

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,980 MW
ST-Gas	70 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,553 MW
Hydro	1,837 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	7,440 MW
Total IPP	11,105 MW
Total Co-Gen	40 MW
System Total	18,585 MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:30

TNB Generation	5,074 MW
IPP Generation	10,514 MW
Total Set On Bus	16,666 MW
Maximum Demand	15,646 MW
Spinning Reserve	1,038 MW
Net Energy	321,147 MWH
Load Factor	85.5 %

Maximum Demand Record

Date :	13/05/2013	16,562.0MW
Date :	25/06/2013	345,254.0MWH

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	12274	11618	11267	10861	10462	10533	10683	10891	11595	13346	14323	15000	14979	14710	15276	15613	15590	15215	14242	14126	14943	14773	14312	14079

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	56
GLGR	17
PAKA	97
PGPS	44
SRDG	66
TJGS	112
TNB Total	393
KLPP	105
MPSS	57
PDPS	30
PGLA	100
PKLG	112
PLPS	109
PTEK	18
SGB3	54
SGRI	174
SKSP	53
YPGS	68
YPKA	22
IPP Total	900
Total Gas	1,292
Total Gas Required :	1,292
Gas Calorific Value :	38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	44,652.00	13.90 %
Gas	47,158.00	14.68 %
Hydro	14,925.00	4.65 %
Total TNB	106,735.0	33.24 %
ST-Coal	103,629.0	32.27 %
ST-Gas	8,161.0	2.54 %
Gas	102,634.0	31.96 %
Total IPP	214,424.0	66.77 %
Co-Gen	1,040.0	0.32 %
Total Co-Gen	1,040.0	0.32 %
Total Generation	322,199.0	100.33 %
PLTG	50.0	0.02 %
HVDC	1,002.0	0.31 %
Interconnection	1,052.0	0.33 %
Net Energy	321,147.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	252
Hydro	156
Syncon	402
Thermal	176
Total	986

Weather Temperature

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	24
Afternoon	Hot	35

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	280	286	284	278	260	279	285	283	278	280	282	280	284	282	282	280	282	284	284	285	281	237	212	221	196	246	282	276	283	282	283	283	282	286	284	284	282	283	283	285	283	282	283	282	283	282	283	282	281					
PKLG	U004	276	280	282	280	279	281	281	279	281	281	285	283	283	284	283	282	283	285	283	283	283	281	281	280	277	277	281	281	281	280	282	281	282	284	284	284	284	284	282	284	280	280	282	282	284	284	284	284	284					
PKLG	U005	425	424	424	424	426	423	423	426	426	423	423	416	430	426	426	426	425	427	427	427	421	425	422	424	424	421	424	416	423	425	425	425	425	425	428	425	424	424	424	425	424	424	424	424	424	427	427	427	424					
PKLG	U006	464	464	464	464	464	467	464	464	467	466	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
JMIG	U001	425	490	514	433	408	426	355	358	363	398	494	555	547	548	552	549	552	551	550	548	547	690	686	688	684	682	685	685	683	684	685	684	685	685	641	599	594	596	595	594	589	594	594	594	597	594	597	594	597					
JMIG	U002	691	690	686	690	690	690	690	692	689	690	690	689	691	690	689	690	692	689	691	692	688	692	691	688	689	687	689	689	691	689	693	691	689	692	689	692	690	688	690	687	686	618	691	689	691	690	693	690	693	690				
JMIG	U003	602	601	602	601	603	601	602	600	597	602	598	598	601	602	600	596	601	600	601	599	601	600	599	600	602	602	602	598	599	596	599	602	599	601	599	601	608	599	605	599	599	602	602	602	600	600	600	599	601	601				
TBIN	U001	650	650	650	648	648	656	649	651	650	646	653	649	649	648	649	649	650	649	648	651	647	649	649	648	649	651	649	649	648	648	648	652	649	649	647	650	648	649	648	650	648	648	649	650	648	649	650	648	649	650				
TBIN	U002	631	632	631	629	632	634	631	630	631	627	628	630	631	630	631	633	632	633	630	634	632	631	631	631	631	631	632	632	633	631	631	629	635	631	631	630	630	632	631	631	633	629	633	633	630	634	632	632	632	632				
TBIN	U003	631	630	630	628	633	632	630	630	630	627	632	631	628	629	631	631	631	630	629	631	629	630	629	630	629	630	630	631	630	630	632	629	631	630	631	631	631	628	629	631	631	631	631	631	631	631	632	634	631	632	632			
JMAH	U001	704	699	702	702	702	703	702	701	707	700	703	699	701	700	699	699	700	705	705	699	701	701	701	701	701	699	698	699	704	703	703	698	703	698	699	699	704	704	703	704	699	705	704	703	698	700	700	700	700	700				
JMAH	U002	632	632	632	632	632	632	632	634	627	636	635	635	632	626	620	627	632	636	635	635	635	635	635	635	636	631	601	601	601	601	601	601	609	602	634	634	634	634	634	636	631	630	636	635	634	634	636	635	634	634	636	637		
Total ST-Coal		6411	6478	6501	6409	6377	6424	6344	6346	6353	6367	6024	6065	6080	6071	6068	6055	6075	6085	6084	6084	6065	6171	6136	6147	6114	6129	6173	6157	6176	6168	6181	6172	6193	6180	6173	6126	6133	6120	6126	6116	6107	6046	6127	6124	6122	6127	6127	6127	6128					
PKLG	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
PKLG	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	98	88	88	87	87	89	89	89	88	89	89	89	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	88	88	88	88		
CBPS	GT1B	97	92	93	92	92	93	94	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	
CBPS	ST1C	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	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	
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	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	0	0	
KLPP	GT13	149	149	149	150	151	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150			
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	0	0	
KLPP	GT15	149	149	150	151	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150			
KLPP	ST17	163	135	135	130	130	104	76	74	74	78	84	77	76	79	84	79	168	188	210	224	228	232	231	231	231	233	232	232	231	231	231	231	232	232	231	228	209	228	228	228	228	231	230	232	232	233	233	233	233	233	233	233		
MPSS	GT01	106	80	64	63	64	65	65	65	65	65	65	64	64	65	65	65	64	99	107	107	107	107	106	106	106	104	105	105	105	105	105	106	104	104	104	104	104	104	104	104	105	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	
MPSS	GT02	107	81	66	68	68	66	68	67	67	67	67	67	67	69	69	69	99	108	108	107	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	106	106	106	106	106
MPSS	ST01	113	88	59	58	58	57	57	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	85	112	112	112	113	113	113	113	113	113	113	113	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
PAKA	GT1A	96	65	65	64	66	67	66	65	64	66	65	65	65	65	65	65	65	65	95	95	93	93	94	93	93	93	92	92	92	91	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
PAKA	GT1B	96	64	65	64	64	65	66	64	63	64	64	64	63	64	65	64	66	95	95	95	93	94	88	93	93	92	92	93	92	91	92	92	92</																					

