
2018/9/6 3:10:51	-84	210.5	-46.1	197.7	-153.45	202.2	-20.42	201.9
2018/9/6 3:10:54	-85	210.5	-43.6	197.4	-152.65	202.2	-20.02	201.9
2018/9/6 3:10:57	-84	210.2	-41.2	197.4	-152.65	202.2	-19.62	201.9
2018/9/6 3:11:00	-84	210.2	-39.6	197.4	-151.45	202.2	-19.62	201.6
2018/9/6 3:11:03	-84	210.2	-38.4	197.4	-151.45	202.2	-19.62	201.6
2018/9/6 3:11:06	-84	209.9	-37.2	197.1	-153.05	202.2	-19.62	201.6
2018/9/6 3:11:09	-84	209.6	-37.2	197.1	-152.25	202.2	-18.82	201.3
2018/9/6 3:11:12	-83	209.6	-38.8	196.8	-151.05	202.2	-18.42	201.3
2018/9/6 3:11:15	-84	209.3	-39.2	196.5	-151.05	202.2	-18.42	201.3
2018/9/6 3:11:18	-84	209.1	-39.6	196.5	-148.25	201.3	-18.02	201.1
2018/9/6 3:11:21	-83	209.1	-38	196.5	-149.45	201.3	-18.02	200.8
2018/9/6 3:11:24	-83	208.5	-37.2	196.2	-149.05	201	-18.02	200.5
2018/9/6 3:11:27	-83	208.5	-36	196.2	-149.45	201	-17.62	200.5
2018/9/6 3:11:30	-83	208.5	-34.8	196.2	-149.45	201	-17.62	200.5
2018/9/6 3:11:33	-83	208.5	-34.4	196.2	-150.25	201	-18.02	200.2
2018/9/6 3:11:36	-83	208.2	-33.2	196.2	-149.05	200.7	-17.62	199.9
2018/9/6 3:11:39	-83	208.2	-32.8	196	-149.05	200.7	-17.62	199.9
2018/9/6 3:11:42	-82	207.9	-35.2	195.7	-149.05	200.7	-17.62	199.9
2018/9/6 3:11:45	-82	207.6	-36	195.7	-149.05	200.7	-17.62	199.9
2018/9/6 3:11:48	-82	207.6	-36.8	195.7	-149.05	200.2	-17.22	199.6
2018/9/6 3:11:51	-82	207.4	-36.4	195.7	-147.45	200.2	-17.22	199.6
2018/9/6 3:11:54	-82	207.6	-36.4	195.7	-148.25	200.2	-17.22	199.6
2018/9/6 3:11:57	-82	207.6	-36.4	195.4	-144.64	200.2	-18.02	199.6
2018/9/6 3:12:00	-82	207.6	-35.2	195.7	-144.64	200.2	-17.62	199.6
2018/9/6 3:12:03	-82	207.6	-34	195.4	-144.24	200.2	-17.62	199.4
2018/9/6 3:12:06	-82	207.6	-33.6	195.4	-143.44	200.2	-17.62	199.6
2018/9/6 3:12:09	-82	207.6	-33.6	195.4	-143.04	200.2	-17.62	199.6
2018/9/6 3:12:12	-82	207.6	-33.2	195.4	-143.04	200.2	-17.22	199.4
2018/9/6 3:12:15	-82	207.6	-33.2	195.4	-141.84	200.2	-17.62	199.4
2018/9/6 3:12:18	-82	207.4	-32.8	195.4	-141.44	200.2	-17.22	199.4
2018/9/6 3:12:21	-82	207.4	-32.4	195.4	-141.44	200.2	-17.22	199.4
2018/9/6 3:12:24	-82	207.4	-32.8	195.4	-140.24	200.2	-17.22	199.1
2018/9/6 3:12:27	-82	207.4	-32	195.4	-140.24	200.2	-17.62	199.1
2018/9/6 3:12:30	-82							

2018/9/6 3:12:51	-82	207.1	-32	195.4	-138.64	200.2	-17.62	199.1
2018/9/6 3:12:54	-82	207.1	-31.6	195.4	-138.64	200.2	-17.62	199.1
2018/9/6 3:12:57	-82	207.1	-32	195.4	-138.64	200.2	-17.62	199.1
2018/9/6 3:13:00	-81	207.1	-32	195.4	-137.84	200.2	-17.22	199.1
2018/9/6 3:13:03	-82	207.1	-32	195.4	-137.84	200.2	-17.22	199.1
2018/9/6 3:13:06	-82	207.1	-31.6	195.4	-138.24	200.2	-17.22	199.1
2018/9/6 3:13:09	-82	207.1	-31.6	195.4	-138.24	200.2	-17.22	199.1
2018/9/6 3:13:12	-82	207.1	-31.2	195.4	-138.24	200.2	-17.22	199.1
2018/9/6 3:13:15	-81	207.1	-31.6	195.4	-137.84	200.2	-17.22	199.1
2018/9/6 3:13:18	-82	207.1	-31.2	195.4	-137.84	200.2	-17.22	199.1
2018/9/6 3:13:21	-82	207.1	-31.6	195.4	-138.64	200.2	-17.22	199.1
2018/9/6 3:13:24	-82	207.1	-32	195.4	-138.64	200.2	-17.62	199.1
2018/9/6 3:13:27	-82	207.1	-32	195.4	-138.64	200.2	-17.62	199.1
2018/9/6 3:13:30	-82	207.1	-32	195.4	-139.04	200.2	-17.22	199.1
2018/9/6 3:13:33	-82	207.1	-31.6	195.4	-138.24	200.2	-17.22	199.1
2018/9/6 3:13:36	-82	207.1	-31.2	195.4	-137.84	200.2	-17.22	199.1
2018/9/6 3:13:39	-82	207.1	-31.6	195.4	-137.84	200.2	-17.22	199.1
2018/9/6 3:13:42	-82	207.1	-31.2	195.4	-137.84	200.2	-17.22	199.1
2018/9/6 3:13:45	-82	207.1	-31.6	195.4	-137.84	200.2	-17.22	199.1
2018/9/6 3:13:48	-82	207.1	-31.2	195.4	-137.44	200.2	-17.22	199.1
2018/9/6 3:13:51	-82	207.1	-30.8	195.4	-137.44	200.2	-17.22	199.1
2018/9/6 3:13:54	-82	207.1	-30.8	195.4	-137.04	200.2	-17.22	199.1
2018/9/6 3:13:57	-81	207.1	-30.8	195.4	-137.04	200.2	-17.22	199.1
2018/9/6 3:14:00	-82	207.1	-30.8	195.4	-137.04	200.2	-17.22	199.1
2018/9/6 3:14:03	-81	206.8	-30.8	195.4	-138.24	200.7	-17.62	199.1
2018/9/6 3:14:06	-81	206.8	-29.2	195.4	-138.24	200.7	-17.22	199.1
2018/9/6 3:14:09	-81	206.8	-28	195.4	-135.42	200.2	-17.22	198.8
2018/9/6 3:14:12	-81	206.8	-28.4	195.4	-134.23	200.2	-17.22	198.8
2018/9/6 3:14:15	-81	206.8	-27.6	195.4	-132.63	200.2	-17.22	198.8
2018/9/6 3:14:18	-81	206.8	-28	195.4	-133.03	200.7	-17.22	198.8
2018/9/6 3:14:21	-81	206.8	-27.6	195.4	-133.03	200.7	-17.22	198.8
2018/9/6 3:14:24	-81	206.8	-28	195.4	-132.63	200.7	-17.22	198.8
2018/9/6 3:14:27	-81	206.8	-28	195.4	-132.63	200.7	-17.22	198.8
2018/9/6 3:14:30	-81	206.8	-28	195.4	-132.23	200.7	-17.22	198.8
2018/9/6 3:14:33	-81	206.8	-28	195.4	-132.23	200.7	-17.22	198.8
2018/9/6 3:14:36	-81	206.8	-28	195.4	-132.23	200.7	-17.62	198.8
2018/9/6 3:14:39	-82	206.8	-28.8	195.4	-131.83	200.7	-17.62	198.8
2018/9/6 3:14:42	-82	206.8	-28.4	195.4	-131.43	200.7	-17.62	198.8
2018/9/6 3:14:45	-82	206.8	-28.4	195.4	-130.23	200.7	-17.62	198.8
2018/9/6 3:14:48	-81	206.8	-28.4	195.4	-130.23	200.7	-17.22	198.8
2018/9/6 3:14:51	-81	206.8	-28	195.4	-129.43	201	-17.22	198.8
2018/9/6 3:14:54	-81	206.8	-28	195.4	-129.43	201	-17.22	198.8
2018/9/6 3:14:57	-81	206.8	-28.4	195.4	-129.03	201	-17.62	198.8
2018/9/6 3:15:00	-81	206.8	-28.4	195.4	-129.03	201	-17.22	198.8
2018/9/6 3:15:03	-81	206.8	-28.8	195.4	-129.03	201	-17.22	198.8
2018/9/6 3:15:06	-81	206.8	-28.8	195.4	-128.63	201	-16.82	198.8
2018/9/6 3:15:09	-81	206.8	-28.8	195.4	-128.23	201	-16.82	199.1
2018/9/6 3:15:12	-81	206.8	-28.8	195.4	-127.03	201	-16.82	199.1
2018/9/6 3:15:15	-81	206.8	-28.4	195.4	-127.03	201	-16.82	198.8
2018/9/6 3:15:18	-81	206.8	-28.8	195.4	-127.03	201	-16.82	199.1
2018/9/6 3:15:21	-82	206.8	-29.2	195.4	-127.43	201	-16.82	199.1
2018/9/6 3:15:24	-82	207.1	-29.2	195.4	-127.83	201	-16.82	199.1
2018/9/6 3:15:27	-82	207.1	-29.2	195.4	-127.83	201.3	-16.82	198.8
2018/9/6 3:15:30	-82	207.1	-29.2	195.4	-127.83	201.3	-16.82	198.8
2018/9/6 3:15:33	-82	207.1	-30	195.4	-127.03	201.3	-16.82	199.1
2018/9/6 3:15:36	-82	207.1	-30	195.4	-127.03	201.3	-16.82	199.1
2018/9/6 3:15:39	-82	207.1	-30.4	195.4	-126.23	201.3	-16.82	199.1
2018/9/6 3:15:42	-82	207.1	-30.4	195.4	-125.02	201.9	-16.42	199.1
2018/9/6 3:15:45	-82	207.1	-30.8	195.4	-125.02	201.9	-16.42	199.1
2018/9/6 3:15:48	-82	207.4	-31.2	195.1	-124.22	201.9	-16.82	199.4
2018/9/6 3:15:51	-82	207.4	-29.2	195.4	-123.02	202.2	-16.82	199.4
2018/9/6 3:15:54	-82	207.4	-29.2	195.4	-122.62	202.2	-16.42	199.4
2018/9/6 3:15:57	-82	207.4	-28.4	195.4	-123.02	202.2	-16.42	199.4
2018/9/6 3:16:00	-82	207.1	-29.2	195.4	-123.02	202.2	-16.42	199.4
2018/9/6 3:16:03	-82	207.4	-28.8	195.4	-119.82	201.9	-16.02	199.4
2018/9/6 3:16:06	-82	207.4	-28.4	195.7	-122.62	202.2	-16.02	199.4
2018/9/6 3:16:09	-81	207.4	-29.2	195.4	-124.22	202.2	-16.42	199.4
2018/9/6 3:16:12	-83	207.6	-30.4	195.4	-124.22	202.2	-16.42	199.4
2018/9/6 3:16:15	-82	207.6	-30	195.4	-124.22	202.4	-16.02	199.6
2018/9/6 3:16:18	-82	207.6	-30.8	195.4	-123.82	202.4	-15.62	199.6
2018/9/6 3:16:21	-82	207.9	-30.8	195.4	-120.62	202.2	-15.22	199.6
2018/9/6 3:16:24	-82	207.6	-30.4	195.4	-119.02	202.2	-14.41	199.6
2018/9/6 3:16:27	-81	207.9	-26.8	195.4	-119.02	202.2	-14.01	199.9
2018/9/6 3:16:30	-82	207.6	-28	195.4	-122.62	202.4	-15.62	199.6
2018/9/6 3:16:33	-82	207.9	-28.4	195.4	-122.22	202.4	-15.22	199.6
2018/9/6 3:16:36	-82	207.9	-28.8	195.4	-122.22	202.4	-15.22	199.6
2018/9/6 3:16:39	-82	207.9	-28.8	195.4	-123.02	202.4	-14.81	199.9
2018/9/6 3:16:42	-82	207.9	-29.6	195.4	-123.02	202.4	-14.81	199.9
2018/9/6 3:16:45	-82	207.6	-29.6	195.4	-121.82	202.4	-14.81	199.9
2018/9/6 3:16:48	-82	207.9	-30	195.4	-118.62	202.4	-14.41	199.9
2018/9/6 3:16:51	-81	207.9	-29.2	195.4	-120.22	203	-14.81	199.9
2018/9/6 3:16:54	-81	207.9	-29.6	195.7	-120.22	203	-16.02	199.9
2018/9/6 3:16:57	-82	207.9	-29.2	195.4	-120.22	203	-15.62	199.9
2018/9/6 3:17:00	-82	208.2	-31.2	195.7	-120.22	203	-15.22	199.9
2018/9/6 3:17:03	-82	208.2	-31.2	195.4	-121.02	203.3	-14.41	200.2
2018/9/6 3:17:06	-82	208.2	-31.2	195.4	-120.22	203.3	-14.81	200.2
2018/9/6 3:17:09	-82	208.2	-32	195.7	-120.22	203.3	-15.22	200.2
2018/9/6 3:17:12	-82	208.2	-32.8	195.4	-119.82	203.3	-15.62	200.2
2018/9/6 3:17:15	-82	208.2	-34	195.7	-119.42	203.3	-15.22	200.2
2018/9/6 3:17:18	-82	208.5	-34.4	195.7	-119.02	203.3	-14.81	200.5
2018/9/6 3:17:21	-82	208.5	-34	195.4	-118.82	203.3	-16.02	200.2
2018/9/6 3:17:24	-82	208.5	-34.4	195.7	-118.82	203.3	-16.02	200.2
2018/9/6 3:17:27	-82	208.5	-34.4	195.7	-121.42	203.6	-14.81	200.5
2018/9/6 3:17:30	-82	208.5	-34.8	195.7	-121.42	203.6	-15.22	200.5
2018/9/6 3:17:33	-82	208.5	-34.8	195.7	-120.62	203.6	-15.22	200.5
2018/9/6 3:17:36	-82	208.5	-34.8	195.7	-119.82	203.6	-15.62	200.5
2018/9/6 3:17:39	-82	208.5	-34.8	195.7	-119.82	203.6	-15.22	200.5
2018/9/6 3:17:42	-82	208.5	-35.2	195.7	-119.82	203.6	-15.22	200.5
2018/9/6 3:17:45	-82	208.5	-35.2	195.7	-119.02	203.6	-15.22	200.5
2018/9/6 3:17:48	-82	208.5	-35.6	195.7	-118.62	203.6	-15.22	200.5
2018/9/6 3:17:51	-82	208.5	-35.6	195.7	-118.62	203.6	-15.22	200.5
2018/9/6 3:17:54	-83	208.5	-35.6	195.7	-118.22	204.1	-15.62	200.5
2018/9/6 3:17:57	-82	208.5	-36	195.7	-117.82	204.1	-15.62	200.5
2018/9/6 3:18:00	-82	207.1	-28.4	195.7	-109.41	203.6	-14.01	199.6
2018/9/6 3:18:03	-81	207.4	-30	195.7	-109.01	203.3	-14.01	199.6
2018/9/6 3:18:06	-81	207.6	-30.8	195.4	-109.01	203.3	-14.41	199.6
2018/9/6 3:18:09	-81	207.6	-30.8	195.7	-110.21	203.3	-14.41	199.6
2018/9/6 3:18:12	-81	207.6	-30.8	195.4	-110.21	203.6	-14.41	199.6
2018/9/6 3:18:15	-79	206.5	-25.2	195.4	-100.6	203	-14.41	199.6
2018/9/6 3:18:18	-79	206.5	-25.6	195.7	-100.6	203	-13.21	198.5
2018/9/6 3:18:21	-80	206.5	-25.6	195.4	-100.6	203	-13.21	198.5
2018/9/6 3:18:24	-80	206.5	-26	195.4	-100.6	203.3	-13.21	198.5
2018/9/6 3:18:27	-80	206.5	-27.6	195.4	-98.6	203	-12.81	198.5
2018/9/6 3:18:30	-80	206.5	-26.4	195.4	-97	203	-12.81	198.5
2018/9/6 3:18:33	-80	206.5	-27.2	195.4	-95.8	203	-13.21	198.2
2018/9/6 3:18:36	-80	206.5	-26.4	195.4	-95.8	203	-12.81	198.5
2018/9/6 3:18:39	-80	206.5	-26.8	195.4	-95.8	203	-13.21	198.2
2018/9/6 3:18:42	-80	206.5	-26.4	195.4	-95.39	203	-12.81	198.2
2018/9/6 3:18:45	-80	206.5	-26.4	195.4	-94.59	203	-12.81	198.2
2018/9/6 3:18:48	-80	206.5	-26.4	195.4	-94.59	203	-13.21	198.5
2018/9/6 3:18:51	-80	206.5	-26.4	195.4	-94.59	203	-13.21	198.5
2018/9/6 3:18:54								

2018/9/6 3:19:18	-80	206.5	-26.8	195.4	-93.39	203.3	-13.61	198.5
2018/9/6 3:19:21	-80	206.5	-28.4	195.4	-94.19	203.3	-13.61	198.5
2018/9/6 3:19:24	-80	206.5	-28.8	195.4	-93.79	203.3	-13.21	198.2
2018/9/6 3:19:27	-80	206.5	-28.4	195.4	-88.99	203	-13.21	198.2
2018/9/6 3:19:30	-79	206.2	-28	195.4	-88.99	203	-12.81	198.2
2018/9/6 3:19:33	-79	206.2	-27.6	195.4	-90.59	203	-13.21	198.5
2018/9/6 3:19:36	-79	204.5	-23.2	195.4	-90.59	202.2	-13.21	198.5
2018/9/6 3:19:39	-79	204.8	-25.2	195.1	-83.38	203	-12.81	197.1
2018/9/6 3:19:42	-78	204.8	-26.4	195.1	-83.38	203	-12.41	197.1
2018/9/6 3:19:45	-78	204.8	-26.4	194.8	-83.38	203	-12.41	196.8
2018/9/6 3:19:48	-77	204.5	-24.8	195.1	-78.18	202.4	-11.61	197.1
2018/9/6 3:19:51	-77	204.5	-24.8	195.1	-78.18	202.4	-12.01	197.1
2018/9/6 3:19:54	-77	204.5	-23.2	195.1	-77.38	203	-12.41	197.1
2018/9/6 3:19:57	-77	204.2	-21.6	195.1	-76.58	202.4	-15.22	196.2
2018/9/6 3:20:00	-75	204.2	-20.4	195.1	-76.58	202.4	-15.62	196
2018/9/6 3:20:03	-76	204.5	-23.2	195.1	-77.78	202.4	-14.41	196.5
2018/9/6 3:20:06	-77	204.5	-22.8	194.8	-78.98	202.4	-13.21	196.8
2018/9/6 3:20:09	-77	204.5	-23.6	195.1	-75.37	202.2	-13.21	196.5
2018/9/6 3:20:12	-77	204.5	-19.6	195.4	-74.17	202.4	-12.81	196.5
2018/9/6 3:20:15	-75	204.5	-19.2	195.1	-76.58	202.4	-13.21	196.8
2018/9/6 3:20:18	-74	204.5	-22	195.1	-76.58	202.4	-13.21	196.8
2018/9/6 3:20:21	-73	204.5	-22	195.1	-77.78	202.4	-14.01	196.5
2018/9/6 3:20:24	-74	204.5	-22.4	195.1	-78.18	202.4	-13.61	196.8
2018/9/6 3:20:27	-72	203.7	-20	195.1	-78.18	202.4	-12.01	196
2018/9/6 3:20:30	-65	203.4	-20	194.8	-70.17	202.2	-12.01	196
2018/9/6 3:20:33	-65	203.1	-19.6	194.8	-70.17	202.2	-14.41	195.4
2018/9/6 3:20:36	-62	203.1	-16.8	194.8	-67.37	201.9	-16.82	194.5
2018/9/6 3:20:39	-62	203.1	-16	195.1	-66.57	202.2	-16.82	194.5
2018/9/6 3:20:42	-62	203.1	-17.6	195.1	-66.57	202.2	-14.41	195.1
2018/9/6 3:20:45	-62	202.8	-17.6	194.8	-64.56	202.2	-12.41	194.8
2018/9/6 3:20:48	-62	202.8	-15.6	194.8	-64.56	201.9	-12.41	194.8
2018/9/6 3:20:51	-56	202.5	-14.4	194.8	-62.56	201.9	-15.62	194
2018/9/6 3:20:54	-56	202.8	-14.8	194.8	-62.16	201.9	-15.62	194.3
2018/9/6 3:20:57	-57	202.8	-15.2	194.8	-62.56	201.9	-15.62	194.3
2018/9/6 3:21:00	-57	202.5	-15.2	194.5	-62.56	201.9	-15.62	194.3
2018/9/6 3:21:03	-58	202.5	-14.8	194.5	-62.56	201.3	-14.81	194.8
2018/9/6 3:21:06	-57	202.3	-15.6	194.5	-58.96	201.3	-17.22	193.7
2018/9/6 3:21:09	-52	202	-13.6	194.3	-58.96	201.3	-17.22	193.7
2018/9/6 3:21:12	-48	201.7	-9.6	194.3	-51.35	201	-19.22	192.8
2018/9/6 3:21:15	-45	201.4	-9.2	194	-51.35	201	-20.02	192.6
2018/9/6 3:21:18	-44	201.4	-8	194.3	-49.75	201	-20.82	192.3
2018/9/6 3:21:21	-42	201.1	-7.2	194	-46.55	201	-21.22	192.5
2018/9/6 3:21:24	-45	201.4	-9.6	194	-46.55	201	-20.02	192.6
2018/9/6 3:21:27	-46	201.1	-9.6	194	-46.95	201	-19.62	192.8
2018/9/6 3:21:30	-46	200.8	-9.2	193.7	-46.95	200.7	-19.62	192.8
2018/9/6 3:21:33	-42	200.6	-4.4	194	-43.34	200.7	-20.82	192.3
2018/9/6 3:21:36	-42	200.6	-2.8	193.7	-39.74	200.2	-22.82	191.1
2018/9/6 3:21:39	-37	200.6	-2.8	193.7	-39.74	200.2	-22.82	191.1
2018/9/6 3:21:42	-36	200.3	-6	193.4	-39.74	200.2	-22.42	191.4
2018/9/6 3:21:45	-37	200.3	-7.2	193.1	-39.74	200.7	-21.62	191.7
2018/9/6 3:21:48	-38	200.3	-10	193.1	-39.34	200.2	-22.02	191.7
2018/9/6 3:21:51	-37	200.3	-8	193.1	-38.94	200.2	-21.22	191.7
2018/9/6 3:21:54	-37	200.3	-8	192.8	-37.34	200.2	-20.82	192
2018/9/6 3:21:57	-36	199.7	-5.6	192.8	-37.34	200.2	-20.42	192
2018/9/6 3:22:00	-34	199.7	-4.4	192.8	-34.93	199.9	-20.42	191.7
2018/9/6 3:22:03	-31	199.4	-1.6	192.8	-31.73	199.9	-20.42	191.4
2018/9/6 3:22:06	-28	199.1	1.2	192.6	-31.73	199.9	-20.42	191.1
2018/9/6 3:22:09	-25	199.1	3.2	192.6	-25.73	199.6	-20.42	191.1
2018/9/6 3:22:12	-25	198.9	4	192.6	-25.73	199.6	-20.42	190.9
2018/9/6 3:22:15	-21	198.6	6.4	192.3	-22.92	199	-18.42	191.1
2018/9/6 3:22:18	-21	198	12.4	192.3	-14.91	198.8	-17.62	190
2018/9/6 3:22:21	-9	198	17.2	192	-12.11	198.8	-17.62	190
2018/9/6 3:22:24	-9	200	16	193.4	-24.92	200.2	-22.82	192.3
2018/9/6 3:22:27	-5	199.4	2.4	192.3	-24.92	200.2	-30.03	191.1
2018/9/6 3:22:30	-39	200.6	-27.6	193.7	-34.13	200.2	-28.43	192.3
2018/9/6 3:22:33	-39	200.8	-16.8	193.4	-38.14	200.7	-27.63	192.8
2018/9/6 3:22:36	-36	200.8	-19.6	193.4	-40.14	200.7	-30.03	192.3
2018/9/6 3:22:39	-39	201.1	-16.4	193.7	-40.14	200.7	-30.43	192.6
2018/9/6 3:22:42	-41	201.1	-15.2	193.7	-42.94	200.7	-30.03	192.6
2018/9/6 3:22:45	-41	200.8	-13.2	193.4	-40.14	200.7	-30.83	192
2018/9/6 3:22:48	-38	200.8	-8.8	193.4	-40.14	200.7	-30.03	192
2018/9/6 3:22:51	-36	200.6	-7.2	193.4	-35.33	200.2	-29.23	192
2018/9/6 3:22:54	-32	200.6	-3.2	193.4	-35.33	200.2	-28.43	192
2018/9/6 3:22:57	-31	200.3	-2.8	193.4	-35.73	200.2	-28.43	192
2018/9/6 3:23:00	-31	200.3	-4	193.4	-35.74	200.2	-29.23	192
2018/9/6 3:23:03	-31	200.6	-5.2	193.7	-39.34	200.2	-29.23	192
2018/9/6 3:23:06	-33	200.6	-6	193.7	-40.94	200.7	-30.43	192
2018/9/6 3:23:09	-33	200.6	-7.6	193.7	-40.94	200.7	-30.83	192
2018/9/6 3:23:12	-36	200.8	-7.2	193.7	-41.34	200.7	-30.83	192
2018/9/6 3:23:15	-36	200.8	-7.2	193.7	-42.54	200.7	-30.43	192.3
2018/9/6 3:23:18	-36	200.8	-7.2	193.7	-42.94	200.7	-30.43	192.3
2018/9/6 3:23:21	-36	200.8	-7.6	193.7	-42.94	200.7	-30.03	192.6
2018/9/6 3:23:24	-36	200.8	-4.8	193.7	-42.94	200.7	-30.43	192.3
2018/9/6 3:23:27	-36	200.8	-5.2	193.7	-43.34	200.7	-30.43	192.3
2018/9/6 3:23:30	-36	200.8	-4.8	193.7	-42.94	200.7	-30.43	192.3
2018/9/6 3:23:33	-36	200.8	-4.8	193.7	-42.94	200.7	-30.43	192.3
2018/9/6 3:23:36	-36	200.8	-4.4	193.7	-42.94	200.7	-30.03	192.3
2018/9/6 3:23:39	-35	200.8	-4.4	193.4	-42.54	200.7	-30.03	192.3
2018/9/6 3:23:42	-36	200.8	-4.8	193.4	-40.54	200.7	-30.03	192.3
2018/9/6 3:23:45	-35	200.8	-4	193.7	-40.54	200.7	-29.23	192.6
2018/9/6 3:23:48	-35	200.8	-4	193.7	-42.94	200.7	-29.63	192.6
2018/9/6 3:23:51	-35	200.3	-5.2	193.7	-42.94	200.7	-27.23	192.6
2018/9/6 3:23:54	-34	200.6	-3.6	193.7	-40.54	200.7	-27.23	192.6
2018/9/6 3:23:57	-34	200.6	-3.6	193.7	-40.94	200.7	-28.43	192.3
2018/9/6 3:24:00	-34	200.6	-4	193.4	-36.94	200.7	-28.83	192
2018/9/6 3:24:03	-34	200.6	-4	193.7	-36.54	200.2	-28.43	192
2018/9/6 3:24:06	-34	200.6	-2.8	193.7	-36.54	200.2	-29.23	192
2018/9/6 3:24:09	-32	200.8	-4	193.7	-40.94	200.7	-28.83	192.3
2018/9/6 3:24:12	-34	200.3	-4.8	193.7	-42.14	200.7	-29.63	192
2018/9/6 3:24:15	-35	200.3	-2.4	193.7	-38.94	200.7	-27.63	191.4
2018/9/6 3:24:18	-32	200.8	-3.6	193.7	-38.94	200.2	-28.43	191.4
2018/9/6 3:24:21	-30	200.8	-5.2	193.7	-40.14	200.2	-28.43	191.4
2018/9/6 3:24:24	-31	200.6	-6	193.4	-36.94	200.2	-28.43	191.4
2018/9/6 3:24:27	-30	200.6	-4	193.4	-35.74	200.2	-28.43	191.4
2018/9/6 3:24:30	-29	200.6	-3.6	193.4	-35.33	200.2	-27.63	191.7
2018/9/6 3:24:33	-29	200.8	-4.4	193.7	-35.33	200.2	-27.63	192
2018/9/6 3:24:36	-30	200.6	-4.4	193.7	-38.74	200.2	-28.43	191.4
2018/9/6 3:24:39	-30	200.6	-4	193.7	-38.14	200.2	-26.43	191.7
2018/9/6 3:24:42	-30	200.6	-6.4	193.7	-38.14	200.2	-26.43	191.7
2018/9/6 3:24:45	-30	200.6	-6	193.7	-37.34	200.2	-26.83	191.7
2018/9/6 3:24:48	-30	200.3	-6.4	193.4	-37.34	200.2	-25.23	192
2018/9/6 3:24:51	-28	200	-5.2	193.1	-32.13	199.9	-22.82	192.3
2018/9/6 3:24:54	-28	199.7	-3.2	193.1	-28.53	199.9	-23.22	192
2018/9/6 3:24:57	-23	199.7	0.4	193.1	-29.73	199.9	-22.42	192
2018/9/6 3:25:00	-22	199.1	1.6	192.8	-29.73	199.9	-18.02	193.4
2018/9/6 3:25:03	-23	199.1	3.6	191.7	-27.33	199.6	0	195.7
2018/9/6 3:25:06	-31	197.7	28.4	192.6	-16.12	198.5	0	195.7
2018/9/6 3:25:09	2	196.6	38.4	192.8	-6.11	198.5	0.4	194.5
2018/9/6 3:25:12	19	197.2	39.2	192	0.3	197.9	0.4	194.3
2018/9/6 3:25:15	10	196.9	32.4	192	0.3	197.9	0.4	194.3
2018/9/6 3:25:18	7	196.9	30	192	0.3	197.9	0.4	194.8
2018/9/6 3:25:21	7	197.2	26.8	191.7	2.5	198.5	0.4	195.8
2018/9/6 3:25:24	-5	192.9	70.5	180.4	34.74	198.5	0.4	196.7
2018/9/6 3:25:27	49	168.3	94.9	177.5	180.48			

データ一覧

	No. 1 (Hz)
	釧路系制(釧)
	道東・東釧路系
	自所周波数
2018/09/06 03:00:00	49. 97
2018/09/06 03:00:03	49. 98
2018/09/06 03:00:06	49. 97
2018/09/06 03:00:09	49. 97
2018/09/06 03:00:12	49. 99
2018/09/06 03:00:15	49. 99
2018/09/06 03:00:18	49. 99
2018/09/06 03:00:21	49. 99
2018/09/06 03:00:24	49. 98
2018/09/06 03:00:27	49. 99
2018/09/06 03:00:30	49. 99
2018/09/06 03:00:33	49. 98
2018/09/06 03:00:36	49. 98
2018/09/06 03:00:39	49. 99
2018/09/06 03:00:42	49. 99
2018/09/06 03:00:45	49. 99
2018/09/06 03:00:48	49. 99
2018/09/06 03:00:51	49. 98
2018/09/06 03:00:54	49. 98
2018/09/06 03:00:57	49. 99
2018/09/06 03:01:00	49. 97
2018/09/06 03:01:03	49. 98
2018/09/06 03:01:06	49. 97
2018/09/06 03:01:09	49. 98
2018/09/06 03:01:12	49. 97
2018/09/06 03:01:15	49. 97
2018/09/06 03:01:18	49. 95
2018/09/06 03:01:21	49. 95
2018/09/06 03:01:24	49. 97
2018/09/06 03:01:27	49. 95
2018/09/06 03:01:30	49. 96
2018/09/06 03:01:33	49. 97
2018/09/06 03:01:36	49. 96
2018/09/06 03:01:39	49. 96
2018/09/06 03:01:42	49. 94
2018/09/06 03:01:45	49. 95
2018/09/06 03:01:48	49. 96
2018/09/06 03:01:51	49. 95

データ一覧

	No. 1 (Hz)
	釧路系制(釧)
	道東・東釧路系
	自所周波数
2018/09/06 03:01:54	49.96
2018/09/06 03:01:57	49.96
2018/09/06 03:02:00	49.95
2018/09/06 03:02:03	49.95
2018/09/06 03:02:06	49.95
2018/09/06 03:02:09	49.95
2018/09/06 03:02:12	49.95
2018/09/06 03:02:15	49.94
2018/09/06 03:02:18	49.95
2018/09/06 03:02:21	49.96
2018/09/06 03:02:24	49.95
2018/09/06 03:02:27	49.96
2018/09/06 03:02:30	49.96
2018/09/06 03:02:33	49.95
2018/09/06 03:02:36	49.96
2018/09/06 03:02:39	49.97
2018/09/06 03:02:42	49.97
2018/09/06 03:02:45	49.98
2018/09/06 03:02:48	49.97
2018/09/06 03:02:51	49.98
2018/09/06 03:02:54	49.99
2018/09/06 03:02:57	49.98
2018/09/06 03:03:00	49.97
2018/09/06 03:03:03	49.96
2018/09/06 03:03:06	49.97
2018/09/06 03:03:09	49.96
2018/09/06 03:03:12	49.97
2018/09/06 03:03:15	49.97
2018/09/06 03:03:18	49.97
2018/09/06 03:03:21	49.98
2018/09/06 03:03:24	49.96
2018/09/06 03:03:27	49.97
2018/09/06 03:03:30	49.98
2018/09/06 03:03:33	49.97
2018/09/06 03:03:36	49.96
2018/09/06 03:03:39	49.97
2018/09/06 03:03:42	49.96
2018/09/06 03:03:45	49.97

データ一覧

	No. 1 (Hz)
	釧路系制(釧)
	道東・東釧路系
	自所周波数
2018/09/06 03:03:48	49. 97
2018/09/06 03:03:51	49. 97
2018/09/06 03:03:54	49. 97
2018/09/06 03:03:57	49. 97
2018/09/06 03:04:00	49. 98
2018/09/06 03:04:03	49. 98
2018/09/06 03:04:06	49. 99
2018/09/06 03:04:09	49. 98
2018/09/06 03:04:12	49. 97
2018/09/06 03:04:15	49. 97
2018/09/06 03:04:18	49. 97
2018/09/06 03:04:21	49. 96
2018/09/06 03:04:24	49. 97
2018/09/06 03:04:27	49. 96
2018/09/06 03:04:30	49. 96
2018/09/06 03:04:33	49. 96
2018/09/06 03:04:36	49. 97
2018/09/06 03:04:39	49. 97
2018/09/06 03:04:42	49. 96
2018/09/06 03:04:45	49. 96
2018/09/06 03:04:48	49. 95
2018/09/06 03:04:51	49. 96
2018/09/06 03:04:54	49. 96
2018/09/06 03:04:57	49. 96
2018/09/06 03:05:00	49. 95
2018/09/06 03:05:03	49. 96
2018/09/06 03:05:06	49. 95
2018/09/06 03:05:09	49. 95
2018/09/06 03:05:12	49. 97
2018/09/06 03:05:15	49. 96
2018/09/06 03:05:18	49. 94
2018/09/06 03:05:21	49. 96
2018/09/06 03:05:24	49. 96
2018/09/06 03:05:27	49. 96
2018/09/06 03:05:30	49. 97
2018/09/06 03:05:33	49. 96
2018/09/06 03:05:36	49. 97
2018/09/06 03:05:39	49. 98

データ一覧

	No. 1 (Hz)
	釧路系制(釧)
	道東・東釧路系
	自所周波数
2018/09/06 03:05:42	49. 97
2018/09/06 03:05:45	49. 97
2018/09/06 03:05:48	49. 97
2018/09/06 03:05:51	49. 97
2018/09/06 03:05:54	49. 97
2018/09/06 03:05:57	49. 97
2018/09/06 03:06:00	49. 97
2018/09/06 03:06:03	49. 96
2018/09/06 03:06:06	49. 96
2018/09/06 03:06:09	49. 96
2018/09/06 03:06:12	49. 97
2018/09/06 03:06:15	49. 96
2018/09/06 03:06:18	49. 96
2018/09/06 03:06:21	49. 96
2018/09/06 03:06:24	49. 96
2018/09/06 03:06:27	49. 96
2018/09/06 03:06:30	49. 96
2018/09/06 03:06:33	49. 96
2018/09/06 03:06:36	49. 96
2018/09/06 03:06:39	49. 95
2018/09/06 03:06:42	49. 96
2018/09/06 03:06:45	49. 96
2018/09/06 03:06:48	49. 97
2018/09/06 03:06:51	49. 96
2018/09/06 03:06:54	49. 96
2018/09/06 03:06:57	49. 95
2018/09/06 03:07:00	49. 95
2018/09/06 03:07:03	49. 95
2018/09/06 03:07:06	49. 95
2018/09/06 03:07:09	49. 95
2018/09/06 03:07:12	49. 94
2018/09/06 03:07:15	49. 94
2018/09/06 03:07:18	49. 95
2018/09/06 03:07:21	49. 95
2018/09/06 03:07:24	49. 94
2018/09/06 03:07:27	49. 96
2018/09/06 03:07:30	49. 96
2018/09/06 03:07:33	49. 95

データ一覧

	No. 1 (Hz)
	釧路系制(釧)
	道東・東釧路系
	自所周波数
2018/09/06 03:07:36	49. 94
2018/09/06 03:07:39	49. 96
2018/09/06 03:07:42	49. 97
2018/09/06 03:07:45	49. 96
2018/09/06 03:07:48	49. 97
2018/09/06 03:07:51	49. 98
2018/09/06 03:07:54	49. 96
2018/09/06 03:07:57	49. 97
2018/09/06 03:08:00	49. 98
2018/09/06 03:08:03	49. 98
2018/09/06 03:08:06	49. 98
2018/09/06 03:08:09	49. 97
2018/09/06 03:08:12	49. 98
2018/09/06 03:08:15	49. 98
2018/09/06 03:08:18	49. 54
2018/09/06 03:08:21	48. 59
2018/09/06 03:08:24	46. 56
2018/09/06 03:08:27	48. 94
2018/09/06 03:08:30	51. 68
2018/09/06 03:08:33	44. 16
2018/09/06 03:08:36	44. 16
2018/09/06 03:08:39	44. 16
2018/09/06 03:08:42	44. 16
2018/09/06 03:08:45	44. 16
2018/09/06 03:08:48	44. 16
2018/09/06 03:08:51	44. 16
2018/09/06 03:08:54	44. 16
2018/09/06 03:08:57	44. 16
2018/09/06 03:09:00	44. 16
2018/09/06 03:09:03	44. 16
2018/09/06 03:09:06	44. 16
2018/09/06 03:09:09	44. 16
2018/09/06 03:09:12	44. 16
2018/09/06 03:09:15	44. 16
2018/09/06 03:09:18	44. 16
2018/09/06 03:09:21	44. 16
2018/09/06 03:09:24	44. 16
2018/09/06 03:09:27	44. 16

データ一覧

	No. 1 (Hz)
	釧路系制(釧)
	道東・東釧路系
	自所周波数
2018/09/06 03:09:30	44. 16
2018/09/06 03:09:33	44. 16
2018/09/06 03:09:36	44. 16
2018/09/06 03:09:39	44. 16
2018/09/06 03:09:42	44. 16
2018/09/06 03:09:45	44. 16
2018/09/06 03:09:48	44. 16
2018/09/06 03:09:51	44. 16
2018/09/06 03:09:54	44. 16
2018/09/06 03:09:57	44. 16
2018/09/06 03:10:00	44. 16
2018/09/06 03:10:03	44. 16
2018/09/06 03:10:06	44. 16
2018/09/06 03:10:09	44. 16
2018/09/06 03:10:12	44. 16
2018/09/06 03:10:15	49. 93
2018/09/06 03:10:18	49. 94
2018/09/06 03:10:21	49. 93
2018/09/06 03:10:24	49. 94
2018/09/06 03:10:27	49. 93
2018/09/06 03:10:30	49. 91
2018/09/06 03:10:33	49. 93
2018/09/06 03:10:36	49. 93
2018/09/06 03:10:39	49. 92
2018/09/06 03:10:42	49. 92
2018/09/06 03:10:45	49. 92
2018/09/06 03:10:48	49. 92
2018/09/06 03:10:51	49. 91
2018/09/06 03:10:54	49. 91
2018/09/06 03:10:57	49. 89
2018/09/06 03:11:00	49. 87
2018/09/06 03:11:03	49. 84
2018/09/06 03:11:06	49. 78
2018/09/06 03:11:09	49. 73
2018/09/06 03:11:12	49. 70
2018/09/06 03:11:15	49. 66
2018/09/06 03:11:18	49. 63
2018/09/06 03:11:21	49. 60

データ一覧

	No. 1 (Hz)
	釧路系制(釧)
	道東・東釧路系
	自所周波数
2018/09/06 03:11:24	49. 56
2018/09/06 03:11:27	49. 52
2018/09/06 03:11:30	49. 50
2018/09/06 03:11:33	49. 46
2018/09/06 03:11:36	49. 44
2018/09/06 03:11:39	49. 42
2018/09/06 03:11:42	49. 40
2018/09/06 03:11:45	49. 38
2018/09/06 03:11:48	49. 38
2018/09/06 03:11:51	49. 38
2018/09/06 03:11:54	49. 38
2018/09/06 03:11:57	49. 38
2018/09/06 03:12:00	49. 37
2018/09/06 03:12:03	49. 36
2018/09/06 03:12:06	49. 34
2018/09/06 03:12:09	49. 33
2018/09/06 03:12:12	49. 32
2018/09/06 03:12:15	49. 30
2018/09/06 03:12:18	49. 28
2018/09/06 03:12:21	49. 28
2018/09/06 03:12:24	49. 27
2018/09/06 03:12:27	49. 25
2018/09/06 03:12:30	49. 25
2018/09/06 03:12:33	49. 25
2018/09/06 03:12:36	49. 26
2018/09/06 03:12:39	49. 26
2018/09/06 03:12:42	49. 27
2018/09/06 03:12:45	49. 28
2018/09/06 03:12:48	49. 29
2018/09/06 03:12:51	49. 29
2018/09/06 03:12:54	49. 29
2018/09/06 03:12:57	49. 31
2018/09/06 03:13:00	49. 32
2018/09/06 03:13:03	49. 32
2018/09/06 03:13:06	49. 32
2018/09/06 03:13:09	49. 31
2018/09/06 03:13:12	49. 31
2018/09/06 03:13:15	49. 31

データ一覧

	No. 1 (Hz)
	釧路系制(釧)
	道東・東釧路系
	自所周波数
2018/09/06 03:13:18	49.33
2018/09/06 03:13:21	49.35
2018/09/06 03:13:24	49.35
2018/09/06 03:13:27	49.36
2018/09/06 03:13:30	49.35
2018/09/06 03:13:33	49.35
2018/09/06 03:13:36	49.35
2018/09/06 03:13:39	49.35
2018/09/06 03:13:42	49.35
2018/09/06 03:13:45	49.35
2018/09/06 03:13:48	49.34
2018/09/06 03:13:51	49.33
2018/09/06 03:13:54	49.32
2018/09/06 03:13:57	49.31
2018/09/06 03:14:00	49.31
2018/09/06 03:14:03	49.31
2018/09/06 03:14:06	49.30
2018/09/06 03:14:09	49.29
2018/09/06 03:14:12	49.27
2018/09/06 03:14:15	49.26
2018/09/06 03:14:18	49.27
2018/09/06 03:14:21	49.27
2018/09/06 03:14:24	49.27
2018/09/06 03:14:27	49.26
2018/09/06 03:14:30	49.27
2018/09/06 03:14:33	49.28
2018/09/06 03:14:36	49.28
2018/09/06 03:14:39	49.27
2018/09/06 03:14:42	49.27
2018/09/06 03:14:45	49.26
2018/09/06 03:14:48	49.27
2018/09/06 03:14:51	49.27
2018/09/06 03:14:54	49.28
2018/09/06 03:14:57	49.28
2018/09/06 03:15:00	49.27
2018/09/06 03:15:03	49.29
2018/09/06 03:15:06	49.29
2018/09/06 03:15:09	49.29

データ一覧

	No. 1 (Hz)
	釧路系制(釧)
	道東・東釧路系
	自所周波数
2018/09/06 03:15:12	49. 29
2018/09/06 03:15:15	49. 29
2018/09/06 03:15:18	49. 29
2018/09/06 03:15:21	49. 30
2018/09/06 03:15:24	49. 31
2018/09/06 03:15:27	49. 32
2018/09/06 03:15:30	49. 34
2018/09/06 03:15:33	49. 35
2018/09/06 03:15:36	49. 36
2018/09/06 03:15:39	49. 37
2018/09/06 03:15:42	49. 37
2018/09/06 03:15:45	49. 38
2018/09/06 03:15:48	49. 39
2018/09/06 03:15:51	49. 39
2018/09/06 03:15:54	49. 40
2018/09/06 03:15:57	49. 41
2018/09/06 03:16:00	49. 43
2018/09/06 03:16:03	49. 42
2018/09/06 03:16:06	49. 44
2018/09/06 03:16:09	49. 47
2018/09/06 03:16:12	49. 51
2018/09/06 03:16:15	49. 52
2018/09/06 03:16:18	49. 53
2018/09/06 03:16:21	49. 52
2018/09/06 03:16:24	49. 48
2018/09/06 03:16:27	49. 49
2018/09/06 03:16:30	49. 53
2018/09/06 03:16:33	49. 55
2018/09/06 03:16:36	49. 57
2018/09/06 03:16:39	49. 58
2018/09/06 03:16:42	49. 60
2018/09/06 03:16:45	49. 58
2018/09/06 03:16:48	49. 54
2018/09/06 03:16:51	49. 55
2018/09/06 03:16:54	49. 60
2018/09/06 03:16:57	49. 63
2018/09/06 03:17:00	49. 64
2018/09/06 03:17:03	49. 64

データ一覧

	No. 1 (Hz)
	釧路系制(釧)
	道東・東釧路系
	自所周波数
2018/09/06 03:17:06	49. 63
2018/09/06 03:17:09	49. 62
2018/09/06 03:17:12	49. 64
2018/09/06 03:17:15	49. 65
2018/09/06 03:17:18	49. 65
2018/09/06 03:17:21	49. 66
2018/09/06 03:17:24	49. 68
2018/09/06 03:17:27	49. 69
2018/09/06 03:17:30	49. 69
2018/09/06 03:17:33	49. 69
2018/09/06 03:17:36	49. 69
2018/09/06 03:17:39	49. 69
2018/09/06 03:17:42	49. 69
2018/09/06 03:17:45	49. 69
2018/09/06 03:17:48	49. 70
2018/09/06 03:17:51	49. 72
2018/09/06 03:17:54	49. 72
2018/09/06 03:17:57	49. 72
2018/09/06 03:18:00	49. 75
2018/09/06 03:18:03	49. 80
2018/09/06 03:18:06	49. 82
2018/09/06 03:18:09	49. 83
2018/09/06 03:18:12	49. 83
2018/09/06 03:18:15	49. 87
2018/09/06 03:18:18	49. 91
2018/09/06 03:18:21	49. 92
2018/09/06 03:18:24	49. 93
2018/09/06 03:18:27	49. 92
2018/09/06 03:18:30	49. 93
2018/09/06 03:18:33	49. 92
2018/09/06 03:18:36	49. 91
2018/09/06 03:18:39	49. 90
2018/09/06 03:18:42	49. 89
2018/09/06 03:18:45	49. 89
2018/09/06 03:18:48	49. 89
2018/09/06 03:18:51	49. 89
2018/09/06 03:18:54	49. 90
2018/09/06 03:18:57	49. 89

データ一覧

	No. 1 (Hz)
	釧路系制(釧)
	道東・東釧路系
	自所周波数
2018/09/06 03:19:00	49. 89
2018/09/06 03:19:03	49. 89
2018/09/06 03:19:06	49. 87
2018/09/06 03:19:09	49. 87
2018/09/06 03:19:12	49. 89
2018/09/06 03:19:15	49. 92
2018/09/06 03:19:18	49. 93
2018/09/06 03:19:21	49. 94
2018/09/06 03:19:24	49. 93
2018/09/06 03:19:27	49. 89
2018/09/06 03:19:30	49. 85
2018/09/06 03:19:33	49. 85
2018/09/06 03:19:36	49. 92
2018/09/06 03:19:39	49. 95
2018/09/06 03:19:42	49. 96
2018/09/06 03:19:45	49. 95
2018/09/06 03:19:48	49. 94
2018/09/06 03:19:51	49. 89
2018/09/06 03:19:54	49. 84
2018/09/06 03:19:57	49. 86
2018/09/06 03:20:00	49. 91
2018/09/06 03:20:03	49. 94
2018/09/06 03:20:06	49. 94
2018/09/06 03:20:09	49. 92
2018/09/06 03:20:12	49. 87
2018/09/06 03:20:15	49. 84
2018/09/06 03:20:18	49. 86
2018/09/06 03:20:21	49. 89
2018/09/06 03:20:24	49. 90
2018/09/06 03:20:27	49. 92
2018/09/06 03:20:30	49. 90
2018/09/06 03:20:33	49. 82
2018/09/06 03:20:36	49. 77
2018/09/06 03:20:39	49. 80
2018/09/06 03:20:42	49. 80
2018/09/06 03:20:45	49. 80
2018/09/06 03:20:48	49. 78
2018/09/06 03:20:51	49. 77

データ一覧

	No. 1 (Hz)
	釧路系制(釧)
	道東・東釧路系
	自所周波数
2018/09/06 03:20:54	49.75
2018/09/06 03:20:57	49.74
2018/09/06 03:21:00	49.70
2018/09/06 03:21:03	49.61
2018/09/06 03:21:06	49.47
2018/09/06 03:21:09	49.36
2018/09/06 03:21:12	49.27
2018/09/06 03:21:15	49.23
2018/09/06 03:21:18	49.23
2018/09/06 03:21:21	49.27
2018/09/06 03:21:24	49.29
2018/09/06 03:21:27	49.23
2018/09/06 03:21:30	49.15
2018/09/06 03:21:33	49.02
2018/09/06 03:21:36	48.94
2018/09/06 03:21:39	48.95
2018/09/06 03:21:42	48.96
2018/09/06 03:21:45	48.96
2018/09/06 03:21:48	48.95
2018/09/06 03:21:51	48.92
2018/09/06 03:21:54	48.85
2018/09/06 03:21:57	48.70
2018/09/06 03:22:00	48.58
2018/09/06 03:22:03	48.49
2018/09/06 03:22:06	48.34
2018/09/06 03:22:09	48.25
2018/09/06 03:22:12	48.12
2018/09/06 03:22:15	47.99
2018/09/06 03:22:18	47.71
2018/09/06 03:22:21	47.58
2018/09/06 03:22:24	48.50
2018/09/06 03:22:27	49.05
2018/09/06 03:22:30	49.23
2018/09/06 03:22:33	49.39
2018/09/06 03:22:36	49.50
2018/09/06 03:22:39	49.56
2018/09/06 03:22:42	49.52
2018/09/06 03:22:45	49.41

データ一覧

	No. 1 (Hz)
	釧路系制(釧)
	道東・東釧路系
	自所周波数
2018/09/06 03:22:48	49. 22
2018/09/06 03:22:51	49. 12
2018/09/06 03:22:54	49. 03
2018/09/06 03:22:57	49. 02
2018/09/06 03:23:00	49. 06
2018/09/06 03:23:03	49. 12
2018/09/06 03:23:06	49. 24
2018/09/06 03:23:09	49. 32
2018/09/06 03:23:12	49. 35
2018/09/06 03:23:15	49. 37
2018/09/06 03:23:18	49. 37
2018/09/06 03:23:21	49. 39
2018/09/06 03:23:24	49. 40
2018/09/06 03:23:27	49. 39
2018/09/06 03:23:30	49. 38
2018/09/06 03:23:33	49. 37
2018/09/06 03:23:36	49. 37
2018/09/06 03:23:39	49. 36
2018/09/06 03:23:42	49. 34
2018/09/06 03:23:45	49. 34
2018/09/06 03:23:48	49. 38
2018/09/06 03:23:51	49. 42
2018/09/06 03:23:54	49. 46
2018/09/06 03:23:57	49. 48
2018/09/06 03:24:00	49. 47
2018/09/06 03:24:03	49. 44
2018/09/06 03:24:06	49. 48
2018/09/06 03:24:09	49. 53
2018/09/06 03:24:12	49. 59
2018/09/06 03:24:15	49. 63
2018/09/06 03:24:18	49. 66
2018/09/06 03:24:21	49. 66
2018/09/06 03:24:24	49. 63
2018/09/06 03:24:27	49. 59
2018/09/06 03:24:30	49. 59
2018/09/06 03:24:33	49. 65
2018/09/06 03:24:36	49. 69
2018/09/06 03:24:39	49. 74

データ一覧

	No. 1 (Hz)
	釧路系制(釧)
	道東・東釧路系
	自所周波数
2018/09/06 03:24:42	49.75
2018/09/06 03:24:45	49.73
2018/09/06 03:24:48	49.62
2018/09/06 03:24:51	49.47
2018/09/06 03:24:54	49.31
2018/09/06 03:24:57	49.18
2018/09/06 03:25:00	48.96
2018/09/06 03:25:03	48.18
2018/09/06 03:25:06	47.29
2018/09/06 03:25:09	47.13
2018/09/06 03:25:12	47.18
2018/09/06 03:25:15	47.28
2018/09/06 03:25:18	47.43
2018/09/06 03:25:21	47.11
2018/09/06 03:25:24	45.98
2018/09/06 03:25:27	44.16
2018/09/06 03:25:30	44.16
2018/09/06 03:25:33	44.16
2018/09/06 03:25:36	44.16
2018/09/06 03:25:39	44.16
2018/09/06 03:25:42	44.16
2018/09/06 03:25:45	44.16
2018/09/06 03:25:48	44.16
2018/09/06 03:25:51	44.16
2018/09/06 03:25:54	44.16
2018/09/06 03:25:57	44.16
2018/09/06 03:26:00	44.16
2018/09/06 03:26:03	44.16
2018/09/06 03:26:06	44.16
2018/09/06 03:26:09	44.16
2018/09/06 03:26:12	44.16
2018/09/06 03:26:15	44.16
2018/09/06 03:26:18	44.16
2018/09/06 03:26:21	44.16
2018/09/06 03:26:24	44.16
2018/09/06 03:26:27	44.16
2018/09/06 03:26:30	44.16
2018/09/06 03:26:33	44.16

データ一覧

	No. 1 (Hz)
	釧路系制(釧)
	道東・東釧路系
	自所周波数
2018/09/06 03:26:36	44. 16
2018/09/06 03:26:39	44. 16
2018/09/06 03:26:42	44. 16
2018/09/06 03:26:45	44. 16
2018/09/06 03:26:48	44. 16
2018/09/06 03:26:51	44. 16
2018/09/06 03:26:54	44. 16
2018/09/06 03:26:57	44. 16
2018/09/06 03:27:00	44. 16
2018/09/06 03:27:03	44. 16
2018/09/06 03:27:06	44. 16
2018/09/06 03:27:09	44. 16
2018/09/06 03:27:12	44. 16
2018/09/06 03:27:15	44. 16
2018/09/06 03:27:18	44. 16
2018/09/06 03:27:21	44. 16
2018/09/06 03:27:24	44. 16
2018/09/06 03:27:27	44. 16
2018/09/06 03:27:30	44. 16
2018/09/06 03:27:33	44. 16
2018/09/06 03:27:36	44. 16
2018/09/06 03:27:39	44. 16
2018/09/06 03:27:42	44. 16
2018/09/06 03:27:45	44. 16
2018/09/06 03:27:48	44. 16
2018/09/06 03:27:51	44. 16
2018/09/06 03:27:54	44. 16
2018/09/06 03:27:57	44. 16
2018/09/06 03:28:00	44. 16
2018/09/06 03:28:03	44. 16
2018/09/06 03:28:06	44. 16
2018/09/06 03:28:09	44. 16
2018/09/06 03:28:12	44. 16
2018/09/06 03:28:15	44. 16
2018/09/06 03:28:18	44. 16
2018/09/06 03:28:21	44. 16
2018/09/06 03:28:24	44. 16
2018/09/06 03:28:27	44. 16

データ一覧

	No. 1 (Hz)
	釧路系制(釧)
	道東・東釧路系
	自所周波数
2018/09/06 03:28:30	44. 16
2018/09/06 03:28:33	44. 16
2018/09/06 03:28:36	44. 16
2018/09/06 03:28:39	44. 16
2018/09/06 03:28:42	44. 16
2018/09/06 03:28:45	44. 16
2018/09/06 03:28:48	44. 16
2018/09/06 03:28:51	44. 16
2018/09/06 03:28:54	44. 16
2018/09/06 03:28:57	44. 16
2018/09/06 03:29:00	44. 16
2018/09/06 03:29:03	44. 16
2018/09/06 03:29:06	44. 16
2018/09/06 03:29:09	44. 16
2018/09/06 03:29:12	44. 16
2018/09/06 03:29:15	44. 16
2018/09/06 03:29:18	44. 16
2018/09/06 03:29:21	44. 16
2018/09/06 03:29:24	44. 16
2018/09/06 03:29:27	44. 16
2018/09/06 03:29:30	44. 16
2018/09/06 03:29:33	44. 16
2018/09/06 03:29:36	44. 16
2018/09/06 03:29:39	44. 16
2018/09/06 03:29:42	44. 16
2018/09/06 03:29:45	44. 16
2018/09/06 03:29:48	44. 16
2018/09/06 03:29:51	44. 16
2018/09/06 03:29:54	44. 16
2018/09/06 03:29:57	44. 16
2018/09/06 03:30:00	44. 16

記録日時 主機回転数

3:00:00	748
3:00:01	749
3:00:02	748
3:00:03	749
3:00:04	748
3:00:05	749
3:00:06	749
3:00:07	749
3:00:08	750
3:00:09	750
3:00:10	749
3:00:11	749
3:00:12	749
3:00:13	749
3:00:14	749
3:00:15	749
3:00:16	750
3:00:17	749
3:00:18	750
3:00:19	749
3:00:20	749
3:00:21	749
3:00:22	750
3:00:23	750
3:00:24	749
3:00:25	749
3:00:26	749
3:00:27	749
3:00:28	749
3:00:29	749
3:00:30	749
3:00:31	749
3:00:32	749
3:00:33	749
3:00:34	749
3:00:35	750
3:00:36	750
3:00:37	749
3:00:38	750
3:00:39	749
3:00:40	749
3:00:41	749
3:00:42	749
3:00:43	749
3:00:44	749
3:00:45	749
3:00:46	749
3:00:47	749
3:00:48	749
3:00:49	749
3:00:50	749
3:00:51	749
3:00:52	749
3:00:53	750
3:00:54	749
3:00:55	749
3:00:56	749
3:00:57	749

3:00:58	750
3:00:59	749
3:01:00	749
3:01:01	748
3:01:02	748
3:01:03	749
3:01:04	749
3:01:05	749
3:01:06	748
3:01:07	749
3:01:08	749
3:01:09	749
3:01:10	749
3:01:11	748
3:01:12	748
3:01:13	748
3:01:14	748
3:01:15	748
3:01:16	748
3:01:17	749
3:01:18	748
3:01:19	748
3:01:20	748
3:01:21	748
3:01:22	748
3:01:23	748
3:01:24	748
3:01:25	748
3:01:26	748
3:01:27	749
3:01:28	749
3:01:29	748
3:01:30	748
3:01:31	749
3:01:32	748
3:01:33	749
3:01:34	748
3:01:35	748
3:01:36	748
3:01:37	748
3:01:38	748
3:01:39	748
3:01:40	748
3:01:41	748
3:01:42	748
3:01:43	749
3:01:44	748
3:01:45	748
3:01:46	748
3:01:47	748
3:01:48	748
3:01:49	749
3:01:50	748
3:01:51	748
3:01:52	748
3:01:53	748
3:01:54	749
3:01:55	748
3:01:56	748

3:01:57	748
3:01:58	748
3:01:59	748
3:02:00	748
3:02:01	748
3:02:02	748
3:02:03	748
3:02:04	748
3:02:05	748
3:02:06	748
3:02:07	748
3:02:08	748
3:02:09	748
3:02:10	748
3:02:11	748
3:02:12	748
3:02:13	748
3:02:14	748
3:02:15	748
3:02:16	748
3:02:17	748
3:02:18	748
3:02:19	748
3:02:20	748
3:02:21	748
3:02:22	748
3:02:23	749
3:02:24	748
3:02:25	748
3:02:26	748
3:02:27	748
3:02:28	748
3:02:29	748
3:02:30	748
3:02:31	748
3:02:32	749
3:02:33	748
3:02:34	749
3:02:35	748
3:02:36	749
3:02:37	749
3:02:38	748
3:02:39	749
3:02:40	749
3:02:41	749
3:02:42	749
3:02:43	749
3:02:44	749
3:02:45	749
3:02:46	749
3:02:47	749
3:02:48	749
3:02:49	749
3:02:50	749
3:02:51	749
3:02:52	749
3:02:53	749
3:02:54	749
3:02:55	749

3:02:56	749
3:02:57	748
3:02:58	748
3:02:59	748
3:03:00	748
3:03:01	749
3:03:02	749
3:03:03	749
3:03:04	748
3:03:05	748
3:03:06	748
3:03:07	749
3:03:08	749
3:03:09	749
3:03:10	749
3:03:11	749
3:03:12	748
3:03:13	748
3:03:14	748
3:03:15	749
3:03:16	749
3:03:17	749
3:03:18	749
3:03:19	749
3:03:20	748
3:03:21	748
3:03:22	748
3:03:23	749
3:03:24	749
3:03:25	750
3:03:26	749
3:03:27	749
3:03:28	749
3:03:29	748
3:03:30	749
3:03:31	748
3:03:32	748
3:03:33	748
3:03:34	748
3:03:35	749
3:03:36	749
3:03:37	749
3:03:38	748
3:03:39	748
3:03:40	748
3:03:41	749
3:03:42	748
3:03:43	749
3:03:44	748
3:03:45	749
3:03:46	749
3:03:47	749
3:03:48	749
3:03:49	749
3:03:50	748
3:03:51	749
3:03:52	749
3:03:53	749
3:03:54	749

3:03:55	749
3:03:56	750
3:03:57	749
3:03:58	749
3:03:59	749
3:04:00	749
3:04:01	749
3:04:02	749
3:04:03	749
3:04:04	749
3:04:05	749
3:04:06	749
3:04:07	749
3:04:08	749
3:04:09	748
3:04:10	748
3:04:11	749
3:04:12	749
3:04:13	748
3:04:14	748
3:04:15	748
3:04:16	748
3:04:17	748
3:04:18	748
3:04:19	749
3:04:20	748
3:04:21	749
3:04:22	748
3:04:23	749
3:04:24	748
3:04:25	748
3:04:26	748
3:04:27	749
3:04:28	748
3:04:29	748
3:04:30	748
3:04:31	749
3:04:32	749
3:04:33	748
3:04:34	748
3:04:35	748
3:04:36	748
3:04:37	748
3:04:38	748
3:04:39	748
3:04:40	748
3:04:41	748
3:04:42	748
3:04:43	748
3:04:44	748
3:04:45	748
3:04:46	748
3:04:47	748
3:04:48	748
3:04:49	749
3:04:50	748
3:04:51	748
3:04:52	748
3:04:53	749

3:04:54	748
3:04:55	748
3:04:56	748
3:04:57	748
3:04:58	748
3:04:59	748
3:05:00	748
3:05:01	748
3:05:02	748
3:05:03	748
3:05:04	749
3:05:05	748
3:05:06	748
3:05:07	748
3:05:08	748
3:05:09	749
3:05:10	748
3:05:11	748
3:05:12	748
3:05:13	748
3:05:14	748
3:05:15	748
3:05:16	748
3:05:17	748
3:05:18	748
3:05:19	748
3:05:20	748
3:05:21	748
3:05:22	749
3:05:23	748
3:05:24	748
3:05:25	748
3:05:26	748
3:05:27	748
3:05:28	748
3:05:29	748
3:05:30	748
3:05:31	748
3:05:32	748
3:05:33	749
3:05:34	749
3:05:35	749
3:05:36	749
3:05:37	748
3:05:38	748
3:05:39	748
3:05:40	749
3:05:41	749
3:05:42	749
3:05:43	749
3:05:44	749
3:05:45	749
3:05:46	749
3:05:47	749
3:05:48	749
3:05:49	749
3:05:50	748
3:05:51	748
3:05:52	749

3:05:53	749
3:05:54	748
3:05:55	749
3:05:56	748
3:05:57	749
3:05:58	748
3:05:59	748
3:06:00	748
3:06:01	748
3:06:02	748
3:06:03	749
3:06:04	748
3:06:05	748
3:06:06	748
3:06:07	749
3:06:08	748
3:06:09	749
3:06:10	748
3:06:11	748
3:06:12	748
3:06:13	748
3:06:14	748
3:06:15	748
3:06:16	748
3:06:17	748
3:06:18	748
3:06:19	748
3:06:20	748
3:06:21	748
3:06:22	749
3:06:23	748
3:06:24	748
3:06:25	748
3:06:26	748
3:06:27	748
3:06:28	749
3:06:29	748
3:06:30	748
3:06:31	749
3:06:32	748
3:06:33	748
3:06:34	748
3:06:35	748
3:06:36	748
3:06:37	748
3:06:38	748
3:06:39	749
3:06:40	748
3:06:41	748
3:06:42	748
3:06:43	749
3:06:44	749
3:06:45	749
3:06:46	749
3:06:47	749
3:06:48	748
3:06:49	748
3:06:50	748
3:06:51	748

3:06:52	749
3:06:53	748
3:06:54	748
3:06:55	748
3:06:56	748
3:06:57	748
3:06:58	748
3:06:59	748
3:07:00	748
3:07:01	748
3:07:02	749
3:07:03	748
3:07:04	748
3:07:05	748
3:07:06	748
3:07:07	748
3:07:08	748
3:07:09	748
3:07:10	748
3:07:11	748
3:07:12	748
3:07:13	748
3:07:14	748
3:07:15	748
3:07:16	748
3:07:17	748
3:07:18	748
3:07:19	748
3:07:20	748
3:07:21	748
3:07:22	748
3:07:23	749
3:07:24	749
3:07:25	749
3:07:26	748
3:07:27	748
3:07:28	749
3:07:29	748
3:07:30	748
3:07:31	749
3:07:32	749
3:07:33	748
3:07:34	748
3:07:35	748
3:07:36	749
3:07:37	749
3:07:38	749
3:07:39	749
3:07:40	748
3:07:41	748
3:07:42	749
3:07:43	748
3:07:44	749
3:07:45	749
3:07:46	749
3:07:47	749
3:07:48	749
3:07:49	749
3:07:50	748

3:07:51	749
3:07:52	749
3:07:53	749
3:07:54	749
3:07:55	749
3:07:56	749
3:07:57	749
3:07:58	750
3:07:59	749
3:08:00	749
3:08:01	749
3:08:02	749
3:08:03	749
3:08:04	749
3:08:05	749
3:08:06	749
3:08:07	749
3:08:08	749
3:08:09	749
3:08:10	749
3:08:11	749
3:08:12	749
3:08:13	749
3:08:14	747
3:08:15	740
3:08:16	736
3:08:17	725
3:08:18	709
3:08:19	695
3:08:20	694
3:08:21	702
3:08:22	715
3:08:23	727
3:08:24	738
3:08:25	764
3:08:26	791
3:08:27	748
3:08:28	682
3:08:29	628
3:08:30	595
3:08:31	786
3:08:32	928
3:08:33	988
3:08:34	999
3:08:35	985
3:08:36	969
3:08:37	954
3:08:38	938
3:08:39	922
3:08:40	907
3:08:41	893
3:08:42	879
3:08:43	865
3:08:44	853
3:08:45	840
3:08:46	828
3:08:47	816
3:08:48	805
3:08:49	795

3:08:50	784
3:08:51	774
3:08:52	765
3:08:53	755
3:08:54	746
3:08:55	737
3:08:56	729
3:08:57	720
3:08:58	712
3:08:59	705
3:09:00	697
3:09:01	689
3:09:02	682
3:09:03	675
3:09:04	668
3:09:05	661
3:09:06	654
3:09:07	648
3:09:08	642
3:09:09	636
3:09:10	630
3:09:11	624
3:09:12	618
3:09:13	613
3:09:14	607
3:09:15	603
3:09:16	597
3:09:17	592
3:09:18	588
3:09:19	583
3:09:20	578
3:09:21	574
3:09:22	570
3:09:23	565
3:09:24	561
3:09:25	557
3:09:26	553
3:09:27	549
3:09:28	546
3:09:29	541
3:09:30	538
3:09:31	534
3:09:32	531
3:09:33	528
3:09:34	524
3:09:35	520
3:09:36	516
3:09:37	511
3:09:38	508
3:09:39	504
3:09:40	500
3:09:41	496
3:09:42	492
3:09:43	489
3:09:44	486
3:09:45	481
3:09:46	478
3:09:47	475
3:09:48	472

3:09:49	468
3:09:50	465
3:09:51	462
3:09:52	458
3:09:53	455
3:09:54	451
3:09:55	448
3:09:56	444
3:09:57	440
3:09:58	436
3:09:59	432
3:10:00	428
3:10:01	424
3:10:02	420
3:10:03	415
3:10:04	411
3:10:05	407
3:10:06	403
3:10:07	399
3:10:08	395
3:10:09	391
3:10:10	387
3:10:11	383
3:10:12	379
3:10:13	375
3:10:14	372
3:10:15	368
3:10:16	364
3:10:17	361
3:10:18	357
3:10:19	353
3:10:20	350
3:10:21	346
3:10:22	343
3:10:23	340
3:10:24	337
3:10:25	334
3:10:26	331
3:10:27	327
3:10:28	324
3:10:29	321
3:10:30	318
3:10:31	315
3:10:32	313
3:10:33	310
3:10:34	307
3:10:35	304
3:10:36	301
3:10:37	299
3:10:38	297
3:10:39	294
3:10:40	291
3:10:41	289
3:10:42	286
3:10:43	283
3:10:44	281
3:10:45	279
3:10:46	277
3:10:47	274

3:10:48	272
3:10:49	270
3:10:50	267
3:10:51	265
3:10:52	263
3:10:53	261
3:10:54	259
3:10:55	257
3:10:56	255
3:10:57	253
3:10:58	251
3:10:59	249
3:11:00	247
3:11:01	245
3:11:02	243
3:11:03	241
3:11:04	239
3:11:05	237
3:11:06	235
3:11:07	234
3:11:08	232
3:11:09	230
3:11:10	228
3:11:11	227
3:11:12	225
3:11:13	223
3:11:14	222
3:11:15	220
3:11:16	219
3:11:17	217
3:11:18	215
3:11:19	214
3:11:20	212
3:11:21	210
3:11:22	209
3:11:23	207
3:11:24	206
3:11:25	204
3:11:26	203
3:11:27	201
3:11:28	200
3:11:29	199
3:11:30	198
3:11:31	196
3:11:32	194
3:11:33	193
3:11:34	192
3:11:35	191
3:11:36	189
3:11:37	188
3:11:38	187
3:11:39	185
3:11:40	184
3:11:41	183
3:11:42	182
3:11:43	180
3:11:44	179
3:11:45	178
3:11:46	177

3:11:47	175
3:11:48	174
3:11:49	173
3:11:50	172
3:11:51	171
3:11:52	170
3:11:53	169
3:11:54	168
3:11:55	166
3:11:56	166
3:11:57	164
3:11:58	163
3:11:59	162
3:12:00	161
3:12:01	160
3:12:02	159
3:12:03	158
3:12:04	157
3:12:05	156
3:12:06	155
3:12:07	154
3:12:08	153
3:12:09	152
3:12:10	151
3:12:11	150
3:12:12	149
3:12:13	148
3:12:14	146
3:12:15	143
3:12:16	140
3:12:17	137
3:12:18	135
3:12:19	133
3:12:20	130
3:12:21	127
3:12:22	126
3:12:23	123
3:12:24	120
3:12:25	118
3:12:26	115
3:12:27	114
3:12:28	111
3:12:29	109
3:12:30	106
3:12:31	105
3:12:32	102
3:12:33	100
3:12:34	98
3:12:35	96
3:12:36	93
3:12:37	90
3:12:38	88
3:12:39	86
3:12:40	84
3:12:41	82
3:12:42	79
3:12:43	76
3:12:44	74
3:12:45	72

3:12:46	69
3:12:47	66
3:12:48	63
3:12:49	60
3:12:50	58
3:12:51	56
3:12:52	52
3:12:53	49
3:12:54	49
3:12:55	44
3:12:56	44
3:12:57	39
3:12:58	39
3:12:59	33
3:13:00	33
3:13:01	31
3:13:02	25
3:13:03	25
3:13:04	25
3:13:05	20
3:13:06	15
3:13:07	12
3:13:08	12
3:13:09	12
3:13:10	12
3:13:11	12
3:13:12	12
3:13:13	12
3:13:14	10
3:13:15	8
3:13:16	7
3:13:17	7
3:13:18	6
3:13:19	5
3:13:20	4
3:13:21	4
3:13:22	4
3:13:23	4
3:13:24	3
3:13:25	3
3:13:26	3
3:13:27	3
3:13:28	2
3:13:29	2
3:13:30	2
3:13:31	2
3:13:32	2
3:13:33	2
3:13:34	1
3:13:35	1
3:13:36	1
3:13:37	1
3:13:38	1
3:13:39	1
3:13:40	1
3:13:41	1
3:13:42	1
3:13:43	1
3:13:44	1

3:13:45	1
3:13:46	1
3:13:47	1
3:13:48	1
3:13:49	1
3:13:50	1
3:13:51	1
3:13:52	1
3:13:53	1
3:13:54	1
3:13:55	0
3:13:56	0
3:13:57	0
3:13:58	0
3:13:59	0
3:14:00	0
3:14:01	0
3:14:02	0
3:14:03	0
3:14:04	0
3:14:05	0
3:14:06	0
3:14:07	0
3:14:08	0
3:14:09	0
3:14:10	0
3:14:11	0
3:14:12	0
3:14:13	0
3:14:14	0
3:14:15	0
3:14:16	0
3:14:17	0
3:14:18	0
3:14:19	0
3:14:20	0
3:14:21	0
3:14:22	0
3:14:23	0
3:14:24	0
3:14:25	0
3:14:26	0
3:14:27	0
3:14:28	0
3:14:29	0
3:14:30	0
3:14:31	0
3:14:32	0
3:14:33	0
3:14:34	0
3:14:35	0
3:14:36	0
3:14:37	0
3:14:38	0
3:14:39	0
3:14:40	0
3:14:41	0
3:14:42	0
3:14:43	0

3:14:44	0
3:14:45	0
3:14:46	0
3:14:47	0
3:14:48	0
3:14:49	0
3:14:50	0
3:14:51	0
3:14:52	0
3:14:53	0
3:14:54	0
3:14:55	0
3:14:56	0
3:14:57	0
3:14:58	0
3:14:59	0
3:15:00	0