

**Availability At Daily Maximum Demand Hour**

ST-Coal	2,070 MW
ST-Gas	70 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,424 MW
Hydro	1,690 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>7,254 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>10,218 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>79 MW</b>
<b>System Total</b>	<b>17,551 MW</b>

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

At Daily Maximum Demand Hour : 21:30		
TNB Generation	4,809 MW	
IPP Generation	8,259 MW	
Total Set On Bus	14,084 MW	
Maximum Demand	13,228 MW	
Spinning Reserve	937 MW	
Net Energy	285,983 MWH	
Load Factor	90.1 %	

**Maximum Demand Record**

Date :	13/05/2013	16,562.0 MW
Date :	14/05/2013	344,423.0 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	13017	12369	12074	11658	11443	11154	11093	10867	10207	10724	11278	11670	11856	11742	12038	12048	12056	11779	11496	11824	13141	13220	12985	12816

**Gas Usage**

Station	(mmscfd)
CBPS	37
GLGR	58
PAKA	122
SRDG	0
TJGS	104
<b>TNB Total</b>	<b>321</b>
KLPP	109
MPSS	61
PGLA	108
PKLG	5
PLPS	113
SGB3	37
SGRI	155
SKSP	46
YPGS	69
YPKA	96
<b>IPP Total</b>	<b>799</b>
<b>Total Gas</b>	<b>1,120</b>

Total Gas Required : 1,156  
Gas Calorific Value : 38,500

**Alternate Fuel Usage**

Station	(mmscfd)
PKLG	37
<b>Total</b>	<b>37</b>

**Generation Mix**

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,596.00	17.34 %
Gas	40,812.00	14.27 %
Hydro	8,892.00	3.11 %
<b>Total TNB</b>	<b>99,300.0</b>	<b>34.72 %</b>
ST-Coal	75,520.0	26.41 %
ST-Gas	300.0	0.10 %
ST-Oil	3,542.0	1.24 %
Gas	103,839.0	36.31 %
<b>Total IPP</b>	<b>183,201.0</b>	<b>64.06 %</b>
Co-Gen	2,080.0	0.73 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>2,080.0</b>	<b>0.73 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>284,581.0</b>	<b>99.51 %</b>
PLTG	-708.0	-0.25 %
HVDC	-694.0	-0.24 %
<b>Interconnection</b>	<b>-1,402.0</b>	<b>-0.49 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>285,983.0</b>	<b>100.00 %</b>

**Average SR During Peak Hour**

Type	MW
GT	210
Hydro	156
Syncon	345
Thermal	172
<b>Total</b>	<b>884</b>

**Weather Temperature**

	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	284	285	285	286	285	285	286	284	284	284	286	295	286	288	288	285	284	284	283	283	283	284	286	282	284	283	285	285	286	282																						
PKLG	U004	281	281	283	284	283	285	284	284	282	280	280	283	283	282	280	281	281	281	281	275	281	280	280	282	282	281	281	282	284	284	282	282	282	281	279	282																
JMIG	U001	688	691	689	691	689	690	689	692	691	690	689	691	690	689	689	688	689	688	687	688	691	688	688	690	687	687	687	687	687	687	688	690	691	688	690	692	692	694	696	691	691											
JMIG	U002	691	690	689	691	685	691	687	691	692	689	689	693	689	689	689	689	690	690	689	690	690	690	692	687	691	689	689	691	690	691	691	690	693	690	692	688	688	692	691	692	689	692										
JMIG	U003	690	692	693	691	686	688	690	689	690	687	686	692	690	689	692	668	670	690	688	690	689	693	690	691	689	688	691	691	692	690	691	687	690	691	690	692	690	685	689	693	689	684	689	691	691	689	688	690				
TBIN	U001	629	628	629	628	628	630	628	629	628	627	626	628	631	628	630	634	627	629	630	627	629	629	632	633	632	630	636	631	633	632	630	631	633	634	633	632	632	631	633	629	635	630	634	632	632	634	630	633	632	633	632	631
TBIN	U002	632	634	630	631	631	632	632	632	631	631	630	636	631	631	632	632	633	633	632	630	636	631	633	632	630	631	633	634	633	632	632	631	633	629	635	630	634	632	632	633	634	630	633	632	633	633	632	632	631			
TBIN	U003	631	631	630	633	628	629	629	630	631	632	632	631	628	630	632	630	628	631	631	629	632	629	631	629	629	631	631	631	632	630	629	631	631	630	634	632	631	632	634	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
JMAH	U002	702	702	703	703	703	705	695	702	701	701	703	703	702	702	703	703	703	703	703	705	704	697	703	703	703	703	704	701	701	701	701	701	704	704	702	700	706	699	707	703	703											
Total ST-Coal		5228	5234	5231	5238	5218	5235	5220	5233	5230	5221	5221	5252	5230	5205	5243	5146	5136	5225	5228	5220	5235	5227	5226	5231	5229	5222	5226	5232	5235	5222	5222	5227	5225	5226	5236	5235	5230	5225	5232	5240	5233	5224	5224	5237	5230	5244	5227	5231				
PKLG	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	13	26	37	55	66	82	101	110	127	138	141	139	212	268	271	270	264	259	270	270	270	270	267	252	252	250	250	250	250	250	250	250	250	251	251	250	250	251						
Total ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	0	13	26	37	55	66	82	101	110	127	138	141	139	212	268	271	270	264	259	270	270	270	267	252	252	250	250	250	250	250	250	250	250	250	251	251	250	250	251						
CBPS	GT1A	98	98	81	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	99	100	89	90	90	90	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90		
CBPS	ST1C	100	100	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
GLGR	GT01	103	103	103	103	102	62	63	65	65	66	64	66	64	63	64	66	64	64	64	71	104	103	104	104	102	102	102	103	103	102	102	104	102	104	104	104	104	104	103	105	104	104	104	102	104	102	104	104	104			
GLGR	GT02	108	108	108	108	108	69	70	71	69	71	70	71	70	71	70	71	70	78	109	108	109	110	108	109	109	108	109	109	110	109	109	109	109	109	110	110	109	109	109	109	109	109	109	109	109	110	109	109	109	109		
GLGR	ST1C	96	96	96	96	95	71	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	95	97	95	95	96	96	95	96	97	97	98	95	95	95	94	95	95	95	96	96	97	95	96	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	
KLPP	GT11	16	5	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	GT12	10	5	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	GT13	146	146	141	147	146	147	146	125	114	112	113	112	112	65	66	65	66	75	112	140	147	148	148	146	147	145	146	147	147	146	146	147	112	112	112	111	141	146	145	147	146	148	147	147	147	147	147	147	147	147		
KLPP	GT14	133	134	134	134	135	135	134	119	104	104	103	104	103	65	65	66	66	71	101	132	135	134	135	135	136	134	134	134	134	135	134	134	102	103	104	103	134	137	139	154	136	134	136	134	136	134	136	134	136	134		
KLPP	GT15	150	150	151	150	150	151	151	131	113	112	113	112	112	113	77	70	71	70	112	144	151	151	151	151	150	152	150	151	151	151	153	150	151	113	114	115	112	150	150	149	151	150	151	151	152	150	151	152	150	151		
KLPP	ST17	235	225	203	206	206	205	194	183	182	182	183	183	183	146	134	135	135	136	179	203	203	205	205	202	202	202	204	204	205	205	205	205	204	186	178	183	182	199	207	207	206	206	206	203	204	207	207	207	207			
MPSS	GT01	95	95	97	95	95	97	95	95	97	95	94	97	94	96	96	58	58	58	63	97	98	98	98	96	96	97	97	97	97	97	94	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96		
MPSS	GT02	116	116	117	117	117	117	117	117	117	117	116	116	116	74	74	74	74	74	78	117	119	119	120	120	120	120	119	117	117	117	117	117	117	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118		
MPSS	ST01	108	108	108	108	108	108	106	106	106	106	107	107	107	79	57	55	55	57	99	109	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110		
PAKA	GT1A	85	85	86	85	85	85	86	86	86	85	85	85	85	85	85	85	85	85	67	65	66	66	65	66	65	66	65	64	65	67	83	82	82	82	80	81	80	81	81	81	82	82	82	82	82	82	83	83	83	83	84	
PAKA	GT1B	84	85	84	85	84	85	86	85	85	86	84	84	84	84	84	84	84	84	66	64	66	64	64	64	64	64	65	85	84	85	85	85	85	85	85	85	84	85	86	85	84	85	86	84	85	83	85	83	85	85	85	86
PAKA	ST1C	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	
PAKA	GT2A	85	85	86	86	84	85	86	86	84	85	86	85	84	84	84	84	84	84	66	64	66	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
PAKA	ST2C	37																																																			



### Daily MW Generation On Sunday

09-Jun-2013

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-PLTG	39	-91	-43	-93	36	-42	33	1	-51	-39	-73	-84	-2	27	31	-21	16	11	-9	-58	-52	29	18	20	50	-1	44	-50	-4	-2	43	-57	51	63	23	-10	5	14	-96	-26	6	-50	17	-52	58	-66	3	-45		
Interconnection	10	-120	-72	-122	7	-71	4	-28	-80	-69	-103	-113	-31	-3	1	-50	-13	-18	-38	-86	-80	1	-10	-7	22	-31	16	-79	-32	-30	15	-86	22	34	-6	-40	-25	-14	-124	-55	-23	-80	-13	-81	29	-95	-26	-74		
<b>System Total</b>	<b>13017</b>	<b>12857</b>	<b>12369</b>	<b>12273</b>	<b>12074</b>	<b>11841</b>	<b>11658</b>	<b>11469</b>	<b>11443</b>	<b>11278</b>	<b>11154</b>	<b>11256</b>	<b>11093</b>	<b>11000</b>	<b>10867</b>	<b>10368</b>	<b>10207</b>	<b>10523</b>	<b>10724</b>	<b>10976</b>	<b>11278</b>	<b>11587</b>	<b>11670</b>	<b>11881</b>	<b>11856</b>	<b>11763</b>	<b>11742</b>	<b>11871</b>	<b>12038</b>	<b>12071</b>	<b>12048</b>	<b>12085</b>	<b>12056</b>	<b>11916</b>	<b>11779</b>	<b>11554</b>	<b>11496</b>	<b>11502</b>	<b>11824</b>	<b>12743</b>	<b>13141</b>	<b>13219</b>	<b>13220</b>	<b>13228</b>	<b>12985</b>	<b>13098</b>	<b>12816</b>	<b>12776</b>		
SRev ST-Coal	204	198	201	194	214	197	212	199	202	211	211	180	202	227	189	286	296	207	204	212	197	205	206	201	203	210	206	200	197	210	210	205	207	206	196	197	202	207	200	192	199	208	208	195	202	188	205	201		
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	0	0
SRev ST-Oil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-13	-26	-37	-55	-66	-16	-1	-10	-27	2	9	11	-62	8	11	12	18	23	12	12	12	12	15	30	18	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	20	20	19		
SRev CCGT-Gas	194	256	330	181	202	541	631	854	932	914	967	867	909	972	1146	1601	1731	1526	1362	1211	853	479	461	336	318	444	435	379	190	205	198	260	196	256	369	631	775	815	671	199	153	150	145	142	223	151	161	271		
SRev OCGT-Gas	107	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	0
Syncon	625	625	625	625	625	625	625	625	625	580	731	731	731	731	731	731	731	731	731	731	731	580	731	408	494	494	494	494	494	494	494	343	343	494	494	494	494	494	494	494	494	388	323	323	323	323	323	474	625	625
Hydro	114	96	111	96	121	112	112	125	123	223	87	94	123	115	271	138	137	131	134	79	147	271	137	199	127	140	118	141	133	141	264	271	99	152	152	143	137	144	115	243	192	256	183	258	300	251	125	111		
<b>S.Reserve Total</b>	<b>1244</b>	<b>1175</b>	<b>1267</b>	<b>1096</b>	<b>1162</b>	<b>1475</b>	<b>1580</b>	<b>1803</b>	<b>1882</b>	<b>1928</b>	<b>1983</b>	<b>1846</b>	<b>1928</b>	<b>1990</b>	<b>2120</b>	<b>2772</b>	<b>2894</b>	<b>2585</b>	<b>2404</b>	<b>2235</b>	<b>1937</b>	<b>1546</b>	<b>1473</b>	<b>1322</b>	<b>1153</b>	<b>1300</b>	<b>1271</b>	<b>1237</b>	<b>1026</b>	<b>1062</b>	<b>1027</b>	<b>1091</b>	<b>1011</b>	<b>1138</b>	<b>1229</b>	<b>1485</b>	<b>1628</b>	<b>1680</b>	<b>1500</b>	<b>1042</b>	<b>874</b>	<b>942</b>	<b>879</b>	<b>937</b>	<b>1067</b>	<b>1084</b>	<b>1221</b>	<b>1227</b>		