

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,000	MW
ST-Gas	70	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,547	MW
Hydro	1,873	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,490	MW
Total IPP	11,586	MW
Total Co-Gen	29	MW
System Total	19,105	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 14:30	
TNB Generation	5,647 MW
IPP Generation	10,057 MW
Total Set On Bus	16,809 MW
Maximum Demand	15,693 MW
Spinning Reserve	1,076 MW
Net Energy	325,358 MWH
Load Factor	86.4 %

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	12926	12270	11684	11458	11088	11038	11188	11219	11870	13684	14554	15327	15271	14952	15474	15635	15442	14846	13983	14216	14751	14504	13905	13502

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	46
GLGR	16
PAKA	112
PGPS	31
SRDG	39
TJGS	105
TNB Total	351
KLPP	89
MPSS	56
PGLA	115
PKLG	131
PLPS	109
PTEK	10
SGB3	59
SGRI	180
SKSP	53
YPGS	33
YPKA	66
IPP Total	903
Total Gas	1,253

Total Gas Required : 1,253
Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	46,715.00	14.36 %
Gas	42,773.00	13.15 %
Hydro	17,110.00	5.26 %
Total TNB	106,598.0	32.76 %
ST-Coal	106,178.0	32.63 %
ST-Gas	11,395.0	3.50 %
Gas	101,199.0	31.10 %
Total IPP	218,772.0	67.24 %
Co-Gen	764.0	0.23 %
Total Co-Gen	764.0	0.23 %
Total Generation	326,134.0	100.24 %
PLTG	52.0	0.02 %
HVDC	724.0	0.22 %
Interconnection	776.0	0.24 %
Net Energy	325,358.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	247
Hydro	226
Syncon	320
Thermal	170
Total	963

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
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	U004	266	267	267	266	264	264	262	262	262	266	266	266	266	265	265	266	264	262	266	265	266	266	265	266	263	263	266	265	266	268	266																						
PKLG	U005	462	462	462	462	459	462	462	462	459	459	463	462	462	462	462	462	459	462	462	459	463	463	463	460	460	462	462	462	459	462	466	463																					
PKLG	U006	464	467	464	464	467	464	464	464	467	464	467	463	466	469	463	467	464	464	464	467	467	464	464	467	464	467	464	464	467	464	467																						
JM/JG	U001	686	687	688	686	686	686	689	688	686	684	686	687	686	688	689	689	688	686	686	686	691	688	687	684	691	676	686	688	685	686	687	687	686	689	687	684	687	686	686	691													
JM/JG	U002	690	690	689	692	690	688	691	689	690	695	691	684	695	689	690	689	691	691	689	690	689	692	689	690	694	687	690	690	689	688	690	690	689	691	689	689	693	689	687	690	683	688	691										
JM/JG	U003	453	443	448	450	450	451	451	450	449	450	447	453	452	502	586	607	618	617	618	621	618	621	618	622	619	621	617	621	621	619	625	616	623	620	618	619	620	617	617	620	618	617	618	622	622	618	618	620					
TBIN	U001	651	648	650	636	650	650	647	651	650	651	647	649	648	649	650	649	643	649	651	646	650	649	648	649	649	650	650	647	649	649	647	648	650	650	650	650	651	648	651	648	648	651	650	649	649	652	646	648					
TBIN	U002	633	627	629	632	632	632	630	631	632	631	629	632	630	632	632	631	630	633	632	632	630	631	629	632	631	631	637	630	631	629	632	631	631	637	630	631	629	629	631	633	630	634	632	630	634	632	631						
TBIN	U003	633	629	630	631	630	630	630	630	630	630	630	632	630	631	632	628	632	627	630	632	630	630	631	630	630	630	629	629	631	630	629	631	630	631	629	632	631	629	630	630	629	633	630	631	629	630							
JMAH	U001	701	701	701	701	701	701	701	701	701	703	703	703	703	697	700	700	700	695	700	700	699	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	696	696				
JMAH	U002	633	633	633	633	633	632	632	632	632	632	633	633	633	633	633	633	636	634	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631			
Total ST-Coal		6272	6254	6261	6253	6262	6260	6272	6259	6257	6263	6256	6264	6271	6319	6410	6429	6413	6432	6426	6426	6438	6431	6432	6433	6421	6421	6420	6419	6423	6424	6423	6411	6395	6406	6396	6393	6395	6403	6399	6398	6403	6403	6403	6403	6405	6400	6409						
PKLG	U001	267	183	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	192	268	280	284	284	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	284	284	284	284				
PKLG	U002	258	188	148	145	145	146	145	145	145	145	145	145	194	270	274	278	282	282	282	282	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		
Total ST-Gas		525	371	291	288	288	289	288	288	288	288	288	288	386	538	554	562	566	565	565	565	564	564	564	564	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565		
CBPS	GT1A	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	0		
CBPS	GT1B	93	92	92	92	93	92	92	92	92	93	92	92	93	93	91	99	98	100	98	99	99	98	98	99	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	
CBPS	ST1C	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48		
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	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	0		
KLPP	GT13	150	150	118	118	70	69	71	70	71	71	70	71	70	69	70	71	146	147	148	148	148	147	148	146	148	148	148	148	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147		
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	0	0	0	0		
KLPP	GT15	150	151	119	118	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	147	148	148	148	147	148	147	148	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147			
KLPP	ST17	165	136	117	117	81	79	76	78	78	78	78	79	80	84	76	88	129	157	163	216	230	234	234	234	234	234	235	235	234	234	232	198	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	
MPSS	GT01	88	61	64	65	63	64	65	64	65	64	63	63	65	65	64	65	84	107	107	106	105	106	106	105	104	104	102	104	104	104	105	104	105	104	105	104	105	104	105	104	105	104	105	104	105	104	105	104	105	104	105	104	
MPSS	GT02	91	65	67	67	66	68	66	66	67	67	67	66	68	66	67	84	108	107	107	107	106	107	107	106	105	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
MPSS	ST01	99	57	56	56	56	56	55	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56		
PAKA	GT1A	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	0		
PAKA	GT1B	65	64	64	65	64	65	64	66	65	64	65	63	66	65	64	65	64	66	64	64	63	64	66	65	63	63	63	62	91	91	91	92	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	
PAKA	ST1C	30	28	28	28	28	28	27	27	27	27	28	27	27	26	27	26	27	26	32	65	83	83	83	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	
PAKA	GT2A	65	64	64	65	64	65	65	65	64	64	65	64	66	65	65	66	65	66	65	66	65	66	94	93	93	92	90	90	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	
PAKA	GT2B	64	63	63	64	62	64	63	65	64	63	63	63	64	63	64																																						

