

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	70	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	4,092	MW
Hydro	1,595	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,827	MW
Total IPP	10,370	MW
Total Co-Gen	84	MW
System Total	18,281	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:30

TNB Generation	7,141	MW
IPP Generation	9,293	MW
Total Set On Bus	17,564	MW
Maximum Demand	16,530	MW
Spinning Reserve	1,046	MW
Net Energy	345,254	MWH
Load Factor	87.0	%

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	13982	13311	13062	12547	12262	12181	12295	12151	12598	14331	15350	15886	16022	15722	16258	16514	16437	16144	14881	14523	15003	14969	14479	14163

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	99
GLGR	58
PAKA	168
PGGS	22
PGPS	60
SRDG	68
TJGS	127
TNB Total	602
KLPP	123
MPSS	57
PDPS	61
PGLA	117
PKLG	97
PLPS	114
PTEK	51
SGB3	51
SGRI	223
YPGS	35
YPKA	67
IPP Total	995
Total Gas	1,597

Total Gas Required : 1,597
Gas Calorific Value : 38,500
Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,663.00	14.38 %
ST-Gas	630.00	0.18 %
Gas	70,412.00	20.39 %
Hydro	15,526.00	4.50 %
Total TNB	136,231.0	39.46 %
ST-Coal	85,852.0	24.87 %
ST-Gas	6,440.0	1.87 %
Gas	115,219.0	33.37 %
Total IPP	207,511.0	60.10 %
Co-Gen	2,232.0	0.65 %
Total Co-Gen	2,232.0	0.65 %
Total Generation	345,974.0	100.21 %
HVDC	720.0	0.21 %
Interconnection	720.0	0.21 %
Net Energy	345,254.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	364
Hydro	176
Syncon	253
Thermal	197
Total	989

Weather Temperature

Weather	Temperature
Morning	Sunny 25
Afternoon	Hot 36

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	284	284	286	282	283	285	281	278	281	284	284	283	283	284	281	282	282	283	281	282	284	282	268	279	281	284	282	283	285																					
PKLG	U004	284	284	278	278	279	279	282	284	277	281	281	284	284	284	280	281	279	281	284	283	284	282	288	285	279	284	282	286	282	284																				
PKLG	U005	460	462	462	462	463	386	379	357	404	450	464	464	466	462	465	466	463	465	462	462	465	463	463	452	425	424	424	426	418	358	358																			
JMIG	U001	687	689	681	635	686	689	691	691	691	690	693	689	689	691	688	691	691	689	687	687	687	692	690	690	690	690	691	691	690	690	688	688																		
JMIG	U002	688	688	690	690	690	690	690	691	690	691	690	693	690	688	690	691	690	689	690	691	691	690	691	691	689	691	692	691	690	686	688	688																		
JMIG	U003	690	690	689	689	690	689	690	689	685	693	690	690	689	688	692	688	693	688	687	688	692	693	689	696	693	687	689	694	691	691	689	689	691	693	689	691	694	691	690											
TBIN	U001	629	628	626	628	628	629	629	629	627	628	628	627	628	631	628	629	627	628	628	627	630	628	628	630	626	629	629	629	628	629	629	627	630	627	631	628	628	627	629	627	626									
TBIN	U002	635	632	631	632	632	638	632	631	632	631	631	631	632	629	630	633	626	633	631	632	630	631	627	627	631	631	631	631	630	632	631	632	632	631	630	631	632	632	630	631	629	630	628	629	630	631	630			
TBIN	U003	635	631	628	628	632	636	632	631	631	630	631	631	633	630	631	631	633	630	631	631	630	631	629	623	631	634	631	631	629	631	630	631	630	631	631	631	631	631	631	633	631	631	629	628	629	630	631	630		
JMAH	U002	702	705	706	704	703	705	700	706	703	702	702	706	706	706	703	701	700	700	709	702	701	701	700	700	704	699	699	706	701	701	702	702	703	704	701	705	703	705	705	700	700	698	700	700	704	704	695			
Total ST-Coal		5691	5693	5677	5628	5686	5626	5606	5584	5629	5677	5694	5694	5693	5703	5687	5704	5682	5686	5697	5693	5685	5681	5687	5682	5695	5701	5689	5703	5694	5701	5671	5656	5652	5661	5653	5648	5653	5651	5651	5661	5648	5638	5627	5577	5576	5583	5584	5576		
PGPS	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	
PKLG	U002	265	265	266	266	262	264	262	262	260	262	260	262	261	263	271	275	273	273	274	274	270	272	274	272	272	270	270	270	270	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	
Total ST-Gas		265	265	266	266	262	264	262	262	260	262	260	262	261	263	271	275	273	273	274	274	270	272	274	272	272	270	270	270	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	
CBPS	GT1A	87	87	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	98	98	98	96	95	95	96	95	95	94	94	94	94	94	94	91	90	91	91	90	91	90	94	93	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
CBPS	GT1B	96	96	93	90	90	90	91	91	90	91	91	90	90	84	98	96	97	96	96	96	96	94	93	94	93	95	94	93	94	94	94	94	94	92	90	92	97	96	96	97	96	97	96	97	97	97	97	96		
CBPS	ST1C	99	99	99	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
GLGR	GT01	101	101	102	102	102	92	63	63	63	64	64	65	63	63	62	63	64	101	103	102	102	101	100	100	99	98	98	98	99	98	98	93	93	95	94	100	99	99	100	100	100	100	100	101	101	101	101	101		
GLGR	GT02	107	107	107	107	107	95	68	69	69	69	70	69	69	71	69	69	69	106	107	107	107	107	106	106	105	105	105	104	105	103	103	100	100	100	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	
GLGR	ST1C	96	97	97	97	97	93	70	68	68	70	69	69	69	68	68	68	68	89	97	97	96	97	97	96	96	96	96	95	95	95	94	94	90	90	90	90	92	95	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	
KLPP	GT11	25	24	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	7	7	22	22	29	29	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32		
KLPP	GT12	25	24	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	10	10	13	13	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18		
KLPP	GT13	145	145	145	140	145	117	142	116	108	110	108	109	109	111	110	140	141	139	144	145	145	143	143	143	143	143	144	143	142	142	142	144	144	143	143	146	147	147	147	147	147	147	146	146	146	146	146	146		
KLPP	GT14	137	138	136	136	137	113	133	111	104	102	102	102	103	104	103	65	114	131	131	131	136	135	135	134	136	135	134	135	135	134	135	135	135	135	135	136	135	134	135	137	133	133	134	134	134	134	134	137	137	
KLPP	GT15	151	147	148	148	148	127	144	117	110	110	111	110	109	111	110	142	143	142	147	152	154	153	154	154	153	151	153	152	154	154	155	155	155	154	153	154	149	149	150	151	149	150	151	149	149	149	149	149		
KLPP	ST17	237	237	234	207	205	194	201	185	185	181	181	181	181	173	173	179	213	233	237	237	237	237	237	238	238	238	238	237	237	237	237	237	237	237	237	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236		
MPSS	GT01	95	95	95	95	95	90	54	54	55	57	56	56	57	57	58	65	95	95	95	96	94	92	92	92	92	92	94	112	101	101	90	102	101	101	103	103	103	103	104	104	105	105	105	106	106	106	106	106	107	
MPSS	GT02	115	115	116	116	116	108	70	72	70	72	73	72	71	73	73	81	115	117	115	117	115	113	113	113	113	113	112	105	105	105	105	114	114	114	114	110	110	110	110	110	106	107	107	107	107	107	106	107		
MPSS	ST01	110	110	108	108	108	105	61	54	54	52	53	53	53	53	46	46	57	99	107	107	110	109	109	109	109	109	115	114	114	114	114	116	116	116	116	102	102	102	102	102	102	114	114	114	114	115	113	113		
PAKA	GT1B	85	83	83	85	85	66	64	64	64	66	66	66	65	66	64	65	80	84	85	85	85	83	82	83	83	82	82	82	82	82	82	82	82	83	80	81	80	80	80	80	79	81	82	82	82	81	81			
PAKA	ST1C	32	32	32	31	31	28	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	33	33	33	33	32	32	33	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	31	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32		
PAKA	GT2A	86	84	84	84	86	63	62	62	63	64	63	64	62	62	63	63	76	84	86	85	85	84	84	85	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	85	85	85	85	84	85	85	85	84	85	85	84	85	84
PAKA	GT2B	87	86	86	87	88	63	61	62	62	63	63	62	62	61	62	74	87	88	87	87	87	84	85	84	85	85	83	86	85	85	83	84	84																	

