

**Availability At Daily Maximum Demand Hour**

ST-Coal	1,380 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	4,241 MW
Hydro	1,540 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>7,161 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>11,554 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>92 MW</b>
<b>System Total</b>	<b>18,807 MW</b>

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

At Daily Maximum Demand Hour : 21:00	
TNB Generation	4,391 MW
IPP Generation	8,779 MW
Total Set On Bus	14,189 MW
Maximum Demand	13,301 MW
Spinning Reserve	927 MW
Net Energy	281,756 MWH
Load Factor	88.3 %

**Maximum Demand Record**

Date :	20/06/2012	15,826.0 MW
Date :	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	12677	12059	11648	11190	10992	10660	10610	10185	9730	10471	11157	11673	11735	11820	12125	12171	12179	11960	11708	11903	13173	13301	13126	13054

**Gas Usage**

Station	(mmscfd)
CBPS	57
GLGR	59
PGPS	48
TJGS	107
<b>TNB Total</b>	<b>271</b>

**Alternate Fuel Usage**

Station	(mmscfd)
KLPP	1
PKLG	110
TJGS	3
<b>Total</b>	<b>113</b>

**Generation Mix**

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	32,967.00	11.70 %
Gas	42,382.00	15.04 %
Hydro	12,490.00	4.43 %
Distillate	552.00	0.20 %
<b>Total TNB</b>	<b>88,391.0</b>	<b>31.37 %</b>
ST-Coal	106,477.0	37.79 %
ST-Oil	10,703.0	3.80 %
Gas	74,480.0	26.43 %
Distillate	104.0	0.04 %
<b>Total IPP</b>	<b>191,764.0</b>	<b>68.06 %</b>
Co-Gen	2,257.0	0.80 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>2,257.0</b>	<b>0.80 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>282,412.0</b>	<b>100.23 %</b>
PLTG	-58.0	-0.02 %
HVDC	714.0	0.25 %
<b>Interconnection</b>	<b>656.0</b>	<b>0.23 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>281,756.0</b>	<b>100.00 %</b>

**Average SR During Peak Hour**

Type	MW
GT	263
Hydro	150
Syncon	430
Thermal	18
<b>Total</b>	<b>861</b>

KLPP	81
MPSS	54
PGLA	110
PLPS	82
SGB3	44
SGRI	38
SKSP	56
YPGS	34
YPKA	67
<b>IPP Total</b>	<b>566</b>
<b>Total Gas</b>	<b>837</b>

Total Gas Required : 834  
Gas Calorific Value : 38.500

**Weather**
**Temperature**

Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	32

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	274	271	271	271	270	270	271	272	273	271	273	274	272	272	271	271	275	274	271	271	271	271	272	271	273	272	270	272	272	273	271	271	273	272	272	272	272	274	273											
PKLG	U004	265	263	263	262	262	263	261	262	262	263	263	266	265	265	264	264	272	263	262	262	263	263	263	264	263	266	264	259	265	265	264	264	260	262	263	263	264	264	265	263	262	266	260	264	264					
PKLG	U005	435	434	434	434	434	434	434	434	436	435	433	433	435	435	436	432	434	434	433	433	434	434	436	433	432	436	434	434	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	434	434	431	436	436	434	434	436			
PKLG	U006	308	307	307	307	307	308	308	308	308	308	308	306	306	308	308	307	307	307	308	308	308	308	308	308	308	308	308	308	308	307	307	307	308	308	307	308	308	308	308	308	308	308	308	308	307	307	308			
JMUG	U001	688	693	688	695	688	669	693	692	692	692	696	684	689	689	678	649	649	649	691	689	689	689	677	691	689	689	689	688	693	688	689	689	689	694	688	693	688	692	687	692	692	692	692	692	692	687	688	693	687	
JMUG	U002	691	691	691	691	691	691	691	687	692	691	689	684	687	692	677	648	648	648	689	689	683	689	689	689	689	689	693	684	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	
TBIN	U001	697	695	695	697	695	694	696	691	697	686	698	690	692	691	673	645	645	648	695	693	694	691	692	694	690	691	694	695	693	691	692	694	694	693	691	695	694	693	695	694	693	691	694	693	695	693	692	691	692	
TBIN	U002	699	696	694	696	696	695	699	698	697	695	697	697	697	695	676	648	650	654	696	696	694	698	699	697	696	700	694	696	698	695	696	700	695	697	701	698	693	698	695	694	699	697	697	697	697	697	697	697	697	
TBIN	U003	695	691	697	696	695	694	695	694	696	697	694	695	691	674	648	649	650	698	695	698	698	698	697	696	695	696	698	696	695	695	697	696	695	695	697	696	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	
JMAH	U001	400	398	398	403	400	400	403	395	401	401	401	401	400	396	405	399	400	399	399	399	401	401	402	402	402	397	404	399	404	400	397	402	402	402	401	402	402	403	399	405	401	402	402	398	404	400	399	400	400	
JMAH	U002	701	706	704	704	706	702	702	696	703	703	711	702	705	704	694	654	649	654	704	701	701	700	703	699	704	702	702	705	703	703	706	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	
Total ST-Coal		5853	5845	5842	5856	5845	5820	5852	5827	5851	5843	5868	5825	5843	5840	5757	5570	5564	5586	5851	5839	5834	5843	5836	5847	5837	5845	5847	5847	5852	5840	5842	5852	5850	5859	5845	5853	5857	5857	5848	5846	5850	5845	5849	5851	5845	5844	5853	5846		
PKLG	U001	145	146	146	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	146	146	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145		
PKLG	U002	276	277	275	273	273	272	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	
Total ST-Oil		421	423	421	418	418	417	417	418	418	418	418	418	418	421	421	422	422	422	422	423	423	422	422	422	422	422	422	422	422	422	422	422	422	422	422	422	422	422	422	422	422	422	422	422	422	422	422	422	422	
CBPS	GT1A	99	100	100	100	100	89	89	89	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	100	100	100	101	99	99	99	98	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	
CBPS	GT1B	97	97	96	99	98	89	89	89	89	90	90	90	90	89	89	89	90	90	99	98	98	97	96	95	95	95	89	90	90	88	89	89	89	90	90	90	89	90	89	97	97	97	97	98	98	97	98	97	98	
CBPS	ST1C	100	100	100	100	100	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	
GLGR	GT01	102	103	104	104	104	103	102	103	103	103	104	103	87	65	65	65	64	64	65	65	64	90	100	100	101	100	100	99	99	99	99	98	100	100	100	100	101	100	100	100	101	100	101	101	101	101	101	101	101	101
GLGR	GT02	107	108	108	108	108	109	108	109	108	108	108	108	91	65	68	69	68	69	68	69	69	92	108	108	108	107	107	106	106	106	107	107	108	107	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108
GLGR	ST1C	98	99	98	98	99	98	99	99	98	99	99	92	71	69	69	69	69	69	69	68	81	98	98	99	98	98	98	98	97	97	98	98	99	99	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
KLPP	GT13	144	142	145	144	143	142	142	107	106	86	67	66	67	66	67	66	67	104	143	143	141	141	142	145	142	143	143	142	143	142	120	120	105	107	107	108	139	141	141	141	143	141	141	141	142	142	142	142		
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	68	115	116	116	115	117	109	110	68	68	68	69	67	69	108	145	145	143	141	145	147	145	146	150	149	145	143	123	113	113	112	114	143	149	149	148	148	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149		
KLPP	ST17	121	108	128	133	132	132	132	123	123	119	89	89	89	90	84	84	115	137	136	136	137	136	134	133	134	134	134	139	203	192	193	187	185	185	184	184	204	204	208	206	206	206	206	206	206	206	206	207	207	207
MPSS	GT01	105	105	106	107	108	105	72	63	60	61	64	61	63	63	61	62	63	62	62	63	61	83	104	105	105	105	104	104	104	105	103	104	104	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105		
MPSS	GT02	105	105	107	105	107	104	72	61	60	62	64	60	63	62	63	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	
MPSS	ST01	111	111	111	111	110	110	80	55	55	54	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	54	72	102	110	110	110	110	110	110	109	110	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109		
PGLA	GT11	209	209	209	210	209	211	206	211	211	211	208	207	187	196	182	146	153	151	151	152	212	236	232	237	226	234	232	235	238	235	235	236	235	237	234	234	217	153	153	234	235	236	236	239	236	238	236	235		
PGLA	GT12	210	210	212	210	210	210	208	210	210	211	209	206	188	197	184	147	153	153	152	152	214	230	229	231	225	228	228	228	231	228	227	230	229	228	226	228	216	152	152	232	230	230	230	231	232					



### Daily MW Generation On Sunday

24-Jun-2012

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
TIE-HVDC	30	31	31	30	30	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	29	29	29	29
TIE-PLTG	12	34	39	39	-28	31	57	52	35	54	-6	104	-35	41	75	108	127	-39	-47	16	-28	22	-47	-72
Interconnection	42	65	70	69	2	61	87	82	65	84	25	134	-4	72	106	139	158	-8	-16	47	3	53	-16	-41
<b>System Total</b>	<b>12677</b>	<b>12272</b>	<b>12059</b>	<b>11895</b>	<b>11648</b>	<b>11428</b>	<b>11190</b>	<b>10973</b>	<b>10992</b>	<b>10881</b>	<b>10660</b>	<b>10457</b>	<b>10610</b>	<b>10540</b>	<b>10185</b>	<b>9827</b>	<b>9730</b>	<b>10102</b>	<b>10471</b>	<b>10713</b>	<b>11157</b>	<b>11468</b>	<b>11673</b>	<b>11811</b>
SRev ST-Coal	12	20	23	9	20	45	13	38	14	22	-3	40	22	25	108	295	301	279	14	26	31	22	29	18
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
SRev ST-Oil	9	7	9	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-2	3	3
SRev CCGT-Gas	330	422	410	385	256	406	557	800	685	731	881	903	985	1015	1044	1215	1269	1263	1161	933	629	349	459	419
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
SRev Distillate	64	288	441	69	1	1	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
Syncon	474	474	474	474	474	625	625	625	625	625	544	625	625	625	474	625	625	625	625	625	625	625	625	474
Hydro	108	168	229	227	279	111	167	102	95	131	201	303	105	66	218	343	220	45	50	194	92	128	108	45
<b>S.Reserve Total</b>	<b>997</b>	<b>1379</b>	<b>1586</b>	<b>1166</b>	<b>1032</b>	<b>1191</b>	<b>1365</b>	<b>1567</b>	<b>1421</b>	<b>1511</b>	<b>1706</b>	<b>1792</b>	<b>1739</b>	<b>1733</b>	<b>1997</b>	<b>2326</b>	<b>2414</b>	<b>2210</b>	<b>1848</b>	<b>1775</b>	<b>1374</b>	<b>1122</b>	<b>1224</b>	<b>1110</b>