

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,980	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	80	MW
Gas	4,136	MW
Hydro	1,805	MW
Distillate	60	MW
Total TNB	8,061	MW
Total IPP	10,627	MW
Total Co-Gen	58	MW
System Total	18,746	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 14:30

TNB Generation	5,859	MW
IPP Generation	8,222	MW
Total Set On Bus	15,180	MW
Maximum Demand	14,235	MW
Spinning Reserve	1,041	MW
Net Energy	299,578	MWH
Load Factor	87.7	%

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	11789	11302	10763	10769	10302	10223	10428	10541	11110	12702	13444	14113	14141	13754	14008	14115	14017	13838	12778	12934	13488	13178	12564	12214

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	44
GLGR	55
PAKA	136
PGGS	5
PGPS	5
TJGS	144
TNB Total	388
KLPP	87
MPSS	27
PGLA	104
PLPS	87
SGB3	82
SGRI	38
SKSP	49
YPGS	34
YPKA	132
IPP Total	639
Total Gas	1,027

Total Gas Required : 1,168
Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	122
TJGS	19
Total	141

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	46,989.00	15.69 %
Gas	51,829.00	17.30 %
Hydro	17,172.00	5.73 %
Distillate	2,694.00	0.90 %
Total TNB	118,684.0	39.62 %
ST-Coal	77,494.0	25.87 %
ST-Oil	11,923.0	3.98 %
Gas	86,374.0	28.83 %
Total IPP	175,791.0	58.68 %
Co-Gen	1,610.0	0.54 %
Total Co-Gen	1,610.0	0.54 %
Total Generation	296,085.0	98.83 %
PLTG	178.0	0.06 %
HVDC	-3,671.0	-1.23 %
Interconnection	-3,493.0	-1.17 %
Net Energy	299,578.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	501
Hydro	187
Syncon	348
Thermal	28
Total	1063

	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	U004	269	267	270	268	268	270	267	270	266	268	270	267	267	267	269	270	267	269	269	270	270	269	269	269	268	265	268	268	267																											
PKLG	U005	463	463	463	462	462	461	461	462	459	462	465	461	461	462	462	462	462	462	462	462	462	462	461	463	463	462	462	461	461	465	462	461																								
PKLG	U006	462	461	461	460	463	460	461	462	463	461	461	464	461	459	463	462	462	460	461	460	460	464	461	463	463	462	462	461	461	462	462	463	463	461	464	461	461	463																		
JM/G	U001	683	683	683	683	666	666	666	627	627	627	627	627	627	645	645	645	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681																	
JM/G	U002	679	679	679	679	662	662	662	623	623	623	623	623	623	647	647	647	668	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687																
JM/G	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																
TBIN	U002	695	694	695	689	672	673	668	633	630	634	634	628	630	654	654	647	682	703	683	689	696	693	705	684	698	692	693	686	692	695	696	690	693	693	693	693	693	694	694	694	694	695	695	697	697	691	691	705	702							
JMAH	U001	706	707	698	703	671	671	672	637	633	633	634	634	635	654	649	649	652	701	707	701	701	701	701	701	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	701	702	701	701	703	701	701	701	701	703	702							
JMAH	U002	702	705	700	699	683	671	672	633	636	636	631	635	635	657	651	651	653	702	703	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702					
Total ST-Coal		5255	5255	5245	5239	5143	5128	4940	4937	4938	4939	4938	4935	5042	5041	5026	5123	5259	5251	5248	5255	5256	5265	5245	5260	5249	5255	5255	5255	5261	5259	5256	5261	5256	5259	5259	5261	5259	5251	5253	5255	5263	5256	5252	5252	5257	5252	5265									
PKLG	U001	286	286	286	277	283	274	286	229	206	211	281	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	285	283	285	285	285	285	283	283	283	283	284	284	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285							
PKLG	U002	272	272	272	272	272	272	224	201	0	0	44	74	96	108	139	157	155	177	206	226	261	269	274	276	276	264	248	249	249	251	251	254	268	277	277	276	276	276	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277							
Total ST-Oil		558	558	558	549	555	546	558	453	407	211	281	286	330	360	382	394	425	443	441	463	492	511	544	554	559	561	561	547	531	532	532	534	534	538	552	562	562	562	562	561	561	562	562	563	563	562	562	562								
CBPS	GT1A	89	90	90	90	90	90	90	89	89	90	89	90	89	89	90	88	88	97	97	97	95	95	97	98	97	98	98	98	96	97	97	97	96	95	97	88	88	97	96	96	96	96	96	96	96	96	97	97	96							
CBPS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	42	77	100	100	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99			
CBPS	ST1C	44	44	43	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	45	81	106	107	108	104	104	102	105	105	105	106	105	106	105	105	105	105	106	105	106	105	106	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	
GLGR	GT01	103	76	64	64	66	66	64	66	67	65	66	67	66	66	65	63	94	104	103	102	103	102	102	102	102	102	102	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101			
GLGR	GT02	104	78	66	68	67	68	67	67	67	66	67	66	67	67	64	95	104	104	104	103	103	103	103	102	102	103	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102		
GLGR	ST1C	100	100	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	80	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	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	17	11	11	29	29	33	33	33	33	33	33	33	33	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	8	8	8	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	145	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	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	
KLPP	GT14	135	104	104	65	65	65	64	65	63	65	65	65	66	65	64	65	63	100	140	140	140	140	140	140	141	140	139	125	124	121	120	122	122	122	106	102	98	99	110	109	110	102	102	102	102	102	102	102	101	135	64					
KLPP	GT15	148	108	84	69	68	67	68	68	67	68	67	68	67	67	67	67	107	146	146	147	147	147	147	147	147	146	146	126	127	128	127	126	127	128	118	112	103	102	125	125	125	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106		
KLPP	ST17	123	123	88	88	83	83	82	82	82	83	83	82	82	86	86	86	120	184	184	220	233	233	232	232	232	226	225	225	220	220	220	218	218	209	209	192	192	214	214	208	208	184	184	139	139	107	107	107	107	107	107	107	107			
MPSS	GT01	106	105	87	86	86	85	86	88	86	86	88	87	86	86	83	108	107	106	107	107	107	107	107	107	107	107	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106				
MPSS	ST01	53	54	52	44	37	38	39	40	38	37	36	38	38	36	38	43	53	53	55	58	53	53	53	59	57	52	58	53	54	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53				
PAKA	GT1A	63	63	63	62	62	61	61	61	62	62	60	60	63	63	62	59	86	86	86	86	86	86	87	87	86	86	86	85	85	84	83	83	83	84	84	85	60	62	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86		
PAKA	GT1B	60	60	60	60	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	58	79	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	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		
PAKA	ST1C	70	69	69	69	68	69	68	69	69	69	69	69	69	69	69	80	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82		
PAKA	GT2A	60	60	60	6																																																				

