

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	150 MW
Gas	4,251 MW
Hydro	1,829 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	7,610 MW
Total IPP	11,232 MW
Total Co-Gen	58 MW
System Total	18,900 MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 21:00	
TNB Generation	4,345 MW
IPP Generation	8,250 MW
Total Set On Bus	13,699 MW
Maximum Demand	12,667 MW
Spinning Reserve	1,046 MW
Net Energy	271,317 MWH
Load Factor	89.2 %

Maximum Demand Record

Date :	20/06/2012	15,826.0 MW
Date :	20/06/2012	328,716.0 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	12231	11562	11219	10925	10701	10401	10301	10287	9704	10358	10926	11427	11545	11531	11637	11702	11597	11431	11105	11439	12430	12667	12324	12094

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	36
GLGR	57
PAKA	73
PGPS	23
TJGS	208
TNB Total	398
KLPP	90
MPSS	56
PGLA	1
PLPS	100
SGB3	61
SKSP	15
YPKA	68
IPP Total	392
Total Gas	790
Total Gas Required :	925
Gas Calorific Value :	38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PGPS	12
PKLG	123
Total	135

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	31,816.00	11.73 %
ST-Oil	1,162.00	0.43 %
Gas	53,312.00	19.65 %
Hydro	8,398.00	3.10 %
Total TNB	94,688.0	34.90 %
ST-Coal	113,101.0	41.69 %
ST-Oil	12,030.0	4.43 %
Gas	49,535.0	18.26 %
Total IPP	174,666.0	64.38 %
Co-Gen	1,401.0	0.52 %
Total Co-Gen	1,401.0	0.52 %
Total Generation	270,755.0	99.79 %
PLTG	134.0	0.05 %
HVDC	-696.0	-0.26 %
Interconnection	-562.0	-0.21 %
Net Energy	271,317.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	236
Hydro	148
Syncon	492
Thermal	51
Total	928

Weather Temperature

Weather	Temperature
Morning	Sunny 27
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	270	273	208	246	272	274	274	271	273	272	272	274	272	274	270	271	272	273	272	273	272	272	271	273	273	272	271	271	272	272	273	273																	
PKLG	U004	270	270	273	270	271	271	271	268	269	266	267	267	266	268	268	267	267	265	265	266	266	269	269	267	267	268	268	268	267	269	269	269	269																
PKLG	U005	425	425	426	426	427	424	425	425	424	424	428	425	426	425	425	425	426	426	426	426	415	416	416	415	412	416	413	417	417	416	416	416	416																
PKLG	U006	462	462	463	463	463	462	462	462	462	462	462	462	462	461	461	461	461	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462																
JMJG	U001	687	694	687	691	691	690	685	690	690	688	691	688	690	689	690	645	647	687	686	667	631	539	557	552	549	550	549	554	550	549	550	551	550	551															
JMJG	U002	690	688	692	687	690	690	691	685	693	689	690	689	689	688	652	651	692	690	670	665	668	689	685	688	691	693	688	693	689	688	692	690	689	692															
TBIN	U001	695	693	694	697	691	692	695	696	692	694	693	695	667	668	670	644	628	652	651	662	670	695	696	694	693	694	694	693	694	693	694	693	692	694															
TBIN	U002	0	0	22	21	144	206	249	317	368	494	621	699	672	671	670	647	628	655	652	297	191	184	213	303	438	634	696	698	693	695	695	694	695	696															
TBIN	U003	696	692	696	695	694	694	695	698	696	695	696	697	672	674	671	644	632	652	656	666	670	698	697	697	696	696	697	696	695	695	698	696	696	697															
JMAH	U001	703	702	701	701	704	697	702	701	706	705	703	701	690	676	647	653	669	673	684	669	700	700	700	700	700	700	700	702	702	697	702	702	708																
JMAH	U002	702	701	701	701	700	701	701	705	705	705	692	685	650	653	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675															
Total ST-Coal		5601	5600	5563	5598	5747	5802	5850	5914	5975	6090	6223	6301	6224	6198	6172	5955	5919	6105	6110	5740	5597	5607	5679	5757	5887	6095	6155	6154	6153	6148	6148	6156	6138	6155	6143	6159	6154	6259	6290	6294	6285	6286	6288	6283	6277	6295	6303	6303	
PGPS	U002	41	0	0	0	0	12	61	63	68	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66		
PKLG	U001	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	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280		
PKLG	U002	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	279	279	279	279	279	279	279	
Total ST-Oil		600	559	559	559	559	559	571	620	622	627	626	627	627	627	627	577	547	625	627	554	617	619	624	624	624	624	624	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625		
CBPS	GT1A	99	100	99	86	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
CBPS	GT1B	97	99	98	89	89	88	89	89	89	89	88	89	88	89	89	89	89	88	89	88	89	88	90	89	88	89	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	
CBPS	ST1C	100	100	100	100	50	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42		
GLGR	GT01	102	101	101	102	103	103	78	66	67	66	66	67	66	66	66	67	66	66	67	64	65	100	101	101	101	100	99	99	99	99	99	99	101	102	102	101	99	102	102	102	102	102	103	102	103	102	103	102	
GLGR	GT02	106	106	106	106	106	106	81	71	68	68	69	68	68	69	69	68	68	68	68	68	68	105	105	105	105	105	104	103	104	103	106	106	107	106	106	106	106	106	106	106	106	106	105	106	107	107	107	108	107
GLGR	ST1C	99	99	99	99	99	98	87	71	70	71	70	70	70	71	70	70	71	70	70	70	71	70	71	70	70	71	70	71	70	71	70	71	70	71	70	71	70	71	70	71	70	71	70	71	70	71	70		
KLPP	GT13	142	143	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	138	147	108	111	111	111	136	132	131	128	132	132	131	104	110	112	141	145	146	141	142	141	142	141	142	141		
KLPP	GT14	142	139	139	139	112	102	102	102	103	103	101	90	64	64	65	65	65	66	65	65	65	123	141	141	142	140	101	101	102	103	127	129	127	124	127	126	127	101	102	102	141	141	142	141	142	141	142		
KLPP	GT15	149	145	145	145	118	109	108	109	108	108	107	69	68	67	68	67	68	69	68	68	132	149	148	148	148	135	114	114	113	144	143	144	144	144	144	143	145	145	144	148	150	148	150	150	149	150	151		
KLPP	ST17	202	202	161	128	125	112	112	112	112	112	113	112	80	80	76	76	78	78	81	88	122	130	125	198	205	186	180	180	202	197	197	201	194	196	196	182	185	185	198	202	204	204	202	202	202	202	202		
MPSS	GT01	104	104	104	105	105	105	75	61	61	60	62	60	62	62	63	88	106	105	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105		
MPSS	GT02	103	103	105	104	104	103	93	75	60	61	61	61	61	61	62	61	89	106	103	104	104	104	105	103	102	104	104	104	104	105	103	103	104	104	106	80	80	80	105	103	104	104	102	103	103	104	106		
MPSS	ST01	110	110	110	110	110	110	104	74	56	56	54	55	54	54	54	54	77	107	110	111	111	111	111	111	111	111	111	112	112	112	112	112	112	111	112	112	111	112	112	111	98	83	83	106	110	110	110	110	109
PAKA	GT1A	81	78	78	78	75	62	60	60	60	62	62	62	62	61	61	60	60	61	61	61	60	60	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61		
PAKA	GT1B	85	84	85	85	79	60	61	62	61	60	61	60	60	61	61	60	61	61	61	61	60	61	61																										

Daily MW Generation On Sunday

15-Jul-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																									
SRev ST-Oil		40	1	1	1	1	69	20	18	13	14	13	13	13	49	49	15	13	41	23	21	16	16	16	16	15	15	15	15	16	16	15	33	70	70	70	70	70	70	21	27	58	58	58	57	56	56			
SRev CCGT-Gas		351	354	341	212	388	574	350	586	930	984	1286	1344	1393	1403	1404	1410	1394	1267	1093	694	288	207	351	234	221	467	460	422	346	230	221	283	283	311	328	506	614	839	688	500	385	260	149	138	277	131	395	126	
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		625	625	625	625	625	474	625	625	625	625	474	625	474	625	625	625	625	625	625	172	388	539	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	474	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	474		
Hydro		128	187	140	153	207	315	147	237	35	185	178	337	137	256	138	147	84	141	123	231	41	44	46	179	100	101	88	101	79	92	81	109	107	236	109	114	127	130	124	129	67	104	223	85	105	94	180	125	
S.Reserve Total		1173	1197	1222	1108	1318	1468	1290	1571	1701	1911	2201	2197	2274	2278	2338	2606	2559	2273	2079	1333	999	889	1039	1087	1153	1304	1323	1299	1202	1104	1085	1167	1182	1189	1279	1446	1572	1695	1647	1460	1143	1160	1046	1053	1218	1042	1383	908	