

**Availability At Daily Maximum Demand Hour**

ST-Coal	1,380	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	140	MW
Gas	4,206	MW
Hydro	1,721	MW
Distillate	0	MW
<b>Total TNB</b>	<b>7,447</b>	<b>MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>11,316</b>	<b>MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>85</b>	<b>MW</b>
<b>System Total</b>	<b>19,408</b>	<b>MW</b>

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

At Daily Maximum Demand Hour : 20:30

TNB Generation	4,568	MW
IPP Generation	7,725	MW
Total Set On Bus	13,300	MW
Maximum Demand	12,392	MW
Spinning Reserve	922	MW
Net Energy	263,524	MWH
Load Factor	88.6	%

**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	11883	11461	10901	10464	10315	10162	10200	9903	9247	9877	10508	11086	11157	11026	11327	11388	11370	11104	10872	10987	12245	12238	12036	11703

**Gas Usage**

Station	(mmscfd)
CBPS	30
GLGR	61
PAKA	84
PGPS	27
TJGS	220
<b>TNB Total</b>	<b>422</b>
KLPP	75
MPSS	60
PGLA	110
PLPS	107
SGB3	41
SKSP	21
YPGS	26
YPKA	109
<b>IPP Total</b>	<b>548</b>
<b>Total Gas</b>	<b>970</b>
<b>Total Gas Required :</b>	<b>970</b>
<b>Gas Calorific Value :</b>	<b>38.500</b>

**Generation Mix**

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	32,336.00	12.27 %
Gas	55,954.00	21.23 %
Hydro	9,430.00	3.58 %
<b>Total TNB</b>	<b>97,720.0</b>	<b>37.08 %</b>
ST-Coal	91,207.0	34.61 %
Gas	71,979.0	27.31 %
<b>Total IPP</b>	<b>163,186.0</b>	<b>61.92 %</b>
Co-Gen	2,056.0	0.78 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>2,056.0</b>	<b>0.78 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>262,962.0</b>	<b>99.79 %</b>
PLTG	135.0	0.05 %
HVDC	-697.0	-0.26 %
<b>Interconnection</b>	<b>-562.0</b>	<b>-0.21 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>263,524.0</b>	<b>100.00 %</b>

**Average SR During Peak Hour**

Type	MW
GT	291
Hydro	189
Syncon	400
Thermal	12
<b>Total</b>	<b>892</b>

**Weather Temperature**

Weather	Temperature
Morning	Cloudy 24
Afternoon	Hot 35

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	284	281	282	283	285	282	284	281	280	280	278	278	280	283	287	288	275	285	285	279	281	284	284	281	282	285	283	283	284	284	282	285	286	286	287	281	282	281	281	279	283	278	277	277	279	279	280	279			
PKLG	U005	463	463	464	458	463	466	463	462	462	462	462	461	461	461	461	461	464	461	460	463	463	459	462	460	460	462	462	461	464	463	463	461	464	463	461	463	466	464	464	467	469	459	462	463	463	464	460				
PKLG	U006	467	466	467	466	467	466	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467			
JMIG	U001	691	692	691	685	692	676	668	667	651	635	658	649	557	651	649	622	632	631	632	634	642	650	691	687	687	686	691	694	691	693	687	687	694	689	691	690	692	692	688	691	689	694	692	671	689	692	688	691			
JMIG	U002	693	688	696	689	691	671	670	669	650	650	646	645	651	646	651	628	632	628	627	630	645	650	689	691	690	693	690	689	693	691	689	688	692	691	688	691	688	691	687	690	692	691	691	691	688	690	691	690	693		
TBIN	U001	695	692	692	694	694	668	668	669	649	648	649	648	647	650	648	629	629	629	629	629	629	629	650	648	694	695	691	694	682	693	693	694	694	696	693	693	695	694	694	694	694	694	696	692	693	694	694	698	695	694	695
TBIN	U002	699	698	694	697	673	670	672	652	650	650	654	647	651	653	631	632	628	633	632	633	642	648	699	697	697	695	695	698	697	696	698	698	699	699	698	695	698	699	699	698	695	698	699	696	694	695	695	696	697	697	
JMAH	U001	398	356	206	212	206	206	209	209	209	232	343	436	632	645	628	629	634	634	634	653	653	705	707	699	702	701	702	706	702	703	703	704	701	700	702	702	710	698	705	700	700	706	691	702	700	700	700	700			
JMAH	U002	703	703	707	706	700	671	671	671	652	652	652	654	649	655	655	628	633	633	633	633	652	652	700	707	701	701	700	701	701	699	698	703	701	701	701	705	700	700	705	702	701	705	702	702	706	696	702	702			
Total ST-Coal		5093	5039	4899	4890	4895	4780	4772	4767	4672	4656	4694	4803	4795	5099	5118	4984	4991	4997	5003	5002	5105	5116	5391	5397	5377	5385	5371	5388	5390	5385	5385	5390	5396	5391	5393	5389	5386	5396	5384	5394	5383	5384	5377	5348	5391	5378	5381	5383			
CBPS	GT1A	101	101	101	101	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	100	100	100	100	88	89	90	89	89	90	89	90	89	90	88	90	89	89	90	89	90	89	90	89	90	89	90	89	90	89	90	89	90	89	90	89	90	89	90	89	90	89	90	89	90	89	90	89	90	89	90
GLGR	GT01	104	104	103	104	103	105	105	104	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	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	
GLGR	GT02	106	106	106	106	106	107	107	106	106	109	106	107	106	107	96	67	68	68	69	68	88	107	105	105	105	104	106	104	102	104	105	105	105	105	106	104	104	105	105	105	105	105	106	105	106	106	106	104	105		
KLPP	GT13	149	150	149	150	149	135	150	107	107	108	71	68	70	69	69	68	68	68	113	146	148	148	147	146	147	146	152	150	151	150	151	113	115	114	115	115	140	146	147	110	111	111	111	110	110	148					
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				
KLPP	GT15	147	147	148	146	146	147	145	109	108	108	108	69	70	70	69	69	69	70	70	115	143	144	146	146	145	145	144	144	144	145	142	143	143	143	115	114	114	114	115	125	143	144	144	146	146	115	112	146			
MPSS	GT01	107	109	109	107	108	109	110	111	108	108	110	108	107	100	60	62	64	64	63	61	64	62	77	109	108	108	107	106	107	105	105	104	106	106	106	105	106	106	107	107	109	108	107	107	109	108	107	107	107	107	
MPSS	GT02	107	107	108	108	106	108	107	108	107	107	107	108	108	99	60	63	61	64	62	77	107	107	107	107	105	106	107	107	106	108	107	106	108	107	106	108	107	106	108	107	106	106	107	107	108	108	107	107	107	107	
MPSS	ST01	104	104	105	104	104	104	104	104	104	104	104	104	105	104	100	56	52	52	52	53	64	98	105	106	106	107	107	107	107	107	106	107	107	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	105		
PAKA	GT1A	86	87	87	87	87	65	65	65	65	66	66	65	65	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	
PAKA	GT1B	91	92	92	93	93	65	65	66	66	65	65	64	64	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	
PAKA	ST1C	79	79	79	79	79	69	69	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	67	67	67	67	
PAKA	GT3A	94	95	95	95	95	61	61	63	63	62	62	62	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	
PAKA	GT3B	91	91	91	92	92	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	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	
PAKA	ST3C	92	92	92	92	73	71	72	72	71	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	
PGLA	GT11	246	245	246	235	194	233	225	235	237	217	202	201	206	171	168	162	171	208	218	233	232	226	201	197	220	197	196	232	200	220	224	227	218	234	222	193	171</														



*Daily MW Generation On Sunday*

27-Jan-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																								
Hydro		113	102	216	106	121	62	107	69	97	113	65	61	62	121	118	113	101	216	219	92	88	93	72	110	100	104	115	95	160	182	170	162	269	286	282	232	138	147	111	269	483	433	428	420	433	202	181	82
S.Reserve Total		930	1151	957	991	1160	1200	1276	1294	1428	1515	1626	1673	1695	1848	2222	2481	2684	2380	2104	1953	1503	1389	1115	1165	1138	1188	1213	1090	1143	1072	1041	1021	1445	1189	1225	1442	1572	1551	1623	1085	1035	922	1076	1074	1097	1291	1287	1257