

**Availability At Daily Maximum Demand Hour**

ST-Coal	2,070 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	140 MW
Gas	3,756 MW
Hydro	1,833 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>7,799 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>10,446 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>86 MW</b>
<b>System Total</b>	<b>18,331 MW</b>

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

At Daily Maximum Demand Hour : 20:30	
TNB Generation	4,927 MW
IPP Generation	7,588 MW
Total Set On Bus	13,524 MW
Maximum Demand	12,604 MW
Spinning Reserve	923 MW
Net Energy	268,464 MWH
Load Factor	88.7 %

**Maximum Demand Record**

<b>Date :</b>	20/06/2012	15,826.0 MW
<b>Date :</b>	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	12344	11666	11083	10854	10673	10422	10377	10220	9596	10115	10707	11149	11265	11211	11435	11460	11353	11112	10835	11252	12492	12590	12325	12146

**Gas Usage**

Station	(mmscfd)
GLGR	58
PAKA	91
PGPS	25
TJGS	162
<b>TNB Total</b>	<b>337</b>
KLPP	107
MPSS	58
PGLA	69
PKLG	1
PLPS	121
SGB3	48
SKSP	54
YPGS	30
YPKA	94
<b>IPP Total</b>	<b>581</b>
<b>Total Gas</b>	<b>918</b>
<b>Total Gas Required :</b>	<b>918</b>
<b>Gas Calorific Value :</b>	<b>38,500</b>

**Generation Mix**

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,097.00	18.29 %
Gas	44,974.00	16.75 %
Hydro	7,589.00	2.83 %
<b>Total TNB</b>	<b>101,660.0</b>	<b>37.87 %</b>
ST-Coal	90,128.0	33.57 %
ST-Gas	55.0	0.02 %
ST-Oil	35.0	0.01 %
Gas	74,706.0	27.83 %
<b>Total IPP</b>	<b>164,924.0</b>	<b>61.43 %</b>
Co-Gen	2,241.0	0.83 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>2,241.0</b>	<b>0.83 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>268,825.0</b>	<b>100.13 %</b>
PLTG	-365.0	-0.14 %
HVDC	726.0	0.27 %
<b>Interconnection</b>	<b>361.0</b>	<b>0.13 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>268,464.0</b>	<b>100.00 %</b>

**Average SR During Peak Hour**

Type	MW
GT	177
Hydro	114
Syncon	530
Thermal	0
<b>Total</b>	<b>822</b>

**Weather Temperature**

	Weather	Temperature
Morning	Cloudy	23
Afternoon	Rainy	29

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	287	285	287	285	284	283	285	285	287	285	286	287	286	288	287	282	287	283	287	285	286	283	284	286	285	285	285	285	284	285	286	285	283	286	286	286	288														
PKLG	U004	282	285	284	284	283	283	278	280	283	283	281	281	282	282	281	281	282	279	281	283	282	281	283	280	281	281	281	281	279	281	281	281	278	278	280	279	282	283	285												
PKLG	U006	467	467	468	468	468	468	466	470	466	466	468	465	467	467	467	467	466	466	467	467	467	467	466	466	467	467	467	465	465	467	467	468	465	466	469	465	465	466	467												
JMIG	U001	692	691	691	689	692	690	689	690	690	692	668	667	670	670	638	629	629	634	652	651	689	690	689	691	688	689	690	689	688	687	692	690	689	688	687	689	689	691	688	689	690										
JMIG	U002	688	690	690	692	690	688	689	690	691	690	672	671	670	668	634	631	630	635	646	651	690	686	690	683	690	690	691	690	690	689	689	689	690	689	689	690	689	689	691	688	689	690									
JMIG	U003	691	690	692	691	687	691	691	692	690	685	671	671	671	670	640	631	629	635	648	651	681	691	691	690	689	690	690	687	689	690	688	691	689	691	691	695	690	689	689	693	691	692	693	692	691	691	687	691			
TBDN	U002	695	695	699	697	695	697	696	674	671	650	654	653	650	630	632	631	640	650	653	696	694	698	698	695	697	696	697	698	697	697	698	699	698	695	697	697	701	697	695	696	697	700	699	697	696						
TBDN	U003	692	691	695	695	695	697	690	693	671	672	652	654	651	650	630	630	627	636	653	652	699	692	687	687	687	697	695	694	694	690	701	700	694	700	697	679	678	687	694	693	691	689	686	693	689	690	690				
JMAH	U001	705	698	700	705	704	699	704	703	674	673	652	653	653	648	632	632	635	634	656	651	699	698	703	703	703	703	710	704	704	699	699	699	699	699	699	705	703	703	703	707	702	700	708	701	702	707	705	705	707		
JMAH	U002	708	705	703	705	700	706	701	700	673	673	649	658	651	651	633	633	633	633	653	653	703	707	694	706	700	702	702	702	702	701	695	700	701	707	705	701	707	706	707	708	702	702	701	701	705	704	705	707			
Total ST-Coal		5907	5897	5909	5911	5898	5902	5890	5899	5799	5790	5649	5659	5655	5644	5474	5455	5453	5482	5591	5597	5893	5893	5884	5893	5888	5896	5912	5896	5899	5894	5882	5896	5897	5902	5911	5905	5882	5881	5898	5909	5894	5891	5888	5888	5905	5896	5897	5911			
PKLG U001		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	24	54	
Total ST-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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	24	54
GLGR	GT01	105	105	105	105	106	64	65	64	65	66	65	66	64	66	67	65	98	106	102	104	104	104	104	103	103	103	105	103	102	103	103	103	103	103	103	103	103	103	104	103	103	103	104	104	104	104	105	104			
GLGR	GT02	106	106	106	106	107	65	69	69	69	69	68	68	69	70	70	103	108	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	108	
GLGR	ST1C	98	97	98	98	98	74	69	68	69	68	69	69	69	68	69	68	86	96	97	96	96	97	96	96	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	GT13	154	154	154	153	153	152	153	111	66	66	66	65	65	65	66	67	111	109	110	111	145	148	154	155	154	154	153	153	153	154	154	153	153	154	113	111	124	154	152	152	152	153	151	153	154	153	154	153			
KLPP	GT14	136	135	135	136	135	133	135	129	85	67	66	75	66	66	66	66	82	100	106	102	105	137	136	136	135	135	136	136	136	136	135	135	136	136	140	108	102	118	135	135	134	135	135	136	135	137	138				
KLPP	GT15	146	147	146	146	145	144	145	146	113	71	70	70	71	70	71	112	113	112	146	145	146	145	146	146	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	113	112	126	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	146			
KLPP	ST17	205	205	202	202	200	201	196	172	132	132	132	135	135	132	128	126	126	180	180	181	192	203	203	202	202	201	201	201	201	202	202	202	202	202	188	180	180	204	204	204	204	204	203	203	202	202					
MPSS	GT01	102	104	103	102	103	82	66	62	62	63	64	62	62	63	63	63	76	96	103	103	102	101	105	103	102	101	101	104	103	102	101	102	102	103	102	102	103	102	102	103	104	104	100	102	101	103					
MPSS	GT02	103	104	103	103	104	82	64	61	62	61	63	63	63	63	63	63	76	96	103	103	102	103	103	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	103	102	102	102	102	103	104	104	100	102	101	103					
MPSS	ST01	106	106	105	105	105	86	63	57	57	57	56	56	56	56	56	57	68	90	105	105	106	106	106	106	107	107	108	108	108	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107					
PAKA	GT1A	86	86	86	86	86	64	65	65	64	64	65	65	64	64	64	63	63	65	65	64	82	84	84	83	83	82	82	82	83	83	83	83	65	66	66	84	84	84	84	84	84	84	83	83	68						
PAKA	GT1B	90	90	91	90	91	64	63	63	64	63	63	63	64	63	63	63	88	88	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87				
PAKA	ST1C	81	81	81	81	81	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	80	80	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	71	70	70	70	80	81	80	81	81	81	81	81	81	81				
PAKA	GT3A	94	94	94	94	94	63	63	62	62	64	62	62	63	64	62	61	63	62	63	62	63	62	80	92	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91				
PAKA	GT3B	91	91	91	91	92	62	61	63	63	61	63	61	63	64	62	61	62	62	62	78	89	89	88	88	88	88	88	88	89	88	88	89	88	89	75	61	61	62	61	89	89	89	89	89	89	89	89				
PAKA	ST3C	93	93	93	93	93	76	75	75	74	74	75	75	74	74	75	75	75	75	75	75	76	86	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93				
PGLA	GT11	245	221	188	179	174	155	163	150	156	150	163	170	155	146	172	150	165	206	160	234	190	232	235	222	212	196	204	224	231	232	199	231	204	175	176	175	175	239	241	241	243	244	244	242	244	224					
PGLA	GT12	242	221	168	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	ST10	253	249	99	100	108	94	91	89	90	89	97	96	90	91	94	90	91	111	90	111	102	112	109	107	112	103	99	102	112	111	113	105	114	111	98	91	95	90	203	249	249	245	251	253	252	237					
PGPS	GT3B	84	82	83	83	81	82	8																																												



