

**Availability At Daily Maximum Demand Hour**

ST-Coal	1,880	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	140	MW
Gas	3,861	MW
Hydro	1,658	MW
Distillate	0	MW
<b>Total TNB</b>	<b>7,539</b>	<b>MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>10,147</b>	<b>MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>37</b>	<b>MW</b>
<b>System Total</b>	<b>18,003</b>	<b>MW</b>

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

At Daily Maximum Demand Hour : 19:30		
TNB Generation	4,865	MW
IPP Generation	7,646	MW
Total Set On Bus	13,445	MW
Maximum Demand	12,561	MW
Spinning Reserve	897	MW
Net Energy	264,110	MWH
Load Factor	87.6	%

**Maximum Demand Record**

<b>Date :</b>	20/06/2012	15,826.0 MW
<b>Date :</b>	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	11479	10925	10531	10176	9860	9822	9902	9754	9508	9928	10775	11328	11303	11369	11454	11647	11624	11367	11005	11691	12428	12508	12177	11803

**Gas Usage**

Station	(mmscfd)
CBPS	46
GLGR	56
PGPS	26
TJGS	223
<b>TNB Total</b>	<b>351</b>
KLPP	90
MPSS	52
PDPS	2
PGLA	54
PLPS	99
SGB3	57
SGRI	31
SKSP	53
YPGS	33
YPKA	63
<b>IPP Total</b>	<b>535</b>
<b>Total Gas</b>	<b>885</b>
<b>Total Gas Required :</b>	<b>885</b>
<b>Gas Calorific Value :</b>	<b>38.500</b>

**Generation Mix**

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	41,284.00	15.63 %
Gas	48,278.00	18.28 %
Hydro	10,045.00	3.80 %
<b>Total TNB</b>	<b>99,607.0</b>	<b>37.71 %</b>
ST-Coal	95,396.0	36.12 %
Gas	68,577.0	25.97 %
<b>Total IPP</b>	<b>163,973.0</b>	<b>62.09 %</b>
Co-Gen	1,147.0	0.43 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>1,147.0</b>	<b>0.43 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>264,727.0</b>	<b>100.23 %</b>
PLTG	-115.0	-0.04 %
HVDC	732.0	0.28 %
<b>Interconnection</b>	<b>617.0</b>	<b>0.23 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>264,110.0</b>	<b>100.00 %</b>

**Average SR During Peak Hour**

Type	MW
GT	228
Hydro	176
Syncon	429
Thermal	19
<b>Total</b>	<b>852</b>

**Weather Temperature**

Weather	Temperature
Morning	Sunny 25
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	282	284	286	283	283	285	288	286	284	283	283	285	282	283	284	284	284	282	281	283	282	283	282	281	279	282	282	284	284	285	285	282																			
PKLG	U005	470	466	467	465	462	466	466	466	469	466	463	464	463	464	465	466	466	462	465	466	464	463	466	464	467	467	474	463	463	464	465	462	466	465																	
PKLG	U006	464	464	464	463	463	464	464	466	463	465	465	466	463	464	464	465	465	462	465	464	464	464	463	464	461	465	465	464	463	463	463	463	464																		
JMVG	U001	639	566	613	620	621	620	619	619	619	618	612	626	625	622	605	610	607	646	689	689	690	691	689	689	687	689	689	688	690	689	689	690	690	689																	
JMVG	U002	616	567	604	621	623	619	622	621	621	618	621	620	621	619	605	610	610	648	691	688	683	680	680	678	678	679	679	681	680	678	680	677	679	681	680																
JMVG	U003	629	570	617	620	617	622	618	619	620	618	619	621	621	622	605	606	611	649	688	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0															
TBIN	U001	689	691	695	670	666	668	668	626	628	629	626	627	629	637	611	609	607	650	692	692	689	691	683	693	694	693	692	692	691	692	692	690	693	695	693	692	693	691													
TBIN	U002	697	702	649	447	450	346	211	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
TBIN	U003	689	697	694	671	668	672	671	629	633	632	632	632	633	639	611	611	611	652	696	694	696	696	694	692	695	694	694	695	696	694	697	695	696	692	694	698	696	695	695	695											
JMAH	U001	695	701	701	675	670	670	670	630	635	633	633	631	635	641	611	610	610	632	652	703	702	701	701	696	703	703	703	697	704	702	699	699	704	699	700	705	700	703	703	699											
JMAH	U002	699	709	704	681	673	673	674	629	635	633	633	633	633	638	615	612	612	603	600	603	664	705	706	696	703	703	702	700	706	706	703	703	701	701	701	707	699	706	703	699											
Total ST-Coal		6569	6417	6494	6216	6196	6105	5971	5705	5607	5595	5587	5604	5608	5631	5477	5483	5482	5690	5920	5282	5344	5374	5372	5344	5369	5377	5375	5354	5383	5377	5372	5364	5394	5528	5563	5622	5695	5723	5768	5817	5958	6051	6077	6072	6064	6081	6070	6064			
CBPS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	97	97	97	97	97	97	96	96	96	96	96	95	96	96	98	98	89	88	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99			
CBPS	GT1B	91	90	91	90	90	90	91	91	91	90	89	90	90	90	91	90	89	90	90	89	97	100	98	98	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	99	99	90	89	101	101	101	101	100	101	100	101		
CBPS	ST1C	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	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			
GLGR	GT01	104	95	63	65	63	64	64	64	65	65	66	67	65	65	65	65	64	66	85	103	103	102	102	102	102	100	102	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101			
GLGR	GT02	108	98	67	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	69	68	69	70	69	88	108	107	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		
GLGR	ST1C	98	95	72	69	70	68	70	67	69	69	69	70	70	69	70	69	70	69	76	97	98	98	99	98	98	97	98	97	97	98	97	98	97	97	98	97	98	97	98	97	98	97	98	97	98	97	98	97	98		
KLPP	GT13	110	115	115	114	115	115	115	69	66	66	66	66	66	67	64	67	66	65	65	112	140	144	143	143	144	144	143	145	144	143	142	144	144	144	145	106	106	106	108	144	144	144	144	144	144	144	144	144			
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	64	136	142	141	144	143	143	143	140	140	142	142	143	143	143	104	103	103	120	138	139	139	142	143	143	143	142	141	141	141	
KLPP	GT15	76	117	118	116	117	116	118	79	68	69	69	69	69	67	69	68	69	69	69	99	145	146	149	148	149	149	148	148	149	149	148	149	148	109	109	110	128	147	149	149	150	148	149	148	149	148	149	148	149		
KLPP	ST17	103	122	122	124	122	123	123	106	90	85	85	83	83	85	85	84	84	84	86	116	177	205	205	206	206	207	210	209	209	209	210	207	207	183	183	184	194	205	205	205	209	209	208	208	207	207	207	207	207		
MPSS	GT01	62	62	62	61	59	62	61	61	61	62	62	63	61	61	61	61	63	84	108	105	106	105	105	103	103	104	105	105	103	105	104	103	103	104	94	66	62	67	98	106	103	105	106	105	105	106	105	105	105	105	
MPSS	GT02	62	62	61	60	62	60	62	61	61	62	61	62	62	62	63	60	62	83	106	105	104	104	105	103	102	102	104	104	103	104	103	104	103	104	94	65	60	66	96	104	102	106	105	105	106	106	104	104	104	104	
MPSS	ST01	55	54	54	54	55	54	53	54	53	54	53	54	53	53	54	53	53	73	106	108	109	109	110	110	109	109	109	109	109	110	110	109	104	70	56	59	90	109	109	109	109	109	108	108	108	108	108	108	108	108	
PGLA	GT12	167	168	167	168	168	167	168	168	168	168	167	166	167	166	167	166	167	166	167	166	186	238	238	237	237	238	238	238	237	236	235	237	236	236	236	238	239	239	183	238	239	239	239	240	240	240	241	241	241	241	
PGLA	ST10	92	90	93	93	93	93	93	93	92	92	92	92	117	117	94	91	91	91	96	117	118	118	117	117	118	118	118	118	117	117	117	117	118	118	117	117	98	118	118	117	117	118	118	118	118	118	118	117	117	116	
PGPS	GT3B	84	87	88	87	88	86	87	90	88	88	89	88	90	87	88	87	87	87	87	87	96	94	93	93	92	92	92	91	92	93	94	94	94	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	
PGPS	ST3C	36	37	37	37	38	37	37	39	37	37	38	37	37	37	37	37	37	37	37	38	42	42	42	42	42	42	41	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
SGB3	GT31	109	112	119	116	137	113	112	138	138	136	138	122	137	117	117	120	117	117	116	137	136	124	127	134	105	113	130	109	120	132	128	117	134	133	122	112	98	132	103	134	101	132	129	121	91	107	108	135	135	135	
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	148	130	139	146	112	123	138	116	127	148	139	128	146	148	131	122	107	148	110	148	108	142	137	130	100	111	111	137	137	137	137
SGB3	ST34	65	65	65	65	73	65	66	74	72	72	72	68	72	68	66	66	67	67	66	74	148	141	152	151	142	142	143	139	147	151	142	142	150	150	150	138	132	152	140	152	138	147	149	149	129	133	135	143	143	143	
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	31	31	31	31	31	31	31	34	49	58	134	130	130	106	106	104	104	131	131	131	135	124</									



