

Daily System Generation Summary on Monday

Monday, February 27, 2023

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,349 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,349 MW
Total IPP	19,237 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	24,279 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	16,404	4.57 %
Gas	48,696	13.58 %
Total TNB	65,100	18.15 %
ST-Coal	198,426	55.32 %
ST-Gas	6,465	1.80 %
LSS	4,871	1.36 %
Gas	82,943	23.12 %
Total IPP	292,705	81.60 %
Co-Gen	718	0.20 %
Total Co-Gen	718	0.20 %
Total Generation	358,523	99.95 %
PLTG	1,471	0.41 %
HVDC	-1,643	-0.46 %
Interconnection	-172	-0.05 %
Net Energy	358,695	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 5/24/2022	19,183 MW
Date: 5/24/2022	398,523 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	19,273 MW
TNB Generation	3,605 MW
IPP Generation	13,489 MW
Spinning Reserve	2,149 MW
Maximum Demand	17,134 MW
Net Energy	358,695 MWH
Load Factor	87.23 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	253
Hydro	640
Syncon	483
Thermal	1,227
Total	2,603

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	24

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	31
TJGS	193
Total TNB	223
EMPP	290
NPRI	145
PCGP	88
SPGP	105
PKLG	68
Total IPP	696
Total Gas	920
Total Gas Required	920

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

Hourly System MW Generation

	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
System Total	14002	13406	12921	12466	12210	12104	12278	12724	13324	14995	15723	16183	16085	15886	16516	16913	17134	16823	15875	15782	16651	16481	15940	15672

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Thursday, March 2, 2023 10:44:19 AM
(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

Daily MW Generation on Monday

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300		
JMAH	U001	214	217	214	215	216	216	213	214	214	213	214	214	214	214	215	214	214	318	511	705	705	707	707	706	705	705	705	707	705	706	706	706	703	705	706	702	706	705	705	703	705	707	706	706	706	703	705		
JMHE	U001	899	901	901	850	851	851	851	851	850	849	848	850	852	852	851	852	866	972	980	974	977	977	976	980	975	978	979	977	976	977	977	981	979	977	974	977	977	977	979	981	978	978	981	977	978	978	976	977	
JMHE	U002	900	900	900	850	849	851	852	850	850	850	850	852	849	849	832	849	866	964	980	973	976	978	980	980	979	983	981	980	982	979	981	983	978	980	976	978	978	978	980	982	979	980	980	979	984	979	976	980	
JMJG	U001	673	673	668	677	670	670	673	671	673	670	673	672	673	675	672	671	672	672	671	673	673	672	672	670	668	672	672	673	672	671	671	673	673	667	666	666	666	666	665	667	666	671	667	665	665	666			
JMJG	U002	630	641	676	674	679	673	673	676	676	673	677	672	674	672	677	672	676	673	673	675	671	674	673	678	677	678	675	673	672	671	671	673	673	662	671	671	676	671	677	674	675	676	673	679	673	672	677		
JMJG	U003	674	672	675	674	674	676	680	677	677	677	678	672	636	668	679	677	671	678	678	675	674	677	674	681	668	683	671	678	677	676	676	676	675	675	679	676	679	677	677	679	693	672	671	668	679	678	674	680	
JMJG	U004	906	906	907	868	854	855	855	858	859	861	858	857	858	855	857	856	856	911	969	985	985	981	983	980	983	980	983	982	983	981	981	981	983	983	983	980	962	910	909	907	906	900	899	896	897	899	898	900	
JMJG	U005	900	902	900	844	847	850	846	847	849	851	851	852	847	851	852	852	854	973	979	978	973	977	978	978	977	977	978	977	977	977	977	977	982	982	982	978	978	981	974	975	974	975	973	978	977	972	976	971	
PKLG	U004	152	150	151	150	150	151	149	145	154	153	150	148	150	151	152	153	150	151	150	150	151	152	152	154	151	150	141	153	149	147	149	153	152	152	152	151	151	151	151	148	152	149	150	155	153	153	156	152	
TBIN	U001	210	211	210	209	209	210	209	209	210	210	210	210	210	210	211	211	211	209	211	211	210	210	210	210	210	210	210	210	209	210	210	210	210	210	209	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	211		
TBIN	U002	211	210	212	210	210	210	211	210	211	211	211	210	211	212	211	211	211	211	211	211	211	211	393	582	653	682	694	697	698	697	698	697	696	700	698	699	697	698	697	698	697	698	697	698	697	698	697	698	
TBIN	U003	213	214	214	213	213	211	213	213	212	213	213	213	213	213	212	211	211	213	213	212	213	213	151	223	216	209	209	211	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210		
TBIN	U004	903	906	904	852	853	853	853	853	853	854	852	852	852	852	853	856	943	981	981	982	981	983	983	984	983	982	983	984	981	982	984	982	984	982	983	981	983	982	982	983	983	984	982	983	984	983	982	982	983
Total ST-Coal		7485	7503	7532	7288	7275	7277	7278	7274	7288	7283	7284	7274	7239	7274	7272	7283	7314	7782	8014	8391	8771	8849	8883	8908	8826	8919	8890	8900	8895	8883	8890	8905	8901	8900	8880	8882	8861	8826	8815	8825	8910	8943	8945	8833	8824	8803	8798	8786	
Total ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PKLG	U005	304	271	269	268	269	269	269	269	268	269	268	268	271	268	269	269	268	269	268	269	268	269	268	269	268	269	269	268	269	268	268	269	267	269	269	268	269	268	268	269	269	269	268	268	269	269	268		
Total ST-Gas		304	271	269	268	269	269	269	269	268	269	268	268	271	268	269	269	268	269	268	269	268	269	268	269	268	269	268	269	268	268	269	267	269	269	268	269	268	268	269	269	269	268	268	269	269	268			
EMPP	BLK1	698	707	704	627	426	409	412	417	411	408	409	411	428	415	411	488	716	710	711	709	693	710	710	710	690	702	710	710	718	701	710	717	722	722	694	692	678	677	714	719	713	710	705	700	681	685	676	682	
EMPP	BLK2	696	711	709	708	709	552	415	415	411	407	409	411	430	416	617	710	713	711	712	709	693	710	710	709	690	705	711	710	718	704	709	718	722	723	695	692	680	679	715	720	713	710	699	701	675	686	675	681	
EMPP	BLK3	697	711	710	710	711	709	626	570	471	410	425	411	468	647	709	711	713	711	712	709	693	710	710	709	689	706	711	710	718	698	711	718	722	722	695	690	679	679	715	719	715	710	696	701	683	682	671	682	
GLGR	GT02	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93			
GLGR	ST1C	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41			
NPRI	BLK1	521	473	359	331	332	329	329	335	331	330	331	332	337	331	331	381	491	517	518	512	516	517	516	499	505	516	516	515	514	518	521	520	515	510	497	489	487	515	522	520	516	512	512	491	500	483	486		
NPRI	BLK2	514	479	356	329	331	329	328	335	329	329	329	329	342	331	331	328	391	487	523	529	506	518	519	520	459	455	472	518	521	505	519	524	523	521	502	504	503	491	517	526	529	518	505	503	492	493	487	498	
PCGP	PGRG	591	603	605	602	604	603	600	609	604	599	503	503	616	607	604	602	613	602	606	609	594	602	604	602	587	602	603	602	621	597	610	620	626	623	592	592	577	572	609	622	613	604	601	595	576	583	572	577	
SPGP	BLK2	712	716	719	718	717	718	716	719	717	717	717	717	719	719	718	716	723	718	720	721	713	719	718	715	701	708	706	716	709	706	717	717	712	715	709	703	693	690	718	724	719	717	716	716	701	709	698	703	
TJGS	GT1A	117	125	126	127	127	126	128	126	127	127	126	125	126	128	125	128	127	231	228	226	226	224	224	224	227	114	125	229	226	224	224	225	228	229	223	224	221	218	226	226	225	227	224	222	221	224	219	222	
TJGS	GT1B	106	117	113	114	112	117	118	116	113	115	116	116	116	115	112	117	114	216	216	216	215	213	215	213	213	102	115	214	214	214	212	213	216	218	213	211	209	209	212	215	213	212	216	210	206	211	207	207	
TJGS	ST1C	181	163	164	163	163	162	163	163	162	162	162	162	161	161	162	162	162	196	244	246	246	245	248	248	248	185	166	241	248	249	248	248	250	248	248	247	247	247	247	248	247	248	240	245	241	244			
TJGS	GT2A	219	167	132	132	132	131	132	132	132	132	133	132	132	132	132	132	132	157	214	218	218	216	219	217	217	198	155	197	217	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218			
TJGS	GT2B	214	163	128	128	128	128	128	128	128	129	128	128	129	128	130	128	128	152	211	213	213	212	214	213	213	194	151	193	213	213	213																		

Daily MW Generation on Monday

		Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300				
KNYR	HY04		59	59	60	60	60	59	59	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	102	102	102	102	102	102	59	59	59	59	60	102	102	102	102	59	59	59	-1				
LPIA	HY01		15	15	15	15	15	15	15	15	14	14	14	14	14	14	14	14	13	13	13	17	15	15	15	15	15	15	15	13	12	12	15	14	14	14	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12				
LPIA	HY02		14	13	13	13	13	13	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	15	15	15	15	15	15	15	13	12	12	13	13	13	13	13	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	13	13	13			
MNOR	HY01		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
PGAU	HY01		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	152	152	151	151	152	152	151	112	111	81	81	81	150	149	149	149	149	149	148	-1	-1			
PGAU	HY02		21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	147	147	147	146	146	146	113	83	21	21	83	113	113	113	82	82	21	21	21	21			
PGAU	HY03		21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	112	111	111	111	111	111	111	82	21	21	82	112	111	112	82	82	21	20	21	21			
PGAU	HY04		21	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	22	21	21	21	21	21	21	21	21			
SIHY	HY01		50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	50	30	0	0	0	0	31	31	31	31	31	31	31	0			
SIHY	HY02		50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	50	30	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	0			
SIHY	HY03		50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0				
SYPS	HY01		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	17	17	25	17	0	0	0	17	17	17	17	17	17	17	17	0				
SYPS	HY03		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	17	17	17	25	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0			
SYPS	HY04		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	17	25	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0		
TMGR	HY01		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			
TMGR	HY04		42	42	42	46	56	57	41	55	48	42	52	41	83	82	78	72	85	73	85	84	41	62	69	85	74	46	73	56	86	42	43	68	86	85	41	41	39	39	41	83	59	56	42	41	39	40	39	39			
UJLI	HY01		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	88	92	95	97	98	180	88	-1	-1	2	98	184	92	89	89	83	85	81	-1
UJLI	HY02		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	91	95	97	99	99	90	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
Total Hydro			581	451	486	491	501	474	443	348	334	323	346	323	404	423	395	387	406	389	405	433	347	385	401	429	405	381	439	372	683	1157	1174	1225	1365	1393	1441	1016	788	633	639	1112	1424	1319	1292	1178	1032	959	798	462			
Total Distillate			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
BDSL	LSS1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	8	12	18	15	21	24	27	23	25	29	12	10	11	13	10	9	6	6	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
BKLS	LSS1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	11	15	19	16	27	28	29	16	25	22	33	30	27	19	20	15	4	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
BSLS	LSS1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	10	14	18	24	27	26	32	32	26	23	32	20	28	13	14	11	19	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
CHLS	LSS1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	6	9	11	14	20	18	24	17	31	6	27	18	22	14	13	2	6	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
GBLS	LSS1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	9	11	13	28	24	20	26	17	23	22	26	24	7	15	15	29	11	7	15	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
GELS	LSS1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	4	7	4	5	13	4	12	22	7	17	18	16	10	9	11	6	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
GNLS	LSS1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	13	22	25	33	37	45	39	50	50	50	37	39	30	47	18	15	11	26	8	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
JELS	LSS1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	11	16	21	26	29	29	30	31	23	29	24	31	12	12	24	29	11	8	12	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
JSLS	LSS1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	16	12	10	15	25	32	29	13	21	45	50	25	26	25	23	20	6	7	7	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
KDLS	LSS1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	13	27	36	48	66	75	78	91	91	91	91	56	91	91	91	27	42	23	24	13	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
KKLS	LSS1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	15	21	27	34	38	46	47	47	38	27	45	48	45	33	25	34	14	10	5	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
KMLS	LSS1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	9	12	18	23	26	20	30	30	30	29	21	23	24	27	12	12	8	7	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
KNLS	LSS1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	18	48	40	28	46	91	89	94	85	93	51	49	26	31	43	70	46	54	45	14	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
KRLS	LSS1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	9	10	9	15	20	24	27	25	24	15	17	9	10	14	26	20	21	7	3	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
MALS	LSS1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	5	13	18	2	5	12	11	12	15	11	11	13	15	15	15	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
MCLS	LSS1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	9	15	11	6	3	12	19	22	30	21	17	13	21	11	9	8	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0</			

Daily MW Generation on Monday

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300	
PFTZ	PFTZ	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Total Co-Gen		24	29	30	29	30	27	29	25	27	29	29	28	26	28	32	28	28	35	36	25	35	33	36	22	25	36	33	34	26	34	32	32	30	27	34	35	32	33	35	30	23	28	27	30	34	30	28	28
Total Gen		14044	13746	13468	13091	12893	12686	12440	12307	12181	12094	12042	11996	12267	12452	12678	12846	13298	14309	14975	15455	15721	16026	16208	16268	16042	15864	15832	16192	16540	16918	16929	17047	17124	17103	16871	16344	15924	15630	15806	16320	16673	16567	16490	16255	15960	15916	15658	15363
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TIE-HVDC		31	31	30	-31	-28	-28	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-30	-29	-29	-75	-99	-99	-98	-98	-98	-98	-98	-100	-100	-97	-97	-97	-97	-100	-100	-98	-98	-98	-98	-98	-98	-99	-100	-97	-98	-96	-98	-99	-48	-28	-29	
TIE-PLTG		11	-28	32	4	0	-48	4	-15	1	18	-32	1	19	11	-17	35	73	62	78	98	96	92	123	92	57	50	43	110	122	115	116	93	87	106	146	128	148	127	123	103	118	83	105	58	119	58	15	6
Interconnection		42	3	62	-26	-28	-76	-26	-45	-29	-11	-62	-28	-11	-18	-46	-41	-26	-36	-20	-1	-2	-6	25	-5	-43	-50	-54	13	24	18	16	-7	-10	8	48	31	49	28	24	3	22	-15	9	-40	20	9	-14	-23
System Total		14002	13743	13406	13117	12921	12762	12466	12352	12210	12105	12104	12024	12278	12470	12724	12887	13324	14345	14995	15456	15723	16032	16183	16273	16085	15914	15886	16179	16516	16900	16913	17054	17134	17095	16823	16313	15875	15602	15782	16317	16651	16582	16481	16295	15940	15907	15672	15386
SRev ST-Coal		1680	1665	1635	1631	1641	1643	1636	1637	1635	1643	1637	1645	1681	1644	1630	1642	1641	1387	1258	1555	1294	1217	1182	1159	1239	1144	1165	1167	1168	1177	1172	1161	1165	1165	1185	1182	1203	1128	1139	1127	1046	1010	1008	1125	1133	1154	1156	1140
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SRev CCGT-Gas		549	707	1048	1184	1381	1560	1778	1808	1936	2008	2085	2096	1909	1783	1528	1360	1000	521	228	212	313	238	225	237	398	685	747	317	194	290	221	180	164	164	321	350	430	460	214	162	192	231	282	293	437	384	434	380
SRev ST-Gas		47	47	48	47	48	48	47	48	48	47	48	47	47	47	47	48	48	47	48	47	48	47	48	47	48	48	47	48	47	48	47	48	47	48	47	48	48	48	47	47	47	47	48	47				
SRev LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syncon		739	739	739	739	739	739	739	841	841	941	941	941	941	790	941	941	941	941	941	941	941	941	941	941	941	941	790	941	689	214	214	214	214	214	214	401	588	588	401	214	126	126	126	126	126	126	277	752
Hydro		666	646	611	606	596	623	654	547	561	572	549	572	491	623	500	508	489	506	490	502	588	550	534	506	530	554	647	563	504	580	563	512	472	494	422	660	576	731	912	626	477	582	609	723	869	990	1000	686
S.Reserve Total		3768	3891	4168	4294	4492	4700	4941	4968	5108	5298	5347	5388	5156	4974	4733	4586	4206	3489	3052	3344	3271	3080	3017	2977	3243	3458	3484	3123	2689	2396	2304	2202	2149	2172	2277	2727	2932	3041	2800	2264	1976	2084	2160	2401	2699	2788	3002	3092