

January 2023

Time Local	Solar Elevation (°)	Solar Azimuth (° True)	Lunar Elevation (°)	Lunar Azimuth (° True)	Lunar Phase (%)	Ground Illumination (mlx)
01/01/2023 0000	-79	314	33	265	72	23.73
01/01/2023 0015	-81	330	30	267	72	21.02
01/01/2023 0030	-82	352	27	269	72	18.33
01/01/2023 0045	-82	17	24	271	73	15.68
01/01/2023 0100	-80	37	21	273	73	13.11
01/01/2023 0115	-78	51	18	275	73	10.7
01/01/2023 0130	-75	60	15	277	73	8.45
01/01/2023 0145	-72	67	12	279	73	6.35
01/01/2023 0200	-69	72	9	281	73	4.48
01/01/2023 0215	-66	76	6	282	73	2.89
01/01/2023 0230	-63	80	3	284	73	1.62
01/01/2023 0245	-60	82	0	286	73	0.84
01/01/2023 0300	-57	85	-4	288	73	0.52
01/01/2023 0315	-54	87	-6	290	73	0.5
01/01/2023 0330	-50	89	-9	292	74	0.5
01/01/2023 0345	-47	91	-12	294	74	0.5
01/01/2023 0400	-44	93	-15	296	74	0.5
01/01/2023 0415	-41	95	-18	299	74	0.5
01/01/2023 0430	-38	96	-20	301	74	0.5
01/01/2023 0445	-34	98	-23	304	74	0.5
01/01/2023 0500	-31	100	-25	306	74	0.5
01/01/2023 0515	-28	101	-28	309	74	0.5
01/01/2023 0530	-25	103	-30	312	74	0.5
01/01/2023 0545	-22	104	-32	315	74	0.5
01/01/2023 0600	-19	106	-34	319	74	1.09
01/01/2023 0615	-16	108	-36	322	75	1.66
01/01/2023 0630	-13	109	-38	326	75	6.07
01/01/2023 0645	-10	111	-40	330	75	67.92
01/01/2023 0700	-7	113	-41	334	75	1740.75
01/01/2023 0715	-4	115	-42	339	75	42989.1
01/01/2023 0730	-1	117	-43	343	75	470676.72
01/01/2023 0745	2	119	-44	348	75	2238173.19
01/01/2023 0800	5	121	-44	353	75	4792761.48
01/01/2023 0815	8	123	-44	358	75	7901157.74
01/01/2023 0830	10	125	-44	2	75	11440247.18
01/01/2023 0845	13	127	-44	7	75	15307530.08
01/01/2023 0900	15	130	-44	12	76	19336333.1
01/01/2023 0915	18	132	-43	17	76	23441782.27
01/01/2023 0930	20	135	-42	21	76	27604707.85
01/01/2023 0945	22	138	-40	25	76	31772732.14
01/01/2023 1000	24	141	-39	29	76	35847713.62
01/01/2023 1015	26	144	-37	33	76	39737880.08

01/01/2023 1030	28	147	-35	37	76	43385269.62
01/01/2023 1045	30	151	-34	40	76	46749896.92
01/01/2023 1100	31	154	-31	44	76	49788154.66
01/01/2023 1115	33	158	-29	47	76	52450708.75
01/01/2023 1130	34	162	-27	50	76	54693652
01/01/2023 1145	35	166	-24	52	77	56487381.81
01/01/2023 1200	35	170	-22	55	77	57816948.2
01/01/2023 1215	36	174	-19	57	77	58677053.39
01/01/2023 1230	36	179	-17	60	77	59066731.12
01/01/2023 1245	36	183	-14	62	77	58986090.1
01/01/2023 1300	36	187	-11	64	77	58435080.57
01/01/2023 1315	35	191	-8	66	77	57413732.27
01/01/2023 1330	34	195	-5	68	77	55924007.58
01/01/2023 1345	33	199	-2	70	77	53973845.76
01/01/2023 1400	32	203	1	72	77	51582807.65
01/01/2023 1415	31	207	4	74	77	48785864.84
01/01/2023 1430	29	211	7	75	78	45630156.02
01/01/2023 1445	28	214	10	77	78	42163992.81
01/01/2023 1500	26	217	13	79	78	38428402.23
01/01/2023 1515	24	220	16	80	78	34466524.31
01/01/2023 1530	22	223	19	82	78	30347755.42
01/01/2023 1545	19	226	22	84	78	26171706.61
01/01/2023 1600	17	229	25	86	78	22025550.5
01/01/2023 1615	15	231	28	87	78	17943127.72
01/01/2023 1630	12	234	32	89	78	13954172.1
01/01/2023 1645	9	236	35	91	78	10180452.37
01/01/2023 1700	7	238	38	93	78	6783662.82
01/01/2023 1715	4	240	41	95	78	3837056.12
01/01/2023 1730	1	242	44	97	79	1569092.25
01/01/2023 1745	-2	244	47	99	79	231731.21
01/01/2023 1800	-5	246	50	102	79	15286.96
01/01/2023 1815	-8	248	54	104	79	593.18
01/01/2023 1830	-11	249	57	107	79	77.32
01/01/2023 1845	-14	251	60	111	79	57.13
01/01/2023 1900	-17	253	63	115	79	57.18
01/01/2023 1915	-20	254	65	120	79	58.5
01/01/2023 1930	-23	256	68	125	79	59.56
01/01/2023 1945	-26	258	71	132	79	61.27
01/01/2023 2000	-29	259	73	141	79	62.69
01/01/2023 2015	-32	261	75	152	79	63.5
01/01/2023 2030	-35	263	76	165	80	63.93
01/01/2023 2045	-39	264	76	179	80	64.19
01/01/2023 2100	-42	266	76	194	80	64.29
01/01/2023 2115	-45	268	75	207	80	64.23
01/01/2023 2130	-48	270	73	219	80	63.83
01/01/2023 2145	-52	272	71	228	80	62.84
01/01/2023 2200	-55	274	69	235	80	61.42

01/01/2023 2215	-58	276	66	241	80	60.08
01/01/2023 2230	-61	279	63	246	80	58.75
01/01/2023 2245	-64	282	60	250	80	56.96
01/01/2023 2300	-67	285	57	254	80	54.62
01/01/2023 2315	-70	290	54	257	80	51.99
01/01/2023 2330	-73	295	51	260	81	49.15
01/01/2023 2345	-76	303	48	262	81	46.1
01/02/2023 0000	-79	314	45	265	81	42.95
01/02/2023 0015	-81	330	42	267	81	39.86
01/02/2023 0030	-82	352	39	269	81	36.76
01/02/2023 0045	-82	16	36	271	81	33.48
01/02/2023 0100	-80	36	33	273	81	30
01/02/2023 0115	-78	50	29	274	81	26.46
01/02/2023 0130	-75	60	26	276	81	22.98
01/02/2023 0145	-72	67	23	278	81	19.57
01/02/2023 0200	-69	72	20	280	81	16.29
01/02/2023 0215	-66	76	17	281	81	13.23
01/02/2023 0230	-63	79	14	283	82	10.38
01/02/2023 0245	-60	82	11	285	82	7.74
01/02/2023 0300	-57	85	8	287	82	5.41
01/02/2023 0315	-54	87	5	288	82	3.43
01/02/2023 0330	-50	89	2	290	82	1.86
01/02/2023 0345	-47	91	0	292	82	0.92
01/02/2023 0400	-44	93	-4	294	82	0.53
01/02/2023 0415	-41	95	-6	296	82	0.5
01/02/2023 0430	-38	96	-9	298	82	0.5
01/02/2023 0445	-34	98	-12	300	82	0.5
01/02/2023 0500	-31	100	-14	302	82	0.5
01/02/2023 0515	-28	101	-17	305	82	0.5
01/02/2023 0530	-25	103	-19	307	82	0.5
01/02/2023 0545	-22	104	-22	310	83	0.5
01/02/2023 0600	-19	106	-24	313	83	1.09
01/02/2023 0615	-16	108	-26	316	83	1.64
01/02/2023 0630	-13	109	-28	319	83	5.88
01/02/2023 0645	-10	111	-30	322	83	64.65
01/02/2023 0700	-7	113	-32	325	83	1647.98
01/02/2023 0715	-4	115	-34	329	83	41128.87
01/02/2023 0730	-1	116	-35	332	83	457932.37
01/02/2023 0745	2	118	-36	336	83	2209440.11
01/02/2023 0800	5	120	-38	340	83	4757166.92
01/02/2023 0815	8	123	-38	344	83	7863950.72
01/02/2023 0830	10	125	-39	349	83	11403593.46
01/02/2023 0845	13	127	-40	353	83	15274551.81
01/02/2023 0900	15	130	-40	357	84	19309577.2
01/02/2023 0915	18	132	-40	2	84	23422816.25
01/02/2023 0930	20	135	-40	6	84	27595174.19
01/02/2023 0945	22	138	-39	10	84	31774471.35

01/02/2023 1000	24	141	-38	15	84	35862236.66
01/02/2023 1015	26	144	-37	19	84	39766307.97
01/02/2023 1030	28	147	-36	23	84	43428628.27
01/02/2023 1045	30	151	-35	27	84	46809137.76
01/02/2023 1100	31	154	-33	30	84	49863864.72
01/02/2023 1115	33	158	-32	34	84	52542920.06
01/02/2023 1130	34	162	-30	37	84	54801966.32
01/02/2023 1145	35	166	-28	40	84	56611268.42
01/02/2023 1200	35	170	-26	43	84	57955980.12
01/02/2023 1215	36	174	-24	46	85	58830985.54
01/02/2023 1230	36	178	-21	49	85	59235466.08
01/02/2023 1245	36	183	-19	51	85	59169607.95
01/02/2023 1300	36	187	-16	54	85	58633357.11
01/02/2023 1315	35	191	-14	56	85	57626605.4
01/02/2023 1330	35	195	-11	58	85	56150935.17
01/02/2023 1345	34	199	-9	60	85	54213574.56
01/02/2023 1400	32	203	-6	62	85	51833142.77
01/02/2023 1415	31	207	-3	64	85	49043861.1
01/02/2023 1430	29	210	0	66	85	45892866.46
01/02/2023 1445	28	214	3	68	85	42429289.55
01/02/2023 1500	26	217	6	70	85	38694851.57
01/02/2023 1515	24	220	9	71	85	34731918.04
01/02/2023 1530	22	223	12	73	85	30607849.73
01/02/2023 1545	20	226	15	75	86	26421612.32
01/02/2023 1600	17	229	18	76	86	22263084.38
01/02/2023 1615	15	231	21	78	86	18168914.18
01/02/2023 1630	12	234	24	79	86	14166030.77
01/02/2023 1645	10	236	27	81	86	10370748.98
01/02/2023 1700	7	238	30	82	86	6947405.8
01/02/2023 1715	4	240	33	84	86	3972389.09
01/02/2023 1730	2	242	36	86	86	1656289.29
01/02/2023 1745	-2	244	39	87	86	257772.47
01/02/2023 1800	-5	246	43	89	86	17721.17
01/02/2023 1815	-7	248	46	91	86	688.8
01/02/2023 1830	-10	250	49	93	86	85.65
01/02/2023 1845	-13	251	52	95	86	63.77
01/02/2023 1900	-17	253	55	97	86	65.29
01/02/2023 1915	-20	255	58	100	87	68.56
01/02/2023 1930	-23	256	61	103	87	71.21
01/02/2023 1945	-26	258	64	106	87	73.66
01/02/2023 2000	-29	259	67	110	87	75.83
01/02/2023 2015	-32	261	70	115	87	78.33
01/02/2023 2030	-35	263	73	121	87	80.54
01/02/2023 2045	-39	264	76	129	87	81.7
01/02/2023 2100	-42	266	78	141	87	82.61
01/02/2023 2115	-45	268	80	156	87	83.82
01/02/2023 2130	-48	270	81	176	87	84.59

01/02/2023 2145	-51	272	80	197	87	84.58
01/02/2023 2200	-55	274	79	214	87	83.89
01/02/2023 2215	-58	276	77	227	87	83.22
01/02/2023 2230	-61	279	74	237	87	82.73
01/02/2023 2245	-64	282	72	244	87	81.37
01/02/2023 2300	-67	285	69	249	88	79.2
01/02/2023 2315	-70	290	66	254	88	77.22
01/02/2023 2330	-73	295	63	257	88	75.31
01/02/2023 2345	-76	303	60	260	88	72.74
01/03/2023 0000	-79	314	57	263	88	69.49
01/03/2023 0015	-81	330	54	266	88	65.93
01/03/2023 0030	-82	351	50	268	88	62.13
01/03/2023 0045	-82	15	47	270	88	58.09
01/03/2023 0100	-80	35	44	272	88	54.02
01/03/2023 0115	-78	49	41	273	88	50.05
01/03/2023 0130	-75	59	38	275	88	46.02
01/03/2023 0145	-73	66	35	277	88	41.73
01/03/2023 0200	-70	71	32	278	88	37.23
01/03/2023 0215	-66	76	29	280	88	32.74
01/03/2023 0230	-63	79	26	282	88	28.33
01/03/2023 0245	-60	82	23	283	89	24.03
01/03/2023 0300	-57	85	20	285	89	19.94
01/03/2023 0315	-54	87	17	286	89	16.13
01/03/2023 0330	-51	89	14	288	89	12.59
01/03/2023 0345	-47	91	11	290	89	9.32
01/03/2023 0400	-44	93	8	291	89	6.46
01/03/2023 0415	-41	94	5	293	89	4.04
01/03/2023 0430	-38	96	2	295	89	2.14
01/03/2023 0445	-35	98	-1	297	89	0.85
01/03/2023 0500	-31	99	-3	299	89	0.54
01/03/2023 0515	-28	101	-6	301	89	0.5
01/03/2023 0530	-25	103	-9	303	89	0.5
01/03/2023 0545	-22	104	-11	305	89	0.5
01/03/2023 0600	-19	106	-14	307	89	1.08
01/03/2023 0615	-16	107	-16	310	89	1.62
01/03/2023 0630	-13	109	-19	312	89	5.71
01/03/2023 0645	-10	111	-21	315	90	61.84
01/03/2023 0700	-7	113	-23	318	90	1569.09
01/03/2023 0715	-4	114	-25	321	90	39541.49
01/03/2023 0730	-1	116	-27	324	90	447000.97
01/03/2023 0745	2	118	-28	327	90	2184904.74
01/03/2023 0800	5	120	-30	330	90	4727328.76
01/03/2023 0815	8	122	-31	334	90	7833699.74
01/03/2023 0830	10	125	-33	337	90	11375114.23
01/03/2023 0845	13	127	-34	341	90	15250745.45
01/03/2023 0900	15	129	-35	345	90	19292785.81
01/03/2023 0915	18	132	-35	349	90	23414636.55

01/03/2023 0930	20	135	-36	353	90	27597314.17
01/03/2023 0945	22	137	-36	357	90	31788682.02
01/03/2023 1000	25	140	-36	1	90	35889846.28
01/03/2023 1015	26	144	-36	5	90	39808309.85
01/03/2023 1030	28	147	-36	9	90	43486006.8
01/03/2023 1045	30	150	-35	13	91	46882808.8
01/03/2023 1100	31	154	-34	17	91	49954316.09
01/03/2023 1115	33	158	-33	20	91	52650027.32
01/03/2023 1130	34	162	-32	24	91	54925171.72
01/03/2023 1145	35	166	-31	28	91	56749924.76
01/03/2023 1200	35	170	-29	31	91	58109598.77
01/03/2023 1215	36	174	-27	34	91	58999300.58
01/03/2023 1230	36	178	-25	37	91	59418380.41
01/03/2023 1245	36	183	-24	40	91	59367110.74
01/03/2023 1300	36	187	-21	43	91	58845438.69
01/03/2023 1315	35	191	-19	46	91	57853123.67
01/03/2023 1330	35	195	-17	48	91	56391367.43
01/03/2023 1345	34	199	-15	50	91	54466667.13
01/03/2023 1400	33	203	-12	53	91	52096650.25
01/03/2023 1415	31	207	-10	55	91	49314716.75
01/03/2023 1430	30	210	-7	57	91	46167953.74
01/03/2023 1445	28	214	-4	59	91	42706344.93
01/03/2023 1500	26	217	-2	61	91	38972425.4
01/03/2023 1515	24	220	1	63	92	35007887.75
01/03/2023 1530	22	223	4	64	92	30877995.3
01/03/2023 1545	20	226	7	66	92	26680871
01/03/2023 1600	17	229	10	68	92	22509046.1
01/03/2023 1615	15	231	12	69	92	18402264.78
01/03/2023 1630	12	234	15	71	92	14384929
01/03/2023 1645	10	236	18	73	92	10567577.48
01/03/2023 1700	7	238	21	74	92	7116747.3
01/03/2023 1715	4	240	24	76	92	4112730.07
01/03/2023 1730	2	242	27	77	92	1748586.22
01/03/2023 1745	-1	244	31	78	92	286725.21
01/03/2023 1800	-4	246	34	80	92	20570.82
01/03/2023 1815	-7	248	37	81	92	799.27
01/03/2023 1830	-10	250	40	83	92	90.82
01/03/2023 1845	-13	251	43	84	92	66.32
01/03/2023 1900	-16	253	46	86	92	68.99
01/03/2023 1915	-19	255	49	88	92	73.94
01/03/2023 1930	-23	256	52	89	92	78.57
01/03/2023 1945	-26	258	56	91	93	83.48
01/03/2023 2000	-29	259	59	93	93	88.14
01/03/2023 2015	-32	261	62	95	93	92.18
01/03/2023 2030	-35	263	65	98	93	95.29
01/03/2023 2045	-38	264	68	101	93	98.25
01/03/2023 2100	-42	266	71	105	93	101.69

01/03/2023 2115	-45	268	74	109	93	104.36
01/03/2023 2130	-48	270	77	116	93	105.72
01/03/2023 2145	-51	272	80	126	93	107.8
01/03/2023 2200	-54	274	82	141	93	109.87
01/03/2023 2215	-58	276	84	166	93	110.29
01/03/2023 2230	-61	279	84	196	93	110.59
01/03/2023 2245	-64	282	82	220	93	110.72
01/03/2023 2300	-67	285	80	236	93	109.18
01/03/2023 2315	-70	290	77	245	93	107.67
01/03/2023 2330	-73	296	74	252	93	106.84
01/03/2023 2345	-76	303	71	256	93	104.63
01/04/2023 0000	-78	314	68	260	93	101.64
01/04/2023 0015	-80	329	65	263	93	99.12
01/04/2023 0030	-82	350	62	266	93	96.39
01/04/2023 0045	-81	14	59	268	94	92.67
01/04/2023 0100	-80	34	56	270	94	88.25
01/04/2023 0115	-78	49	52	272	94	83.53
01/04/2023 0130	-75	59	49	273	94	78.49
01/04/2023 0145	-73	66	46	275	94	73.22
01/04/2023 0200	-70	71	43	277	94	68.03
01/04/2023 0215	-66	75	40	278	94	62.94
01/04/2023 0230	-63	79	37	280	94	57.67
01/04/2023 0245	-60	82	34	281	94	52.06
01/04/2023 0300	-57	84	31	283	94	46.28
01/04/2023 0315	-54	87	28	284	94	40.57
01/04/2023 0330	-51	89	25	286	94	34.97
01/04/2023 0345	-47	91	22	287	94	29.55
01/04/2023 0400	-44	92	19	289	94	24.42
01/04/2023 0415	-41	94	16	290	94	19.66
01/04/2023 0430	-38	96	13	292	94	15.23
01/04/2023 0445	-35	98	10	293	94	11.18
01/04/2023 0500	-31	99	7	295	94	7.65
01/04/2023 0515	-28	101	5	297	94	4.68
01/04/2023 0530	-25	102	2	299	94	2.38
01/04/2023 0545	-22	104	-1	300	94	0.89
01/04/2023 0600	-19	106	-4	302	95	1.12
01/04/2023 0615	-16	107	-6	304	95	1.6
01/04/2023 0630	-13	109	-9	306	95	5.56
01/04/2023 0645	-10	111	-11	309	95	59.45
01/04/2023 0700	-7	113	-14	311	95	1502.66
01/04/2023 0715	-4	114	-16	313	95	38205.58
01/04/2023 0730	-1	116	-18	316	95	437811.31
01/04/2023 0745	2	118	-20	319	95	2164530.41
01/04/2023 0800	5	120	-22	321	95	4703255.25
01/04/2023 0815	8	122	-24	324	95	7810421.56
01/04/2023 0830	10	125	-26	327	95	11354834.17
01/04/2023 0845	13	127	-27	330	95	15236143.63

01/04/2023 0900	15	129	-29	334	95	19285991.52
01/04/2023 0915	18	132	-30	337	95	23417272.75
01/04/2023 0930	20	134	-31	341	95	27611155.03
01/04/2023 0945	22	137	-32	344	95	31815386.76
01/04/2023 1000	25	140	-33	348	95	35930556.89
01/04/2023 1015	27	143	-33	352	95	39863891.52
01/04/2023 1030	28	147	-33	356	95	43557403.75
01/04/2023 1045	30	150	-34	359	95	46970899.61
01/04/2023 1100	32	154	-34	3	95	50059483.14
01/04/2023 1115	33	158	-33	7	95	52771982.3
01/04/2023 1130	34	162	-33	11	95	55063192.89
01/04/2023 1145	35	166	-32	15	96	56903248.53
01/04/2023 1200	36	170	-31	18	96	58277678
01/04/2023 1215	36	174	-30	22	96	59181852.4
01/04/2023 1230	36	178	-29	25	96	59615311.01
01/04/2023 1245	36	182	-27	29	96	59578420.31
01/04/2023 1300	36	187	-26	32	96	59071134.2
01/04/2023 1315	35	191	-24	35	96	58093087.05
01/04/2023 1330	35	195	-22	38	96	56645103.05
01/04/2023 1345	34	199	-20	40	96	54732931.64
01/04/2023 1400	33	203	-18	43	96	52373157.93
01/04/2023 1415	31	207	-16	45	96	49598282.96
01/04/2023 1430	30	210	-14	48	96	46455285.98
01/04/2023 1445	28	214	-12	50	96	42995029.87
01/04/2023 1500	26	217	-9	52	96	39260988.03
01/04/2023 1515	24	220	-7	54	96	35294297.88
01/04/2023 1530	22	223	-4	56	96	31158077.89
01/04/2023 1545	20	226	-1	58	96	26949398.5
01/04/2023 1600	17	229	2	60	96	22763360.58
01/04/2023 1615	15	231	4	62	96	18643087.64
01/04/2023 1630	12	234	7	64	96	14610777.12
01/04/2023 1645	10	236	10	65	96	10770898.43
01/04/2023 1700	7	238	12	67	96	7291682.57
01/04/2023 1715	5	240	15	68	96	4258052.38
01/04/2023 1730	2	242	18	70	96	1846077.91
01/04/2023 1745	-1	244	21	71	96	318844.2
01/04/2023 1800	-4	246	24	73	96	23904.2
01/04/2023 1815	-7	248	27	74	96	925.93
01/04/2023 1830	-10	250	30	76	97	91.46
01/04/2023 1845	-13	251	33	77	97	64.81
01/04/2023 1900	-16	253	36	78	97	69.15
01/04/2023 1915	-19	255	39	80	97	75.58
01/04/2023 1930	-22	256	42	81	97	81.66
01/04/2023 1945	-26	258	46	83	97	88.45
01/04/2023 2000	-29	259	49	84	97	95.45
01/04/2023 2015	-32	261	52	86	97	102.31
01/04/2023 2030	-35	263	55	87	97	108.84

01/04/2023 2045	-38	264	58	89	97	115.1
01/04/2023 2100	-41	266	61	91	97	120.67
01/04/2023 2115	-45	268	64	93	97	125.02
01/04/2023 2130	-48	270	68	95	97	128.93
01/04/2023 2145	-51	272	71	98	97	133.53
01/04/2023 2200	-54	274	74	101	97	137.48
01/04/2023 2215	-58	276	77	106	97	139.49
01/04/2023 2230	-61	279	80	112	97	142.43
01/04/2023 2245	-64	282	83	124	97	145.4
01/04/2023 2300	-67	286	85	146	97	145.53
01/04/2023 2315	-70	290	86	186	97	146.24
01/04/2023 2330	-73	296	84	222	97	146.5
01/04/2023 2345	-76	303	82	240	97	146.85
01/05/2023 0000	-78	314	79	250	97	144.17
01/05/2023 0015	-80	329	76	256	97	142.57
01/05/2023 0030	-81	350	73	260	97	141
01/05/2023 0045	-81	13	70	264	97	137.33
01/05/2023 0100	-80	33	67	266	97	133.56
01/05/2023 0115	-78	48	64	268	97	130.31
01/05/2023 0130	-75	58	60	270	97	126.19
01/05/2023 0145	-73	65	57	272	97	120.79
01/05/2023 0200	-70	71	54	274	98	114.76
01/05/2023 0215	-67	75	51	275	98	108.37
01/05/2023 0230	-63	78	48	277	98	101.55
01/05/2023 0245	-60	81	45	278	98	94.6
01/05/2023 0300	-57	84	42	280	98	87.83
01/05/2023 0315	-54	86	39	281	98	81.07
01/05/2023 0330	-51	88	36	282	98	73.93
01/05/2023 0345	-47	90	33	284	98	66.39
01/05/2023 0400	-44	92	30	285	98	58.76
01/05/2023 0415	-41	94	27	287	98	51.26
01/05/2023 0430	-38	96	24	288	98	43.93
01/05/2023 0445	-35	97	21	290	98	36.88
01/05/2023 0500	-31	99	18	291	98	30.27
01/05/2023 0515	-28	101	15	293	98	24.13
01/05/2023 0530	-25	102	12	294	98	18.42
01/05/2023 0545	-22	104	9	296	98	13.26
01/05/2023 0600	-19	106	6	297	98	9.4
01/05/2023 0615	-16	107	4	299	98	6.21
01/05/2023 0630	-13	109	1	301	98	7.36
01/05/2023 0645	-10	111	-2	303	98	57.76
01/05/2023 0700	-7	112	-4	305	98	1447.51
01/05/2023 0715	-4	114	-7	307	98	37103.32
01/05/2023 0730	-1	116	-9	309	98	430303.42
01/05/2023 0745	2	118	-12	311	98	2148287.59
01/05/2023 0800	5	120	-14	313	98	4684956.3
01/05/2023 0815	8	122	-16	316	98	7794133.98

01/05/2023 0830	10	124	-18	318	98	11342777.8
01/05/2023 0845	13	127	-20	321	98	15230776.51
01/05/2023 0900	15	129	-22	324	98	19289223.64
01/05/2023 0915	18	132	-24	327	98	23430751.76
01/05/2023 0930	20	134	-25	330	98	27636721.31
01/05/2023 0945	22	137	-27	333	98	31854604.13
01/05/2023 1000	25	140	-28	336	98	35984377.46
01/05/2023 1015	27	143	-29	340	98	39933053.03
01/05/2023 1030	28	147	-30	343	98	43642812.23
01/05/2023 1045	30	150	-31	347	98	47073394.15
01/05/2023 1100	32	154	-32	350	98	50179333.36
01/05/2023 1115	33	157	-32	354	98	52908727.85
01/05/2023 1130	34	161	-32	358	99	55215943.75
01/05/2023 1145	35	165	-32	2	99	57071125.53
01/05/2023 1200	36	170	-32	5	99	58460079.61
01/05/2023 1215	36	174	-32	9	99	59378483.3
01/05/2023 1230	36	178	-31	13	99	59826083.83
01/05/2023 1245	36	182	-30	16	99	59803348.04
01/05/2023 1300	36	187	-29	20	99	59310242.14
01/05/2023 1315	36	191	-28	23	99	58346284.87
01/05/2023 1330	35	195	-27	27	99	56911929.68
01/05/2023 1345	34	199	-26	30	99	55012165.54
01/05/2023 1400	33	203	-24	33	99	52662484.93
01/05/2023 1415	31	207	-22	36	99	49894406.15
01/05/2023 1430	30	210	-20	38	99	46754729.72
01/05/2023 1445	28	214	-18	41	99	43295213.65
01/05/2023 1500	26	217	-16	44	99	39560398.23
01/05/2023 1515	24	220	-14	46	99	35591005.05
01/05/2023 1530	22	223	-12	48	99	31447977.08
01/05/2023 1545	20	226	-9	51	99	27227111.16
01/05/2023 1600	18	229	-7	53	99	23025958.79
01/05/2023 1615	15	231	-5	55	99	18891297.3
01/05/2023 1630	13	234	-2	57	99	14843486.26
01/05/2023 1645	10	236	1	59	99	10980670.63
01/05/2023 1700	7	238	4	60	99	7472208.78
01/05/2023 1715	5	240	6	62	99	4408327.02
01/05/2023 1730	2	242	9	64	99	1948841.81
01/05/2023 1745	-1	244	12	65	99	354394.1
01/05/2023 1800	-4	246	15	67	99	27803.21
01/05/2023 1815	-7	248	17	68	99	1073.81
01/05/2023 1830	-10	250	20	70	99	86.43
01/05/2023 1845	-13	251	23	71	99	56.26
01/05/2023 1900	-16	253	26	73	99	62.42
01/05/2023 1915	-19	255	29	74	99	71.6
01/05/2023 1930	-22	256	32	76	99	80.97
01/05/2023 1945	-25	258	35	77	99	90.95
01/05/2023 2000	-29	260	38	78	99	100.6

01/05/2023 2015	-32	261	41	80	99	109.87
01/05/2023 2030	-35	263	44	81	99	119.2
01/05/2023 2045	-38	264	48	82	99	128.9
01/05/2023 2100	-41	266	51	84	99	138.63
01/05/2023 2115	-45	268	54	85	99	147.95
01/05/2023 2130	-48	270	57	87	99	156.9
01/05/2023 2145	-51	272	60	88	99	165.24
01/05/2023 2200	-54	274	63	90	99	172.07
01/05/2023 2215	-57	276	66	92	99	177.62
01/05/2023 2230	-61	279	69	95	99	183.78
01/05/2023 2245	-64	282	73	97	99	190.21
01/05/2023 2300	-67	286	76	101	99	193.99
01/05/2023 2315	-70	290	79	106	99	197.3
01/05/2023 2330	-73	296	82	115	99	202.55
01/05/2023 2345	-76	303	84	131	99	203.63
01/06/2023 0000	-78	314	86	165	99	205.26
01/06/2023 0015	-80	329	86	212	99	205.37
01/06/2023 0030	-81	349	83	237	99	206.29
01/06/2023 0045	-81	12	81	249	99	204.67
01/06/2023 0100	-80	32	78	256	99	201.11
01/06/2023 0115	-78	47	74	260	99	199.7
01/06/2023 0130	-75	57	71	264	99	195.95
01/06/2023 0145	-73	65	68	266	99	190.42
01/06/2023 0200	-70	70	65	268	100	185.77
01/06/2023 0215	-67	75	62	270	100	180.87
01/06/2023 0230	-63	78	59	272	100	174.13
01/06/2023 0245	-60	81	56	274	100	166.03
01/06/2023 0300	-57	84	53	275	100	157.34
01/06/2023 0315	-54	86	49	277	100	148.05
01/06/2023 0330	-51	88	46	278	100	138.3
01/06/2023 0345	-47	90	43	280	100	128.66
01/06/2023 0400	-44	92	40	281	100	119.22
01/06/2023 0415	-41	94	37	282	100	109.46
01/06/2023 0430	-38	96	34	284	100	99.05
01/06/2023 0445	-35	97	31	285	100	88.27
01/06/2023 0500	-32	99	28	286	100	77.56
01/06/2023 0515	-28	101	25	288	100	67.06
01/06/2023 0530	-25	102	22	289	100	56.86
01/06/2023 0545	-22	104	19	291	100	47.16
01/06/2023 0600	-19	105	16	292	100	38.71
01/06/2023 0615	-16	107	13	294	100	30.8
01/06/2023 0630	-13	109	11	295	100	26.82
01/06/2023 0645	-10	110	8	297	100	70.45
01/06/2023 0700	-7	112	5	299	100	1411.5
01/06/2023 0715	-4	114	2	300	100	36224.46
01/06/2023 0730	-1	116	0	302	100	424430.17
01/06/2023 0745	2	118	-3	304	100	2136155.1

01/06/2023 0800	5	120	-6	306	100	4672444.2
01/06/2023 0815	8	122	-8	308	100	7784856.52
01/06/2023 0830	10	124	-11	310	100	11338970.24
01/06/2023 0845	13	127	-13	312	100	15234672.45
01/06/2023 0900	15	129	-15	315	100	19302508.86
01/06/2023 0915	18	131	-17	317	100	23455098.48
01/06/2023 0930	20	134	-19	320	100	27674035.39
01/06/2023 0945	22	137	-21	323	100	31906349.12
01/06/2023 1000	25	140	-23	325	100	36051312.08
01/06/2023 1015	27	143	-25	328	100	40015789.25
01/06/2023 1030	28	146	-26	331	100	43742220.48
01/06/2023 1045	30	150	-28	335	100	47190271.19
01/06/2023 1100	32	153	-29	338	100	50313827.53
01/06/2023 1115	33	157	-30	341	100	53060197.86
01/06/2023 1130	34	161	-31	345	100	55383327.26
01/06/2023 1145	35	165	-32	349	100	57253429.6
01/06/2023 1200	36	169	-32	352	100	58656653.4
01/06/2023 1215	36	174	-32	356	100	59589024.16
01/06/2023 1230	36	178	-33	360	100	60050514.17
01/06/2023 1245	36	182	-32	4	100	60041695.13
01/06/2023 1300	36	187	-32	8	100	59562550.8
01/06/2023 1315	36	191	-32	11	100	58612495.7
01/06/2023 1330	35	195	-31	15	100	57191623.54
01/06/2023 1345	34	199	-30	18	100	55304154.62
01/06/2023 1400	33	203	-29	22	100	52964439.91
01/06/2023 1415	32	207	-28	25	100	50202925.16
01/06/2023 1430	30	210	-26	29	100	47066148.35
01/06/2023 1445	28	214	-25	32	100	43606766.59
01/06/2023 1500	27	217	-23	35	100	39870517.29
01/06/2023 1515	25	220	-21	38	100	35897864.45
01/06/2023 1530	22	223	-19	40	100	31747564.97
01/06/2023 1545	20	226	-17	43	100	27513914.33
01/06/2023 1600	18	229	-15	45	100	23296764.37
01/06/2023 1615	15	231	-13	48	100	19146805.3
01/06/2023 1630	13	234	-11	50	100	15082966.81
01/06/2023 1645	10	236	-8	52	100	11196854.15
01/06/2023 1700	8	238	-6	54	100	7658330.6
01/06/2023 1715	5	240	-3	56	100	4563528.16
01/06/2023 1730	2	242	-1	58	100	2056938.7
01/06/2023 1745	-1	244	2	60	100	393645.35
01/06/2023 1800	-4	246	5	62	100	32359.74
01/06/2023 1815	-7	248	7	63	100	1246.57
01/06/2023 1830	-10	250	10	65	100	72.65
01/06/2023 1845	-13	251	13	67	100	36.08
01/06/2023 1900	-16	253	16	68	100	41.86
01/06/2023 1915	-19	255	19	70	100	51.32
01/06/2023 1930	-22	256	22	71	100	61.47

01/06/2023 1945	-25	258	25	73	100	72.81
01/06/2023 2000	-28	260	28	74	100	84.53
01/06/2023 2015	-32	261	31	76	100	96.51
01/06/2023 2030	-35	263	34	77	100	108.64
01/06/2023 2045	-38	265	37	78	100	120.42
01/06/2023 2100	-41	266	40	80	100	131.51
01/06/2023 2115	-44	268	43	81	100	142.21
01/06/2023 2130	-48	270	46	83	100	153.13
01/06/2023 2145	-51	272	49	84	100	164.22
01/06/2023 2200	-54	274	52	86	100	174.84
01/06/2023 2215	-57	277	55	87	100	184.79
01/06/2023 2230	-60	279	59	89	100	194.1
01/06/2023 2245	-64	282	62	91	100	201.99
01/06/2023 2300	-67	286	65	93	100	207.76
01/06/2023 2315	-70	290	68	96	100	213.06
01/06/2023 2330	-73	296	71	99	100	219.38
01/06/2023 2345	-75	303	74	102	100	224.01
01/07/2023 0000	-78	314	77	107	100	225.73
01/07/2023 0015	-80	329	80	115	100	229.4
01/07/2023 0030	-81	349	83	128	100	232.14
01/07/2023 0045	-81	12	85	153	100	230.82
01/07/2023 0100	-80	32	85	192	100	230.16
01/07/2023 0115	-78	46	84	223	100	229.69
01/07/2023 0130	-75	57	81	240	100	227.64
01/07/2023 0145	-73	64	78	249	100	221.89
01/07/2023 0200	-70	70	75	255	100	218.52
01/07/2023 0215	-67	74	72	260	100	214.02
01/07/2023 0230	-63	78	69	263	100	206.71
01/07/2023 0245	-60	81	66	265	100	199.91
01/07/2023 0300	-57	83	63	268	100	193.61
01/07/2023 0315	-54	86	60	270	100	185.73
01/07/2023 0330	-51	88	57	271	100	176.19
01/07/2023 0345	-48	90	53	273	100	166.02
01/07/2023 0400	-44	92	50	275	100	155.39
01/07/2023 0415	-41	94	47	276	100	144.31
01/07/2023 0430	-38	95	44	278	100	133.32
01/07/2023 0445	-35	97	41	279	100	122.75
01/07/2023 0500	-32	99	38	280	100	112.17
01/07/2023 0515	-28	100	35	282	100	101.1
01/07/2023 0530	-25	102	32	283	100	89.7
01/07/2023 0545	-22	104	29	285	100	78.43
01/07/2023 0600	-19	105	26	286	100	68.09
01/07/2023 0615	-16	107	23	287	100	58.07
01/07/2023 0630	-13	109	20	289	100	51.84
01/07/2023 0645	-10	110	17	290	100	91.88
01/07/2023 0700	-7	112	14	292	100	1396.23
01/07/2023 0715	-4	114	11	294	100	35565.96

01/07/2023 0730	-1	116	8	295	100	420164.69
01/07/2023 0745	2	118	5	297	99	2128129.17
01/07/2023 0800	5	120	3	299	99	4665738.59
01/07/2023 0815	8	122	0	300	99	7782612.45
01/07/2023 0830	10	124	-3	302	99	11343437.95
01/07/2023 0845	13	126	-5	304	99	15247858.63
01/07/2023 0900	15	129	-8	306	99	19325871.78
01/07/2023 0915	18	131	-10	308	99	23490336.33
01/07/2023 0930	20	134	-13	311	99	27723118.08
01/07/2023 0945	22	137	-15	313	99	31970633.66
01/07/2023 1000	25	140	-17	315	99	36131360.3
01/07/2023 1015	27	143	-20	318	99	40112090.25
01/07/2023 1030	28	146	-22	321	99	43855612.23
01/07/2023 1045	30	150	-24	323	99	47321504.49
01/07/2023 1100	32	153	-25	326	99	50462919.6
01/07/2023 1115	33	157	-27	330	99	53226316.97
01/07/2023 1130	34	161	-28	333	99	55565235.08
01/07/2023 1145	35	165	-30	336	99	57450022.28
01/07/2023 1200	36	169	-31	340	99	58867236.99
01/07/2023 1215	36	174	-32	343	99	59813294.5
01/07/2023 1230	37	178	-33	347	99	60288406.82
01/07/2023 1245	37	182	-33	351	99	60293252.76
01/07/2023 1300	36	186	-34	355	99	59827838.29
01/07/2023 1315	36	191	-34	359	99	58891487.12
01/07/2023 1330	35	195	-34	2	99	57483948.76
01/07/2023 1345	34	199	-34	6	99	55608671.97
01/07/2023 1400	33	203	-33	10	99	53278819.55
01/07/2023 1415	32	207	-33	14	99	50523669.57
01/07/2023 1430	30	210	-32	18	99	47389400.04
01/07/2023 1445	29	214	-31	21	99	43929557.25
01/07/2023 1500	27	217	-30	25	99	40191205.65
01/07/2023 1515	25	220	-28	28	99	36214729.44
01/07/2023 1530	23	223	-27	31	99	32056711.63
01/07/2023 1545	20	226	-25	35	99	27809714.14
01/07/2023 1600	18	229	-23	38	99	23575702.76
01/07/2023 1615	15	231	-21	40	99	19409519.84
01/07/2023 1630	13	234	-19	43	99	15329113.85
01/07/2023 1645	10	236	-17	46	99	11419389.63
01/07/2023 1700	8	238	-15	48	99	7850042.23
01/07/2023 1715	5	240	-13	51	99	4723627.91
01/07/2023 1730	2	242	-10	53	99	2170419.76
01/07/2023 1745	-1	244	-8	55	99	436885.97
01/07/2023 1800	-4	246	-5	57	99	37694.45
01/07/2023 1815	-7	248	-3	59	99	1463.48
01/07/2023 1830	-10	250	1	61	99	59.1
01/07/2023 1845	-13	251	3	63	99	9.48
01/07/2023 1900	-16	253	6	64	99	9.53

01/07/2023 1915	-19	255	8	66	99	13.8
01/07/2023 1930	-22	256	11	68	99	18.84
01/07/2023 1945	-25	258	14	69	99	25.15
01/07/2023 2000	-28	260	17	71	99	31.95
01/07/2023 2015	-31	261	20	73	99	39.26
01/07/2023 2030	-35	263	23	74	99	47.09
01/07/2023 2045	-38	265	26	76	99	55.26
01/07/2023 2100	-41	266	29	77	99	63.62
01/07/2023 2115	-44	268	32	79	99	72.14
01/07/2023 2130	-47	270	35	80	99	80.59
01/07/2023 2145	-51	272	38	82	99	88.63
01/07/2023 2200	-54	274	41	83	99	96.19
01/07/2023 2215	-57	277	44	85	99	103.69
01/07/2023 2230	-60	279	48	87	98	111.38
01/07/2023 2245	-63	282	51	88	98	118.98
01/07/2023 2300	-67	286	54	90	98	126.09
01/07/2023 2315	-70	290	57	92	98	132.77
01/07/2023 2330	-73	296	60	94	98	138.8
01/07/2023 2345	-75	304	63	97	98	143.46
01/08/2023 0000	-78	314	66	100	98	147
01/08/2023 0015	-80	329	69	103	98	150.93
01/08/2023 0030	-81	348	72	108	98	155
01/08/2023 0045	-81	11	75	113	98	157.01
01/08/2023 0100	-80	31	78	122	98	158.13
01/08/2023 0115	-78	46	81	134	98	160.61
01/08/2023 0130	-75	56	83	153	98	161.76
01/08/2023 0145	-73	64	83	180	98	161.3
01/08/2023 0200	-70	69	82	207	98	160.67
01/08/2023 0215	-67	74	81	226	98	158.38
01/08/2023 0230	-64	77	78	238	98	154.92
01/08/2023 0245	-60	81	75	246	98	152.83
01/08/2023 0300	-57	83	72	252	98	149.77
01/08/2023 0315	-54	86	69	256	98	144.81
01/08/2023 0330	-51	88	66	259	98	140.13
01/08/2023 0345	-48	90	63	262	98	135.81
01/08/2023 0400	-44	92	60	265	98	130.42
01/08/2023 0415	-41	93	57	267	98	123.82
01/08/2023 0430	-38	95	54	269	98	116.74
01/08/2023 0445	-35	97	50	271	98	109.32
01/08/2023 0500	-32	99	47	272	98	101.56
01/08/2023 0515	-28	100	44	274	98	93.83
01/08/2023 0530	-25	102	41	276	98	86.38
01/08/2023 0545	-22	103	38	277	98	78.92
01/08/2023 0600	-19	105	35	279	98	71.66
01/08/2023 0615	-16	107	32	280	98	64.06
01/08/2023 0630	-13	108	29	282	98	59.69
01/08/2023 0645	-10	110	26	283	98	100.14

01/08/2023 0700	-7	112	22	285	98	1380.02
01/08/2023 0715	-4	114	19	286	98	35100.38
01/08/2023 0730	-1	116	16	288	98	417468.01
01/08/2023 0745	2	118	14	289	98	2124200.69
01/08/2023 0800	5	120	11	291	97	4664859.38
01/08/2023 0815	8	122	8	293	97	7787431.29
01/08/2023 0830	10	124	5	294	97	11356214.21
01/08/2023 0845	13	126	2	296	97	15270364.08
01/08/2023 0900	15	129	-1	298	97	19359336.05
01/08/2023 0915	18	131	-4	300	97	23536487.94
01/08/2023 0930	20	134	-6	302	97	27783989.11
01/08/2023 0945	23	137	-9	304	97	32047467
01/08/2023 1000	25	140	-12	306	97	36224517.62
01/08/2023 1015	27	143	-14	308	97	40221941.83
01/08/2023 1030	29	146	-16	310	97	43982967.09
01/08/2023 1045	30	150	-19	313	97	47467062.93
01/08/2023 1100	32	153	-21	316	97	50626556.56
01/08/2023 1115	33	157	-23	318	97	53407000.13
01/08/2023 1130	34	161	-25	321	97	55761547.08
01/08/2023 1145	35	165	-27	324	97	57660752.49
01/08/2023 1200	36	169	-29	327	97	59091655.74
01/08/2023 1215	36	173	-30	331	97	60051102.54
01/08/2023 1230	37	178	-32	334	97	60539556.26
01/08/2023 1245	37	182	-33	338	97	60557802.31
01/08/2023 1300	36	186	-34	342	97	60105872.63
01/08/2023 1315	36	191	-35	345	97	59183015.57
01/08/2023 1330	35	195	-36	349	97	57788656.82
01/08/2023 1345	34	199	-36	353	97	55925476.84
01/08/2023 1400	33	203	-37	358	97	53605406.95
01/08/2023 1415	32	207	-37	2	97	50856457.83
01/08/2023 1430	30	210	-37	6	97	47724336.04
01/08/2023 1445	29	214	-36	10	97	44263451.16
01/08/2023 1500	27	217	-36	14	97	40522321.86
01/08/2023 1515	25	220	-35	18	97	36541449.36
01/08/2023 1530	23	223	-34	22	97	32375280.83
01/08/2023 1545	20	226	-33	25	96	28114411.87
01/08/2023 1600	18	229	-31	29	96	23862700.12
01/08/2023 1615	16	231	-30	32	96	19679353.8
01/08/2023 1630	13	234	-28	36	96	15581825.22
01/08/2023 1645	11	236	-26	39	96	11648214.59
01/08/2023 1700	8	238	-24	42	96	8047332.51
01/08/2023 1715	5	240	-22	45	96	4888582.39
01/08/2023 1730	2	242	-20	47	96	2289291.39
01/08/2023 1745	0	244	-18	50	96	702934.81
01/08/2023 1800	-4	246	-15	52	96	43927.14
01/08/2023 1815	-7	248	-13	55	96	1743.77
01/08/2023 1830	-10	250	-10	57	96	66.76

01/08/2023 1845	-13	252	-8	59	96	5.94
01/08/2023 1900	-16	253	-5	61	96	1.65
01/08/2023 1915	-19	255	-2	63	96	1.27
01/08/2023 1930	-22	257	1	65	96	1.88
01/08/2023 1945	-25	258	4	67	96	4.09
01/08/2023 2000	-28	260	6	68	96	7.21
01/08/2023 2015	-31	261	9	70	96	10.97
01/08/2023 2030	-35	263	12	72	96	15.34
01/08/2023 2045	-38	265	15	74	96	20.19
01/08/2023 2100	-41	267	18	75	96	25.39
01/08/2023 2115	-44	268	21	77	96	31
01/08/2023 2130	-47	270	24	78	96	36.95
01/08/2023 2145	-51	272	27	80	96	43.1
01/08/2023 2200	-54	274	30	82	96	49.38
01/08/2023 2215	-57	277	33	83	96	55.73
01/08/2023 2230	-60	280	37	85	95	61.91
01/08/2023 2245	-63	283	40	87	95	67.71
01/08/2023 2300	-66	286	43	89	95	73.26
01/08/2023 2315	-69	291	46	91	95	78.9
01/08/2023 2330	-72	296	49	93	95	84.61
01/08/2023 2345	-75	304	52	95	95	90.08
01/09/2023 0000	-78	314	55	97	95	95.17
01/09/2023 0015	-80	329	58	100	95	99.92
01/09/2023 0030	-81	348	61	103	95	103.94
01/09/2023 0045	-81	10	65	106	95	106.88
01/09/2023 0100	-80	30	68	110	95	109.42
01/09/2023 0115	-78	45	70	116	95	112.37
01/09/2023 0130	-75	55	73	122	95	114.89
01/09/2023 0145	-73	63	76	131	95	115.93
01/09/2023 0200	-70	69	78	143	95	116.48
01/09/2023 0215	-67	73	79	158	95	117.31
01/09/2023 0230	-64	77	80	177	95	117.59
01/09/2023 0245	-60	80	80	197	95	116.85
01/09/2023 0300	-57	83	78	213	95	115.42
01/09/2023 0315	-54	85	76	226	95	114.17
01/09/2023 0330	-51	88	74	235	95	112.73
01/09/2023 0345	-48	90	71	242	95	109.91
01/09/2023 0400	-44	91	68	247	95	106.4
01/09/2023 0415	-41	93	65	252	95	103.31
01/09/2023 0430	-38	95	62	255	94	100.06
01/09/2023 0445	-35	97	59	258	94	95.83
01/09/2023 0500	-32	98	56	261	94	90.85
01/09/2023 0515	-28	100	53	263	94	85.58
01/09/2023 0530	-25	102	50	266	94	80
01/09/2023 0545	-22	103	46	268	94	74.21
01/09/2023 0600	-19	105	43	270	94	69.07
01/09/2023 0615	-16	107	40	271	94	64.01

01/09/2023 0630	-13	108	37	273	94	61.91
01/09/2023 0645	-10	110	34	275	94	103.42
01/09/2023 0700	-7	112	31	276	94	1367.47
01/09/2023 0715	-4	114	27	278	94	34823.72
01/09/2023 0730	-1	115	24	280	94	416324.81
01/09/2023 0745	2	117	21	281	94	2124372.56
01/09/2023 0800	5	119	18	283	94	4669822.1
01/09/2023 0815	8	121	15	284	94	7799334.34
01/09/2023 0830	10	124	12	286	94	11377326.15
01/09/2023 0845	13	126	9	288	94	15302216.74
01/09/2023 0900	15	128	6	289	94	19402928
01/09/2023 0915	18	131	3	291	94	23593578.42
01/09/2023 0930	20	134	1	293	94	27856668.7
01/09/2023 0945	23	136	-3	295	94	32136856.34
01/09/2023 1000	25	139	-5	297	93	36330775.93
01/09/2023 1015	27	143	-8	299	93	40345325.94
01/09/2023 1030	29	146	-11	301	93	44124260.99
01/09/2023 1045	30	149	-14	303	93	47626910.71
01/09/2023 1100	32	153	-16	305	93	50804678.22
01/09/2023 1115	33	157	-19	308	93	53602152.24
01/09/2023 1130	34	161	-21	310	93	55972130.96
01/09/2023 1145	35	165	-24	313	93	57885456.33
01/09/2023 1200	36	169	-26	316	93	59329722.77
01/09/2023 1215	37	173	-28	319	93	60302245.49
01/09/2023 1230	37	178	-30	322	93	60803747.13
01/09/2023 1245	37	182	-32	325	93	60835115.82
01/09/2023 1300	37	186	-34	328	93	60396412.15
01/09/2023 1315	36	191	-35	332	93	59486826.45
01/09/2023 1330	35	195	-37	336	93	58105486.17
01/09/2023 1345	35	199	-38	340	93	56254313.69
01/09/2023 1400	33	203	-39	344	93	53943970.12
01/09/2023 1415	32	207	-39	348	93	51201095.42
01/09/2023 1430	31	210	-40	353	93	48070798.84
01/09/2023 1445	29	214	-40	357	93	44608309.4
01/09/2023 1500	27	217	-40	2	92	40863721.66
01/09/2023 1515	25	220	-40	6	92	36877868.84
01/09/2023 1530	23	223	-40	10	92	32703128.84
01/09/2023 1545	21	226	-39	15	92	28427902
01/09/2023 1600	18	229	-38	19	92	24157680.12
01/09/2023 1615	16	231	-37	23	92	19956219.77
01/09/2023 1630	13	234	-36	27	92	15840994.74
01/09/2023 1645	11	236	-35	31	92	11883260.36
01/09/2023 1700	8	238	-33	34	92	8250191.78
01/09/2023 1715	5	240	-31	38	92	5058355.09
01/09/2023 1730	3	242	-29	41	92	2413549.93
01/09/2023 1745	0	244	-27	44	92	758515.64
01/09/2023 1800	-3	246	-25	47	92	51183.61

01/09/2023 1815	-6	248	-23	50	92	2083.05
01/09/2023 1830	-9	250	-20	53	92	77.66
01/09/2023 1845	-12	252	-18	55	92	6.53
01/09/2023 1900	-16	253	-15	58	92	1.7
01/09/2023 1915	-19	255	-13	60	92	1.1
01/09/2023 1930	-22	257	-10	62	92	0.5
01/09/2023 1945	-25	258	-7	64	91	0.5
01/09/2023 2000	-28	260	-4	66	91	0.52
01/09/2023 2015	-31	262	-2	68	91	0.72
01/09/2023 2030	-34	263	2	70	91	1.88
01/09/2023 2045	-38	265	4	72	91	3.85
01/09/2023 2100	-41	267	7	74	91	6.45
01/09/2023 2115	-44	268	10	75	91	9.55
01/09/2023 2130	-47	270	13	77	91	13.12
01/09/2023 2145	-50	272	16	79	91	17.01
01/09/2023 2200	-54	275	19	81	91	21.18
01/09/2023 2215	-57	277	22	82	91	25.66
01/09/2023 2230	-60	280	26	84	91	30.36
01/09/2023 2245	-63	283	29	86	91	35.17
01/09/2023 2300	-66	286	32	88	91	40.06
01/09/2023 2315	-69	291	35	90	91	44.93
01/09/2023 2330	-72	297	38	92	91	49.56
01/09/2023 2345	-75	304	41	94	91	53.89
01/10/2023 0000	-77	314	44	96	91	58.15
01/10/2023 0015	-80	328	47	98	90	62.5
01/10/2023 0030	-81	348	50	101	90	66.78
01/10/2023 0045	-81	9	54	103	90	70.77
01/10/2023 0100	-80	29	57	107	90	74.48
01/10/2023 0115	-78	44	60	110	90	77.84
01/10/2023 0130	-75	55	62	114	90	80.51
01/10/2023 0145	-73	62	65	119	90	82.44
01/10/2023 0200	-70	68	68	125	90	84.2
01/10/2023 0215	-67	73	70	132	90	86.12
01/10/2023 0230	-64	77	72	141	90	87.69
01/10/2023 0245	-60	80	74	152	90	88.47
01/10/2023 0300	-57	83	75	164	90	88.65
01/10/2023 0315	-54	85	76	178	90	88.55
01/10/2023 0330	-51	87	75	193	90	88.23
01/10/2023 0345	-48	89	74	206	90	87.63
01/10/2023 0400	-44	91	73	216	90	86.49
01/10/2023 0415	-41	93	71	225	90	84.57
01/10/2023 0430	-38	95	68	233	89	82.27
01/10/2023 0445	-35	96	65	239	89	80.13
01/10/2023 0500	-32	98	63	244	89	77.89
01/10/2023 0515	-28	100	60	248	89	74.97
01/10/2023 0530	-25	101	57	251	89	71.4
01/10/2023 0545	-22	103	54	255	89	67.51

01/10/2023 0600	-19	105	51	257	89	63.94
01/10/2023 0615	-16	106	47	260	89	60.04
01/10/2023 0630	-13	108	44	262	89	59.18
01/10/2023 0645	-10	110	41	264	89	101.93
01/10/2023 0700	-7	112	38	266	89	1358.51
01/10/2023 0715	-4	113	35	268	89	34733.18
01/10/2023 0730	-1	115	32	270	89	416734.1
01/10/2023 0745	2	117	29	272	89	2128664
01/10/2023 0800	5	119	25	274	89	4680653.69
01/10/2023 0815	8	121	22	275	89	7818351.45
01/10/2023 0830	10	124	19	277	88	11406803.83
01/10/2023 0845	13	126	16	279	88	15343439.05
01/10/2023 0900	16	128	13	281	88	19456665.56
01/10/2023 0915	18	131	10	282	88	23661629.93
01/10/2023 0930	20	133	7	284	88	27941178
01/10/2023 0945	23	136	4	286	88	32238809.27
01/10/2023 1000	25	139	1	288	88	36450124.92
01/10/2023 1015	27	142	-2	289	88	40482221.43
01/10/2023 1030	29	146	-5	291	88	44279466.62
01/10/2023 1045	30	149	-8	293	88	47801007.49
01/10/2023 1100	32	153	-11	295	88	50997217.13
01/10/2023 1115	33	157	-14	297	88	53811667.77
01/10/2023 1130	35	161	-17	300	88	56196841.93
01/10/2023 1145	35	165	-19	302	88	58123956.96
01/10/2023 1200	36	169	-22	304	88	59581239.23
01/10/2023 1215	37	173	-25	307	88	60566510.13
01/10/2023 1230	37	177	-27	310	87	61080754.93
01/10/2023 1245	37	182	-29	313	87	61124956.81
01/10/2023 1300	37	186	-32	316	87	60699206.15
01/10/2023 1315	36	190	-34	319	87	59802654.49
01/10/2023 1330	36	195	-36	322	87	58434162.18
01/10/2023 1345	35	199	-38	326	87	56594911.52
01/10/2023 1400	34	203	-39	330	87	54294260.64
01/10/2023 1415	32	207	-41	334	87	51557373.06
01/10/2023 1430	31	210	-42	339	87	48428620.44
01/10/2023 1445	29	214	-43	343	87	44963987.29
01/10/2023 1500	27	217	-44	348	87	41215257.18
01/10/2023 1515	25	220	-45	352	87	37223827.09
01/10/2023 1530	23	223	-45	357	87	33040103.42
01/10/2023 1545	21	226	-45	2	87	28750070.68
01/10/2023 1600	18	229	-45	7	87	24460562.39
01/10/2023 1615	16	231	-44	12	86	20240029.22
01/10/2023 1630	13	234	-44	17	86	16106511.47
01/10/2023 1645	11	236	-43	21	86	12124449.07
01/10/2023 1700	8	238	-41	26	86	8458605.62
01/10/2023 1715	5	240	-40	30	86	5232908.41
01/10/2023 1730	3	243	-38	34	86	2543172.3

01/10/2023 1745	0	244	-37	38	86	818172.48
01/10/2023 1800	-3	246	-35	41	86	59614.8
01/10/2023 1815	-6	248	-33	45	86	2493.76
01/10/2023 1830	-9	250	-30	48	86	90.73
01/10/2023 1845	-12	252	-28	51	86	7.2
01/10/2023 1900	-15	253	-26	54	86	1.77
01/10/2023 1915	-18	255	-23	57	86	1.11
01/10/2023 1930	-22	257	-21	59	86	0.5
01/10/2023 1945	-25	258	-18	62	86	0.5
01/10/2023 2000	-28	260	-15	64	85	0.5
01/10/2023 2015	-31	262	-12	66	85	0.5
01/10/2023 2030	-34	263	-10	68	85	0.5
01/10/2023 2045	-37	265	-7	70	85	0.5
01/10/2023 2100	-41	267	-4	72	85	0.53
01/10/2023 2115	-44	269	-1	74	85	0.8
01/10/2023 2130	-47	271	2	76	85	1.97
01/10/2023 2145	-50	273	5	78	85	3.73
01/10/2023 2200	-53	275	8	80	85	5.94
01/10/2023 2215	-57	277	11	82	85	8.55
01/10/2023 2230	-60	280	14	84	85	11.48
01/10/2023 2245	-63	283	18	85	85	14.64
01/10/2023 2300	-66	287	21	87	85	18.03
01/10/2023 2315	-69	291	24	89	85	21.63
01/10/2023 2330	-72	297	27	91	84	25.35
01/10/2023 2345	-75	304	30	93	84	29.13
01/11/2023 0000	-77	314	33	95	84	32.94
01/11/2023 0015	-79	328	36	97	84	36.65
01/11/2023 0030	-81	347	39	100	84	40.11
01/11/2023 0045	-81	9	42	102	84	43.37
01/11/2023 0100	-80	28	45	105	84	46.63
01/11/2023 0115	-78	43	48	108	84	49.91
01/11/2023 0130	-75	54	51	111	84	53.04
01/11/2023 0145	-73	62	54	114	84	55.91
01/11/2023 0200	-70	68	57	118	84	58.54
01/11/2023 0215	-67	72	60	123	84	60.85
01/11/2023 0230	-64	76	62	128	84	62.65
01/11/2023 0245	-60	79	65	134	84	63.91
01/11/2023 0300	-57	82	67	142	83	64.91
01/11/2023 0315	-54	85	68	150	83	65.82
01/11/2023 0330	-51	87	70	159	83	66.56
01/11/2023 0345	-48	89	71	170	83	66.95
01/11/2023 0400	-44	91	71	181	83	66.93
01/11/2023 0415	-41	93	70	191	83	66.49
01/11/2023 0430	-38	95	69	202	83	65.67
01/11/2023 0445	-35	96	68	211	83	64.55
01/11/2023 0500	-32	98	66	219	83	63.31
01/11/2023 0515	-28	100	64	226	83	61.96

01/11/2023 0530	-25	101	62	232	83	60.29
01/11/2023 0545	-22	103	59	237	83	58.08
01/11/2023 0600	-19	105	56	241	83	56.01
01/11/2023 0615	-16	106	53	245	82	53.61
01/11/2023 0630	-13	108	50	248	82	54.04
01/11/2023 0645	-10	110	47	251	82	97.57
01/11/2023 0700	-7	111	44	254	82	1353.69
01/11/2023 0715	-4	113	41	257	82	34828.62
01/11/2023 0730	-1	115	38	259	82	418707.28
01/11/2023 0745	2	117	35	261	82	2137105.93
01/11/2023 0800	5	119	32	263	82	4697387.06
01/11/2023 0815	8	121	29	265	82	7844519.15
01/11/2023 0830	10	123	26	267	82	11444684.02
01/11/2023 0845	13	126	22	269	82	15394058.15
01/11/2023 0900	16	128	19	271	82	19520569.54
01/11/2023 0915	18	131	16	273	82	23740663.58
01/11/2023 0930	20	133	13	275	81	28037533.94
01/11/2023 0945	23	136	10	276	81	32353328.44
01/11/2023 1000	25	139	7	278	81	36582551.64
01/11/2023 1015	27	142	4	280	81	40632605.82
01/11/2023 1030	29	146	1	282	81	44448554.42
01/11/2023 1045	31	149	-3	284	81	47989308.48
01/11/2023 1100	32	153	-6	285	81	51204098.11
01/11/2023 1115	33	156	-9	287	81	54035430.22
01/11/2023 1130	35	160	-12	289	81	56435522.25
01/11/2023 1145	36	164	-15	292	81	58376064.53
01/11/2023 1200	36	169	-18	294	81	59845994.56
01/11/2023 1215	37	173	-20	296	81	60843673.35
01/11/2023 1230	37	177	-23	298	81	61370346.88
01/11/2023 1245	37	182	-26	301	80	61427081.18
01/11/2023 1300	37	186	-29	303	80	61013995.76
01/11/2023 1315	37	190	-31	306	80	60130224.4
01/11/2023 1330	36	195	-34	309	80	58774397.28
01/11/2023 1345	35	199	-36	313	80	56946983.38
01/11/2023 1400	34	203	-38	316	80	54656012.44
01/11/2023 1415	32	207	-40	320	80	51925064.91
01/11/2023 1430	31	210	-42	324	80	48797620.41
01/11/2023 1445	29	214	-44	328	80	45330332.87
01/11/2023 1500	27	217	-46	332	80	41576776.01
01/11/2023 1515	25	220	-47	337	80	37579157.29
01/11/2023 1530	23	223	-48	342	80	33386042.88
01/11/2023 1545	21	226	-49	347	80	29080794.29
01/11/2023 1600	19	229	-50	353	79	24771261.08
01/11/2023 1615	16	231	-50	358	79	20530691.67
01/11/2023 1630	14	234	-50	4	79	16378259.35
01/11/2023 1645	11	236	-50	9	79	12371692.58
01/11/2023 1700	8	238	-49	15	79	8672553.31

01/11/2023 1715	6	241	-48	20	79	5412203.48
01/11/2023 1730	3	243	-47	25	79	2678115.45
01/11/2023 1745	0	245	-46	30	79	882235.16
01/11/2023 1800	-3	246	-44	34	79	69388.44
01/11/2023 1815	-6	248	-42	38	79	2991.16
01/11/2023 1830	-9	250	-40	42	79	106.45
01/11/2023 1845	-12	252	-38	46	79	7.98
01/11/2023 1900	-15	254	-36	50	78	1.85
01/11/2023 1915	-18	255	-34	53	78	1.12
01/11/2023 1930	-21	257	-31	56	78	0.5
01/11/2023 1945	-25	258	-29	59	78	0.5
01/11/2023 2000	-28	260	-26	61	78	0.5
01/11/2023 2015	-31	262	-23	64	78	0.5
01/11/2023 2030	-34	263	-20	66	78	0.5
01/11/2023 2045	-37	265	-18	69	78	0.5
01/11/2023 2100	-40	267	-15	71	78	0.5
01/11/2023 2115	-44	269	-12	73	78	0.5
01/11/2023 2130	-47	271	-9	75	78	0.5
01/11/2023 2145	-50	273	-6	77	78	0.5
01/11/2023 2200	-53	275	-3	79	77	0.55
01/11/2023 2215	-57	277	1	81	77	1.02
01/11/2023 2230	-60	280	3	83	77	2.07
01/11/2023 2245	-63	283	6	85	77	3.6
01/11/2023 2300	-66	287	10	87	77	5.46
01/11/2023 2315	-69	291	13	89	77	7.63
01/11/2023 2330	-72	297	16	91	77	10
01/11/2023 2345	-75	304	19	93	77	12.53
01/12/2023 0000	-77	314	22	95	77	15.23
01/12/2023 0015	-79	328	25	97	77	18.06
01/12/2023 0030	-80	347	28	99	77	20.95
01/12/2023 0045	-81	8	31	101	77	23.86
01/12/2023 0100	-80	27	34	103	76	26.75
01/12/2023 0115	-78	42	37	106	76	29.49
01/12/2023 0130	-75	53	40	109	76	32.02
01/12/2023 0145	-73	61	43	112	76	34.43
01/12/2023 0200	-70	67	46	115	76	36.82
01/12/2023 0215	-67	72	49	118	76	39.18
01/12/2023 0230	-64	76	51	122	76	41.38
01/12/2023 0245	-60	79	54	126	76	43.35
01/12/2023 0300	-57	82	56	131	76	45.11
01/12/2023 0315	-54	84	59	137	76	46.63
01/12/2023 0330	-51	87	61	143	76	47.83
01/12/2023 0345	-48	89	62	150	76	48.67
01/12/2023 0400	-44	91	64	157	75	49.21
01/12/2023 0415	-41	93	65	165	75	49.5
01/12/2023 0430	-38	94	65	174	75	49.6
01/12/2023 0445	-35	96	65	183	75	49.48

01/12/2023 0500	-32	98	65	191	75	49.16
01/12/2023 0515	-29	99	64	200	75	48.64
01/12/2023 0530	-25	101	63	207	75	47.9
01/12/2023 0545	-22	103	61	214	75	46.87
01/12/2023 0600	-19	104	59	220	75	46.07
01/12/2023 0615	-16	106	57	226	75	44.86
01/12/2023 0630	-13	108	54	231	75	46.47
01/12/2023 0645	-10	109	52	235	74	91.25
01/12/2023 0700	-7	111	49	239	74	1354.86
01/12/2023 0715	-4	113	46	243	74	35114.17
01/12/2023 0730	-1	115	43	246	74	422269.24
01/12/2023 0745	2	117	40	249	74	2149741.51
01/12/2023 0800	5	119	37	251	74	4720060.91
01/12/2023 0815	8	121	34	254	74	7877879.04
01/12/2023 0830	10	123	31	256	74	11491007.61
01/12/2023 0845	13	125	28	259	74	15454103.48
01/12/2023 0900	16	128	25	261	74	19594662.96
01/12/2023 0915	18	130	22	263	74	23830703.92
01/12/2023 0930	20	133	19	265	74	28145755.62
01/12/2023 0945	23	136	16	267	73	32480414.53
01/12/2023 1000	25	139	13	268	73	36728037.21
01/12/2023 1015	27	142	9	270	73	40796451.19
01/12/2023 1030	29	145	6	272	73	44631491.91
01/12/2023 1045	31	149	3	274	73	48191764.92
01/12/2023 1100	32	152	0	276	73	51425237.89
01/12/2023 1115	34	156	-3	278	73	54273311.2
01/12/2023 1130	35	160	-6	279	73	56688000.56
01/12/2023 1145	36	164	-10	281	73	58641575.87
01/12/2023 1200	37	169	-13	283	73	60123766.68
01/12/2023 1215	37	173	-16	285	73	61133502.82
01/12/2023 1230	37	177	-19	287	72	61672282.77
01/12/2023 1245	37	182	-22	290	72	61741238.17
01/12/2023 1300	37	186	-25	292	72	61340514.85
01/12/2023 1315	37	190	-27	294	72	60469251.54
01/12/2023 1330	36	195	-30	297	72	59125891.22
01/12/2023 1345	35	199	-33	300	72	57310225.89
01/12/2023 1400	34	203	-36	302	72	55028940.56
01/12/2023 1415	33	206	-38	306	72	52303926.72
01/12/2023 1430	31	210	-41	309	72	49177603.77
01/12/2023 1445	29	214	-43	313	72	45707185.16
01/12/2023 1500	28	217	-45	316	72	41948120.22
01/12/2023 1515	26	220	-48	321	71	37943685.99
01/12/2023 1530	23	223	-49	325	71	33740775.16
01/12/2023 1545	21	226	-51	330	71	29419937.84
01/12/2023 1600	19	229	-53	336	71	25089683.22
01/12/2023 1615	16	231	-54	341	71	20828113.71
01/12/2023 1630	14	234	-55	347	71	16656116.76

01/12/2023 1645	11	236	-55	353	71	12624891.63
01/12/2023 1700	8	238	-56	360	71	8892006.28
01/12/2023 1715	6	241	-55	6	71	5596200.02
01/12/2023 1730	3	243	-55	12	71	2818317.1
01/12/2023 1745	0	245	-54	18	71	951004.35
01/12/2023 1800	-3	247	-53	24	70	80689.47
01/12/2023 1815	-6	248	-52	30	70	3593.59
01/12/2023 1830	-9	250	-50	35	70	125.4
01/12/2023 1845	-12	252	-48	40	70	8.87
01/12/2023 1900	-15	254	-46	44	70	1.94
01/12/2023 1915	-18	255	-44	48	70	1.14
01/12/2023 1930	-21	257	-42	52	70	0.5
01/12/2023 1945	-24	259	-39	55	70	0.5
01/12/2023 2000	-28	260	-37	59	70	0.5
01/12/2023 2015	-31	262	-34	62	70	0.5
01/12/2023 2030	-34	264	-32	64	69	0.5
01/12/2023 2045	-37	265	-29	67	69	0.5
01/12/2023 2100	-40	267	-26	70	69	0.5
01/12/2023 2115	-44	269	-23	72	69	0.5
01/12/2023 2130	-47	271	-20	74	69	0.5
01/12/2023 2145	-50	273	-17	76	69	0.5
01/12/2023 2200	-53	275	-14	79	69	0.5
01/12/2023 2215	-56	278	-11	81	69	0.5
01/12/2023 2230	-60	280	-8	83	69	0.5
01/12/2023 2245	-63	283	-5	85	69	0.5
01/12/2023 2300	-66	287	-2	86	69	0.58
01/12/2023 2315	-69	292	2	88	68	1.11
01/12/2023 2330	-72	297	4	90	68	2.07
01/12/2023 2345	-74	305	8	92	68	3.34
01/13/2023 0000	-77	315	11	94	68	4.85
01/13/2023 0015	-79	328	14	96	68	6.56
01/13/2023 0030	-80	347	17	98	68	8.4
01/13/2023 0045	-80	7	20	100	68	10.35
01/13/2023 0100	-79	27	23	103	68	12.42
01/13/2023 0115	-78	42	26	105	68	14.55
01/13/2023 0130	-75	53	29	107	68	16.69
01/13/2023 0145	-73	61	32	110	68	18.83
01/13/2023 0200	-70	67	35	113	67	20.92
01/13/2023 0215	-67	72	38	115	67	22.88
01/13/2023 0230	-64	75	40	119	67	24.67
01/13/2023 0245	-60	79	43	122	67	26.35
01/13/2023 0300	-57	82	46	126	67	27.98
01/13/2023 0315	-54	84	48	130	67	29.55
01/13/2023 0330	-51	86	50	134	67	31
01/13/2023 0345	-48	88	52	139	67	32.27
01/13/2023 0400	-45	90	54	144	67	33.35
01/13/2023 0415	-41	92	56	150	67	34.24

01/13/2023 0430	-38	94	57	156	66	34.93
01/13/2023 0445	-35	96	58	163	66	35.42
01/13/2023 0500	-32	97	59	170	66	35.68
01/13/2023 0515	-29	99	59	177	66	35.74
01/13/2023 0530	-25	101	59	184	66	35.59
01/13/2023 0545	-22	102	59	191	66	35.23
01/13/2023 0600	-19	104	58	198	66	35.23
01/13/2023 0615	-16	106	57	205	66	34.93
01/13/2023 0630	-13	107	55	211	66	37.49
01/13/2023 0645	-10	109	53	216	66	83.5
01/13/2023 0700	-7	111	51	221	65	1362.54
01/13/2023 0715	-4	113	49	226	65	35596.09
01/13/2023 0730	-1	115	47	230	65	427458.69
01/13/2023 0745	2	117	44	234	65	2166626.88
01/13/2023 0800	5	119	42	238	65	4748719.83
01/13/2023 0815	8	121	39	241	65	7918477.99
01/13/2023 0830	10	123	36	244	65	11545819.62
01/13/2023 0845	13	125	33	246	65	15523605.81
01/13/2023 0900	16	128	30	249	65	19678969.71
01/13/2023 0915	18	130	27	251	65	23931777.41
01/13/2023 0930	21	133	24	254	64	28265863.4
01/13/2023 0945	23	136	21	256	64	32620067.48
01/13/2023 1000	25	139	18	258	64	36886560.84
01/13/2023 1015	27	142	15	260	64	40973726.31
01/13/2023 1030	29	145	12	262	64	44828240.89
01/13/2023 1045	31	149	9	264	64	48408320.47
01/13/2023 1100	32	152	6	266	64	51660543.65
01/13/2023 1115	34	156	3	268	64	54525169.78
01/13/2023 1130	35	160	-1	269	64	56954090.94
01/13/2023 1145	36	164	-4	271	64	58920273.99
01/13/2023 1200	37	168	-7	273	64	60414322.04
01/13/2023 1215	37	173	-10	275	63	61435757.43
01/13/2023 1230	37	177	-13	277	63	61986315.69
01/13/2023 1245	38	181	-17	279	63	62067171.26
01/13/2023 1300	37	186	-20	281	63	61678490.93
01/13/2023 1315	37	190	-23	283	63	60819442.6
01/13/2023 1330	36	194	-26	285	63	59488331.3
01/13/2023 1345	35	199	-29	287	63	57684318.83
01/13/2023 1400	34	203	-32	290	63	55412739.79
01/13/2023 1415	33	206	-35	292	63	52693693.66
01/13/2023 1430	31	210	-38	295	63	49568358.64
01/13/2023 1445	30	214	-40	298	62	46094372.11
01/13/2023 1500	28	217	-43	301	62	42329124.92
01/13/2023 1515	26	220	-46	304	62	38317232.25
01/13/2023 1530	24	223	-48	308	62	34104116.81
01/13/2023 1545	21	226	-51	312	62	29767353.44
01/13/2023 1600	19	229	-53	317	62	25415726.89

01/13/2023 1615	17	232	-55	322	62	21132197.87
01/13/2023 1630	14	234	-57	327	62	16939956.11
01/13/2023 1645	11	236	-58	333	62	12883934.87
01/13/2023 1700	9	239	-60	340	62	9116926.48
01/13/2023 1715	6	241	-61	347	61	5784855.85
01/13/2023 1730	3	243	-61	354	61	2963696.71
01/13/2023 1745	1	245	-61	2	61	1024747.33
01/13/2023 1800	-3	247	-61	9	61	93720.16
01/13/2023 1815	-6	248	-60	16	61	4323.1
01/13/2023 1830	-9	250	-59	23	61	148.3
01/13/2023 1845	-12	252	-58	30	61	9.91
01/13/2023 1900	-15	254	-57	36	61	2.04
01/13/2023 1915	-18	255	-55	41	61	1.15
01/13/2023 1930	-21	257	-53	46	60	0.5
01/13/2023 1945	-24	259	-50	51	60	0.5
01/13/2023 2000	-27	260	-48	55	60	0.5
01/13/2023 2015	-31	262	-45	58	60	0.5
01/13/2023 2030	-34	264	-43	62	60	0.5
01/13/2023 2045	-37	265	-40	65	60	0.5
01/13/2023 2100	-40	267	-37	68	60	0.5
01/13/2023 2115	-43	269	-34	71	60	0.5
01/13/2023 2130	-47	271	-32	73	60	0.5
01/13/2023 2145	-50	273	-29	76	60	0.5
01/13/2023 2200	-53	275	-26	78	59	0.5
01/13/2023 2215	-56	278	-23	80	59	0.5
01/13/2023 2230	-59	281	-20	82	59	0.5
01/13/2023 2245	-63	284	-16	84	59	0.5
01/13/2023 2300	-66	287	-13	86	59	0.5
01/13/2023 2315	-69	292	-10	88	59	0.5
01/13/2023 2330	-72	298	-7	90	59	0.5
01/13/2023 2345	-74	305	-4	92	59	0.51
01/14/2023 0000	-77	315	-1	94	59	0.61
01/14/2023 0015	-79	328	2	96	59	1.1
01/14/2023 0030	-80	346	5	98	58	1.88
01/14/2023 0045	-80	7	8	100	58	2.86
01/14/2023 0100	-79	26	11	102	58	4
01/14/2023 0115	-78	41	14	104	58	5.26
01/14/2023 0130	-75	52	17	106	58	6.61
01/14/2023 0145	-73	60	20	108	58	8.02
01/14/2023 0200	-70	66	23	111	58	9.5
01/14/2023 0215	-67	71	26	113	58	11
01/14/2023 0230	-64	75	29	116	58	12.5
01/14/2023 0245	-60	78	32	119	58	13.98
01/14/2023 0300	-57	81	34	122	57	15.4
01/14/2023 0315	-54	84	37	125	57	16.73
01/14/2023 0330	-51	86	39	128	57	17.93
01/14/2023 0345	-48	88	42	132	57	19.02

01/14/2023 0400	-45	90	44	136	57	20.03
01/14/2023 0415	-41	92	46	140	57	20.97
01/14/2023 0430	-38	94	48	145	57	21.83
01/14/2023 0445	-35	96	49	150	57	22.58
01/14/2023 0500	-32	97	51	155	57	23.18
01/14/2023 0515	-29	99	52	161	56	23.63
01/14/2023 0530	-25	101	53	167	56	23.93
01/14/2023 0545	-22	102	53	173	56	24.08
01/14/2023 0600	-19	104	53	179	56	24.64
01/14/2023 0615	-16	106	53	185	56	24.96
01/14/2023 0630	-13	107	53	191	56	28.21
01/14/2023 0645	-10	109	52	197	56	75.46
01/14/2023 0700	-7	111	51	203	56	1378
01/14/2023 0715	-4	113	49	208	56	36283.47
01/14/2023 0730	-1	114	48	213	56	434327.05
01/14/2023 0745	2	116	46	217	55	2187829.64
01/14/2023 0800	5	118	44	222	55	4783414.16
01/14/2023 0815	8	121	42	226	55	7966368.24
01/14/2023 0830	10	123	39	229	55	11609168.62
01/14/2023 0845	13	125	37	233	55	15602596.96
01/14/2023 0900	16	127	34	236	55	19773514.43
01/14/2023 0915	18	130	31	239	55	24043911.54
01/14/2023 0930	21	133	29	242	55	28397877.44
01/14/2023 0945	23	136	26	244	55	32772285.09
01/14/2023 1000	25	139	23	247	54	37058098.59
01/14/2023 1015	27	142	20	249	54	41164397.11
01/14/2023 1030	29	145	17	251	54	45038759.71
01/14/2023 1045	31	148	14	253	54	48638911.22
01/14/2023 1100	32	152	11	255	54	51909909.51
01/14/2023 1115	34	156	8	257	54	54790849.24
01/14/2023 1130	35	160	5	259	54	57233592.15
01/14/2023 1145	36	164	2	261	54	59211927.91
01/14/2023 1200	37	168	-1	263	54	60717415.73
01/14/2023 1215	37	173	-5	265	54	61750187.76
01/14/2023 1230	38	177	-8	267	53	62312192.88
01/14/2023 1245	38	181	-11	268	53	62404619.13
01/14/2023 1300	37	186	-14	270	53	62027646.09
01/14/2023 1315	37	190	-17	272	53	61180496.42
01/14/2023 1330	36	194	-20	274	53	59861392.81
01/14/2023 1345	35	199	-23	276	53	58068924.85
01/14/2023 1400	34	203	-26	278	53	55807083.51
01/14/2023 1415	33	206	-30	280	53	53094078.29
01/14/2023 1430	31	210	-33	282	53	49969653.65
01/14/2023 1445	30	214	-36	284	52	46491708.23
01/14/2023 1500	28	217	-39	287	52	42719616.78
01/14/2023 1515	26	220	-42	289	52	38699606.72
01/14/2023 1530	24	223	-45	292	52	34475872.07

01/14/2023 1545	22	226	-47	295	52	30122878.66
01/14/2023 1600	19	229	-50	299	52	25749279.32
01/14/2023 1615	17	232	-53	302	52	21442841.33
01/14/2023 1630	14	234	-55	307	52	17229643.32
01/14/2023 1645	12	236	-58	311	52	13148698.04
01/14/2023 1700	9	239	-60	317	51	9347264.63
01/14/2023 1715	6	241	-62	323	51	5978126.34
01/14/2023 1730	3	243	-64	329	51	3114156.62
01/14/2023 1745	1	245	-65	337	51	1103694.74
01/14/2023 1800	-3	247	-66	345	51	108699.7
01/14/2023 1815	-6	249	-67	354	51	5206.04
01/14/2023 1830	-9	250	-67	3	51	176.05
01/14/2023 1845	-12	252	-67	12	51	11.12
01/14/2023 1900	-15	254	-66	21	51	2.15
01/14/2023 1915	-18	256	-65	29	51	1.17
01/14/2023 1930	-21	257	-63	36	50	0.5
01/14/2023 1945	-24	259	-61	43	50	0.5
01/14/2023 2000	-27	261	-59	48	50	0.5
01/14/2023 2015	-30	262	-57	53	50	0.5
01/14/2023 2030	-34	264	-54	58	50	0.5
01/14/2023 2045	-37	266	-52	62	50	0.5
01/14/2023 2100	-40	267	-49	65	50	0.5
01/14/2023 2115	-43	269	-46	69	50	0.5
01/14/2023 2130	-46	271	-43	72	50	0.5
01/14/2023 2145	-50	273	-40	74	49	0.5
01/14/2023 2200	-53	276	-37	77	49	0.5
01/14/2023 2215	-56	278	-34	79	49	0.5
01/14/2023 2230	-59	281	-31	82	49	0.5
01/14/2023 2245	-62	284	-28	84	49	0.5
01/14/2023 2300	-65	288	-25	86	49	0.5
01/14/2023 2315	-68	292	-22	88	49	0.5
01/14/2023 2330	-71	298	-19	90	49	0.5
01/14/2023 2345	-74	305	-16	92	49	0.5
01/15/2023 0000	-77	315	-13	94	48	0.5
01/15/2023 0015	-79	328	-10	95	48	0.5
01/15/2023 0030	-80	346	-7	97	48	0.5
01/15/2023 0045	-80	6	-4	99	48	0.51
01/15/2023 0100	-79	25	-1	101	48	0.59
01/15/2023 0115	-77	40	3	103	48	0.97
01/15/2023 0130	-75	51	5	105	48	1.52
01/15/2023 0145	-72	59	8	107	48	2.19
01/15/2023 0200	-70	66	11	109	48	2.98
01/15/2023 0215	-67	71	14	111	48	3.83
01/15/2023 0230	-64	75	17	114	47	4.73
01/15/2023 0245	-60	78	20	116	47	5.67
01/15/2023 0300	-57	81	22	119	47	6.63
01/15/2023 0315	-54	83	25	121	47	7.61

01/15/2023 0330	-51	86	28	124	47	8.57
01/15/2023 0345	-48	88	30	127	47	9.51
01/15/2023 0400	-45	90	33	130	47	10.41
01/15/2023 0415	-41	92	35	133	47	11.25
01/15/2023 0430	-38	94	37	137	47	12.01
01/15/2023 0445	-35	95	39	141	46	12.67
01/15/2023 0500	-32	97	41	145	46	13.25
01/15/2023 0515	-29	99	43	149	46	13.76
01/15/2023 0530	-25	100	44	154	46	14.19
01/15/2023 0545	-22	102	45	159	46	14.55
01/15/2023 0600	-19	104	46	164	46	15.39
01/15/2023 0615	-16	105	47	169	46	16.05
01/15/2023 0630	-13	107	47	174	46	19.71
01/15/2023 0645	-10	109	48	179	46	68.2
01/15/2023 0700	-7	111	47	185	45	1402.84
01/15/2023 0715	-4	112	47	190	45	37188.95
01/15/2023 0730	-1	114	46	195	45	442939.91
01/15/2023 0745	2	116	45	200	45	2213428.77
01/15/2023 0800	5	118	44	205	45	4824198.87
01/15/2023 0815	8	120	42	209	45	8021606.64
01/15/2023 0830	11	123	41	214	45	11681106.43
01/15/2023 0845	13	125	39	218	45	15691109.25
01/15/2023 0900	16	127	37	221	45	19878321.98
01/15/2023 0915	18	130	35	225	44	24167134.53
01/15/2023 0930	21	133	32	228	44	28541817.08
01/15/2023 0945	23	135	30	231	44	32937061.72
01/15/2023 1000	25	138	27	234	44	37242622.14
01/15/2023 1015	27	141	25	237	44	41368425.67
01/15/2023 1030	29	145	22	239	44	45263002.04
01/15/2023 1045	31	148	19	242	44	48883465.43
01/15/2023 1100	33	152	16	244	44	52173216.97
01/15/2023 1115	34	156	14	246	44	55070175.71
01/15/2023 1130	35	160	11	248	44	57526284.25
01/15/2023 1145	36	164	8	250	43	59516291.36
01/15/2023 1200	37	168	5	252	43	61032792.12
01/15/2023 1215	38	172	2	254	43	62076537.25
01/15/2023 1230	38	177	-1	256	43	62649656.86
01/15/2023 1245	38	181	-5	258	43	62753316.95
01/15/2023 1300	38	186	-8	260	43	62387698.37
01/15/2023 1315	37	190	-11	261	43	61552105.24
01/15/2023 1330	37	194	-14	263	43	60244739.85
01/15/2023 1345	36	199	-17	265	43	58463689.6
01/15/2023 1400	35	203	-20	267	42	56211622.85
01/15/2023 1415	33	206	-23	268	42	53504768.65
01/15/2023 1430	32	210	-26	270	42	50381235.42
01/15/2023 1445	30	214	-29	272	42	46898992.3
01/15/2023 1500	28	217	-32	274	42	43119412.41

01/15/2023 1515	26	220	-36	276	42	39090610.82
01/15/2023 1530	24	223	-39	278	42	34855832.01
01/15/2023 1545	22	226	-42	280	42	30486335.04
01/15/2023 1600	19	229	-45	283	42	26090215.05
01/15/2023 1615	17	232	-48	285	41	21759934.59
01/15/2023 1630	14	234	-51	288	41	17525037.43
01/15/2023 1645	12	237	-54	291	41	13419043.33
01/15/2023 1700	9	239	-57	295	41	9582958.59
01/15/2023 1715	6	241	-59	299	41	6175963.56
01/15/2023 1730	4	243	-62	303	41	3269583.5
01/15/2023 1745	1	245	-64	309	41	1188038.33
01/15/2023 1800	-3	247	-67	315	41	125863.35
01/15/2023 1815	-5	249	-69	322	41	6273.79
01/15/2023 1830	-8	251	-71	331	40	209.75
01/15/2023 1845	-12	252	-72	341	40	12.52
01/15/2023 1900	-15	254	-73	352	40	2.28
01/15/2023 1915	-18	256	-73	4	40	1.19
01/15/2023 1930	-21	257	-72	16	40	0.5
01/15/2023 1945	-24	259	-71	26	40	0.5
01/15/2023 2000	-27	261	-70	36	40	0.5
01/15/2023 2015	-30	262	-68	44	40	0.5
01/15/2023 2030	-33	264	-66	50	40	0.5
01/15/2023 2045	-37	266	-63	56	39	0.5
01/15/2023 2100	-40	268	-61	61	39	0.5
01/15/2023 2115	-43	269	-58	65	39	0.5
01/15/2023 2130	-46	271	-55	69	39	0.5
01/15/2023 2145	-50	274	-52	72	39	0.5
01/15/2023 2200	-53	276	-49	75	39	0.5
01/15/2023 2215	-56	278	-46	78	39	0.5
01/15/2023 2230	-59	281	-43	81	39	0.5
01/15/2023 2245	-62	284	-40	83	39	0.5
01/15/2023 2300	-65	288	-37	85	39	0.5
01/15/2023 2315	-68	293	-34	87	38	0.5
01/15/2023 2330	-71	298	-31	89	38	0.5
01/15/2023 2345	-74	306	-28	91	38	0.5
01/16/2023 0000	-76	315	-25	93	38	0.5
01/16/2023 0015	-78	329	-22	95	38	0.5
01/16/2023 0030	-80	346	-19	97	38	0.5
01/16/2023 0045	-80	5	-16	99	38	0.5
01/16/2023 0100	-79	24	-13	100	38	0.5
01/16/2023 0115	-77	39	-10	102	38	0.5
01/16/2023 0130	-75	50	-7	104	37	0.5
01/16/2023 0145	-72	59	-4	106	37	0.5
01/16/2023 0200	-70	65	-1	108	37	0.55
01/16/2023 0215	-67	70	2	110	37	0.76
01/16/2023 0230	-64	74	5	112	37	1.09
01/16/2023 0245	-60	78	8	114	37	1.5

01/16/2023 0300	-57	80	10	116	37	1.97
01/16/2023 0315	-54	83	13	118	37	2.48
01/16/2023 0330	-51	85	16	120	37	3.02
01/16/2023 0345	-48	88	18	123	36	3.57
01/16/2023 0400	-45	90	21	125	36	4.13
01/16/2023 0415	-41	92	23	128	36	4.7
01/16/2023 0430	-38	93	26	131	36	5.26
01/16/2023 0445	-35	95	28	134	36	5.79
01/16/2023 0500	-32	97	30	137	36	6.3
01/16/2023 0515	-29	98	32	141	36	6.78
01/16/2023 0530	-25	100	34	144	36	7.21
01/16/2023 0545	-22	102	36	148	36	7.59
01/16/2023 0600	-19	103	37	152	35	8.47
01/16/2023 0615	-16	105	39	156	35	9.22
01/16/2023 0630	-13	107	40	160	35	13.05
01/16/2023 0645	-10	109	41	165	35	62.81
01/16/2023 0700	-7	110	41	169	35	1438.78
01/16/2023 0715	-4	112	42	174	35	38328.68
01/16/2023 0730	-1	114	42	179	35	453377.35
01/16/2023 0745	2	116	42	183	35	2243514.52
01/16/2023 0800	5	118	41	188	35	4871133.73
01/16/2023 0815	8	120	41	193	34	8084254.36
01/16/2023 0830	11	122	40	197	34	11761687.17
01/16/2023 0845	13	125	39	201	34	15789174.95
01/16/2023 0900	16	127	38	206	34	19993417.2
01/16/2023 0915	18	130	36	210	34	24301474.88
01/16/2023 0930	21	132	34	213	34	28697700.11
01/16/2023 0945	23	135	32	217	34	33114387.74
01/16/2023 1000	25	138	30	220	34	37440098.36
01/16/2023 1015	27	141	28	223	34	41585769.45
01/16/2023 1030	29	145	26	226	34	45500915.91
01/16/2023 1045	31	148	24	229	33	49141902.08
01/16/2023 1100	33	152	21	232	33	52450333.47
01/16/2023 1115	34	156	19	235	33	55362958.27
01/16/2023 1130	35	160	16	237	33	57831930.28
01/16/2023 1145	36	164	14	239	33	59833102.8
01/16/2023 1200	37	168	11	241	33	61360184.19
01/16/2023 1215	38	172	8	243	33	62414543.04
01/16/2023 1230	38	177	5	245	33	62998447.59
01/16/2023 1245	38	181	2	247	33	63112998.59
01/16/2023 1300	38	186	0	249	32	62758363.88
01/16/2023 1315	37	190	-4	251	32	61933956.64
01/16/2023 1330	37	194	-7	253	32	60638027.07
01/16/2023 1345	36	199	-10	255	32	58868242.82
01/16/2023 1400	35	203	-13	256	32	56625986.65
01/16/2023 1415	33	206	-16	258	32	53925427.14
01/16/2023 1430	32	210	-19	260	32	50802826.66

01/16/2023 1445	30	214	-22	261	32	47316005.33
01/16/2023 1500	28	217	-25	263	32	43528317.08
01/16/2023 1515	26	220	-28	264	32	39490036.33
01/16/2023 1530	24	223	-31	266	31	35243774.3
01/16/2023 1545	22	226	-34	268	31	30857527.21
01/16/2023 1600	20	229	-37	270	31	26438394.41
01/16/2023 1615	17	232	-40	271	31	22083360.42
01/16/2023 1630	15	234	-43	273	31	17825990.48
01/16/2023 1645	12	237	-46	275	31	13694819.17
01/16/2023 1700	9	239	-50	278	31	9823932.04
01/16/2023 1715	6	241	-53	280	31	6378315.58
01/16/2023 1730	4	243	-56	283	31	3429849.97
01/16/2023 1745	1	245	-59	285	30	1277929.19
01/16/2023 1800	-2	247	-62	289	30	145460.96
01/16/2023 1815	-5	249	-64	293	30	7563.54
01/16/2023 1830	-8	251	-67	297	30	250.75
01/16/2023 1845	-11	252	-70	303	30	14.17
01/16/2023 1900	-14	254	-72	310	30	2.42
01/16/2023 1915	-18	256	-75	319	30	1.21
01/16/2023 1930	-21	258	-76	330	30	0.5
01/16/2023 1945	-24	259	-78	344	30	0.5
01/16/2023 2000	-27	261	-78	0	29	0.5
01/16/2023 2015	-30	263	-78	16	29	0.5
01/16/2023 2030	-33	264	-76	31	29	0.5
01/16/2023 2045	-37	266	-75	42	29	0.5
01/16/2023 2100	-40	268	-73	51	29	0.5
01/16/2023 2115	-43	270	-70	58	29	0.5
01/16/2023 2130	-46	272	-67	64	29	0.5
01/16/2023 2145	-49	274	-65	69	29	0.5
01/16/2023 2200	-53	276	-62	73	29	0.5
01/16/2023 2215	-56	279	-59	76	29	0.5
01/16/2023 2230	-59	281	-56	79	28	0.5
01/16/2023 2245	-62	285	-53	82	28	0.5
01/16/2023 2300	-65	288	-50	84	28	0.5
01/16/2023 2315	-68	293	-47	86	28	0.5
01/16/2023 2330	-71	299	-44	88	28	0.5
01/16/2023 2345	-74	306	-41	90	28	0.5
01/17/2023 0000	-76	316	-38	92	28	0.5
01/17/2023 0015	-78	329	-35	94	28	0.5
01/17/2023 0030	-79	346	-32	96	28	0.5
01/17/2023 0045	-80	5	-29	98	28	0.5
01/17/2023 0100	-79	23	-26	99	27	0.5
01/17/2023 0115	-77	38	-23	101	27	0.5
01/17/2023 0130	-75	50	-20	103	27	0.5
01/17/2023 0145	-72	58	-17	104	27	0.5
01/17/2023 0200	-70	64	-14	106	27	0.5
01/17/2023 0215	-67	70	-11	108	27	0.5

01/17/2023 0230	-64	74	-8	109	27	0.5
01/17/2023 0245	-60	77	-5	111	27	0.5
01/17/2023 0300	-57	80	-2	113	27	0.51
01/17/2023 0315	-54	83	1	115	26	0.6
01/17/2023 0330	-51	85	4	117	26	0.75
01/17/2023 0345	-48	87	6	119	26	0.95
01/17/2023 0400	-45	89	9	121	26	1.19
01/17/2023 0415	-41	91	11	123	26	1.45
01/17/2023 0430	-38	93	14	126	26	1.72
01/17/2023 0445	-35	95	16	128	26	2
01/17/2023 0500	-32	97	19	131	26	2.29
01/17/2023 0515	-29	98	21	133	26	2.57
01/17/2023 0530	-25	100	23	136	26	2.85
01/17/2023 0545	-22	102	25	139	25	3.12
01/17/2023 0600	-19	103	27	142	25	3.93
01/17/2023 0615	-16	105	29	146	25	4.65
01/17/2023 0630	-13	107	31	149	25	8.55
01/17/2023 0645	-10	108	32	153	25	59.74
01/17/2023 0700	-7	110	33	156	25	1487.26
01/17/2023 0715	-4	112	35	160	25	39722.18
01/17/2023 0730	-1	114	35	164	25	465733.99
01/17/2023 0745	2	116	36	168	25	2278187.58
01/17/2023 0800	5	118	37	172	25	4924282.91
01/17/2023 0815	8	120	37	177	24	8154376.92
01/17/2023 0830	11	122	37	181	24	11850967.05
01/17/2023 0845	13	124	37	185	24	15896825.81
01/17/2023 0900	16	127	36	189	24	20118824.75
01/17/2023 0915	18	129	36	194	24	24446961.21
01/17/2023 0930	21	132	35	198	24	28865542.38
01/17/2023 0945	23	135	34	201	24	33304249.08
01/17/2023 1000	25	138	32	205	24	37650489.21
01/17/2023 1015	27	141	31	209	24	41816381.5
01/17/2023 1030	29	144	29	212	24	45752443.44
01/17/2023 1045	31	148	27	215	23	49414129.91
01/17/2023 1100	33	152	26	219	23	52741111.34
01/17/2023 1115	34	155	24	222	23	55668988.25
01/17/2023 1130	36	159	21	224	23	58150276.5
01/17/2023 1145	37	164	19	227	23	60162088.01
01/17/2023 1200	37	168	17	230	23	61699317.09
01/17/2023 1215	38	172	14	232	23	62763938.17
01/17/2023 1230	38	177	12	234	23	63358303.82
01/17/2023 1245	38	181	9	236	23	63483398.96
01/17/2023 1300	38	186	7	239	23	63139359.83
01/17/2023 1315	38	190	4	241	22	62325736.83
01/17/2023 1330	37	194	1	242	22	61040902.56
01/17/2023 1345	36	198	-2	244	22	59282200.55
01/17/2023 1400	35	203	-4	246	22	57049782.73

01/17/2023 1415	34	206	-7	248	22	54355690.42
01/17/2023 1430	32	210	-10	249	22	51234125.1
01/17/2023 1445	30	214	-13	251	22	47742509.32
01/17/2023 1500	29	217	-16	253	22	43946124.14
01/17/2023 1515	27	220	-19	254	22	39897665.66
01/17/2023 1530	24	224	-22	256	22	35639463.74
01/17/2023 1545	22	226	-25	257	21	31236242.75
01/17/2023 1600	20	229	-28	259	21	26793662.66
01/17/2023 1615	17	232	-31	260	21	22412993.28
01/17/2023 1630	15	234	-34	262	21	18132347.93
01/17/2023 1645	12	237	-37	263	21	13975860.6
01/17/2023 1700	9	239	-40	265	21	10070093.62
01/17/2023 1715	7	241	-43	267	21	6585125.85
01/17/2023 1730	4	243	-46	268	21	3594816.72
01/17/2023 1745	1	245	-49	270	21	1373476.67
01/17/2023 1800	-2	247	-52	272	21	167754.92
01/17/2023 1815	-5	249	-56	274	20	9119.12
01/17/2023 1830	-8	251	-59	276	20	300.73
01/17/2023 1845	-11	253	-62	278	20	16.1
01/17/2023 1900	-14	254	-65	281	20	2.58
01/17/2023 1915	-17	256	-68	285	20	1.23
01/17/2023 1930	-21	258	-71	289	20	0.5
01/17/2023 1945	-24	259	-73	294	20	0.5
01/17/2023 2000	-27	261	-76	301	20	0.5
01/17/2023 2015	-30	263	-79	310	20	0.5
01/17/2023 2030	-33	264	-81	324	20	0.5
01/17/2023 2045	-36	266	-82	344	20	0.5
01/17/2023 2100	-40	268	-82	8	19	0.5
01/17/2023 2115	-43	270	-81	30	19	0.5
01/17/2023 2130	-46	272	-80	46	19	0.5
01/17/2023 2145	-49	274	-77	58	19	0.5
01/17/2023 2200	-52	276	-74	65	19	0.5
01/17/2023 2215	-56	279	-72	71	19	0.5
01/17/2023 2230	-59	282	-69	75	19	0.5
01/17/2023 2245	-62	285	-66	79	19	0.5
01/17/2023 2300	-65	289	-63	82	19	0.5
01/17/2023 2315	-68	293	-60	84	19	0.5
01/17/2023 2330	-71	299	-57	87	19	0.5
01/17/2023 2345	-74	306	-54	89	18	0.5
01/18/2023 0000	-76	316	-51	91	18	0.5
01/18/2023 0015	-78	329	-48	93	18	0.5
01/18/2023 0030	-79	345	-45	94	18	0.5
01/18/2023 0045	-79	4	-42	96	18	0.5
01/18/2023 0100	-79	23	-39	98	18	0.5
01/18/2023 0115	-77	38	-36	99	18	0.5
01/18/2023 0130	-75	49	-33	101	18	0.5
01/18/2023 0145	-72	57	-30	102	18	0.5

01/18/2023 0200	-70	64	-27	104	18	0.5
01/18/2023 0215	-67	69	-24	105	17	0.5
01/18/2023 0230	-64	73	-21	107	17	0.5
01/18/2023 0245	-60	77	-18	108	17	0.5
01/18/2023 0300	-57	80	-15	110	17	0.5
01/18/2023 0315	-54	82	-12	112	17	0.5
01/18/2023 0330	-51	85	-9	113	17	0.5
01/18/2023 0345	-48	87	-7	115	17	0.5
01/18/2023 0400	-45	89	-4	117	17	0.5
01/18/2023 0415	-41	91	-1	119	17	0.51
01/18/2023 0430	-38	93	2	121	17	0.56
01/18/2023 0445	-35	95	4	123	17	0.64
01/18/2023 0500	-32	96	7	125	16	0.73
01/18/2023 0515	-28	98	9	127	16	0.84
01/18/2023 0530	-25	100	12	129	16	0.95
01/18/2023 0545	-22	101	14	132	16	1.06
01/18/2023 0600	-19	103	16	134	16	1.75
01/18/2023 0615	-16	105	18	137	16	2.35
01/18/2023 0630	-13	106	20	139	16	6.24
01/18/2023 0645	-10	108	22	142	16	59.09
01/18/2023 0700	-7	110	24	145	16	1549.5
01/18/2023 0715	-4	112	26	148	16	41392.77
01/18/2023 0730	0	114	27	152	16	698330.91
01/18/2023 0745	2	116	29	155	16	2317558.53
01/18/2023 0800	5	118	30	158	15	4983714.8
01/18/2023 0815	8	120	31	162	15	8232044.19
01/18/2023 0830	11	122	32	166	15	11949004.22
01/18/2023 0845	13	124	32	170	15	16014093.13
01/18/2023 0900	16	127	33	174	15	20254569.35
01/18/2023 0915	19	129	33	177	15	24603622.42
01/18/2023 0930	21	132	33	181	15	29045357.73
01/18/2023 0945	23	135	33	185	15	33506627.26
01/18/2023 1000	26	138	32	189	15	37873752.02
01/18/2023 1015	28	141	32	193	15	42060210.85
01/18/2023 1030	30	144	31	197	15	46017521.06
01/18/2023 1045	31	148	30	200	14	49700047.31
01/18/2023 1100	33	151	29	204	14	53045387.45
01/18/2023 1115	34	155	27	207	14	55988039.25
01/18/2023 1130	36	159	26	210	14	58481053.45
01/18/2023 1145	37	163	24	214	14	60502962.16
01/18/2023 1200	38	168	22	216	14	62049911.38
01/18/2023 1215	38	172	20	219	14	63124456.38
01/18/2023 1230	38	177	18	222	14	63728968.39
01/18/2023 1245	38	181	16	225	14	63864258.06
01/18/2023 1300	38	185	14	227	14	63530407.94
01/18/2023 1315	38	190	12	229	14	62727134.12
01/18/2023 1330	37	194	9	232	14	61453011.74

01/18/2023 1345	36	198	7	234	13	59705168.83
01/18/2023 1400	35	203	4	236	13	57482600.54
01/18/2023 1415	34	207	2	238	13	54795170.77
01/18/2023 1430	32	210	-1	240	13	51674803.51
01/18/2023 1445	31	214	-4	241	13	48178246.89
01/18/2023 1500	29	217	-6	243	13	44372615.15
01/18/2023 1515	27	221	-9	245	13	40313273
01/18/2023 1530	25	224	-12	246	13	36042653.8
01/18/2023 1545	22	227	-15	248	13	31622253.11
01/18/2023 1600	20	229	-18	250	13	27155850.07
01/18/2023 1615	17	232	-21	251	13	22748699.45
01/18/2023 1630	15	234	-24	252	13	18443949.69
01/18/2023 1645	12	237	-26	254	12	14261990.49
01/18/2023 1700	10	239	-29	255	12	10321336.79
01/18/2023 1715	7	241	-32	257	12	6796333.02
01/18/2023 1730	4	243	-35	258	12	3764334.94
01/18/2023 1745	1	245	-38	260	12	1474748.08
01/18/2023 1800	-2	247	-41	261	12	193017.47
01/18/2023 1815	-5	249	-44	262	12	10991.88
01/18/2023 1830	-8	251	-47	264	12	361.74
01/18/2023 1845	-11	253	-50	265	12	18.36
01/18/2023 1900	-14	254	-53	267	12	2.76
01/18/2023 1915	-17	256	-57	268	12	1.25
01/18/2023 1930	-20	258	-60	270	12	0.5
01/18/2023 1945	-23	259	-63	272	12	0.5
01/18/2023 2000	-27	261	-66	274	11	0.5
01/18/2023 2015	-30	263	-69	277	11	0.5
01/18/2023 2030	-33	265	-72	280	11	0.5
01/18/2023 2045	-36	266	-75	284	11	0.5
01/18/2023 2100	-39	268	-78	289	11	0.5
01/18/2023 2115	-43	270	-80	296	11	0.5
01/18/2023 2130	-46	272	-83	309	11	0.5
01/18/2023 2145	-49	274	-85	333	11	0.5
01/18/2023 2200	-52	277	-85	10	11	0.5
01/18/2023 2215	-55	279	-84	41	11	0.5
01/18/2023 2230	-59	282	-82	59	11	0.5
01/18/2023 2245	-62	285	-79	69	11	0.5
01/18/2023 2300	-65	289	-76	75	11	0.5
01/18/2023 2315	-68	294	-73	79	10	0.5
01/18/2023 2330	-71	299	-70	83	10	0.5
01/18/2023 2345	-73	307	-67	85	10	0.5
01/19/2023 0000	-76	316	-64	88	10	0.5
01/19/2023 0015	-78	329	-61	90	10	0.5
01/19/2023 0030	-79	345	-58	91	10	0.5
01/19/2023 0045	-79	4	-55	93	10	0.5
01/19/2023 0100	-79	22	-52	95	10	0.5
01/19/2023 0115	-77	37	-49	96	10	0.5

01/19/2023 0130	-75	48	-46	98	10	0.5
01/19/2023 0145	-72	57	-43	99	10	0.5
01/19/2023 0200	-69	63	-40	101	10	0.5
01/19/2023 0215	-67	68	-37	102	10	0.5
01/19/2023 0230	-63	73	-34	103	9	0.5
01/19/2023 0245	-60	76	-31	105	9	0.5
01/19/2023 0300	-57	79	-28	106	9	0.5
01/19/2023 0315	-54	82	-25	108	9	0.5
01/19/2023 0330	-51	84	-22	109	9	0.5
01/19/2023 0345	-48	87	-20	111	9	0.5
01/19/2023 0400	-44	89	-17	112	9	0.5
01/19/2023 0415	-41	91	-14	114	9	0.5
01/19/2023 0430	-38	93	-11	115	9	0.5
01/19/2023 0445	-35	94	-8	117	9	0.5
01/19/2023 0500	-32	96	-6	119	9	0.5
01/19/2023 0515	-28	98	-3	120	9	0.5
01/19/2023 0530	-25	99	0	122	9	0.51
01/19/2023 0545	-22	101	2	124	9	0.53
01/19/2023 0600	-19	103	5	126	8	1.12
01/19/2023 0615	-16	105	7	128	8	1.65
01/19/2023 0630	-13	106	10	131	8	5.56
01/19/2023 0645	-10	108	12	133	8	60.43
01/19/2023 0700	-7	110	14	135	8	1626.56
01/19/2023 0715	-4	112	16	138	8	43368.15
01/19/2023 0730	0	113	18	140	8	716155.25
01/19/2023 0745	3	115	20	143	8	2361747.27
01/19/2023 0800	5	117	22	146	8	5049501.93
01/19/2023 0815	8	120	23	149	8	8317330.45
01/19/2023 0830	11	122	25	152	8	12055858.53
01/19/2023 0845	13	124	26	155	8	16141007.8
01/19/2023 0900	16	126	28	159	8	20400676.13
01/19/2023 0915	19	129	29	162	8	24771487.91
01/19/2023 0930	21	132	29	166	8	29237158.01
01/19/2023 0945	23	135	30	169	7	33721499.54
01/19/2023 1000	26	138	31	173	7	38109840.12
01/19/2023 1015	28	141	31	177	7	42317203.26
01/19/2023 1030	30	144	31	180	7	46296079.83
01/19/2023 1045	31	148	31	184	7	49999542.23
01/19/2023 1100	33	151	30	188	7	53362983.22
01/19/2023 1115	35	155	30	192	7	56319868.05
01/19/2023 1130	36	159	29	195	7	58823977.92
01/19/2023 1145	37	163	28	199	7	60855432.72
01/19/2023 1200	38	168	27	202	7	62411686.76
01/19/2023 1215	38	172	26	205	7	63495836.29
01/19/2023 1230	39	176	25	209	7	64110192.93
01/19/2023 1245	39	181	23	212	7	64255326.67
01/19/2023 1300	39	185	21	215	7	63931240.51

01/19/2023 1315	38	190	19	217	7	63137844.66
01/19/2023 1330	37	194	18	220	7	61874002.31
01/19/2023 1345	37	198	15	223	6	60136747.88
01/19/2023 1400	35	203	13	225	6	57924014.63
01/19/2023 1415	34	207	11	227	6	55243458.34
01/19/2023 1430	33	210	9	230	6	52124510.91
01/19/2023 1445	31	214	6	232	6	48622941.82
01/19/2023 1500	29	217	4	234	6	44807560.88
01/19/2023 1515	27	221	2	236	6	40736626.19
01/19/2023 1530	25	224	-1	238	6	36453089.01
01/19/2023 1545	23	227	-4	239	6	32015315.4
01/19/2023 1600	20	229	-6	241	6	27524772.72
01/19/2023 1615	18	232	-9	243	6	23090337.75
01/19/2023 1630	15	235	-12	244	6	18760631.84
01/19/2023 1645	12	237	-15	246	6	14553021.42
01/19/2023 1700	10	239	-18	248	6	10577540.35
01/19/2023 1715	7	241	-20	249	6	7011870.94
01/19/2023 1730	4	243	-23	250	6	3938249.14
01/19/2023 1745	1	245	-26	252	6	1581769.14
01/19/2023 1800	-2	247	-29	253	5	221527.55
01/19/2023 1815	-5	249	-32	255	5	13241.65
01/19/2023 1830	-8	251	-35	256	5	436.3
01/19/2023 1845	-11	253	-38	257	5	21.04
01/19/2023 1900	-14	255	-41	259	5	2.96
01/19/2023 1915	-17	256	-44	260	5	1.28
01/19/2023 1930	-20	258	-47	261	5	0.5
01/19/2023 1945	-23	260	-50	263	5	0.5
01/19/2023 2000	-27	261	-53	264	5	0.5
01/19/2023 2015	-30	263	-56	266	5	0.5
01/19/2023 2030	-33	265	-59	267	5	0.5
01/19/2023 2045	-36	267	-62	269	5	0.5
01/19/2023 2100	-39	268	-65	271	5	0.5
01/19/2023 2115	-42	270	-68	273	5	0.5
01/19/2023 2130	-46	272	-71	275	5	0.5
01/19/2023 2145	-49	274	-74	278	5	0.5
01/19/2023 2200	-52	277	-77	282	5	0.5
01/19/2023 2215	-55	279	-80	288	5	0.5
01/19/2023 2230	-58	282	-83	297	4	0.5
01/19/2023 2245	-62	285	-85	315	4	0.5
01/19/2023 2300	-65	289	-86	354	4	0.5
01/19/2023 2315	-68	294	-86	38	4	0.5
01/19/2023 2330	-70	300	-83	60	4	0.5
01/19/2023 2345	-73	307	-80	71	4	0.5
01/20/2023 0000	-76	316	-78	77	4	0.5
01/20/2023 0015	-78	329	-75	81	4	0.5
01/20/2023 0030	-79	345	-72	84	4	0.5
01/20/2023 0045	-79	4	-69	87	4	0.5

01/20/2023 0100	-78	21	-66	89	4	0.5
01/20/2023 0115	-77	36	-63	91	4	0.5
01/20/2023 0130	-75	47	-60	92	4	0.5
01/20/2023 0145	-72	56	-57	94	4	0.5
01/20/2023 0200	-69	63	-54	95	4	0.5
01/20/2023 0215	-66	68	-50	97	4	0.5
01/20/2023 0230	-63	72	-47	98	4	0.5
01/20/2023 0245	-60	76	-44	100	4	0.5
01/20/2023 0300	-57	79	-42	101	4	0.5
01/20/2023 0315	-54	82	-39	102	4	0.5
01/20/2023 0330	-51	84	-36	104	3	0.5
01/20/2023 0345	-48	86	-33	105	3	0.5
01/20/2023 0400	-44	88	-30	106	3	0.5
01/20/2023 0415	-41	90	-27	108	3	0.5
01/20/2023 0430	-38	92	-24	109	3	0.5
01/20/2023 0445	-35	94	-21	111	3	0.5
01/20/2023 0500	-32	96	-18	112	3	0.5
01/20/2023 0515	-28	97	-15	114	3	0.5
01/20/2023 0530	-25	99	-13	115	3	0.5
01/20/2023 0545	-22	101	-10	117	3	0.5
01/20/2023 0600	-19	103	-7	118	3	1.07
01/20/2023 0615	-16	104	-4	120	3	1.58
01/20/2023 0630	-13	106	-2	122	3	5.58
01/20/2023 0645	-10	108	1	124	3	62.94
01/20/2023 0700	-7	110	4	126	3	1719.34
01/20/2023 0715	-4	111	6	128	3	45680.89
01/20/2023 0730	0	113	8	130	3	736311.45
01/20/2023 0745	3	115	11	132	3	2410882.23
01/20/2023 0800	5	117	13	134	3	5121720.78
01/20/2023 0815	8	119	15	137	3	8410314.38
01/20/2023 0830	11	122	17	139	3	12171591.36
01/20/2023 0845	14	124	19	142	3	16277600.31
01/20/2023 0900	16	126	21	145	3	20557171.03
01/20/2023 0915	19	129	23	148	3	24950587.89
01/20/2023 0930	21	131	24	151	2	29440953.14
01/20/2023 0945	24	134	26	154	2	33948839.16
01/20/2023 1000	26	137	27	157	2	38358703.42
01/20/2023 1015	28	140	28	161	2	42587301.85
01/20/2023 1030	30	144	29	164	2	46588045.72
01/20/2023 1045	32	147	30	168	2	50312492.04
01/20/2023 1100	33	151	30	171	2	53693704.71
01/20/2023 1115	35	155	31	175	2	56664215.42
01/20/2023 1130	36	159	31	179	2	59178755.04
01/20/2023 1145	37	163	31	182	2	61219202.85
01/20/2023 1200	38	167	31	186	2	62784366.1
01/20/2023 1215	38	172	30	190	2	63877825.75
01/20/2023 1230	39	176	30	193	2	64501742.35

01/20/2023 1245	39	181	29	197	2	64656371
01/20/2023 1300	39	185	28	201	2	64341605.54
01/20/2023 1315	38	190	27	204	2	63557578.35
01/20/2023 1330	38	194	25	207	2	62303530.8
01/20/2023 1345	37	198	24	210	2	60576538.59
01/20/2023 1400	36	203	22	213	2	58373589.86
01/20/2023 1415	34	207	21	216	2	55700124.6
01/20/2023 1430	33	210	19	219	2	52582874.2
01/20/2023 1445	31	214	17	222	2	49076299.9
01/20/2023 1500	29	217	15	224	2	45250722.44
01/20/2023 1515	27	221	12	227	2	41167489.08
01/20/2023 1530	25	224	10	229	2	36870508.02
01/20/2023 1545	23	227	8	231	2	32415175.03
01/20/2023 1600	20	230	5	233	2	27900234.06
01/20/2023 1615	18	232	3	235	2	23437760.76
01/20/2023 1630	15	235	1	237	2	19082228.63
01/20/2023 1645	13	237	-2	239	1	14848758.24
01/20/2023 1700	10	239	-5	241	1	10838569.6
01/20/2023 1715	7	241	-8	243	1	7231669.12
01/20/2023 1730	4	244	-10	244	1	4116400.22
01/20/2023 1745	2	246	-13	246	1	1694525.35
01/20/2023 1800	-2	248	-16	247	1	253567.06
01/20/2023 1815	-5	249	-19	249	1	15937.68
01/20/2023 1830	-8	251	-22	250	1	527.5
01/20/2023 1845	-11	253	-24	252	1	24.2
01/20/2023 1900	-14	255	-27	253	1	3.19
01/20/2023 1915	-17	256	-30	255	1	1.3
01/20/2023 1930	-20	258	-33	256	1	0.5
01/20/2023 1945	-23	260	-36	258	1	0.5
01/20/2023 2000	-26	262	-39	259	1	0.5
01/20/2023 2015	-30	263	-42	260	1	0.5
01/20/2023 2030	-33	265	-45	262	1	0.5
01/20/2023 2045	-36	267	-48	263	1	0.5
01/20/2023 2100	-39	269	-51	265	1	0.5
01/20/2023 2115	-42	271	-54	266	1	0.5
01/20/2023 2130	-46	273	-57	268	1	0.5
01/20/2023 2145	-49	275	-60	270	1	0.5
01/20/2023 2200	-52	277	-63	272	1	0.5
01/20/2023 2215	-55	280	-66	274	1	0.5
01/20/2023 2230	-58	282	-69	277	1	0.5
01/20/2023 2245	-61	286	-72	280	1	0.5
01/20/2023 2300	-64	290	-75	284	1	0.5
01/20/2023 2315	-67	294	-78	289	1	0.5
01/20/2023 2330	-70	300	-81	298	1	0.5
01/20/2023 2345	-73	307	-83	312	1	0.5
01/21/2023 0000	-75	317	-85	338	1	0.5
01/21/2023 0015	-77	329	-85	16	1	0.5

01/21/2023 0030	-79	345	-84	44	1	0.5
01/21/2023 0045	-79	3	-81	60	1	0.5
01/21/2023 0100	-78	21	-78	69	1	0.5
01/21/2023 0115	-77	35	-76	75	1	0.5
01/21/2023 0130	-75	47	-73	79	1	0.5
01/21/2023 0145	-72	55	-70	82	1	0.5
01/21/2023 0200	-69	62	-67	85	1	0.5
01/21/2023 0215	-66	67	-64	87	1	0.5
01/21/2023 0230	-63	72	-61	89	1	0.5
01/21/2023 0245	-60	75	-58	91	1	0.5
01/21/2023 0300	-57	78	-55	93	1	0.5
01/21/2023 0315	-54	81	-51	94	1	0.5
01/21/2023 0330	-51	84	-48	96	1	0.5
01/21/2023 0345	-48	86	-45	97	1	0.5
01/21/2023 0400	-44	88	-42	98	1	0.5
01/21/2023 0415	-41	90	-39	100	0	0.5
01/21/2023 0430	-38	92	-36	101	0	0.5
01/21/2023 0445	-35	94	-33	103	0	0.5
01/21/2023 0500	-32	96	-30	104	0	0.5
01/21/2023 0515	-28	97	-28	105	0	0.5
01/21/2023 0530	-25	99	-25	107	0	0.5
01/21/2023 0545	-22	101	-22	108	0	0.5
01/21/2023 0600	-19	102	-19	110	0	1.07
01/21/2023 0615	-16	104	-16	111	0	1.6
01/21/2023 0630	-13	106	-13	113	0	5.74
01/21/2023 0645	-10	108	-10	114	0	66.07
01/21/2023 0700	-7	109	-7	116	0	1829.38
01/21/2023 0715	-4	111	-5	118	0	48369.84
01/21/2023 0730	0	113	-2	120	0	758933.66
01/21/2023 0745	3	115	1	121	0	2465099.95
01/21/2023 0800	5	117	3	123	0	5200452
01/21/2023 0815	8	119	6	125	0	8511079.3
01/21/2023 0830	11	121	8	127	0	12296265.39
01/21/2023 0845	14	124	11	130	0	16423900.81
01/21/2023 0900	16	126	13	132	0	20724081.16
01/21/2023 0915	19	129	15	134	0	25140953.46
01/21/2023 0930	21	131	18	137	0	29656750.95
01/21/2023 0945	24	134	20	139	0	34188615.41
01/21/2023 1000	26	137	22	142	0	38620288.93
01/21/2023 1015	28	140	24	145	0	42870447.59
01/21/2023 1030	30	144	25	148	0	46893339.62
01/21/2023 1045	32	147	27	151	0	50638763.08
01/21/2023 1100	33	151	28	155	0	54037342.39
01/21/2023 1115	35	155	30	158	0	57020807.06
01/21/2023 1130	36	159	31	162	0	59545080.56
01/21/2023 1145	37	163	32	165	0	61593974.7
01/21/2023 1200	38	167	32	169	0	63167679.58

01/21/2023 1215	39	172	33	173	0	64270186.27
01/21/2023 1230	39	176	33	177	0	64903399.28
01/21/2023 1245	39	181	33	181	0	65067177.12
01/21/2023 1300	39	185	33	185	0	64761271.29
01/21/2023 1315	39	190	33	189	0	63986063.65
01/21/2023 1330	38	194	32	193	0	62741267.7
01/21/2023 1345	37	198	31	196	0	61024147.74
01/21/2023 1400	36	203	31	200	0	58830886.37
01/21/2023 1415	35	207	29	204	0	56164726.32
01/21/2023 1430	33	210	28	207	0	53049500.76
01/21/2023 1445	31	214	27	210	0	49538010.42
01/21/2023 1500	29	218	25	213	0	45701852.76
01/21/2023 1515	27	221	23	217	0	41605623.76
01/21/2023 1530	25	224	21	219	0	37294646.65
01/21/2023 1545	23	227	19	222	0	32821568.49
01/21/2023 1600	21	230	17	225	0	28282026.59
01/21/2023 1615	18	232	15	227	0	23790816.1
01/21/2023 1630	15	235	13	230	0	19408574.66
01/21/2023 1645	13	237	11	232	0	15149000.76
01/21/2023 1700	10	239	8	234	0	11104277.89
01/21/2023 1715	7	242	6	236	0	7455653.14
01/21/2023 1730	5	244	3	239	0	4298628.54
01/21/2023 1745	2	246	1	240	0	1812964.09
01/21/2023 1800	-1	248	-2	242	0	289416.86
01/21/2023 1815	-4	250	-5	244	0	19159.54
01/21/2023 1830	-7	251	-8	246	0	639.14
01/21/2023 1845	-11	253	-11	248	0	27.95
01/21/2023 1900	-14	255	-14	249	0	3.45
01/21/2023 1915	-17	257	-16	251	0	1.33
01/21/2023 1930	-20	258	-19	253	0	1.02
01/21/2023 1945	-23	260	-22	254	0	0.5
01/21/2023 2000	-26	262	-25	256	0	0.5
01/21/2023 2015	-29	263	-28	257	0	0.5
01/21/2023 2030	-33	265	-31	259	0	0.5
01/21/2023 2045	-36	267	-34	260	0	0.5
01/21/2023 2100	-39	269	-37	262	0	0.5
01/21/2023 2115	-42	271	-40	263	0	0.5
01/21/2023 2130	-45	273	-43	265	0	0.5
01/21/2023 2145	-49	275	-46	267	0	0.5
01/21/2023 2200	-52	277	-49	269	0	0.5
01/21/2023 2215	-55	280	-52	270	0	0.5
01/21/2023 2230	-58	283	-55	272	0	0.5
01/21/2023 2245	-61	286	-58	275	0	0.5
01/21/2023 2300	-64	290	-61	277	0	0.5
01/21/2023 2315	-67	295	-64	280	0	0.5
01/21/2023 2330	-70	300	-67	283	0	0.5
01/21/2023 2345	-73	308	-70	287	0	0.5

01/22/2023 0000	-75	317	-73	292	0	0.5
01/22/2023 0015	-77	330	-75	299	0	0.5
01/22/2023 0030	-78	345	-78	308	0	0.5
01/22/2023 0045	-79	3	-80	321	0	0.5
01/22/2023 0100	-78	20	-82	339	0	0.5
01/22/2023 0115	-77	35	-82	2	0	0.5
01/22/2023 0130	-74	46	-81	24	0	0.5
01/22/2023 0145	-72	55	-80	41	1	0.5
01/22/2023 0200	-69	61	-77	53	1	0.5
01/22/2023 0215	-66	67	-75	61	1	0.5
01/22/2023 0230	-63	71	-72	68	1	0.5
01/22/2023 0245	-60	75	-69	72	1	0.5
01/22/2023 0300	-57	78	-66	76	1	0.5
01/22/2023 0315	-54	81	-63	79	1	0.5
01/22/2023 0330	-51	83	-60	82	1	0.5
01/22/2023 0345	-48	86	-57	84	1	0.5
01/22/2023 0400	-44	88	-54	86	1	0.5
01/22/2023 0415	-41	90	-51	88	1	0.5
01/22/2023 0430	-38	92	-48	90	1	0.5
01/22/2023 0445	-35	93	-45	92	1	0.5
01/22/2023 0500	-32	95	-42	94	1	0.5
01/22/2023 0515	-28	97	-39	95	1	0.5
01/22/2023 0530	-25	99	-36	97	1	0.5
01/22/2023 0545	-22	100	-33	98	1	0.5
01/22/2023 0600	-19	102	-30	100	1	1.08
01/22/2023 0615	-16	104	-27	101	1	1.62
01/22/2023 0630	-13	106	-24	103	1	5.92
01/22/2023 0645	-10	107	-21	104	1	69.77
01/22/2023 0700	-7	109	-18	106	1	1959.08
01/22/2023 0715	-3	111	-15	108	1	51481.24
01/22/2023 0730	0	113	-12	109	1	784174.55
01/22/2023 0745	3	115	-9	111	1	2524544.02
01/22/2023 0800	5	117	-6	112	1	5285780.12
01/22/2023 0815	8	119	-3	114	1	8619712.84
01/22/2023 0830	11	121	0	116	1	12429944.05
01/22/2023 0845	14	123	3	118	1	16579938.86
01/22/2023 0900	16	126	5	120	1	20901434.74
01/22/2023 0915	19	128	8	122	1	25342616.37
01/22/2023 0930	21	131	10	124	1	29884556.65
01/22/2023 0945	24	134	13	126	1	34440793.36
01/22/2023 1000	26	137	15	128	1	38894540.89
01/22/2023 1015	28	140	18	131	1	43166579.42
01/22/2023 1030	30	143	20	133	1	47211876.78
01/22/2023 1045	32	147	22	136	1	50978209.84
01/22/2023 1100	34	151	25	139	1	54393670.79
01/22/2023 1115	35	154	27	142	1	57389354.4
01/22/2023 1130	36	159	28	145	1	59922643.18

01/22/2023 1145	37	163	30	149	1	61979452.96
01/22/2023 1200	38	167	32	152	1	63561368.66
01/22/2023 1215	39	172	33	156	1	64672697.09
01/22/2023 1230	39	176	34	159	1	65314968.19
01/22/2023 1245	39	181	35	163	1	65487555.11
01/22/2023 1300	39	185	36	167	2	65190030.61
01/22/2023 1315	39	190	37	172	2	64423052.28
01/22/2023 1330	38	194	37	176	2	63186902.59
01/22/2023 1345	37	198	37	180	2	61479193.21
01/22/2023 1400	36	203	37	184	2	59295464.24
01/22/2023 1415	35	207	37	189	2	56636808.86
01/22/2023 1430	33	210	37	193	2	53523980.1
01/22/2023 1445	31	214	36	197	2	50007746.7
01/22/2023 1500	30	218	35	201	2	46160697.26
01/22/2023 1515	28	221	34	205	2	42050792.38
01/22/2023 1530	25	224	32	209	2	37725240.76
01/22/2023 1545	23	227	31	212	2	33234226.11
01/22/2023 1600	21	230	29	216	2	28669933.62
01/22/2023 1615	18	232	27	219	2	24149347.55
01/22/2023 1630	16	235	25	222	2	19739506.72
01/22/2023 1645	13	237	23	225	2	15453546.44
01/22/2023 1700	10	240	21	228	2	11374508.19
01/22/2023 1715	8	242	19	230	2	7683745.07
01/22/2023 1730	5	244	16	233	2	4484776.69
01/22/2023 1745	2	246	14	235	2	1936997.52
01/22/2023 1800	-1	248	11	238	2	329352.36
01/22/2023 1815	-4	250	9	240	2	22998.09
01/22/2023 1830	-7	252	6	242	2	775.84
01/22/2023 1845	-10	253	3	244	2	32.42
01/22/2023 1900	-13	255	1	246	2	3.74
01/22/2023 1915	-17	257	-2	248	2	1.37
01/22/2023 1930	-20	259	-5	250	2	1.02
01/22/2023 1945	-23	260	-8	251	2	0.5
01/22/2023 2000	-26	262	-11	253	2	0.5
01/22/2023 2015	-29	264	-14	255	3	0.5
01/22/2023 2030	-32	265	-17	257	3	0.5
01/22/2023 2045	-36	267	-20	258	3	0.5
01/22/2023 2100	-39	269	-23	260	3	0.5
01/22/2023 2115	-42	271	-26	262	3	0.5
01/22/2023 2130	-45	273	-29	264	3	0.5
01/22/2023 2145	-48	275	-32	265	3	0.5
01/22/2023 2200	-52	278	-35	267	3	0.5
01/22/2023 2215	-55	280	-38	269	3	0.5
01/22/2023 2230	-58	283	-41	271	3	0.5
01/22/2023 2245	-61	286	-44	273	3	0.5
01/22/2023 2300	-64	290	-47	275	3	0.5
01/22/2023 2315	-67	295	-50	277	3	0.5

01/22/2023 2330	-70	301	-53	280	3	0.5
01/22/2023 2345	-73	308	-56	283	3	0.5
01/23/2023 0000	-75	318	-59	286	3	0.5
01/23/2023 0015	-77	330	-62	289	3	0.5
01/23/2023 0030	-78	345	-65	293	3	0.5
01/23/2023 0045	-78	2	-67	298	3	0.5
01/23/2023 0100	-78	19	-70	304	3	0.5
01/23/2023 0115	-76	34	-72	312	3	0.5
01/23/2023 0130	-74	45	-74	321	3	0.5
01/23/2023 0145	-72	54	-76	332	3	0.5
01/23/2023 0200	-69	61	-77	346	3	0.5
01/23/2023 0215	-66	66	-77	1	4	0.5
01/23/2023 0230	-63	71	-77	16	4	0.5
01/23/2023 0245	-60	74	-75	29	4	0.5
01/23/2023 0300	-57	78	-74	40	4	0.5
01/23/2023 0315	-54	80	-72	48	4	0.5
01/23/2023 0330	-51	83	-69	55	4	0.5
01/23/2023 0345	-48	85	-66	61	4	0.5
01/23/2023 0400	-44	87	-64	66	4	0.5
01/23/2023 0415	-41	89	-61	70	4	0.5
01/23/2023 0430	-38	91	-58	73	4	0.5
01/23/2023 0445	-35	93	-55	76	4	0.5
01/23/2023 0500	-32	95	-52	79	4	0.5
01/23/2023 0515	-28	97	-49	81	4	0.5
01/23/2023 0530	-25	98	-46	83	4	0.5
01/23/2023 0545	-22	100	-43	85	4	0.5
01/23/2023 0600	-19	102	-40	87	4	1.08
01/23/2023 0615	-16	104	-37	89	4	1.64
01/23/2023 0630	-13	105	-34	91	4	6.13
01/23/2023 0645	-9	107	-31	93	4	74.11
01/23/2023 0700	-6	109	-27	95	4	2111.58
01/23/2023 0715	-3	111	-24	96	5	55069.41
01/23/2023 0730	0	113	-21	98	5	812205.76
01/23/2023 0745	3	115	-18	100	5	2589363.15
01/23/2023 0800	6	117	-15	101	5	5377792.45
01/23/2023 0815	8	119	-12	103	5	8736305.62
01/23/2023 0830	11	121	-9	105	5	12572689.74
01/23/2023 0845	14	123	-6	106	5	16745741.99
01/23/2023 0900	16	126	-3	108	5	21089259.97
01/23/2023 0915	19	128	0	110	5	25555607.46
01/23/2023 0930	22	131	3	112	5	30124371.08
01/23/2023 0945	24	134	6	114	5	34705332.42
01/23/2023 1000	26	137	9	116	5	39181399.78
01/23/2023 1015	28	140	11	118	5	43475633.07
01/23/2023 1030	30	143	14	120	5	47543565.18
01/23/2023 1045	32	147	17	122	5	51330672.96
01/23/2023 1100	34	150	19	124	5	54762447.18

01/23/2023 1115	35	154	22	127	5	57769554.79
01/23/2023 1130	37	158	24	130	5	60311126.27
01/23/2023 1145	38	163	27	133	5	62375347.73
01/23/2023 1200	39	167	29	136	6	63965189.56
01/23/2023 1215	39	171	31	139	6	65085158.72
01/23/2023 1230	39	176	33	142	6	65736278.67
01/23/2023 1245	40	181	35	146	6	65917342.3
01/23/2023 1300	39	185	37	149	6	65627704.52
01/23/2023 1315	39	190	39	153	6	64868323.37
01/23/2023 1330	38	194	40	158	6	63640148.83
01/23/2023 1345	37	198	41	162	6	61941309.06
01/23/2023 1400	36	203	42	167	6	59766888.21
01/23/2023 1415	35	207	43	171	6	57115909.72
01/23/2023 1430	33	211	43	176	6	54005885.68
01/23/2023 1445	32	214	43	181	6	50485166.53
01/23/2023 1500	30	218	43	186	6	46626993.92
01/23/2023 1515	28	221	43	191	6	42502758.2
01/23/2023 1530	26	224	42	195	6	38162028.46
01/23/2023 1545	23	227	41	200	6	33652874.45
01/23/2023 1600	21	230	40	204	6	29063730.73
01/23/2023 1615	18	233	39	208	7	24513195.9
01/23/2023 1630	16	235	37	212	7	20074865.3
01/23/2023 1645	13	237	35	216	7	15762192.91
01/23/2023 1700	11	240	34	220	7	11649094.81
01/23/2023 1715	8	242	32	223	7	7915863.78
01/23/2023 1730	5	244	29	227	7	4674692.05
01/23/2023 1745	2	246	27	230	7	2066506.15
01/23/2023 1800	-1	248	25	233	7	373639.24
01/23/2023 1815	-4	250	22	235	7	27556.46
01/23/2023 1830	-7	252	20	238	7	943.43
01/23/2023 1845	-10	254	17	240	7	37.92
01/23/2023 1900	-13	255	14	243	7	4.23
01/23/2023 1915	-16	257	12	245	7	1.52
01/23/2023 1930	-20	259	9	247	7	1.11
01/23/2023 1945	-23	260	6	249	7	0.55
01/23/2023 2000	-26	262	3	251	8	0.53
01/23/2023 2015	-29	264	1	253	8	0.51
01/23/2023 2030	-32	266	-3	255	8	0.5
01/23/2023 2045	-35	267	-6	257	8	0.5
01/23/2023 2100	-39	269	-9	259	8	0.5
01/23/2023 2115	-42	271	-12	261	8	0.5
01/23/2023 2130	-45	273	-15	263	8	0.5
01/23/2023 2145	-48	276	-18	264	8	0.5
01/23/2023 2200	-51	278	-21	266	8	0.5
01/23/2023 2215	-55	281	-24	268	8	0.5
01/23/2023 2230	-58	283	-27	270	8	0.5
01/23/2023 2245	-61	287	-30	272	8	0.5

01/23/2023 2300	-64	291	-33	274	8	0.5
01/23/2023 2315	-67	295	-36	276	8	0.5
01/23/2023 2330	-70	301	-39	278	8	0.5
01/23/2023 2345	-72	309	-42	281	9	0.5
01/24/2023 0000	-75	318	-45	283	9	0.5
01/24/2023 0015	-77	330	-48	286	9	0.5
01/24/2023 0030	-78	345	-51	289	9	0.5
01/24/2023 0045	-78	2	-54	292	9	0.5
01/24/2023 0100	-78	19	-56	296	9	0.5
01/24/2023 0115	-76	33	-59	300	9	0.5
01/24/2023 0130	-74	44	-62	305	9	0.5
01/24/2023 0145	-72	53	-64	311	9	0.5
01/24/2023 0200	-69	60	-66	317	9	0.5
01/24/2023 0215	-66	66	-68	325	9	0.5
01/24/2023 0230	-63	70	-69	333	9	0.5
01/24/2023 0245	-60	74	-71	343	9	0.5
01/24/2023 0300	-57	77	-71	353	9	0.5
01/24/2023 0315	-54	80	-71	4	10	0.5
01/24/2023 0330	-51	83	-71	15	10	0.5
01/24/2023 0345	-48	85	-69	24	10	0.5
01/24/2023 0400	-44	87	-68	33	10	0.5
01/24/2023 0415	-41	89	-66	41	10	0.5
01/24/2023 0430	-38	91	-64	47	10	0.5
01/24/2023 0445	-35	93	-62	53	10	0.5
01/24/2023 0500	-31	95	-59	57	10	0.5
01/24/2023 0515	-28	96	-56	62	10	0.5
01/24/2023 0530	-25	98	-54	65	10	0.5
01/24/2023 0545	-22	100	-51	69	10	0.5
01/24/2023 0600	-19	102	-48	72	10	1.09
01/24/2023 0615	-16	103	-45	74	10	1.66
01/24/2023 0630	-13	105	-42	77	10	6.37
01/24/2023 0645	-9	107	-39	79	11	79.19
01/24/2023 0700	-6	109	-36	81	11	2290.7
01/24/2023 0715	-3	110	-33	83	11	59197.62
01/24/2023 0730	0	112	-30	85	11	843217.89
01/24/2023 0745	3	114	-26	87	11	2659708.92
01/24/2023 0800	6	116	-23	89	11	5476577.61
01/24/2023 0815	8	118	-20	91	11	8860949.59
01/24/2023 0830	11	121	-17	93	11	12724561.64
01/24/2023 0845	14	123	-14	94	11	16921333.84
01/24/2023 0900	17	125	-11	96	11	21287583.28
01/24/2023 0915	19	128	-8	98	11	25779954.51
01/24/2023 0930	22	131	-5	100	11	30376188.14
01/24/2023 0945	24	133	-2	102	11	34982184.14
01/24/2023 1000	26	136	2	103	12	39480800.44
01/24/2023 1015	28	140	5	105	12	43797538.83
01/24/2023 1030	30	143	8	107	12	47888302.44

01/24/2023 1045	32	147	11	109	12	51695975.98
01/24/2023 1100	34	150	14	111	12	55143409.12
01/24/2023 1115	36	154	16	113	12	58161090.73
01/24/2023 1130	37	158	19	116	12	60710208.83
01/24/2023 1145	38	162	22	118	12	62781376.48
01/24/2023 1200	39	167	25	120	12	64378915.47
01/24/2023 1215	39	171	28	123	12	65507394.94
01/24/2023 1230	40	176	30	126	12	66167187.2
01/24/2023 1245	40	181	33	129	12	66356404.99
01/24/2023 1300	40	185	35	132	13	66074144.06
01/24/2023 1315	39	190	37	136	13	65321685.86
01/24/2023 1330	39	194	40	139	13	64100746.83
01/24/2023 1345	38	198	42	143	13	62410149.42
01/24/2023 1400	37	203	44	148	13	60244731.53
01/24/2023 1415	35	207	45	152	13	57601561.44
01/24/2023 1430	34	211	47	157	13	54494776.04
01/24/2023 1445	32	214	48	162	13	50969911.73
01/24/2023 1500	30	218	49	167	13	47100472.42
01/24/2023 1515	28	221	49	173	13	42961285.58
01/24/2023 1530	26	224	50	178	13	38604751.46
01/24/2023 1545	24	227	50	184	13	34077238.01
01/24/2023 1600	21	230	49	189	14	29463186.6
01/24/2023 1615	19	233	49	195	14	24882199.06
01/24/2023 1630	16	235	48	200	14	20414495.39
01/24/2023 1645	13	238	47	205	14	16074739.92
01/24/2023 1700	11	240	45	210	14	11927864.87
01/24/2023 1715	8	242	44	215	14	8151925.01
01/24/2023 1730	5	244	42	219	14	4868228.8
01/24/2023 1745	2	246	40	223	14	2201342.84
01/24/2023 1800	-1	248	38	227	14	422529.18
01/24/2023 1815	-4	250	35	230	14	32951.18
01/24/2023 1830	-7	252	33	233	14	1149.57
01/24/2023 1845	-10	254	31	236	14	45.4
01/24/2023 1900	-13	255	28	239	15	5.64
01/24/2023 1915	-16	257	25	242	15	2.5
01/24/2023 1930	-19	259	23	245	15	1.95
01/24/2023 1945	-23	261	20	247	15	1.26
01/24/2023 2000	-26	262	17	249	15	1.13
01/24/2023 2015	-29	264	14	252	15	0.99
01/24/2023 2030	-32	266	11	254	15	0.87
01/24/2023 2045	-35	268	8	256	15	0.75
01/24/2023 2100	-39	270	5	258	15	0.65
01/24/2023 2115	-42	272	2	260	15	0.57
01/24/2023 2130	-45	274	-1	262	15	0.51
01/24/2023 2145	-48	276	-4	264	15	0.5
01/24/2023 2200	-51	278	-7	266	16	0.5
01/24/2023 2215	-54	281	-10	268	16	0.5

01/24/2023 2230	-58	284	-13	269	16	0.5
01/24/2023 2245	-61	287	-16	271	16	0.5
01/24/2023 2300	-64	291	-19	273	16	0.5
01/24/2023 2315	-67	296	-22	275	16	0.5
01/24/2023 2330	-70	302	-25	277	16	0.5
01/24/2023 2345	-72	309	-28	280	16	0.5
01/25/2023 0000	-74	318	-31	282	16	0.5
01/25/2023 0015	-76	330	-34	284	16	0.5
01/25/2023 0030	-78	345	-37	287	16	0.5
01/25/2023 0045	-78	2	-40	289	17	0.5
01/25/2023 0100	-77	18	-43	292	17	0.5
01/25/2023 0115	-76	32	-46	295	17	0.5
01/25/2023 0130	-74	44	-48	299	17	0.5
01/25/2023 0145	-72	53	-51	303	17	0.5
01/25/2023 0200	-69	60	-54	307	17	0.5
01/25/2023 0215	-66	65	-56	312	17	0.5
01/25/2023 0230	-63	70	-58	317	17	0.5
01/25/2023 0245	-60	73	-60	323	17	0.5
01/25/2023 0300	-57	77	-62	329	17	0.5
01/25/2023 0315	-54	80	-63	336	17	0.5
01/25/2023 0330	-51	82	-64	344	18	0.5
01/25/2023 0345	-47	85	-64	352	18	0.5
01/25/2023 0400	-44	87	-65	0	18	0.5
01/25/2023 0415	-41	89	-64	8	18	0.5
01/25/2023 0430	-38	91	-64	16	18	0.5
01/25/2023 0445	-35	93	-63	24	18	0.5
01/25/2023 0500	-31	94	-61	31	18	0.5
01/25/2023 0515	-28	96	-59	37	18	0.5
01/25/2023 0530	-25	98	-57	42	18	0.5
01/25/2023 0545	-22	100	-55	47	18	0.5
01/25/2023 0600	-19	101	-53	52	18	1.09
01/25/2023 0615	-16	103	-50	56	19	1.69
01/25/2023 0630	-12	105	-48	60	19	6.65
01/25/2023 0645	-9	107	-45	63	19	85.14
01/25/2023 0700	-6	108	-42	66	19	2501.04
01/25/2023 0715	-3	110	-39	69	19	63939.32
01/25/2023 0730	0	112	-36	71	19	877420.36
01/25/2023 0745	3	114	-33	74	19	2735733.51
01/25/2023 0800	6	116	-30	76	19	5582224.32
01/25/2023 0815	9	118	-27	78	19	8993736.18
01/25/2023 0830	11	120	-24	80	19	12885613.57
01/25/2023 0845	14	123	-21	82	20	17106732.42
01/25/2023 0900	17	125	-18	84	20	21496427.65
01/25/2023 0915	19	128	-15	86	20	26015679.84
01/25/2023 0930	22	130	-12	88	20	30639992.29
01/25/2023 0945	24	133	-8	90	20	35271290.1
01/25/2023 1000	26	136	-5	92	20	39792670.26

01/25/2023 1015	29	139	-2	93	20	44132219.23
01/25/2023 1030	31	143	1	95	20	48245972.71
01/25/2023 1045	33	146	4	97	20	52073921.95
01/25/2023 1100	34	150	7	99	20	55536272.14
01/25/2023 1115	36	154	10	101	20	58563629.2
01/25/2023 1130	37	158	13	103	21	61119566.39
01/25/2023 1145	38	162	16	105	21	63197265.77
01/25/2023 1200	39	167	20	107	21	64802338.23
01/25/2023 1215	40	171	23	109	21	65939253.97
01/25/2023 1230	40	176	25	111	21	66607577.79
01/25/2023 1245	40	180	28	114	21	66804638.74
01/25/2023 1300	40	185	31	117	21	66529230.87
01/25/2023 1315	40	190	34	119	21	65782979.78
01/25/2023 1330	39	194	37	122	21	64568466.13
01/25/2023 1345	38	199	40	125	21	62885391.3
01/25/2023 1400	37	203	42	129	22	60728578.95
01/25/2023 1415	35	207	44	133	22	58093293.61
01/25/2023 1430	34	211	47	137	22	54990195.13
01/25/2023 1445	32	214	49	141	22	51461606.62
01/25/2023 1500	30	218	51	146	22	47580852
01/25/2023 1515	28	221	53	151	22	43426138.53
01/25/2023 1530	26	224	54	157	22	39053154.89
01/25/2023 1545	24	227	55	163	22	34507039.69
01/25/2023 1600	21	230	56	169	22	29868062.83
01/25/2023 1615	19	233	56	176	22	25256191.02
01/25/2023 1630	16	235	56	183	23	20758245.91
01/25/2023 1645	14	238	56	189	23	16390990.09
01/25/2023 1700	11	240	56	196	23	12210638.77
01/25/2023 1715	8	242	55	202	23	8391840.36
01/25/2023 1730	5	244	53	208	23	5065248.57
01/25/2023 1745	2	246	52	213	23	2341336.29
01/25/2023 1800	0	248	50	218	23	694147.32
01/25/2023 1815	-4	250	48	223	23	39312.2
01/25/2023 1830	-7	252	46	228	23	1403.55
01/25/2023 1845	-10	254	44	231	23	56.15
01/25/2023 1900	-13	256	41	235	24	9.11
01/25/2023 1915	-16	257	38	239	24	5.46
01/25/2023 1930	-19	259	36	242	24	4.72
01/25/2023 1945	-22	261	33	245	24	3.84
01/25/2023 2000	-26	263	30	247	24	3.5
01/25/2023 2015	-29	264	27	250	24	3.15
01/25/2023 2030	-32	266	24	252	24	2.79
01/25/2023 2045	-35	268	21	255	24	2.44
01/25/2023 2100	-38	270	18	257	24	2.1
01/25/2023 2115	-42	272	15	259	24	1.77
01/25/2023 2130	-45	274	12	261	25	1.46
01/25/2023 2145	-48	276	9	263	25	1.17

01/25/2023 2200	-51	279	6	265	25	0.92
01/25/2023 2215	-54	281	3	267	25	0.71
01/25/2023 2230	-57	284	1	269	25	0.57
01/25/2023 2245	-61	288	-3	271	25	0.51
01/25/2023 2300	-64	292	-6	273	25	0.5
01/25/2023 2315	-67	296	-9	275	25	0.5
01/25/2023 2330	-69	302	-12	277	25	0.5
01/25/2023 2345	-72	309	-15	279	25	0.5
01/26/2023 0000	-74	319	-18	281	26	0.5
01/26/2023 0015	-76	331	-21	283	26	0.5
01/26/2023 0030	-77	345	-24	285	26	0.5
01/26/2023 0045	-78	1	-27	288	26	0.5
01/26/2023 0100	-77	18	-30	290	26	0.5
01/26/2023 0115	-76	32	-33	293	26	0.5
01/26/2023 0130	-74	43	-36	296	26	0.5
01/26/2023 0145	-71	52	-38	299	26	0.5
01/26/2023 0200	-69	59	-41	302	26	0.5
01/26/2023 0215	-66	65	-43	305	26	0.5
01/26/2023 0230	-63	69	-46	309	27	0.5
01/26/2023 0245	-60	73	-48	313	27	0.5
01/26/2023 0300	-57	76	-50	317	27	0.5
01/26/2023 0315	-54	79	-52	322	27	0.5
01/26/2023 0330	-51	82	-54	327	27	0.5
01/26/2023 0345	-47	84	-55	333	27	0.5
01/26/2023 0400	-44	86	-56	339	27	0.5
01/26/2023 0415	-41	88	-57	345	27	0.5
01/26/2023 0430	-38	90	-58	352	27	0.5
01/26/2023 0445	-35	92	-58	359	27	0.5
01/26/2023 0500	-31	94	-58	6	28	0.5
01/26/2023 0515	-28	96	-57	12	28	0.5
01/26/2023 0530	-25	98	-56	19	28	0.5
01/26/2023 0545	-22	99	-55	25	28	0.5
01/26/2023 0600	-19	101	-54	30	28	1.1
01/26/2023 0615	-15	103	-52	35	28	1.72
01/26/2023 0630	-12	105	-50	40	28	6.98
01/26/2023 0645	-9	106	-48	45	28	92.11
01/26/2023 0700	-6	108	-46	49	28	2748.21
01/26/2023 0715	-3	110	-43	52	29	69379.46
01/26/2023 0730	0	112	-41	56	29	915040.8
01/26/2023 0745	3	114	-38	59	29	2817587.49
01/26/2023 0800	6	116	-35	62	29	5694820.28
01/26/2023 0815	9	118	-33	65	29	9134754.8
01/26/2023 0830	11	120	-30	67	29	13055891.97
01/26/2023 0845	14	122	-27	70	29	17301948.57
01/26/2023 0900	17	125	-24	72	29	21715811.05
01/26/2023 0915	19	127	-21	74	29	26262798.28
01/26/2023 0930	22	130	-18	76	29	30915756.12

01/26/2023 0945	24	133	-15	78	30	35572579.94
01/26/2023 1000	27	136	-12	80	30	40116927.59
01/26/2023 1015	29	139	-9	82	30	44479587.19
01/26/2023 1030	31	143	-6	84	30	48616444.03
01/26/2023 1045	33	146	-2	86	30	52464290.86
01/26/2023 1100	34	150	1	87	30	55940728.31
01/26/2023 1115	36	154	4	89	30	58976822.27
01/26/2023 1130	37	158	7	91	30	61538873.1
01/26/2023 1145	38	162	10	93	30	63622753.9
01/26/2023 1200	39	167	13	95	31	65235270.71
01/26/2023 1215	40	171	17	97	31	66380610.06
01/26/2023 1230	40	176	20	99	31	67057362.76
01/26/2023 1245	40	180	23	101	31	67261968.85
01/26/2023 1300	40	185	26	103	31	66992877.7
01/26/2023 1315	40	190	29	105	31	66252077.29
01/26/2023 1330	39	194	32	107	31	65043107.56
01/26/2023 1345	38	199	35	110	31	63366737.82
01/26/2023 1400	37	203	38	113	31	61218030.3
01/26/2023 1415	36	207	41	115	31	58590635.8
01/26/2023 1430	34	211	44	119	32	55491673.29
01/26/2023 1445	32	214	47	122	32	51959857.03
01/26/2023 1500	31	218	49	126	32	48067839.24
01/26/2023 1515	29	221	52	130	32	43897079.09
01/26/2023 1530	26	225	54	135	32	39506987.09
01/26/2023 1545	24	227	56	140	32	34942001.19
01/26/2023 1600	22	230	58	145	32	30278113.57
01/26/2023 1615	19	233	60	152	32	25635000.56
01/26/2023 1630	16	236	61	159	32	21105968.72
01/26/2023 1645	14	238	62	166	33	16710749.1
01/26/2023 1700	11	240	63	174	33	12497230.27
01/26/2023 1715	8	242	63	182	33	8635515.86
01/26/2023 1730	5	245	63	190	33	5265620.27
01/26/2023 1745	3	247	62	198	33	2486294.4
01/26/2023 1800	0	249	61	206	33	757065.8
01/26/2023 1815	-4	250	60	212	33	46782.73
01/26/2023 1830	-7	252	58	219	33	1716.06
01/26/2023 1845	-10	254	56	224	33	71.19
01/26/2023 1900	-13	256	54	229	34	15.41
01/26/2023 1915	-16	258	51	234	34	11.16
01/26/2023 1930	-19	259	49	238	34	10.2
01/26/2023 1945	-22	261	46	241	34	9.13
01/26/2023 2000	-25	263	43	245	34	8.6
01/26/2023 2015	-29	265	40	248	34	8.06
01/26/2023 2030	-32	266	37	251	34	7.49
01/26/2023 2045	-35	268	34	253	34	6.86
01/26/2023 2100	-38	270	31	256	34	6.2
01/26/2023 2115	-41	272	28	258	34	5.52

01/26/2023 2130	-45	274	25	260	35	4.84
01/26/2023 2145	-48	276	22	263	35	4.16
01/26/2023 2200	-51	279	19	265	35	3.52
01/26/2023 2215	-54	282	16	267	35	2.9
01/26/2023 2230	-57	285	13	269	35	2.33
01/26/2023 2245	-60	288	10	271	35	1.79
01/26/2023 2300	-63	292	7	273	35	1.33
01/26/2023 2315	-66	297	4	274	35	0.94
01/26/2023 2330	-69	303	1	276	35	0.66
01/26/2023 2345	-72	310	-2	278	36	0.52
01/27/2023 0000	-74	319	-5	280	36	0.5
01/27/2023 0015	-76	331	-8	282	36	0.5
01/27/2023 0030	-77	345	-11	284	36	0.5
01/27/2023 0045	-77	1	-14	286	36	0.5
01/27/2023 0100	-77	17	-17	289	36	0.5
01/27/2023 0115	-76	31	-20	291	36	0.5
01/27/2023 0130	-74	42	-23	293	36	0.5
01/27/2023 0145	-71	51	-26	296	36	0.5
01/27/2023 0200	-69	58	-28	298	37	0.5
01/27/2023 0215	-66	64	-31	301	37	0.5
01/27/2023 0230	-63	69	-34	304	37	0.5
01/27/2023 0245	-60	72	-36	307	37	0.5
01/27/2023 0300	-57	76	-39	311	37	0.5
01/27/2023 0315	-54	79	-41	314	37	0.5
01/27/2023 0330	-51	81	-43	318	37	0.5
01/27/2023 0345	-47	84	-45	322	37	0.5
01/27/2023 0400	-44	86	-46	327	37	0.5
01/27/2023 0415	-41	88	-48	331	38	0.5
01/27/2023 0430	-38	90	-49	336	38	0.5
01/27/2023 0445	-35	92	-50	342	38	0.5
01/27/2023 0500	-31	94	-51	347	38	0.5
01/27/2023 0515	-28	96	-52	353	38	0.5
01/27/2023 0530	-25	97	-52	359	38	0.5
01/27/2023 0545	-22	99	-52	4	38	0.5
01/27/2023 0600	-19	101	-51	10	38	1.1
01/27/2023 0615	-15	103	-50	15	38	1.76
01/27/2023 0630	-12	104	-49	21	38	7.35
01/27/2023 0645	-9	106	-48	26	39	100.28
01/27/2023 0700	-6	108	-47	31	39	3038.99
01/27/2023 0715	-3	110	-45	35	39	75615.96
01/27/2023 0730	0	112	-43	39	39	956324.16
01/27/2023 0745	3	114	-41	43	39	2905417.76
01/27/2023 0800	6	116	-39	47	39	5814451.47
01/27/2023 0815	9	118	-36	50	39	9284091.43
01/27/2023 0830	12	120	-34	53	39	13235434.42
01/27/2023 0845	14	122	-31	56	39	17506985.09
01/27/2023 0900	17	125	-29	59	40	21945745.51

01/27/2023 0915	20	127	-26	61	40	26521315.52
01/27/2023 0930	22	130	-23	64	40	31203438.73
01/27/2023 0945	25	133	-20	66	40	35885970.26
01/27/2023 1000	27	136	-17	68	40	40453480.67
01/27/2023 1015	29	139	-14	71	40	44839543.8
01/27/2023 1030	31	142	-12	73	40	48999565.46
01/27/2023 1045	33	146	-8	75	40	52866837.44
01/27/2023 1100	35	150	-5	76	40	56356446.03
01/27/2023 1115	36	154	-2	78	41	59400308.83
01/27/2023 1130	37	158	1	80	41	61967804.97
01/27/2023 1145	39	162	4	82	41	64057594.48
01/27/2023 1200	39	166	7	84	41	65677549.63
01/27/2023 1215	40	171	10	86	41	66831365.36
01/27/2023 1230	40	176	13	87	41	67516483.76
01/27/2023 1245	41	180	16	89	41	67728350.83
01/27/2023 1300	40	185	20	91	41	67465029.04
01/27/2023 1315	40	190	23	93	41	66728884.15
01/27/2023 1330	39	194	26	95	42	65524505.78
01/27/2023 1345	38	199	29	97	42	63853921.87
01/27/2023 1400	37	203	32	99	42	61712704.94
01/27/2023 1415	36	207	35	101	42	59093121.62
01/27/2023 1430	34	211	38	103	42	55998729.84
01/27/2023 1445	33	215	41	106	42	52464250.66
01/27/2023 1500	31	218	45	108	42	48561127.12
01/27/2023 1515	29	221	48	111	42	44373866.45
01/27/2023 1530	27	225	50	115	42	39966000.01
01/27/2023 1545	24	228	53	118	43	35381844.24
01/27/2023 1600	22	230	56	122	43	30693086.26
01/27/2023 1615	19	233	59	127	43	26018450.92
01/27/2023 1630	17	236	61	132	43	21457518.4
01/27/2023 1645	14	238	63	138	43	17033826.79
01/27/2023 1700	11	240	66	145	43	12787447.64
01/27/2023 1715	8	243	67	153	43	8882851.44
01/27/2023 1730	6	245	68	162	43	5469220.16
01/27/2023 1745	3	247	69	172	43	2636007.99
01/27/2023 1800	0	249	69	182	43	824253.65
01/27/2023 1815	-3	251	69	193	44	55518.2
01/27/2023 1830	-6	252	68	202	44	2098.4
01/27/2023 1845	-10	254	67	211	44	90.3
01/27/2023 1900	-13	256	65	219	44	24.28
01/27/2023 1915	-16	258	63	226	44	19.68
01/27/2023 1930	-19	260	61	231	44	18.73
01/27/2023 1945	-22	261	58	237	44	17.6
01/27/2023 2000	-25	263	55	241	44	16.92
01/27/2023 2015	-28	265	53	245	44	16.17
01/27/2023 2030	-32	267	50	248	45	15.33
01/27/2023 2045	-35	268	47	252	45	14.43

01/27/2023 2100	-38	270	44	255	45	13.51
01/27/2023 2115	-41	272	41	257	45	12.59
01/27/2023 2130	-44	274	38	260	45	11.64
01/27/2023 2145	-48	277	35	262	45	10.62
01/27/2023 2200	-51	279	32	264	45	9.53
01/27/2023 2215	-54	282	29	266	45	8.43
01/27/2023 2230	-57	285	26	268	45	7.34
01/27/2023 2245	-60	288	22	270	46	6.26
01/27/2023 2300	-63	292	19	272	46	5.23
01/27/2023 2315	-66	297	16	274	46	4.27
01/27/2023 2330	-69	303	13	276	46	3.37
01/27/2023 2345	-71	310	10	278	46	2.54
01/28/2023 0000	-74	319	7	280	46	1.82
01/28/2023 0015	-76	331	4	281	46	1.21
01/28/2023 0030	-77	345	1	283	46	0.77
01/28/2023 0045	-77	1	-2	285	46	0.53
01/28/2023 0100	-77	17	-5	287	47	0.5
01/28/2023 0115	-75	30	-8	289	47	0.5
01/28/2023 0130	-73	42	-11	291	47	0.5
01/28/2023 0145	-71	51	-14	293	47	0.5
01/28/2023 0200	-69	58	-16	296	47	0.5
01/28/2023 0215	-66	63	-19	298	47	0.5
01/28/2023 0230	-63	68	-22	300	47	0.5
01/28/2023 0245	-60	72	-24	303	47	0.5
01/28/2023 0300	-57	75	-27	306	47	0.5
01/28/2023 0315	-54	78	-29	309	48	0.5
01/28/2023 0330	-50	81	-32	312	48	0.5
01/28/2023 0345	-47	83	-34	315	48	0.5
01/28/2023 0400	-44	86	-36	318	48	0.5
01/28/2023 0415	-41	88	-38	322	48	0.5
01/28/2023 0430	-38	90	-40	326	48	0.5
01/28/2023 0445	-34	92	-41	330	48	0.5
01/28/2023 0500	-31	94	-43	334	48	0.5
01/28/2023 0515	-28	95	-44	339	48	0.5
01/28/2023 0530	-25	97	-45	344	48	0.5
01/28/2023 0545	-22	99	-45	349	49	0.5
01/28/2023 0600	-18	101	-46	353	49	1.11
01/28/2023 0615	-15	102	-46	358	49	1.8
01/28/2023 0630	-12	104	-46	4	49	7.77
01/28/2023 0645	-9	106	-45	8	49	109.89
01/28/2023 0700	-6	108	-45	13	49	3381.63
01/28/2023 0715	-3	109	-44	18	49	82761.41
01/28/2023 0730	1	111	-43	23	49	1001531.33
01/28/2023 0745	3	113	-41	27	49	2999365.84
01/28/2023 0800	6	115	-40	31	50	5941201.82
01/28/2023 0815	9	118	-38	35	50	9441827.76
01/28/2023 0830	12	120	-36	39	50	13424268.66

01/28/2023 0845	14	122	-34	42	50	17721836.43
01/28/2023 0900	17	124	-32	45	50	22186236.79
01/28/2023 0915	20	127	-30	48	50	26791227.13
01/28/2023 0930	22	130	-27	51	50	31502984.74
01/28/2023 0945	25	133	-25	54	50	36211364.46
01/28/2023 1000	27	136	-22	57	50	40802227.63
01/28/2023 1015	29	139	-20	59	51	45211977.78
01/28/2023 1030	31	142	-17	61	51	49395165.37
01/28/2023 1045	33	146	-14	64	51	53281289.2
01/28/2023 1100	35	149	-11	66	51	56783069.71
01/28/2023 1115	36	153	-8	68	51	59833717.22
01/28/2023 1130	38	158	-6	70	51	62406044.18
01/28/2023 1145	39	162	-3	72	51	64501560.71
01/28/2023 1200	40	166	1	73	51	66129038.92
01/28/2023 1215	40	171	4	75	51	67291451.79
01/28/2023 1230	41	176	7	77	51	67984912.49
01/28/2023 1245	41	180	10	79	52	68203770.65
01/28/2023 1300	41	185	13	80	52	67945661.6
01/28/2023 1315	40	190	16	82	52	67213340.98
01/28/2023 1330	40	194	19	84	52	66012531.98
01/28/2023 1345	39	199	22	86	52	64346710.5
01/28/2023 1400	38	203	25	87	52	62212247.06
01/28/2023 1415	36	207	28	89	52	59600293.7
01/28/2023 1430	35	211	32	91	52	56510876.36
01/28/2023 1445	33	215	35	93	52	52974358.35
01/28/2023 1500	31	218	38	95	53	49060394.86
01/28/2023 1515	29	222	41	97	53	44856256.88
01/28/2023 1530	27	225	44	99	53	40429950.22
01/28/2023 1545	24	228	47	101	53	35826292.64
01/28/2023 1600	22	231	50	104	53	31112723.17
01/28/2023 1615	20	233	53	107	53	26406360.08
01/28/2023 1630	17	236	56	110	53	21812752.45
01/28/2023 1645	14	238	59	114	53	17360038.78
01/28/2023 1700	11	241	62	118	53	13081095.87
01/28/2023 1715	9	243	65	123	54	9133741.61
01/28/2023 1730	6	245	68	129	54	5675932.92
01/28/2023 1745	3	247	70	137	54	2790256.36
01/28/2023 1800	0	249	72	145	54	896013.99
01/28/2023 1815	-3	251	74	156	54	65687.73
01/28/2023 1830	-6	253	75	169	54	2564.48
01/28/2023 1845	-9	254	75	182	54	113.37
01/28/2023 1900	-12	256	75	196	54	35.06
01/28/2023 1915	-16	258	73	208	54	30.07
01/28/2023 1930	-19	260	72	218	54	29.19
01/28/2023 1945	-22	262	70	227	55	28.1
01/28/2023 2000	-25	263	67	234	55	27.54
01/28/2023 2015	-28	265	65	240	55	27.01

01/28/2023 2030	-31	267	62	245	55	26.38
01/28/2023 2045	-35	269	59	249	55	25.5
01/28/2023 2100	-38	271	56	252	55	24.41
01/28/2023 2115	-41	273	53	256	55	23.22
01/28/2023 2130	-44	275	50	258	55	21.93
01/28/2023 2145	-48	277	47	261	55	20.55
01/28/2023 2200	-51	280	44	263	56	19.15
01/28/2023 2215	-54	282	41	266	56	17.78
01/28/2023 2230	-57	285	38	268	56	16.37
01/28/2023 2245	-60	289	34	270	56	14.86
01/28/2023 2300	-63	293	31	272	56	13.27
01/28/2023 2315	-66	298	28	273	56	11.68
01/28/2023 2330	-69	304	25	275	56	10.11
01/28/2023 2345	-71	311	22	277	56	8.58
01/29/2023 0000	-74	320	19	279	56	7.13
01/29/2023 0015	-75	331	16	280	56	5.77
01/29/2023 0030	-77	345	13	282	57	4.51
01/29/2023 0045	-77	1	10	284	57	3.35
01/29/2023 0100	-76	16	7	286	57	2.35
01/29/2023 0115	-75	30	4	288	57	1.51
01/29/2023 0130	-73	41	1	289	57	0.9
01/29/2023 0145	-71	50	-2	291	57	0.55
01/29/2023 0200	-68	57	-5	293	57	0.5
01/29/2023 0215	-66	63	-8	295	57	0.5
01/29/2023 0230	-63	67	-10	297	57	0.5
01/29/2023 0245	-60	71	-13	300	58	0.5
01/29/2023 0300	-57	75	-16	302	58	0.5
01/29/2023 0315	-54	78	-18	304	58	0.5
01/29/2023 0330	-50	81	-21	307	58	0.5
01/29/2023 0345	-47	83	-23	310	58	0.5
01/29/2023 0400	-44	85	-25	312	58	0.5
01/29/2023 0415	-41	87	-28	315	58	0.5
01/29/2023 0430	-38	89	-30	318	58	0.5
01/29/2023 0445	-34	91	-32	322	58	0.5
01/29/2023 0500	-31	93	-33	325	58	0.5
01/29/2023 0515	-28	95	-35	329	59	0.5
01/29/2023 0530	-25	97	-37	333	59	0.5
01/29/2023 0545	-22	99	-38	336	59	0.5
01/29/2023 0600	-18	100	-39	341	59	1.12
01/29/2023 0615	-15	102	-40	345	59	1.84
01/29/2023 0630	-12	104	-40	349	59	8.26
01/29/2023 0645	-9	106	-41	354	59	121.2
01/29/2023 0700	-6	107	-41	358	59	3786.15
01/29/2023 0715	-3	109	-41	3	59	90944.8
01/29/2023 0730	1	111	-41	7	59	1050937.53
01/29/2023 0745	3	113	-40	12	60	3099566.37
01/29/2023 0800	6	115	-39	16	60	6075153.25

01/29/2023 0815	9	117	-38	20	60	9608040.51
01/29/2023 0830	12	119	-37	24	60	13622412.12
01/29/2023 0845	15	122	-36	28	60	17946489.04
01/29/2023 0900	17	124	-34	32	60	22437284.51
01/29/2023 0915	20	127	-32	35	60	27072518.18
01/29/2023 0930	22	129	-31	38	60	31814324.19
01/29/2023 0945	25	132	-28	42	60	36548653.18
01/29/2023 1000	27	135	-26	45	60	41163057.08
01/29/2023 1015	29	139	-24	47	61	45596765.06
01/29/2023 1030	31	142	-22	50	61	49803050.64
01/29/2023 1045	33	145	-19	53	61	53707346.81
01/29/2023 1100	35	149	-17	55	61	57220221.93
01/29/2023 1115	37	153	-14	57	61	60276668.25
01/29/2023 1130	38	157	-11	59	61	62853282.79
01/29/2023 1145	39	162	-9	62	61	64954449.47
01/29/2023 1200	40	166	-6	64	61	66589632.99
01/29/2023 1215	41	171	-3	65	61	67760832.97
01/29/2023 1230	41	175	0	67	62	68462651.29
01/29/2023 1245	41	180	3	69	62	68688244.54
01/29/2023 1300	41	185	6	71	62	68434784.03
01/29/2023 1315	41	190	9	73	62	67705423.85
01/29/2023 1330	40	194	12	74	62	66507096.09
01/29/2023 1345	39	199	15	76	62	64844908.93
01/29/2023 1400	38	203	18	77	62	62716331.4
01/29/2023 1415	36	207	21	79	62	60111709.96
01/29/2023 1430	35	211	24	81	62	57027621.53
01/29/2023 1445	33	215	27	82	62	53489735.96
01/29/2023 1500	31	218	30	84	63	49565307.52
01/29/2023 1515	29	222	33	86	63	45344003.39
01/29/2023 1530	27	225	36	87	63	40898600.35
01/29/2023 1545	25	228	40	89	63	36275074.78
01/29/2023 1600	22	231	43	91	63	31536763.43
01/29/2023 1615	20	233	46	93	63	26798541.67
01/29/2023 1630	17	236	49	95	63	22171531.68
01/29/2023 1645	14	238	52	97	63	17689207.31
01/29/2023 1700	12	241	55	99	63	13377977.51
01/29/2023 1715	9	243	58	102	63	9388075.15
01/29/2023 1730	6	245	62	105	64	5885651.71
01/29/2023 1745	3	247	65	109	64	2948811.04
01/29/2023 1800	0	249	68	113	64	972584.19
01/29/2023 1815	-3	251	70	118	64	77471.92
01/29/2023 1830	-6	253	73	125	64	3129.88
01/29/2023 1845	-9	255	76	134	64	139.33
01/29/2023 1900	-12	256	78	146	64	46.19
01/29/2023 1915	-15	258	79	162	64	41.06
01/29/2023 1930	-19	260	80	180	64	40.69
01/29/2023 1945	-22	262	79	199	64	40.05

01/29/2023 2000	-25	264	78	214	64	39.83
01/29/2023 2015	-28	265	76	227	65	39.66
01/29/2023 2030	-31	267	73	236	65	39.34
01/29/2023 2045	-35	269	71	243	65	38.53
01/29/2023 2100	-38	271	68	248	65	37.53
01/29/2023 2115	-41	273	65	252	65	36.68
01/29/2023 2130	-44	275	62	256	65	35.71
01/29/2023 2145	-47	277	59	259	65	34.38
01/29/2023 2200	-51	280	56	262	65	32.79
01/29/2023 2215	-54	283	52	264	65	31.08
01/29/2023 2230	-57	286	49	267	65	29.24
01/29/2023 2245	-60	289	46	269	66	27.31
01/29/2023 2300	-63	293	43	271	66	25.39
01/29/2023 2315	-66	298	40	273	66	23.51
01/29/2023 2330	-68	304	37	274	66	21.56
01/29/2023 2345	-71	311	34	276	66	19.47
01/30/2023 0000	-73	320	31	278	66	17.32
01/30/2023 0015	-75	332	28	279	66	15.19
01/30/2023 0030	-76	345	25	281	66	13.09
01/30/2023 0045	-77	1	22	283	66	11.06
01/30/2023 0100	-76	16	18	284	66	9.14
01/30/2023 0115	-75	29	16	286	67	7.36
01/30/2023 0130	-73	40	13	288	67	5.71
01/30/2023 0145	-71	49	10	289	67	4.2
01/30/2023 0200	-68	56	7	291	67	2.9
01/30/2023 0215	-66	62	4	293	67	1.82
01/30/2023 0230	-63	67	1	295	67	1.03
01/30/2023 0245	-60	71	-2	297	67	0.58
01/30/2023 0300	-57	74	-5	298	67	0.51
01/30/2023 0315	-53	77	-7	301	67	0.5
01/30/2023 0330	-50	80	-10	303	67	0.5
01/30/2023 0345	-47	83	-12	305	68	0.5
01/30/2023 0400	-44	85	-15	307	68	0.5
01/30/2023 0415	-41	87	-17	310	68	0.5
01/30/2023 0430	-37	89	-20	312	68	0.5
01/30/2023 0445	-34	91	-22	315	68	0.5
01/30/2023 0500	-31	93	-24	318	68	0.5
01/30/2023 0515	-28	95	-26	321	68	0.5
01/30/2023 0530	-25	96	-28	324	68	0.5
01/30/2023 0545	-21	98	-30	327	68	0.5
01/30/2023 0600	-18	100	-31	330	68	1.13
01/30/2023 0615	-15	102	-33	334	68	1.9
01/30/2023 0630	-12	104	-34	338	69	8.82
01/30/2023 0645	-9	105	-35	341	69	134.56
01/30/2023 0700	-6	107	-36	345	69	4264.73
01/30/2023 0715	-3	109	-36	349	69	100313.48
01/30/2023 0730	1	111	-37	353	69	1104830.16

01/30/2023 0745	3	113	-37	357	69	3206146.04
01/30/2023 0800	6	115	-37	2	69	6216386.02
01/30/2023 0815	9	117	-37	6	69	9782801.1
01/30/2023 0830	12	119	-36	10	69	13829871.88
01/30/2023 0845	15	122	-36	14	69	18180922.17
01/30/2023 0900	17	124	-35	18	69	22698882.71
01/30/2023 0915	20	127	-34	22	70	27365163.15
01/30/2023 0930	23	129	-32	25	70	32137372.77
01/30/2023 0945	25	132	-31	29	70	36897715.57
01/30/2023 1000	27	135	-29	32	70	41535849.17
01/30/2023 1015	30	138	-28	35	70	45993768.79
01/30/2023 1030	32	142	-26	38	70	50223006.03
01/30/2023 1045	34	145	-24	41	70	54144684.51
01/30/2023 1100	35	149	-22	44	70	57667506.58
01/30/2023 1115	37	153	-19	47	70	60728781.24
01/30/2023 1130	38	157	-17	49	70	63309229.01
01/30/2023 1145	39	162	-15	52	71	65416084.96
01/30/2023 1200	40	166	-12	54	71	67059257.83
01/30/2023 1215	41	171	-10	56	71	68239504.14
01/30/2023 1230	41	175	-7	58	71	68949732.76
01/30/2023 1245	41	180	-4	60	71	69181818.46
01/30/2023 1300	41	185	-2	62	71	68932436.39
01/30/2023 1315	41	190	2	64	71	68205144.5
01/30/2023 1330	40	194	4	65	71	67008148.26
01/30/2023 1345	39	199	7	67	71	65348364.02
01/30/2023 1400	38	203	10	69	71	63224668.49
01/30/2023 1415	37	207	13	70	71	60626949.62
01/30/2023 1430	35	211	16	72	72	57548476.49
01/30/2023 1445	33	215	19	74	72	54009928.06
01/30/2023 1500	32	219	22	75	72	50075517.59
01/30/2023 1515	29	222	25	77	72	45836855.57
01/30/2023 1530	27	225	28	78	72	41371718.88
01/30/2023 1545	25	228	31	80	72	36727925.01
01/30/2023 1600	22	231	34	81	72	31964945.33
01/30/2023 1615	20	234	37	83	72	27194806.38
01/30/2023 1630	17	236	40	84	72	22533721.22
01/30/2023 1645	15	239	43	86	72	18021163.86
01/30/2023 1700	12	241	47	87	72	13677895.89
01/30/2023 1715	9	243	50	89	73	9645735.43
01/30/2023 1730	6	245	53	91	73	6098277.02
01/30/2023 1745	3	247	56	93	73	3111440.79
01/30/2023 1800	1	249	59	95	73	1054141.37
01/30/2023 1815	-3	251	62	97	73	91064.31
01/30/2023 1830	-6	253	65	100	73	3813.32
01/30/2023 1845	-9	255	68	104	73	167.49
01/30/2023 1900	-12	257	72	108	73	57.26
01/30/2023 1915	-15	258	75	113	73	52.09

01/30/2023 1930	-18	260	77	120	73	51.99
01/30/2023 1945	-22	262	80	131	73	52.37
01/30/2023 2000	-25	264	82	148	74	53.3
01/30/2023 2015	-28	266	83	173	74	53.56
01/30/2023 2030	-31	267	83	200	74	53.69
01/30/2023 2045	-34	269	81	222	74	53.44
01/30/2023 2100	-38	271	79	235	74	52.59
01/30/2023 2115	-41	273	76	244	74	52.1
01/30/2023 2130	-44	275	73	251	74	51.56
01/30/2023 2145	-47	278	70	255	74	50.29
01/30/2023 2200	-50	280	67	259	74	48.91
01/30/2023 2215	-54	283	64	262	74	47.72
01/30/2023 2230	-57	286	61	265	74	46.28
01/30/2023 2245	-60	290	58	267	74	44.36
01/30/2023 2300	-63	294	55	269	75	42.17
01/30/2023 2315	-66	299	51	271	75	39.85
01/30/2023 2330	-68	304	48	273	75	37.37
01/30/2023 2345	-71	312	45	275	75	34.82
01/31/2023 0000	-73	321	42	276	75	32.33
01/31/2023 0015	-75	332	39	278	75	29.86
01/31/2023 0030	-76	345	36	279	75	27.26
01/31/2023 0045	-76	0	33	281	75	24.51
01/31/2023 0100	-76	15	30	282	75	21.71
01/31/2023 0115	-75	29	27	284	75	18.96
01/31/2023 0130	-73	40	24	285	75	16.28
01/31/2023 0145	-71	49	21	287	76	13.69
01/31/2023 0200	-68	56	18	288	76	11.27
01/31/2023 0215	-65	62	15	290	76	9.02
01/31/2023 0230	-62	66	12	292	76	6.92
01/31/2023 0245	-60	70	9	293	76	5.04
01/31/2023 0300	-56	74	6	295	76	3.43
01/31/2023 0315	-53	77	4	297	76	2.09
01/31/2023 0330	-50	80	1	299	76	1.13
01/31/2023 0345	-47	82	-2	300	76	0.59
01/31/2023 0400	-44	85	-5	302	76	0.51
01/31/2023 0415	-41	87	-7	304	76	0.5
01/31/2023 0430	-37	89	-10	307	76	0.5
01/31/2023 0445	-34	91	-12	309	77	0.5
01/31/2023 0500	-31	93	-14	311	77	0.5
01/31/2023 0515	-28	94	-17	314	77	0.5
01/31/2023 0530	-25	96	-19	316	77	0.5
01/31/2023 0545	-21	98	-21	319	77	0.5
01/31/2023 0600	-18	100	-23	322	77	1.13
01/31/2023 0615	-15	101	-25	325	77	1.96
01/31/2023 0630	-12	103	-26	328	77	9.47
01/31/2023 0645	-9	105	-28	331	77	150.41
01/31/2023 0700	-6	107	-29	334	77	4832.21

01/31/2023 0715	-3	109	-31	338	77	111035.17
01/31/2023 0730	1	111	-32	341	77	1163506.3
01/31/2023 0745	4	113	-33	345	78	3319222.64
01/31/2023 0800	6	115	-33	349	78	6364979.13
01/31/2023 0815	9	117	-34	353	78	9966175.22
01/31/2023 0830	12	119	-34	356	78	14046644.75
01/31/2023 0845	15	121	-34	0	78	18425108.8
01/31/2023 0900	18	124	-34	4	78	22971020.41
01/31/2023 0915	20	126	-34	8	78	27669126.02
01/31/2023 0930	23	129	-33	12	78	32472032.42
01/31/2023 0945	25	132	-32	16	78	37258420.56
01/31/2023 1000	28	135	-31	19	78	41920476.67
01/31/2023 1015	30	138	-30	23	78	46402839.39
01/31/2023 1030	32	141	-29	26	78	50654793.82
01/31/2023 1045	34	145	-27	30	79	54592951.13
01/31/2023 1100	35	149	-26	33	79	58124512.27
01/31/2023 1115	37	153	-24	36	79	61189679.32
01/31/2023 1130	38	157	-22	39	79	63773613.34
01/31/2023 1145	40	161	-20	41	79	65886324.59
01/31/2023 1200	40	166	-18	44	79	67537874.46
01/31/2023 1215	41	171	-16	46	79	68727491.44
01/31/2023 1230	42	175	-14	49	79	69446215.76
01/31/2023 1245	42	180	-11	51	79	69684563.5
01/31/2023 1300	42	185	-9	53	79	69438687.5
01/31/2023 1315	41	190	-6	55	79	68712549.46
01/31/2023 1330	40	194	-4	57	79	67515680.09
01/31/2023 1345	40	199	-1	59	80	65856967.44
01/31/2023 1400	38	203	2	61	80	63737009.73
01/31/2023 1415	37	207	5	63	80	61145619.06
01/31/2023 1430	35	211	7	64	80	58072959.98
01/31/2023 1445	34	215	10	66	80	54534470.72
01/31/2023 1500	32	219	13	68	80	50590665.77
01/31/2023 1515	30	222	16	69	80	46334560.64
01/31/2023 1530	27	225	19	71	80	41849082.71
01/31/2023 1545	25	228	22	72	80	37184586.44
01/31/2023 1600	23	231	25	74	80	32397007.18
01/31/2023 1615	20	234	28	75	80	27594961.03
01/31/2023 1630	18	236	31	76	80	22899189.81
01/31/2023 1645	15	239	34	78	80	18355750.08
01/31/2023 1700	12	241	37	79	81	13980657.8
01/31/2023 1715	9	243	40	81	81	9906603.28
01/31/2023 1730	6	246	43	82	81	6313719.1
01/31/2023 1745	4	248	46	83	81	3277914.98
01/31/2023 1800	1	250	49	85	81	1140802.76
01/31/2023 1815	-3	251	53	86	81	106667.55
01/31/2023 1830	-6	253	56	88	81	4638.09
01/31/2023 1845	-9	255	59	90	81	198

01/31/2023 1900	-12	257	62	92	81	66.36
01/31/2023 1915	-15	259	65	94	81	61.03
01/31/2023 1930	-18	260	68	96	81	62.1
01/31/2023 1945	-21	262	71	99	81	63.63
01/31/2023 2000	-25	264	74	103	81	65.24
01/31/2023 2015	-28	266	77	108	82	66.09
01/31/2023 2030	-31	268	80	116	82	67.61
01/31/2023 2045	-34	270	83	130	82	68.67
01/31/2023 2100	-37	272	85	156	82	68.66
01/31/2023 2115	-41	274	85	196	82	68.86
01/31/2023 2130	-44	276	84	226	82	69.15
01/31/2023 2145	-47	278	81	242	82	68.8
01/31/2023 2200	-50	281	78	251	82	67.48
01/31/2023 2215	-53	283	75	256	82	66.9
01/31/2023 2230	-56	287	72	260	82	65.83
01/31/2023 2245	-59	290	69	264	82	63.96
01/31/2023 2300	-62	294	66	266	82	62.26
01/31/2023 2315	-65	299	63	268	82	60.66
01/31/2023 2330	-68	305	60	270	83	58.51
01/31/2023 2345	-71	312	56	272	83	55.84