

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,980	MW
ST-Gas	145	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	4,131	MW
Hydro	1,828	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	8,084	MW
Total IPP	11,832	MW
Total Co-Gen	80	MW
System Total	19,996	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 16:00

TNB Generation	5,181	MW
IPP Generation	9,520	MW
Total Set On Bus	15,698	MW
Maximum Demand	14,808	MW
Spinning Reserve	917	MW
Net Energy	307,633	MWH
Load Factor	86.6	%

Maximum Demand Record

Date :	16/05/2012	15,723.0 MW
Date :	16/05/2012	325,227.0 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	12482	11814	11397	10969	10774	10640	10716	10661	11097	12820	13570	14344	14327	13840	13975	14717	14808	14307	13203	12781	13878	13645	13209	12782

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	40
PGPS	50
SRDG	2
TJGS	149
TNB Total	241
KLPP	92
MPSS	57
PGLA	95
PLPS	94
SGB3	81
SGRI	62
SKSP	56
YPGS	34
YPKA	128
IPP Total	699
Total Gas	940

Total Gas Required : 1,092
Gas Calorific Value : 38,500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	135
TJGS	17
Total	152

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	47,518.00	15.45 %
Gas	30,998.00	10.08 %
Hydro	17,813.00	5.79 %
Distillate	2,330.00	0.76 %
Total TNB	98,659.0	32.07 %
ST-Coal	101,684.0	33.05 %
ST-Oil	13,260.0	4.31 %
Gas	91,438.0	29.72 %
Total IPP	206,382.0	67.09 %
Co-Gen	2,218.0	0.72 %
Total Co-Gen	2,218.0	0.72 %
Total Generation	307,259.0	99.88 %
PLTG	323.0	0.10 %
HVDC	-697.0	-0.23 %
Interconnection	-374.0	-0.12 %
Net Energy	307,633.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	369
Hydro	154
Syncon	403
Thermal	61
Total	987

	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	272	272	272	272	274	272	273	271	272	271	273	271	272	272	274	272	275	273	272	276	269	274	273	268	271	270	272	276	275	271	276	272	274	272	272	272	268	270	270	272	270	271	274						
PKLG	U004	262	265	264	259	267	265	265	264	261	263	258	260	260	259	260	260	260	265	263	262	265	263	263	262	262	263	263	261	261	266	266	264	266	263	263	258	261	263	262	263	263	260	262	261	261	265	262	259	
PKLG	U005	460	458	462	461	462	459	463	465	459	462	462	463	463	463	463	463	463	463	463	460	461	461	462	464	464	464	460	463	464	461	462	465	462	462	463	463	464	461	463	464	461	463	466	463	463	413			
PKLG	U006	463	462	462	462	462	464	464	462	464	461	461	461	462	465	461	464	463	463	462	462	462	461	461	461	461	461	461	461	463	459	463	459	463	463	462	462	463	462	462	437	426	458	464	465					
JMUG	U001	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678			
JMUG	U002	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685		
JMUG	U003	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581		
TBIN	U001	694	695	694	695	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696		
TBIN	U002	697	694	697	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696		
JMAH	U001	704	702	699	703	702	700	700	703	703	701	701	701	701	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	
JMAH	U002	698	703	708	703	711	711	699	707	701	703	703	703	703	700	707	700	696	701	701	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703
Total ST-Coal		6194	6195	6202	6195	6214	6207	6198	6206	6194	6198	6192	6197	6195	6197	6197	6178	6204	6194	6202	6199	6201	6205	6205	6200	6202	6196	6206	6200	6198	6203	6199	6196	6208	6208	6210	6210	6183	6206	6180	6199	6200	6199	6194	6183	6178	6193	6193	6150	
PKLG	U001	281	281	274	271	271	281	281	281	281	281	281	281	281	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280		
PKLG	U002	279	279	267	266	277	278	278	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	
Total ST-Oil		560	560	541	537	548	559	559	560	560	560	560	560	560	556	555	558	559	559	559	559	559	559	559	559	559	559	559	559	559	558	558	558	558	559	559	559	559	559	559	559	541	541	541	541	541	546	559		
KLPP	GT13	112	112	111	95	96	96	95	96	96	65	66	66	66	65	66	66	145	125	116	143	143	143	142	142	143	143	147	142	143	142	142	142	143	144	144	141	109	108	145	142	142	144	144	145	114	114	114	115	
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	101	136	136	142	141	142	142	142	141	143	141	143	143	142	142	143	143	136	103	102	138	138	142	143	142	138	104	104	104	104		
KLPP	GT15	112	113	113	98	98	97	98	98	97	67	67	67	67	67	66	148	130	118	147	147	149	148	146	148	153	151	152	151	152	152	152	153	148	148	145	111	111	148	147	148	147	148	149	116	115	114	114		
KLPP	ST17	116	118	121	112	110	111	110	112	115	86	86	85	86	74	88	82	141	139	183	201	200	200	202	205	205	205	206	206	203	203	203	203	203	205	205	206	180	181	204	204	205	205	206	206	146	184	184	186	
MPSS	GT01	110	108	107	109	108	109	77	60	60	63	60	60	61	62	60	61	64	107	110	109	107	107	107	106	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
MPSS	GT02	108	108	109	109	107	108	77	60	62	61	59	61	61	61	61	60	64	104	108	108	107	109	107	107	107	107	108	108	107	108	107	107	108	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	106	108	
MPSS	ST01	105	104	104	105	104	105	76	48	48	48	48	48	48	48	48	48	90	104	105	105	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
PGLA	GT11	211	210	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	189	240	239	235	237	235	237	234	236	235	231	236	233	232	236	232	228	228	226	154	154	238	238	241	240	241	237	242	240	241	241		
PGLA	GT12	212	213	171	242	239	245	246	243	242	178	180	170	167	168	166	166	171	190	239	237	236	234	233	233	233	233	233	233	227	232	232	230	227	225	234	155	153	234	236	235	237	237	235	237	236	237	237		
PGLA	ST10	225	225	93	117	118	118	118	118	97	97	95	93	93	93	93	91	203	249	249	249	249	250	250	250	250	247	250	246	249	249	249	249	249	249	249	245	193	193	248	250	250	251	251	252	251	252	252	252	
PGPS	GT3A	86	85	86	86	85	85	86	85	74	75	76	77	75	75	75	75	86	85	85	84	84	83	83	86	83	75	75	75	75	75	75	83	83	83	83	71	74	73	85	84	84	85	85	84	85	85	85		
PGPS	GT3B	97	97	97	97	98	97	97	97	87	87	88	88	87	88	88	87	88	98	97	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95		
PGPS	ST3C	88	88	88	88	88	88	88	88	77	77	78	79	78	79	77	76	76	87	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	
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	111	111	142	142	141	138	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139
SGB3	GT32	111	111	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	116	112	124	147	147	140	145	145	145	140	146	142	146	146	146	146	146	140	112	114	111	113	128	146	146	142	116	116	116	116	116	
SGB3	GT33	104	104	104	104	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	102	104	100	138	142	109	115	142	142	139	140	142	141	141	141	141	141																

Daily MW Generation On Friday

01-Jun-2012

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-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
TIE-HVDC	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	
TIE-PLTG	-18	-89	-10	-71	-12	-59	-38	74	104	-22	53	-20	17	79	45	119	91	206	-6	-50	85	-98	-74	
Interconnection	-46	-117	-39	-100	-41	-88	-67	45	74	-52	24	-49	-12	50	15	89	62	177	-35	-79	56	-127	-103	
System Total	12482	12238	11814	11612	11407	11326	10980	10922	10786	10787	10652	10708	10728	10683	10661	10617	11097	12175	12820	13371	13570	13970	14344	
SRev ST-Coal	76	75	68	75	56	63	72	64	76	72	78	73	75	73	73	92	66	76	68	71	69	65	65	
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	
SRev ST-Oil	1	1	20	11	0	-11	-11	-12	-12	-12	-12	-12	4	5	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
SRev CCGT-Gas	535	515	807	444	425	550	840	907	923	1141	1129	1153	1092	1116	1124	1208	1270	409	890	839	539	600	320	
SRev OCGT-Gas	3	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	100	0	0	0	1	3	4	5	
SRev Distillate	14	16	19	13	260	200	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	
Syncon	625	625	474	625	323	474	625	474	474	323	625	625	625	474	474	625	625	474	625	625	625	539	453	
Hydro	118	75	204	78	234	153	96	134	213	279	37	36	40	150	195	164	104	214	93	72	108	37	63	
S.Reserve Total	1372	1357	1592	1246	1298	1429	1627	1572	1679	1808	1862	1880	1825	1806	1875	2201	2172	1179	1677	1608	1343	1331	992	