

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,980	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	80	MW
Gas	3,666	MW
Hydro	1,866	MW
Distillate	60	MW
Total TNB	7,652	MW
Total IPP	11,289	MW
Total Co-Gen	46	MW
System Total	18,987	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:00		
TNB Generation	5,133	MW
IPP Generation	9,380	MW
Total Set On Bus	15,580	MW
Maximum Demand	14,660	MW
Spinning Reserve	1,021	MW
Net Energy	294,084	MWH
Load Factor	83.6	%

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	10789	10484	9991	9795	9485	9539	9763	9981	10923	12641	13769	14470	14281	13984	14375	14660	14595	14166	13483	13413	13656	13466	12917	12041

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	43
GLGR	55
PAKA	66
SRDG	7
TJGS	94
TNB Total	266
KLPP	103
MPSS	27
PGLA	87
PLPS	91
SGB3	73
SGRI	56
SKSP	50
YPGS	68
YPKA	116
IPP Total	671
Total Gas	937

Total Gas Required : 1,085
Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PGPS	17
PKLG	132
Total	149

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	44,340.00	15.08 %
ST-Oil	1,581.00	0.54 %
Gas	34,876.00	11.86 %
Hydro	16,995.00	5.78 %
Total TNB	97,792.0	33.25 %
ST-Coal	88,199.0	29.99 %
ST-Gas	616.0	0.21 %
ST-Oil	12,982.0	4.41 %
Gas	89,914.0	30.57 %
Distillate	327.0	0.11 %
Total IPP	192,038.0	65.30 %
Co-Gen	1,361.0	0.46 %
Total Co-Gen	1,361.0	0.46 %
Total Generation	291,191.0	99.02 %
PLTG	-12.0	0.00 %
HVDC	-2,881.0	-0.98 %
Interconnection	-2,893.0	-0.98 %
Net Energy	294,084.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	338
Hydro	142
Syncon	458
Thermal	42
Total	979

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	27
Afternoon	Rainy	28

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	247	245	246	247	246	248	246	246	245	245	245	247	247	247	245	248	247	244	244	246	246	241	203	248	250	250	248	244	245	247	247	248	248	248	244	244	248	243	244	242	246	246	247	247							
PKLG	U004	272	272	272	268	271	271	265	267	273	270	270	273	272	270	273	272	272	272	269	272	265	264	269	272	270	273	267	270	270	272	271	277	271	271	270	268	271	271	271	270	268	271	271	271	270	270	270				
PKLG	U005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	113	118	100	76	76	79	78	78	78	109	112	113	148	152	145	0	0	0	0	0	0				
PKLG	U006	464	460	463	461	464	460	463	461	461	462	462	462	462	462	459	457	460	460	463	463	463	465	459	461	465	460	466	461	462	462	460	463	466	463	462	462	462	462	463	462	463	463	463	463	460	463	464				
JMJG	U001	677	659	659	659	641	623	623	623	623	623	620	620	620	579	670	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	688	688	688	688	688	688			
JMJG	U002	686	666	666	666	646	629	629	629	629	629	629	629	629	629	586	664	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682		
JMJG	U003	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595		
TBIN	U001	693	672	662	668	646	628	628	628	623	629	629	623	625	631	630	596	659	663	692	692	692	695	693	693	693	693	693	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	
TBIN	U002	695	670	670	670	648	626	628	633	633	629	628	630	632	632	632	601	662	671	695	701	693	693	698	693	698	698	698	698	692	692	690	696	696	696	694	700	700	700	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695
TBIN	U003	694	673	669	674	646	629	631	632	626	626	633	630	630	633	630	600	669	680	695	691	696	693	697	698	694	695	696	694	703	694	694	696	698	696	695	695	696	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695
JMAH	U002	703	678	673	671	653	633	633	633	634	630	633	630	633	632	631	601	663	677	705	700	704	702	698	702	702	700	701	705	702	702	700	702	703	702	702	702	701	708	707	706	705	706	699	702	701	705	700	701	705	700	701
Total ST-Coal		5726	5590	5575	5579	5457	5340	5343	5344	5343	5341	5348	5343	5342	5348	5344	5113	5558	5628	5728	5728	5728	5724	5726	5728	5730	5722	5684	5719	5733	5813	5836	5847	5834	5808	5812	5812	5808	5816	5838	5841	5845	5863	5873	5868	5728	5729	5724	5713			
PGPS	U002	77	76	76	77	77	75	75	76	76	76	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	76	76	75	75	75	77	77	77	77	76	76	76	77	77	77	77	77	76	74	74	75	75	75	75	76	76	76	76	
PKLG	U001	281	281	281	281	282	282	261	276	240	205	205	240	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	
PKLG	U002	277	277	277	275	275	276	252	271	208	200	200	234	277	277	277	277	278	278	278	278	277	277	278	278	277	277	271	268	268	268	276	278	278	277	277	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278
Total ST-Oil		635	634	634	633	633	635	633	588	623	524	481	482	551	635	635	635	635	636	636	636	636	635	635	635	635	633	627	621	620	620	620	620	634	635	635	634	635	636	636	636	635	633	634	634	634	635	635	635	635		
CBPS	GT1A	89	89	89	89	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	85	99	100	100	99	97	97	98	98	98	97	97	97	97	97	97	96	97	97	89	89	89	98	98	98	100	100	100	100	90	89				
CBPS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	100	100	100	100	100	99	99	98	98	98	98	98	97	97	97	97	97	91	90	91	99	99	98	101	101	101	101	91	90					
CBPS	ST1C	42	42	42	42	42	42	42	41	41	42	42	42	42	42	42	42	42	100	104	107	107	105	105	104	102	106	105	102	103	102	103	102	103	89	104	104	105	105	105	105	104	104	105	105	105	105	104	96	90		
GLGR	GT01	64	66	64	63	63	65	65	64	64	64	64	64	66	62	64	66	78	104	104	104	106	105	105	103	104	103	103	102	103	102	103	89	104	105	104	105	105	105	105	105	104	104	105	105	105	105	105	104	96	90	
GLGR	GT02	68	69	68	69	68	69	68	68	69	69	69	68	69	69	69	82	105	106	105	108	108	106	106	105	105	104	104	104	103	104	103	103	103	104	93	105	106	105	106	106	105	106	106	105	106	106	107	107	104		
GLGR	ST1C	70	70	71	70	70	71	70	69	70	71	70	71	71	71	70	70	73	97	99	100	101	101	100	100	100	99	99	99	98	98	99	99	98	99	99	99	99	95	94	99	100	99	99	100	100	99	100	100	100	100	100
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	9	17	19	27	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	33	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	6	12	12	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
KLPP	GT13	62	62	62	58	57	57	59	57	57	58	57	59	59	57	57	57	130	114	146	145	148	145	153	149	154	150	151	150	151	150	151	151	151	149	151	148	149	136	149	147	150	148	150	148	150	147	106				
KLPP	GT14	61	62	65	65	65	65	65	65	65	65	65	66	61	65	63	65	101	109	137	146	142	148	148	148	148	148	148	147	147	147	147	146	146	146	146	146	137	140	149	140	150	138	149	149	149	110					
KLPP	GT15	63	62	61	62	61	62	61	61	61	62	61	63	61	61	60	106	99	146	143	147	153	148	152	150	151	149	152	149	152	149	151	148	151	147	145	133	149	146	150	147	149	142	0	0	0	0	0	0			
KLPP	ST17	120	120	122	120	119	120	121	120	120	120	120	123	120	123	120	125	120	190	190	196	205	225	225	224	225	227	222	227	225	225	229	225	229	225	225	225	225	225	224	225	224	225	224	225	224	150	147	142			
MPSS	GT01	81	87	83	83	82	83	83	84	82	82	85	82	81	87	84	107	109	107	106	106	105	106	106	105	106	105	105	104	107	107	107	106	107	108	109	109	110	110	110	111	110	110	111	110	110	110	110	110	109		
MPSS	ST01	33	34	35	34	35	36	35	35	33	36	36	33	34	35	34	35	37	36	52	53	52	53	53	51	52	52	54	52	52	53	53	53	53	53	55	55	55	54	57	56	56	54	55	56	57	55	54	56	54		
PAKA	GT1A	62	62	62																																																

