Daily System Generation Summary on Friday

Friday, October 25, 2024

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	9,047	MW
ST-Gas	590	MW
ST-Oil	0	MW
LSS	1,640	MW
Hydro	2,162	MW
Distillate	0	MW
Others	0	MW
Gas	9,321	MW
Co-Gen	0	MW
Total System	22,760	MW
Total System w/o solar	21,120	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:	15:30:00	Hour
Total Set On Bus	20,338	MW
Spinning Reserve	1,657	MW
Maximum Demand	18,768	MW
Net Energy	407,746	MWH
Load Factor	91	%
Operating Reserve	2,730	MW

Gas Usage

Station	(mmscfd)
TJGS	155
CBPS	39
EMPP	271
KLPP	56
NPRI	129
PCGP	82
PGLA	48
SGRI	73
SKSP	44
SPGP	99
PKLG	71
Total Gas	**1,068**

Total Gas Required	**1,068**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	**0**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	214,421	52.59 %
ST-Gas	6,829	1.67 %
LSS	7,007	1.72 %
Hydro	20,775	5.10 %
Gas	156,387	38.35 %
Co-Gen	1,055	0.26 %
Total Generation	**406,474**	**99.69 %**
PLTG	-578	-0.14 %
HVDC	-694	-0.17 %
Interconnection	**-1,272**	**-0.31 %**
Net Energy	**407,746**	**100.00 %**

Fuel Cost

Total Cost:	102,955,609.25	RM
Cost per Unit	25.32	cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	1,395
Hydro	392
Syncon	431
Thermal	232
Total	**2,450**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	34
Morning	Cloudy	28

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	17525	16799	16124	15630	15161	14887	15001	14790	15021	16364	17055	17938	17814	17554	18092	18687	18717	18176	17449	18011	18308	18043	17493	16997

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Tuesday, November 5, 2024 10:09:19 AM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

Daily MW Generation on Friday

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	697	695	693	695	697	695	696	695	695	697	699	695	695	697	697	694	694	696	695	695	694	694	695	693	694	695	697	696	696	695	694	697	697	696	694	696	696	697	696	695	696	698	696	697	697	694	694
JMAH	U002	695	691	695	692	697	691	694	698	697	698	690	695	696	695	694	696	695	692	700	694	698	696	696	696	694	696	691	693	694	697	692	694	696	695	693	697	691	696	695	691	693	694	698	698	693	698	697	695
JMHE	U001	933	938	932	932	936	934	934	934	934	931	937	935	937	931	934	934	935	934	934	935	937	931	934	934	930	930	932	933	935	931	933	935	936	931	933	937	934	934	934	934	933	935	932	934	933	934	932	936
JMHE	U002	969	971	970	967	969	938	940	940	939	940	943	943	943	936	942	941	941	968	971	971	976	969	973	973	971	968	973	971	971	973	969	972	972	970	969	970	971	976	966	971	971	968	970	969	970	967	965	967
JMJG	U001	596	550	538	469	412	359	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JMJG	U002	681	667	668	683	682	672	699	677	679	696	656	689	665	677	673	659	689	668	679	680	669	679	671	676	678	675	672	675	676	672	670	677	675	671	676	677	678	664	678	681	673	662	672	673	669	666	671	669
JMJG	U003	668	668	667	673	669	665	671	672	668	670	673	670	668	669	671	670	672	669	670	675	669	677	669	673	667	670	671	668	669	670	668	670	674	671	668	671	672	671	668	666	668	671	669	671	668	678	670	671
JMJG	U005	972	976	975	976	975	940	939	942	938	940	941	939	942	938	939	942	939	974	977	973	980	978	972	977	973	976	975	977	977	972	982	982	975	977	978	972	979	973	977	977	976	975	974	976	977	977	974	977
PKLG	U003	276	275	274	277	276	277	276	276	277	276	275	277	275	276	275	277	278	277	277	276	277	276	275	276	274	275	274	274	276	275	275	276	276	275	277	276	276	277	277	277	277	276	274	275	276	276	275	276
PKLG	U005	466	468	470	463	468	468	466	480	466	469	473	468	451	464	468	463	465	470	470	466	469	471	464	471	472	466	466	471	468	468	469	468	466	467	468	471	468	463	459	467	465	470	466	468	465	464	473	470
PKLG	U006	465	468	468	467	466	468	467	469	468	465	467	467	468	466	469	467	465	465	465	469	465	468	468	465	468	467	469	468	465	468	469	468	466	466	465	465	468	467	465	468	466	469	468	466	466	469	468	470
TBIN	U001	690	689	690	689	690	691	690	690	690	690	689	691	690	690	691	691	689	689	689	691	690	690	689	689	689	689	690	691	689	690	689	689	691	689	687	689	693	691	691	690	691	690	690	691	691	690	690	689
TBIN	U002	691	686	690	691	688	688	688	687	687	688	687	689	688	688	688	687	687	688	690	686	687	686	684	689	688	687	689	686	687	690	684	688	687	689	690	689	688	688	686	688	687	687	687	688	689	687	687	687
TBIN	U003	687	687	687	686	687	684	686	687	686	687	686	687	686	687	685	686	687	687	687	687	689	687	686	686	688	687	688	687	687	688	687	687	687	687	686	688	685	688	686	687	687	687	688	688	687	685	686	688
Total ST-Coal		**9484**	**9431**	**9419**	**9358**	**9310**	**9172**	**8845**	**8848**	**8824**	**8845**	**8814**	**8849**	**8804**	**8812**	**8826**	**8810**	**8836**	**8875**	**8905**	**8898**	**8901**	**8902**	**8875**	**8900**	**8885**	**8880**	**8885**	**8891**	**8890**	**8890**	**8882**	**8900**	**8898**	**8885**	**8886**	**8896**	**8899**	**8884**	**8879**	**8893**	**8882**	**8880**	**8886**	**8893**	**8881**	**8888**	**8882**	**8889**
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	142	142	142	142	142	142	142	142	142	143	143	142	142	142	142	142	142	142	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	147	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143
PKLG	U002	141	141	141	141	141	141	142	142	142	142	141	141	141	141	141	141	142	142	141	141	141	141	141	141	141	141	141	142	141	141	141	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143
Total ST-Gas		**283**	**283**	**283**	**283**	**283**	**283**	**284**	**284**	**284**	**284**	**284**	**284**	**283**	**283**	**283**	**283**	**284**	**284**	**283**	**284**	**284**	**284**	**284**	**284**	**284**	**284**	**284**	**285**	**284**	**284**	**288**	**286**	**286**	**286**	**286**	**286**	**286**	**286**	**286**	**286**	**286**	**286**	**286**	**286**	**286**	**286**	**286**	**286**
CBPS	BLK2	210	206	194	198	202	201	202	195	195	196	197	196	201	198	195	200	201	195	201	200	201	205	218	301	195	193	196	205	203	276	361	358	357	358	289	199	201	205	248	361	357	301	303	199	200	199	190	201
EMPP	BLK1	710	737	706	722	517	515	549	407	405	407	410	404	414	492	401	414	410	403	411	412	569	735	737	729	668	670	561	560	702	710	699	698	698	697	713	695	650	603	706	672	603	657	714	686	689	621	603	539
EMPP	BLK2	710	737	723	549	450	374	373	369	369	369	374	367	378	372	365	378	373	366	374	376	502	735	736	731	723	690	649	735	733	740	730	728	727	727	729	730	729	729	729	729	722	729	730	732	729	728	589	500
EMPP	BLK3	680	707	663	500	500	500	500	495	495	494	499	494	504	497	491	505	499	492	501	501	701	704	713	701	693	690	647	705	703	745	745	743	700	699	700	560	560	560	698	697	692	700	699	702	699	699	589	500
KLPP	BLK1	174	188	181	190	191	191	190	190	190	190	190	192	195	191	191	191	193	191	190	190	191	199	200	191	191	190	191	239	331	421	413	434	590	590	544	545	551	563	560	538	540	506	371	362	172	177	176	176
NPRI	BLK1	358	327	313	317	322	323	321	311	313	313	319	314	322	317	309	322	322	313	322	320	324	329	527	515	509	308	317	429	519	526	517	510	511	511	511	515	517	451	518	515	511	516	517	516	449	307	298	313
NPRI	BLK2	466	362	323	328	334	335	334	324	325	326	331	326	335	330	322	335	334	325	335	331	335	520	478	332	382	322	329	418	337	533	531	511	517	524	516	421	433	412	509	486	439	478	504	415	337	331	319	333
PCGP	BLK1	562	613	584	593	602	603	599	586	385	383	392	384	404	391	379	397	401	384	398	596	602	614	625	598	588	577	592	615	607	619	599	588	590	591	588	598	603	605	605	598	587	602	602	599	600	593	574	602
PGLA	BLK1	223	234	229	230	229	232	233	227	227	228	227	226	232	230	226	231	231	227	232	230	230	235	236	230	230	371	447	457	459	515	341	293	292	231	230	233	234	234	233	232	228	230	233	233	230	229	225	230
PIPP	BLK1	600	602	600	601	600	601	601	600	600	600	499	500	500	500	500	300	299	595	600	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	154	300	359	480	302	301	301	379	602	600	600	600	600	600	600	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	0	0	0	0	0	0	72	116	153	149	168	170	110	115	115	115	116	130	211	215	219
SGRI	BLK1	154	171	160	163	163	167	161	166	162	166	164	164	168	163	163	163	168	158	169	162	167	171	174	163	163	162	161	170	166	172	165	214	341	344	344	344	347	347	348	339	341	278	170	159	162	162	163	114
SGRI	BLK2	159	172	166	166	166	165	166	166	166	167	163	163	168	165	161	165	167	163	167	167	166	173	173	165	166	166	166	172	171	173	167	163	163	165	168	166	167	171	170	166	163	167	168	166	166	167	162	166
SKSP	BLK1	218	223	217	216	219	219	216	219	217	218	217	219	218	218	217	219	219	218	217	217	222	221	221	218	219	218	218	221	219	221	218	218	214	218	333	238	216	221	223	217	218	220	247	218	220	218	219	219
SPGP	BLK1	717	719	717	717	717	717	718	718	718	499	499	500	501	501	402	360	361	718	717	718	716	716	716	717	717	715	717	716	716	717	716	717	717	717	717	717	717	717	717	717	717	717	717	717	717	717	717	719
TJGS	BLK1	371	406	396	407	409	407	402	406	397	399	405	394	403	404	394	405	402	396	403	406	403	409	413	402	406	393	407	404	402	406	590	673	682	630	504	460	409	406	455	616	553	557	404	404	405	404	404	404
TJGS	BLK2	450	450	450	450	449	450	448	450	450	450	451	451	451	451	450	450	452	451	451	450	450	450	450	450	450	450	450	451	450	450	503	640	680	600	448	449	444	450	451	664	563	452	452	450	451	451	449	450
Total CCGT-Gas		**6762**	**6854**	**6622**	**6347**	**6070**	**6000**	**6013**	**5829**	**5614**	**5405**	**5337**	**5294**	**5394**	**5420**	**5166**	**5035**	**5032**	**5595**	**5688**	**5876**	**5779**	**6416**	**6617**	**6443**	**6300**	**6115**	**6048**	**6497**	**6718**	**7224**	**7295**	**7572**	**7933**	**7974**	**7809**	**7503**	**7229**	**7143**	**7641**	**8036**	**7951**	**7825**	**7546**	**7274**	**6956**	**6814**	**6492**	**6285**
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	68	29	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	12	12	12	12	12	23	24	24	24	24	24	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	67	67	67	67	67	68	68	68
CEND	HYDR	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	32	33	32	33	33	32	33	33	33	32	33	33	32	33	33	33	33
HTRG	PUAH	125	0	0	0	0	0	0	69	69	68	68	69	68	68	69	69	69	125	125	125	125	123	125	125	125	125	125	124	124	124	125	125	124	124	69	68	68	124	124	124	68	68	124	124	125	124	125	125
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	64	63	63	64	64	64	63	63	63	63	63	64	63	63	64	64	63	64	63	64	66	66	105	106	106	105	106	105	105	105	105	66	67	67	67	67	67	67	67	66	67	67	67	67	67	67	67
KNYR	HYDR	163	120	116	116	113	59	193	57	57	58	56	56	61	58	55	58	87	55	68	91	236	293	293	254	255	253	269	293	254	289	286	248	252	254	293	293	293	292	292	261	248	286	293	293	293	290	285	285
MHDY	MHDY	51	50	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	50	52	53	53	54	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52	50	50	50	50	50	51	51	50	56	56	56	57	56	57	56	55
PGAU	HYDR	41	41	41	41	42	42	42	42	42	42	42	62	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	220	332	332	332	332	413	412	412	412	273	184	40	40	40	40	40	40	40	40	40	160	161	161	183	161
SIHY	HYDR	129	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	60	60	60	60	60	60	60	60	100	100	100	100	100	100	100	100	56

Daily MW Generation on Friday

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	
SYPS	HYDR	102	0	0	0	0	0	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	34	34	34	0	0	0	0	52	76	75	75	75	75	75	75	75	32
TMGR	HYDR	97	86	38	40	42	42	41	38	38	41	42	41	47	39	38	40	72	40	53	75	167	201	254	211	293	282	303	329	289	306	297	287	188	140	134	120	198	231	305	294	291	294	324	301	308	292	286	295
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	92	89	87	-2	184	182	184	182	90	90	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
Total Hydro		**917**	**425**	**351**	**353**	**354**	**300**	**433**	**362**	**362**	**365**	**364**	**383**	**375**	**363**	**360**	**366**	**431**	**435**	**464**	**508**	**747**	**837**	**892**	**1165**	**1358**	**1343**	**1290**	**1526**	**1525**	**1578**	**1666**	**1517**	**1242**	**1015**	**816**	**801**	**878**	**968**	**1094**	**1114**	**1045**	**1088**	**1181**	**1278**	**1287**	**1269**	**1280**	**1179**
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**	**82**	**273**	**531**	**785**	**964**	**1094**	**1054**	**1198**	**1063**	**916**	**1018**	**947**	**662**	**735**	**560**	**493**	**378**	**368**	**330**	**264**	**196**	**91**	**26**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ESTL	ESTL	10	10	6	14	17	0	4	0	17	17	12	14	8	15	21	24	18	12	15	8	2	6	12	17	10	4	3	0	0	8	10	3	0	12	0	16	13	13	13	15	20	16	16	8	6	20	20	10
KHTC	BLK1	3	5	3	3	3	1	4	3	4	2	3	4	2	15	6	6	4	2	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	3	6	3	2	4	1	4	0	2	5	6
PCUF	CUFG	21	22	22	20	21	21	21	21	21	21	22	22	21	21	21	22	21	21	22	21	22	20	20	21	20	21	20	21	21	19	20	19	20	20	18	18	18	18	21	18	19	19	21	18	18	18	18	20
PCUF	CUFK	14	15	14	13	15	15	14	16	15	15	15	15	15	15	16	17	16	14	12	9	8	10	4	5	8	8	10	6	7	10	13	12	11	11	11	10	13	14	13	12	12	13	16	17	18	18	18	17
Total NEDA Co-Gen		**48**	**52**	**45**	**50**	**56**	**37**	**43**	**40**	**57**	**55**	**52**	**55**	**46**	**66**	**64**	**69**	**59**	**49**	**53**	**43**	**32**	**36**	**36**	**43**	**38**	**33**	**33**	**27**	**28**	**37**	**43**	**34**	**31**	**43**	**29**	**46**	**49**	**48**	**53**	**48**	**53**	**52**	**54**	**47**	**42**	**58**	**61**	**53**
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		**17494**	**17045**	**16720**	**16391**	**16073**	**15792**	**15618**	**15363**	**15141**	**14954**	**14851**	**14865**	**14902**	**14944**	**14701**	**14645**	**14915**	**15769**	**16178**	**16573**	**16837**	**17529**	**17902**	**17898**	**17781**	**17673**	**17487**	**17888**	**18180**	**18573**	**18667**	**18687**	**18758**	**18533**	**18090**	**17728**	**17432**	**17355**	**17957**	**18377**	**18217**	**18131**	**17953**	**17778**	**17452**	**17315**	**17001**	**16692**
KHTC	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-7	-14	-16	-8	-3	-5	-6	-10	-10	-8	-10	-9	-7	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0
Total Franchise Area		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**-7**	**-14**	**-16**	**-8**	**-3**	**-5**	**-6**	**-10**	**-10**	**-8**	**-10**	**-9**	**-7**	**0**	**-1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**-1**	**0**	**0**	**0**
Singapore		0	-112	-48	-1	-18	2	22	45	12	33	-5	3	-66	-9	-58	-67	-75	-35	-155	-171	-193	-59	-20	-32	-5	-36	-42	20	110	130	1	-59	68	22	-55	-94	16	-29	-22	-5	-61	-45	-58	-9	-11	4	37	-26
Thailand		-28	-28	-28	-29	-31	-30	-31	-29	-29	-29	-28	-30	-30	-28	-27	-29	-28	-31	-29	-27	-29	-29	-28	-29	-28	-30	-28	-29	-28	-28	-29	-28	-31	-28	-29	-29	-30	-28	-29	-28	-27	-30	-30	-31	-28	-30	-30	-28
Interconnection		**-28**	**-140**	**-76**	**-29**	**-48**	**-29**	**-9**	**16**	**-17**	**4**	**-33**	**-28**	**-96**	**-37**	**-86**	**-96**	**-103**	**-66**	**-183**	**-198**	**-222**	**-88**	**-49**	**-61**	**-33**	**-67**	**-70**	**-8**	**81**	**102**	**-27**	**-87**	**37**	**-6**	**-84**	**-123**	**-14**	**-57**	**-51**	**-33**	**-88**	**-75**	**-87**	**-39**	**-39**	**-26**	**7**	**-55**
Total Demand		**17525**	**17188**	**16799**	**16423**	**16124**	**15824**	**15630**	**15350**	**15161**	**14953**	**14887**	**14896**	**15001**	**14984**	**14790**	**14744**	**15021**	**15838**	**16364**	**16774**	**17055**	**17606**	**17938**	**17954**	**17814**	**17738**	**17554**	**17889**	**18092**	**18466**	**18687**	**18768**	**18717**	**18542**	**18176**	**17854**	**17449**	**17415**	**18011**	**18413**	**18308**	**18209**	**18043**	**17820**	**17493**	**17344**	**16997**	**16750**
SRev ST-Coal		163	206	218	279	327	465	202	199	223	202	233	198	243	235	221	237	211	172	142	149	146	145	172	147	162	167	162	156	157	157	165	147	149	162	161	151	148	163	168	154	165	167	161	154	166	159	165	158
SRev CCGT-Gas		1617	1525	1757	2032	2309	2379	2366	2550	2765	2974	3042	3085	2985	2959	3213	3344	3347	2784	2691	2503	2000	1363	1162	1336	1479	1894	1961	1665	1516	1010	790	900	815	924	1189	1695	1969	1775	1277	932	1217	1343	1178	1450	1653	1795	2117	2294
SRev ST-Gas		74	74	75	75	75	75	74	74	74	74	74	74	75	75	75	75	74	74	75	75	76	76	77	77	77	77	76	76	76	76	76	77	77	76	76	76	76	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77
SRev Co-Gen		0	-1	0	-1	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-1	0	0	0	0	-1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	1	-2	0
Syncon		615	700	700	700	700	801	801	902	902	902	902	751	902	902	902	902	902	902	902	902	612	525	525	338	187	187	374	187	187	187	187	187	187	374	612	612	612	525	525	525	525	525	525	525	525	525	374	525
Hydro		621	463	489	487	486	439	406	446	446	498	499	631	488	500	503	497	432	428	399	355	406	403	348	310	355	370	236	187	188	135	147	346	621	661	572	587	510	507	456	436	505	462	369	272	263	281	421	346
S.Reserve Total		**3090**	**2967**	**3239**	**3572**	**3897**	**4159**	**3849**	**4171**	**4409**	**4650**	**4750**	**4739**	**4693**	**4671**	**4914**	**5055**	**4966**	**4360**	**4210**	**3984**	**3239**	**2512**	**2284**	**2208**	**2260**	**2694**	**2809**	**2272**	**2124**	**1565**	**1365**	**1657**	**1850**	**2197**	**2610**	**3121**	**3314**	**3046**	**2503**	**2124**	**2489**	**2573**	**2310**	**2478**	**2684**	**2838**	**3152**	**3400**