

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,980	MW
ST-Gas	150	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	4,241	MW
Hydro	1,860	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	8,231	MW
Total IPP	10,960	MW
Total Co-Gen	76	MW
System Total	19,267	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 14:30

TNB Generation	5,538	MW
IPP Generation	9,133	MW
Total Set On Bus	15,600	MW
Maximum Demand	14,782	MW
Spinning Reserve	853	MW
Net Energy	307,122	MWH
Load Factor	86.6	%

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	12072	11488	10952	10791	10537	10450	10701	10825	11306	12918	13778	14456	14524	14055	14513	14659	14693	14345	13297	12881	14128	13915	13475	13181

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	35
GLGR	56
PGPS	40
SRDG	10
TJGS	141
TNB Total	281
KLPP	4
MPSS	48
PGLA	55
PLPS	86
SGB3	66
SGRI	57
SKSP	54
YPGS	34
YPKA	135
IPP Total	539
Total Gas	820

Total Gas Required : 998
Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PGLA	29
PKLG	122
SGB3	12
SGRI	6
TJGS	8
Total	177

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	47,141.00	15.35 %
Gas	37,007.00	12.05 %
Hydro	28,124.00	9.16 %
Distillate	1,006.00	0.33 %
Total TNB	113,278.0	36.88 %
ST-Coal	104,041.0	33.88 %
ST-Oil	11,938.0	3.89 %
Gas	70,226.0	22.87 %
Distillate	6,159.0	2.01 %
Total IPP	192,364.0	62.63 %
Co-Gen	2,076.0	0.68 %
Total Co-Gen	2,076.0	0.68 %
Total Generation	307,718.0	100.19 %
PLTG	-124.0	-0.04 %
HVDC	720.0	0.23 %
Interconnection	596.0	0.19 %
Net Energy	307,122.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	573
Hydro	194
Syncon	62
Thermal	61
Total	890

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	274	274	274	273	273	273	271	273	273	274	274	273	273	274	273	273	273	273	273	274	276	273	273	274	271	274	274	271	271	271	272	272																								
PKLG	U004	264	264	264	263	263	264	267	263	261	264	264	267	267	265	262	265	262	267	262	264	264	264	264	263	266	266	266	263	263	263	257	262	262	265	265	265	264	261	262	265	265															
PKLG	U006	464	461	460	459	463	461	460	460	463	461	461	461	464	460	466	467	463	458	462	465	461	460	460	460	463	462	462	464	460	461	461	464	461	464	461	464	461	463	464	462	462	466	463	463	467	462	459	462								
JMUG	U001	672	672	672	672	672	672	672	672	654	654	636	636	636	654	654	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673								
JMUG	U002	680	680	680	680	680	680	680	680	662	662	643	643	643	662	662	662	662	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679						
JMUG	U003	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	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	684	692	692	669	647	647	647	647	663	671	667	665	690	694	694	694	694	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695						
TBIN	U002	697	696	696	696	691	693	699	673	649	649	649	652	653	672	672	672	692	692	692	697	697	691	698	692	698	692	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693						
TBIN	U003	695	700	693	694	691	697	693	670	650	651	650	651	669	670	668	670	692	695	695	696	695	695	696	695	694	698	696	695	696	694	697	696	693	695	696	696	696	696	695	698	695	693	696	692	698	700	696	696	696	696						
JMAH	U001	702	702	702	697	699	702	698	671	650	655	651	653	670	671	671	701	703	701	701	701	697	703	703	703	703	703	703	703	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	703	704	636	369	348	356	353	349	349	349	349							
JMAH	U002	633	631	630	630	626	636	633	630	632	632	632	630	627	633	633	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632					
Total ST-Coal		6353	6352	6343	6336	6338	6366	6363	6219	6137	6107	6105	6111	6218	6229	6246	6251	6361	6360	6364	6368	6364	6356	6368	6363	6374	6360	6368	6359	6368	6359	6366	6357	6365	6356	6355	6362	6361	6362	6362	6355	6364	6368	6293	6032	5998	6027	6018	6009	6009	6009						
PKLG	U001	289	289	289	290	263	208	152	147	147	147	147	147	147	147	147	165	274	289	289	289	289	289	289	289	289	289	288	288	288	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289						
PKLG	U002	278	277	277	278	250	203	156	142	142	142	142	142	142	143	143	167	241	278	278	278	278	278	278	278	278	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277			
Total ST-Oil		567	566	566	568	513	411	308	289	289	289	289	289	290	290	332	515	567	567	567	567	567	566	566	566	566	563	563	560	558	550	550	553	553	559	564	566	566	566	566	566	566	566	564	564	564	564	564	564	564	564	564					
CBPS	GT1A	85	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	75	99	98	98	99	98	98	98	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	98	90	91	90	91	91	91	90	90	91	91	91	91	91	91	91	91	90	90	99	99	99	99	99	98	98	98	89	100	100	97	98	97	96	97	97	96	90	91	98	98	98	98	99	98	98	99	98	99	99	99	99	99	99		
CBPS	ST1C	99	63	42	43	42	43	42	42	42	42	42	42	42	42	44	41	105	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	106	106	106	106	106	106	106	106			
GLGR	GT01	81	61	63	63	63	63	63	63	64	64	64	65	63	64	64	101	101	101	100	99	99	99	99	98	98	98	99	97	97	97	97	97	97	97	97	98	98	98	99	99	99	98	100	98	100	99	99	101	101	101	101					
GLGR	GT02	88	68	69	70	72	70	68	69	69	69	70	70	70	69	70	69	69	109	108	107	109	108	107	106	107	107	107	106	106	107	107	107	107	107	107	107	108	108	106	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107			
GLGR	ST1C	87	71	70	70	70	70	70	70	70	70	71	69	69	69	70	70	91	98	98	98	98	98	98	97	97	97	98	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	98	98	98	98	98	98	98	97	98	98	99	99	99	99	99			
KLPP	GT12	14	14	14	14	14	14	14	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	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13				
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	68	90	98	100	104	103	103	103	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		
MPSS	GT02	111	111	111	84	80	86	85	82	87	86	84	86	81	85	82	83	86	111	90	86	91	98	112	109	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108		
MPSS	ST01	46	47	47	31	29	30	30	30	30	28	30	28	28	28	28	29	44	35	32	77	96	106	107	107	106	106	107	107	107	107	107	107	107	107	107	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	122	154	152	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
PGLA	GT12	241	242	243	161	154	163	160	161	164	163	162	159	158	161	156	159	162	166	168	153	152	209	222	237	233	238	236	239	237	234	235	235	235	236	235	235	209	235	198	158	157	197	235	238	238	238	241	239	164	170	170	170	170			
PGLA	ST10	118	119	119	92	92	92	92	92	92	92	92	92	94	93	93	92	92	93	90	195	193	221	228	237	237	234	236	237	237	235	235	236	236	228	225	234	223	185	185	208	231	230	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60	74	82	83	83	81	82	83	81	81	81	82	85	86	88	88	87	85	75	74	87	87	87	87	86	87	86	87	86	87	86	87	87	87	87	87	87	87	
PGPS	GT3B	92	92	93	84	81	85	84	85	85	85	84	83	85	83	84	85	84	84	8																																					

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																										
Total Distillate		152	152	152	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	137	133	282	179	209	213	216	213	310	314	306	290	468	471	471	469	468	467	471	346	228	228	321	346	349	349	349	350	249	156	0					
PCUF	CUFG	48	52	52	50	53	50	49	49	51	49	50	51	51	51	50	50	50	51	50	51	51	50	50	51	50	50	50	50	51	50	51	51	50	51	50	50	51	50	51	51	50	51	50	51	49	51				
PCUF	CUFK	30	28	30	32	32	33	33	31	31	30	30	32	29	30	31	35	32	32	31	31	28	26	26	28	26	25	25	24	26	26	30	32	29	27	28	28	28	29	28	27	27	30	26	29	30	31	30			
Total Co-Gen		78	80	82	82	85	83	82	80	82	79	80	83	80	81	82	85	82	82	83	81	82	79	76	76	79	76	76	75	74	76	76	80	83	79	78	79	78	79	78	78	77	81	77	79	81	80	81			
Total Gen		12180	11780	11617	11259	11107	11116	10843	10644	10495	10430	10434	10441	10718	10839	10902	10905	11288	12121	12986	13473	13801	14223	14503	14664	14475	14221	14087	14318	14376	14747	14740	14729	14705	14700	14364	14077	13378	13123	12936	13755	14106	14070	14031	13905	13541	13514	13213	12781		
TIE-EGAT		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		
TIE-HVDC		30	30	31	31	30	30	29	31	30	29	29	29	31	31	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	30	30	30	30	31	31	30	30		
TIE-PLTG		78	44	98	29	125	51	23	71	-72	-61	-45	-55	-14	-24	48	31	-48	-53	38	2	-7	11	17	35	-79	17	2	30	-167	-65	50	-39	-18	19	-11	-4	51	19	26	-21	-52	39	86	-68	35	-19	2	66		
Interconnection		108	74	129	60	155	81	52	102	-42	-32	-16	-26	17	7	77	60	-18	-23	68	32	23	41	47	65	-49	47	32	60	-137	-35	81	-8	12	49	19	26	81	49	55	8	-22	69	116	-38	66	12	32	96		
System Total		12072	11706	11488	11199	10952	11035	10791	10542	10537	10462	10450	10467	10701	10832	10825	10845	11306	12144	12918	13441	13778	14182	14456	14599	14524	14174	14055	14258	14513	14782	14659	14737	14693	14651	14345	14051	13297	13074	12881	13747	14128	14001	13915	13943	13475	13502	13181	12685		
SRev ST-Coal		77	78	87	94	92	64	67	211	293	323	325	319	212	201	184	179	69	70	66	62	66	74	62	67	56	70	62	71	62	71	64	73	65	74	75	68	69	68	68	75	66	62	77	65	72	43	52	61		
SRev ST-Gas		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
SRev ST-Oil		3	4	4	2	55	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	
SRev CCGT-Gas		819	1015	1032	1318	1408	1397	1403	1365	1338	1357	1351	1354	1377	1375	1399	1396	1331	1088	903	1036	915	757	574	466	740	800	1021	725	770	527	526	489	511	628	818	845	1109	1365	1442	790	600	596	536	506	541	609	705	814		
SRev OCGT-Gas		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	
SRev Distillate		18	18	18	80	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	
SRev Co-Gen		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
Syncon		302	302	302	302	302	302	388	474	474	474	474	323	302	302	302	302	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Hydro		253	207	241	246	253	179	339	265	215	228	229	228	183	98	174	219	116	180	351	242	169	229	220	164	90	144	96	99	80	187	215	174	188	212	262	208	418	301	411	429	252	298	326	215	363	252	304	403		
S.Reserve Total		1472	1624	1684	2042	2110	1999	2168	2286	2377	2439	2436	2432	2152	2033	2116	2158	1867	1530	1516	1517	1430	1250	1032	871	1063	1274	1438	1061	1002	853	990	935	962	963	1298	1136	1734	1860	2047	1327	926	961	944	793	982	1011	1131	1274		