

**Availability At Daily Maximum Demand Hour**

ST-Coal	1,980 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	150 MW
Gas	4,386 MW
Hydro	1,744 MW
Distillate	60 MW
<b>Total TNB</b>	<b>8,320 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>10,567 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>86 MW</b>
<b>System Total</b>	<b>19,533 MW</b>

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

At Daily Maximum Demand Hour : 16:00	
TNB Generation	6,581 MW
IPP Generation	7,917 MW
Total Set On Bus	15,538 MW
Maximum Demand	14,568 MW
Spinning Reserve	954 MW
Net Energy	304,957 MWH
Load Factor	87.2 %

**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	12185	11405	11037	10625	10597	10378	10623	10783	11223	12763	13577	14290	14175	13804	14178	14462	14568	14125	13226	12882	13891	13727	13150	12656

**Gas Usage**

Station	(mmscfd)
CBPS	43
GLGR	55
PAKA	123
PGPS	51
SRDG	22
TJGS	212
<b>TNB Total</b>	<b>505</b>
KLPP	122
MPSS	28
PGLA	107
PLPS	81
SGB3	53
SKSP	46
YPGS	67
YPKA	34
<b>IPP Total</b>	<b>538</b>
<b>Total Gas</b>	<b>1,043</b>
Total Gas Required :	1,043
Gas Calorific Value :	38.500

**Generation Mix**

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	46,173.00	15.14 %
Gas	68,250.00	22.38 %
Hydro	19,288.00	6.32 %
<b>Total TNB</b>	<b>133,711.0</b>	<b>43.85 %</b>
ST-Coal	96,602.0	31.68 %
Gas	73,103.0	23.97 %
<b>Total IPP</b>	<b>169,705.0</b>	<b>55.65 %</b>
Co-Gen	2,256.0	0.74 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>2,256.0</b>	<b>0.74 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>305,672.0</b>	<b>100.23 %</b>
PLTG	3.0	0.00 %
HVDC	712.0	0.23 %
<b>Interconnection</b>	<b>715.0</b>	<b>0.23 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>304,957.0</b>	<b>100.00 %</b>

**Average SR During Peak Hour**

Type	MW
GT	401
Hydro	252
Syncon	173
Thermal	71
<b>Total</b>	<b>897</b>

**Weather Temperature**

Weather	Temperature
Morning	Cloudy 24
Afternoon	Cloudy 33

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	U004	144	146	146	146	143	144	143	142	145	144	144	145	145	145	145	224	228	230	227	227	226	229	229	241	249	260	267	265	258	260	259	258	258	259	259	258	255	257	251	255	258	257	257	257	257	257																		
PKLG	U005	359	358	358	358	358	365	359	358	358	356	359	360	357	358	358	359	359	368	444	468	465	460	460	463	463	463	463	461	461	460	463	463	463	459	464	464	461	461	465	465	465	464	461	460	462	462	461	461	461															
PKLG	U006	268	268	268	271	268	267	267	270	270	269	269	267	270	268	267	268	268	271	332	383	435	459	463	462	462	463	460	463	460	463	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462														
JMIG	U001	660	660	660	660	641	607	588	588	588	569	569	569	569	587	587	587	587	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680													
JMIG	U002	664	664	664	664	645	604	604	604	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678											
JMIG	U003	581	581	581	581	581	581	581	581	581	563	563	563	563	583	601	601	584	584	584	584	584	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585									
TBIN	U001	550	449	450	398	398	398	398	398	376	351	351	351	351	367	400	400	400	451	619	635	696	690	690	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692										
TBIN	U002	551	445	427	397	395	401	401	349	355	351	351	351	366	398	398	449	580	632	685	692	689	683	683	690	684	694	687	694	695	684	696	689	688	694	694	696	703	688	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696									
TBIN	U003	539	450	437	404	401	402	400	351	353	351	351	351	365	404	401	401	450	629	631	698	693	698	693	695	697	696	696	698	697	694	696	696	698	696	697	699	691	701	695	697	695	694	692	696	697	697	697	697	697	697	697	697	697											
JMAH	U001	631	630	612	586	553	450	394	400	406	400	400	400	400	400	400	400	505	573	634	701	701	700	708	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702									
JMAH	U002	634	634	615	574	551	453	398	404	432	453	453	453	467	504	499	500	501	594	633	706	706	701	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702								
Total ST-Coal		5581	5285	5218	5039	4934	4672	4533	4423	4424	4392	4395	4395	4454	4634	4640	4644	4884	5721	6107	6507	6554	6566	6571	6568	6580	6571	6590	6600	6612	6623	6606	6612	6609	6610	6622	6611	6570	6642	6624	6620	6625	6624	6627	6616	6619	6601	6631	6613	6613	6613	6613	6613	6613	6613	6613	6613								
CBPS	GT1A	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	75	97	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99							
CBPS	GT1B	90	90	90	90	91	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	99	99	99	99	99	99	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			
CBPS	ST1C	50	43	43	43	42	42	43	43	43	43	42	42	42	42	44	41	105	105	104	104	106	105	94	93	93	93	93	92	94	93	93	94	94	94	94	94	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105					
GLGR	GT01	105	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	74	103	102	104	104	102	102	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101					
GLGR	GT02	105	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	78	105	104	104	104	102	103	102	101	102	102	103	105	104	104	103	103	104	105	104	103	104	104	104	104	104	104	104	105	105	106	105	105	106	105	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106			
GLGR	ST1C	100	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	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			
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	10	10	28	28	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32			
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7	7	8	17	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
KLPP	GT15	148	148	149	147	147	149	148	148	149	147	148	149	149	149	149	149	149	148	147	146	147	150	150	150	140	115	118	148	147	147	147	147	147	147	153	152	147	149	148	148	147	147	148	147	148	147	148	147	148	147	148	147	148	147	148	147	148	147	148	147	148			
KLPP	GT14	139	139	138	139	139	140	139	138	138	138	138	140	140	139	139	139	139	139	139	143	143	141	141	141	134	106	115	139	138	138	138	139	139	139	141	137	139	138	139	139	139	138	139	138	139	138	138	139	138	138	139	138	138	139	138	139	138	139	138	139	138	139		
KLPP	GT15	149	149	149	149	149	148	148	148	148	148	148	149	148	149	150	148	148	149	150	148	148	149	150	149	150	142	110	120	148	147	146	147	147	153	152	151	152	148	149	148	147	147	148	147	148	147	148	147	148	147	148	147	148	147	148	147	148	147	148	147	148	147	148	
KLPP	ST17	203	203	205	204	204	204	200	204	202	202	203	203	203	203	207	207	207	207	204	213	213	213	210	235	236	236	216	216	236	236	232	232	233	224	227	227	228	228	203	203	205	199	199	203	203	203	203	199	199	203	203	203	199	199	203	203	203	199	199	203	203	203	199	199
MPSS	GT01	105	105	105	105	105	105	105	104	105	106	105	105	106	106	105	105	105	105	104	104	105	104	105	108	106	106	105	105	105	105	105	104	106	106	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	
MPSS	ST01	53	57	53	55	54	53	54	53	53	53	53	53	54	57	54	53	52	54	55	54	54</																																											



