

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,200 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	85 MW
Gas	3,597 MW
Hydro	1,554 MW
Distillate	60 MW
Total TNB	6,496 MW
Total IPP	11,886 MW
Total Co-Gen	74 MW
System Total	18,456 MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 11:30	
TNB Generation	4,198 MW
IPP Generation	10,342 MW
Total Set On Bus	15,637 MW
Maximum Demand	14,591 MW
Spinning Reserve	1,023 MW
Net Energy	304,723 MWH
Load Factor	87.0 %

Maximum Demand Record

Date :	09/05/2011	15,476.0 MW
Date :	10/05/2011	318,459.0 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	12386	11757	11224	10911	10828	10993	10879	10802	11396	12769	13881	14384	14403	13900	14264	14420	14355	13795	13000	12723	13283	13452	13144	12629

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	53
GLGR	57
PAKA	179
PGPS	48
TJGS	39
TNB Total	376
KLPP	35
MPSS	40
PGLA	52
PLPS	97
SGB3	55
SGRI	35
SKSP	30
YPGS	33
YPKA	105
IPP Total	481
Total Gas	857

Total Gas Required : 1,171
Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	39
PGLA	35
PGPS	19
PKLG	132
PLPS	0
SGB3	23
SGRI	66
Total	314

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	27,314.00	8.96 %
ST-Oil	1,761.00	0.58 %
Gas	47,158.00	15.48 %
Hydro	10,323.00	3.39 %
Total TNB	86,556.0	28.40 %
ST-Coal	116,853.0	38.35 %
ST-Oil	12,984.0	4.26 %
Gas	64,605.0	21.20 %
Distillate	21,124.0	6.93 %
Total IPP	215,566.0	70.74 %
Co-Gen	1,859.0	0.61 %
Total Co-Gen	1,859.0	0.61 %
Total Generation	303,981.0	99.76 %
PLTG	-44.0	-0.01 %
HVDC	-698.0	-0.23 %
Interconnection	-742.0	-0.24 %
Net Energy	304,723.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	411
Hydro	122
Syncon	519
Thermal	31
Total	1083

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Rainy	28

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	248	250	250	249	249	250	247	249	249	246	248	248	249	249	248	248	249	247	249	248	248	248	247	247	246	246	245	248	247	247	249	247	248	250	249															
PKLG	U004	278	280	281	280	280	278	280	277	273	275	276	279	277	279	282	281	278	279	279	279	277	278	278	275	278	275	277	277	275	275	278	277	279	278	275	271	269	272	272	277	277	277								
PKLG	U005	462	463	463	457	464	466	460	463	463	461	461	466	463	459	463	463	466	465	461	463	463	466	465	461	463	463	462	462	462	462	461	461	465	465	462	462	461	461	463	464	463	463	460							
PKLG	U006	461	464	461	463	463	462	462	462	461	461	461	461	462	465	460	463	462	462	460	463	463	462	462	463	463	462	462	463	463	462	462	463	463	465	462	462	461	461	462	462	462	462	463	461	461					
JMUG	U001	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593					
JMUG	U003	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596				
TBIN	U001	693	693	693	693	693	687	667	647	653	647	647	647	667	649	648	693	689	692	698	698	691	691	697	692	692	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695			
TBIN	U002	699	695	695	695	695	695	695	674	652	652	652	652	652	670	654	648	700	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694			
TBIN	U003	694	696	700	696	696	695	690	669	651	651	651	652	652	664	651	648	693	692	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696		
JMAH	U001	701	701	701	700	702	691	671	649	654	653	653	653	653	669	655	655	701	694	701	705	699	701	707	704	704	701	701	702	702	702	700	700	700	706	701	701	701	700	700	701	701	700	700	624	600	600				
JMAH	U002	703	702	707	699	700	702	694	670	650	657	650	653	653	653	670	654	655	701	697	702	703	698	706	700	702	700	700	700	701	702	703	703	702	701	700	706	706	702	702	703	706	705	706	701	701	706	697	704		
Total ST-Coal		6128	6133	6140	6121	6131	6134	6096	5992	5889	5900	5885	5896	5897	5894	5981	5904	5898	6132	6113	6127	6137	6125	6127	6122	6134	6120	6118	6128	6133	6129	6128	6117	6127	6125	6122	6131	6133	6123	6124	6118	6126	6115	6084	6067	6125	6053	6021	6018		
PGPS	U002	67	79	79	79	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	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79			
PKLG	U001	272	264	269	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	273	273	273	273	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272			
PKLG	U002	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276			
Total ST-Oil		615	619	624	627	626	626	625	627	627	627	627	627	627	626	627	627	627	627	628	628	628	628	627	627	627	627	627	627	627	627	627	627	627	627	627	627	627	627	627	627	627	627	627	627	627	627	627			
CBPS	GT1A	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87			
CBPS	GT1B	90	89	89	90	89	90	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	ST1C	92	91	91	92	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91		
GLGR	GT01	101	101	101	102	102	101	102	88	67	69	71	71	69	70	71	86	102	102	101	101	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	GT02	104	104	104	104	104	104	104	87	70	69	71	70	68	70	69	71	88	106	105	104	104	102	102	103	102	101	103	103	103	103	102	102	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104		
GLGR	ST1C	100	100	99	100	100	100	100	91	64	62	62	62	62	61	62	67	98	99	99	99	99	99	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	
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	96	98	144	144	147	147	118	128	113	114	113	114	112	113	113	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	93	94	144	142	147	144	148	146	150	136	115	112	114	114	114	114	110	106	105	117	114	116	114	117	116	115	115	116	115	116	115	115	115	
KLPP	ST17	120	119	115	65	64	60	60	59	59	59	59	59	59	59	59	62	62	115	180	180	205	205	205	205	199	199	199	199	199	199	192	192	192	192	192	158	158	129	129	129	129	129	129	129	129	130	130			
MPSS	GT01	85	86	88	82	84	85	83	83	87	86	85	86	85	86	83	87	81	85	83	106	107	106	106	106	103	95	105	105	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106		
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	47	67	85	106	107	107	105	107	100	92	105	106	104	105	105	106	103	104	98	74	80	94	107	104	40	0	0	0	0	0	0	0	0	
MPSS	ST01	31	33	34	29	30	32	32	31	33	34	32	32	32	35	35	34	67	102	107	106	106	106	104	97	104	105	105	105	106	106	105	104	104	102	76	74	80	104	102	79	48	50	51	49	50	50	50			
PAKA	GT1A	62	60	68	88	88	60	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	88	61	86	86	86	85	85	85	84	84	85	84	84	85	84	84	85	85	86	86	88	71	62	62	88	88	88	88	88	88	88	88	88	
PAKA	GT1B	61	61	65	79	79	61	60	61	61	60	61	60	61	61	60	60	61	79	80	80	80	79	79	81	79	79	80	80	79	79	80	81	80	79	80	61	61	60	78	80	80	79	79	80	80	80	80	80		
PAKA	ST1C	69	69	70	82	82	72	69	69	70	70	70	70	70	70	70	71	82	71	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83		
PAKA	GT2A	61	62	62	60	61	62	61	62	61	62	61	62																																						

