

**Availability At Daily Maximum Demand Hour**

ST-Coal	1,380	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	150	MW
Gas	4,378	MW
Hydro	1,829	MW
Distillate	0	MW
<b>Total TNB</b>	<b>7,737</b>	<b>MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>11,999</b>	<b>MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>83</b>	<b>MW</b>
<b>System Total</b>	<b>20,379</b>	<b>MW</b>

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

At Daily Maximum Demand Hour : 16:00		
TNB Generation	4,619	MW
IPP Generation	8,814	MW
Total Set On Bus	14,525	MW
Maximum Demand	13,541	MW
Spinning Reserve	1,009	MW
Net Energy	284,619	MWH
Load Factor	87.6	%

**Maximum Demand Record**

Date :	20/06/2012	15,826.0 MW
Date :	20/06/2012	328,716.0 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	11326	10891	10371	10236	9937	9592	9715	9846	10208	11770	12682	13145	13205	12915	13168	13532	13541	13210	12450	12289	13073	12914	12357	12082

**Gas Usage**

Station	(mmscfd)
GLGR	59
PGPS	49
SRDG	28
TJGS	216
<b>TNB Total</b>	<b>351</b>
KLPP	108
MPSS	18
PGLA	111
PLPS	107
SGB3	97
SGRI	63
SKSP	54
YPGS	69
YPKA	129
<b>IPP Total</b>	<b>757</b>
<b>Total Gas</b>	<b>1,108</b>
<b>Total Gas Required :</b>	<b>1,108</b>
<b>Gas Calorific Value :</b>	<b>38.500</b>

**Generation Mix**

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	32,279.00	11.34 %
Gas	47,207.00	16.59 %
Hydro	11,916.00	4.19 %
<b>Total TNB</b>	<b>91,402.0</b>	<b>32.11 %</b>
ST-Coal	90,772.0	31.89 %
Gas	99,418.0	34.93 %
<b>Total IPP</b>	<b>190,190.0</b>	<b>66.82 %</b>
Co-Gen	2,236.0	0.79 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>2,236.0</b>	<b>0.79 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>283,828.0</b>	<b>99.72 %</b>
PLTG	-94.0	-0.03 %
HVDC	-697.0	-0.24 %
<b>Interconnection</b>	<b>-791.0</b>	<b>-0.28 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>284,619.0</b>	<b>100.00 %</b>

**Average SR During Peak Hour**

Type	MW
GT	260
Hydro	223
Syncon	404
Thermal	16
<b>Total</b>	<b>903</b>

**Weather**
**Temperature**

Morning	Sunny	27
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	U006	464	462	462	463	461	461	462	443	381	357	358	358	357	360	357	357	359	410	455	465	460	463	463	459	464	461	464	461	461	461	460	463	462	462	463	463	463	463	463	463	467	457	463	462	462	461					
JM/JG	U001	687	691	691	668	669	647	649	630	631	628	607	609	609	611	609	612	630	685	692	691	690	691	689	690	689	689	689	690	688	689	690	687	691	690	688	689	691	690	692	690	690	690	691	688	690	690	688	687			
JM/JG	U002	690	689	693	667	670	648	650	628	629	626	611	605	610	613	609	613	631	687	684	692	686	689	691	691	690	693	687	689	690	692	693	690	693	690	691	689	691	690	686	689	689	695	690	690	688	692	687	695			
TBIN	U001	626	632	628	623	623	629	628	630	630	630	609	608	607	606	609	609	628	628	626	629	694	693	692	692	693	693	692	694	694	695	692	693	695	693	693	694	692	696	695	695	693	694	694	695	691	695	695				
TBIN	U002	630	631	631	631	629	631	629	626	631	630	610	610	611	608	610	611	629	631	629	634	630	684	692	697	698	698	695	695	697	697	697	694	696	696	696	694	693	695	696	697	694	695	698	693	695	694	700	694			
TBIN	U003	630	633	630	631	631	632	632	630	632	632	611	612	612	613	612	609	631	631	630	634	629	685	692	698	695	697	697	697	696	696	695	695	694	695	694	694	694	695	695	697	695	695	689	694	696	695	692	600	526		
JMAH	U001	701	701	701	670	673	655	652	630	630	629	612	612	614	610	609	609	631	676	696	704	703	703	702	702	702	702	702	702	702	702	700	700	700	700	700	700	700	700	699	700	699	700	699	702	701	701					
JMAH	U002	702	702	702	674	674	654	655	634	634	634	613	613	609	610	608	609	633	670	703	709	703	704	703	705	702	701	701	701	702	702	706	702	702	702	702	705	701	701	701	704	704	704	702	702	702	702	702				
<b>Total ST-Coal</b>		<b>5130</b>	<b>5141</b>	<b>5138</b>	<b>5027</b>	<b>5032</b>	<b>4957</b>	<b>4956</b>	<b>4870</b>	<b>4860</b>	<b>4790</b>	<b>4630</b>	<b>4627</b>	<b>4630</b>	<b>4628</b>	<b>4626</b>	<b>4629</b>	<b>4770</b>	<b>4967</b>	<b>5070</b>	<b>5148</b>	<b>5200</b>	<b>5309</b>	<b>5324</b>	<b>5338</b>	<b>5328</b>	<b>5337</b>	<b>5324</b>	<b>5332</b>	<b>5330</b>	<b>5333</b>	<b>5330</b>	<b>5325</b>	<b>5338</b>	<b>5328</b>	<b>5326</b>	<b>5325</b>	<b>5330</b>	<b>5329</b>	<b>5330</b>	<b>5329</b>	<b>5328</b>	<b>5337</b>	<b>5336</b>	<b>5328</b>	<b>5332</b>	<b>5323</b>	<b>5235</b>	<b>5161</b>			
GLGR	GT01	105	103	104	104	104	66	65	63	65	66	65	64	65	65	65	89	106	105	104	104	104	105	104	104	103	103	103	103	102	103	102	102	102	103	103	103	103	103	103	103	103	104	104	105	105	105	104	105			
GLGR	GT02	107	106	107	108	108	66	67	67	68	68	67	67	67	67	68	68	92	109	109	108	108	107	107	107	108	108	107	107	107	106	106	107	107	106	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	108		
GLGR	ST1C	98	98	98	99	98	77	69	68	69	69	68	68	68	68	67	68	78	97	98	97	98	98	98	100	98	98	98	97	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98		
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	16	25	26	26	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	6	16	16	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
KLPP	GT13	142	143	116	106	107	66	65	65	66	66	66	66	66	66	66	71	111	140	142	141	142	141	141	141	141	146	144	145	145	145	144	145	145	144	145	144	145	144	144	140	141	140	146	145	146	146	142	143	145	142	143
KLPP	GT14	140	139	113	108	107	65	65	64	65	65	65	65	65	65	64	65	64	101	134	135	136	135	136	135	136	140	141	140	140	140	146	147	143	142	143	142	135	135	137	140	140	140	140	141	140	141	140	141	142	141	
KLPP	GT15	147	148	120	109	109	68	67	68	68	68	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67		
KLPP	ST17	208	205	199	184	184	141	137	136	136	136	141	137	137	137	137	135	135	184	205	203	201	203	201	227	227	235	235	235	235	237	237	237	237	237	237	238	238	237	227	204	204	209	208	210	210	209	209	207	208		
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	27	37	49	51	71	69	53	69	70	67	69	68	87	86	107	108	107	108	98	85	77	91	84	92	91	83	84	84	84	84	84	84		
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	ST01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PGLA	GT11	221	181	161	159	150	163	212	153	153	152	153	168	181	241	184	241	241	240	237	239	227	236	236	237	223	238	238	230	236	236	231	223	215	217	237	238	237	239	238	239	241	235	242	233	241	242	242	242			
PGLA	GT12	221	180	162	159	151	161	211	153	153	153	154	152	153	167	183	241	186	240	237	237	238	236	228	233	234	235	225	235	236	231	235	235	231	223	215	218	233	234	235	236	235	220	237	233	239	240	239	240	240		
PGLA	ST10	238	208	198	197	192	199	229	192	193	193	193	192	192	207	206	249	216	252	252	252	252	251	249	252	252	253	248	252	250	252	252	253	248	250	232	233	253	252	252	252	252	252	245	253	254	253	250	255	255		
PGPS	GT3A	73	75	76	75	74	76	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	85	85	84	84	83	83	83	83	83	83	82	82	82	82	82	82	84	84	85	84	85	84	85	84	85	85	85	85	85	85	85			
PGPS	GT3B	85	87	87	87	87	87	88	87	88	87	88	87	87	88	87	87	88	87	88	87	88	86	96	95	95	94	94	94	93	94	93	93	93	92	93	94	94	94	94	95	87	96	95	96	96	96	96	96	96		
PGPS	ST3C	76	77	77	77	77	78	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	78	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77		
SGB3	GT31	111	137	130	132	99	138	124	115	106	105	103	106	114	131	139	100	137	137	140	143	140	141	141	141	141	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	139	116	139	102	108	118	136	140	120	138	102	100	99	121	102	
SGB3	GT32	117	149	137	141	107	149	134	123	114	113	112	111	124	139	147	109	147	146	148	151	148	149	146	148	148	147	147	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	
SGB3	GT33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SGB3	ST34	144	152	144	145	133	153	149	139	135	135	135	131	143	147	151	134	15																																		



### Daily MW Generation On Friday

24-Aug-2012

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																										
<b>System Total</b>		11325	11199	10890	10701	10370	10214	10235	9893	9936	9810	9591	9551	9714	9725	9845	9813	10207	11112	11770	12239	12682	13024	13145	13303	13205	13011	12915	12913	13168	13341	13532	13481	13541	13461	13210	12774	12450	12212	12288	12868	13073	12896	12914	12618	12357	12103	12081	11897		
SRev ST-Coal		206	199	200	306	300	382	381	466	480	516	524	526	524	521	526	522	510	108	56	-18	139	31	16	2	12	3	16	8	10	7	10	15	2	12	14	15	10	11	10	11	12	3	4	12	8	17	75	75		
SRev 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
SRev CCGT-Gas		405	646	919	999	1219	1207	1281	1409	1341	1378	1405	1400	1327	1237	1191	1272	1011	399	115	242	331	328	321	295	254	218	251	252	241	240	236	233	241	366	473	262	502	532	439	228	214	335	220	376	337	358	147	234		
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	13	4	7	8	8	10	19	70	24	23	23	20	121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syncon		626	626	626	626	626	626	626	626	626	626	626	475	626	626	626	626	626	626	625	474	474	302	302	302	302	539	539	539	453	539	388	474	474	474	474	625	625	726	726	625	625	625	474	474	625	475	626			
Hydro		208	70	95	90	122	102	113	116	110	111	112	113	230	107	97	116	110	112	184	202	322	457	507	257	314	233	199	208	434	349	268	307	269	262	252	107	147	82	118	65	81	100	32	39	222	186	299	113		
<b>S.Reserve Total</b>		1445	1541	1840	2021	2267	2317	2401	2617	2557	2631	2667	2665	2556	2491	2440	2536	2257	1245	980	900	1266	1118	1159	860	889	1001	1013	1017	1157	1205	926	1052	1009	1134	1334	1109	1284	1351	1293	929	932	1063	881	951	1041	1186	996	1048		