

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,980	MW
ST-Gas	150	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	4,406	MW
Hydro	1,860	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	8,396	MW
Total IPP	10,838	MW
Total Co-Gen	79	MW
System Total	19,313	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 14:30

TNB Generation	5,794	MW
IPP Generation	8,904	MW
Total Set On Bus	15,616	MW
Maximum Demand	14,775	MW
Spinning Reserve	839	MW
Net Energy	308,569	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	12227	11602	11020	10696	10585	10229	10563	10880	11444	13019	13676	14248	14441	13886	14420	14630	14720	14388	13369	13049	14178	13829	13378	12929

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	45
GLGR	57
PGPS	41
SRDG	13
TJGS	170
TNB Total	325
KLPP	7
MPSS	46
PGLA	81
PLPS	91
SGB3	76
SGRI	41
SKSP	54
YPGS	34
YPKA	136
IPP Total	565
Total Gas	890
Total Gas Required :	890
Gas Calorific Value :	38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	47,053.00	15.25 %
Gas	42,813.00	13.87 %
Hydro	27,552.00	8.93 %
Total TNB	117,418.0	38.05 %
ST-Coal	105,339.0	34.14 %
ST-Oil	10,691.0	3.46 %
Gas	73,809.0	23.92 %
Total IPP	189,839.0	61.52 %
Co-Gen	2,133.0	0.69 %
Total Co-Gen	2,133.0	0.69 %
Total Generation	309,390.0	100.27 %
PLTG	102.0	0.03 %
HVDC	719.0	0.23 %
Interconnection	821.0	0.27 %
Net Energy	308,569.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	563
Hydro	251
Syncon	35
Thermal	71
Total	919

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	276	275	270	274	274	268	273	275	273	274	273	275	274	274	275	273	273	270	270	273	273	273	274	273	271	273	272	274	274	275	272																					
PKLG	U004	265	267	267	268	268	266	266	265	268	265	265	264	264	265	265	263	263	264	264	263	266	265	268	268	265	263	263	264	267	265	263	265																				
PKLG	U006	465	463	460	466	463	461	462	459	463	465	464	464	462	462	461	464	469	455	456	463	465	465	464	461	462	462	462	463	466	464	461	463	460	461	464	464	461	460	461	460	465	465	463									
JMIG	U001	676	676	676	676	676	676	656	656	656	656	656	655	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674								
JMIG	U002	683	683	683	683	683	683	664	664	664	664	664	664	642	661	661	679	679	679	679	679	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680						
JMIG	U003	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579						
TBIN	U001	691	693	693	692	686	686	666	666	660	663	653	647	667	680	700	692	694	696	690	694	694	694	694	693	692	692	692	698	692	692	692	692	690	692	698	691	691	697	696	696	690	694	693	693	693	693						
TBIN	U002	698	692	696	696	690	690	669	676	670	662	656	650	668	681	696	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697					
TBIN	U003	696	698	695	696	688	691	671	670	666	658	656	650	673	682	699	694	692	698	698	694	698	698	694	698	698	694	698	698	694	696	697	695	694	696	697	696	692	696	690	700	696	694	693	694	692	694	695	695				
JMAH	U001	702	704	704	703	692	691	672	672	672	660	654	651	670	682	709	702	701	702	706	699	704	704	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703			
JMAH	U002	635	631	631	635	635	635	633	632	631	631	631	634	634	636	630	630	632	630	635	630	630	631	634	633	633	633	633	633	637	635	634	634	634	634	630	631	631	636	631	636	632	632	634	629	627	631	631	626	635	636		
Total ST-Coal		6366	6361	6354	6362	6334	6326	6211	6214	6202	6174	6145	6108	6209	6276	6377	6347	6346	6355	6357	6360	6350	6347	6355	6357	6362	6354	6348	6358	6353	6347	6355	6349	6358	6349	6347	6352	6344	6353	6355	6356	6350	6348	6346	6354	6348	6352	6355	6355				
PKLG	U001	289	290	290	290	214	147	147	147	147	146	146	146	146	147	209	220	286	289	289	289	289	289	289	289	290	290	290	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	290	290	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289			
PKLG	U002	144	142	142	142	145	143	143	144	144	144	144	143	143	142	146	137	217	273	278	278	264	204	142	142	142	143	143	142	145	142	142	143	143	143	172	227	274	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277			
Total ST-Oil		433	432	432	432	359	290	290	291	291	290	290	289	289	289	355	357	503	562	567	567	553	493	431	432	432	433	433	432	435	431	431	432	432	432	461	516	563	567	567	566	566	566	566	566	566	566	566	566	566			
CBPS	GT1A	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			
CBPS	GT1B	90	90	91	91	90	90	91	91	91	91	90	91	90	91	90	91	100	101	101	101	101	101	101	101	102	101	100	100	100	99	99	98	98	97	97	97	91	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	100	101	101	100	
CBPS	ST1C	44	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42			
GLGR	GT01	101	63	63	64	62	62	62	63	65	63	62	63	64	64	64	64	84	101	102	101	100	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	101	101	101	101	
GLGR	GT02	109	70	71	71	70	71	71	71	73	71	71	70	71	71	70	71	91	111	110	110	109	109	109	108	109	109	108	109	110	108	110	110	110	109	109	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
GLGR	ST1C	99	74	69	69	70	69	69	70	69	69	70	69	70	69	70	69	78	98	99	99	98	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	98
KLPP	GT12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13		
KLPP	GT13	74	57	61	61	52	52	51	51	46	46	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	ST17	45	43	43	43	36	36	35	35	31	31	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		
MPSS	GT01	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	0		
MPSS	GT02	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	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111		
MPSS	ST01	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	49	49	48	48	48	48	46	42	39	86	108	107	107	107	107	107	107	107	106	107	107	107	106	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	
PGLA	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	142	203	229	228	238	237	224	195	173	192	191	235	236	236	236	225	228	188	192	154	154	153	191	193	192	154	154	154	0	0	0	0	0	0	0	0
PGLA	GT12	158	160	160	158	161	161	161	162	161	166	155	162	160	165	160	161	155	180	202	227	228	237	237	225	197	173	191	193	233	236	234	236	225	227	187	191	154	154	154	191	193	193	154	154	164	238	238	238	238	238		
PGLA	ST10	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	93	93	93	90	92	92	212	242	242	243	254	254	244	233	205	219	219	252	252	252	252	243	224	216	192	195	194	217	216	216	191	183	91	115	114	114	114	114	114			
PGPS	GT3A	74	75	74	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	73	75	84	84	84	83	83	83	82	83	86	86	85	84	83	84	84	75	74	75	76	76	75	76	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	
PGPS	GT3B	87	87	86																																																	

