

**Availability At Daily Maximum Demand Hour**

ST-Coal	1,380 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	80 MW
Gas	3,656 MW
Hydro	1,874 MW
Distillate	60 MW
<b>Total TNB</b>	<b>7,050 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>11,698 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>48 MW</b>
<b>System Total</b>	<b>18,796 MW</b>

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

At Daily Maximum Demand Hour : 14:30	
TNB Generation	4,659 MW
IPP Generation	9,624 MW
Total Set On Bus	15,237 MW
Maximum Demand	14,536 MW
Spinning Reserve	906 MW
Net Energy	295,670 MWH
Load Factor	84.8 %

**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	11463	10789	10403	10099	9835	10037	10326	10553	11091	12674	13410	14209	14194	13900	14294	14368	14174	13868	13019	13131	13498	13228	12857	12226

**Gas Usage**

Station	(mmscfd)
CBPS	43
GLGR	54
PAKA	73
SRDG	4
TJGS	90
<b>TNB Total</b>	<b>265</b>

**Alternate Fuel Usage**

Station	(mmscfd)
PGPS	17
PKLG	110
TEWA	2
<b>Total</b>	<b>129</b>

**Generation Mix**

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	33,310.00	11.27 %
ST-Oil	1,573.00	0.53 %
Gas	35,501.00	12.01 %
Hydro	13,390.00	4.53 %
Distillate	128.00	0.04 %
<b>Total TNB</b>	<b>83,902.0</b>	<b>28.38 %</b>
ST-Coal	98,415.0	33.29 %
ST-Oil	10,736.0	3.63 %
Gas	97,745.0	33.06 %
<b>Total IPP</b>	<b>206,896.0</b>	<b>69.98 %</b>
Co-Gen	1,341.0	0.45 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>1,341.0</b>	<b>0.45 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>292,139.0</b>	<b>98.81 %</b>
PLTG	98.0	0.03 %
HVDC	-3,629.0	-1.23 %
<b>Interconnection</b>	<b>-3,531.0</b>	<b>-1.19 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>295,670.0</b>	<b>100.00 %</b>

**Average SR During Peak Hour**

Type	MW
GT	230
Hydro	165
Syncon	514
Thermal	64
<b>Total</b>	<b>972</b>

KLPP	92
MPSS	27
PGLA	106
PLPS	90
SGB3	82
SGRI	78
SKSP	49
YPGS	68
YPKA	132
<b>IPP Total</b>	<b>725</b>
<b>Total Gas</b>	<b>990</b>

<b>Total Gas Required :</b>	<b>1,119</b>
<b>Gas Calorific Value :</b>	<b>38.500</b>

**Weather Temperature**

Weather	Temperature
Morning	Sunny 24
Afternoon	Cloudy 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	248	250	247	248	248	244	243	246	246	249	247	244	243	246	244	248	247	247	248	249	249	247	247	246	246	244	244	247	247	245	247	245	244																
PKLG	U004	273	274	272	272	273	270	267	270	271	269	269	269	268	271	265	268	268	269	272	270	270	271	271	271	268	270	273	270	273	271	271	267	267	268	271	270	273												
PKLG	U005	365	380	375	332	335	329	331	331	330	330	328	331	330	330	328	331	332	376	376	387	404	426	428	424	426	427	425	425	426	426	425	425	423	426	444	454	462	468	464	461	466	460	467	461	464	464	453	462	
PKLG	U006	462	461	462	458	464	464	464	458	461	463	460	462	462	461	461	460	464	460	462	462	462	462	465	468	463	460	460	460	462	459	460	463	462	461	465	462	463	463	460	463	462	462	463	466	462	462			
JMIG	U001	681	681	681	681	662	662	642	621	621	601	621	657	657	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677		
JMIG	U002	683	683	683	683	662	662	643	623	623	603	621	661	661	661	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	
JMIG	U003	593	593	593	593	520	425	387	350	332	261	180	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	
TBIN	U001	690	694	693	691	654	646	628	628	610	596	596	647	647	676	691	689	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	
TBIN	U002	700	696	694	694	652	654	626	634	607	596	603	650	652	679	690	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695
TBIN	U003	698	698	696	690	653	651	633	634	612	602	601	650	658	689	691	693	696	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695
JMAH	U002	697	706	704	694	682	676	645	631	613	610	631	651	655	655	694	691	705	699	705	705	705	705	705	705	699	700	706	700	700	701	700	708	702	702	702	702	703	703	700	706	700	706	700	700	700	704	703	695	709
Total ST-Coal		6090	6116	6100	6036	5805	5687	5510	5429	5323	5175	5162	5223	5234	5343	5429	5433	5453	5496	5497	5506	5526	5544	5556	5543	5556	5549	5540	5533	5543	5543	5546	5547	5544	5545	5561	5575	5581	5584	5591	5580	5584	5579	5577	5575	5584	5592	5563	5595	
PGPS	U002	76	76	76	76	75	75	75	76	76	76	77	76	76	76	76	76	76	76	76	78	78	79	78	79	78	76	76	76	77	77	77	76	76	77	77	76	75	74	74	74	74	72	70	71	72				
PKLG	U001	206	148	146	146	145	145	146	145	145	145	145	145	146	146	157	264	281	281	280	280	280	280	280	280	275	275	275	278	280	280	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	273	270				
PKLG	U002	201	160	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	156	247	276	276	278	278	278	278	277	277	271	270	267	272	272	276	276	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278		
Total ST-Oil		483	384	364	364	362	362	363	363	363	363	364	363	363	363	389	587	633	633	636	636	637	635	636	629	621	618	623	627	633	633	635	635	636	636	635	634	633	633	634	634	631	629	622	620					
CBPS	GT1A	100	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	95	99	99	99	98	98	98	98	97	97	96	96	96	96	96	97	99	99	94	89	88	99	100	100	100	100	94	89	89	89					
CBPS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	87	101	101	101	100	100	100	101	101	98	98	98	99	99	98	99	102	102	97	90	91	101	102	101	102	101	95	90	81	0				
CBPS	ST1C	50	44	43	43	42	43	43	43	43	43	43	42	43	45	106	105	105	105	105	105	105	105	104	103	102	102	103	103	106	105	105	100	91	91	104	103	104	104	104	104	100	92	75	43					
GLGR	GT01	104	62	64	67	65	65	64	66	65	66	64	67	66	66	83	106	105	104	103	103	102	102	101	101	101	101	101	103	103	102	102	93	63	71	103	105	106	104	105	104	105	104	105	104	106				
GLGR	GT02	108	66	68	68	68	68	68	67	67	68	68	69	67	69	68	88	107	106	105	105	105	104	104	103	103	102	102	103	103	104	104	104	95	67	75	104	107	108	107	107	106	107	107	107	107				
GLGR	ST1C	100	78	70	70	70	70	69	70	69	70	70	70	70	78	97	99	100	100	99	99	98	99	99	98	98	97	98	98	99	100	100	100	100	80	80	96	100	100	160	160	160	100	100	100	100				
KLPP	GT13	109	111	61	61	61	61	61	61	61	104	106	105	105	105	104	117	146	147	145	146	147	148	148	148	147	147	147	147	148	148	148	148	148	148	149	149	149	149	148	148	148	148	148	148	148	148	148		
KLPP	GT14	100	102	62	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	111	138	137	136	136	137	139	138	139	138	138	137	137	137	137	137	138	140	139	140	140	139	138	139	139	138	137	137	138	137	138	137		
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	115	144	144	144	146	149	148	150	144	148	148	148	152	152	153	148	149	145	144	147	150	149	150	146	149	143	143	142	148					
KLPP	ST17	111	111	78	78	76	76	76	76	76	85	85	110	119	119	143	143	205	205	206	206	206	206	201	201	202	202	201	201	202	202	203	203	201	201	202	202	202	202	202	202	202	201	201	159	159	130	130		
MPSS	GT01	111	109	85	88	85	86	82	87	83	84	87	82	87	85	87	86	99	110	108	107	106	105	104	105	104	104	103	103	103	103	103	103	103	104	104	105	104	104	105	106	106	107	106	106	108	108	108		
MPSS	ST01	54	54	38	39	38	39	37	39	36	35	37	35	36	36	38	37	45	53	56	55	55	54	53	54	54	54	53	52	54	53	51	54	54	54	53	52	53	54	54	55	55	55	55	53	54				
PAKA	GT1A	62	60	64	64	64	64	62	62	62	62	62	62	62	62	64	63	62	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63		
PAKA	GT1B	61	60	61	62	62	61	61	61	61	61	61	61	61	61	63	61	63	62	63	62	63	62	63	79	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
PAKA	ST1C	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	71	70	71	71	71	71	79	82	83	83	83	82	83	83	82	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83
PAKA	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	59	60	61	61	55	49	49	47	47	48	47	46	46	46	47	47	46	44	80	82	78	77	77	61	61	60	62					
PAKA	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	58	58	59	59	60	59	64	63	63	64	64																												



