Daily System Generation Summary on Sunday

Sunday, June 24, 2018

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	2,802	MW
Hydro	2,504	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	5,306	MW
Total IPP	16,877	MW
Total Co-Gen	0	MW
Total System	22,755	MW

Maximum Demand Record

Date: 6/6/2018	18,010	MW
Date: 6/7/2018	382,778	MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	21:00:00	Hour
Total Set On Bus	16,121	MW
TNB Generation	2,500	MW
IPP Generation	12,218	MW
Spinning Reserve	1,342	MW
Maximum Demand	14,783	MW
Net Energy	310,898	MWH
Load Factor	87.63	%

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	51
TJGS	208
Total TNB	**259**
CBPS	55
KLPP	73
NPRI	150
PGLA	88
PLPS	37
Total IPP	**404**
Total Gas	**663**
Total Gas Required	**663**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	**0**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	36,341	11.69 %
Hydro	8,504	2.74 %
Total TNB	**44,845**	**14.42 %**
ST-Coal	200,941	64.63 %
Gas	63,589	20.45 %
Total IPP	**264,530**	**85.09 %**
Co-Gen	1,429	0.46 %
Total Co-Gen	**1,429**	**0.46 %**
Total Generation	**310,804**	**99.97 %**
PLTG	-821	-0.26 %
HVDC	727	0.23 %
Interconnection	**-94**	**-0.03 %**
Net Energy	**310,898**	**100.00 %**

Fuel Cost

Total Cost:	52,031,115.43	RM
Cost per Unit	17.21	cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	318
Hydro	507
Syncon	767
Thermal	58
Total	**1,650**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	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	13479	12938	12464	12055	11799	11596	11517	11360	11041	11841	12494	12931	13255	13220	13420	13548	13518	13384	13095	13488	14688	14783	14453	14146

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Monday, July 09, 2018 2:54:09 PM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

Daily MW Generation on Sunday

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	693	690	692	693	693	692	693	693	692	692	692	599	601	604	604	548	573	695	691	692	692	692	693	692	693	694	693	692	689	693	693	694	692	690	700	692	693	693	692	691	693	693	692	692	692	692	692	692
JMAH	U002	693	692	693	694	691	695	693	693	695	694	695	600	600	603	603	551	575	689	694	692	706	694	695	696	693	692	693	695	694	695	693	693	694	694	695	696	695	695	695	693	694	694	694	695	693	694	695	695
JMJG	U001	669	671	672	669	671	671	671	670	671	671	671	668	673	673	673	634	615	609	604	637	649	643	645	644	643	641	645	649	648	640	645	641	646	651	643	648	645	636	640	649	660	659	631	640	651	645	629	599
JMJG	U003	668	665	672	663	672	665	667	667	671	662	682	671	645	678	667	675	679	672	667	677	666	672	668	661	667	671	660	662	673	663	662	668	668	668	670	672	667	658	666	665	669	672	663	662	679	658	667	671
JMJG	U004	933	934	845	785	783	785	782	782	783	783	783	782	783	782	786	785	786	785	785	783	785	783	782	783	785	783	785	785	786	785	785	785	785	783	783	785	782	783	785	786	851	922	923	922	921	921	921	923
JMJG	U005	930	933	719	699	699	700	699	700	698	704	700	700	698	701	700	702	701	701	699	702	701	700	702	702	702	702	701	701	701	700	704	701	697	701	699	700	701	701	700	702	933	920	920	922	925	920	922	920
PKLG	U003	282	282	279	280	196	147	150	149	149	149	150	151	150	150	150	149	151	150	150	240	282	284	285	281	279	282	279	274	279	282	281	284	285	283	282	281	281	284	283	284	280	281	283	283	283	281	285	285
PKLG	U004	279	283	280	280	197	153	153	152	154	148	147	148	147	147	147	147	147	147	147	147	219	281	284	282	284	281	280	280	283	283	283	283	284	280	281	282	282	280	279	282	280	277	278	278	277	280	280	282
PKLG	U005	470	471	468	467	400	311	261	270	272	268	269	271	268	275	269	269	269	271	266	271	326	412	469	470	468	468	471	470	467	463	471	468	467	470	470	460	469	469	469	470	467	468	470	469	470	470	469	470
PKLG	U006	469	362	396	461	471	468	397	298	269	269	269	269	268	269	269	267	269	320	407	467	471	470	468	468	470	470	469	469	469	469	472	473	467	470	470	469	469	469	470	472	468	468	469	469	469	472	469	470
TBIN	U001	688	687	688	689	690	692	690	689	690	690	597	600	600	601	600	547	551	691	687	686	688	690	687	687	687	689	687	688	688	688	687	689	687	689	687	686	689	688	687	687	687	688	687	688	687	687	683	688
TBIN	U002	693	690	693	689	689	691	691	690	687	692	602	603	602	605	602	551	554	691	690	690	697	697	689	689	693	690	690	688	689	693	690	690	689	689	691	693	689	693	692	690	691	691	689	689	689	692	691	691
TBIN	U003	692	693	695	693	692	692	693	690	695	696	602	603	601	604	602	551	553	672	691	694	692	692	688	690	693	690	691	691	691	693	693	690	690	691	693	692	692	691	695	693	691	693	690	692	693	691	693	691
TBIN	U004	931	932	869	783	781	782	780	782	781	782	781	782	781	782	781	781	781	783	782	782	782	784	783	783	781	782	780	783	779	782	782	781	782	783	781	782	781	781	782	782	882	922	922	922	921	922	922	922
Total ST-Coal		**9090**	**8985**	**8661**	**8545**	**8325**	**8144**	**8020**	**7925**	**7907**	**7900**	**7640**	**7447**	**7417**	**7474**	**7453**	**7157**	**7204**	**7876**	**7960**	**8160**	**8356**	**8494**	**8538**	**8528**	**8538**	**8535**	**8524**	**8527**	**8536**	**8529**	**8541**	**8540**	**8533**	**8542**	**8545**	**8538**	**8535**	**8521**	**8535**	**8546**	**8946**	**9048**	**9011**	**9023**	**9050**	**9025**	**9018**	**8999**
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	202	375	377	378	377	381	367	360	365	365	368	366	376	375	367	370	368	368	365	367	369	360	357	367	366	359	365	368	362	362	362	363	365	365	365	365	366	360	368	368	365	370	365	365	364	363	366	362
GLGR	GT01	68	68	67	70	70	68	69	69	67	70	68	69	68	68	69	70	68	70	68	68	69	68	68	68	67	67	69	89	105	104	104	105	104	102	103	105	104	104	106	104	105	105	104	104	103	104	68	69
GLGR	GT02	69	69	69	69	69	68	68	69	68	68	68	69	68	68	68	69	69	69	68	69	69	68	69	68	68	68	69	89	105	105	105	105	105	104	105	105	105	104	105	104	105	104	104	105	104	104	67	68
GLGR	ST1C	70	70	70	70	70	70	70	71	70	70	70	70	70	70	70	71	70	71	70	70	70	71	70	70	71	71	70	82	92	93	92	92	92	93	93	93	93	93	93	93	92	93	92	92	92	93	74	70
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	53	145	144	144	145	145	147	17	0
KLPP	GT14	130	131	76	78	77	77	78	77	76	80	82	81	82	85	78	81	80	82	77	77	82	110	152	148	155	154	153	153	153	154	154	155	146	149	150	140	111	111	114	116	111	145	140	140	140	140	140	157
KLPP	GT15	132	132	75	72	70	70	70	71	70	74	74	74	77	79	71	73	76	74	72	70	77	103	144	144	143	143	142	142	142	144	145	145	146	145	146	136	112	112	111	124	121	150	149	146	147	147	150	148
KLPP	ST17	129	128	101	89	86	86	89	89	87	85	90	90	89	93	87	89	93	85	86	89	89	109	135	133	137	137	140	137	139	139	135	135	136	133	135	129	117	117	117	117	188	202	204	204	203	202	174	138
NPRI	BLK1	526	529	525	530	529	524	528	522	526	532	530	533	532	545	530	322	320	320	320	320	511	503	503	509	511	503	509	508	512	509	506	508	508	511	505	509	508	505	509	513	510	513	509	506	506	505	509	509
NPRI	BLK2	349	337	382	347	347	330	338	321	337	520	520	523	524	537	352	520	518	337	440	473	436	470	474	519	514	488	519	511	514	518	490	520	502	514	513	485	434	445	511	523	519	524	521	518	501	514	466	367
PCGP	PGRG	253	254	251	253	250	252	254	253	255	251	253	255	254	249	254	253	252	255	254	251	253	257	263	262	257	260	258	260	256	259	260	262	256	260	261	259	261	255	252	251	255	254	254	254	253	254	251	253
PGLA	GT11	156	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	125	166	224	221	224	225	228	226	224	225	226	227	227	226	227	226	228	229	231	231	233	233	232	235	233	236
PGLA	GT12	153	232	231	232	232	230	162	162	163	164	164	166	166	171	164	166	171	170	170	170	217	232	187	187	229	226	229	229	229	228	226	228	228	228	229	228	230	228	229	230	231	232	234	232	233	233	236	236
PGLA	ST10	78	110	115	116	116	115	94	90	90	91	91	91	91	94	91	91	91	92	92	91	96	114	90	207	251	250	250	251	251	251	251	252	253	251	251	250	248	250	252	252	252	255	255	254	254	254	255	253
PLPS	GT13	128	130	126	124	123	122	124	119	123	123	123	124	126	128	123	124	124	124	123	124	124	138	134	139	139	135	137	138	138	138	138	139	135	137	138	139	139	135	138	137	139	140	138	139	136	135	136	138
PLPS	ST18	61	61	62	61	60	60	60	61	59	61	61	60	61	61	60	60	61	61	60	60	59	62	60	61	61	61	61	62	61	61	61	61	61	61	61	63	61	61	61	60	61	62	61	61	61	61	61	60
TJGS	GT1A	205	181	224	199	209	205	212	203	210	151	181	229	222	234	205	231	228	144	232	228	207	228	204	228	184	145	169	210	183	227	212	225	218	222	192	167	143	141	177	228	178	175	230	158	139	187	223	186
TJGS	GT1B	207	180	222	196	210	205	206	203	211	148	178	222	221	224	205	223	221	145	221	221	207	215	198	214	179	136	158	202	175	213	212	214	212	212	184	158	133	133	165	215	168	168	214	152	130	181	215	173
TJGS	ST1C	229	209	243	235	220	244	242	237	224	185	206	245	254	257	237	251	253	199	232	249	250	251	252	248	194	188	185	217	228	245	246	248	253	250	212	183	179	182	195	253	234	187	227	193	186	215	242	232
TJGS	GT2A	215	214	214	214	214	214	214	215	195	147	147	148	147	147	219	147	145	215	214	214	214	214	214	213	213	213	214	213	213	213	213	213	213	213	213	213	214	213	214	213	213	214	213	213	214	214	214	214
TJGS	GT2B	212	211	212	211	212	212	211	212	191	144	144	145	145	145	216	144	141	211	211	211	212	210	211	211	210	211	211	211	210	211	211	211	210	211	210	211	211	210	211	211	211	210	211	210	211	211	212	211
TJGS	ST2C	257	257	256	256	256	256	256	256	254	210	210	210	210	210	259	211	210	257	256	257	257	258	257	257	258	258	258	258	258	258	258	259	258	258	258	258	258	259	258	259	258	258	258	258	258	257	257	258
Total CCGT-Gas		**3829**	**3878**	**3898**	**3800**	**3797**	**3789**	**3712**	**3660**	**3641**	**3539**	**3628**	**3770**	**3783**	**3840**	**3725**	**3566**	**3559**	**3349**	**3631**	**3679**	**3868**	**4121**	**4167**	**4419**	**4431**	**4294**	**4390**	**4555**	**4554**	**4658**	**4605**	**4665**	**4627**	**4646**	**4551**	**4422**	**4254**	**4244**	**4432**	**4653**	**4692**	**4736**	**4860**	**4682**	**4612**	**4756**	**4566**	**4338**
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	HY02	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY02	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10
CEND	HY03	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	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
HTRG	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
HTRG	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	64	64	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1

Daily MW Generation on Sunday

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	
KNRG	HY02	24	24	24	25	24	24	24	24	24	25	25	25	25	26	24	25	25	25	25	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
KNYR	HY02	58	62	57	67	63	61	62	60	61	85	101	104	103	104	62	101	98	72	71	62	72	65	59	91	62	59	61	76	60	82	72	79	66	74	63	78	59	58	65	103	65	102	71	66	59	61	70	68
KNYR	HY04	-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	104	101	104	101	101	100	-1	-1	-1
LPIA	HY01	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	17	16	16	16	14	13	14	14	13	13	15	15	16
LPIA	HY02	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
MNOR	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	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	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	21	21	20	20	21	21	20	20	21	21	21	21	20	20	21	21	20	20	20	20	20	20	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	21	21	21	21	21	21	-1	-1	-1	-1	-1	20	20	20	20	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	18	-1	21	21	21	21	20	20	21	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	20	20	20
SIHY	HY01	51	51	51	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	0	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	50	50	49	50	49	49	49	49	49
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	51	51	51	51	51	51	51	51	51
SIHY	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	51	51	51	51	51	51	50	50
SYPS	HY01	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	25	25	25	25	25	25	25	25	5
SYPS	HY02	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	24	24	24	24	24	24	24	24	17
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	17
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	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	17
TMGR	HY01	33	33	33	33	33	33	34	33	34	34	34	33	33	34	34	34	34	34	34	34	34	33	33	33	34	33	34	34	33	34	33	34	33	33	34	34	33	33	34	34	84	34	34	34	34	34	34	35
TMGR	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	-1	-1	-1	33	33	33	33	33	85	34	34	34	33	-1	-1	-1
TMGR	HY04	-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
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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	93	117	92	92	88	-1	-1	-1	-1
UJLI	HY02	183	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	95	119	96	94	91	89	-1	-1	-1
UPIA	HY01	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
Total Hydro		**471**	**291**	**308**	**269**	**242**	**240**	**242**	**261**	**190**	**215**	**230**	**232**	**254**	**234**	**190**	**230**	**227**	**223**	**200**	**203**	**213**	**201**	**214**	**249**	**243**	**238**	**240**	**255**	**260**	**348**	**337**	**280**	**267**	**274**	**265**	**292**	**270**	**269**	**434**	**864**	**992**	**883**	**847**	**834**	**712**	**492**	**479**	**436**
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**
PCUF	CUFG	31	32	30	31	31	32	33	32	33	33	33	33	34	33	33	33	34	33	32	31	31	29	29	28	29	29	28	28	28	29	29	28	29	29	29	29	31	31	32	33	32	32	33	33	31	32	32	33
PCUF	CUFK	40	39	28	30	29	27	28	27	27	28	28	29	27	29	27	28	26	29	27	28	27	28	27	27	27	26	29	28	28	28	28	28	28	27	27	28	29	29	30	28	30	27	28	28	27	29	29	30
Total Co-Gen		**71**	**71**	**58**	**61**	**60**	**59**	**61**	**59**	**60**	**61**	**61**	**62**	**61**	**62**	**60**	**61**	**60**	**62**	**59**	**59**	**58**	**57**	**56**	**55**	**56**	**55**	**57**	**56**	**56**	**57**	**57**	**56**	**57**	**56**	**56**	**57**	**60**	**60**	**62**	**61**	**62**	**59**	**61**	**61**	**58**	**61**	**61**	**63**
Total Gen		**13461**	**13225**	**12925**	**12675**	**12424**	**12232**	**12035**	**11905**	**11798**	**11715**	**11559**	**11511**	**11515**	**11610**	**11428**	**11014**	**11050**	**11510**	**11850**	**12101**	**12495**	**12873**	**12975**	**13251**	**13268**	**13122**	**13211**	**13393**	**13406**	**13592**	**13540**	**13541**	**13484**	**13518**	**13417**	**13309**	**13119**	**13094**	**13463**	**14124**	**14692**	**14726**	**14779**	**14600**	**14432**	**14334**	**14124**	**13836**
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	0
TIE-HVDC		31	31	30	30	31	31	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31
TIE-PLTG		-48	-59	-43	-66	-71	-43	-50	-48	-32	-22	-67	-58	-31	-51	37	-76	-20	-18	-21	-21	-29	3	13	-29	-17	0	-39	-28	-45	-3	-38	-35	-64	-31	3	-34	-6	-21	-55	-45	-26	-43	-34	-45	-51	-55	-53	-27
Interconnection		**-18**	**-28**	**-13**	**-36**	**-40**	**-13**	**-20**	**-19**	**-1**	**9**	**-37**	**-28**	**-2**	**-21**	**68**	**-46**	**9**	**12**	**9**	**9**	**1**	**33**	**44**	**2**	**13**	**30**	**-9**	**2**	**-14**	**27**	**-8**	**-4**	**-34**	**-1**	**33**	**-4**	**24**	**10**	**-25**	**-15**	**4**	**-13**	**-4**	**-15**	**-21**	**-25**	**-22**	**4**
System Total		**13479**	**13253**	**12938**	**12711**	**12464**	**12245**	**12055**	**11924**	**11799**	**11706**	**11596**	**11539**	**11517**	**11631**	**11360**	**11060**	**11041**	**11498**	**11841**	**12092**	**12494**	**12840**	**12931**	**13249**	**13255**	**13092**	**13220**	**13391**	**13420**	**13565**	**13548**	**13545**	**13518**	**13519**	**13384**	**13313**	**13095**	**13084**	**13488**	**14139**	**14688**	**14739**	**14783**	**14615**	**14453**	**14359**	**14146**	**13832**
SRev ST-Coal		77	125	482	192	178	176	230	235	227	224	396	537	561	525	533	521	508	231	230	136	109	95	59	69	59	62	73	70	61	68	56	57	104	95	92	59	62	76	62	51	-59	49	86	74	47	72	79	48
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	0
SRev CCGT-Gas		890	647	627	720	723	731	808	860	879	981	892	750	737	680	795	954	961	1171	889	841	652	758	641	389	377	514	418	253	254	150	203	143	181	162	257	386	554	564	529	379	340	296	172	350	420	276	466	500
SRev 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
SRev Co-Gen		-11	-11	2	-1	0	1	-1	1	0	-1	-1	-2	-1	-2	0	-1	0	-2	1	1	2	3	4	5	4	5	3	4	4	3	3	4	3	4	4	3	0	0	-2	-1	-2	1	-1	-1	2	-1	-1	-3
Syncon		1163	1350	1199	1199	1350	1350	1350	1199	1350	1350	1350	1350	1199	1350	1350	1350	1350	1199	1350	1350	1163	1163	1012	1012	861	1048	1048	1048	897	771	771	897	897	897	897	962	962	962	962	487	336	336	336	336	674	1048	1199	1199
Hydro		148	141	275	264	140	142	140	272	142	117	102	100	229	98	142	102	105	260	132	129	120	132	270	235	392	396	394	379	525	563	574	505	518	511	520	428	450	451	436	581	604	713	749	762	546	392	254	272
S.Reserve Total		**2274**	**2259**	**2592**	**2381**	**2398**	**2407**	**2534**	**2574**	**2605**	**2678**	**2746**	**2742**	**2732**	**2658**	**2827**	**2933**	**2931**	**2859**	**2602**	**2457**	**2046**	**2151**	**1986**	**1710**	**1693**	**2025**	**1936**	**1754**	**1741**	**1555**	**1607**	**1606**	**1703**	**1669**	**1770**	**1838**	**2028**	**2053**	**1987**	**1497**	**1219**	**1395**	**1342**	**1521**	**1689**	**1787**	**1997**	**2016**