

**Availability At Daily Maximum Demand Hour**

ST-Coal	1,980 MW
ST-Gas	150 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	4,038 MW
Hydro	1,762 MW
Distillate	60 MW
<b>Total TNB</b>	<b>7,990 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>12,202 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>70 MW</b>
<b>System Total</b>	<b>20,262 MW</b>

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

At Daily Maximum Demand Hour : 15:00

TNB Generation	5,929 MW
IPP Generation	8,829 MW
Total Set On Bus	15,742 MW
Maximum Demand	14,865 MW
Spinning Reserve	914 MW
Net Energy	303,043 MWH
Load Factor	84.9 %

**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	11422	10862	10307	9920	9930	9962	10107	10370	10910	12779	13690	14250	14469	14202	14596	14865	14841	14485	13356	12992	14037	13963	13351	12903

**Gas Usage**

Station	(mmscfd)
CBPS	47
GLGR	55
PGGS	2
PGPS	49
SRDG	21
TJGS	208
<b>TNB Total</b>	<b>381</b>
KLPP	102
MPSS	47
PGLA	109
PLPS	98
SGB3	82
SGRI	58
YPGS	33
YPKA	125
<b>IPP Total</b>	<b>654</b>
<b>Total Gas</b>	<b>1,035</b>
<b>Total Gas Required :</b>	<b>1,035</b>
<b>Gas Calorific Value :</b>	<b>38,500</b>

**Generation Mix**

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	46,761.00	15.43 %
Gas	50,513.00	16.67 %
Hydro	17,876.00	5.90 %
<b>Total TNB</b>	<b>115,150.0</b>	<b>38.00 %</b>
ST-Coal	99,408.0	32.80 %
ST-Gas	300.0	0.10 %
Gas	85,287.0	28.14 %
<b>Total IPP</b>	<b>184,995.0</b>	<b>61.05 %</b>
Co-Gen	1,969.0	0.65 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>1,969.0</b>	<b>0.65 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>302,114.0</b>	<b>99.69 %</b>
PLTG	-616.0	-0.20 %
HVDC	-313.0	-0.10 %
<b>Interconnection</b>	<b>-929.0</b>	<b>-0.31 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>303,043.0</b>	<b>100.00 %</b>

**Average SR During Peak Hour**

Type	MW
GT	315
Hydro	243
Syncon	311
Thermal	51
<b>Total</b>	<b>920</b>

**Weather Temperature**

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	274	276	276	274	274	277	273	275	274	275	276	278	277	277	277	277	277	277	277	276	278	279	277	275	276	274	275	277	277	276	277	277	277	277	277	277																												
PKLG	U005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																								
PKLG	U006	459	460	460	463	461	462	462	465	465	461	461	459	463	464	464	462	462	461	464	463	460	460	463	463	460	460	463	461	461	461	461	464	461	465	461	462	468	460	463	461	460	463	460	464																				
JMIG	U001	685	685	685	667	648	648	648	629	629	629	629	629	647	647	647	666	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683																		
JMIG	U002	693	693	693	670	652	652	652	634	634	634	634	634	634	634	634	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691																
JMIG	U003	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596																
TBIN	U001	698	697	694	669	644	650	649	631	630	630	630	595	628	641	649	649	670	695	690	695	695	690	690	690	690	691	698	692	692	692	692	692	692	689	696	694	694	694	694	687	689	695	695	692	692	692	692	692	692	692														
TBIN	U002	694	694	694	670	648	653	648	634	632	632	632	601	631	651	651	651	672	701	694	694	694	694	694	694	694	701	700	694	694	694	694	694	701	700	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694													
TBIN	U003	693	695	695	673	649	650	651	631	631	632	630	601	631	650	653	651	673	694	696	695	695	696	697	694	696	695	694	695	696	695	691	694	695	694	694	696	690	695	695	699	689	697	692	700	694	694	695	693	693	693	693													
JMAH	U001	701	706	701	674	649	649	653	635	629	603	614	633	650	650	653	652	666	698	703	703	704	699	704	704	705	705	705	705	704	698	703	705	705	700	705	707	703	704	701	708	703	705	699	705	702	701	702	702	701	701	701	701												
JMAH	U002	703	703	703	672	652	652	653	635	635	635	633	635	651	652	652	652	676	703	702	701	701	702	707	703	699	700	700	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702											
Total ST-Coal		6196	6205	6197	6028	5873	5889	5869	5762	5755	5731	5735	5663	5786	5861	5877	5874	6031	6182	6175	6183	6177	6169	6180	6181	6191	6197	6194	6193	6189	6203	6198	6197	6191	6194	6196	6203	6229	6243	6282	6309	6303	6363	6390	6375	6288	6339	6363	6363	6363	6363														
CBPS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	34	86	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98										
CBPS	GT1B	91	91	91	91	91	90	90	90	91	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91											
CBPS	ST1C	41	41	40	41	40	40	40	40	41	40	41	40	41	41	41	41	41	41	43	85	104	106	105	105	104	104	103	103	103	104	104	104	103	104	104	104	103	104	103	95	95	99	106	105	105	104	104	101	93	93	93	93	93	93	93									
GLGR	GT01	83	63	63	61	63	63	64	64	63	62	65	64	64	63	65	83	102	101	101	100	101	100	100	99	99	99	98	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99										
GLGR	GT02	91	69	69	70	69	69	69	68	69	70	68	69	69	69	70	88	108	109	109	109	108	108	107	107	105	106	106	105	105	105	105	105	105	105	105	104	106	106	108	106	107	106	107	108	107	108	107	108	109	69	70	70	70	70	70	70								
GLGR	ST1C	89	70	70	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	76	98	98	98	98	98	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97										
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	13	13	31	31	33	33	32	32	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	0	0	0	0	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	0	0	0	2	2	9	9	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18				
KLPP	GT13	66	67	66	66	66	67	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	67	66	65	94	106	105	146	145	146	144	144	145	144	145	144	145	144	145	146	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145						
KLPP	GT14	66	65	64	65	65	66	66	65	65	66	64	66	66	66	66	66	66	66	66	102	102	140	139	140	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139						
KLPP	GT15	94	66	66	67	66	67	66	66	67	66	67	66	67	66	67	68	67	67	67	107	107	147	147	147	147	146	146	152	152	152	148	152	151	152	152	153	152	147	112	112	111	146	146	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148				
KLPP	ST17	159	135	135	132	132	135	135	132	132	130	130	132	132	135	135	138	138	179	179	207	203	207	221	229	230	230	232	232	232	232	233	233	233	233	233	233	233	233	233	225	193	188	187	209	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208				
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	42	68	100	105	104	104	103	103	102	103	103	104	103	103	104	104	104	104	104	105	84	85	104	104	105	104	104	105	104	104	105	104	105	104	105	104	105	104	105	104	105	104		
MPSS	GT02	86	84	83	85	81	85	82	85	79	82	85	84	82	84	84	86	101	101	91	100	110	109	108	108	108	108	107	107	108	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	108	82	88	107	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108		
MPSS	ST01	33	30	29	31	28	30	28	31	28	29	29	29	28	29	27	26	43	42	39	84	105	107	107	107	107	107	106	106	106	106	106	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
PGLA	GT11	207	177	174	156	154	154	155	158	158	160	158	154	154	155	157	158	157	244	241	241	242	240	239	237	238	238	238	237	236	237	240	238	238	237	239	238	233	217	211	241	243	242	243	243	244	240	239																	



