

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,800 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	70 MW
Gas	3,706 MW
Hydro	1,675 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	7,251 MW
Total IPP	10,233 MW
Total Co-Gen	81 MW
System Total	17,565 MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 20:00

TNB Generation	5,185 MW
IPP Generation	7,632 MW
Total Set On Bus	13,722 MW
Maximum Demand	12,815 MW
Spinning Reserve	824 MW
Net Energy	273,202 MWH
Load Factor	88.8 %

Maximum Demand Record

Date :	13/05/2013	16,562.0 MW
Date :	14/05/2013	344,423.0 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	12741	12256	11687	11498	11086	10948	10730	10175	9534	9876	10534	11055	11143	11057	11291	11307	11463	11438	11272	11418	12815	12610	12495	12511

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	47
GLGR	59
PAKA	53
PGPS	41
SRDG	20
TJGS	110
TNB Total	330
KLPP	112
MPSS	51
PDPS	2
PGLA	111
PKLG	5
PLPS	114
SGB3	6
SGRI	187
SKSP	19
YPKA	64
IPP Total	672
Total Gas	1,001

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	62
Total	62

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	42,839.00	15.68 %
Gas	41,766.00	15.29 %
Hydro	14,833.00	5.43 %
Total TNB	99,438.0	36.40 %
ST-Coal	78,584.0	28.76 %
ST-Gas	20.0	0.01 %
ST-Oil	6,126.0	2.24 %
Gas	87,276.0	31.95 %
Total IPP	172,006.0	62.96 %
Co-Gen	2,118.0	0.78 %
Total Co-Gen	2,118.0	0.78 %
Total Generation	273,562.0	100.13 %
PLTG	-364.0	-0.13 %
HVDC	724.0	0.27 %
Interconnection	360.0	0.13 %
Net Energy	273,202.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	158
Hydro	133
Syncon	401
Thermal	183
Total	875

Total Gas Required : 1,064
Gas Calorific Value : 38.500

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	25
Afternoon	Hot	37

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	281	281	281	281	279	278	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	276	281	280	280	281	281	277	280	280	282	284	283	281																		
PKLG	U004	281	281	281	281	273	279	281	279	281	281	281	281	280	281	280	281	277	278	281	281	281	280	281	277	281	281	281	282	284	284	284																		
PKLG	U005	440	440	440	440	438	440	439	440	440	440	440	440	430	268	205	125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																		
JM/G	U001	687	689	690	684	687	687	687	689	686	689	685	686	688	688	670	669	670	668	667	689	689	690	688	690	692	690	689	689	689	689	688																		
JM/G	U002	690	690	688	690	690	570	548	550	550	550	550	689	690	689	689	670	668	670	675	670	686	688	688	690	690	689	690	691	690	689	689	689																	
JM/G	U003	532	551	509	390	414	417	422	420	420	419	420	419	418	420	419	420	419	420	419	420	418	418	418	420	420	419	420	419	422	420	422	420																	
TBIN	U001	629	628	626	634	629	629	628	629	628	625	625	628	627	629	629	629	630	631	628	631	626	633	629	630	630	628	630	628	629	627	628	627																	
TBIN	U002	632	628	630	638	629	630	630	631	632	631	633	629	632	633	633	629	630	631	631	630	629	632	632	630	633	631	632	636	630	631	631	631																	
TBIN	U003	631	629	630	639	628	630	630	632	629	631	632	631	633	631	632	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629																	
JMAH	U002	702	702	702	705	705	701	704	702	702	702	702	706	706	706	706	706	706	706	706	706	706	706	706	706	706	706	706	706	706	706	706	706																	
Total ST-Coal		5505	5519	5477	5382	5374	5262	5247	5248	5254	5245	5250	5256	5390	5390	5386	5223	5092	5000	4883	4880	4879	4941	4948	4948	4952	4948	4960	4957	4957	4965	4946	4946	4948	4950	4947	4949	4950	4947	4955	4954	4946	4942	4954	4948	4957	4953	4964	4962	
PKLG	U002	270	270	272	272	270	268	268	268	269	269	267	267	267	261	181	141	141	140	170	250	269	271	271	270	270	269	269	271	271	269	269	268	265	264	264	263	263	262	262	263	263	264	267	268	271	270	270		
Total ST-Oil		270	270	272	272	270	268	268	268	269	269	267	267	267	261	181	141	141	140	170	250	269	271	271	270	270	269	269	271	271	269	269	268	265	264	264	263	263	262	262	263	263	264	267	268	271	270	270		
CBPS	GT1A	86	87	87	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	91	98	96	97	92	93	93	93	93	93	92	96	95	96	97	97	98	97	98	97	98	97	98	98						
CBPS	GT1B	90	90	90	89	91	90	90	89	90	90	90	90	90	91	90	90	90	90	90	91	91	96	99	98	98	95	96	96	96	96	96	96	96	98	98	98	98	98	98	100	100	99	100	100	100				
CBPS	ST1C	98	98	98	98	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
GLGR	GT01	104	103	101	102	101	103	103	101	102	102	102	89	62	64	63	64	63	64	63	78	102	101	101	101	100	100	98	99	99	101	98	98	101	102	102	101	103	102	102	102	103	102	103	102	103	101			
GLGR	GT02	110	107	107	107	107	108	107	108	106	106	108	95	68	70	70	70	70	70	70	68	70	68	67	68	68	67	68	68	67	68	67	68	67	68	67	68	67	68	67	68	67	68	67	68	67	68	67	68	
GLGR	ST1C	91	96	96	96	96	96	96	95	95	95	90	70	68	68	67	68	67	68	68	67	68	68	67	68	68	67	68	67	68	67	68	67	68	67	68	67	68	67	68	67	68	67	68	67	68	67	68		
KLPP	GT13	146	145	145	118	144	144	144	144	143	112	112	113	71	69	68	69	68	69	105	104	140	140	142	143	144	143	142	142	148	147	148	146	145	147	148	146	146	147	148	147	148	146	147	147	148	147	148		
KLPP	GT14	136	135	136	132	136	135	134	135	135	133	101	102	102	65	66	66	66	105	100	130	133	135	134	134	135	134	135	134	134	135	134	134	133	133	134	134	134	134	135	134	134	134	134	134	134	134	135		
KLPP	GT15	154	154	154	117	153	152	154	153	151	113	113	112	70	69	70	69	107	106	105	143	152	151	153	153	151	151	151	151	151	149	151	150	150	151	152	152	151	151	152	152	151	151	151	151	153	153			
KLPP	ST17	204	204	204	193	203	203	205	205	203	203	182	179	183	183	167	139	137	137	176	180	196	204	204	204	204	204	204	205	208	207	207	206	206	206	206	204	204	205	205	206	206	206	205	205	208	203			
MPSS	GT01	101	100	99	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	68	89	96	95	95	95	93	93	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	95	95	95	95	95	95	94				
MPSS	GT02	122	121	121	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	119	119	119	119	117	118	117	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	117	117	117	117	117	117	116			
MPSS	ST01	110	110	110	87	50	48	48	48	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48		
PAKA	GT1B	65	64	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PAKA	ST1C	29	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PAKA	GT3A	91	91	91	90	92	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	90	90	90	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	
PAKA	GT3B	89	89	89	88	88	89	89	89	88	88	88	89	89	89	89	89	89	89	88	88	88	87	87	86	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
PAKA	ST3C	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	
PGLA	GT11	247	243	248	234	218	170	199	230	198	211	222	202	167	166	160	167	165	190	173	183	214	229	229	227	219	216	213	225	229	229	228	228	225	227	228	227	226	165	229	229	229	227	229	220	230	223	234		
PGLA	GT12	243	243	238	236	219	170	200	230	199	215	221	203	167	166	161	168	167	189	172	183	214	229	230	228	220	217	211	224	227	226	228	228	225	228	229	229	228	165	233	233	229	228	229	220	229	222	234		
PGLA	ST10	252	252	252	239	233	199	235	238	222	223	224	224	202	204	193	205	195	215	198	217	241	245	235	242	239	241	241	233	246	246	246	247	248	245	245	245	241	242	198	233	245	242	243	245	236	243	241	244	
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	82	83	94	95	95	95	95	94	95	96	96	97	97	93																

Daily MW Generation On Saturday

01-Jun-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																									
TIE-HVDC	31	31	31	30	30	29	29	31	31	30	30	31	29	31	31	30	30	29	31	30	30	29	30	29	31	31	31	29	31	29	29	31	30	30	31	31	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30			
TIE-PLTG	6	66	42	-176	57	-81	-22	-30	0	-37	-88	-35	-48	-57	23	-40	-39	110	16	-60	34	-4	-13	37	34	39	3	4	-13	-80	1	-53	-88	9	-8	-11	-16	-21	-38	-57	52	37	72	22	-9	47	-45	-150	
Interconnection	37	97	73	-146	87	-52	7	1	31	-7	-58	-4	-19	-26	54	-10	-9	139	47	-30	64	26	16	67	63	70	34	35	16	-49	30	-24	-57	39	22	20	15	9	-8	-26	83	67	102	52	21	77	-15	-120	
System Total	12741	12590	12256	12149	11687	11555	11498	11367	11086	10991	10948	10698	10730	10675	10175	9785	9534	9607	9876	10145	10534	10867	11055	11160	11143	11112	11057	11214	11291	11460	11307	11417	11463	11469	11438	11383	11272	11290	11418	12274	12815	12737	12610	12660	12495	12609	12511	12574	
SRev ST-Coal	283	228	270	255	283	292	220	219	213	222	217	261	217	217	221	256	307	319	284	287	288	226	219	219	215	219	207	210	210	202	221	221	219	217	220	218	217	220	212	213	221	225	215	219	210	214	203	205	
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
SRev ST-Oil	12	12	10	10	12	14	14	14	13	13	15	15	15	15	21	40	37	37	37	39	32	13	11	11	12	12	13	13	11	11	13	13	14	17	18	18	19	19	20	20	19	19	18	15	14	11	12	12	
SRev CCGT-Gas	321	302	597	726	682	426	210	166	225	293	398	594	724	780	1165	1301	1385	1076	781	639	441	370	285	162	182	208	298	184	170	156	166	158	162	167	178	162	159	488	801	190	139	153	157	141	194	143	163	108	
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 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
Syncon	474	474	625	625	474	474	323	474	474	625	625	625	625	625	625	726	726	726	726	575	575	625	625	625	625	625	625	474	625	474	474	474	474	388	388	388	625	625	625	625	302	302	453	453	388	453	453	302	
Hydro	132	223	94	69	173	181	184	217	193	13	96	101	89	94	116	88	98	88	94	219	219	121	144	158	163	157	167	272	81	147	187	142	128	106	287	214	96	101	92	101	105	271	220	160	165	93	205	209	
S.Reserve Total	1222	1239	1596	1685	1624	1387	951	1090	1118	1251	1351	1596	1670	1731	2148	2411	2553	2246	1922	1759	1555	1355	1284	1175	1197	1221	1310	1155	1097	990	1061	1008	997	895	1091	1000	1116	1453	1452	1174	824	1018	1109	1008	1057	928	1117	954	