

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	150 MW
Gas	4,154 MW
Hydro	1,824 MW
Distillate	102 MW
Total TNB	7,610 MW
Total IPP	11,142 MW
Total Co-Gen	74 MW
System Total	19,386 MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 14:30	
TNB Generation	5,239 MW
IPP Generation	9,432 MW
Total Set On Bus	15,818 MW
Maximum Demand	14,713 MW
Spinning Reserve	1,073 MW
Net Energy	312,822 MWH
Load Factor	88.6 %

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	13081	12371	11754	11505	11270	11434	11320	11094	11564	13156	13997	14533	14495	14188	14645	14540	14504	14035	13376	13008	13582	13686	13428	13185

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	50
GLGR	58
PAKA	44
PGPS	38
SRDG	9
TJGS	215
TNB Total	412
KLPP	109
MPSS	61
PGLA	96
PKLG	6
PLPS	107
SGB3	85
SGRI	111
SKSP	58
YPGS	34
YPKA	130
IPP Total	796
Total Gas	1,208
Total Gas Required :	1,212
Gas Calorific Value :	38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
SGRI	2
SRDG	2
Total	4

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	33,118.00	10.59 %
Gas	55,035.00	17.59 %
Hydro	14,875.00	4.76 %
Distillate	170.00	0.05 %
Total TNB	103,198.0	32.99 %
ST-Coal	104,066.0	33.27 %
ST-Gas	409.0	0.13 %
Gas	103,725.0	33.16 %
Distillate	263.0	0.08 %
Total IPP	208,463.0	66.64 %
Co-Gen	2,137.0	0.68 %
Total Co-Gen	2,137.0	0.68 %
Total Generation	313,798.0	100.31 %
PLTG	248.0	0.08 %
HVDC	728.0	0.23 %
Interconnection	976.0	0.31 %
Net Energy	312,822.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	432
Hydro	180
Syncon	370
Thermal	33
Total	1015

Weather Temperature

Weather	Temperature
Morning	Sunny 26
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	277	278	274	273	275	275	274	274	276	273	270	274	270	274	275	276	276	277	275	275	276	278	276	275	277	277	276	276	275	277	278	279	277	275	274	276	275														
PKLG	U004	266	265	265	266	266	264	264	261	261	263	263	263	265	263	263	263	262	262	263	263	263	260	261	261	264	264	264	264	265	265	265	265	265	265	265	264	267	266	266	267											
PKLG	U005	270	269	269	268	268	270	268	271	268	268	270	270	269	269	269	267	270	269	269	267	270	269	269	271	268	271	268	269	268	268	270	270	268	268	271	268	268	271	267	267	274										
PKLG	U006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	273	331	346	386	388											
JM/JG	U001	690	689	690	691	691	689	691	689	690	692	689	690	691	690	688	690	690	689	689	691	690	689	689	690	688	691	691	690	687	690	691	688	689	688	691	691	689	690	690	689	688	690									
JM/JG	U002	692	697	687	689	688	693	688	691	692	692	689	693	689	689	687	691	691	692	690	690	692	691	689	693	690	689	690	692	690	690	687	689	691	689	687	690	693	694	691	687	690	689	688	687	689	690					
TBIN	U001	693	696	693	694	695	692	690	693	695	695	694	693	694	695	691	695	695	692	695	691	694	693	693	692	693	694	695	692	693	695	694	696	694	693	694	693	694	693	691	694	693	692	693	696	694						
TBIN	U002	695	697	694	698	697	695	693	695	694	697	694	700	698	697	696	692	699	693	694	698	694	696	694	694	696	694	696	694	697	696	695	695	695	697	696	698	695	700	697	699	694	693	696	694							
TBIN	U003	697	700	692	697	698	693	694	695	698	697	693	696	695	695	695	696	695	697	693	696	695	698	698	695	695	694	694	695	697	697	696	697	697	697	692	696	697	697	699	696	692	696	696	694							
JMAH	U001	705	705	699	699	706	700	703	705	703	703	702	703	703	702	708	699	699	703	703	698	703	703	703	701	702	702	702	702	698	703	703	703	703	703	703	703	701	701	701	701	700	706	706	706							
JMAH	U002	701	700	708	702	703	698	703	703	706	706	706	706	706	705	705	705	705	705	710	705	705	702	702	704	704	704	702	702	702	702	702	704	704	704	704	707	702	704	704	703	703	703	701								
Total ST-Coal		5686	5696	5671	5677	5687	5669	5668	5677	5683	5686	5668	5690	5681	5677	5672	5686	5672	5668	5677	5674	5675	5670	5683	5680	5677	5696	5676	5676	5673	5670	5676	5676	5681	5684	5683	5680	5684	5683	5684	5685	5953	6009	6021	6068	6070						
PKLG	U006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	97	121	146	162	161	161	160	160	166	191	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					
CBPS	GT1A	98	98	98	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89			
CBPS	GT1B	97	97	97	89	89	89	89	90	89	90	90	89	89	88	90	89	95	97	97	99	99	98	99	98	99	98	98	98	96	96	96	96	95	96	98	98	97	98	97	98	98	98	98	97	98	98	97	98	98	97	
CBPS	ST1C	99	99	99	99	99	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90		
GLGR	GT01	103	104	103	103	65	65	65	66	67	66	65	67	66	67	65	104	102	103	102	102	101	101	102	103	102	103	102	101	100	101	100	99	100	100	100	101	101	102	102	103	103	103	102	102	103	103	103	103	103		
GLGR	GT02	107	107	107	105	66	67	68	69	67	68	68	67	68	66	68	67	106	106	106	105	105	105	105	105	105	106	106	107	105	104	104	104	104	105	105	105	105	105	105	105	106	106	107	106	107	107	108	107	108	107	
GLGR	ST1C	98	98	98	98	73	69	69	69	69	69	69	70	69	69	69	70	70	91	97	98	97	98	98	97	97	98	98	98	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	98	98	98	98	98	98	98	99	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		
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		
KLPP	GT13	146	145	145	146	117	116	116	121	96	66	115	66	66	66	66	66	107	111	109	144	144	144	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145		
KLPP	GT14	140	141	141	141	108	106	66	65	65	66	65	66	65	65	65	65	65	103	101	136	137	136	136	136	140	141	140	142	140	140	138	139	137	138	133	133	134	122	108	108	122	137	141	140	140	142	141	141	141		
KLPP	GT15	143	142	143	142	117	118	121	123	68	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67			
KLPP	ST17	208	208	207	207	187	188	172	172	152	139	151	139	139	135	143	183	185	207	210	210	211	225	233	237	236	233	234	234	233	236	238	238	236	212	204	200	188	188	188	204	209	209	210	213	210	210	210	210			
MPSS	GT01	104	105	103	106	104	106	105	106	106	105	106	104	103	105	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105		
MPSS	GT02	102	104	104	102	104	104	103	106	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105		
MPSS	ST01	111	110	111	110	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	110	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111		
PAKA	GT1A	83	79	63	62	62	62	62	63	63	64	64	64	64	64	64	64	81	84	83	83	83	83	82	82	81	81	81	82	82	83	83	83	83	83	83	82	84	60	62	62	64	80	83	83	62	62	62	82	81		
PAKA	GT1B	84	82	62	61	61	61	62	60	63	63	62	61	61	63	63	61	84	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	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	80	80	67	66	66	66	66	66	66	66	67	66	66</																																						

