

**Availability At Daily Maximum Demand Hour**

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	140	MW
Gas	4,081	MW
Hydro	1,833	MW
Distillate	0	MW
<b>Total TNB</b>	<b>8,124</b>	<b>MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>10,344</b>	<b>MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>53</b>	<b>MW</b>
<b>System Total</b>	<b>18,801</b>	<b>MW</b>

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

At Daily Maximum Demand Hour : 19:30		
TNB Generation	5,327	MW
IPP Generation	6,881	MW
Total Set On Bus	13,178	MW
Maximum Demand	12,186	MW
Spinning Reserve	917	MW
Net Energy	266,209	MWH
Load Factor	91.0	%

**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	11915	11441	10845	10619	10381	10273	10327	10006	9574	10060	10810	11394	11381	11363	11540	11548	11240	11144	10973	11445	12182	12115	11910	11831

**Gas Usage**

Station	(mmscfd)
CBPS	58
GLGR	63
PAKA	90
PGPS	30
TJGS	214
<b>TNB Total</b>	<b>455</b>
KLPP	105
MPSS	60
PGLA	109
PLPS	77
SGB3	71
SGRI	34
SKSP	57
YPKA	101
<b>IPP Total</b>	<b>614</b>
<b>Total Gas</b>	<b>1,069</b>
<b>Total Gas Required :</b>	<b>1,069</b>
<b>Gas Calorific Value :</b>	<b>38.500</b>

**Generation Mix**

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	48,198.00	18.11 %
Gas	60,583.00	22.76 %
Hydro	6,706.00	2.52 %
Distillate	75.00	0.03 %
<b>Total TNB</b>	<b>115,562.0</b>	<b>43.41 %</b>
ST-Coal	69,342.0	26.05 %
Gas	80,634.0	30.29 %
<b>Total IPP</b>	<b>149,976.0</b>	<b>56.34 %</b>
Co-Gen	1,474.0	0.55 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>1,474.0</b>	<b>0.55 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>267,012.0</b>	<b>100.30 %</b>
PLTG	84.0	0.03 %
HVDC	719.0	0.27 %
<b>Interconnection</b>	<b>803.0</b>	<b>0.30 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>266,209.0</b>	<b>100.00 %</b>

**Average SR During Peak Hour**

Type	MW
GT	243
Hydro	138
Syncon	490
Thermal	83
<b>Total</b>	<b>954</b>

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	25
Afternoon	Hot	34

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	U005	457	460	419	350	354	359	352	359	358	357	358	358	358	360	357	357	360	359	359	359	362	382	453	461	460	463	460	461	451	462	451	460	461	462	460	462	456	457	454	458	445	435	431	440	436	433	433					
PKLG	U006	457	457	425	425	424	424	424	424	424	423	429	452	458	463	460	460	460	463	452	457	464	460	460	460	463	460	474	465	459	461	461	461	464	463	445	454	463	453	456	454	469	457	457	457	450	461	459	460	460			
JMIG	U001	690	689	697	692	692	686	686	690	641	651	651	616	654	650	627	627	600	609	630	630	655	686	688	688	683	688	691	689	687	687	689	689	691	692	694	690	689	689	688	692	692	691	689	688	693	689	690	689				
JMIG	U002	688	689	689	690	691	692	696	691	643	647	651	654	654	649	629	631	602	609	633	630	651	690	697	694	687	691	690	691	691	690	688	693	681	689	690	688	687	694	686	685	685	689	691	689	688	691	691	690				
JMIG	U003	689	692	691	691	692	687	697	679	641	645	655	658	655	656	628	632	596	613	627	619	638	633	612	633	642	615	647	614	634	628	628	631	643	637	633	640	688	693	687	690	689	688	688	690	688	692	688	692				
TBIN	U001	208	210	209	209	209	207	210	208	210	208	208	210	209	209	208	211	211	210	213	209	209	210	210	210	211	210	210	210	210	210	209	207	210	211	213	210	210	210	209	208	210	210	209	209	208	209	211					
TBIN	U003	696	694	697	695	695	696	696	672	650	652	650	651	651	652	631	627	603	615	631	631	656	697	700	693	695	694	696	695	695	695	696	694	696	697	698	695	696	695	695	697	693	695	693	695	696	694	695	695				
JMAH	U001	204	215	209	211	211	211	211	211	211	211	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210					
JMAH	U002	705	701	706	703	696	701	702	672	652	652	652	658	652	650	634	632	601	611	633	633	652	700	702	703	698	697	702	703	705	703	707	700	699	705	705	707	708	702	704	704	703	702	706	697	697	697	703	703				
Total ST-Coal		4794	4807	4742	4666	4664	4663	4674	4606	4432	4448	4460	4437	4467	4463	4380	4382	4240	4299	4394	4385	4491	4644	4664	4822	4965	5177	5262	5216	5250	5231	5243	5233	5238	5235	5254	5262	5298	5296	5280	5305	5284	5282	5268	5255	5273	5267	5272	5276				
CBPS	GT1A	100	99	99	101	99	99	99	99	101	99	99	101	100	99	100	99	98	98	97	96	95	95	96	96	95	95	97	97	96	97	96	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88			
CBPS	GT1B	100	100	101	100	100	100	100	100	101	100	101	101	100	101	100	101	101	100	99	98	97	98	97	97	97	96	96	96	97	98	98	98	98	90	89	89	89	89	90	100	101	101	101	100	100	89	90	90	90			
CBPS	ST1C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
GLGR	GT01	105	105	105	105	105	105	106	106	106	106	106	106	106	105	106	105	105	105	103	104	103	103	104	103	104	103	103	104	104	104	104	104	104	104	103	104	103	104	103	104	105	105	105	105	105	105	106	106	107			
GLGR	GT02	107	108	107	107	108	105	107	108	107	107	107	108	107	107	108	108	108	108	108	108	107	108	107	106	107	107	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	107	107	107	107	107	107	108	108	108	107	107	109	
GLGR	ST1C	97	98	98	98	99	98	99	98	98	98	98	98	98	97	98	97	98	97	98	97	98	97	98	97	97	96	96	96	97	97	98	98	97	97	98	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92		
KLPP	GT13	145	145	146	145	106	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106			
KLPP	GT14	141	142	141	140	102	102	101	101	102	102	101	101	102	102	103	101	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137			
KLPP	GT15	153	151	153	151	109	108	109	110	108	109	110	108	109	108	108	109	108	109	112	111	111	147	149	148	148	148	112	113	113	112	113	113	112	113	113	112	112	112	112	112	114	111	113	150	149	149	149	149	149	150	149	149
KLPP	ST17	203	204	203	203	184	180	177	177	179	179	179	180	180	179	181	181	179	183	204	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206		
MPSS	GT01	104	104	102	104	104	105	104	104	103	104	103	104	106	103	102	104	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103		
MPSS	GT02	104	102	102	103	103	102	102	104	104	101	104	103	103	103	104	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	
MPSS	ST01	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105		
PAKA	GT1A	81	81	81	82	63	63	62	62	62	65	64	64	63	63	62	62	64	64	64	82	82	81	81	81	80	80	82	82	81	81	63	63	65	62	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64		
PAKA	GT1B	84	85	85	85	61	61	62	61	62	61	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	
PAKA	ST1C	77	78	78	77	67	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65		
PAKA	GT3A	93	93	94	94	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62		
PAKA	GT3B	90	90	91	91	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61		
PAKA	ST3C	92	93	93	93	73	72	73	73	73	72	73	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72		
PGLA	GT11	245	244	245	246	247	248	193	152	152	151	152	152	152	152	152	152	152	152	153	152	190	237	238	236	237	237	237	2																								



*Daily MW Generation On Sunday*

09-Dec-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		
Syncon		575	575	726	575	726	726	726	575	575	575	726	575	575	726	575	726	575	424	425	726	726	575	575	575	575	575	575	575	575	575	726	726	726	726	726	726	726	726	575	575	575	575	575	726	726	726	726	575
Hydro		186	234	103	181	114	113	112	239	233	234	106	225	220	107	244	120	238	341	354	99	82	231	52	43	73	252	249	247	244	241	245	113	126	104	114	121	107	106	239	146	177	238	230	109	111	94	104	242
<b>S.Reserve Total</b>		<b>1112</b>	<b>1274</b>	<b>1169</b>	<b>1103</b>	<b>1451</b>	<b>1583</b>	<b>1688</b>	<b>1923</b>	<b>2012</b>	<b>2121</b>	<b>2111</b>	<b>2100</b>	<b>2069</b>	<b>2146</b>	<b>2389</b>	<b>2654</b>	<b>2753</b>	<b>2573</b>	<b>2327</b>	<b>2016</b>	<b>1646</b>	<b>1181</b>	<b>971</b>	<b>919</b>	<b>1128</b>	<b>1255</b>	<b>1350</b>	<b>1402</b>	<b>1246</b>	<b>1240</b>	<b>1344</b>	<b>1489</b>	<b>1555</b>	<b>1564</b>	<b>1675</b>	<b>1983</b>	<b>2003</b>	<b>1848</b>	<b>1733</b>	<b>917</b>	<b>957</b>	<b>1013</b>	<b>1027</b>	<b>1062</b>	<b>1197</b>	<b>1051</b>	<b>1049</b>	<b>1243</b>