

Availability At Daily Maximum Demand Hour	
ST-Coal	1,200 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	155 MW
Gas	4,137 MW
Hydro	1,361 MW
Distillate	60 MW
Total TNB	6,913 MW
Total IPP	10,812 MW
Total Co-Gen	51 MW
<b>System Total</b>	<b>17,776 MW</b>

Set On Bus, TNB, IPP And MD	
At Daily Maximum Demand Hour : 20:30	
TNB Generation	3,978 MW
IPP Generation	8,286 MW
Total Set On Bus	13,420 MW
Maximum Demand	12,313 MW
Spinning Reserve	1,105 MW
Net Energy	265,236 MWH
Load Factor	89.8 %

Maximum Demand Record		
Date :	09/05/2011	15,476.0 MW
Date :	10/05/2011	318,459.0 MWH

**Hourly System MW Generation**

	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
System Total	10944	10638	10174	9784	9731	9550	9495	9638	9456	10579	11335	12139	12058	11658	11949	12002	11850	11617	11358	11555	12291	12202	11913	11514

**Gas Usage**

Station	(mmscfd)
GLGR	45
PAKA	74
PGPS	43
TJGS	124
<b>TNB Total</b>	<b>286</b>
KLPP	60
PGLA	67
SGB3	49
SGRI	35
SKSP	36
YPGS	34
YPKA	141
<b>IPP Total</b>	<b>421</b>
<b>Total Gas</b>	<b>708</b>

Total Gas Required : 849  
Gas Calorific Value : 38.500

**Alternate Fuel Usage**

Station	(mmscfd)
PGPS	32
PKLG	109
<b>Total</b>	<b>141</b>

**Generation Mix**

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	27,330.00	10.30 %
ST-Oil	3,140.00	1.18 %
Gas	44,767.00	16.88 %
Hydro	9,745.00	3.67 %
<b>Total TNB</b>	<b>84,982.0</b>	<b>32.04 %</b>
ST-Coal	98,917.0	37.29 %
ST-Oil	11,132.0	4.20 %
Gas	69,226.0	26.10 %
<b>Total IPP</b>	<b>179,275.0</b>	<b>67.59 %</b>
Co-Gen	1,348.0	0.51 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>1,348.0</b>	<b>0.51 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>265,605.0</b>	<b>100.14 %</b>
PLTG	-37.0	-0.01 %
HVDC	406.0	0.15 %
<b>Interconnection</b>	<b>369.0</b>	<b>0.14 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>265,236.0</b>	<b>100.00 %</b>

**Average SR During Peak Hour**

Type	MW
GT	186
Hydro	44
Syncon	209
Thermal	37
<b>Total</b>	<b>477</b>

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	32

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
PKLG	U003	247	248	248	249	249	250	248	248	250	249	248	247	249	249	248	247	249	250	250	247	248	248	247	247
PKLG	U004	279	278	278	277	276	278	275	279	273	276	278	280	280	279	276	278	281	279	279	275	278	278	277	273
PKLG	U005	462	461	463	469	461	460	461	462	459	463	459	461	464	460	463	464	461	461	461	462	459	461	464	462
PKLG	U006	460	461	461	464	461	462	462	463	460	461	464	464	461	462	462	464	461	463	463	462	462	463	463	462
JMIG	U001	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594
JMIG	U003	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582
TBIN	U001	685	685	685	685	669	669	651	645	645	628	593	601	598	602	595	601	601	601	601	629	650	667	689	685
TBIN	U002	696	696	696	691	669	670	647	652	652	627	599	605	599	607	599	602	602	601	601	632	655	673	699	694
JMAH	U001	702	701	694	694	674	674	671	654	654	654	628	610	611	620	611	610	615	615	615	674	703	703	703	703
JMAH	U002	705	704	697	691	672	670	670	652	652	652	630	611	611	619	610	616	610	610	610	675	706	701	707	700
Total ST-Coal		5412	5410	5398	5396	5307	5309	5260	5231	5221	5185	5077	5057	5048	5072	5043	5057	5055	5054	5051	5232	5340	5370	5424	5408
PGPS	U001	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
PGPS	U002	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
PKLG	U001	285	205	148	146	146	146	145	145	145	145	145	145	146	146	194	278	286	286	285	285	285	285	285	285
PKLG	U002	276	208	156	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	171	254	277	277	278	278	278	278	278	278	278
Total ST-Oil		719	571	462	446	446	446	445	445	445	445	445	445	446	446	523	690	721	721	721	721	721	721	721	721
GLGR	GT01	103	103	103	103	103	104	66	66	67	64	65	66	64	66	66	67	67	90	103	103	102	102	101	102
GLGR	GT02	103	102	101	103	103	103	67	68	69	68	69	69	67	69	68	68	68	94	104	103	102	102	101	101
GLGR	ST1C	100	99	99	100	100	99	75	72	71	71	72	72	72	72	72	73	72	83	100	100	99	100	99	100
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	89	86	86	141	141	
KLPP	GT14	125	125	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	144	144	144	143	143	142	132	140	141	141	
KLPP	GT15	70	67	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	93	93	141	141	144	144	145	145	
KLPP	ST17	172	151	90	114	60	60	61	61	61	61	61	61	61	62	117	117	181	181	212	212	212	212	212	
PAKA	GT1A	61	61	86	86	63	62	60	62	62	62	62	62	60	61	61	61	62	61	62	61	62	62	61	
PAKA	GT1B	60	61	79	79	61	61	60	60	61	60	60	61	60	61	60	61	60	61	60	62	61	61	61	
PAKA	ST1C	70	70	82	82	71	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	
PAKA	GT3A	61	61	89	89	61	62	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	
PAKA	GT3B	61	61	90	90	61	62	61	60	61	61	60	61	61	61	61	60	60	61	60	61	62	63	60	
PAKA	ST3C	73	73	90	90	80	73	73	73	73	73	73	73	73	73	74	74	74	75	75	75	75	75	75	
PGLA	GT11	136	137	175	175	175	174	175	176	174	175	175	177	175	173	175	175	200	181	193	192	193	194	193	
PGLA	GT12	136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	124	193	192	192	196	193	
PGLA	ST10	130	84	95	94	94	95	94	94	95	94	94	94	94	94	95	95	217	217	217	217	217	217	217	
PGPS	GT3A	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	
PGPS	GT3B	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	
PGPS	ST3C	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	107	106	113	138	138	107	
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	97	117	144	144	112	112	
SGB3	GT33	110	109	119	132	127	111	115	136	110	110	133	129	138	124	116	130	126	109	139	107	107	113	140	
SGB3	ST34	65	65	69	73	68	65	66	70	67	67	72	68	72	66	74	74	69	78	141	153	205	223	219	
SGRI	GT11	106	106	137	106	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	106	106	137	137	136	135	
SGRI	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	45	74	142	140	139	116	112	61	61	
SGRI	ST14	65	65	74	65	66	62	59	60	57	57	55	52	59	60	57	57	55	54	62	68	118	150	152	
YPGS	GT12	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	
YPGS	ST10	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	
YPKA	BLK1	393	393	389	389	391	393	393	393	393	394	394	393	392	394	393	392	392	390	390	385	384	384	382	382
YPKA	BLK2	399	399	398	398	400	399	398	398	399	400	400	399	398	400	398	398	398	396	396	391	391	391	387	387
SKSP	BLK1	297	337	328	338	316	239	236	262	229	215	236	221	245	259	309	231	236	344	341	340	229	338	337	
TJGS	GT1A	170	218	210	216	218	162	177	212	160	140	176	154	181	205	152	143	216	221	211	210	216	217	199	212
TJGS	ST1C	97	115	117	116	112	109	102	106	104	87	96	85	93	99	113	92	92	115	122	106	102	115	119	



