

**Availability At Daily Maximum Demand Hour**

ST-Coal	1,980	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	80	MW
Gas	3,416	MW
Hydro	1,890	MW
Distillate	60	MW
<b>Total TNB</b>	<b>7,426</b>	<b>MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>9,952</b>	<b>MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>82</b>	<b>MW</b>
<b>System Total</b>	<b>17,460</b>	<b>MW</b>

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

At Daily Maximum Demand Hour : 19:30

TNB Generation	4,622	MW
IPP Generation	6,926	MW
Total Set On Bus	12,504	MW
Maximum Demand	11,604	MW
Spinning Reserve	874	MW
Net Energy	244,815	MWH
Load Factor	87.9	%

**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	11206	10637	10165	9860	9678	9474	9493	9289	8906	9419	9978	10407	10436	10403	10504	10510	10454	10220	10175	11079	11597	11401	11263	10884

**Gas Usage**

Station	(mmscfd)
CBPS	27
GLGR	61
PAKA	44
TJGS	106
<b>TNB Total</b>	<b>237</b>
KLPP	117
MPSS	29
PGLA	75
PLPS	110
SGB3	43
SKSP	49
YPGS	61
YPKA	65
<b>IPP Total</b>	<b>548</b>
<b>Total Gas</b>	<b>786</b>

Total Gas Required : 866  
Gas Calorific Value : 38.500

**Alternate Fuel Usage**

Station	(mmscfd)
PGPS	17
PKLG	64
<b>Total</b>	<b>81</b>

**Generation Mix**

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	43,335.00	17.70 %
ST-Oil	1,583.00	0.65 %
Gas	32,538.00	13.29 %
Hydro	12,368.00	5.05 %
<b>Total TNB</b>	<b>89,824.0</b>	<b>36.69 %</b>
ST-Coal	70,504.0	28.80 %
ST-Oil	6,099.0	2.49 %
Gas	73,884.0	30.18 %
<b>Total IPP</b>	<b>150,487.0</b>	<b>61.47 %</b>
Co-Gen	1,905.0	0.78 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>1,905.0</b>	<b>0.78 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>242,216.0</b>	<b>98.94 %</b>
PLTG	-133.0	-0.05 %
HVDC	-2,466.0	-1.01 %
<b>Interconnection</b>	<b>-2,599.0</b>	<b>-1.06 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>244,815.0</b>	<b>100.00 %</b>

**Average SR During Peak Hour**

Type	MW
GT	101
Hydro	132
Syncon	418
Thermal	142
<b>Total</b>	<b>792</b>

**Weather Temperature**

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	31

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	246	246	247	247	246	245	247	247	246	247	247	246	243	245	246	245	247	248	249	249	248	248	248	247	247	248	247	248	247																							
PKLG	U004	273	270	271	272	272	270	270	267	267	268	268	270	270	271	274	272	270	272	269	269	272	269	269	269	269	267	270	266	266	268	267	267	267	266	266	265	265	266	266	267	267											
PKLG	U006	463	463	465	462	461	461	462	462	456	461	458	462	462	462	466	463	460	463	463	462	462	464	458	463	463	460	463	462	465	463	463	464	461	460	463	463	464	461	460	463	461	461										
JMIG	U001	683	683	683	662	640	640	622	622	603	603	603	603	603	603	584	584	584	584	584	584	618	638	638	638	638	656	656	656	656	656	656	656	656	656	656	656	656	656	656	656	656	656	656	656								
JMIG	U002	681	681	681	661	643	643	623	623	604	604	604	604	604	604	585	585	585	585	585	585	623	640	640	640	661	661	661	661	661	661	661	661	661	661	661	661	661	661	661	661	661	661	661	661	661							
JMIG	U003	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590						
TBIN	U002	695	697	697	667	658	650	634	634	617	611	611	611	611	611	611	611	611	611	611	611	611	611	611	611	611	611	611	611	611	611	611	611	611	611	611	611	611	611	611	611	611	611	611	611	611	611	611					
TBIN	U003	695	696	694	669	650	648	631	629	609	609	609	609	609	609	609	609	609	609	609	609	609	609	609	609	609	609	609	609	609	609	609	609	609	609	609	609	609	609	609	609	609	609	609	609	609	609	609					
JMAH	U002	703	706	703	672	655	635	634	634	611	611	611	611	611	611	612	595	567	592	591	591	633	653	659	651	650	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673					
Total ST-Coal		5029	5032	5031	4902	4815	4804	4713	4709	4604	4603	4600	4605	4607	4606	4613	4558	4524	4504	4511	4507	4704	4803	4803	4798	4807	4897	4903	4896	4907	4898	4904	4903	4900	4896	4898	4901	4894	4897	4897	5019	5016	5011	5014	5006	5015	5012	5014	5013				
PGPS	U002	76	76	76	76	75	75	75	75	76	76	76	76	76	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	79	78	79	78	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77			
PKLG	U001	145	145	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	145	145	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146			
PKLG	U002	142	142	142	142	142	141	141	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142			
Total ST-Oil		363	363	364	364	362	363	363	363	364	364	364	364	363	366	366	366	366	366	365	365	366	366	366	366	367	366	367	366	367	366	219	219	219	221	221	222	222	223	223	263	346	351	351	353	353	354	391	422				
CBPS	GT1A	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89			
CBPS	ST1C	43	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	43	43	49	51	51	49	50	50	49	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51		
GLGR	GT01	104	104	105	104	104	103	104	104	104	104	104	104	105	104	104	104	104	104	104	103	103	101	102	102	102	102	101	101	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
GLGR	GT02	106	107	105	104	106	106	106	105	106	107	103	106	106	106	105	106	106	107	106	104	104	104	103	103	103	103	103	102	101	102	101	103	104	105	105	104	104	104	104	104	106	106	106	106	106	106	106	106	106			
GLGR	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	100		
KLPP	GT13	134	133	134	139	146	146	146	146	146	147	147	149	147	101	100	99	146	146	145	147	146	146	147	146	144	146	145	147	149	148	149	148	147	149	148	147	148	148	149	149	148	148	149	148	148	149	148	149	148	147		
KLPP	GT14	128	128	128	131	137	137	136	137	138	137	138	137	138	93	93	92	137	137	134	135	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	135	134	136	140	145	146	146	146	147	146	148	146	148	147	101	101	100	140	144	144	143	143	146	146	145	151	150	149	150	147	148	147	147	146	149	148	148	146	148	148	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146		
KLPP	ST17	199	201	201	198	203	203	203	202	202	202	203	203	202	179	172	172	211	211	205	205	207	207	207	207	207	207	207	201	199	199	201	201	203	202	202	202	202	202	202	202	202	203	203	203	203	205	205	204	204	203		
MPSS	GT01	108	109	108	107	108	108	108	108	109	109	109	109	108	108	108	107	107	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	
MPSS	ST01	53	55	53	55	54	54	55	53	55	54	53	54	55	53	54	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53		
PAKA	GT2A	62	62	61	62	63	61	62	62	61	62	62	61	63	62	62	63	63	62	62	79	80	80	79	79	77	79	78	78	76	77	79	77	77	77	77	77	77	77	77	77	78	78	77	77	77	78	78	77	77	78	78	58
PAKA	GT2B	60	60	60	60	62	60	61	61	60	62	61	61	61	60	61	61	62	62	60	62	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	85	86	87	87	87	87	87	87	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
PAKA	ST2C	74	74	75	74	74	74	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75		
PGLA	GT11	206	182	17	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		
PGLA	GT12	207	183	173	239	241	241	240	240	241	239	241	238	239	157	163	164	164	243	240	240	240	238	237	238	238	239	237	237	238	238	245	239	200	170	213	213	221	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	
PGLA	ST10	221	217	93	115	115	116	116	115	115	115	114	114	114																																							



### Daily MW Generation On Sunday

27-Nov-2011

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 ST-Coal		31	28	29	158	245	256	347	350	364	359	362	357	355	356	349	349	356	361	353	357	351	257	257	262	253	163	157	164	153	162	156	157	160	164	162	159	166	163	163	41	44	49	46	54	45	48	46	47			
SRev 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			
SRev ST-Oil		61	61	61	61	61	61	61	61	61	60	60	60	60	60	61	61	58	58	59	59	58	58	58	58	58	58	57	58	57	58	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	14	9	9	7	7	7	6	-31	8
SRev CCGT-Gas		457	506	877	294	307	370	401	455	414	460	562	554	561	560	867	816	921	667	447	367	262	224	92	100	115	117	147	115	124	106	116	99	99	115	338	308	357	298	267	150	154	158	147	152	171	174	306	400			
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	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	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	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	474	625	625	731	580	731	731	731	580	430	581	581	580	731	731	731	731	580	580	580	474	474	625	625	580	580	474	474	474	474	625	625	625	625	731	474	474	474	474	474	625	731	731	731	731	731		
Hydro		165	152	90	214	116	99	94	210	56	82	132	259	259	127	75	236	109	109	92	75	166	164	100	84	143	210	215	111	79	67	72	124	107	72	140	145	174	86	213	195	248	323	252	301	196	288	187	108			
S.Reserve Total		1339	1477	1787	1201	1354	1411	1634	1656	1626	1692	1847	1810	1665	1684	1933	2042	2180	1931	1687	1594	1422	1288	1087	978	1043	1172	1202	1027	994	840	849	885	871	1007	1296	1268	1353	1309	1148	874	929	1013	926	988	1044	1247	1239	1294			