Daily System Generation Summary on Monday

Monday, October 28, 2024

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	9,032	MW
ST-Gas	590	MW
ST-Oil	0	MW
LSS	1,640	MW
Hydro	2,262	MW
Distillate	0	MW
Others	0	MW
Gas	9,645	MW
Co-Gen	0	MW
Total System	23,169	MW
Total System w/o solar	21,529	MW

Maximum Demand Record

Date: 7/25/2024	20,066	MW
Date: 7/25/2024	428,610	MWH

Set On Bus And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	19:30:00	Hour
Total Set On Bus	20,361	MW
Spinning Reserve	1,279	MW
Maximum Demand	18,898	MW
Net Energy	398,984	MWH
Load Factor	88	%
Operating Reserve	2,631	MW

Gas Usage

Station	(mmscfd)
TJGS	146
CBPS	39
EMPP	163
KLPP	53
NPRI	126
PCGP	78
PGLA	92
SGRI	49
SPGP	183
PKLG	71
Total Gas	**999**
Total Gas Required	**999**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	**0**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	211,304	52.96 %
ST-Gas	6,906	1.73 %
LSS	8,088	2.03 %
Hydro	23,535	5.90 %
Gas	149,025	37.35 %
Co-Gen	1,099	0.28 %
Total Generation	**399,957**	**100.24 %**
PLTG	1,166	0.29 %
EGAT	6	0.00 %
HVDC	-199	-0.05 %
Interconnection	**973**	**0.24 %**
Net Energy	**398,984**	**100.00 %**

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	1,263
Hydro	256
Syncon	483
Thermal	229
Total	**2,231**

Time	Weather	Temperature

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	16050	15247	14711	14197	13772	13558	13882	13924	14578	16282	17228	17584	17407	17117	18070	18646	18728	18347	17700	18196	18810	18572	18089	17518

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Tuesday, November 5, 2024 10:27:39 AM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

Monday, October 28, 2024

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	695	696	695	693	696	696	692	654	605	606	608	608	658	696	697	697	696	697	697	698	694	697	695	696	696	697	695	695	694	695	696	696	695	696	696	695	695	695	697	697	697	696	695	695	696	698	695	695
JMAH	U002	695	696	693	699	696	693	689	653	604	604	604	603	652	698	699	692	696	698	692	695	696	695	696	691	691	695	695	696	695	693	696	695	692	701	696	702	696	697	691	697	693	694	687	698	696	695	694	697
JMHE	U001	935	934	935	936	933	934	931	832	852	847	849	849	852	901	901	900	927	927	926	926	937	937	936	936	936	937	937	938	937	937	938	935	937	936	937	937	937	937	935	938	939	936	940	937	935	933	937	935
JMHE	U002	970	971	973	939	939	936	933	840	851	847	853	851	848	903	900	901	925	970	975	973	975	973	974	971	975	971	972	973	970	972	976	970	971	972	974	974	973	975	972	976	975	973	976	973	974	971	976	971
JMJG	U002	670	667	671	672	677	662	673	669	673	679	652	667	672	682	674	664	676	659	676	600	633	671	681	674	663	682	673	671	678	674	669	665	688	668	682	676	677	673	671	675	669	672	660	670	685	665	669	671
JMJG	U003	669	670	671	668	669	669	666	668	671	670	673	660	671	671	673	667	668	671	666	592	636	671	665	678	677	672	663	671	679	668	669	672	667	676	664	674	668	673	673	673	665	670	670	668	670	667	672	673
JMJG	U005	977	979	977	941	939	940	936	900	900	900	901	900	899	900	899	903	926	982	979	979	977	977	978	981	977	976	977	978	979	980	979	978	981	977	977	977	977	978	979	977	978	977	977	973	976	979	977	975
PKLG	U003	277	276	276	263	234	209	193	166	164	161	160	161	160	179	209	209	219	251	272	273	272	272	274	276	272	272	270	272	277	274	273	275	274	274	275	273	272	274	273	274	279	272	274	271	275	273	275	276
PKLG	U004	275	275	275	265	204	202	175	151	152	155	157	156	153	190	214	205	218	262	277	275	276	272	267	274	272	269	273	274	271	267	273	279	272	274	273	275	276	278	274	272	271	268	271	275	273	272	277	276
PKLG	U005	471	468	466	440	356	359	318	270	269	270	271	270	270	321	360	359	380	445	468	463	460	468	468	466	468	470	466	478	461	468	465	467	466	465	466	463	473	455	469	467	468	468	466	463	462	470	470	451
PKLG	U006	465	467	467	468	467	468	467	466	469	472	466	468	468	466	468	468	468	465	466	468	466	466	464	463	467	466	467	468	468	467	469	469	467	467	465	466	467	468	467	465	465	468	464	466	467	467	465	463
TBIN	U001	689	689	689	689	683	649	581	551	550	551	550	551	603	653	648	649	680	689	689	690	690	689	688	649	550	549	550	549	549	549	550	550	549	550	549	550	550	552	551	552	550	550	553	679	689	688	689	688
TBIN	U002	687	687	672	687	681	650	592	550	550	550	552	550	605	652	650	651	686	689	690	688	687	692	687	690	547	552	552	551	551	551	551	551	551	550	551	551	552	552	551	551	547	552	552	551	549	555	549	690
TBIN	U003	687	686	687	687	686	649	589	548	551	549	550	549	605	653	650	650	684	688	686	686	688	689	687	688	689	687	686	687	687	686	688	687	686	688	690	690	687	687	688	688	687	688	688	687	689	687	687	685
Total ST-Coal		**9162**	**9161**	**9147**	**9047**	**8860**	**8716**	**8435**	**7918**	**7861**	**7861**	**7846**	**7843**	**8116**	**8565**	**8642**	**8615**	**8849**	**9093**	**9159**	**9006**	**9087**	**9169**	**9160**	**9133**	**8880**	**8895**	**8876**	**8901**	**8896**	**8881**	**8892**	**8889**	**8896**	**8894**	**8895**	**8903**	**8900**	**8894**	**8891**	**8902**	**8883**	**8884**	**8873**	**9006**	**9036**	**9020**	**9032**	**9146**
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	U001	142	143	143	142	142	142	142	143	143	142	142	142	142	143	143	143	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	143	143	142	142	142	142	142
PKLG	U002	38	46	61	84	125	143	156	206	247	274	250	198	150	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	144	144	144	144	143	143	143	143	144	144	143	143	143	143	143
Total ST-Gas		**180**	**189**	**204**	**226**	**267**	**285**	**298**	**349**	**390**	**416**	**392**	**340**	**292**	**286**	**286**	**286**	**285**	**285**	**285**	**285**	**285**	**285**	**285**	**285**	**285**	**285**	**285**	**285**	**285**	**285**	**285**	**285**	**285**	**286**	**286**	**286**	**286**	**285**	**285**	**285**	**285**	**287**	**287**	**285**	**285**	**285**	**285**	**285**
CBPS	BLK2	197	197	200	201	193	194	198	204	201	195	199	201	202	190	193	194	201	192	205	201	195	202	195	200	201	201	193	199	199	201	197	292	364	362	363	362	240	200	231	355	362	361	365	361	199	201	201	201
EMPP	BLK1	410	405	411	412	401	404	408	426	412	406	410	412	411	398	402	406	411	398	420	414	403	528	401	423	410	423	400	482	686	717	702	695	705	707	700	696	696	562	709	713	726	728	731	729	624	693	414	416
EMPP	BLK2	598	474	480	410	391	391	397	401	400	395	400	400	400	387	391	370	376	363	375	600	591	602	593	372	375	375	365	375	501	729	712	707	721	719	717	721	723	729	729	723	731	730	736	730	732	597	600	400
KLPP	BLK1	203	202	202	205	203	182	183	189	183	184	184	187	188	184	183	186	188	185	194	190	187	194	187	187	187	186	186	187	187	187	186	186	203	249	400	390	404	445	628	630	594	540	556	540	511	367	312	181
NPRI	BLK1	314	316	317	321	310	308	316	323	320	311	314	320	320	304	309	310	320	308	321	320	311	322	313	321	322	322	308	318	319	518	509	507	521	518	518	518	517	516	517	508	518	517	524	518	395	349	310	311
NPRI	BLK2	327	329	329	335	324	322	326	351	335	325	328	333	334	317	322	324	333	322	340	332	323	339	325	332	334	334	320	331	331	365	328	512	524	523	523	523	523	521	526	512	523	521	529	523	399	351	323	323
PCGP	BLK1	588	487	394	402	379	380	387	407	400	386	391	400	401	371	378	381	401	379	608	602	583	603	582	414	601	602	475	595	596	602	590	578	607	603	603	603	605	598	603	584	604	599	612	604	596	597	602	502
PGLA	BLK1	479	478	479	482	477	476	478	483	481	478	479	482	481	473	476	478	480	475	482	482	479	483	475	482	483	482	475	479	481	482	478	637	669	672	668	503	482	479	537	659	670	669	588	482	480	480	480	482
PIPP	BLK1	601	599	600	500	500	300	299	300	301	301	300	299	298	300	300	300	429	601	600	600	601	298	300	600	600	300	606	610	610	501	551	550	550	550	550	600	600	602	599	600	600	600	599	600	600	600	599	600
PIPP	BLK2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216	214	222	565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	60	49	58	73	104	135	165	162	162	162	161	168	162	160	162	160	162	161	156	162	160	168	161	160	163	161	158
SGRI	BLK2	155	156	154	154	153	155	159	169	163	164	164	162	161	157	156	161	159	154	162	159	160	165	162	165	166	167	161	167	166	168	168	165	170	167	166	165	165	166	168	162	167	167	171	167	166	166	165	166
SPGP	BLK1	717	717	549	500	498	499	363	364	363	364	363	363	362	363	362	362	363	717	717	717	718	717	718	713	715	714	715	713	709	706	704	707	707	706	709	708	709	713	712	711	711	712	712	711	712	711	711	712
SPGP	BLK2	204	203	204	206	318	342	595	680	694	696	698	696	697	596	429	397	396	545	700	701	705	700	703	700	699	697	696	693	691	690	689	691	689	687	689	691	690	693	694	697	697	698	697	698	712	699	700	698
TJGS	BLK1	204	208	207	205	200	206	207	208	205	207	207	206	203	194	199	205	207	200	202	208	206	209	208	208	203	204	211	268	420	411	404	665	680	679	548	408	406	404	550	681	681	553	405	404	404	404	404	403
TJGS	BLK2	450	451	451	452	452	452	452	452	451	452	450	452	450	451	451	451	452	451	452	575	681	710	713	713	713	729	722	703	713	718	717	651	550	552	500	449	450	449	481	682	598	452	451	455	451	450	452	452
Total CCGT-Gas		**5447**	**5222**	**4977**	**4785**	**4799**	**4611**	**4768**	**4957**	**4909**	**4864**	**4887**	**4913**	**4908**	**4685**	**4551**	**4525**	**4716**	**5290**	**5778**	**6101**	**6197**	**6132**	**5924**	**5888**	**6082**	**5840**	**5968**	**6501**	**6985**	**7379**	**7662**	**7704**	**7828**	**7856**	**7814**	**7499**	**7370**	**7239**	**7845**	**8373**	**8344**	**8007**	**7844**	**7683**	**7141**	**6828**	**6434**	**6005**
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**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
BSIA	HYDR	67	68	68	67	67	66	40	33	32	32	11	12	12	11	11	11	12	66	67	66	66	66	66	67	66	67	33	67	67	67	66	67	67	67	67	68	67	67	67	67	68	67	67	68	68	68	67	68
CEND	HYDR	33	33	32	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	34	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
HTRG	PUAH	124	124	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125	124	124	125	125	124	124	69	69	124	124	124	124	124	125	124	124	125	125	125	124	124	124	124	124	124	124	124	124
HTRG	TMBT	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
KNRG	HYDR	106	106	66	66	65	66	65	66	106	106	66	67	107	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	67	108	108	108	107	106	106	106	106	106	106	106	106	105	105	106	106	106	106	106	106	106
KNYR	HYDR	385	386	385	387	385	385	383	390	277	166	167	137	177	150	112	56	66	54	68	122	222	377	272	367	351	243	214	241	361	369	347	343	372	372	340	376	372	365	375	342	341	360	367	345	345	363	381	382
MHDY	MHDY	55	55	53	54	54	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	52	51	51	51	50	50	50	50	48	48	48	49	50	50	50	50	50	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
PGAU	HYDR	80	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	80	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	20	18	-2	-2	-2	163	102	102	20	20	20	102	102	102	42	299	300	299	300	300	300	299
SIHY	HYDR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	150	150	150	150	150	150	150	90
SYPS	HYDR	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	27	27	27	27	18	18	18	18	18	102	69	69	70	69	69	69	69	70

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	
TMGR	HYDR	294	292	109	111	69	36	38	83	39	38	39	58	60	36	36	37	39	138	154	246	292	333	292	324	293	311	133	262	305	318	294	284	310	312	293	302	313	311	315	287	291	308	315	288	288	300	307	312
UJLI	HYDR	-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	-2	-2	-2	-2	86	97	97	-2	151	-2	-2	96	88	94	94	97	98	131	143	127	136
Total Hydro		**1198**	**1085**	**801**	**740**	**695**	**661**	**634**	**680**	**561**	**449**	**390**	**381**	**463**	**470**	**350**	**294**	**307**	**448**	**479**	**750**	**894**	**1089**	**944**	**1072**	**1022**	**933**	**620**	**849**	**1045**	**1093**	**1045**	**1285**	**1291**	**1294**	**1052**	**1251**	**1105**	**1179**	**1291**	**1454**	**1371**	**1664**	**1683**	**1634**	**1668**	**1710**	**1718**	**1674**
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**
Total Solar		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**93**	**269**	**448**	**559**	**736**	**756**	**875**	**1096**	**1152**	**1161**	**1199**	**1206**	**1177**	**948**	**888**	**829**	**748**	**637**	**535**	**406**	**301**	**139**	**36**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ESTL	ESTL	10	12	0	16	14	12	9	7	7	11	11	2	10	15	19	18	10	14	13	12	11	0	0	0	0	0	0	4	0	10	0	9	8	11	9	0	12	16	17	17	16	17	12	14	14	14	12	16
KHTC	BLK1	6	7	5	7	6	7	4	7	7	7	6	6	9	8	7	6	1	2	0	2	6	6	6	6	5	7	6	4	9	6	6	7	8	7	4	7	6	6	6	8	3	6	3	6	7	10	9	4
PCUF	CUFG	17	17	17	18	17	17	18	17	19	17	17	19	18	17	17	17	17	18	17	18	16	16	17	20	19	20	22	22	21	22	21	21	21	22	22	20	22	20	22	21	22	22	22	22	22	21	21	22
PCUF	CUFK	11	11	11	11	11	11	11	10	11	10	10	10	10	10	12	14	11	11	10	8	7	6	6	3	6	0	1	2	2	1	3	2	2	2	2	2	3	3	2	5	7	8	7	8	6	9	9	11
PFTZ	PFTZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	14	14	15	14	14	15	14	14	15	15	15	7	7
Total NEDA Co-Gen		**44**	**47**	**33**	**52**	**48**	**47**	**42**	**41**	**44**	**45**	**44**	**37**	**47**	**50**	**55**	**55**	**39**	**45**	**40**	**40**	**40**	**28**	**29**	**29**	**30**	**27**	**29**	**32**	**32**	**39**	**30**	**39**	**39**	**42**	**51**	**43**	**57**	**60**	**61**	**65**	**63**	**67**	**58**	**65**	**64**	**69**	**58**	**60**
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		**16031**	**15704**	**15162**	**14850**	**14669**	**14320**	**14177**	**13945**	**13765**	**13635**	**13559**	**13514**	**13826**	**14056**	**13886**	**13868**	**14465**	**15609**	**16300**	**16918**	**17259**	**17578**	**17438**	**17559**	**17460**	**17179**	**16984**	**17745**	**18191**	**18565**	**18743**	**18950**	**18976**	**18907**	**18504**	**18283**	**17857**	**17693**	**18373**	**19079**	**18946**	**18909**	**18745**	**18673**	**18194**	**17912**	**17527**	**17170**
Total Franchise Area		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Singapore		12	-29	-52	-81	-11	62	13	1	24	40	32	-32	-23	15	-7	-14	-79	36	50	32	62	-31	-114	-68	84	40	-100	27	153	100	129	194	221	157	131	170	128	132	151	155	108	172	147	131	79	-2	-19	5
Thailand		-28	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-28	-30	-28	-30	-30	-28	-28	-29	-31	-30	-28	-28	-28	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	31	30	29	29	29	32	30	29	29	31	31	30	29	29	31	31	29
Interconnection		**-16**	**-59**	**-82**	**-110**	**-39**	**34**	**-17**	**-28**	**-4**	**10**	**4**	**-62**	**-53**	**-12**	**-35**	**-43**	**-110**	**6**	**21**	**3**	**34**	**-60**	**-143**	**-96**	**56**	**10**	**-130**	**-2**	**124**	**71**	**100**	**225**	**251**	**187**	**160**	**199**	**160**	**162**	**180**	**184**	**139**	**203**	**176**	**160**	**108**	**29**	**12**	**34**
Total Demand		**16050**	**15766**	**15247**	**14963**	**14711**	**14289**	**14197**	**13976**	**13772**	**13628**	**13558**	**13579**	**13882**	**14071**	**13924**	**13914**	**14578**	**15606**	**16282**	**16918**	**17228**	**17641**	**17584**	**17658**	**17407**	**17172**	**17117**	**17750**	**18070**	**18497**	**18646**	**18728**	**18728**	**18723**	**18347**	**18087**	**17700**	**17534**	**18196**	**18898**	**18810**	**18709**	**18572**	**18516**	**18089**	**17886**	**17518**	**17139**
SRev ST-Coal		170	171	185	285	327	447	518	748	778	776	800	800	730	519	532	551	362	233	173	146	145	163	172	199	152	137	156	131	136	151	140	143	136	138	137	129	132	138	141	130	149	148	159	176	146	162	150	176
SRev CCGT-Gas		1784	2009	2254	2446	2552	2780	2983	2794	2842	2887	2864	2838	2823	3046	3200	3226	3035	2461	1973	1650	1694	1559	1843	2079	1885	2145	1999	1914	1461	1164	1231	619	520	645	759	1049	1331	1534	928	425	454	791	949	1090	1632	1720	2114	2318
SRev ST-Gas		51	42	57	35	54	35	82	32	41	58	82	81	78	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	78	78	76	76	77	77	76	76	76	76	77	77	78	78	76	76	76	76	77	77	77
SRev Co-Gen		0	0	1	0	-2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	-2	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	0	1	0	0	0	-1	0
Syncon		525	525	613	700	700	701	701	701	701	802	802	903	903	903	1054	1154	1154	978	978	878	676	676	676	676	676	676	525	525	676	676	676	187	187	187	525	338	525	374	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187
Hydro		177	240	436	285	330	276	303	257	376	387	398	306	224	217	186	142	129	299	268	222	280	85	230	102	152	241	705	476	129	106	154	403	397	394	298	286	245	322	397	459	542	249	230	279	245	203	195	239
S.Reserve Total		**2707**	**2987**	**3546**	**3751**	**3961**	**4239**	**4587**	**4532**	**4738**	**4910**	**4946**	**4929**	**4758**	**4762**	**5049**	**5151**	**4757**	**4048**	**3469**	**2971**	**2871**	**2560**	**2998**	**3133**	**2942**	**3276**	**3462**	**3124**	**2480**	**2173**	**2276**	**1429**	**1317**	**1440**	**1795**	**1878**	**2309**	**2445**	**1730**	**1279**	**1408**	**1451**	**1602**	**1808**	**2286**	**2349**	**2722**	**2997**