

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	12,072	MW
Total Co-Gen	66	MW
System Total	18,634	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:30		
TNB Generation	4,161	MW
IPP Generation	10,573	MW
Total Set On Bus	15,666	MW
Maximum Demand	14,920	MW
Spinning Reserve	866	MW
Net Energy	301,851	MWH
Load Factor	84.3	%

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	11343	10838	10436	9963	9916	10034	10086	10137	10721	12563	13701	14229	14228	13862	14575	14757	14768	14308	13444	13036	13563	13857	13502	13144

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	54
GLGR	56
PAKA	154
PGPS	49
TJGS	51
TNB Total	362
KLPP	80
MPSS	45
PGLA	87
PLPS	109
SGB3	78
SGRI	68
SKSP	32
YPGS	33
YPKA	91
IPP Total	623
Total Gas	986

Total Gas Required : 1,164
Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	13
PGPS	19
PKLG	131
SGRI	16
Total	178

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	27,004.00	8.95 %
ST-Oil	1,784.00	0.59 %
Gas	45,785.00	15.17 %
Hydro	10,770.00	3.57 %
Total TNB	85,343.0	28.27 %
ST-Coal	114,096.0	37.80 %
ST-Oil	12,925.0	4.28 %
Gas	83,124.0	27.54 %
Distillate	3,712.0	1.23 %
Total IPP	213,857.0	70.85 %
Co-Gen	1,804.0	0.60 %
Total Co-Gen	1,804.0	0.60 %
Total Generation	301,004.0	99.72 %
PLTG	-211.0	-0.07 %
EGAT	-24.0	-0.01 %
HVDC	-612.0	-0.20 %
Interconnection	-847.0	-0.28 %
Net Energy	301,851.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	508
Hydro	107
Syncon	398
Thermal	32
Total	1044

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	247	247	246	249	249	250	249	249	250	250	248	247	247	249	248	248	252	249	250	252	250	250	247	248	251	250	248	249	249	250	249	249	250	249																			
PKLG	U004	282	284	278	281	281	277	274	278	276	277	280	279	279	279	276	282	276	279	277	279	279	278	278	280	280	278	278	279	276	279	279	276	276	276	277	274	278	278	279	277	279												
PKLG	U005	464	462	462	465	459	463	464	462	458	459	462	462	459	462	462	462	465	463	460	462	462	461	461	463	463	462	462	461	464	463	463	465	462	460	460	466	472	460	463	462													
PKLG	U006	464	463	466	461	462	460	463	461	461	463	463	462	462	462	463	460	460	465	462	462	462	461	461	464	460	463	461	461	461	463	463	460	462	462	461	460	463	463	462														
JMUG	U001	592	592	592	592	592	592	574	574	574	574	574	574	574	574	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	559	559	559	559	559	559	579	579	579	579	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	660	660	660	630	610	590	570	570	570	570	570	590	590	590	570	600	683	695	696	692	697	692	692	692	692	698	692	692	692	693	698	691	688	695	695	695	695	695	693	693	691	693	692	692	692	692							
TBIN	U002	660	660	660	630	610	590	570	570	570	570	570	590	590	590	570	600	685	698	698	698	698	698	698	698	698	698	694	693	691	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697							
TBIN	U003	660	660	660	630	610	590	570	570	570	570	590	590	590	570	600	685	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	694	693	691	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697					
JMAH	U001	670	664	660	630	608	592	573	578	571	569	570	570	588	590	595	571	612	696	702	703	703	703	703	700	702	702	702	702	701	700	700	701	700	695	700	700	701	707	701	703	702	702	693	698	703	698	701						
JMAH	U002	674	658	660	633	611	589	568	573	568	568	574	574	594	594	594	571	606	700	701	701	703	708	697	702	702	703	703	706	695	701	701	707	700	704	697	705	702	698	701	703	697	710	706	705	697	703	705	705					
Total ST-Coal		5969	5946	5940	5797	5688	5589	5434	5444	5427	5429	5442	5440	5553	5560	5562	5455	5615	6071	6101	6118	6136	6143	6125	6124	6112	6043	5976	6094	6121	6127	6131	6138	6131	6119	6122	6131	6129	6125	6132	6134	6116	6129	6125	6128	6121	6130	6131	6131					
PGPS	U002	80	80	80	80	78	78	78	80	79	80	80	80	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	271	272	272	272	272	272	273	270	256	256	258	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	272	272	272	272	272	272	272					
PKLG	U002	256	275	275	275	275	275	275	269	247	247	247	272	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275				
Total ST-Oil		607	627	627	627	625	625	626	619	582	583	585	624	626	626	626	626	626	626	626	626	626	626	626	626	626	626	626	626	626	626	626	626	626	626	626	626	626	626	626	626	626	626	626	626	626	626	626	626	626				
CBPS	GT1A	97	97	97	97	97	97	97	97	98	99	99	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88				
CBPS	GT1B	101	102	101	101	101	101	101	101	101	101	91	91	91	91	91	102	102	101	101	101	101	101	101	99	99	100	101	101	101	101	100	98	98	98	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	
CBPS	ST1C	105	105	105	104	104	105	106	104	103	103	105	105	95	91	91	91	91	104	106	106	105	107	106	106	105	106	105	105	105	106	104	103	94	94	94	94	94	94	94	93	93	94	92	101	104	105	101	104	105				
GLGR	GT01	101	102	102	68	69	70	70	69	68	71	70	69	70	69	69	71	101	102	102	101	100	100	100	100	101	99	99	103	103	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
GLGR	GT02	104	104	105	67	70	70	70	70	69	70	68	70	70	70	70	105	106	105	103	104	103	102	103	104	103	101	102	105	105	101	103	103	104	103	103	102	102	102	102	103	103	104	103	104	103	104	104	104	104	104	104		
GLGR	ST1C	99	100	100	75	63	62	62	62	62	62	62	62	61	61	61	61	89	99	99	99	98	99	98	99	99	99	98	99	99	99	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99		
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	9	9	14	14	32	32	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	6	10	18	18	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	
KLPP	GT13	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	15	15	128	128	146	146	145	145	145	145	152	152	162	162	161	161	152	152	146	146	131	131	111	111	132	132	139	139	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT14	121	109	118	118	123	123	130	130	130	130	130	130	130	130	130	135	135	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	155	155	165	165	165	165	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KLPP	GT15	138	119	117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	33	33	144	144	146	146	146	146	146	152	152	163	163	163	163	154	154	146	146	132	132	112	112	132	132	139	139	132	132	132	132	132	132	132	132	132	
KLPP	ST17	234	168	154	154	78	78	50	50	50	50	50	50	58	58	140	210	210	209	209	232	232	239	239	245	245	245	245	245	238	238	225	225	209	209	190	190	198	198	201	201	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167			
MPSS	GT01	109	107	108	107	109	109	85	84	83	82	84	86	84	85	85	95	91	92	87	85	100	107	107	106	107	107	106	106	105	105	105	105	106	106	106	106	107	91	92	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108		
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	32	43	64	83	99	108	108	108	107	108	107	107	107	107	107	107	107	107	108	108	109	108	91	92	108	108	107	106	108	107	107	107	107	107	107		
MPSS	ST01	47	47	49	47	47	47	35	33	31	30	27	30	30	32	35	40	42	42	37	35	91	102	103	104	104	103	104	104	104	104	104	104	104	104	105	105	105	105	88	88	104	104	104	104	105	104	105	104	105	105	105		
PAKA	GT1A	62																																																				

