

**Availability At Daily Maximum Demand Hour**

ST-Coal	1,380 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	150 MW
Gas	4,396 MW
Hydro	1,829 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>7,755 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>11,232 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>40 MW</b>
<b>System Total</b>	<b>19,587 MW</b>

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

At Daily Maximum Demand Hour : 21:30		
TNB Generation	4,081 MW	
IPP Generation	8,273 MW	
Total Set On Bus	13,388 MW	
Maximum Demand	12,418 MW	
Spinning Reserve	994 MW	
Net Energy	268,475 MWH	
Load Factor	90.1 %	

**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	12099	11631	11152	10865	10586	10580	10406	10091	9639	10145	10819	11227	11319	11165	11461	11411	11384	11138	11101	11370	12116	12319	12399	12121

**Gas Usage**

Station	(mmscfd)
CBPS	29
GLGR	54
PGPS	48
SRDG	3
TJGS	212
<b>TNB Total</b>	<b>345</b>
KLPP	69
MPSS	51
PGLA	70
PLPS	89
SGB3	36
SKSP	54
YPGS	31
YPKA	94
<b>IPP Total</b>	<b>494</b>
<b>Total Gas</b>	<b>840</b>
<b>Total Gas Required :</b>	<b>840</b>
<b>Gas Calorific Value :</b>	<b>38.500</b>

**Generation Mix**

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	32,895.00	12.25 %
Gas	47,058.00	17.53 %
Hydro	6,293.00	2.34 %
<b>Total TNB</b>	<b>86,246.0</b>	<b>32.12 %</b>
ST-Coal	117,881.0	43.91 %
Gas	64,072.0	23.87 %
<b>Total IPP</b>	<b>181,953.0</b>	<b>67.77 %</b>
Co-Gen	1,138.0	0.42 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>1,138.0</b>	<b>0.42 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>269,337.0</b>	<b>100.32 %</b>
PLTG	132.0	0.05 %
HVDC	730.0	0.27 %
<b>Interconnection</b>	<b>862.0</b>	<b>0.32 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>268,475.0</b>	<b>100.00 %</b>

**Average SR During Peak Hour**

Type	MW
GT	281
Hydro	124
Syncon	538
Thermal	23
<b>Total</b>	<b>966</b>

Weather		Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	32

Daily MW Generation On Sunday

05-Aug-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																												
PKLG	U003	276	278	277	277	278	276	277	274	275	275	278	276	275	274	276	274	275	277	277	278	278	277	275	277	275	275	277	277	277	277	277																					
PKLG	U004	262	262	263	263	264	264	266	266	263	263	264	263	263	263	263	263	263	266	263	262	265	264	264	263	263	264	264	260	260	264	264	263	263																			
PKLG	U005	462	462	462	459	463	463	463	463	458	462	463	463	463	463	466	463	462	463	462	463	464	461	461	461	461	461	461	461	461	461	461	461	461																			
PKLG	U006	460	463	461	461	465	462	462	462	464	461	462	462	462	462	464	461	462	462	463	463	463	461	461	461	461	461	461	461	461	461	461	461	461																			
JMIG	U001	690	691	699	689	690	689	693	689	694	689	689	690	689	689	689	690	691	693	688	690	689	690	690	689	691	691	689	689	691	688	690	691	691	689	690	691																
JMIG	U002	690	687	688	689	689	690	694	692	691	686	687	690	690	689	690	655	616	626	632	632	673	691	691	690	688	688	688	689	693	689	692	690	690	691	691	689	687	691	689	691	690	694	687	691								
TBIN	U001	693	695	694	694	690	693	694	692	692	692	689	694	693	692	676	640	628	648	674	694	694	692	694	692	697	687	694	694	692	693	695	695	694	694	693	692	693	692	695	694	695	694	692	694	695							
TBIN	U002	692	699	695	696	692	696	698	695	694	694	693	696	696	695	686	647	623	631	649	672	694	695	697	692	692	699	696	695	693	695	695	697	694	699	697	699	701	696	697	694	697	697	700	696	696	696	697	694	695			
TBIN	U003	695	698	696	695	694	694	699	695	696	697	692	696	695	693	678	644	621	630	650	676	693	697	695	693	694	696	696	695	694	695	695	696	697	696	695	696	695	693	697	694	696	696	695	695	695	694	695	695	694	695		
JMAH	U001	702	702	702	702	702	702	703	703	703	702	700	700	700	705	702	652	620	635	651	676	703	703	703	703	703	706	699	700	702	696	695	703	700	699	700	700	700	700	700	694	697	697	697	701	701	706	701	701	707	706		
JMAH	U002	703	704	704	708	701	707	704	704	704	698	708	702	703	705	703	655	625	632	650	677	704	708	704	702	710	707	701	700	706	700	701	702	702	701	701	701	701	696	699	699	702	701	701	701	706	701	701	707	706			
Total ST-Coal		6325	6341	6341	6333	6328	6336	6357	6335	6334	6319	6325	6332	6329	6336	6289	6013	5808	5881	6014	6180	6331	6342	6331	6321	6343	6351	6319	6330	6330	6324	6325	6334	6336	6336	6329	6334	6331	6322	6331	6319	6332	6330	6335	6329	6326	6330	6330	6333				
CBPS	GT1A	83	20	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			
CBPS	GT1B	98	99	99	98	98	90	91	90	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	100	100	94	91	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	
CBPS	ST1C	98	98	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
GLGR	GT01	105	105	105	104	105	89	68	67	66	67	66	67	66	67	66	67	66	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67		
GLGR	GT02	107	106	106	105	107	88	67	67	67	67	68	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67		
GLGR	ST1C	99	99	99	99	99	91	69	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	80	98	98	99	98	98	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	
KLPP	GT11	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	0	0	
KLPP	GT14	138	103	104	106	136	102	103	101	101	101	101	101	103	102	93	61	60	61	63	71	101	101	111	134	137	103	103	111	138	142	136	138	142	141	143	103	104	103	118	142	142	141	141	141	142	142	142	142	103	103		
KLPP	GT15	136	111	111	113	144	113	113	114	113	114	114	113	101	65	64	65	67	108	108	108	128	144	109	109	108	145	150	144	144	144	145	148	115	115	116	116	147	149	149	150	148	148	149	149	149	114	114	114	114	114	114	
KLPP	ST12	127	110	110	110	123	110	110	110	110	110	110	110	111	103	77	75	73	76	93	114	114	113	115	124	126	112	116	128	130	136	133	132	128	128	120	114	114	126	130	129	129	130	130	130	130	130	130	112	112	112		
MPSS	GT01	105	103	104	103	103	90	87	67	60	62	60	61	60	61	60	62	61	62	59	64	82	101	105	103	104	103	104	105	105	102	104	104	93	76	58	60	67	89	105	105	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105	85	85
MPSS	GT02	102	105	104	104	102	90	85	66	60	62	62	60	60	59	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	
MPSS	ST01	111	110	111	111	110	99	91	69	57	56	56	56	56	56	56	56	56	56	58	78	101	110	111	110	111	112	112	112	112	112	105	82	58	58	62	78	105	111	111	111	111	111	111	111	111	111	92	92	92	92		
PGLA	GT11	234	239	187	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	237	234	186	195	241	186	167	159	161	159	166	160	159	160	159	152	159	160	159	153	160	234	234	236	232	223	236	236	236	235	235	234	235	234	235	234	235	196	171	170	198	204	238	241	241	240	242	243	246	246	246	
PGLA	ST10	252	253	216	100	117	109	101	91	91	92	92	92	92	92	91	91	92	92	91	91	117	115	115	115	115	115	117	117	117	117	116	118	116	116	117	102	93	88	212	224	250	253	254	254	255	255	255	255	255	255		
PGPS	GT3A	73	72	73	76	72	71	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84		
PGPS	GT3B	85	86	87	90	86	86	87	87	88	87	88	87	88	87	88	87	88	87	88	87	88	87	88	87	88	86	86	87	87	88	86	87	88	87	88	86	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
PGPS	ST3C	76	76	76	78	76	75	76	77	77	77	78	76	76	76	76	75	76	76	76	75	76	76	76	76	75	77	77	77	77	78	79	80	80	79	78	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	
SGB3	GT33	109	115	137	137	116	116	125	138	137	137	138	126	133	118	118	121	136	139	136	116	138	135	134	135	115	115	116	134	135	133	116	116	120	133	118	11																



*Daily MW Generation On Sunday*

*05-Aug-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																								
S.Reserve	Total	1182	1381	1346	1084	1154	1402	1592	1734	1827	1821	1775	1862	1872	2004	2258	2590	2720	2570	2259	1940	1657	1335	1169	1109	1225	1454	1437	1367	1204	1172	1246	1289	1202	1229	1364	1521	1480	1692	1465	1463	1302	1034	1126	994	990	959	1092	1216