

**Availability at Daily Maximum Demand Hour**

ST-Coal	2,070 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,798 MW
Hydro	1,741 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>7,609 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>10,253 MW</b>
Total Co-Gen	0 MW
<b>Total System</b>	<b>18,147 MW</b>

**Generation Mix**

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	48,910	16.30 %
Gas	49,203	16.40 %
Hydro	6,863	2.29 %
<b>Total TNB</b>	<b>104,976</b>	<b>34.98 %</b>
ST-Coal	106,127	35.37 %
Gas	88,095	29.36 %
<b>Total IPP</b>	<b>194,222</b>	<b>64.72 %</b>
Co-Gen	863	0.29 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>863</b>	<b>0.29 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>300,061</b>	<b>99.99 %</b>
PLTG	-421	-0.14 %
HVDC	396	0.13 %
<b>Interconnection</b>	<b>-25</b>	<b>-0.01 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>300,086</b>	<b>100.00 %</b>

**Maximum Demand Record**

Date: 6/11/2014	16,901 MW
Date: 6/24/2014	355,911 MWH

**Set On Bus, TNB, IPP And MD**

Daily Maximum Demand Hour at:	20:30:00 Hour
Total Set On Bus	14,662 MW
TNB Generation	5,014 MW
IPP Generation	8,609 MW
Spinning Reserve	1,027 MW
Maximum Demand	13,618 MW
Net Energy	300,086 MWH
Load Factor	91.82 %

**Fuel Cost**

Total Cost:	40,351,119.15 RM
Cost per Unit	13.76 cents/kWH

**Average Spinning Reserve During Peak Hour**

Type	MW
GT	223
Hydro	114
Syncon	478
Thermal	24
<b>Total</b>	<b>839</b>

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Rainy	31
Morning	Sunny	25

**Gas Usage**

Station	(mmscfd)
CBPS	8
GLGR	32
PAKA	45
PGPS	41
SRDG	14
TJGS	221
<b>Total TNB</b>	<b>361</b>
KLPP	12
MPSS	57
PDPS	12
PGLA	110
PCLG	6
PLPS	98
PTEK	8
SGRI	166
SKSP	53
YPGS	71
YPKA	99
<b>Total IPP</b>	<b>689</b>
<b>Total Gas</b>	<b>1,051</b>
<b>Total Gas Required</b>	<b>1,051</b>

**Alternate Fuel Usage**

Station	(mmscfd)
<b>Total</b>	<b>0</b>

**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	12841	12448	11908	11593	11117	11189	11210	11098	10786	11885	12685	13468	13383	13028	13389	13264	13201	12982	12671	12657	13588	13426	13117	13000

### 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	U001	705	699	703	703	699	703	707	703	700	702	701	705	704	702	700	701	703	702	703	703	702	701	705	701	698	706	701	702	701	702	702	707	702	702	707	701	700	701	700	697	698	699	702	702	705													
JMAH	U002	700	702	703	701	703	705	701	705	702	705	705	703	701	703	704	703	706	710	702	699	706	703	708	702	701	705	705	705	705	705	703	706	700	703	706	700	703	706	700	703	706	700	703	706	700	703	706	700	703									
JMIG	U001	684	682	683	684	683	684	685	685	684	682	685	682	685	685	685	685	685	683	685	683	684	686	684	683	685	683	686	683	684	682	685	685	682	684	684	682	686	682	686	683	685	683	685	683	685	683	685											
JMIG	U002	683	689	678	687	681	678	678	679	678	685	681	679	688	676	682	661	677	688	678	681	680	689	677	681	679	678	679	705	694	672	680	674	678	678	678	678	678	678	691	688	677	680	679	678	666	676	679	679										
JMIG	U003	673	675	669	670	677	674	678	674	676	668	673	673	673	677	662	662	677	673	676	671	677	674	675	674	672	676	677	671	670	677	673	672	679	673	673	673	673	673	674	677	676	673	674	677	672	675	677	674	674									
PKLG	U003	148	148	150	148	150	152	152	150	152	149	152	150	150	150	150	150	152	150	152	150	148	150	152	151	149	149	151	167	179	207	248	280	285	280	283	272	273	282	278	277	277	281	278	284	287	286												
PKLG	U004	280	282	279	278	278	279	277	279	283	279	285	282	282	280	284	284	282	278	284	280	280	282	284	282	284	284	280	282	280	282	282	282	282	282	278	282	280	284	279	279	283	277	283	285	286	291	284											
PKLG	U005	467	443	397	327	330	330	330	371	431	469	466	466	469	469	466	466	469	466	469	466	469	466	469	469	469	469	466	466	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469												
TBIN	U001	680	696	721	701	699	699	699	697	698	700	699	699	700	698	697	697	699	701	698	698	699	699	697	699	698	699	696	699	699	698	695	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	698										
TBIN	U002	692	695	697	697	697	696	695	697	701	701	696	695	697	697	693	694	694	698	696	694	697	696	695	691	691	696	699	700	695	698	693	698	696	694	698	700	700	698	700	694	695	698	698	697	693	707	707	697										
TBIN	U003	696	695	698	697	700	702	698	697	695	697	698	697	694	699	697	695	699	695	697	697	694	696	698	696	695	695	694	695	697	695	697	696	695	697	701	696	697	699	697	695	699	694	697	697	705	697												
Total ST-Coal		6408	6406	6378	6293	6297	6302	6302	6296	6334	6406	6435	6436	6443	6440	6423	6388	6424	6443	6442	6425	6442	6432	6427	6432	6427	6434	6452	6434	6443	6479	6443	6495	6525	6559	6573	6560	6577	6557	6578	6566	6552	6563	6551	6552	6543	6588	6606	6569										
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	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	0	0	0							
GLGR	GT02	112	112	113	112	113	112	112	112	112	113	113	112	114	112	113	112	112	112	112	111	111	110	111	110	109	109	110	111	112	111	110	110	110	110	110	110	110	111	112	112	113	112	112	112	112	112	112	112	112									
GLGR	ST1C	48	47	48	48	48	46	46	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47							
KLPP	GT12	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17							
KLPP	GT13	72	65	54	45	35	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
KLPP	GT14	66	57	60	60	40	36	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
KLPP	GT15	66	59	50	39	30	38	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
KLPP	ST17	145	133	115	99	87	91	61	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
MPSS	GT01	107	107	106	64	64	65	64	65	65	65	65	64	64	64	65	65	64	65	65	98	107	106	105	102	102	102	102	104	100	102	105	103	103	103	103	80	85	83	85	104	105	105	105	105	106	106	106	106	107									
MPSS	GT02	111	111	105	68	68	67	66	68	69	67	67	68	68	69	68	67	66	67	67	101	110	108	108	108	107	108	108	108	107	108	108	107	107	107	83	84	85	86	107	107	109	109	108	108	109	110	110	110	110	110	110	110	110					
MPSS	ST01	116	116	116	72	59	59	58	58	58	58	58	58	58	58	57	57	57	58	88	113	115	115	115	115	115	115	114	113	113	115	115	113	113	113	91	85	85	85	113	114	114	115	115	115	116	116	116	115	115	115	115	115	115	115				
PAKA	GT2A	84	84	73	61	62	62	62	62	62	63	62	63	62	63	62	60	61	61	84	86	84	85	86	86	84	86	84	77	85	86	85	84	85	84	62	64	62	63	84	85	84	84	85	84	84	85	84	85	84	65	64	64						
PAKA	GT2B	88	88	76	60	60	60	60	60	60	62	60	62	60	62	60	60	60	60	88	86	86	86	86	86	86	86	87	85	86	86	86	86	86	60	63	61	63	87	88	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88			
PAKA	ST2C	88	89	86	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	88	88	88	88	88	88	88	88	89	89	80	88	88	88	88	88	76	74	74	75	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88			
PGLA	GT11	231	221	214	201	150	152	149	154	145	173	165	149	175	153	160	149	149	232	223	195	209	226	211	205	221	225	225	225	223	223	219	225	220	225	226	224	222	224	223	225	227	226	225	227	221	229	232	230	230	230	230	230	230					
PGLA	GT12	227	224	218	204	154	155	150	156	149	177	167	152	178	157	162	148	150	226	225	198	212	220	213	208	221	220	221	222	221	220	215	222	218	223	222	220	219	221	220	222	223	222	220	223	222	220	223	218	226	226	225	225	225	225	225	225		
PGLA	ST10	253	250	248	231	200	196	195	197	201	211	209	196	205	210	202	195	195	247	251	229	231	251	250	240	242	251	252	252	251	250	242	249	249	248	252	251	251	249	252	2																		



**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																										
Total Hydro		164	179	161	233	185	158	160	162	201	227	203	200	208	222	203	187	191	209	200	194	202	398	493	516	460	226	220	222	333	367	315	334	328	326	213	167	159	165	221	608	613	567	561	565	546	287	208	214		
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	0	0
PCUF	CUFG	12	12	14	14	12	13	14	13	13	12	13	13	13	12	13	14	13	14	13	13	13	12	11	11	12	11	12	12	12	13	-22	-24	-24	-24	-24	-24	-24	-23	-23	-23	-25	-25	-24	-20	-7	-6	-5	2		
PCUF	CUFK	35	37	38	36	38	38	39	37	38	38	39	38	36	38	39	39	38	38	37	36	32	32	32	34	32	32	32	32	32	32	33	30	32	31	31	31	31	31	31	32	31	36	37	39	37	38	39	39	40	
Total Co-Gen		47	49	52	50	50	51	53	50	51	50	52	51	49	50	52	53	51	52	50	49	45	44	45	43	44	43	44	44	44	45	11	6	8	7	7	7	7	8	9	8	11	12	15	17	31	33	34	42		
Total Gen		12837	12541	12379	12123	11866	11713	11586	11289	11058	11163	11126	11023	11173	11102	11094	10801	10867	11437	11856	12453	12639	13177	13483	13466	13391	13132	13090	13265	13300	13466	13299	13277	13270	13191	13024	12824	12666	12530	12605	13517	13613	13635	13521	13407	13199	12964	12949	12718		
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	0	0
TIE-HVDC		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	31	30	30	31	31	31	31	30	30	31	31	30	30	29	29	31	31	31	31	31	31	31	31
TIE-PLTG		-4	-11	-69	-3	-42	-45	-7	-26	-59	-98	-63	-45	-37	-64	-4	38	81	12	-29	50	-46	15	-15	-72	-22	-15	32	-47	-120	-42	5	-29	38	52	11	-31	-35	8	-83	8	-5	-13	65	45	51	-56	-81	-39		
Interconnection		-4	-11	-69	-3	-42	-45	-7	-26	-59	-98	-63	-45	-37	-64	-4	38	81	12	-29	50	-46	15	15	-41	8	15	62	-17	-89	-12	35	2	69	83	42	-1	-5	40	-52	38	25	17	95	76	82	-25	-51	-8		
System Total		12841	12552	12448	12126	11908	11758	11593	11315	11117	11261	11189	11068	11210	11166	11098	10763	10786	11425	11885	12403	12685	13162	13468	13507	13383	13117	13028	13282	13389	13478	13264	13275	13201	13108	12982	12825	12671	12490	12657	13479	13588	13618	13426	13331	13117	12989	13000	12726		
SRev ST-Coal		55	57	23	75	74	29	29	35	-3	-75	-104	25	18	21	38	73	37	21	22	39	22	32	37	32	37	30	12	30	21	-15	41	19	29	36	22	35	18	38	17	29	43	32	44	43	52	7	-11	26		
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	5	10	60	113	137	77	62	43	167	190	187	311	55	40	58	55	53	89	96	36	170	98	29	0	0	0		
SRev CCGT-Gas		524	631	541	782	995	1127	1115	1095	1192	1184	1228	1328	1191	1274	1248	1491	1463	931	640	387	222	90	140	178	143	121	152	119	219	143	193	149	185	171	138	294	443	569	574	100	216	220	185	160	209	161	116	324		
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	0	
SRev Co-Gen		29	27	24	26	26	25	23	26	25	26	24	25	27	26	24	23	25	24	26	27	31	32	31	33	32	33	32	32	32	31	65	70	68	69	69	69	68	67	68	65	64	61	59	45	43	42	34			
Syncon		725	725	725	725	574	725	725	725	574	725	725	725	574	725	725	725	725	725	725	725	725	574	637	637	554	637	637	637	637	554	554	554	554	554	486	725	725	725	574	403	403	554	554	554	554	725	725	725		
Hydro		128	113	131	59	258	134	132	130	91	216	89	92	84	221	89	105	101	83	92	98	90	45	87	110	149	200	206	208	97	146	198	179	185	187	322	129	137	131	326	181	226	121	127	123	142	109	88	82		
S.Reserve Total		1465	1557	1448	1671	1931	2044	2028	2015	2034	1929	1966	2199	2049	2120	2128	2421	2355	1788	1599	1280	1094	819	941	1004	979	1138	1180	1103	1068	902	1218	1161	1208	1328	1092	1292	1450	1586	1611	870	1049	1027	1141	1037	1031	1045	960	1191		