

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,840	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	150	MW
Gas	4,446	MW
Hydro	1,890	MW
Distillate	60	MW
Total TNB	8,386	MW
Total IPP	10,517	MW
Total Co-Gen	80	MW
System Total	19,543	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 21:00	
TNB Generation	5,739 MW
IPP Generation	6,418 MW
Total Set On Bus	13,227 MW
Maximum Demand	12,289 MW
Spinning Reserve	990 MW
Net Energy	258,022 MWH
Load Factor	87.5 %

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	11506	10986	10574	10161	9913	9675	9795	9613	9304	9674	10204	10738	10835	10694	10987	11009	11085	10929	10639	10736	12198	12289	12063	11894

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	53
GLGR	59
PGPS	53
SRDG	13
TJGS	212
TNB Total	389
KLPP	72
PGLA	106
PLPS	111
SGB3	66
SKSP	49
YPGS	48
YPKA	26
IPP Total	479
Total Gas	868
Total Gas Required :	868
Gas Calorific Value :	38,500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	42,555.00	16.49 %
Gas	54,225.00	21.02 %
Hydro	18,953.00	7.35 %
Total TNB	115,733.0	44.85 %
ST-Coal	74,289.0	28.79 %
Gas	65,239.0	25.28 %
Total IPP	139,528.0	54.08 %
Co-Gen	2,041.0	0.79 %
Total Co-Gen	2,041.0	0.79 %
Total Generation	257,302.0	99.72 %
PLTG	-25.0	-0.01 %
HVDC	-695.0	-0.27 %
Interconnection	-720.0	-0.28 %
Net Energy	258,022.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	154
Hydro	138
Syncon	372
Thermal	240
Total	904

	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	U005	465	461	464	463	463	461	465	460	460	464	461	460	463	463	462	462	461	465	461	461	463	463	462	462	461
PKLG	U006	458	463	457	463	460	461	465	463	462	460	463	464	461	464	464	464	461	461	461	461	461	461	461	461	461
JM/JG	U001	688	688	688	688	688	651	651	634	634	634	634	596	596	596	596	596	596	596	614	614	614	651	651	651	651
JM/JG	U002	685	685	685	685	685	643	643	643	618	618	618	596	596	596	596	596	596	596	616	616	634	617	537	537	537
JM/JG	U003	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	553	535	395	431	469	528	563	563	563	563	545	545
TBIN	U001	205	213	207	207	207	213	213	213	207	207	213	211	211	211	211	211	211	211	211	206	213	213	213	213	213
TBIN	U002	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209
TBIN	U003	630	631	630	631	632	632	629	631	631	627	631	600	603	602	599	602	602	601	557	632	632	631	673	669	670
JMAH	U001	494	489	493	493	492	493	489	489	489	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490
JMAH	U002	504	503	504	504	499	502	502	502	501	501	504	504	503	503	503	499	502	503	502	501	501	501	506	504	504
Total ST-Coal		4929	4933	4928	4934	4926	4856	4857	4835	4809	4801	4721	4729	4721	4683	4668	4521	4564	4571	4730	4764	4771	4840	4761	4748	4778
CBPS	GT1A	98	98	98	98	98	92	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
CBPS	GT1B	97	97	97	97	97	93	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
CBPS	ST1C	104	104	104	105	105	99	92	92	92	92	94	93	91	91	92	92	91	92	91	91	104	105	106	105	104
GLGR	GT01	102	104	104	104	104	103	103	104	101	102	102	103	104	104	84	65	66	81	103	104	103	102	102	102	102
GLGR	GT02	105	104	105	105	104	105	105	105	106	105	105	104	105	104	85	67	67	84	104	105	104	103	102	103	103
GLGR	ST1C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	80	80	80	100	100	100	100	100	100	100
KLPP	GT13	143	143	144	144	144	141	106	106	106	107	61	62	63	62	61	61	61	62	106	106	111	142	142	144	144
KLPP	GT14	139	139	138	139	139	139	102	102	101	101	65	64	66	66	65	64	64	64	99	101	111	135	133	134	132
KLPP	GT15	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	127	127	128	128	128	126	111	111	111	118	81	81	79	79	79	84	83	83	117	121	119	141	141	135	135
PGLA	GT11	221	233	204	232	220	203	168	140	154	140	141	159	154	155	163	146	151	173	178	208	233	231	215	237	212
PGLA	GT12	220	232	205	232	218	204	170	141	155	140	140	166	155	160	163	144	150	174	177	209	235	229	215	235	212
PGLA	ST10	236	244	231	233	235	220	209	186	186	185	185	193	196	198	194	188	185	201	212	238	240	245	240	245	228
PGPS	GT3A	88	88	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
PGPS	GT3B	99	99	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
PGPS	ST3C	90	90	80	77	78	76	76	76	76	76	75	75	76	75	77	76	76	76	75	77	76	76	76	76	76
SGB3	GT31	142	142	142	106	106	106	106	106	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	101	132	144	141	141
SGB3	GT33	144	144	144	108	107	107	107	107	69	68	68	68	67	67	68	68	68	68	67	67	68	112	143	143	142
SGB3	ST34	149	149	149	134	132	132	132	131	105	96	96	96	95	95	94	94	94	94	94	94	110	137	149	149	149
YPGS	GT11	86	90	93	89	89	93	92	94	91	89	88	91	89	88	91	89	86	86	86	86	86	86	86	86	86
YPGS	GT12	130	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
YPGS	ST10	121	114	114	114	113	113	113	113	111	111	115	114	116	113	109	113	113	111	111	110	110	110	110	110	110
YPKA	BLK1	94	71	70	70	70	70	70	70	70	70	70	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	70	70	70	70
YPKA	BLK2	103	80	76	76	77	77	77	77	77	77	75	75	77	77	77	78	74	74	77	77	77	77	77	77	77
PLPS	GT11	140	140	140	140	146	146	146	133	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106
PLPS	GT12	144	144	144	144	144	150	140	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	145	145	145	145	145
PLPS	GT13	147	147	147	147	146	147	148	131	101	102	101	103	103	102	103	102	101	101	101	101	102	147	145	143	143
PLPS	ST18	216	216	216	216	216	216	216	216	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	209	218	218	218	218
SKSP	BLK1	332	344	302	333	304	300	237	213	213	214	213	215	240	210	213	214	214	237	261	336	348	329	341	343	316
TJGS	GT1A	230	230	230	231	231	231	228	229	232	232	229	233	186	224	208	221	222	210	219	225	219	215	216	214	210
TJGS	GT1B	223	223	223	223	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222
TJGS	ST1C	260	260	260	260	260	260	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256
TJGS	GT2A	219	220	195	220	189	189	190	189	209	190	187	219	205	218	203	190	195	221	220	220	219	219	218	216	216
TJGS	GT2B	215	217	191	215	184	186	187	186	205	186	183	212	201	212	200	189	191	219	219	219	219	217	217	217	217
TJGS	ST2C	263	264	253	262	253	242	242	241	249	241	261	250	244	261	264	265	265	265	265	265	265	264	264	264	264
Total CCGT-Gas		5327	5287	5079	5134	5014	4941	4697	4550	4408	4321	4198	4338	4306	4340	4309	4233	4073	4265	4420	4636	4891	5163	5212	5265	5140
SRDG	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
SRDG	GT03	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

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					
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	127	129	131	132	133	0	0	0
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129	130	128	128	94	0	0
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	233	394	454	454	416	200	23	0
BSIA	HY01	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	
BSIA	HY02	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
BSIA	HY03	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	
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
CEND	HY03	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
KNRG	HY01	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	
KNRG	HY02	25	25	25	25	25	24	25	26	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
KNRG	HY03	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	
KNYR	HY01	96	98	92	98	94	89	92	93	99	88	97	102	97	104	100	98	102	100	100	97	96	95	97	102	97	95	95	95	
KNYR	HY02	100	101	96	101	98	92	95	96	103	92	101	106	100	108	104	102	106	104	104	101	100	99	101	106	101	99	99	99	
KNYR	HY03	100	102	96	102	98	92	95	97	104	92	102	106	101	107	105	103	107	105	104	102	100	100	101	107	101	99	100	99	
KNYR	HY04	101	103	97	103	99	93	96	98	104	93	103	107	102	107	105	104	107	105	105	102	101	100	102	107	102	100	101	100	
LPJA	HY01	26	21	21	20	21	23	25	25	26	25	24	26	22	25	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	17	19	20	22	24
LPJA	HY02	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
MNOR	HY01	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	8	8	8	8	8	7	7
PGAU	HY01	81	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
PGAU	HY02	81	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
PGAU	HY03	111	26	79	21	18	22	22	21	22	12	21	22	20	30	20	25	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGAU	HY04	110	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
SIHY	HY01	49	50	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	50	50	50	50	50	49	49	50	
SIHY	HY02	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
SIHY	HY03	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	49	49	50	50	50	
SYPS	HY01	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
SYPS	HY02	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
SYPS	HY03	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
SYPS	HY04	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
TMGR	HY01	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	
TMGR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
TMGR	HY03	29	30	27	30	28	26	27	27	31	26	31	32	30	34	31	31	32	31	38	37	37	36	37	40	37	36	36	37	
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UPIA	HY02	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Total Hydro		1173	837	842	561	542	523	532	538	572	509	561	583	557	598	549	542	563	546	531	520	515	511	519	659	850	840	735	728	
PCUF	CUFK	51	52	51	53	53	52	50	52	52	53	51	51	52	53	53	53	53	53	53	52	51	53	52	53	50	52	54	52	
PCUF	CUFK	31	28	29	28	30	29	29	29	29	27	29	29	29	27	27	29	29	27	29	29	27	27	29	27	28	25	25	25	
Total Co-Gen		82	80	80	81	83	81	79	81	81	80	80	79	81	82	80	82	81	78	80	81	80	78	77	79	77	76	81	78	
Total Gen		11511	11137	10929	10710	10565	10401	10165	10004	9870	9711	9640	9721	9673	9741	9620	9524	9239	9485	9604	9967	10248	10525	10652	10765	10816	10827	10717	10927	
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	
TIE-HVDC		-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	
TIE-PLTG		34	-24	-28	-18	20	40	33	17	-14	79	-6	-81	-93	-57	36	31	-36	-27	-41	50	74	26	-57	-145	10	22	52		
Interconnection		5	-53	-57	-47	-9	11	4	-12	-43	50	-35	-110	-122	-86	7	2	-65	-56	-70	20	44	-3	-86	-174	-19	-7	23		
System Total		11506	11190	10986	10757	10574	10390	10161	10016	9913	9661	9675	9831	9795	9827	9613	9522	9304	9511	9674	9947	10204	10528	10738	10939	10835	10834	10694	10929	

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																										
SRev ST-Coal		363	361	365	359	361	441	435	458	481	480	483	495	492	494	529	547	534	452	553	546	515	508	333	369	380	350	325	326	290	255	232	236	248	266	245	428	463	462	462	399	314	280	286	282	293	280	280	280		
SRev ST-Oil		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 CCGT-Gas		243	183	391	336	456	529	773	920	1062	1149	1272	1132	1164	1130	1091	1167	1327	1135	925	709	454	182	133	80	205	213	220	214	244	244	236	197	170	211	286	398	217	192	96	88	94	153	116	117	152	90	79	245		
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	67	7	106	46	46	84	40	87	0	
SRev Distillate		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 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		172	474	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	
Hydro		325	359	203	234	253	272	258	252	218	281	229	207	238	197	221	228	207	219	83	95	100	104	96	81	141	151	105	112	104	97	120	90	109	228	246	226	100	111	87	278	187	222	365	378	320	262	291	460		
S.Reserve Total		1103	1377	1584	1554	1695	1867	2096	2260	2391	2540	2614	2464	2519	2446	2466	2567	2693	2436	2342	1980	1699	1424	1192	1160	1205	1193	1280	1282	1273	1231	1218	1153	1157	1184	1256	1531	1410	1395	1275	1009	779	938	990	1000	1026	849	914	1162		