

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	150	MW
Gas	4,401	MW
Hydro	1,808	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,739	MW
Total IPP	11,059	MW
Total Co-Gen	75	MW
System Total	18,873	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 16:00

TNB Generation	5,513	MW
IPP Generation	9,954	MW
Total Set On Bus	16,666	MW
Maximum Demand	15,581	MW
Spinning Reserve	1,124	MW
Net Energy	317,197	MWH
Load Factor	84.8	%

Maximum Demand Record

Date :	20/06/2012	15,826.0 MW
Date :	20/06/2012	328,716.0 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	12160	11636	10995	10661	10459	10415	10515	10595	11261	13179	14278	14951	14939	14642	15150	15382	15581	15155	13822	13664	14657	14567	14040	13830

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	57
GLGR	58
PAKA	88
PGPS	26
SRDG	20
TJGS	207
TNB Total	456
KLPP	106
MPSS	55
PGLA	94
PKLG	1
SGB3	91
SGRI	143
SKSP	54
YPGS	68
IPP Total	612
Total Gas	1,068
Total Gas Required :	1,189
Gas Calorific Value :	38,500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	121
Total	121

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	32,770.00	10.33 %
Gas	61,827.00	19.49 %
Hydro	11,795.00	3.72 %
Total TNB	106,392.0	33.54 %
ST-Coal	100,187.0	31.59 %
ST-Oil	11,842.0	3.73 %
Gas	96,163.0	30.32 %
Total IPP	208,192.0	65.63 %
Co-Gen	2,072.0	0.65 %
Total Co-Gen	2,072.0	0.65 %
Total Generation	316,656.0	99.83 %
PLTG	68.0	0.02 %
HVDC	-609.0	-0.19 %
Interconnection	-541.0	-0.17 %
Net Energy	317,197.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	339
Hydro	168
Syncon	470
Thermal	13
Total	990

Weather Temperature

Weather	Temperature
Morning	Sunny 28
Afternoon	Hot 32

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	283	282	283	285	284	281	281	279	280	282	284	280	282	280	283	281	282	283	282	281	280	218	185	188	188	188	191	190	138	62	0	0	0	0	0													
PKLG	U004	263	263	267	267	267	267	269	266	267	266	266	269	268	268	269	266	270	267	267	268	267	270	269	269	271	271	270	270	267	268	268	267	267	270	270	272	272												
PKLG	U005	464	466	463	460	461	461	462	462	463	463	464	461	462	462	463	460	460	463	463	463	460	464	464	463	463	462	462	460	460	463	463	463	463	462	463	462	463	462	463										
PKLG	U006	461	461	461	465	461	464	463	463	461	464	463	460	460	463	462	464	464	463	459	464	461	462	458	463	463	463	464	463	463	462	462	463	463	462	462	463	462	463	466										
JMIG	U001	691	689	687	689	689	691	691	670	667	669	672	670	644	669	576	582	612	657	688	684	687	686	688	689	691	693	689	694	689	690	693	694	692	692	691	688	692	694	692	689	690	690	689	691	693	690	688	687	
JMIG	U002	687	690	689	689	690	690	690	670	668	669	669	667	644	666	671	671	685	692	687	690	690	693	692	686	688	690	687	688	689	692	689	687	692	690	688	693	694	688	688	686	689	691	687	689	691	689	689	688	
TBIN	U002	697	695	695	696	695	696	695	670	671	651	652	651	650	651	671	671	691	693	701	696	698	694	696	695	697	697	698	696	694	696	698	697	696	699	695	696	697	696	696	693	696	698	699	695	696	696	695	695	
TBIN	U003	696	697	695	696	695	697	694	670	672	649	650	652	651	651	670	672	693	694	697	694	697	696	691	698	695	693	698	697	696	694	695	696	698	696	697	698	696	697	694	688	701	697	695	698	698	694	694	693	
JMAH	U001	707	699	700	700	703	703	702	670	669	652	652	650	655	652	670	671	696	709	702	705	703	697	695	702	700	699	701	701	700	702	702	702	702	705	698	703	703	703	703	699	704	705	705	697	698	700	696	702	
JMAH	U002	701	706	703	701	708	698	701	673	674	650	655	650	655	655	668	669	694	698	701	701	703	706	702	702	703	702	702	701	698	698	705	705	698	705	703	705	706	705	700	699	708	703	701	703	704	699	697	699	
Total ST-Coal		5652	5649	5642	5646	5654	5651	5648	5495	5491	5413	5425	5414	5374	5415	5401	5411	5545	5616	5647	5639	5657	5645	5642	5643	5649	5644	5653	5653	5642	5645	5657	5655	5655	5664	5587	5565	5570	5565	5557	5535	5568	5515	5433	5365	5374	5363	5356	5364	
PKLG	U001	21	18	21	37	39	28	63	98	119	136	147	176	259	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	284	284	281	280	283	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284		
PKLG	U002	278	278	275	275	275	275	234	202	201	200	200	224	273	275	275	277	277	277	277	277	276	276	277	277	277	277	271	271	271	271	276	276	277	277	277	277	277	277	277	277	271	271	270	270	270	278	278		
Total ST-Oil		299	296	296	312	314	303	338	332	321	338	348	377	459	485	509	558	560	560	562	562	562	562	561	561	561	561	552	552	551	554	560	560	561	561	561	561	561	561	561	561	555	555	554	554	554	560	562	562	
CBPS	GT1A	97	98	88	88	88	89	88	88	89	88	88	88	88	89	99	99	98	97	97	96	96	96	96	96	96	96	95	94	94	94	94	94	94	94	93	94	94	88	95	96	96	95	96	97	97	97	97		
CBPS	GT1B	94	94	89	90	90	90	90	90	90	89	90	89	90	89	90	89	96	97	94	94	93	94	94	93	94	93	94	92	92	92	92	92	91	92	91	92	92	90	92	93	92	93	93	93	93	94	95	95	
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	
GLGR	GT01	102	102	102	103	72	64	62	64	64	63	65	64	64	63	66	104	102	102	101	101	100	100	100	99	99	99	98	100	99	99	99	99	99	99	99	99	100	100	100	101	101	101	101	102	102	102	102	102	
GLGR	GT02	109	110	109	110	76	67	67	68	67	68	69	68	68	69	110	109	108	107	106	104	106	107	106	106	105	105	104	105	105	106	106	106	108	107	107	107	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108
GLGR	ST1C	99	99	100	100	84	70	69	69	69	69	69	68	69	69	69	95	99	99	98	98	98	98	98	98	97	97	97	97	96	97	98	97	97	97	98	97	98	98	98	98	98	98	99	99	99	99	99	98	99
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	7	7	18	18	18	18	18	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KLPP	GT13	141	141	141	105	105	65	65	65	65	65	64	66	64	66	65	65	114	124	139	144	145	145	145	145	144	145	143	143	142	142	143	142	142	144	144	143	143	144	143	144	143	144	144	144	144	144	144	145	
KLPP	GT14	140	120	135	101	102	103	93	66	64	65	64	65	64	64	65	65	111	120	138	139	139	140	139	140	139	139	139	138	140	143	143	143	142	142	139	139	139	138	138	138	138	138	138	138	138	138	139	139	
KLPP	GT15	147	111	142	108	108	108	99	68	68	68	67	66	68	68	68	68	117	127	145	146	146	147	146	146	145	147	146	145	144	144	144	145	145	145	145	146	145	145	146	145	145	146	145	145	146	145	146	146	
KLPP	ST17	217	197	204	185	182	182	180	141	134	134	134	133	135	135	134	134	177	196	205	207	207	207	206	206	208	208	207	204	214	219	219	219	218	218	219	214	206	206	207	207	207	207	207	209	209	208	208	207	
MPSS	GT01	105	105	104	104	71	63	61	62	62	62	61	63	63	62	64	62	73	92	105	104	105	105	105	105	104	104	104	103	104	105	105	104	104	105	104	105	104	105	104	104	104	104	104	105	105	105	104	104	
MPSS	GT02	104	104	103	103	69	61	62	62	61	61	61	62	61	62	62	73	94	105	103	104	103	103	103	104	103	104	103	103	104	102	104	103	103	103	103	103	103	103	103	104	104	104	104	104	104	104	102	102	
MPSS	ST01	109	109	108	109	76	58	57	58	57	57	57	56	57	57	56	66	87	109	109	110	110	112	110	111	112	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	110	110	
PAKA	GT1A	81	81	63	63	62	62	64	64	61	61	62	62	63	63	63	63	83	82	81	81	81	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	
PAKA	GT1B	83	83	61	61	61	61	61	61	61	61	62	62	63	61	60	62	61	85	85	85	84	85	85	84	85	84	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
PAKA	ST1C	78	77	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	76	66	78	78	77	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	
PAKA	GT2A	75	76	59	58	60	60	59	60																																									

