

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380 MW
ST-Gas	70 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,580 MW
Hydro	1,731 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	6,761 MW
Total IPP	10,915 MW
Total Co-Gen	31 MW
System Total	17,707 MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 20:30	
TNB Generation	4,427 MW
IPP Generation	9,062 MW
Total Set On Bus	14,518 MW
Maximum Demand	13,536 MW
Spinning Reserve	998 MW
Net Energy	295,265 MWH
Load Factor	90.9 %

Maximum Demand Record

Date :	13/05/2013	16,562.0 MW
Date :	25/06/2013	345,254.0 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	12578	12088	11573	11129	10915	10794	10878	10745	10643	11890	12599	13289	13314	12989	13249	13150	13114	12687	12376	12669	13528	13365	12898	12531

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	46
PAKA	122
PGPS	43
SRDG	13
TJGS	111
TNB Total	337
KLPP	106
MPSS	51
PGLA	114
PKLG	1
PLPS	99
SGB3	105
SGRI	189
SKSP	56
YPGS	68
YPKA	99
IPP Total	887
Total Gas	1,223
Total Gas Required :	1,223
Gas Calorific Value :	38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	32,856.00	11.13 %
Gas	43,471.00	14.72 %
Hydro	14,689.00	4.97 %
Total TNB	91,016.0	30.83 %
ST-Coal	88,513.0	29.98 %
ST-Gas	111.0	0.04 %
Gas	116,049.0	39.30 %
Total IPP	204,673.0	69.32 %
Co-Gen	703.0	0.24 %
Total Co-Gen	703.0	0.24 %
Total Generation	296,392.0	100.38 %
PLTG	407.0	0.14 %
HVDC	720.0	0.24 %
Interconnection	1,127.0	0.38 %
Net Energy	295,265.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	228
Hydro	122
Syncon	444
Thermal	100
Total	894

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	25
Afternoon	Hot	33

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	283	284	282	282	283	285	281	285	284	284	284	280	280	283	282	283	284	280	283	283	283	277	280	284	280	283	282	282	282	282	280	282																				
PKLG	U004	282	284	283	283	283	281	280	283	277	283	283	281	281	279	279	280	282	282	282	282	282	284	284	284	284	286	284	282	281	282	281	278	278	280	282	282	282	282														
PKLG	U006	464	467	464	464	464	464	464	464	464	464	464	464	464	464	464	464	466	466	466	466	467	465	465	468	464	464	464	464	467	464	461	467	464	467	467	467	467	467														
JMIG	U002	689	690	692	690	690	689	690	673	563	549	595	688	689	695	671	673	689	690	692	685	689	690	688	688	689	689	689	691	690	689	695	687	687	691	688	688	689	687	691	692	683	690										
JMIG	U003	691	688	689	689	688	691	692	691	691	682	683	681	677	680	681	669	668	697	692	689	689	691	697	692	692	689	695	690	689	689	688	683	692	690	687	692	689	690	689	693	686	689	691	686	686	691	694					
TBIN	U001	656	653	657	653	652	656	656	654	656	654	656	654	652	656	655	656	656	656	653	657	653	655	656	653	656	654	659	653	657	656	655	655	657	656	655	655	654	658	656	656	658	656	655	654	657	653						
TBIN	U002	649	640	631	632	631	631	632	632	630	635	632	631	634	632	630	632	633	634	630	631	633	628	632	631	631	634	633	632	632	632	633	632	632	633	631	632	632	633	632	631	631	633	629	629	632	631	631					
JMAH	U001	701	701	701	700	695	703	704	704	699	682	683	683	683	680	680	668	674	702	702	702	702	697	711	703	703	703	704	704	703	703	703	702	705	705	705	705	705	703	702	702	702	697	703	703	698	704	699					
JMAH	U002	671	671	671	671	670	675	675	675	673	674	675	675	676	676	674	674	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675				
Total ST-Coal		5086	5078	5070	5064	5056	5076	5080	5076	5046	4923	4907	4950	5043	5040	5041	4995	5006	5085	5069	5068	5068	5058	5086	5071	5066	5073	5077	5079	5075	5073	5069	5071	5070	5075	5081	5079	5077	5067	5070	5084	5068	5057	5065	5064	5067	5065	5067	5063				
PKLG	U001	146	77	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				
Total ST-Gas		146	77	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	GT1A	88	87	88	88	88	89	88	89	88	89	88	88	88	89	89	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	88	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		
CBPS	ST1C	99	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			
KLPP	GT11	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		
KLPP	GT12	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		
KLPP	GT13	145	145	144	143	112	70	70	70	69	69	70	70	69	69	69	69	70	113	114	142	143	145	144	144	142	142	143	147	147	146	147	147	148	147	142	143	143	143	143	143	143	143	143	144	144	144	144	145	144			
KLPP	GT14	142	142	141	140	105	67	67	67	67	67	67	66	65	65	66	66	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	149	148	150	148	118	70	71	71	71	71	71	70	71	71	71	112	118	142	143	144	149	146	146	148	148	148	147	147	145	148	146	148	146	149	147	148	148	148	147	149	149	147	142	144	144	144	148					
KLPP	ST17	203	202	202	202	183	135	131	127	131	130	130	128	128	129	129	129	115	118	134	128	167	162	163	154	211	231	236	236	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235		
MPSS	GT01	112	111	109	82	83	83	82	86	84	87	86	86	83	82	81	88	83	87	87	98	108	106	105	107	106	105	106	104	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105			
MPSS	GT02	108	57	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		
MPSS	ST01	114	90	50	34	33	34	32	33	32	33	33	33	33	32	34	32	82	110	110	110	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111		
PAKA	GT2A	92	65	64	63	64	66	65	65	64	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	65	65	65	65	65	65	65			
PAKA	GT2B	93	65	64	62	63	65	64	64	64	64	64	64	64	63	63	64	64	64	63	63	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64		
PAKA	ST2C	88	74	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	74	86	87	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	
PAKA	GT3A	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	
PAKA	GT3B	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87		
PAKA	ST3C	87	87	87	86	86	86	86	87	87	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	
PAKA	GT4B	83	83	83	83	82	83	83	82	82	83	82	83	83	84	84	83	83	82	81	80	81	81	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
PAKA	ST4C	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43		
PGLA	GT11	244	237	202	202	202	206	187	216	203	225																																										

