

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	140	MW
Gas	3,071	MW
Hydro	1,833	MW
Distillate	200	MW
Total TNB	7,314	MW
Total IPP	10,362	MW
Total Co-Gen	59	MW
System Total	18,015	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 11:30

TNB Generation	4,987	MW
IPP Generation	8,514	MW
Total Set On Bus	14,616	MW
Maximum Demand	13,519	MW
Spinning Reserve	1,056	MW
Net Energy	282,637	MWH
Load Factor	87.1	%

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	11418	10766	10402	9999	9744	9597	9808	9999	10545	12088	12874	13403	13415	13008	13335	13324	13376	13078	12133	12248	12750	12453	11871	11496

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	44
GLGR	59
PAKA	45
PGGS	2
PGPS	49
SRDG	22
TJGS	105
TNB Total	325
KLPP	79
MPSS	51
PGLA	96
PLPS	117
PTEK	2
SGB3	85
SGRI	45
SKSP	33
YPKA	122
IPP Total	630
Total Gas	955

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
TJGS	28
Total	28

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	48,357.00	17.11 %
Gas	41,084.00	14.54 %
Hydro	8,746.00	3.09 %
Distillate	2,405.00	0.85 %
Total TNB	100,592.0	35.59 %
ST-Coal	99,780.0	35.30 %
Gas	81,492.0	28.83 %
Total IPP	181,272.0	64.14 %
Co-Gen	1,536.0	0.54 %
Total Co-Gen	1,536.0	0.54 %
Total Generation	283,400.0	100.27 %
PLTG	127.0	0.04 %
HVDC	636.0	0.23 %
Interconnection	763.0	0.27 %
Net Energy	282,637.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	359
Hydro	100
Syncon	552
Thermal	20
Total	1030

Weather Temperature

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	27
Afternoon	Hot	30

Total Gas Required : 983
Gas Calorific Value : 38.500

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	287	282	282	285	286	285	280	286	283	282	281	282	283	282	280	285	287	283	284	283	284	287	282	280	282	282	282	284																									
PKLG	U004	152	131	183	237	265	268	266	271	265	267	267	266	267	267	265	265	266	267	268	265	265	266	266	269	266	268	266	270	267	267	269																						
PKLG	U005	460	462	462	461	461	463	460	462	462	462	463	462	462	461	461	464	461	462	462	462	462	464	464	461	465	463	467	464	465	462	461																						
PKLG	U006	462	461	461	462	462	462	462	463	463	461	464	464	464	460	463	463	463	463	461	461	462	462	464	461	462	462	462	462	464	461	462																						
JM/G	U001	686	689	682	689	665	653	632	627	594	599	601	603	594	596	628	631	666	688	687	685	689	689	692	693	691	688	691	680	692	691	689	690	684	687	690	688	687	689	691	701	690	697	689	692	692	688	690	688					
JM/G	U002	689	688	691	687	671	647	621	629	599	600	602	600	598	602	625	630	667	689	690	689	685	687	690	691	691	693	691	694	690	688	691	688	692	693	686	690	688	688	690	691	689	689	690	689	689	689	690	688	689				
JM/G	U003	691	694	689	685	670	650	631	628	596	600	600	599	599	599	600	631	629	669	690	683	688	689	692	691	689	689	689	691	689	688	691	690	684	688	689	692	689	687	690	692	689	691	689	688	689	689	690	688	689				
TBIN	U001	695	692	693	692	650	646	628	628	596	597	596	601	601	598	598	628	669	694	686	692	693	692	693	692	693	693	692	691	693	692	692	695	693	692	693	694	694	693	694	695	694	698	694	693	692	694	695	693	695				
TBIN	U002	694	695	695	694	649	650	631	631	601	601	600	603	601	601	598	631	671	694	693	693	692	695	694	694	697	694	694	695	696	696	696	695	696	694	696	699	698	695	694	695	698	693	695	693	695	696	694	694	694				
TBIN	U003	696	695	695	696	651	654	632	630	601	602	602	603	601	602	602	632	672	687	698	698	699	698	695	695	693	695	697	699	699	695	695	696	695	697	701	697	695	697	697	696	696	696	697	696	695	697	697	695	697	695			
JMAH	U001	701	705	700	699	659	649	635	631	600	599	605	605	605	605	605	630	652	703	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	703				
Total ST-Coal		6213	6194	6233	6287	6089	6027	5878	5886	5660	5670	5676	5688	5677	5675	5762	5885	6139	6317	6308	6318	6322	6330	6326	6330	6332	6327	6331	6317	6330	6325	6333	6322	6320	6326	6336	6338	6327	6332	6342	6343	6341	6337	6331	6320	6333	6329	6329	6330					
CBPS	GT1A	89	90	89	89	89	90	88	91	90	89	89	90	89	89	88	82	99	99	99	99	100	99	99	99	99	99	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99			
CBPS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	35	73	99	101	101	99	100	100	100	100	98	97	98	97	98	97	97	97	98	97	91	90	89	90	100	99	100	89	90	90	90	90	90	90	90	90		
CBPS	ST1C	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	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	100	100	100	100	100	100	100	100		
GLGR	GT01	105	104	105	86	67	67	68	66	64	66	66	66	66	64	67	66	72	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	106	106	106	106	106	106		
GLGR	GT02	108	107	107	87	67	68	69	69	69	69	69	69	69	69	68	70	76	110	107	108	108	107	107	107	108	107	108	107	108	107	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108		
GLGR	ST1C	97	97	97	88	69	68	68	68	67	68	68	68	68	68	69	68	69	95	98	97	98	99	99	99	99	98	98	99	99	99	99	99	98	98	98	99	98	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	
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	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		
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	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		
KLPP	GT14	137	137	137	136	137	136	102	100	101	102	102	74	66	101	100	101	100	102	137	137	137	138	136	136	136	137	137	135	136	136	136	136	137	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	
KLPP	GT15	148	149	148	148	148	149	112	109	109	109	108	110	71	81	108	109	109	108	145	145	148	148	147	148	147	153	152	152	153	152	153	153	152	151	152	152	118	118	119	146	147	152	151	152	153	154	151	154	151	154			
KLPP	ST17	127	128	128	127	130	130	118	111	111	110	110	107	82	86	110	112	112	116	133	129	117	121	160	155	155	160	160	160	160	158	158	158	158	160	160	143	122	121	121	130	130	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131		
MPSS	GT01	104	101	104	78	63	62	64	64	62	63	63	64	61	62	63	69	106	104	104	101	102	100	104	103	103	105	102	104	104	102	104	102	104	102	103	102	103	103	104	104	102	103	103	104	105	104	64	0	0	0	0	0	
MPSS	GT02	102	105	102	79	62	62	62	61	61	61	63	62	64	63	62	64	63	62	104	102	102	103	101	101	101	103	102	100	102	103	104	101	101	102	102	102	101	103	103	103	103	103	104	100	100	100	101	104	99	102	102		
MPSS	ST01	106	106	106	88	58	58	58	57	57	58	58	57	57	57	57	57	58	100	104	105	106	106	106	106	106	106	107	107	107	107	107	107	106	107	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106
PAKA	GT1A	84	84	84	65	62	62	63	63	64	64	63	63	64	64	63	63	62	65	64	83	83	79	84	84	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	
PAKA	GT1B	90	90	90	61	63	63	64	63	61	64	63	63	64	63	64	63	64	63	64	63	89	89	88	88	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
PAKA	ST1C	82	82	81	70	68	68	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	69	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	
PGLA	GT11	246	244	244	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	
PGLA	GT12	242	238	150	175	239	181	180	149	187	153	169	156	203	236	188	223	239	239	210	211	239	237	237	238	235	233	237	234	234	234	235	235	235	236	236	235	151	206	237	240	23												

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-Coal		37	35	48	48	261	323	467	464	573	578	574	566	567	577	563	465	211	33	42	32	28	20	24	20	18	23	19	33	20	25	17	28	30	24	14	12	23	18	8	7	9	13	19	30	17	21	21	20			
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	0	
SRev ST-Oil		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	0
SRev CCGT-Gas		443	220	606	499	602	759	802	912	900	1028	995	1060	886	795	913	781	1066	765	549	371	280	353	353	378	431	510	554	459	380	352	436	465	478	482	497	694	730	856	579	462	491	403	618	271	280	261	358	185			
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	10	-11	5	-9	15	148	205	106	-11	-10	-11	-11	-11	-12	30	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
SRev Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-13	3	0	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	18	3	3	3	11	4	5	5	-19	-19	4	4	4	-8	6	6	6	3	6	6	2	6	21	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		726	726	726	726	726	575	726	726	726	726	726	726	726	726	575	726	726	575	575	726	575	575	575	575	575	575	575	726	575	726	726	726	726	726	726	575	424	726	726	575	575	575	575	575	575	575	575	726	424		
Hydro		120	122	117	100	110	251	116	130	111	121	122	132	119	116	113	252	119	119	124	103	194	93	86	88	104	105	97	225	94	93	98	90	90	93	94	86	229	96	93	150	158	142	145	125	183	236	97	186			
S.Reserve Total		1326	1103	1497	1373	1699	1908	2111	2232	2310	2453	2417	2484	2285	2217	2315	2076	2126	1647	1294	1085	1242	1034	1047	1056	1161	1364	1604	1401	1220	1190	1271	1303	1294	1294	1365	1371	1410	1688	1412	1200	1239	1137	1363	1007	1057	1099	1223	815			