

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	140 MW
Gas	3,321 MW
Hydro	1,833 MW
Distillate	700 MW
Total TNB	7,374 MW
Total IPP	10,747 MW
Total Co-Gen	59 MW
System Total	18,180 MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 20:00	
TNB Generation	4,140 MW
IPP Generation	8,242 MW
Total Set On Bus	13,310 MW
Maximum Demand	12,493 MW
Spinning Reserve	869 MW
Net Energy	267,754 MWH
Load Factor	89.3 %

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	11800	11359	10902	10482	10196	10054	10167	9698	9561	10092	10879	11425	11490	11475	11628	11644	11598	11254	11031	11784	12493	12364	12195	11974

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	50
GLGR	63
TJGS	104
TNB Total	216
KLPP	75
MPSS	62
PGLA	58
PLPS	98
SGB3	66
SGRI	44
SKSP	59
YPGS	36
YPKA	83
IPP Total	581
Total Gas	797

Total Gas Required : 992
Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	24
PKLG	68
PLPS	14
SGB3	3
TJGS	87
Total	195

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	32,810.00	12.25 %
Gas	28,800.00	10.76 %
Hydro	9,778.00	3.65 %
Distillate	12,072.00	4.51 %
Total TNB	83,460.0	31.17 %
ST-Coal	94,543.0	35.31 %
ST-Oil	6,692.0	2.50 %
Gas	75,599.0	28.23 %
Distillate	5,147.0	1.92 %
Total IPP	181,981.0	67.97 %
Co-Gen	1,548.0	0.58 %
Total Co-Gen	1,548.0	0.58 %
Total Generation	266,989.0	99.71 %
PLTG	-67.0	-0.03 %
HVDC	-698.0	-0.26 %
Interconnection	-765.0	-0.29 %
Net Energy	267,754.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	154
Hydro	169
Syncon	477
Thermal	27
Total	827

Weather Temperature

Weather	Temperature
Morning	Sunny 24
Afternoon	Rainy 30

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	282	282	284	285	283	284	284	286	284	283	283	286	286	286	285	285	280	277	272	272	273	271	280	287	283	286	281	279	282	285	283	284	282	283	285	285	287	284	284										
PKLG	U005	463	455	458	460	460	460	460	462	459	460	457	454	457	463	460	460	460	462	458	461	457	460	467	460	451	453	453	432	434	431	433	434	431	434	434	432	432	433	436	435	434	437	434	435	435	435					
PKLG	U006	462	462	462	463	460	463	464	464	464	461	461	461	462	463	463	466	469	461	463	460	462	462	461	461	460	460	461	464	463	463	463	463	463	463	462	462	463	463	462	463	462	462	463	463	460	460					
JM/JG	U001	693	687	692	691	690	691	692	688	691	691	687	668	670	670	664	646	652	648	647	684	683	684	683	687	684	685	683	683	684	687	686	684	684	684	686	689	689	689	691	689	689	690	686	692	689	692	688	690	690		
JM/JG	U003	693	690	689	694	694	693	686	692	689	690	686	670	668	666	664	646	647	651	651	688	690	693	693	693	691	689	691	687	690	695	689	689	691	686	688	688	688	692	687	689	690	687	691	692	688	689	686	692	692		
TBIN	U001	693	695	694	693	694	693	694	694	691	691	689	664	669	670	658	647	649	646	693	694	694	693	694	694	694	690	695	692	693	694	694	694	693	691	694	692	696	692	694	694	692	692	694	694	693	694	694	693	694	693	
TBIN	U003	697	694	690	698	698	698	694	697	698	696	692	670	670	669	660	650	651	652	697	696	696	696	699	699	697	695	697	694	696	691	695	697	694	693	695	694	697	696	695	695	695	696	694	697	698	695	695	696	694	693	
JMAH	U001	699	701	700	700	699	703	703	706	704	699	699	671	672	670	670	653	653	652	701	701	702	697	702	702	702	701	701	700	701	699	696	706	695	703	703	703	702	706	701	702	702	703	692	703	692	704	706	706	705	702	
JMAH	U002	713	705	701	704	706	701	702	706	698	705	702	674	674	673	673	654	650	652	697	705	704	696	701	701	708	593	604	645	708	702	702	704	705	699	703	697	706	703	703	700	710	700	705	705	703	706	705	702			
Total ST-Coal		5397	5373	5368	5385	5383	5387	5377	5393	5378	5379	5358	5215	5226	5226	5193	5100	5107	5107	5297	5378	5378	5373	5373	5384	5388	5256	5261	5288	5358	5334	5332	5341	5350	5329	5352	5333	5355	5352	5353	5347	5366	5340	5361	5364	5355	5349	5357	5354			
PKLG	U001	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	287	287	288	288	288	288	285	283	283	283	283	283	283	283	285	285	285	285	285	287	287	287	287	287	287	287		
Total ST-Oil		281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	288	288	288	288	288	288	288	288	288	287	287	288	288	288	288	285	283	283	283	283	283	283	283	285	285	285	285	285	287	287	287	287	287	287	287	287		
CBPS	GT1A	98	98	98	99	88	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	99	99	96	96	96	96	96	96	95	96	96	95	95	96	95	97	97	88	88	99	99	98	98	98	98	98	98	98	98	99			
CBPS	GT1B	100	100	100	100	90	90	90	90	90	90	90	90	90	84	99	98	97	97	96	96	97	96	97	96	97	96	97	96	97	96	97	97	97	89	90	97	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98		
CBPS	ST1C	100	100	100	100	100	100	50	50	50	50	50	50	50	50	50	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	104	103	101	102	102	102	104	102	103	102	102	103	103	104	103	104	102	104	103	104	103	103	103	103	103	104	102	106	103	105	103	102	103	103	103	105	104	104	104	105	104	103	103	106	104	105	105	104	104		
GLGR	GT02	104	104	105	105	105	107	107	107	107	107	107	107	108	108	107	107	106	106	105	106	108	104	105	103	103	104	105	104	104	103	104	104	105	104	104	107	105	104	105	105	106	105	106	105	106	107	106	106	107		
GLGR	ST1C	97	95	95	95	95	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	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96		
KLPP	GT13	110	110	110	110	129	130	129	135	139	140	141	140	139	139	141	113	138	139	139	138	140	139	138	139	139	139	138	137	137	138	140	143	141	141	116	106	107	108	135	133	136	135	140	136	111	111	110	110			
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	70	134	139	138	138	137	137	139	138	105	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	128	127	127	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	144	148	150	150	151	150	151	151	150	150	150	151	152	154	154	152	118	108	108	109	150	150	151	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152
KLPP	ST17	185	185	185	185	133	125	124	97	129	133	134	134	133	133	115	132	91	193	197	197	197	197	197	197	198	198	198	198	197	199	199	200	185	181	181	177	194	197	197	165	205	205	185	183	185	185	185	185			
MPSS	GT01	109	108	110	109	107	109	106	108	107	109	109	109	107	110	109	107	109	109	108	108	107	106	107	105	105	105	105	105	106	107	107	106	105	108	105	104	84	100	108	108	108	108	109	109	109	109	109	108			
MPSS	GT02	106	107	107	106	106	107	106	107	106	108	107	107	107	107	109	108	105	108	106	106	107	106	105	107	107	108	107	107	106	108	107	107	106	91	83	101	107	106	107	107	107	107	107	108	109	107	107				
MPSS	ST01	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	104	104	105	104	104	105	106	106	106	106	106	107	107	107	106	106	106	106	106	106	106	106	93	79	88	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106			
PGLA	GT12	225	236	237	237	236	236	225	232	238	240	217	238	238	228	190	188	223	239	238	242	239	236	215	227	220	235	217	195	233	235	234	219	236	187	229	225	173	207	219	222	218	224	237	235	211	194	238	224	224		
PGLA	ST10	113	115	114	114	114	114	115	113	110	115	114	113	107	99	112	115	113	111	108	115	116	111	109	107	116	117	117	113	112	102	109	110	100	102	105	114	115	106	108	100	115	108	100	115	108	100	115	108			
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	72	149	146	146	146	146	145	145	146	146	146	146	146	146	143	101	96	100	111	142	148	148	148	148	148	112	103						

