Daily System Generation Summary on Sunday

Sunday, June 17, 2018

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	2,802	MW
Hydro	2,479	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	5,281	MW
Total IPP	16,959	MW
Total Co-Gen	60	MW
Total System	22,872	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	14,470	MW
TNB Generation	2,347	MW
IPP Generation	10,675	MW
Spinning Reserve	1,429	MW
Maximum Demand	13,039	MW
Net Energy	273,389	MWH
Load Factor	87.36	%

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	31
TJGS	197
Total TNB	**228**
CBPS	53
NPRI	146
PGLA	63
PLPS	35
YPKA	23
Total IPP	**320**
Total Gas	**548**
Total Gas Required	**548**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	**0**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	32,269	11.80 %
Hydro	12,416	4.54 %
Total TNB	**44,685**	**16.34 %**
ST-Coal	180,517	66.03 %
Gas	47,393	17.34 %
Total IPP	**227,910**	**83.36 %**
Co-Gen	309	0.11 %
Total Co-Gen	**309**	**0.11 %**
Total Generation	**272,904**	**99.82 %**
PLTG	211	0.08 %
HVDC	-696	-0.25 %
Interconnection	**-485**	**-0.18 %**
Net Energy	**273,389**	**100.00 %**

Fuel Cost

Total Cost:	44,334,048.20	RM
Cost per Unit	17.02	cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	559
Hydro	286
Syncon	1,060
Thermal	124
Total	**2,029**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	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	12524	12112	11680	11264	10917	10712	10585	10289	9892	10164	10660	10944	10967	10995	11129	11255	11236	11340	11360	11838	12981	13039	12840	12584

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Monday, July 09, 2018 2:19:17 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	693	692	693	693	694	693	692	694	553	554	550	551	555	551	552	552	553	553	552	607	692	693	693	694	693	693	692	695	693	693	692	692	693	692	693	692	695	692	692	693	692	694	691	692	694	693	691
JMAH	U002	694	689	693	693	695	694	694	694	694	550	554	556	553	554	554	554	555	550	554	553	625	697	693	695	694	692	694	697	694	694	696	694	696	694	694	695	694	696	693	694	695	691	694	694	694	693	695	695
JMJG	U001	637	645	646	646	657	656	654	612	645	649	643	649	647	685	575	539	546	592	678	660	632	630	649	634	634	649	632	629	651	638	627	659	581	599	587	591	601	597	596	596	590	601	687	672	673	668	668	668
JMJG	U003	637	639	649	643	640	643	646	637	637	645	647	641	648	685	564	541	545	587	672	666	674	658	668	667	668	654	671	665	666	662	665	666	666	668	664	665	662	667	661	668	666	666	663	664	662	664	664	659
JMJG	U004	836	837	835	834	836	824	783	785	785	785	783	783	785	783	785	785	786	785	785	782	782	783	785	783	785	785	785	783	783	783	785	782	785	785	785	785	785	783	829	836	837	838	837	836	836	837	837	836
JMJG	U005	832	827	828	831	829	787	695	700	702	705	701	700	699	702	697	701	699	699	700	700	711	705	700	700	700	701	697	700	701	703	696	707	699	704	700	700	702	704	702	843	834	834	830	836	834	837	834	835
PKLG	U003	284	283	284	245	146	149	150	150	151	149	149	150	151	151	151	150	151	151	150	151	150	150	151	149	150	149	151	149	151	211	273	286	284	285	283	285	286	284	280	282	282	281	282	280	282	282	282	284
PKLG	U004	282	282	282	250	151	148	148	148	149	148	149	149	148	150	149	151	149	149	149	149	150	149	152	148	149	147	149	148	151	201	282	282	283	281	283	279	283	281	281	280	280	278	280	279	282	283	283	283
PKLG	U006	469	470	470	444	347	267	269	269	269	269	269	269	269	269	268	268	269	269	269	269	267	266	267	299	367	368	367	367	397	463	469	468	470	468	468	471	470	470	468	468	470	469	467	468	468	468	472	470
TBIN	U001	527	522	526	525	526	527	526	525	527	525	525	526	525	525	525	525	526	526	526	524	525	525	525	525	526	525	525	526	525	524	526	526	525	525	525	525	525	524	525	525	525	525	525	525	525	524	525	525
TBIN	U002	691	693	690	690	692	693	687	691	655	552	551	553	552	553	555	553	552	551	553	552	574	693	689	693	689	693	691	687	691	692	691	689	691	690	691	691	689	691	690	691	691	687	693	691	691	691	690	691
TBIN	U003	690	690	689	688	689	690	691	694	660	553	553	553	554	553	554	552	552	554	553	553	568	695	689	691	691	691	691	691	690	690	690	690	691	691	690	690	691	692	691	691	690	692	693	690	690	691	690	689
TBIN	U004	833	832	833	832	832	820	747	704	703	702	703	703	702	702	703	702	701	702	702	701	701	701	701	702	702	701	701	703	702	701	703	702	703	700	702	702	702	702	701	766	838	839	837	836	838	836	837	836
Total ST-Coal		**8105**	**8102**	**8117**	**8014**	**7733**	**7592**	**7383**	**7301**	**7271**	**6785**	**6781**	**6782**	**6784**	**6867**	**6631**	**6573**	**6583**	**6668**	**6844**	**6812**	**6966**	**7344**	**7362**	**7379**	**7449**	**7448**	**7447**	**7437**	**7497**	**7655**	**7796**	**7843**	**7766**	**7783**	**7764**	**7772**	**7782**	**7786**	**7809**	**8032**	**8091**	**8093**	**8182**	**8162**	**8167**	**8168**	**8170**	**8162**
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	372	372	363	358	365	358	366	366	367	367	367	367	367	367	367	265	221	221	213	222	358	360	360	361	355	295	301	301	362	359	362	362	356	366	359	359	353	353	362	362	365	363	361	361	356	356	362	362
GLGR	GT01	107	107	107	108	108	108	108	109	109	108	108	107	108	108	108	108	107	109	107	109	108	108	108	107	106	106	105	105	105	105	104	104	104	105	104	104	105	105	109	108	109	108	107	108	109	109	108	109
GLGR	ST1C	46	46	46	46	47	47	46	47	47	45	46	45	45	46	46	46	45	47	45	46	46	46	46	46	46	46	45	46	46	45	45	45	46	46	46	46	46	46	45	44	45	46	47	46	46	46	46	46
NPRI	BLK1	532	535	523	519	525	519	528	529	529	529	528	529	530	529	529	475	308	354	502	509	509	503	506	506	502	443	509	514	513	506	510	512	506	507	508	514	501	505	514	514	516	514	514	513	514	513	514	515
NPRI	BLK2	532	526	475	435	458	427	407	328	327	449	341	326	328	447	328	328	328	501	418	517	519	455	508	516	454	496	463	521	522	428	498	489	464	488	510	517	439	463	493	520	520	520	518	500	465	484	478	497
PGLA	GT11	153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	141	223	224	227	231	232	232	232	236	235	237
PGLA	GT12	153	153	157	157	159	156	160	178	162	172	174	170	170	164	163	162	161	160	158	168	160	161	164	163	161	159	158	160	160	158	159	160	157	158	158	186	182	183	228	230	230	232	233	234	235	234	235	234
PGLA	ST10	104	86	88	86	86	86	86	88	88	93	90	90	90	88	88	88	89	88	85	85	88	86	87	87	86	86	87	87	88	86	87	87	86	86	87	90	87	88	236	239	241	241	243	243	243	243	244	244
PLPS	GT13	141	141	135	119	124	120	123	124	124	124	124	124	123	124	124	123	123	124	119	123	123	121	121	124	120	121	121	124	123	124	124	123	123	121	121	123	144	144	144	140	143	143	143	144	140	143	143	142
PLPS	ST18	61	61	61	60	59	59	60	60	60	60	59	59	59	60	60	60	60	59	59	60	60	60	60	60	59	60	59	60	59	60	60	60	59	60	59	59	62	61	61	61	60	61	61	61	61	61	60	61
TJGS	GT1A	235	229	214	208	219	208	219	210	181	231	227	210	210	157	205	176	213	156	143	183	161	138	137	146	140	139	143	155	150	140	141	140	184	212	217	220	195	210	158	216	228	219	219	212	213	202	205	218
TJGS	GT1B	216	216	206	199	209	198	209	199	170	217	217	201	202	146	195	168	208	151	132	176	156	135	134	136	136	135	138	151	146	135	137	134	183	206	213	212	188	206	158	212	217	214	215	207	210	198	209	209
TJGS	ST1C	257	255	244	236	239	232	238	220	194	253	253	242	244	177	240	183	240	215	175	185	215	179	182	189	178	180	180	185	193	180	182	182	213	237	245	244	233	235	199	249	255	251	249	242	234	242	239	237
TJGS	GT2A	221	220	207	197	202	196	195	206	190	219	214	199	203	160	147	148	148	147	148	148	147	147	148	148	147	147	147	148	147	218	187	186	186	186	187	185	186	186	202	209	221	220	192	205	196	197	200	208
TJGS	GT2B	218	218	205	194	199	194	192	202	188	216	211	197	200	155	144	145	144	145	145	144	145	145	144	145	144	145	144	144	145	216	183	184	183	183	183	183	183	183	198	206	219	218	189	202	194	194	197	205
TJGS	ST2C	263	262	253	247	250	246	247	248	238	262	261	249	249	227	210	210	210	209	210	210	210	210	210	210	211	210	210	210	210	260	237	238	238	238	238	239	238	238	240	257	262	260	249	253	246	253	250	249
YPKA	GT12	132	133	136	66	67	67	68	67	68	67	68	67	68	67	67	67	67	67	67	67	67	67	68	67	67	68	67	67	67	125	66	67	67	66	66	67	66	66	66	106	129	129	129	129	129	129	129	129
YPKA	ST10	61	60	61	35	35	35	35	35	35	34	35	34	35	35	34	34	34	34	35	34	35	35	36	35	35	35	36	35	36	58	36	35	35	35	35	35	35	35	35	46	59	59	59	60	59	59	59	59
Total CCGT-Gas		**3804**	**3620**	**3481**	**3270**	**3351**	**3256**	**3287**	**3216**	**3077**	**3446**	**3323**	**3216**	**3231**	**3057**	**3055**	**2786**	**2706**	**2787**	**2761**	**2986**	**3107**	**2956**	**3019**	**3046**	**2947**	**2871**	**2913**	**3013**	**3072**	**3203**	**3118**	**3108**	**3190**	**3300**	**3336**	**3383**	**3333**	**3448**	**3671**	**3943**	**4046**	**4029**	**3960**	**3952**	**3882**	**3899**	**3913**	**3961**
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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	21	13	0	0	0
BSIA	HY02	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	23	23	22	22	22	14	12	12	12
BSIA	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	0	23	23	23	23	19	0	0	0
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	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY03	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
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-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
KNRG	HY01	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	23	23	23	22	23	22	22	22	23	23	22	23	23	23	23	23	22	22	22	23	23	23	23	36	36	36	24	24	24
KNRG	HY02	25	25	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23	24	24	25	24	37	37	37	26	26	26
KNYR	HY01	99	99	99	98	97	97	97	97	97	97	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	100	100	58	57	57	57	57	57	57	57	56	59	61	101	101	101	99	99	58	58	58

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	
KNYR	HY02	0	0	0	98	97	97	97	97	97	98	100	100	100	101	101	101	101	102	99	101	102	101	101	101	101	100	100	99	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY03	0	0	0	98	97	97	97	97	97	97	101	101	101	101	101	101	101	101	100	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY04	100	99	99	98	98	98	98	98	98	98	102	101	102	102	102	102	102	102	100	102	100	99	99	99	99	98	98	98	98	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	62	102	102	102	100	100	-1	-1	-1
LPIA	HY01	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	9	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	10	13	10	10	10	10	14	14	13	13	14	14	14	14	14	14	13	14	14	14
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	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	24	21	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-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	21	21	21	21	21	21	22	22
PGAU	HY02	20	-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	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	21	20	20	20	20	20	20
PGAU	HY03	26	23	22	20	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	21	21	20	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
SIHY	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	0	50	50	50	50	0	0	0	0	0	30	49	49	49	49	49	49	49	49	0
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	31	51	51	51	51	51	51	51	51	31
SIHY	HY03	31	31	31	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	51	51	51	51	51	51	51	51	31
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	0	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	17	17
SYPS	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	0	25	25	25	25	25	25	25	17	0
SYPS	HY03	25	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	17	5
TMGR	HY01	34	-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	34	52	52	62	31	-6	-1	-1	-1
TMGR	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	34	34	33	34	34	34	34	32	34	34	34	33	34	34	31	32	34	34	55	55	66	56	34	34	34	34
TMGR	HY03	33	32	32	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY04	34	33	32	31	33	31	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	32	33	33	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	33	51	51	61	32	30	31	-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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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		**545**	**480**	**478**	**615**	**560**	**535**	**537**	**536**	**536**	**537**	**551**	**574**	**551**	**551**	**575**	**551**	**569**	**553**	**544**	**552**	**551**	**570**	**549**	**550**	**547**	**547**	**570**	**546**	**543**	**299**	**276**	**276**	**276**	**224**	**227**	**226**	**220**	**220**	**320**	**600**	**805**	**824**	**880**	**806**	**724**	**532**	**477**	**359**
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	6	6	5	5	6	5	5	5	4	4	6	5	6	5	5	5	5	5	5	4	7	5	4	6	5	6	6	7	5	5	5	5	5	6	5	6	5	6	6	6	6	5	5	7	5	7	5	6
PCUF	CUFK	5	27	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	3	5	5	6	5	6	4	7	5	5	6	5	6	6	5	6	6	5	4	5	5	8	15	13	14	13	13	14	13	14	15	14	11	4	4
Total Co-Gen		**11**	**33**	**10**	**10**	**11**	**10**	**10**	**9**	**9**	**9**	**11**	**10**	**10**	**8**	**10**	**10**	**11**	**10**	**11**	**8**	**14**	**10**	**9**	**12**	**10**	**12**	**12**	**12**	**11**	**11**	**10**	**9**	**10**	**11**	**13**	**21**	**18**	**20**	**19**	**19**	**20**	**18**	**19**	**22**	**19**	**18**	**9**	**10**
Total Gen		**12465**	**12235**	**12086**	**11909**	**11655**	**11393**	**11217**	**11062**	**10893**	**10777**	**10666**	**10582**	**10576**	**10483**	**10271**	**9920**	**9869**	**10018**	**10160**	**10358**	**10638**	**10880**	**10939**	**10987**	**10953**	**10878**	**10942**	**11008**	**11123**	**11168**	**11200**	**11236**	**11242**	**11318**	**11340**	**11402**	**11353**	**11474**	**11819**	**12594**	**12962**	**12964**	**13041**	**12942**	**12792**	**12617**	**12569**	**12492**
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		-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-28	-30	-30	-29	-28	-27	-27	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-29	-28	-29	-29	-29	-29
TIE-PLTG		-30	-18	2	19	5	30	-18	3	5	26	-17	-20	19	39	11	-1	6	40	25	15	7	37	25	6	16	7	-24	15	23	61	-25	13	36	6	28	-13	22	12	10	-12	10	-7	31	8	-19	-1	13	0
Interconnection		**-59**	**-47**	**-26**	**-9**	**-25**	**0**	**-47**	**-26**	**-24**	**-3**	**-46**	**-49**	**-9**	**10**	**-18**	**-30**	**-23**	**11**	**-4**	**-15**	**-22**	**8**	**-5**	**-24**	**-14**	**-23**	**-53**	**-14**	**-6**	**33**	**-55**	**-17**	**6**	**-23**	**0**	**-40**	**-7**	**-17**	**-19**	**-42**	**-19**	**-36**	**2**	**-20**	**-48**	**-30**	**-15**	**-29**
System Total		**12524**	**12282**	**12112**	**11918**	**11680**	**11393**	**11264**	**11088**	**10917**	**10780**	**10712**	**10631**	**10585**	**10473**	**10289**	**9950**	**9892**	**10007**	**10164**	**10373**	**10660**	**10872**	**10944**	**11011**	**10967**	**10901**	**10995**	**11022**	**11129**	**11135**	**11255**	**11253**	**11236**	**11341**	**11340**	**11442**	**11360**	**11491**	**11838**	**12636**	**12981**	**13000**	**13039**	**12962**	**12840**	**12647**	**12584**	**12521**
SRev ST-Coal		41	44	337	426	438	434	440	482	515	688	694	692	690	693	822	822	818	823	710	698	724	170	156	165	165	164	168	176	151	124	80	33	110	43	62	54	44	40	77	134	95	93	94	114	109	108	106	114
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		337	163	302	513	432	527	496	567	706	337	460	567	552	726	728	997	1077	996	1022	797	676	827	764	737	836	912	870	770	711	580	665	675	593	483	447	400	680	565	470	198	95	112	181	189	259	242	228	180
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		49	27	50	50	49	50	50	51	51	51	49	50	50	52	50	50	49	50	49	52	46	50	51	48	50	48	48	48	49	49	50	51	50	49	47	39	42	40	41	41	40	42	41	38	41	42	51	50
Syncon		626	862	862	887	887	1038	1038	1123	1123	1123	1123	972	1123	1194	1043	1194	1098	1249	1249	1249	1249	1097	1248	1248	1248	1248	1097	1248	1248	1198	1349	1349	1349	1198	1198	1198	1198	1198	1198	928	626	626	626	626	716	812	896	896
Hydro		623	452	454	283	263	137	135	135	135	134	120	248	120	119	246	119	252	117	126	118	119	253	123	122	125	125	253	126	129	298	170	170	170	298	295	296	302	302	352	417	538	543	487	561	553	601	572	615
S.Reserve Total		**1676**	**1548**	**2005**	**2159**	**2069**	**2186**	**2159**	**2358**	**2530**	**2333**	**2446**	**2529**	**2535**	**2784**	**2889**	**3182**	**3294**	**3235**	**3156**	**2914**	**2814**	**2397**	**2342**	**2320**	**2424**	**2497**	**2436**	**2368**	**2288**	**2249**	**2314**	**2278**	**2272**	**2071**	**2049**	**1987**	**2266**	**2145**	**2138**	**1718**	**1394**	**1416**	**1429**	**1528**	**1678**	**1805**	**1853**	**1855**