

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	145 MW
Gas	3,976 MW
Hydro	1,680 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	7,181 MW
Total IPP	11,491 MW
Total Co-Gen	91 MW
System Total	18,763 MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 11:30

TNB Generation	5,130 MW
IPP Generation	9,849 MW
Total Set On Bus	16,126 MW
Maximum Demand	15,129 MW
Spinning Reserve	1,056 MW
Net Energy	315,346 MWH
Load Factor	86.8 %

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	12446	11868	11448	11056	10781	10716	11015	11160	11804	13229	14154	14844	14835	14323	14669	15010	14925	14577	13745	13635	14365	14123	13521	13155

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	49
GLGR	58
PAKA	45
PGPS	33
SRDG	21
TJGS	209
TNB Total	415

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PGPS	13
PKLG	101
Total	114

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	32,923.00	10.44 %
ST-Oil	1,207.00	0.38 %
Gas	54,663.00	17.33 %
Hydro	10,238.00	3.25 %
Total TNB	99,031.0	31.40 %
ST-Coal	110,823.0	35.14 %
ST-Oil	9,924.0	3.15 %
Gas	94,224.0	29.88 %
Total IPP	214,971.0	68.17 %
Co-Gen	2,352.0	0.75 %
Total Co-Gen	2,352.0	0.75 %
Total Generation	316,354.0	100.32 %
PLTG	287.0	0.09 %
HVDC	721.0	0.23 %
Interconnection	1,008.0	0.32 %
Net Energy	315,346.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	364
Hydro	164
Syncon	496
Thermal	25
Total	1049

KLPP	99
MPSS	54
PGLA	95
PLPS	1
SGB3	80
SGRI	143
SKSP	57
YPGS	62
YPKA	123
IPP Total	714
Total Gas	1,129

Total Gas Required : 1,243
Gas Calorific Value : 38,500

Weather

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	U004	264	263	263	262	262	264	264	258	261	262	262	261	261	263	263	261	261	263	263	262	265	270	264	271	268	268	267	269	266	267	267	262	270	262	265	265	265	268	268	267												
PKLG	U005	467	463	466	467	467	468	468	466	469	467	464	464	470	467	464	468	466	469	468	471	468	469	467	461	467	467	467	466	469	463	469	468	465	463	469	466	465	466	466	467	467	466	466	358	354	372	358	373	441			
PKLG	U006	472	465	465	461	465	466	465	465	468	466	466	466	466	469	469	465	469	466	466	467	467	466	464	467	467	465	465	466	466	466	466	466	464	465	466	465	468	465	465	466	466	467	467	471	470							
JMIG	U001	687	689	689	691	689	688	694	689	689	666	672	670	674	687	688	690	691	691	692	689	688	690	689	690	688	689	692	688	690	691	689	689	691	691	690	689	688	690	691	689	691	691	690	694	690	689	689	691				
JMIG	U002	685	686	683	685	687	684	686	681	688	668	665	685	670	680	686	687	686	684	685	690	680	683	684	683	684	685	685	687	689	685	688	686	685	685	689	682	684	684	682	682	687	683	685	682	688	682	680	686				
TBIN	U001	691	698	697	693	694	696	693	693	695	668	663	668	663	695	693	688	692	697	697	696	693	691	691	694	694	694	694	694	693	692	693	695	695	696	694	694	693	695	695	693	693	694	694	698	695	694	696					
TBIN	U002	693	700	692	701	696	697	694	692	670	672	670	667	694	696	696	694	698	697	699	697	698	695	699	698	695	695	698	695	701	699	698	695	698	694	614	468	567	691	696	697	697	699	697	697								
TBIN	U003	693	693	696	690	691	694	691	690	687	674	667	672	668	694	694	696	699	697	695	699	699	692	698	686	697	694	698	697	696	695	693	698	698	692	695	697	696	697	698	700	695	699	695	696	696	694	695	695				
JMAH	U001	706	706	700	707	701	694	700	698	705	667	673	671	670	709	703	704	703	703	701	701	694	695	695	601	580	600	597	603	603	603	651	651	657	674	676	673	677	674	674	675	674	674	676	674	676	671	685					
JMAH	U002	700	705	704	699	703	691	703	701	707	673	686	672	669	706	707	692	705	702	700	705	699	703	702	702	702	701	706	704	698	703	704	702	702	708	700	702	702	697	702	703	703	698	704	706	704	702	697	700				
Total ST-Coal		6058	6068	6055	6056	6055	6042	6061	6035	6061	5881	5890	5899	5878	6064	6063	6047	6066	6070	6064	6079	6050	6056	6055	5949	5946	5961	5963	5967	5966	5968	6011	6021	6027	6040	6042	6032	6040	6025	5956	5808	5910	6023	5930	5925	5955	5931	5935	6028				
PGPS	U002	62	62	62	62	61	61	62	61	61	62	62	62	63	63	64	66	66	66	66	66	67	67	67	67	67	68	67	68	68	68	68	68	62	60	59	59	62	61	63	63	63	62	63	50	62	63						
PKLG	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	25	42	45	82	112	120	145	187	261	275	284	284	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283				
PKLG	U002	278	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278					
Total ST-Oil		340	341	341	341	341	340	340	341	340	340	341	341	341	342	342	343	365	370	387	390	427	458	466	490	532	606	621	629	630	629	629	629	623	621	620	620	620	619	621	621	621	620	621	610	622	623						
CBPS	GT1A	99	98	98	89	88	88	88	89	88	88	88	90	88	88	89	89	85	98	98	97	98	98	97	97	96	96	96	96	95	95	96	95	88	88	89	88	96	97	97	97	97	97	97	98	93							
CBPS	GT1B	99	83	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	69	99	100	99	99	97	98	99	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	96	90	89	90	89	99	98	99	99	99	98	99	88						
CBPS	ST1C	98	98	98	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	80	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98					
GLGR	GT01	104	103	104	104	104	90	63	67	64	64	65	64	65	67	66	66	94	104	104	103	102	102	103	102	101	102	102	102	103	104	105	105	106	70	66	64	91	103	104	105	104	105	105	106	105	106						
GLGR	GT02	109	107	109	108	108	93	68	69	68	69	69	69	69	68	68	68	99	107	107	106	106	107	107	106	106	106	105	106	105	107	109	109	109	109	74	69	69	86	108	109	109	109	109	109	108	109						
GLGR	ST1C	98	98	99	98	98	92	71	69	69	69	68	69	69	69	69	69	84	97	98	98	97	98	98	97	97	98	98	98	98	98	99	100	98	98	83	69	69	74	97	98	98	98	99	99	99	99	99					
KLPP	GT13	140	108	108	64	65	66	64	65	65	65	64	66	65	65	65	65	65	65	91	121	138	139	143	142	144	145	144	144	116	105	139	139	144	144	143	143	141	114	105	105	137	141	142	143	143	142	142	144	120			
KLPP	GT14	136	101	107	65	65	66	65	65	65	65	64	66	64	66	65	64	65	102	112	134	140	139	138	139	140	140	149	110	102	135	140	103	138	138	138	138	139	102	102	131	139	139	138	138	139	138	139	138	121			
KLPP	GT15	143	122	121	68	67	68	67	68	68	68	68	67	68	68	67	68	68	67	107	141	140	145	145	144	147	148	147	146	110	109	142	148	146	145	146	146	145	113	108	108	137	145	145	146	146	145	146	145	146	143		
KLPP	ST17	208	183	191	143	134	134	135	138	141	141	141	141	134	134	135	158	195	202	202	207	207	207	208	208	208	186	182	202	201	207	207	207	207	207	207	186	183	177	202	207	207	207	207	207	213	213	212	212	202			
MPSS	GT01	104	85	62	61	61	59	62	61	60	61	61	61	60	60	63	61	68	102	106	104	104	104	104	105	106	105	105	104	104	104	104	104	103	105	105	105	105	105	103	106	105	105	104	105	104	104	106					
MPSS	GT02	104	84	61	60	61	61	60	62	59	60	61	62	61	60	60	69	100	106	105	104	102	104	104	105	103	103	104	103	104	103	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105			
MPSS	ST01	107	90	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	58	96	109	110	110	110	109	110	110	110	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111				
PAKA	GT1A	78	62	62	62	63	63	62	62	63	63	63	62	62	62	62	81	81	82	82	83	83	83	83	83	82	82	81	81	80	80	81	81	80	80	63	63	62	62	63	83	83	83	83	83	83	83	83	82	82			
PAKA	GT1B	82	61	61	63	60	62	61	63	61	61	62	61	63	63	62	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	85	85	85	85	85	85	85	85	85			
PAKA	ST1C	77	66	64	65	65	64	65	65	64	65	65	65	64	65	65	65	76	78	78																																	

Daily MW Generation On Tuesday

11-Sep-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																										
Total Gen		12591	12164	11908	11513	11476	11144	11130	11015	10838	10642	10659	10765	11018	11197	11140	11063	11871	12670	13327	13890	14298	14720	15020	15070	14747	14554	14435	14557	14782	14972	15045	15109	14946	15121	14663	14274	13793	13479	13670	14323	14375	14289	14132	14076	13509	13376	13193	12809		
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	0	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		29	29	29	29	30	30	29	29	31	32	29	29	29	32	29	32	29	30	29	32	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	31	31	30	30	31		
TIE-PLTG		116	-13	11	-55	-2	107	45	127	26	-50	-86	-92	-26	-112	-52	-68	35	-4	68	-81	112	76	146	-89	-118	-12	81	2	83	16	5	32	-9	50	56	8	18	45	4	17	-20	-16	-21	24	-43	-33	8	18		
Interconnection		145	16	40	-26	28	137	74	156	57	-18	-57	-63	3	-83	-20	-39	67	25	98	-52	144	106	176	-59	-88	19	112	32	113	46	35	62	21	80	86	38	48	76	35	47	10	14	9	55	-12	-3	38	49		
System Total		12446	12148	11868	11539	11448	11007	11056	10859	10781	10660	10716	10828	11015	11280	11160	11102	11804	12645	13229	13942	14154	14614	14844	15129	14835	14535	14323	14525	14669	14926	15010	15047	14925	15041	14577	14236	13745	13403	13635	14276	14365	14275	14123	14021	13521	13379	13155	12760		
SRev ST-Coal		14	4	17	16	17	30	11	37	11	191	182	173	194	8	9	25	6	2	8	-7	22	16	17	43	26	11	9	5	6	4	-39	1	-5	32	0	10	2	17	70	14	-8	19	2	7	7	31	27	-36		
SRev ST-Oil		15	14	14	14	14	15	15	14	15	14	14	14	14	14	13	13	12	38	38	38	38	38	37	37	38	38	29	14	6	5	6	6	6	12	14	15	15	15	16	14	14	14	15	14	25	13	12			
SRev CCGT-Gas		294	676	618	1053	1061	1248	1269	1326	1578	1619	1599	1500	1236	1246	1241	1168	1060	809	728	371	342	190	285	247	399	566	751	658	502	341	304	218	293	220	477	647	985	1161	851	159	313	519	536	361	491	221	333	344		
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	104	41	140	142	140	140	139	99	76	66	91	5	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		726	726	726	575	575	726	726	726	575	726	726	726	726	726	726	575	575	474	625	474	474	474	474	625	625	625	625	474	625	625	625	625	625	625	625	625	625	474	625	625	625	625	474	625	625	726	726	726		
Hydro		150	77	137	202	226	108	113	148	249	75	84	87	79	76	140	87	207	223	374	127	306	254	237	214	198	262	241	290	388	126	157	98	169	66	139	98	186	219	83	75	78	73	267	143	230	117	123	161		
S.Reserve Total		1199	1497	1512	1860	1893	2127	2139	2256	2433	2631	2610	2505	2254	2075	2130	2019	1861	1621	1622	1154	1182	1077	1155	1056	1425	1644	1804	1747	1523	1201	1128	1014	1179	954	1253	1394	1813	1886	1649	894	1022	1250	1293	1151	1367	1220	1322	1307		