

**Availability At Daily Maximum Demand Hour**

ST-Coal	2,070 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	70 MW
Gas	3,375 MW
Hydro	1,827 MW
Distillate	710 MW
<b>Total TNB</b>	<b>8,052 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>10,384 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>55 MW</b>
<b>System Total</b>	<b>18,491 MW</b>

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

At Daily Maximum Demand Hour : 16:30	
TNB Generation	6,511 MW
IPP Generation	9,330 MW
Total Set On Bus	16,968 MW
Maximum Demand	16,128 MW
Spinning Reserve	1,072 MW
Net Energy	330,572 MWH
Load Factor	85.4 %

**Maximum Demand Record**

<b>Date :</b>	13/05/2013	16,562.0 MW
<b>Date :</b>	14/05/2013	344,423.0 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	12866	12217	11813	11283	11052	11108	11034	10874	11842	13799	14718	15379	15274	14957	15582	15965	16112	15747	14697	14165	15328	15319	14760	14223

**Gas Usage**

Station	(mmscfd)
CBPS	50
GLGR	58
PAKA	129
PGPS	35
SRDG	5
TJGS	109
<b>TNB Total</b>	<b>386</b>
KLPP	57
MPSS	63
PDPS	9
PGLA	84
PLPS	63
SGB3	39
SGRI	123
SKSP	40
YPGS	59
YPKA	122
<b>IPP Total</b>	<b>658</b>
<b>Total Gas</b>	<b>1,044</b>

Total Gas Required : 1,408  
Gas Calorific Value : 38,500

**Alternate Fuel Usage**

Station	(mmscfd)
CBPS	20
KLPP	52
PDPS	34
PGGS	7
PGLA	26
PGPS	21
PKLG	66
PLPS	48
PTEK	11
PGLA	18
SGRI	50
SRDG	13
<b>Total</b>	<b>364</b>

**Generation Mix**

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,671.00	15.03 %
ST-Oil	1,309.00	0.40 %
Gas	48,237.00	14.59 %
Hydro	18,839.00	5.70 %
Distillate	4,690.00	1.42 %
<b>Total TNB</b>	<b>122,746.0</b>	<b>37.13 %</b>
ST-Coal	81,541.0	24.67 %
ST-Oil	6,497.0	1.97 %
Gas	85,881.0	25.98 %
Distillate	28,309.0	8.56 %
<b>Total IPP</b>	<b>202,228.0</b>	<b>61.18 %</b>
Co-Gen	1,463.0	0.44 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>1,463.0</b>	<b>0.44 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>326,437.0</b>	<b>98.75 %</b>
PLTG	-4,857.0	-1.47 %
HVDC	722.0	0.22 %
<b>Interconnection</b>	<b>-4,135.0</b>	<b>-1.25 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>330,572.0</b>	<b>100.00 %</b>

**Average SR During Peak Hour**

Type	MW
GT	442
Hydro	182
Syncon	279
Thermal	95
<b>Total</b>	<b>997</b>

**Weather Temperature**

Weather	Temperature
Morning	Rainy 24
Afternoon	Hot 35

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	280	283	283	284	282	283	285	279	281	284	283	284	286	288	284	287	283	284	285	281	283	283	285	285	285	285	285	285	284	284	286	285	282	282	283	285	284	284	285										
PKLG	U004	284	284	284	286	282	280	284	277	280	286	282	282	286	284	282	281	283	279	284	283	281	281	279	280	282	281	283	283	284	282	280	282	280	282	281	282	280	277	275	283	278	282	283						
PKLG	U005	460	460	460	463	463	460	463	459	455	458	461	459	459	474	460	456	460	461	456	455	461	461	456	465	463	463	463	463	460	460	461	464	463	463	459	462	460	460	461	457	458	461	464						
PKLG	U006	464	462	462	463	460	462	462	461	465	462	462	462	462	461	464	462	462	462	462	455	456	458	461	462	462	463	463	460	460	461	464	463	463	463	459	462	460	461	457	458	461	464							
JMUG	U001	688	690	690	691	692	695	693	686	689	692	695	695	690	687	688	689	691	690	688	688	690	693	695	694	690	688	689	689	691	687	693	683	691	688	695	690	686	691	690	689	689	693	690	691	688	690	690	695	
JMUG	U002	691	689	690	692	688	692	691	686	688	692	692	686	690	688	690	688	691	692	692	692	692	689	692	690	689	691	696	688	689	689	690	689	691	688	691	688	690	689	689	693	690	691	688	690	690	691	686		
JMUG	U003	690	691	690	692	691	687	691	690	690	690	691	690	690	691	690	687	690	690	691	688	689	691	689	689	691	692	691	692	691	689	687	689	691	688	690	689	689	690	692	693	691	688	690	688	691	686			
TBIN	U001	598	601	601	597	600	599	598	599	601	600	597	600	599	595	597	600	601	599	598	597	601	599	600	597	600	599	599	597	596	596	599	600	597	599	600	597	600	597	598	594	600	600	597	597	599	599	600	593	
TBIN	U003	634	631	630	628	631	631	631	630	630	631	628	630	629	629	628	631	631	629	629	627	628	628	633	629	634	631	630	628	627	628	628	632	631	628	630	628	630	630	630	625	630	631	631	630	630	632	630	626	
JMAH	U002	704	708	707	699	701	701	708	700	703	703	705	706	704	706	700	706	706	700	706	706	700	706	706	700	706	706	700	706	700	701	702	702	702	706	701	701	704	704	703	703	700	706	702	702	701	699	702	702	699
Total ST-Coal		5493	5499	5497	5492	5490	5490	5506	5468	5490	5499	5490	5493	5496	5477	5479	5511	5503	5492	5492	5482	5496	5489	5497	5486	5495	5484	5487	5480	5485	5493	5493	5483	5496	5487	5497	5491	5484	5490	5489	5477	5502	5495	5476	5477	5477	5477	5492	5479	
PGPS	U002	68	68	68	67	67	67	68	68	69	69	69	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	69	69	69	68	67	67	67	67	67	66	66	69	68		
PKLG	U002	271	271	271	271	272	272	270	270	271	271	272	272	271	271	271	271	271	271	272	272	270	270	270	270	270	271	271	270	268	267	267	267	268	268	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	271	270		
Total ST-Oil		339	339	339	338	338	339	340	338	339	340	340	341	341	339	339	339	339	339	340	340	338	338	338	338	339	339	338	336	335	335	335	338	339	339	338	339	339	338	337	337	337	336	339	340	338				
CBPS	GT1A	98	81	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	76	98	98	98	97	98	98	98	98	97	95	95	95	95	95	96	96	96	96	95	96	96	96	98	98	98	97	98	98	98	97	98			
CBPS	GT1B	100	100	101	100	101	101	95	90	91	91	91	91	91	90	90	84	100	101	102	101	100	101	99	99	99	98	98	98	97	96	97	97	96	96	98	96	97	99	98	99	99	99	99	99	99	98	99		
CBPS	ST1C	99	99	99	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	98	98	98	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	102	102	105	104	105	64	64	63	64	65	65	65	66	65	63	64	63	102	105	105	106	105	105	105	105	100	101	100	100	105	102	102	101	101	102	101	102	101	102	103	101	102	102	103	101	101	101		
GLGR	GT02	108	109	109	109	109	70	70	70	70	70	70	70	69	70	69	70	110	110	110	111	111	110	109	110	113	109	108	108	108	107	107	107	107	107	107	107	107	108	108	108	108	108	108	108	108	108	109	108	
GLGR	ST1C	97	96	98	98	98	68	67	67	69	68	67	68	67	68	68	68	68	90	97	98	98	98	98	98	98	100	98	96	97	96	96	96	96	97	96	97	97	97	97	97	96	96	96	96	96	96	96	96	96
KLPP	GT11	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		
KLPP	GT12	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		
KLPP	GT13	143	143	144	107	107	107	87	68	68	68	66	68	62	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	
KLPP	GT14	135	135	136	111	101	102	66	66	65	65	67	66	66	28	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	
KLPP	GT15	152	153	153	119	109	108	70	69	70	70	69	71	70	69	70	69	146	147	147	148	147	147	146	147	146	147	146	146	146	148	148	146	146	146	146	147	146	113	147	146	147	146	147	146	146	148	146		
KLPP	ST17	205	205	205	189	181	181	169	136	136	135	131	133	135	116	133	134	145	189	189	165	206	214	214	216	216	216	216	215	215	214	215	215	214	214	214	210	214	214	210	214	216	216	216	216	216	216	206	186	
MPSS	GT01	107	107	108	108	106	106	106	106	106	106	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106		
MPSS	GT02	107	107	108	108	106	106	106	106	106	106	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106		
MPSS	ST01	106	106	106	106	105	105	105	105	105	105	106	106	106	106	106	105	105	105	106	106	106	106	106	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	106	106		
PAKA	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	61	61	60	60	61	61	62	62	61	61	70	82	82	80	80	80	80	79	79	79	79	79	78	78	78	78	78	79	79	80	80	81	81	81	82	82	81	81	81	82	
PAKA	ST1C	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	GT2A	86	85	66	62	62	63	62	60	62	62	63	62	63	61	61	62	62	86	86	86	85	85	84	84	84	84	84	83	83	84	83	84	85	85	84	84</													





*Daily MW Generation On Monday*

20-May-2013

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																							
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	0	0	0	0																						
SRev Distillate	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 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																						
Syncon	625	625	625	625	625	625	625	625	474	625	625	474	474	474	625	625	625	323	323	474	474	474	302	388	474	625	474	474	237	237	237	237	237	388	539	690	690	690	388	237	237	237	388	539	625	625		
Hydro	174	161	186	105	121	160	178	105	91	217	178	170	252	213	295	88	137	90	142	291	186	239	46	188	313	250	185	127	122	210	149	244	183	190	247	226	144	175	260	131	228	244	225	298	249	275	150	146
S.Reserve Total	1154	1511	1350	1295	1425	1724	1998	2088	2445	2692	2444	2574	2506	2450	2713	2707	2494	1441	1031	1347	1359	1234	1143	1051	1283	1257	1465	1316	1247	1105	1162	1133	1070	1072	1317	1407	1431	1847	1888	1076	1014	1083	1005	1146	1139	1275	1252	1307