

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,980	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	150	MW
Gas	4,386	MW
Hydro	1,890	MW
Distillate	60	MW
Total TNB	8,466	MW
Total IPP	10,827	MW
Total Co-Gen	79	MW
System Total	19,932	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:30

TNB Generation	6,180	MW
IPP Generation	8,089	MW
Total Set On Bus	15,153	MW
Maximum Demand	14,325	MW
Spinning Reserve	805	MW
Net Energy	295,993	MWH
Load Factor	86.1	%

Maximum Demand Record

Date :	09/05/2011	15,476.0 MW
Date :	10/05/2011	318,459.0 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	11961	11258	10839	10435	10242	10166	10265	10218	10646	12169	13006	13741	13700	13267	13615	14194	14298	13938	12812	12520	13641	13371	12865	12393

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	51
GLGR	54
PAKA	72
PGPS	51
SRDG	6
TJGS	193
TNB Total	427
KLPP	104
MPSS	27
PGLA	104
PKLG	2
PLPS	101
SGB3	87
SKSP	47
YPGS	69
YPKA	69
IPP Total	610
Total Gas	1,037

Total Gas Required : 1,037
Gas Calorific Value : 38,500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	46,650.00	15.76 %
Gas	57,995.00	19.59 %
Hydro	13,246.00	4.48 %
Total TNB	117,891.0	39.83 %
ST-Coal	94,857.0	32.05 %
Gas	81,940.0	27.68 %
Total IPP	176,797.0	59.73 %
Co-Gen	2,091.0	0.71 %
Total Co-Gen	2,091.0	0.71 %
Total Generation	296,779.0	100.27 %
PLTG	62.0	0.02 %
HVDC	724.0	0.24 %
Interconnection	786.0	0.27 %
Net Energy	295,993.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	350
Hydro	168
Syncon	354
Thermal	59
Total	930

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	26
Afternoon	Hot	36

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	263	198	144	144	145	145	145	145	146	147	146	146	146	146	146	147	146	231	259	264	264	264	263	263	264	262	264	264	264	264	264	265	265	265	262	262	262	262	263	263	266	266	265	265							
PKLG	U005	462	409	360	359	359	359	357	358	357	358	360	357	359	359	359	358	430	462	463	463	462	463	463	461	463	463	462	462	462	462	463	460	463	464	462	462	461	461	463	464	464	460	463	463							
JMIG	U001	682	682	682	682	662	643	643	623	623	602	602	621	615	615	615	615	615	671	671	671	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688				
JMIG	U002	685	685	685	685	667	648	648	630	630	610	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590			
JMIG	U003	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590				
TBIN	U001	691	643	601	599	599	601	602	579	580	554	548	548	548	551	549	549	549	613	696	689	696	695	695	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696		
TBIN	U002	689	649	600	600	600	600	580	580	551	551	551	551	549	554	554	555	595	699	698	690	691	694	694	694	694	694	694	696	687	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696		
TBIN	U003	691	646	602	601	601	602	599	580	581	550	550	551	550	551	550	553	601	698	692	696	694	693	696	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695		
JMAH	U001	699	700	703	703	677	650	655	634	634	603	606	600	599	636	629	634	631	631	704	706	700	706	705	705	700	700	705	706	703	703	703	703	703	703	698	699	705	705	702	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	
JMAH	U002	699	705	705	705	671	652	652	633	633	601	601	601	601	636	635	635	635	635	695	702	703	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	
Total ST-Coal		6151	5907	5672	5668	5571	5490	5491	5352	5354	5166	5145	5138	5152	5241	5257	5258	5261	5413	5927	5939	6094	6174	6181	6185	6178	6178	6173	6183	6181	6177	6170	6172	6181	6180	6179	6178	6186	6182	6175	6172	6184	6182	6188	6181	6186	6180	6175	6179			
CBPS	GT1A	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88		
CBPS	GT1B	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	90	90	90	90	90	90		
CBPS	ST1C	93	94	93	93	91	91	92	92	91	91	92	92	91	91	91	92	94	94	95	95	97	104	104	104	103	100	102	103	103	107	103	104	94	93	93	92	92	91	91	92	92	91	92	92	92	92	92	92	92	92	
GLGR	GT01	61	65	66	65	63	63	64	63	63	65	65	64	64	66	66	66	65	105	104	101	102	102	103	102	101	101	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	GT02	67	68	68	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	
GLGR	ST1C	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
KLPP	GT13	101	103	101	100	101	101	102	66	66	66	66	65	65	66	105	105	114	145	145	146	145	146	146	145	144	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	
KLPP	GT14	94	92	92	93	94	94	93	65	66	65	65	66	66	65	66	66	65	102	103	103	139	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
KLPP	GT15	102	104	103	102	102	101	96	66	66	67	65	66	66	66	66	66	66	105	107	108	144	148	148	149	149	149	148	149	148	153	153	153	152	153	152	151	152	153	152	152	153	148	149	148	148	148	148	148	148	148	
KLPP	ST17	176	176	176	175	172	175	175	136	136	133	133	133	133	133	133	133	144	172	184	184	209	209	207	207	207	200	200	200	203	203	203	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202
MPSS	GT01	105	106	106	107	106	107	107	106	106	106	107	107	108	109	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	
MPSS	ST01	54	53	57	56	56	56	54	56	53	53	56	54	56	57	55	57	54	54	56	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	
PAKA	GT1A	62	61	61	62	62	60	60	61	61	60	60	62	62	61	61	62	62	61	61	62	62	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
PAKA	GT1B	60	60	62	61	60	60	61	60	60	61	60	60	61	61	62	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
PAKA	ST1C	71	71	70	70	70	71	70	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	
PAKA	GT2A	60	61	62	61	60	60	61	60	60	62	62	61	60	62	61	62	60	61	62	60	61	62	60	61	62	60	61	62	60	61	62	60	61	62	60	61	62	60	61	62	60	61	62	60	61	62	60	61	62	60	61
PAKA	GT2B	59	60	60	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	
PAKA	ST2C	74	73	73	72	72	73	72	72	72	72	73	73	73	72	72	72	73	74	74	74	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
PGLA	GT11	177	139	141	140	141	139	138	136	138	149	150	162	177	169	136	155	139	204	193	235	234	194	232	232	235	233	233	233	233	218	232	233	232	224	218	223	230	222	237	230	228										

