

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070 MW
ST-Gas	70 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,695 MW
Hydro	1,517 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	7,352 MW
Total IPP	10,179 MW
Total Co-Gen	88 MW
System Total	17,619 MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 14:30		
TNB Generation	5,718 MW	
IPP Generation	9,161 MW	
Total Set On Bus	15,938 MW	
Maximum Demand	15,030 MW	
Spinning Reserve	971 MW	
Net Energy	311,395 MWH	
Load Factor	86.3 %	

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	11724	11241	10917	10660	10402	10544	10819	10768	11365	13237	14043	14664	14479	14335	14739	14897	14970	14457	13671	13451	13931	14156	13771	13346

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	24
GLGR	58
PAKA	145
PGPS	43
SRDG	62
TJGS	110
TNB Total	442
KLPP	3
MPSS	49
PDPS	30
PGLA	92
PKLG	137
PLPS	107
PTEK	9
SGRI	191
YPGS	65
YPKA	122
IPP Total	806
Total Gas	1,248

Total Gas Required : 1,248
Gas Calorific Value : 38,500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,332.00	15.84 %
Gas	53,943.00	17.32 %
Hydro	10,764.00	3.46 %
Total TNB	114,039.0	36.62 %
ST-Coal	94,870.0	30.47 %
ST-Gas	11,127.0	3.57 %
Gas	88,840.0	28.53 %
Total IPP	194,837.0	62.57 %
Co-Gen	2,291.0	0.74 %
Total Co-Gen	2,291.0	0.74 %
Total Generation	311,167.0	99.93 %
PLTG	382.0	0.12 %
HVDC	-610.0	-0.20 %
Interconnection	-228.0	-0.07 %
Net Energy	311,395.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	232
Hydro	182
Syncon	380
Thermal	147
Total	941

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	25
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	285	281	285	285	283	282	281	283	285	286	286	284	285	282	282	284	284	279	284	284	283	283	283	284	284	279	284	284	283	283	283	284	284	284	284	286	286	282	280	284	284	284	284	284	284	283					
PKLG	U004	285	283	283	283	281	281	281	283	287	290	278	284	282	283	282	284	282	286	282	284	282	286	282	282	284	280	279	277	277	278	282	281	281	285	285	285	282	283	283	279	283	279	282	284	282	278	284	286			
PKLG	U005	466	462	462	462	466	466	466	462	462	462	462	462	466	466	466	466	466	462	462	462	462	462	466	466	462	462	462	462	462	462	462	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	462			
PKLG	U006	148	145	148	145	145	148	145	148	145	148	145	148	148	144	158	194	206	213	227	264	335	362	376	423	440	460	463	466	463	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	462			
JMJG	U001	689	690	689	689	692	668	668	667	672	670	670	669	670	670	688	690	691	689	689	691	693	688	690	690	690	687	689	686	650	687	690	689	689	689	689	689	690	692	692	692	692	691	693	687	691	689	687	689			
JMJG	U002	690	687	689	689	693	664	673	667	673	671	667	671	669	671	674	668	687	692	688	691	692	690	691	688	691	688	689	691	689	692	689	687	692	688	689	691	690	691	691	691	691	692	691	690	692	688	692	688	691		
JMJG	U003	690	690	692	691	691	667	668	672	670	669	669	672	671	669	669	691	688	691	691	689	690	688	692	693	687	689	687	689	689	690	689	693	689	689	689	690	690	691	691	691	692	691	690	692	688	692	688	691			
TBIN	U002	631	630	630	632	630	637	632	629	632	630	630	633	630	631	631	631	634	637	633	634	632	630	631	636	627	631	631	631	630	633	630	631	630	632	629	632	632	632	631	632	632	630	632	630	632	626	634	631	631		
TBIN	U003	630	631	632	636	630	630	630	633	632	636	632	636	632	632	634	634	635	636	633	637	631	630	631	637	627	631	631	631	631	632	628	630	631	631	631	633	631	631	633	631	631	630	635	631	632	631	631	630	633	629	631
JMAH	U001	701	701	697	705	706	673	670	670	670	669	674	672	672	672	672	678	702	707	704	713	699	695	700	709	699	702	702	702	697	703	703	697	706	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	701	706	699	699		
JMAH	U002	701	701	707	705	711	673	673	672	670	675	678	672	672	672	678	706	707	704	706	703	703	703	703	703	710	704	705	705	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	703	703	705	700	699	701	708	703	705				
Total ST-Coal		5916	5907	5907	5922	5930	5790	5788	5782	5796	5797	5811	5796	5796	5803	5808	5920	5945	5970	5992	5979	5983	6033	6129	6118	6136	6189	6193	6218	6226	6183	6219	6231	6227	6234	6234	6233	6233	6236	6234	6233	6227	6227	6228	6222	6244	6221	6229				
PKLG	U001	247	248	248	198	196	142	140	141	141	141	141	140	142	141	141	140	140	186	240	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	244	246	244	243	232	196	196	242	248	247	246	244	244	246	246	246	246	246	246		
PKLG	U002	273	273	273	216	197	143	144	145	146	143	144	144	145	144	145	144	144	199	266	268	269	261	258	260	266	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	
Total ST-Gas		520	521	521	414	393	285	284	286	287	284	285	284	287	285	286	284	284	385	506	516	517	509	506	508	514	510	510	510	508	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	513	
GLGR	GT01	101	102	103	73	66	64	64	63	64	65	65	65	64	64	64	65	65	104	104	103	102	102	100	102	101	101	101	100	101	100	101	100	101	101	100	101	102	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	103		
GLGR	GT02	108	109	108	78	71	71	71	70	71	70	69	71	70	70	70	70	70	111	109	108	108	109	108	108	108	108	108	108	108	107	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	107	107	108	108	108	108	108	108	109	
GLGR	ST1C	96	97	97	81	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	92	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96		
KLPP	GT12	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	12	12	13	15	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12		
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	20	43	75	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
MPSS	GT02	109	109	109	94	88	89	88	85	86	87	88	89	89	89	86	89	91	89	89	90	108	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	
MPSS	ST01	51	51	52	42	37	36	36	35	36	36	35	36	35	35	36	36	36	34	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32			
PAKA	GT2A	85	86	85	65	65	66	65	64	65	65	65	65	65	65	65	65	65	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66		
PAKA	GT2B	83	83	83	64	65	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	65	64	64	63	64	65	64	65	64	65	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64		
PAKA	ST2C	86	86	86	75	74	74	74	74	74	74	75	75	75	75	75	75	75	86	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
PAKA	GT3A	88	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	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	
PAKA	GT3B	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	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	
PAKA	ST3C	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	88	
PAKA	GT4A	81	81	82	82	82	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81		
PAKA	GT4B	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81		
PAKA	ST4C	88	8																																																	

