

ATC-TTC

CEDARS-HQ
CENT EAST
CSC-NPX
DYSINGER EAST
HQ-CEDARS
HQ-NYISO
IMO-NYISO
ISONE-NYISO
MOSES SOUTH

1385-NPX
NPX-1385
NPX-CSC
NYISO-HQ
NYISO-IMO
NYISO-ISON
NYISO-PJM
NYPP EAST
PJM-NEPTUNE
PJM-NYISO
SCH-HQ_IMPORT_EXPORT
SCH-PJM_HTP
SCH-PJM_VFT
SCH-VFT_PJM
SPRAINBROOK/DUNWOODIE SOUTH
UPNY/CONED
WEST CENTRAL

1385-NPX

[back to top](#)

Date: 01/26/2023

[illegible]

CEDARS-HQ

[back to top](#)

Date: 01/26/2023

[illegible]

08:00 EST	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330
09:00 EST	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330
10:00 EST	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330
11:00 EST	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330
12:00 EST	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330
13:00 EST	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330
14:00 EST	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330
15:00 EST	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330
16:00 EST	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330
17:00 EST	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330
18:00 EST	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330
19:00 EST	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330
20:00 EST	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330
21:00 EST	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330
22:00 EST	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330
23:00 EST	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330

DYSINGER EAST

[back to top](#)

Date: 01/26/2023

	DAM		HAM							
Time Stamp	TTC	ATC	TTC xx:00	ATC xx:00	TTC xx:15	ATC xx:15	TTC xx:30	ATC xx:30	TTC xx:45	ATC xx:45
00:00 EST	3200	2262	3200	2565	3200	2476	3200	2418	3200	2484
01:00 EST	3200	2166	3200	2496	3200	2602	3200	2567	3200	2589
02:00 EST	3200	2130	3200	2573	3200	2636	3200	2584	3200	2531
03:00 EST	3200	2224	3200	2469	3200	2591	3200	2594	3200	2580
04:00 EST	3200	1954	3200	2495	3200	2527	3200	2516	3200	2615
05:00 EST	3200	1865	3200	2513	3200	2585	3200	2672	3200	2751
06:00 EST	3200	2167	3200	2753	3200	2670	3200	2548	3200	2469
07:00 EST	3200	2052	3200	2594	3200	2312	3200	2438	3200	2417
08:00 EST	3200	2034	3200	2496	3200	2337	3200	2494	3200	2583
09:00 EST	3200	2075	3200	2330	3200	2267	3200	2365	3200	2190
10:00 EST	3200	1963	3200	2201	3200	2239	3200	2196	3200	2231
11:00 EST	3200	1961	3200	2118	3200	2261	3200	2288	3200	2225
12:00 EST	3200	1961	3200	2203	3200	2248	3200	2217	3200	2268
13:00 EST	3200	1939	3200	2301	3200	2334	3200	2349	3200	2311
14:00 EST	3200	1772	3200	2141	3200	2302	3200	2219	3200	2228
15:00 EST	3200	1598	3200	2180	3200	2095	3200	2099	3200	2081
16:00 EST	3200	1934	3200	2222	3200	2153	3200	2138	3200	2114
17:00 EST	3200	1681	3200	2114	3200	2282	3200	2216	3200	2051
18:00 EST	3200	2039	3200	1988	3200	1811	3200	1829	3200	1806
19:00 EST	3200	2266	3200	1886	3200	1913	3200	1921	3200	1897
20:00 EST	3200	2164	3200	2144	3200	2187	3200	2135	3200	2053
21:00 EST	3200	2171	3200	1842	3200	1875	3200	1984	3200	1985
22:00 EST	3200	2166	3200	1906	3200	1884	3200	1924	3200	1880
23:00 EST	3200	2183	3200	1819	3200	1878	3200	1983	3200	2114

HQ-CEDARS

[back to top](#)

Date: 01/26/2023

	DAM		HAM							
Time Stamp	TTC	ATC	TTC xx:00	ATC xx:00	TTC xx:15	ATC xx:15	TTC xx:30	ATC xx:30	TTC xx:45	ATC xx:45
00:00 EST	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279
01:00 EST	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279
02:00 EST	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279
03:00 EST	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279
04:00 EST	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279
05:00 EST	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279
06:00 EST	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279
07:00 EST	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279
08:00 EST	279	135	279	135	279	135	279	135	279	135
09:00 EST	279	86	279	86	279	86	279	86	279	86

10:00 EST	279	276	279	276	279	276	279	276	279	276
11:00 EST	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279
12:00 EST	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279
13:00 EST	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279
14:00 EST	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279
15:00 EST	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279
16:00 EST	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279
17:00 EST	279	204	279	204	279	204	279	204	279	204
18:00 EST	279	220	279	220	279	220	279	220	279	220
19:00 EST	279	206	279	206	279	206	279	206	279	206
20:00 EST	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279
21:00 EST	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279
22:00 EST	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279
23:00 EST	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279

HQ-NYISO

[back to top](#)

Date: 01/26/2023

	DAM		HAM							
Time Stamp	TTC	ATC	TTC xx:00	ATC xx:00	TTC xx:15	ATC xx:15	TTC xx:30	ATC xx:30	TTC xx:45	ATC xx:45
00:00 EST	1500	961	1500	915	1500	915	1500	915	1500	915
01:00 EST	1500	967	1500	795	1500	795	1500	795	1500	795
02:00 EST	1500	965	1500	804	1500	804	1500	804	1500	804
03:00 EST	1500	952	1500	961	1500	961	1500	961	1500	961
04:00 EST	1500	968	1500	1034	1500	1034	1500	1034	1500	1034
05:00 EST	1500	979	1500	1082	1500	1082	1500	1082	1500	1082
06:00 EST	1500	469	1500	677	1500	677	1500	677	1500	677
07:00 EST	1500	183	1500	371	1500	371	1500	371	1500	371
08:00 EST	1500	121	1500	322	1500	322	1500	322	1500	322
09:00 EST	1500	114	1500	322	1500	322	1500	322	1500	322
10:00 EST	1500	76	1500	293	1500	293	1500	293	1500	293
11:00 EST	1500	198	1500	395	1500	395	1500	395	1500	395
12:00 EST	1500	336	1500	519	1500	519	1500	519	1500	519
13:00 EST	1500	206	1500	346	1500	346	1500	346	1500	346
14:00 EST	1500	540	1500	582	1500	582	1500	582	1500	582
15:00 EST	1500	622	1500	707	1500	707	1500	707	1500	707
16:00 EST	1500	175	1500	251	1500	251	1500	251	1500	251
17:00 EST	1500	108	1500	160	1500	160	1500	160	1500	160
18:00 EST	1500	172	1500	240	1500	240	1500	240	1500	240
19:00 EST	1500	0	1500	85	1500	85	1500	85	1500	85
20:00 EST	1500	70	1500	106	1500	106	1500	106	1500	106
21:00 EST	1500	179	1500	362	1500	362	1500	362	1500	362
22:00 EST	1500	448	1500	634	1500	634	1500	634	1500	634
23:00 EST	1500	887	1500	1133	1500	1133	1500	1133	1500	1133

IMO-NYISO

[back to top](#)

Date: 01/26/2023

	DAM		HAM							
Time Stamp	TTC	ATC	TTC xx:00	ATC xx:00	TTC xx:15	ATC xx:15	TTC xx:30	ATC xx:30	TTC xx:45	ATC xx:45
00:00 EST	2050	771	1500	301	1500	301	1500	301	1500	301
01:00 EST	2050	634	1500	301	1500	301	1500	302	1500	302
02:00 EST	2050	635	1500	359	1500	359	1500	360	1500	360
03:00 EST	2050	694	1500	302	1500	301	1500	301	1500	301
04:00 EST	2050	684	1500	301	1500	304	1500	304	1500	300
05:00 EST	2050	735	1500	399	1500	399	1500	399	1500	399
06:00 EST	2050	1145	1500	549	1500	549	1500	549	1500	549
07:00 EST	2050	1240	1500	624	1500	624	1500	624	1500	624
08:00 EST	2050	1240	1500	724	1500	724	1500	724	1500	724
09:00 EST	2050	1240	1500	674	1500	674	1500	674	1500	674
10:00 EST	2050	1099	1500	633	1500	633	1500	633	1500	633
11:00 EST	2050	1190	1500	774	1500	774	1500	774	1500	774

12:00 EST	2050	1165	1500	774	1500	774	1500	774	1500	774
13:00 EST	2050	1215	1500	814	1500	814	1500	814	1500	814
14:00 EST	2050	1211	1500	814	1500	814	1500	814	1500	814
15:00 EST	2050	1015	1500	814	1500	814	1500	814	1500	814
16:00 EST	2050	1115	1500	864	1500	864	1500	864	1500	864
17:00 EST	2050	1265	1500	955	1500	1014	1500	1014	1500	1014
18:00 EST	2050	1165	1500	614	1500	614	1500	614	1500	614
19:00 EST	2050	1215	1500	609	1500	609	1500	609	1500	609
20:00 EST	2050	1115	1500	814	1500	814	1500	814	1500	814
21:00 EST	2050	1115	1500	714	1500	714	1500	714	1500	714
22:00 EST	2050	915	1500	564	1500	564	1500	565	1500	565
23:00 EST	2050	965	1500	365	1500	365	1500	364	1500	364

ISONE-NYISO

[back to top](#)

Date: 01/26/2023

	DAM		HAM							
Time Stamp	TTC	ATC	TTC xx:00	ATC xx:00	TTC xx:15	ATC xx:15	TTC xx:30	ATC xx:30	TTC xx:45	ATC xx:45
00:00 EST	1600	1400	900	700	900	700	900	700	900	700
01:00 EST	1600	1400	900	700	900	700	900	698	900	699
02:00 EST	1600	1400	900	699	900	699	900	698	900	699
03:00 EST	1600	1400	900	699	900	699	900	698	900	699
04:00 EST	1600	1400	900	698	900	699	900	699	900	700
05:00 EST	1600	1400	900	700	900	700	900	700	900	700
06:00 EST	1600	1400	900	700	900	700	1400	1200	1400	1200
07:00 EST	1600	1400	1400	1200	1400	1200	1400	1200	1231	1031
08:00 EST	1600	1400	1379	1179	1342	1142	1264	1064	1298	1098
09:00 EST	1600	1400	1131	931	1363	1163	1400	1200	1400	1200
10:00 EST	1600	1400	1400	1200	1400	1200	1400	1200	1400	1200
11:00 EST	1600	1400	1400	1200	1400	1200	1400	1200	1400	1200
12:00 EST	1600	1400	1400	1200	1400	1200	1400	1200	1400	1200
13:00 EST	1600	1400	1400	1200	1400	1200	1400	1200	1400	1200
14:00 EST	1600	1400	1400	1200	1400	1200	1400	1200	1400	1200
15:00 EST	1600	1400	1400	1200	1400	1200	1400	1200	1400	1200
16:00 EST	1600	1400	1400	1200	1400	1200	1197	997	956	756
17:00 EST	1600	1400	1310	1110	1121	921	763	563	325	125
18:00 EST	1600	1400	221	21	-115	0	-78	0	551	351
19:00 EST	1600	1400	561	361	902	702	973	773	1400	1200
20:00 EST	1600	1400	1400	1200	1400	1200	1400	1200	1400	1200
21:00 EST	1600	1400	1400	1200	1400	1200	1400	1200	1400	1200
22:00 EST	1600	1400	1400	1200	1400	1200	1400	1200	1400	1200
23:00 EST	1600	1400	1400	1200	1400	1200	1400	1200	1400	1200

MOSES SOUTH

[back to top](#)

Date: 01/26/2023

	DAM		HAM							
Time Stamp	TTC	ATC	TTC xx:00	ATC xx:00	TTC xx:15	ATC xx:15	TTC xx:30	ATC xx:30	TTC xx:45	ATC xx:45
00:00 EST	3000	1884	3000	1843	3000	1788	3000	1794	3000	1848
01:00 EST	3000	1912	3000	1718	3000	1765	3000	1861	3000	1925
02:00 EST	3000	1931	3000	1978	3000	1993	3000	2073	3000	2118
03:00 EST	3000	1933	3000	2322	3000	2235	3000	2279	3000	2258
04:00 EST	3000	2015	3000	2330	3000	2329	3000	2343	3000	2284
05:00 EST	3000	1955	3000	2378	3000	2386	3000	2352	3000	2241
06:00 EST	3000	1453	3000	1830	3000	1835	3000	1875	3000	1973
07:00 EST	3000	1310	3000	1660	3000	1627	3000	1621	3000	1734
08:00 EST	3000	1066	3000	1496	3000	1484	3000	1479	3000	1490
09:00 EST	3000	1004	3000	1459	3000	1463	3000	1426	3000	1422
10:00 EST	3000	1096	3000	1570	3000	1527	3000	1561	3000	1520
11:00 EST	3000	1170	3000	1645	3000	1636	3000	1616	3000	1599
12:00 EST	3000	1227	3000	1678	3000	1680	3000	1662	3000	1670
13:00 EST	3000	1127	3000	1538	3000	1525	3000	1497	3000	1478

14:00 EST	3000	1399	3000	1707	3000	1646	3000	1624	3000	1589
15:00 EST	3000	1438	3000	1654	3000	1652	3000	1667	3000	1626
16:00 EST	3000	1017	3000	1286	3000	1199	3000	1326	3000	1284
17:00 EST	3000	904	3000	1192	3000	1150	3000	1149	3000	1015
18:00 EST	3000	928	3000	1150	3000	1089	3000	1035	3000	1105
19:00 EST	3000	764	3000	931	3000	961	3000	976	3000	999
20:00 EST	3000	900	3000	1069	3000	1113	3000	1077	3000	1048
21:00 EST	3000	1045	3000	1308	3000	1492	3000	1415	3000	1456
22:00 EST	3000	1311	3000	1740	3000	1743	3000	1738	3000	1734
23:00 EST	3000	1811	3000	2257	3000	2276	3000	2220	3000	2085

NPX-1385

[back to top](#)

Date: 01/26/2023

	DAM		HAM							
Time Stamp	TTC	ATC	TTC xx:00	ATC xx:00	TTC xx:15	ATC xx:15	TTC xx:30	ATC xx:30	TTC xx:45	ATC xx:45
00:00 EST	200	200	100	60	100	60	100	60	100	60
01:00 EST	200	200	100	100	100	100	100	100	100	100
02:00 EST	200	200	100	100	100	100	100	100	100	100
03:00 EST	200	200	100	100	100	100	100	100	100	100
04:00 EST	200	200	100	100	100	100	100	100	100	100
05:00 EST	200	194	100	100	100	100	100	100	100	100
06:00 EST	200	127	100	100	100	100	200	200	200	200
07:00 EST	200	155	200	190	200	190	200	190	200	190
08:00 EST	200	156	200	111	200	111	200	111	200	111
09:00 EST	200	129	200	84	200	84	200	84	200	84
10:00 EST	200	189	200	120	200	120	200	120	200	120
11:00 EST	200	182	200	111	200	111	200	111	200	111
12:00 EST	200	177	200	59	200	59	200	59	200	59
13:00 EST	200	134	200	42	200	42	200	42	200	42
14:00 EST	200	148	200	36	200	36	200	36	200	36
15:00 EST	200	161	200	17	200	17	200	17	200	17
16:00 EST	200	0	200	0	200	0	200	0	200	0
17:00 EST	200	42	200	7	200	7	200	7	200	7
18:00 EST	200	1	200	1	200	1	200	1	200	1
19:00 EST	200	0	200	47	200	47	200	47	200	47
20:00 EST	200	0	200	40	200	40	200	40	200	40
21:00 EST	200	33	200	43	200	43	200	43	200	43
22:00 EST	200	140	200	108	200	108	200	108	200	108
23:00 EST	200	107	200	90	200	90	200	90	200	90

NPX-CSC

[back to top](#)

Date: 01/26/2023

	DAM		HAM							
Time Stamp	TTC	ATC	TTC xx:00	ATC xx:00	TTC xx:15	ATC xx:15	TTC xx:30	ATC xx:30	TTC xx:45	ATC xx:45
00:00 EST	330	160	330	160	330	160	330	160	330	160
01:00 EST	330	240	330	240	330	240	330	240	330	240
02:00 EST	330	240	330	240	330	240	330	240	330	240
03:00 EST	330	240	330	240	330	240	330	240	330	240
04:00 EST	330	240	330	240	330	240	330	240	330	240
05:00 EST	330	160	330	160	330	160	330	160	330	160
06:00 EST	330	160	330	160	330	160	330	160	330	160
07:00 EST	330	160	330	160	330	160	330	160	330	160
08:00 EST	330	80	330	80	330	80	330	80	330	80
09:00 EST	330	80	330	80	330	80	330	80	330	80
10:00 EST	330	80	330	80	330	80	330	80	330	80
11:00 EST	330	93	330	93	330	93	330	93	330	93
12:00 EST	330	80	330	80	330	80	330	80	330	80
13:00 EST	330	160	330	160	330	160	330	160	330	160
14:00 EST	330	80	330	80	330	80	330	80	330	80
15:00 EST	330	80	330	80	330	80	330	80	330	80

16:00 EST	330	35	330	35	330	35	330	35	330	35
17:00 EST	330	0	330	0	330	0	330	0	330	0
18:00 EST	330	0	330	0	330	0	330	0	330	0
19:00 EST	330	0	330	0	330	0	330	0	330	0
20:00 EST	330	0	330	0	330	0	330	0	330	0
21:00 EST	330	80	330	80	330	80	330	80	330	80
22:00 EST	330	0	330	0	330	0	330	0	330	0
23:00 EST	330	0	330	0	330	0	330	0	330	0

NYISO-HQ

[back to top](#)

Date: 01/26/2023

	DAM		HAM							
Time Stamp	TTC	ATC	TTC xx:00	ATC xx:00	TTC xx:15	ATC xx:15	TTC xx:30	ATC xx:30	TTC xx:45	ATC xx:45
00:00 EST	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
01:00 EST	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
02:00 EST	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
03:00 EST	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
04:00 EST	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
05:00 EST	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
06:00 EST	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
07:00 EST	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
08:00 EST	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
09:00 EST	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
10:00 EST	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
11:00 EST	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
12:00 EST	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
13:00 EST	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
14:00 EST	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
15:00 EST	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
16:00 EST	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
17:00 EST	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
18:00 EST	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
19:00 EST	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
20:00 EST	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
21:00 EST	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
22:00 EST	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
23:00 EST	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

NYISO-IMO

[back to top](#)

Date: 01/26/2023

	DAM		HAM							
Time Stamp	TTC	ATC	TTC xx:00	ATC xx:00	TTC xx:15	ATC xx:15	TTC xx:30	ATC xx:30	TTC xx:45	ATC xx:45
00:00 EST	1900	1600	1200	900	1200	900	1200	900	1200	900
01:00 EST	1900	1600	1200	900	1200	900	1200	900	1200	900
02:00 EST	1900	1600	1200	900	1200	900	1200	900	1200	900
03:00 EST	1900	1600	1200	900	1200	900	1200	900	1200	900
04:00 EST	1900	1600	1200	900	1200	900	1200	900	1200	900
05:00 EST	1900	1600	1200	900	1200	900	1200	900	1200	900
06:00 EST	1900	1600	1200	900	1200	900	1200	900	1200	900
07:00 EST	1900	1600	1200	900	1200	900	1200	900	1200	900
08:00 EST	1900	1600	1200	900	1200	900	1200	900	1200	900
09:00 EST	1900	1600	1200	900	1200	900	1200	900	1200	900
10:00 EST	1900	1600	1200	900	1200	900	1200	900	1200	900
11:00 EST	1900	1600	1200	900	1200	900	1200	900	1200	900
12:00 EST	1900	1600	1200	900	1200	900	1200	900	1200	900
13:00 EST	1900	1600	1200	900	1200	900	1200	900	1200	900
14:00 EST	1900	1600	1200	900	1200	900	1200	900	1200	900
15:00 EST	1900	1600	1200	900	1200	900	1200	900	1200	900
16:00 EST	1900	1600	1200	900	1200	900	1200	900	1200	900
17:00 EST	1900	1600	1200	900	1200	900	1200	900	1200	900

18:00 EST	1900	1600	1200	900	1200	900	1200	900	1200	900
19:00 EST	1900	1600	1200	900	1200	900	1200	900	1200	900
20:00 EST	1900	1600	1200	900	1200	900	1200	900	1200	900
21:00 EST	1900	1600	1200	900	1200	900	1200	900	1200	900
22:00 EST	1900	1600	1200	900	1200	900	1200	900	1200	900
23:00 EST	1900	1600	1200	900	1200	900	1200	900	1200	900

NYISO-ISONE

[back to top](#)

Date: 01/26/2023

	DAM		HAM							
Time Stamp	TTC	ATC	TTC xx:00	ATC xx:00	TTC xx:15	ATC xx:15	TTC xx:30	ATC xx:30	TTC xx:45	ATC xx:45
00:00 EST	1800	58	819	0	800	0	800	0	800	0
01:00 EST	1800	125	800	0	500	0	200	0	200	0
02:00 EST	1800	134	200	0	200	0	200	0	200	0
03:00 EST	1800	49	200	0	200	0	200	0	200	0
04:00 EST	1800	13	200	0	200	0	200	0	200	0
05:00 EST	1800	0	800	303	800	0	800	10	800	0
06:00 EST	1800	0	1500	400	1500	103	1800	200	1800	204
07:00 EST	1800	0	1800	244	1800	80	1800	292	1800	230
08:00 EST	1800	0	1800	208	1800	179	1800	148	1800	185
09:00 EST	1800	0	1800	185	1800	145	1800	146	1800	6
10:00 EST	1800	0	1800	151	1800	152	1800	195	1800	156
11:00 EST	1800	0	1800	162	1800	230	1800	248	1800	98
12:00 EST	1800	0	1800	95	1800	195	1800	95	1800	95
13:00 EST	1800	0	1800	171	1800	82	1800	111	1800	62
14:00 EST	1800	0	1800	0	1800	98	1800	59	1800	0
15:00 EST	1800	0	1800	36	1800	0	1800	0	1800	0
16:00 EST	1800	0	1800	116	1800	16	1800	36	1800	0
17:00 EST	1800	30	1800	21	1800	180	1800	57	1800	14
18:00 EST	1800	96	1800	0	1800	0	1800	0	1800	0
19:00 EST	1800	0	1800	0	1800	0	1800	0	1800	0
20:00 EST	1800	0	1800	0	1800	0	1800	0	1800	107
21:00 EST	1800	0	1800	101	1800	0	1800	0	1800	0
22:00 EST	1800	0	1800	0	1800	0	1800	0	1800	0
23:00 EST	1800	0	1800	64	1800	32	1800	0	1800	66

NYISO-PJM

[back to top](#)

Date: 01/26/2023

	DAM		HAM							
Time Stamp	TTC	ATC	TTC xx:00	ATC xx:00	TTC xx:15	ATC xx:15	TTC xx:30	ATC xx:30	TTC xx:45	ATC xx:45
00:00 EST	2050	1750	2050	1750	2050	1750	2050	1750	2050	1750
01:00 EST	2050	1750	2050	1750	2050	1750	2050	1750	2050	1750
02:00 EST	2050	1750	2050	1750	2050	1750	2050	1750	2050	1750
03:00 EST	2050	1750	2050	1750	2050	1750	2050	1750	2050	1750
04:00 EST	2050	1750	2050	1750	2050	1750	2050	1750	2050	1750
05:00 EST	2050	1750	2050	1750	2050	1750	2050	1750	2050	1750
06:00 EST	2050	1750	2050	1750	2050	1750	2050	1750	2050	1750
07:00 EST	2050	1750	2050	1750	2050	1750	2050	1750	2050	1750
08:00 EST	2050	1750	2050	1750	2050	1750	2050	1750	2050	1750
09:00 EST	2050	1750	2050	1750	2050	1750	2050	1750	2050	1750
10:00 EST	2050	1750	2050	1750	2050	1750	2050	1750	2050	1750
11:00 EST	2050	1750	2050	1750	2050	1750	2050	1750	2050	1750
12:00 EST	2050	1750	2050	1750	2050	1750	2050	1750	2050	1750
13:00 EST	2050	1750	2050	1750	2050	1750	2050	1750	2050	1750
14:00 EST	2050	1750	2050	1750	2050	1750	2050	1750	2050	1750
15:00 EST	2050	1750	2050	1750	2050	1750	2050	1750	2050	1750
16:00 EST	2050	1750	2050	1750	2050	1750	2050	1750	2050	1750
17:00 EST	2050	1750	2050	1750	2050	1750	2050	1750	2050	1750
18:00 EST	2050	1750	2050	1750	2050	1750	2050	1750	2050	1750
19:00 EST	2050	1750	2050	1750	2050	1750	2050	1750	2050	1750

20:00 EST	2050	1750	2050	1750	2050	1750	2050	1750	2050	1750
21:00 EST	2050	1750	2050	1750	2050	1750	2050	1750	2050	1750
22:00 EST	2050	1750	2050	1750	2050	1750	2050	1750	2050	1750
23:00 EST	2050	1750	2050	1750	2050	1750	2050	1750	2050	1750

NYPP EAST

[back to top](#)

Date: 01/26/2023

	DAM		HAM							
Time Stamp	TTC	ATC	TTC xx:00	ATC xx:00	TTC xx:15	ATC xx:15	TTC xx:30	ATC xx:30	TTC xx:45	ATC xx:45
00:00 EST	6000	2432	6000	2427	6000	2408	6000	2471	6000	2526
01:00 EST	6000	2500	6000	2545	6000	2806	6000	2853	6000	2858
02:00 EST	6000	2513	6000	2823	6000	2847	6000	2969	6000	2893
03:00 EST	6000	2453	6000	2973	6000	2917	6000	2916	6000	2957
04:00 EST	6000	2419	6000	3055	6000	3010	6000	3031	6000	3077
05:00 EST	6000	2320	6000	2823	6000	2838	6000	2909	6000	2875
06:00 EST	6000	2597	6000	2897	6000	2867	6000	2807	6000	2712
07:00 EST	6000	2656	6000	2817	6000	2514	6000	2606	6000	2406
08:00 EST	6000	2088	6000	2399	6000	2368	6000	2415	6000	2390
09:00 EST	6000	2088	6000	2382	6000	2319	6000	2350	6000	2084
10:00 EST	6000	2149	6000	2077	6000	1992	6000	2031	6000	1954
11:00 EST	6000	1870	6000	1636	6000	1762	6000	1808	6000	1513
12:00 EST	6000	1867	6000	1648	6000	1888	6000	1669	6000	1573
13:00 EST	6000	1887	6000	1590	6000	1605	6000	1671	6000	1693
14:00 EST	6000	1682	6000	1514	6000	1616	6000	1643	6000	1481
15:00 EST	6000	1692	6000	1518	6000	1455	6000	1402	6000	1446
16:00 EST	6000	1799	6000	1615	6000	1394	6000	1663	6000	1700
17:00 EST	6000	1700	6000	1586	6000	1668	6000	1612	6000	1565
18:00 EST	6000	1590	6000	1679	6000	1632	6000	1563	6000	1613
19:00 EST	6000	1739	6000	1761	6000	1674	6000	1699	6000	1620
20:00 EST	6000	1696	6000	1589	6000	1579	6000	1675	6000	1868
21:00 EST	6000	1672	6000	1703	6000	1649	6000	1621	6000	1591
22:00 EST	6000	1629	6000	1811	6000	1751	6000	1750	6000	1760
23:00 EST	6000	1849	6000	1979	6000	1987	6000	1987	6000	1932

PJM-NEPTUNE

[back to top](#)

Date: 01/26/2023

	DAM		HAM							
Time Stamp	TTC	ATC	TTC xx:00	ATC xx:00	TTC xx:15	ATC xx:15	TTC xx:30	ATC xx:30	TTC xx:45	ATC xx:45
00:00 EST	660	0	660	0	660	26	660	60	660	60
01:00 EST	660	0	660	0	660	47	660	60	660	60
02:00 EST	660	0	660	0	660	16	660	0	660	20
03:00 EST	660	0	660	49	660	60	660	58	660	60
04:00 EST	660	0	660	44	660	54	660	14	660	20
05:00 EST	660	0	660	60	660	60	660	0	660	0
06:00 EST	660	0	660	0	660	0	660	0	660	0
07:00 EST	660	0	660	0	660	0	660	0	660	0
08:00 EST	660	0	660	0	660	0	660	0	660	0
09:00 EST	660	0	660	0	660	0	660	0	660	0
10:00 EST	660	0	660	0	660	0	660	0	660	0
11:00 EST	660	0	660	0	660	0	660	0	660	0
12:00 EST	660	0	660	0	660	0	660	0	660	0
13:00 EST	660	0	660	0	660	0	660	0	660	0
14:00 EST	660	0	660	0	660	0	660	0	660	0
15:00 EST	660	0	660	0	660	0	660	0	660	0
16:00 EST	660	0	660	0	660	0	660	0	660	0
17:00 EST	660	0	660	0	660	0	660	0	660	0
18:00 EST	660	0	660	0	660	0	660	0	660	0
19:00 EST	660	0	660	0	660	0	660	0	660	0
20:00 EST	660	0	660	0	660	0	660	0	660	0
21:00 EST	660	0	660	0	660	0	660	0	660	0

22:00 EST	660	0	660	0	660	0	660	0	660	0
23:00 EST	660	0	660	0	660	0	660	0	660	0

PJM-NYISO

[back to top](#)

Date: 01/26/2023

	DAM		HAM							
Time Stamp	TTC	ATC	TTC xx:00	ATC xx:00	TTC xx:15	ATC xx:15	TTC xx:30	ATC xx:30	TTC xx:45	ATC xx:45
00:00 EST	2350	1562	2350	1628	2350	1460	2350	1478	2350	1530
01:00 EST	2350	1860	2350	1755	2350	1997	2350	1995	2350	1987
02:00 EST	2350	1838	2350	1834	2350	1870	2350	1968	2350	1869
03:00 EST	2350	1566	2350	1739	2350	1708	2350	1704	2350	1738
04:00 EST	2350	1569	2350	1735	2350	1729	2350	1730	2350	1731
05:00 EST	2350	1140	2350	1253	2350	1252	2350	1249	2350	1251
06:00 EST	2350	1557	2350	1670	2350	1481	2350	1470	2350	1472
07:00 EST	2350	1656	2350	1758	2350	1588	2350	1555	2350	1662
08:00 EST	2350	1651	2350	1765	2350	1764	2350	1761	2350	1664
09:00 EST	2350	1739	2350	1789	2350	1883	2350	1882	2350	1782
10:00 EST	2350	1865	2350	1745	2350	1743	2350	1746	2350	1747
11:00 EST	2350	1353	2350	1245	2350	1247	2350	1348	2350	1243
12:00 EST	2350	1356	2350	1244	2350	1343	2350	1245	2350	1247
13:00 EST	2350	1357	2350	1445	2350	1442	2350	1441	2350	1540
14:00 EST	2350	1014	2350	1181	2350	1185	2350	1186	2350	1185
15:00 EST	2350	982	2350	1133	2350	985	2350	995	2350	930
16:00 EST	2350	1335	2350	1301	2350	1144	2350	1147	2350	1145
17:00 EST	2350	788	2350	850	2350	817	2350	770	2350	744
18:00 EST	2350	742	2350	903	2350	998	2350	993	2350	973
19:00 EST	2350	1037	2350	1157	2350	1212	2350	1223	2350	1224
20:00 EST	2350	988	2350	956	2350	898	2350	977	2350	1195
21:00 EST	2350	1086	2350	939	2350	995	2350	998	2350	1000
22:00 EST	2350	901	2350	1085	2350	1029	2350	1087	2350	1107
23:00 EST	2350	275	2350	707	2350	533	2350	532	2350	532

SCH-HQ_IMPORT_EXPORT

[back to top](#)

Date: 01/26/2023

	DAM		HAM							
Time Stamp	TTC	ATC	TTC xx:00	ATC xx:00	TTC xx:15	ATC xx:15	TTC xx:30	ATC xx:30	TTC xx:45	ATC xx:45
00:00 EST	1310	1095	1310	900	1310	900	1310	900	1310	900
01:00 EST	1310	1095	1310	876	1310	876	1310	876	1310	876
02:00 EST	1310	1095	1310	852	1310	852	1310	852	1310	852
03:00 EST	1310	1095	1310	915	1310	915	1310	915	1310	915
04:00 EST	1310	1102	1310	1103	1310	1103	1310	1103	1310	1103
05:00 EST	1310	1122	1310	1192	1310	1192	1310	1192	1310	1192
06:00 EST	1310	619	1310	787	1310	787	1310	787	1310	787
07:00 EST	1310	313	1310	481	1310	481	1310	481	1310	481
08:00 EST	1310	264	1310	432	1310	432	1310	432	1310	432
09:00 EST	1310	264	1310	432	1310	432	1310	432	1310	432
10:00 EST	1310	254	1310	403	1310	403	1310	403	1310	403
11:00 EST	1310	356	1310	505	1310	505	1310	505	1310	505
12:00 EST	1310	494	1310	629	1310	629	1310	629	1310	629
13:00 EST	1310	356	1310	456	1310	456	1310	456	1310	456
14:00 EST	1310	690	1310	692	1310	692	1310	692	1310	692
15:00 EST	1310	765	1310	817	1310	817	1310	817	1310	817
16:00 EST	1310	305	1310	361	1310	361	1310	361	1310	361
17:00 EST	1310	218	1310	270	1310	270	1310	270	1310	270
18:00 EST	1310	298	1310	350	1310	350	1310	350	1310	350
19:00 EST	1310	143	1310	195	1310	195	1310	195	1310	195
20:00 EST	1310	220	1310	216	1310	216	1310	216	1310	216
21:00 EST	1310	356	1310	472	1310	472	1310	472	1310	472
22:00 EST	1310	626	1310	744	1310	744	1310	744	1310	744
23:00 EST	1310	1095	1310	1243	1310	1243	1310	1243	1310	1243

	DAM		HAM							
Time Stamp	TTC	ATC	TTC xx:00	ATC xx:00	TTC xx:15	ATC xx:15	TTC xx:30	ATC xx:30	TTC xx:45	ATC xx:45
00:00 EST	660	145	660	145	660	145	660	145	660	145
01:00 EST	660	70	660	70	660	70	660	70	660	70
02:00 EST	660	145	660	145	660	145	660	145	660	145
03:00 EST	660	145	660	145	660	145	660	145	660	145
04:00 EST	660	145	660	145	660	145	660	145	660	145
05:00 EST	660	145	660	145	660	145	660	145	660	145
06:00 EST	660	70	660	70	660	70	660	70	660	70
07:00 EST	660	70	660	70	660	70	660	70	660	70
08:00 EST	660	70	660	70	660	70	660	70	660	70
09:00 EST	660	70	660	70	660	70	660	70	660	70
10:00 EST	660	170	660	170	660	170	660	170	660	170
11:00 EST	660	170	660	135	660	135	660	135	660	135
12:00 EST	660	70	660	35	660	18	660	35	660	35
13:00 EST	660	70	660	35	660	35	660	35	660	35
14:00 EST	660	70	660	70	660	70	660	70	660	57
15:00 EST	660	70	660	70	660	35	660	35	660	35
16:00 EST	660	77	660	77	660	38	660	38	660	29
17:00 EST	660	0	660	0	660	0	660	0	660	0
18:00 EST	660	0	660	0	660	0	660	0	660	0
19:00 EST	660	0	660	0	660	0	660	0	660	0
20:00 EST	660	70	660	70	660	70	660	70	660	70
21:00 EST	660	245	660	245	660	245	660	245	660	245
22:00 EST	660	0	660	0	660	0	660	0	660	0
23:00 EST	660	145	660	145	660	145	660	145	660	145

	DAM		HAM							
Time Stamp	TTC	ATC	TTC xx:00	ATC xx:00	TTC xx:15	ATC xx:15	TTC xx:30	ATC xx:30	TTC xx:45	ATC xx:45
00:00 EST	315	315	315	0	315	0	315	0	315	0
01:00 EST	315	315	315	0	315	76	315	311	315	286
02:00 EST	315	315	315	0	315	0	315	0	315	0
03:00 EST	315	315	315	0	315	0	315	0	315	141
04:00 EST	315	315	315	260	315	315	315	315	315	295
05:00 EST	315	315	315	315	315	67	315	0	315	39
06:00 EST	315	232	315	0	315	0	315	0	315	0
07:00 EST	315	315	315	0	315	0	315	0	315	0
08:00 EST	315	165	315	0	315	0	315	0	315	0
09:00 EST	315	315	315	0	315	0	315	0	315	0
10:00 EST	315	315	315	0	315	0	315	0	315	0
11:00 EST	315	315	315	0	315	0	315	0	315	0
12:00 EST	315	315	315	0	315	0	315	0	315	0
13:00 EST	315	315	315	0	315	0	315	0	315	0
14:00 EST	315	315	315	0	315	0	315	0	315	0
15:00 EST	315	315	315	0	315	0	315	0	315	0
16:00 EST	315	65	315	0	315	0	315	0	315	0
17:00 EST	315	0	315	0	315	0	315	0	315	0
18:00 EST	315	0	315	0	315	0	315	0	315	0
19:00 EST	315	0	315	0	315	0	315	0	315	0
20:00 EST	315	0	315	0	315	0	315	0	315	0
21:00 EST	315	0	315	0	315	0	315	0	315	0
22:00 EST	315	0	315	0	315	0	315	0	315	0
23:00 EST	315	0	315	0	315	0	315	0	315	0

	DAM	HAM
--	-----	-----

Time Stamp	TTC	ATC	TTC xx:00	ATC xx:00	TTC xx:15	ATC xx:15	TTC xx:30	ATC xx:30	TTC xx:45	ATC xx:45
00:00 EST	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315
01:00 EST	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315
02:00 EST	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315
03:00 EST	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315
04:00 EST	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315
05:00 EST	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315
06:00 EST	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315
07:00 EST	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315
08:00 EST	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315
09:00 EST	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315
10:00 EST	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315
11:00 EST	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315
12:00 EST	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315
13:00 EST	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315
14:00 EST	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315
15:00 EST	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315
16:00 EST	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315
17:00 EST	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315
18:00 EST	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315
19:00 EST	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315
20:00 EST	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315
21:00 EST	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315
22:00 EST	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315
23:00 EST	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315

SPRAINBROOK/DUNWOODIE SOUTH

[back to top](#)

Date: 01/26/2023

	DAM		HAM							
Time Stamp	TTC	ATC	TTC xx:00	ATC xx:00	TTC xx:15	ATC xx:15	TTC xx:30	ATC xx:30	TTC xx:45	ATC xx:45
00:00 EST	4600	2752	4600	2762	4600	2807	4600	2791	4600	2805
01:00 EST	4600	2842	4600	2929	4600	2871	4600	2608	4600	2561
02:00 EST	4600	2883	4600	2876	4600	2929	4600	2933	4600	2861
03:00 EST	4600	2977	4600	2927	4600	2831	4600	2838	4600	2884
04:00 EST	4600	2852	4600	2782	4600	2812	4600	2828	4600	2900
05:00 EST	4600	2924	4600	2952	4600	3197	4600	3209	4600	3128
06:00 EST	4600	2932	4600	3177	4600	3544	4600	3477	4600	3379
07:00 EST	4600	2784	4600	3184	4600	3128	4600	2993	4600	2890
08:00 EST	4600	2536	4600	2863	4600	2868	4600	2822	4600	2761
09:00 EST	4600	2310	4600	2704	4600	2714	4600	2666	4600	2555
10:00 EST	4600	2176	4600	2626	4600	2572	4600	2539	4600	2539
11:00 EST	4600	1895	4600	2517	4600	2563	4600	2586	4600	2585
12:00 EST	4600	1993	4600	2600	4600	2673	4600	2569	4600	2580
13:00 EST	4600	1996	4600	2620	4600	2672	4600	2727	4600	2742
14:00 EST	4600	2034	4600	2690	4600	2702	4600	2701	4600	2755
15:00 EST	4600	2120	4600	2710	4600	2650	4600	2711	4600	2716
16:00 EST	4600	2247	4600	2638	4600	2578	4600	2820	4600	2855
17:00 EST	4600	2468	4600	2775	4600	2695	4600	2713	4600	2737
18:00 EST	4600	2432	4600	2778	4600	2727	4600	2690	4600	2746
19:00 EST	4600	2468	4600	2880	4600	2779	4600	2881	4600	2863
20:00 EST	4600	2606	4600	2881	4600	2990	4600	3039	4600	3041
21:00 EST	4600	2478	4600	2965	4600	2974	4600	2875	4600	2839
22:00 EST	4600	2544	4600	3213	4600	3107	4600	3099	4600	3124
23:00 EST	4600	2800	4600	3166	4600	3169	4600	3157	4600	3187

UPNY/CONED

[back to top](#)

Date: 01/26/2023

	DAM		HAM							
Time Stamp	TTC	ATC	TTC xx:00	ATC xx:00	TTC xx:15	ATC xx:15	TTC xx:30	ATC xx:30	TTC xx:45	ATC xx:45
00:00 EST	5795	3221	5445	2573	5445	2644	5445	2623	5445	2669

01:00 EST	5795	3247	5445	2686	5445	2609	5445	2345	5445	2322
02:00 EST	5795	3329	5445	2653	5445	2702	5445	2740	5445	2638
03:00 EST	5795	3466	5445	2707	5445	2607	5445	2609	5445	2652
04:00 EST	5795	3359	5445	2552	5445	2596	5445	2619	5445	2657
05:00 EST	5795	3386	5445	2711	5445	2986	5445	2988	5445	2851
06:00 EST	5795	3214	5445	2939	5445	3245	5445	3117	5445	2999
07:00 EST	5795	2938	5445	2885	5445	2812	5445	2633	5445	2536
08:00 EST	5795	2561	5445	2657	5445	2647	5445	2664	5445	2588
09:00 EST	5795	2460	5445	2598	5445	2670	5445	2705	5445	2635
10:00 EST	5795	2521	5445	2507	5445	2358	5445	2329	5445	2318
11:00 EST	5795	2287	5445	2175	5445	2215	5445	2248	5445	2241
12:00 EST	5795	2349	5445	2252	5445	2315	5445	2213	5445	2226
13:00 EST	5795	2386	5445	2263	5445	2326	5445	2383	5445	2442
14:00 EST	5795	2262	5445	2374	5445	2369	5445	2363	5445	2413
15:00 EST	5795	2346	5445	2356	5445	2291	5445	2340	5445	2336
16:00 EST	5795	2388	5445	2334	5445	2229	5445	2432	5445	2458
17:00 EST	5795	2436	5445	2528	5445	2365	5445	2364	5445	2366
18:00 EST	5795	2410	5445	2452	5445	2414	5445	2388	5445	2445
19:00 EST	5795	2536	5445	2466	5445	2392	5445	2540	5445	2537
20:00 EST	5795	2736	5445	2583	5445	2705	5445	2771	5445	2796
21:00 EST	5795	2600	5445	2677	5445	2705	5445	2654	5445	2621
22:00 EST	5795	2651	5445	2881	5445	2846	5445	2827	5445	2808
23:00 EST	5795	3077	5445	2938	5445	2937	5445	2927	5445	2954

WEST CENTRAL

[back to top](#)

Date: 01/26/2023

	DAM		HAM							
Time Stamp	TTC	ATC	TTC xx:00	ATC xx:00	TTC xx:15	ATC xx:15	TTC xx:30	ATC xx:30	TTC xx:45	ATC xx:45
00:00 EST	9999	9341	9999	9771	9999	9676	9999	9611	9999	9672
01:00 EST	9999	9237	9999	9680	9999	9778	9999	9741	9999	9758
02:00 EST	9999	9218	9999	9738	9999	9798	9999	9744	9999	9689
03:00 EST	9999	9279	9999	9630	9999	9752	9999	9757	9999	9745
04:00 EST	9999	9031	9999	9674	9999	9708	9999	9713	9999	9829
05:00 EST	9999	9092	9999	9754	9999	9840	9999	9899	9999	9899
06:00 EST	9999	9418	9999	9899	9999	9899	9999	9899	9999	9870
07:00 EST	9999	9445	9999	9899	9999	9774	9999	9899	9999	9885
08:00 EST	9999	9368	9999	9899	9999	9814	9999	9899	9999	9899
09:00 EST	9999	9388	9999	9827	9999	9756	9999	9855	9999	9680
10:00 EST	9999	9335	9999	9704	9999	9740	9999	9693	9999	9732
11:00 EST	9999	9298	9999	9629	9999	9760	9999	9782	9999	9714
12:00 EST	9999	9285	9999	9699	9999	9736	9999	9716	9999	9769
13:00 EST	9999	9295	9999	9793	9999	9829	9999	9831	9999	9774
14:00 EST	9999	9129	9999	9599	9999	9760	9999	9669	9999	9679
15:00 EST	9999	8985	9999	9608	9999	9529	9999	9526	9999	9518
16:00 EST	9999	9358	9999	9657	9999	9596	9999	9603	9999	9599
17:00 EST	9999	9235	9999	9614	9999	9794	9999	9732	9999	9538
18:00 EST	9999	9588	9999	9484	9999	9323	9999	9341	9999	9299
19:00 EST	9999	9765	9999	9369	9999	9412	9999	9419	9999	9398
20:00 EST	9999	9637	9999	9624	9999	9650	9999	9597	9999	9499
21:00 EST	9999	9508	9999	9276	9999	9289	9999	9376	9999	9363
22:00 EST	9999	9412	9999	9265	9999	9225	9999	9249	9999	9187
23:00 EST	9999	9385	9999	9112	9999	9158	9999	9254	9999	9372