

**Availability At Daily Maximum Demand Hour**

ST-Coal	1,380 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	150 MW
Gas	4,396 MW
Hydro	1,829 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>7,755 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>11,375 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>76 MW</b>
<b>System Total</b>	<b>19,766 MW</b>

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

At Daily Maximum Demand Hour : 21:00	
TNB Generation	4,198 MW
IPP Generation	8,738 MW
Total Set On Bus	14,052 MW
Maximum Demand	13,013 MW
Spinning Reserve	1,040 MW
Net Energy	288,687 MWH
Load Factor	92.4 %

**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	12584	12049	11468	11199	10793	11005	10767	10419	10412	11379	12201	12801	12816	12540	12684	12697	12760	12430	12241	12179	12719	13013	12786	12522

**Gas Usage**

Station	(mmscfd)
CBPS	58
GLGR	61
PAKA	2
PGPS	50
TJGS	213
<b>TNB Total</b>	<b>384</b>
KLPP	68
MPSS	56
PGLA	99
PLPS	97
SGB3	70
SKSP	55
YPGS	34
YPKA	128
<b>IPP Total</b>	<b>608</b>
<b>Total Gas</b>	<b>992</b>
Total Gas Required :	992
Gas Calorific Value :	38.500

**Generation Mix**

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	33,108.00	11.47 %
Gas	52,196.00	18.08 %
Hydro	6,723.00	2.33 %
<b>Total TNB</b>	<b>92,027.0</b>	<b>31.88 %</b>
ST-Coal	116,107.0	40.22 %
Gas	79,729.0	27.62 %
<b>Total IPP</b>	<b>195,836.0</b>	<b>67.84 %</b>
Co-Gen	1,552.0	0.54 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>1,552.0</b>	<b>0.54 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>289,415.0</b>	<b>100.25 %</b>
PLTG	-7.0	0.00 %
HVDC	735.0	0.25 %
<b>Interconnection</b>	<b>728.0</b>	<b>0.25 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>288,687.0</b>	<b>100.00 %</b>

**Average SR During Peak Hour**

Type	MW
GT	299
Hydro	124
Syncon	543
Thermal	27
<b>Total</b>	<b>993</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	278	278	275	277	276	277	277	276	274	275	276	276	277	277	275	276	278	282	276	275	275	276	274	274	275	275	275	276	275	275	277	277	277	277																		
PKLG	U004	266	263	264	264	265	265	267	264	263	263	262	263	263	263	264	264	262	262	263	263	264	264	263	266	264	261	259	262	264	264	266	263	264	261	263	261	263	263														
PKLG	U005	362	362	366	358	362	359	356	356	359	359	358	358	359	359	361	358	359	422	463	460	463	463	463	460	463	461	461	463	463	463	464	464	466	463	462	462	463	460	469	462												
PKLG	U006	463	463	462	462	461	461	464	461	463	460	461	460	462	462	462	463	460	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	460	463	461	461	461	464	464	462	462													
JMIG	U001	690	689	687	681	689	688	689	687	687	691	689	689	689	692	688	690	690	694	691	690	688	689	690	692	689	692	689	692	689	692	689	692	688	689	689	690	691	686	688	689	688	692	690									
JMIG	U002	690	689	689	688	692	689	690	689	689	690	689	688	688	689	686	691	694	689	686	693	689	688	689	690	690	688	693	691	686	692	692	689	690	688	689	690	688	688	689	687	690	690	688	689								
TBIN	U001	694	694	693	694	689	694	694	694	692	695	694	695	694	693	694	694	693	693	692	692	693	693	692	693	692	693	692	693	692	693	692	693	692	693	692	693	692	693	692	693	692	693	692	693	690							
TBIN	U002	696	695	696	696	691	697	696	694	696	695	695	696	694	695	694	695	694	693	697	697	693	696	693	695	695	696	694	695	695	696	697	696	694	696	694	689	694	695	695	693	692	692	694	694	693	693	693	690				
TBIN	U003	695	695	695	698	691	695	696	696	693	695	695	697	695	695	694	695	693	695	696	695	696	695	695	695	695	695	695	695	695	696	697	696	694	695	694	689	694	695	695	693	692	692	694	694	693	693	693	690				
JMAH	U001	705	705	705	675	701	563	387	358	351	355	352	358	458	643	706	676	670	702	701	704	699	699	704	705	699	704	704	698	705	705	699	698	705	698	703	700	700	700	700	700	700	701	701	701	701	699	704	704				
JMAH	U002	701	700	706	703	688	705	705	706	698	706	706	705	705	702	695	675	676	704	697	701	702	699	707	701	696	704	702	702	702	702	703	698	698	698	698	702	702	702	702	702	702	702	703	703	703	698	698	698				
Total ST-Coal		6240	6233	6238	6196	6205	6093	5921	5881	5866	5883	5875	5886	5976	6170	6145	6100	6106	6232	6227	6291	6328	6321	6334	6338	6325	6334	6331	6328	6336	6329	6332	6329	6326	6323	6326	6333	6327	6328	6326	6329	6328	6325	6323	6323	6333	6333	6324	6344	6323			
CBPS	GT1A	99	99	99	99	100	88	100	96	88	89	89	88	89	89	90	89	100	100	99	99	99	99	99	98	99	98	98	98	97	96	88	97	96	88	89	89	88	88	98	98	99	98	98	98	98	99	98	98	99	98		
CBPS	GT1B	97	98	98	97	90	97	95	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	98	98	98	97	98	97	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	97	98	97	98
CBPS	ST1C	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	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	
GLGR	GT01	103	103	103	103	104	103	103	104	103	105	104	104	105	94	65	67	67	104	103	102	102	102	102	102	101	102	104	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106	105	104	104	105	104	105	104	105	104	104	105	104	105		
GLGR	GT02	104	103	103	102	104	103	103	104	104	103	104	103	103	92	66	66	67	104	104	103	104	103	102	101	102	103	104	104	106	107	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	
GLGR	ST1C	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	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98		
KLPP	GT14	104	104	105	131	141	102	102	103	104	102	102	66	66	66	66	66	66	65	66	102	101	101	133	139	140	141	140	102	102	134	141	140	111	123	122	103	103	103	104	104	134	141	140	140	141	141	141	141	140	142	142	
KLPP	GT15	112	112	111	143	149	114	114	113	115	113	114	128	98	69	70	69	70	69	108	109	108	139	147	147	148	147	109	108	141	147	148	109	132	133	112	113	113	113	113	140	148	147	149	148	149	149	148	148	148	148	148	
KLPP	ST17	112	113	113	125	129	112	112	112	112	113	113	101	93	81	81	81	81	80	109	109	109	125	125	126	126	125	107	111	127	129	129	115	119	123	111	113	113	115	116	128	128	130	130	129	129	128	128	128	127	127		
MPSS	GT01	105	105	105	104	105	104	104	105	90	92	93	92	88	68	60	61	61	76	96	104	105	103	104	103	103	103	104	105	104	105	104	104	105	104	105	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	104	
MPSS	GT02	102	103	102	103	103	103	104	89	90	92	91	87	68	60	58	60	75	95	104	104	103	104	104	103	102	103	104	103	104	102	102	103	104	98	78	60	60	77	96	102	103	104	103	104	103	104	103	104	102	102		
MPSS	ST01	110	110	110	110	109	109	109	110	95	93	92	93	91	69	56	55	55	68	90	110	111	112	111	111	112	111	110	111	110	111	112	112	111	109	86	63	58	73	95	111	110	110	111	110	111	110	111	111	111	111	111	
PAKA	GT1A	64	64	63	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
PAKA	GT1B	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PAKA	ST1C	67	30	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	243	243	242	188	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	141	170	172	210	237	239	240	241	241	240	241	241	240	237	238	239	238	238	240	237	239	240	243	242	244	243	242	247	244	244	244			
PGLA	GT12	243	243	243	186	195	243	241	242	242	241	193	198	161	161	161	162	171	170	172	172	210	238	239	241	240	241	240	239	239	236	236	238	239	238	237	238	236	239	239	239	238	239	239	241	241	240	240	240	240	240		
PGLA	ST10	254	253	253	186	100	115	119	118	118	118	118	109	101	92	92	92	92	89	201	201	229	251	252	252	252	252	253	253	253	251	252	252	252	252	252	252	252	252	253	253	253	253	253	249	254	255	255	255				
PGPS	GT3A	86	86	86	86	86	86	86	80	72	73	73	73	73	72	71	73	73	84	85	84	84	84	83	83	84	84	86	86	86	85	75	85	85	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75		
PGPS	GT3B	97	97	97	97	97	97	94	86	87	87	87	87																																								



*Daily MW Generation On Saturday*

*04-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																								
Hydro		94	69	110	69	78	99	205	34	72	24	35	162	62	208	79	59	25	15	58	36	55	24	96	48	283	112	284	153	148	124	310	69	74	107	85	118	77	74	120	166	240	389	179	205	204	56	80	60
<b>S.Reserve Total</b>		<b>1284</b>	<b>1481</b>	<b>1453</b>	<b>1387</b>	<b>1143</b>	<b>1383</b>	<b>1373</b>	<b>1529</b>	<b>1696</b>	<b>1549</b>	<b>1609</b>	<b>1826</b>	<b>1847</b>	<b>1895</b>	<b>2134</b>	<b>2335</b>	<b>2252</b>	<b>2164</b>	<b>2011</b>	<b>1757</b>	<b>1528</b>	<b>1113</b>	<b>1129</b>	<b>940</b>	<b>1197</b>	<b>1294</b>	<b>1425</b>	<b>1421</b>	<b>1269</b>	<b>1159</b>	<b>1314</b>	<b>1030</b>	<b>934</b>	<b>1040</b>	<b>1225</b>	<b>1440</b>	<b>1396</b>	<b>1338</b>	<b>1296</b>	<b>1026</b>	<b>1019</b>	<b>1042</b>	<b>1040</b>	<b>1084</b>	<b>1121</b>	<b>967</b>	<b>843</b>	<b>945</b>