

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,200	MW
ST-Gas	155	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	4,287	MW
Hydro	1,619	MW
Distillate	60	MW
Total TNB	7,321	MW
Total IPP	10,474	MW
Total Co-Gen	72	MW
System Total	17,867	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 20:30

TNB Generation	3,923	MW
IPP Generation	5,571	MW
Total Set On Bus	10,426	MW
Maximum Demand	9,544	MW
Spinning Reserve	860	MW
Net Energy	193,420	MWH
Load Factor	84.4	%

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	9204	8707	8306	8006	7671	7537	7551	7587	7259	7182	7452	7661	7707	7769	7927	7976	8042	8063	8120	8494	9542	9506	9337	9131

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	3
GLGR	54
PGPS	48
TJGS	159
TNB Total	264
KLPP	111
MPSS	18
PGLA	107
PLPS	96
SGB3	42
SKSP	24
YPKA	59
IPP Total	455
Total Gas	719
Total Gas Required :	719
Gas Calorific Value :	38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	24,553.00	12.69 %
Gas	36,814.00	19.03 %
Hydro	13,329.00	6.89 %
Total TNB	74,696.0	38.62 %
ST-Coal	54,818.0	28.34 %
ST-Gas	966.0	0.50 %
Gas	61,501.0	31.80 %
Total IPP	117,285.0	60.64 %
Co-Gen	1,944.0	1.01 %
Total Co-Gen	1,944.0	1.01 %
Total Generation	193,925.0	100.26 %
PLTG	-216.0	-0.11 %
HVDC	721.0	0.37 %
Interconnection	505.0	0.26 %
Net Energy	193,420.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	99
Hydro	81
Syncon	449
Thermal	299
Total	928

Weather Temperature

Weather	Temperature
Morning	Sunny 26
Afternoon	Hot 31

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	148	133	67	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	U004	144	144	104	68	74	74	67	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	U005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	93	92	95	92	132	151	152	150
PKLG	U006	460	463	463	463	460	463	461	464	463	463	462	462	462	463	463	461	461	463	463	460	439	404	408	408
JMJJ	U001	590	590	590	590	590	536	536	536	536	536	536	536	536	536	536	517	480	480	480	480	480	464	464	464
JMJJ	U003	591	591	591	591	591	536	536	536	536	536	536	536	536	536	519	519	480	480	480	480	461	460	460	460
TBIN	U001	448	448	448	448	448	454	448	454	454	447	453	446	453	447	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
TBIN	U002	450	450	450	450	450	450	450	456	450	450	448	448	455	449	449	449	449	449	455	455	454	454	454	454
JMAH	U001	448	454	454	454	454	454	447	453	453	452	452	453	449	454	449	455	450	450	448	454	454	454	454	454
JMAH	U002	445	451	451	451	451	451	452	452	452	452	452	452	452	452	452	452	452	452	452	452	452	452	452	452
Total ST-Coal		3724	3724	3618	3537	3518	3412	3409	3359	3344	3350	3336	3342	3332	3340	3337	3339	3335	3340	3341	3319	3304	3227	3229	3229
CBPS	GT1B	89	89	89	89	85	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	ST1C	45	45	45	45	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GLGR	GT01	72	72	73	75	73	72	73	72	74	73	71	72	71	72	71	70	73	71	73	71	101	106	107	106
GLGR	GT02	73	72	72	72	72	71	72	71	72	71	71	72	72	72	71	71	71	101	106	105	104	104	103	103
GLGR	ST1C	59	59	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	59	59	77	98	99	99	99	99	99	99
KLPP	GT13	134	134	132	132	132	119	117	116	116	117	117	117	107	107	107	107	142	143	143	143	143	143	142	144
KLPP	GT14	131	131	129	128	130	129	116	114	114	114	115	114	102	102	102	102	101	103	138	138	138	138	139	138
KLPP	GT15	136	136	135	133	133	133	119	118	118	118	118	108	108	107	108	108	109	143	144	144	144	145	144	144
KLPP	ST17	207	207	212	212	212	212	201	201	201	201	201	195	195	192	192	192	211	211	213	213	213	213	213	213
MPSS	GT01	83	85	87	85	85	89	91	86	87	89	86	90	86	86	107	106	106	106	106	105	104	104	104	103
MPSS	ST01	32	32	34	34	33	36	37	35	33	33	32	36	33	34	47	49	48	48	49	48	48	47	47	48
PGLA	GT11	234	230	230	229	230	139	136	136	136	136	174	179	180	211	172	138	136	137	173	232	232	232	231	231
PGLA	GT12	226	229	230	230	230	141	137	136	137	136	175	180	180	181	212	170	138	136	136	174	225	225	225	225
PGLA	ST10	244	244	243	243	243	177	182	182	181	181	205	205	206	206	228	211	180	180	182	205	245	245	246	246
PGPS	GT3A	76	75	76	75	75	75	76	75	75	77	77	77	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
PGPS	GT3B	75	74	75	75	74	75	75	74	75	76	75	76	76	74	74	74	74	74	81	79	79	79	80	80
PGPS	ST3C	78	77	76	77	76	76	77	77	77	76	78	76	76	77	78	79	79	79	86	86	86	86	86	86
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT33	105	105	105	105	105	106	106	106	106	105	105	105	105	105	105	105	105	106	106	106	106	105	105	105
SGB3	ST34	63	63	63	63	63	62	62	63	63	63	63	63	63	63	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
YPKA	BLK1	291	227	165	165	166	166	165	165	168	168	165	165	167	167	166	166	172	172	163	163	163	163	164	164
YPKA	BLK2	282	232	163	163	163	163	163	165	165	162	162	165	165	163	163	167	167	159	159	160	160	160	160	160
PLPS	GT11	140	140	140	140	140	140	102	102	102	141	140	140	140	102	101	102	102	102	101	138	137	136	136	136
PLPS	GT12	140	140	140	140	140	109	109	109	149	149	149	149	109	109	109	109	109	108	108	148	146	145	145	145
PLPS	GT13	140	140	140	140	140	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	88	143	143	143
PLPS	ST18	230	230	230	230	230	230	127	128	128	145	145	144	147	151	134	134	134	134	134	130	144	144	144	143
SKSP	BLK1	348	349	347	347	347	301	297	297	298	218	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	GT1A	221	221	221	221	214	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	221	221	214	216	218	209	218	210	211
TJGS	ST1C	117	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117
TJGS	GT2A	217	216	216	216	217	217	217	217	217	218	216	216	216	218	217	217	216	216	216	215	214	215	214	215
TJGS	GT2B	213	213	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	213	213	213	213	213
TJGS	ST2C	262	262	262	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261
Total CCGT-Gas		4763	4649	4523	4518	4504	4168	4060	3731	3726	3730	3831	3715	3632	3639	3755	3529	3434	3429	3414	3505	3653	3913	3964	3965
BSIA	HY01	22	23	22	23	23	23	22	22	23	22	22	23	23	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
BSIA	HY02	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	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
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
CEND	HY02	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Daily MW Generation On Tuesday
30-Aug-2011

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																								
Hydro		66	32	10	8	91	1	138	84	144	4	51	3	34	32	312	53	49	98	86	56	49	71	75	63	51	105	92	232	98	45	42	142	93	83	84	95	125	132	84	15	200	72	167	93	56	45	13	237
S.Reserve Total		1133	1360	1241	1194	1355	1703	1699	1665	1704	1862	1809	1877	1490	1481	1494	1763	1768	1822	1825	1710	1545	1305	1261	1248	1221	1303	1396	1283	1207	1153	1215	1125	1293	1257	1254	1249	1327	1762	1433	1080	850	860	909	1041	1186	1128	1056	1093