Daily System Generation Summary on Saturday

Saturday, March 9, 2024

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	6,804	MW
ST-Gas	590	MW
ST-Oil	0	MW
LSS	1,340	MW
Hydro	2,352	MW
Distillate	0	MW
Others	0	MW
Gas	9,434	MW
Co-Gen	0	MW
Total System	20,520	MW

Maximum Demand Record

Date:	5/11/2023	19,716	MW
Date:	3/26/2024	420,162	MWH

Gas Usage

Station	(mmscfd)
Total Gas	**0**
Total Gas Required	**0**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	**0**

Set On Bus And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	20:00:00	Hour
Total Set On Bus	18,290	MW
Spinning Reserve	1,043	MW
Maximum Demand	17,349	MW
Net Energy	368,582	MWH
Load Factor	89	%

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	171,197	46.45 %
LSS	7,101	1.93 %
Hydro	24,677	6.70 %
Distillate	134	0.04 %
Gas	164,199	44.55 %
Co-Gen	-74	-0.02 %
Total Generation	**367,234**	**99.63 %**
PLTG	77	0.02 %
HVDC	-1,425	-0.39 %
Interconnection	**-1,348**	**-0.37 %**
Net Energy	**368,582**	**100.00 %**

Fuel Cost

Total Cost:	87,188,945.40	RM
Cost per Unit	23.66	cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	554
Hydro	314
Syncon	637
Thermal	178
Total	**1,683**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Cloudy	26

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	16223	15507	15038	14526	14052	13814	13803	13705	13241	14044	14696	15014	14964	14919	15487	15822	16225	16254	16005	16255	17349	17223	17041	16852

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Tuesday, April 2, 2024 5:21:12 PM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

Daily MW Generation on Saturday

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	U002	696	686	696	696	695	696	696	695	694	693	697	696	695	698	691	696	695	692	699	695	696	694	695	693	694	696	696	695	694	694	696	694	695	695	695	696	696	695	693	696	695	696	695	695	694	693	696	697
JMHE	U002	976	977	977	982	980	974	899	898	900	899	900	901	899	901	900	901	901	899	900	900	954	945	948	952	951	954	950	947	981	982	984	976	980	980	980	982	982	981	978	977	979	977	977	977	979	981	979	977
JMJG	U001	667	667	670	671	668	667	670	669	666	673	662	672	665	664	665	664	669	666	665	666	663	665	666	668	669	669	667	666	671	669	666	672	672	666	668	664	666	670	669	670	667	669	667	677	662	665	668	665
JMJG	U002	678	678	673	668	670	670	668	673	667	670	671	670	668	671	671	671	672	670	666	671	669	669	671	671	673	670	668	673	667	672	671	672	673	671	671	666	674	666	671	667	667	673	668	667	671	667	678	667
JMJG	U003	667	666	672	666	667	667	666	667	668	670	668	670	662	663	664	624	587	593	600	593	598	599	604	581	500	500	489	498	503	496	475	393	367	358	357	360	351	283	161	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JMJG	U005	952	976	975	974	972	973	913	904	901	900	897	900	898	900	899	901	900	898	906	901	954	952	950	948	956	951	950	949	981	977	979	975	977	975	979	977	979	966	980	977	977	976	976	977	972	976	978	980
PKLG	U003	255	252	254	254	255	254	253	252	254	253	253	254	254	254	253	256	255	254	254	253	254	254	255	254	254	253	255	252	254	254	235	234	234	234	235	234	235	236	236	236	235	236	246	250	254	255	255	255
PKLG	U005	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	62	112	166	170	171	171	170	170	207	222	245
PKLG	U006	450	449	445	441	441	447	449	446	448	447	447	450	446	445	447	447	447	445	449	445	446	447	448	449	447	447	447	449	444	446	449	449	447	448	446	449	445	447	449	447	447	449	447	448	449	448	447	447
TBIN	U002	690	687	687	684	689	687	690	690	688	688	688	689	688	690	687	689	687	688	688	688	688	688	688	689	693	689	686	688	685	687	690	687	688	689	688	689	688	685	690	691	686	689	689	690	687	687	687	686
TBIN	U003	686	491	364	361	396	347	350	347	348	347	347	350	348	348	347	347	346	350	347	348	349	355	348	349	347	349	346	347	347	350	346	348	348	349	347	346	346	348	349	350	351	351	345	346	369	483	577	687
TBIN	U004	982	982	982	983	982	982	903	906	904	903	903	904	904	904	902	903	904	904	902	904	953	952	953	952	952	952	953	953	981	982	983	983	982	983	983	982	980	983	983	983	982	984	981	982	983	984	986	985
Total ST-Coal		**7699**	**7511**	**7395**	**7380**	**7415**	**7364**	**7157**	**7147**	**7138**	**7143**	**7133**	**7156**	**7127**	**7138**	**7126**	**7099**	**7063**	**7059**	**7076**	**7064**	**7224**	**7220**	**7226**	**7206**	**7136**	**7130**	**7107**	**7117**	**7208**	**7209**	**7174**	**7083**	**7063**	**7048**	**7049**	**7045**	**7042**	**7022**	**6971**	**6860**	**6856**	**6871**	**6862**	**6879**	**6890**	**7046**	**7173**	**7291**
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**
Total ST-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**	**0**
CBPS	BLK2	357	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
EMPP	BLK1	659	741	677	719	665	719	732	676	731	719	669	691	726	720	706	632	548	654	674	713	684	727	724	692	693	710	680	718	720	696	675	736	729	717	640	731	724	727	706	724	729	728	722	732	728	734	703	729
EMPP	BLK2	667	742	675	718	665	717	732	676	732	725	670	690	727	724	709	636	552	651	677	717	684	724	727	689	694	713	679	722	718	693	671	736	729	714	729	731	728	725	706	723	729	728	721	732	728	736	704	730
EMPP	BLK3	659	742	671	719	665	717	732	679	732	723	669	691	727	725	707	640	555	651	677	718	683	725	728	689	695	712	679	723	718	695	672	736	730	716	732	731	729	728	706	730	729	729	719	732	728	735	704	730
GLGR	BLK1	135	135	135	135	135	135	135	134	135	135	135	135	135	135	132	132	131	131	131	131	137	131	131	131	131	131	131	131	132	131	131	131	131	142	144	175	186	227	294	304	303	303	302	236	204	205	205	206
KLPP	BLK1	545	575	547	548	545	376	381	374	256	239	246	248	250	250	248	239	245	245	239	288	340	341	341	351	358	358	357	410	430	453	566	645	647	648	645	536	546	538	533	656	654	654	654	654	653	562	419	431
NPRI	BLK2	512	526	517	521	515	520	523	520	524	519	518	521	519	520	521	520	521	520	523	521	517	523	522	518	522	522	519	515	515	512	516	515	518	518	520	521	520	523	515	522	520	519	517	525	517	526	509	520
PCGP	BLK1	586	626	594	601	592	602	608	603	609	600	603	605	603	600	607	604	604	600	601	602	596	603	601	597	603	602	596	603	602	603	591	614	605	601	600	602	602	601	586	601	596	596	593	609	596	614	579	603
PLPS	BLK1	343	185	187	187	188	188	188	188	188	188	187	189	188	188	187	188	189	188	189	188	188	187	187	187	189	189	189	187	193	305	418	404	634	643	550	478	478	477	468	627	627	623	620	589	592	544	531	358
SGRI	BLK1	343	360	288	166	167	164	168	163	174	166	166	163	164	168	170	164	164	163	167	163	163	163	166	166	164	163	168	166	163	163	227	354	353	348	356	347	346	407	557	635	636	637	639	530	519	482	515	261
SGRI	BLK2	260	174	166	165	167	167	170	165	171	165	166	166	168	166	165	165	166	164	166	165	165	165	167	166	167	165	166	167	166	165	165	172	170	160	294	346	346	389	554	555	637	640	642	533	517	481	510	407
SKSP	BLK1	218	247	333	334	334	109	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	51	105	330	216	217	337	337	337	337	337	337	336	335	104
SPGP	BLK1	700	722	708	711	700	710	710	708	712	711	711	712	710	713	711	712	710	711	712	710	702	709	707	702	703	702	714	699	697	701	693	697	693	698	701	703	704	705	695	704	704	708	703	710	709	710	697	714
SPGP	BLK2	701	722	709	715	707	713	711	713	711	713	711	713	709	710	713	713	712	713	714	713	704	708	707	700	704	703	709	701	696	700	694	700	697	699	699	702	702	701	691	701	703	705	703	710	709	711	698	714
TJGS	BLK1	682	694	686	686	684	685	682	688	402	405	403	404	405	403	406	399	407	408	407	553	457	428	605	607	558	506	560	686	685	684	684	686	683	683	684	680	683	684	601	686	683	687	686	683	686	687	679	683
Total CCGT-Gas		**7367**	**7191**	**6893**	**6925**	**6729**	**6522**	**6472**	**6287**	**6077**	**6008**	**5854**	**5928**	**6031**	**6022**	**5982**	**5744**	**5504**	**5799**	**5877**	**6182**	**6020**	**6134**	**6313**	**6195**	**6181**	**6176**	**6147**	**6428**	**6435**	**6501**	**6703**	**7126**	**7319**	**7287**	**7345**	**7388**	**7624**	**7648**	**7829**	**8505**	**8587**	**8594**	**8558**	**8312**	**8223**	**8063**	**7788**	**7190**
SRDG	GT05	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	47	90	89	89	88	0	0	0
Total 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**	**47**	**90**	**89**	**89**	**88**	**0**	**0**	**0**
BSIA	HYDR	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	24	24	24	24	24	0	0	0	0	0	0	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
CEND	HYDR	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	38	38	38
HTRG	PUAH	-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	247	131	136	136	246	246	246	246	247	246	246	245	246	246
HTRG	TMBT	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
KNRG	HYDR	120	120	120	120	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	120	120	120	60	60	80	120	120	120	120	120	120	120	120	120
KNYR	HYDR	399	404	401	403	401	401	403	401	403	403	401	401	402	402	402	402	401	400	400	401	400	401	401	401	401	401	401	401	401	401	402	402	403	402	402	401	400	400	399	401	400	401	400	403	403	403	399	401
MHDY	MHDY	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
PGAU	HYDR	330	330	330	330	330	330	330	330	270	270	270	150	60	60	18	18	18	18	18	18	18	78	78	78	18	18	18	99	99	270	270	60	60	150	60	18	18	18	18	120	180	180	180	300	210	150	150	150
SIHY	HYDR	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	0	0	0	0	0	0	28	90	90	90	90	130	130	90	150	150
SYPS	HYDR	34	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	44	70	69	102	102	102	102	69	102	102
TMGR	HYDR	120	59	173	28	28	28	28	28	28	28	28	28	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	168	168	254	287	340	340	287	335	335	283	202	163	163	231	325	325	325	278	325	325	325	325	325
UJLI	HYDR	-2	98	88	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	86	-2	-2	99	-2	-2	-2	-2	-2	95	190	92	92	98	94	-2	-2	-2
Total Hydro		**1178**	**1138**	**1239**	**1006**	**924**	**924**	**926**	**924**	**866**	**866**	**864**	**744**	**685**	**685**	**619**	**619**	**618**	**617**	**617**	**594**	**593**	**654**	**654**	**654**	**594**	**752**	**752**	**919**	**952**	**1176**	**1265**	**914**	**963**	**1233**	**1238**	**998**	**903**	**903**	**1172**	**1595**	**1748**	**1684**	**1637**	**1852**	**1758**	**1536**	**1626**	**1628**
KLPP	GT15	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	136

Daily MW Generation on Saturday

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	
SGRI	GT21	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	132
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**	**268**
Total Solar		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**7**	**82**	**240**	**475**	**605**	**855**	**852**	**849**	**1007**	**1087**	**900**	**980**	**926**	**958**	**996**	**718**	**715**	**623**	**472**	**367**	**269**	**123**	**76**	**13**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
PCUF	CUFG	26	25	25	27	26	27	26	27	26	26	27	26	26	27	27	26	27	25	24	26	25	24	24	25	25	25	26	24	25	26	26	26	25	25	25	26	24	25	24	25	25	25	25	25	24	25	25	25
PCUF	CUFK	29	29	30	29	29	29	30	28	30	7	4	4	4	4	4	6	3	4	0	4	4	1	2	4	4	2	3	3	29	31	29	31	29	31	30	29	29	29	29	30	31	30	29	30	29	30	28	30
PFTZ	PFTZ	5	6	6	6	6	5	6	5	6	5	6	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Total NEDA Co-Gen		**60**	**60**	**61**	**62**	**61**	**61**	**62**	**60**	**62**	**38**	**37**	**35**	**35**	**37**	**37**	**38**	**36**	**35**	**30**	**36**	**35**	**31**	**32**	**35**	**35**	**33**	**35**	**33**	**60**	**63**	**61**	**63**	**60**	**62**	**61**	**61**	**59**	**60**	**59**	**61**	**62**	**61**	**60**	**61**	**59**	**61**	**59**	**61**
Total NEDA Solar		**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**
Total Generation		**16304**	**15900**	**15588**	**15373**	**15129**	**14871**	**14617**	**14418**	**14143**	**14055**	**13888**	**13863**	**13878**	**13882**	**13764**	**13507**	**13303**	**13750**	**14075**	**14481**	**14727**	**14891**	**15074**	**15097**	**15033**	**14991**	**15021**	**15423**	**15613**	**15945**	**15921**	**15901**	**16028**	**16102**	**16060**	**15761**	**15751**	**15709**	**16044**	**17022**	**17300**	**17300**	**17206**	**17193**	**17018**	**16706**	**16646**	**16438**
ESTL	ESTL	-22	-26	-19	-29	-22	-36	-28	-33	-28	-31	-17	-22	-19	-17	-16	-17	-17	-17	-19	-19	-20	-29	-28	-18	-19	-19	-20	-19	-19	-24	-22	-17	-18	-22	-18	-21	-25	-23	-31	-22	-26	-30	-34	-22	-24	-22	-25	-24
KHTC	BLK1	-35	-35	-33	-35	-30	-31	-30	-31	-28	-29	-26	-23	-24	-22	-22	-20	-22	-23	-23	-23	-25	-31	-34	-35	-36	-37	-38	-40	-40	-41	-41	-42	-44	-41	-39	-32	-27	-27	-25	-29	-30	-29	-30	-30	-27	-26	-29	-28
Total Franchise Area		**-57**	**-61**	**-52**	**-64**	**-52**	**-67**	**-58**	**-64**	**-56**	**-60**	**-43**	**-45**	**-43**	**-39**	**-38**	**-37**	**-39**	**-40**	**-42**	**-42**	**-45**	**-60**	**-62**	**-53**	**-55**	**-56**	**-58**	**-59**	**-59**	**-65**	**-63**	**-59**	**-62**	**-63**	**-57**	**-53**	**-52**	**-50**	**-56**	**-51**	**-56**	**-59**	**-64**	**-52**	**-51**	**-48**	**-54**	**-52**
Singapore		-4	-37	1	2	11	6	5	-5	8	6	4	10	4	-1	-6	11	-4	-26	-36	-34	-41	-20	-28	-22	-12	-4	19	34	41	56	10	20	34	32	46	-17	-12	2	27	-3	-5	-3	21	18	29	-18	35	4
Thailand		31	29	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	31	31	31	32	31	29	29	29	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	-291	-289	-291	-293	-291	-289	-292	-290	-96	-97	-98	-99	-98	-100	-292	-292	-293
Interconnection		**27**	**-8**	**32**	**33**	**42**	**37**	**36**	**26**	**38**	**37**	**34**	**40**	**35**	**30**	**24**	**42**	**27**	**3**	**-7**	**-5**	**-10**	**11**	**2**	**8**	**18**	**26**	**48**	**64**	**71**	**86**	**40**	**-271**	**-255**	**-259**	**-247**	**-308**	**-302**	**-290**	**-264**	**-99**	**-102**	**-101**	**-78**	**-81**	**-71**	**-309**	**-257**	**-289**
Total Demand		**16223**	**15850**	**15507**	**15279**	**15038**	**14770**	**14526**	**14331**	**14052**	**13961**	**13814**	**13781**	**13803**	**13816**	**13705**	**13432**	**13241**	**13711**	**14044**	**14448**	**14696**	**14824**	**15014**	**15040**	**14964**	**14913**	**14919**	**15304**	**15487**	**15798**	**15822**	**16117**	**16225**	**16302**	**16254**	**16020**	**16005**	**15953**	**16255**	**17073**	**17349**	**17345**	**17223**	**17225**	**17041**	**16970**	**16852**	**16678**
SRev ST-Coal		165	216	159	174	139	150	356	365	376	370	378	358	382	376	387	415	417	363	348	360	200	204	198	218	188	194	217	207	116	115	165	121	141	121	105	124	112	157	115	114	128	113	122	105	119	108	151	133
SRev CCGT-Gas		1102	394	692	444	640	626	326	511	721	790	944	870	767	776	816	1054	1294	999	921	616	778	664	485	603	617	622	651	370	506	667	676	472	352	384	895	958	771	1027	998	322	240	233	269	515	604	764	1039	985
SRev 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	25
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	79	36	37	37	38	0	0	0
SRev Co-Gen		-2	-1	-1	0	0	0	-1	1	0	0	0	0	0	0	-1	0	-1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	-1	0
Syncon		500	401	401	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	978	978	978	978	978	978	978	978	978	978	978	978	978	739	651	500	313	500	500	313	374	764	852	852	676	187	0	187	187	187	187	374	374	374
Hydro		391	343	242	200	202	202	200	202	260	260	262	382	528	528	292	292	293	294	294	269	270	209	209	209	269	159	159	231	286	213	311	475	426	423	482	332	339	339	371	562	596	473	520	305	399	442	352	350
S.Reserve Total		**2156**	**1353**	**1493**	**1494**	**1657**	**1654**	**1557**	**1755**	**2033**	**2096**	**2260**	**2286**	**2353**	**2356**	**2472**	**2739**	**2981**	**2634**	**2542**	**2223**	**2226**	**2055**	**1870**	**2008**	**2052**	**1953**	**2005**	**1547**	**1559**	**1495**	**1465**	**1568**	**1417**	**1241**	**1855**	**2178**	**2074**	**2375**	**2160**	**1185**	**1043**	**1042**	**1136**	**1149**	**1347**	**1688**	**1915**	**1867**