

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	690 MW
ST-Gas	70 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	4,109 MW
Hydro	1,854 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	6,723 MW
Total IPP	12,008 MW
Total Co-Gen	84 MW
System Total	18,815 MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 20:30	
TNB Generation	3,489 MW
IPP Generation	7,715 MW
Total Set On Bus	12,294 MW
Maximum Demand	11,332 MW
Spinning Reserve	1,006 MW
Net Energy	234,276 MWH
Load Factor	86.1 %

Maximum Demand Record

Date :	13/05/2013	16,562.0 MW
Date :	25/06/2013	345,254.0 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	10051	9632	9267	8944	8699	8540	8497	8467	8156	8810	9531	9925	9941	9826	9996	10102	10186	10052	9957	10224	11311	11232	11001	11004

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	63
PGPS	55
SRDG	16
TJGS	114
TNB Total	248
KLPP	126
MPSS	19
PGLA	120
PKLG	3
PLPS	125
SGRI	229
SKSP	59
YPKA	64
IPP Total	744
Total Gas	992
Total Gas Required :	992
Gas Calorific Value :	38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	14,934.00	6.37 %
Gas	32,370.00	13.82 %
Hydro	13,922.00	5.94 %
Total TNB	61,226.0	26.13 %
ST-Coal	71,832.0	30.66 %
ST-Gas	15.0	0.01 %
Gas	98,116.0	41.88 %
Total IPP	169,963.0	72.55 %
Co-Gen	2,103.0	0.90 %
Total Co-Gen	2,103.0	0.90 %
Total Generation	233,292.0	99.58 %
PLTG	-293.0	-0.13 %
HVDC	-691.0	-0.29 %
Interconnection	-984.0	-0.42 %
Net Energy	234,276.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	72
Hydro	109
Syncon	466
Thermal	272
Total	918

Weather Temperature

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	25
Afternoon	Hot	33

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	U006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JMIG	U001	689	653	616	600	596	589	572	569	548	549	550	549	551	551	551	513	519	550	558	585	610	636	640	648
TBIN	U001	628	629	628	628	599	587	569	533	500	499	469	470	469	469	399	369	454	542	567	598	631	628	629	630
TBIN	U002	632	631	631	631	602	592	570	539	501	501	470	472	471	472	473	402	370	457	554	571	600	631	632	633
TBIN	U003	630	632	632	631	602	591	571	534	501	502	473	472	472	472	400	370	453	549	570	601	633	631	630	631
JMAH	U001	690	690	690	688	597	590	575	546	502	502	466	471	471	471	401	401	454	529	572	600	632	632	644	651
JMAH	U002	694	694	694	681	600	593	569	538	498	503	503	472	472	472	398	398	455	522	575	603	636	635	647	654
Total ST-Coal		3963	3929	3891	3859	3596	3542	3426	3259	3050	3056	2967	2901	2906	2907	2908	2513	2427	2823	3254	3440	3612	3799	3798	3829
GLGR	GT01	102	102	103	102	102	103	103	102	103	103	103	103	103	103	103	103	101	101	101	101	101	101	101	101
GLGR	GT02	107	108	108	109	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	107	106	107	107	107	107	107	107	107
GLGR	ST1C	97	96	96	96	97	97	97	96	96	96	97	97	96	96	97	97	97	95	95	96	96	96	96	96
KLPP	GT11	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	GT12	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	GT13	145	146	147	145	145	145	146	146	147	147	147	147	148	146	146	146	146	147	145	146	146	145	149	148
KLPP	GT14	139	139	140	139	139	140	140	140	139	139	139	140	140	140	140	140	140	140	140	140	139	139	139	140
KLPP	GT15	146	146	146	146	147	146	146	145	147	147	147	147	147	148	146	146	146	146	146	145	145	145	144	144
KLPP	ST17	207	207	205	202	204	204	204	206	206	204	204	203	203	203	202	202	203	203	207	206	222	234	238	237
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
MPSS	GT02	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	ST01	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	GT11	239	240	240	239	239	238	239	241	241	241	240	241	241	244	246	246	243	242	243	241	237	239	238	237
PGLA	GT12	234	233	234	233	233	234	235	235	237	236	235	237	237	236	237	236	237	235	234	234	231	232	235	231
PGLA	ST10	251	251	251	251	251	250	250	251	252	251	251	251	251	253	253	251	252	252	251	251	251	250	250	249
PGPS	GT3A	100	100	100	101	100	101	99	99	100	100	100	100	100	100	99	98	99	98	98	98	97	97	98	98
PGPS	GT3B	95	96	96	95	97	96	96	96	96	96	97	97	96	96	95	95	94	93	93	93	93	92	93	93
PGPS	ST3C	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
SGRI	GT11	129	132	133	134	134	138	130	131	139	134	138	137	138	138	135	137	137	140	138	138	135	139	138	138
SGRI	GT12	131	137	138	138	141	140	133	137	141	137	141	141	141	138	139	139	140	140	139	139	139	139	131	137
SGRI	GT13	128	135	134	133	137	133	133	140	137	137	140	139	139	136	140	137	137	135	138	135	135	135	135	135
SGRI	ST14	215	218	216	215	211	220	214	215	218	217	221	221	217	224	221	219	220	219	219	219	218	219	220	219
SGRI	GT21	130	134	132	133	134	134	128	131	135	135	132	132	134	134	134	134	132	132	132	124	131	130	130	129
SGRI	GT22	133	138	137	137	137	137	134	138	138	138	137	139	139	136	139	139	139	139	138	138	137	137	129	129
SGRI	GT23	129	135	135	134	135	135	131	133	137	133	137	137	137	137	135	138	135	137	135	134	134	127	134	133
SGRI	ST24	217	216	214	216	216	222	216	219	222	216	222	224	219	219	215	224	218	221	216	215	216	217	216	217
YPKA	BLK1	147	186	191	191	193	193	193	193	194	194	192	192	193	193	185	185	179	179	182	182	180	180	179	179
YPKA	BLK2	147	188	191	191	194	194	195	195	195	195	193	195	195	186	186	180	180	182	182	179	179	179	180	180
PLPS	GT11	140	140	141	141	141	141	142	142	142	143	143	143	143	143	143	143	142	141	139	139	140	140	139	139
PLPS	GT12	144	145	145	146	146	145	146	147	146	147	147	147	147	147	147	146	145	144	144	145	145	144	144	144
PLPS	GT13	141	141	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	141	141	144	144	142	142	140
PLPS	ST18	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	212	212	213	212	212	212	212	212	212	212	211
SKSP	BLK1	320	332	329	326	334	342	327	322	346	332	347	346	348	347	334	342	348	348	342	340	339	341	340	324
TJGS	GT1A	225	225	225	225	225	227	227	227	227	227	226	226	227	227	226	229	226	228	227	224	226	226	226	226
TJGS	GT1B	221	221	221	221	221	222	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	220
TJGS	ST1C	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258
Total CCGT-Gas		5123	5251	5255	5247	5267	5294	5242	5253	5319	5285	5312	5317	5314	5317	5278	5308	5298	5292	5285	5275	5251	5243	5255	5241
PKLG	GT08	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	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
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
SRDG	GT05	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	
Total 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	9
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	12
BSIA	HY02	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
BSIA	HY03	22	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	11	12	12	12	13	13	13	22	22	22	22	22	22
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
CEND	HY02	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY03	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
KNRG	HY01	34	19	19	19	20	21	19	18	23	20	21	23	22	23	21	18	23	21	18	23	21	22	24	23	25
KNRG	HY02	36	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	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
KNYR	HY01	97	97	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	98	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97
KNYR	HY02	98	98	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98
KNYR	HY03	96	96	60	60	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
KNYR	HY04	97	97	60	60	99	61	61	61	64	63	61	64	63	64	63	59	65	100	66	68	98	97	97	97	97
LPIA	HY01	24	26	25	26	23	23	23	23	23	23	23	23	24	24	23	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20
MNOR	HY01	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	6	6	5	5	5	5	5	5
PGAU	HY01	-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	-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	0	0	0	0	0	0	0	0	24	19	17	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY01	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	49	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY02	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	49	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY03	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	16	16	25	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	25	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	24	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	25	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	-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	HY02	85	32	32	32	32	35	27	28	36	34	36	36	35	36	34	31	37	34	38	40	42	40	85	85	
TMGR	HY03	-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	HY04	78	33	-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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		867	540	357	238	309	178	168	168	234	197	196	185	182	185	201	170	287	217	186	292	585	520	815	815	
PCUF	CUFG	53	51	52	51	52	52	52	52	53	54	51	54	54	52	52	53	54	52	50	53	52	51	52	53	53
PCUF	CUFK	29	28	28	31	32	32	30	32	31	31	31	32	30	30	30	29	28	27	27	28	27	26	26	27	25
Total Co-Gen		82	79	80	82	84	84	82	84	83	84	85	83	84	84	82	83	84	84	82	79	81	79	78	80	80
Total Gen		10035	9799	9583	9426	9256	9098	8918	8764	8686	8622	8560	8486	8486	8493	8469	8074	8096	8416	8807	9086	9529	9641	9946	9965	
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
TIE-HVDC		-28	-28	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29
TIE-PLTG		12	-22	-20	4	17	30	3	-41	15	20	49	5	18	2	31	-38	-32	-54	26	-16	27	-52	50	1	
Interconnection		-16	-50	-49	-25	-11	2	-26	-70	-13	-8	20	-24	-11	-27	2	-67	-60	-82	-3	-45	-2	-81	21	-28	
System Total		10051	9849	9632	9451	9267	9096	8944	8834	8699	8630	8540	8510	8497	8520	8467	8141	8156	8498	8810	9131	9531	9722	9925	9993	
SRev ST-Coal		227	261	288	303	495	512	510	514	507	507	506	507	506	510	507	505	507	506	509	510	498	391	392	361	341
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

Daily MW Generation On Saturday
10-Aug-2013

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 CCGT-Gas		150	22	18	26	6	-21	31	20	-46	-12	-39	-44	-41	-44	-5	-35	-25	-19	-12	-2	22	30	18	32	98	117	129	107	169	158	153	130	178	147	137	222	245	179	121	101	151	108	140	95	193	90	60	68		
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	91	-17	7	5	6	3	3	11	17	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		625	625	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	
Hydro		35	152	249	168	97	128	138	138	223	128	129	121	124	121	256	136	119	89	120	114	172	111	127	127	31	20	22	21	257	159	159	33	71	52	47	109	124	119	28	489	224	210	156	264	224	220	288	206		
S.Reserve Total		1037	1060	1266	1308	1409	1430	1490	1483	1344	1434	1407	1395	1400	1398	1418	1417	1512	1387	1428	1333	1252	1243	1162	1145	1095	1192	1205	1175	1244	1130	1132	1112	1156	1107	1104	1238	1282	1207	1141	1017	979	1006	1024	1087	1107	1152	1050	1093		