

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,980	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	150	MW
Gas	4,186	MW
Hydro	1,923	MW
Distillate	60	MW
Total TNB	8,299	MW
Total IPP	11,232	MW
Total Co-Gen	85	MW
System Total	19,616	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 16:00		
TNB Generation	5,662	MW
IPP Generation	8,322	MW
Total Set On Bus	14,919	MW
Maximum Demand	14,051	MW
Spinning Reserve	850	MW
Net Energy	296,004	MWH
Load Factor	87.8	%

Maximum Demand Record

Date :	09/05/2011	15,476.0 MW
Date :	10/05/2011	318,459.0 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	11793	11305	10880	10696	10316	10307	10483	10553	10910	12384	13118	13672	13640	13361	13696	13903	14051	13762	12730	12577	13271	13092	12849	12194

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	53
GLGR	55
PAKA	7
PGPS	53
TJGS	195
TNB Total	363
KLPP	102
MPSS	27
PGLA	105
PLPS	111
SGB3	88
SGRI	50
SKSP	47
YPGS	69
YPKA	104
IPP Total	702
Total Gas	1,065
Total Gas Required :	1,065
Gas Calorific Value :	38,500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	46,297.00	15.64 %
Gas	50,186.00	16.95 %
Hydro	19,078.00	6.45 %
Total TNB	115,561.0	39.04 %
ST-Coal	84,720.0	28.62 %
ST-Gas	119.0	0.04 %
Gas	94,338.0	31.87 %
Total IPP	179,177.0	60.53 %
Co-Gen	2,203.0	0.74 %
Total Co-Gen	2,203.0	0.74 %
Total Generation	296,941.0	100.32 %
PLTG	214.0	0.07 %
HVDC	723.0	0.24 %
Interconnection	937.0	0.32 %
Net Energy	296,004.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	192
Hydro	250
Syncon	313
Thermal	131
Total	886

Weather Temperature

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	264	262	244	147	144	145	142	145	142	143	143	145	145	142	148	147	147	146	146	146	260	210	152	149	147	149	148	148	199	259	266	263	255	151	153	150	150	150													
PKLG	U005	459	459	401	359	355	359	357	357	360	360	359	359	357	357	356	362	363	357	358	358	373	406	406	406	406	357	360	357	357	357	450	421	356	402	407	351	280	203	127	0	0	0	0	0	0	0						
PKLG	U006	462	462	463	451	391	355	360	357	360	357	360	357	357	360	360	357	358	358	358	358	366	401	392	396	396	359	358	358	358	358	440	463	463	460	461	461	460	418	401	429	453	460	462	445	379	359	359	356				
JMIG	U001	684	684	684	684	666	666	628	628	592	592	592	573	590	590	590	590	590	590	590	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681			
JMIG	U002	674	674	674	674	656	656	618	618	598	598	598	579	579	596	596	596	596	596	596	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677		
JMIG	U003	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589			
TBIN	U001	693	685	697	667	665	665	626	626	599	593	601	584	599	595	596	596	596	602	601	698	691	697	691	691	691	691	690	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	
TBIN	U003	695	692	695	670	668	671	633	629	603	601	598	582	601	601	599	600	602	603	603	694	690	693	697	695	693	694	696	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	
JMAH	U001	702	698	703	705	671	671	628	629	602	596	599	581	604	601	601	601	601	606	604	701	701	702	703	703	701	701	706	700	705	706	703	705	705	700	700	701	696	706	699	705	703	703	703	703	703	703	703	706	700	707		
JMAH	U002	702	698	707	699	668	673	636	630	607	600	601	582	605	599	606	606	600	608	603	701	706	700	701	701	697	700	702	702	702	702	702	695	700	706	700	703	702	702	702	702	702	709	699	706	706	701	699	702	697	708		
Total ST-Coal		5924	5905	5875	5742	5476	5449	5220	5205	5055	5028	5040	4909	5026	5033	5035	5045	5042	5056	5048	5603	5621	5753	5743	5710	5714	5596	5607	5597	5604	5604	5880	5833	5715	5745	5752	5699	5616	5515	5464	5447	5453	5466	5459	5335	5267	5251	5238	5157				
CBPS	GT1A	87	87	87	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	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88		
CBPS	GT1B	91	90	90	91	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	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	
CBPS	ST1C	91	91	92	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	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	
GLGR	GT01	103	102	65	64	62	63	63	63	65	63	64	65	63	64	63	63	78	103	103	102	102	102	102	102	101	102	101	101	100	99	100	99	98	98	99	100	101	101	101	101	103	101	103	104	105	105	104	103	104	103	104	
GLGR	GT02	103	103	65	69	68	68	68	68	69	68	67	68	68	68	68	82	103	103	102	102	102	101	101	102	101	101	101	100	99	100	98	98	98	98	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
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		
KLPP	GT13	66	65	67	67	65	66	67	66	65	66	66	66	65	66	65	66	105	148	146	148	148	149	147	146	147	148	147	147	147	146	146	147	145	146	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	
KLPP	GT14	65	65	65	66	64	65	65	65	64	65	65	64	64	64	65	65	99	138	138	139	139	139	138	138	138	139	139	139	137	138	139	138	139	138	138	139	138	138	137	138	138	138	139	139	139	139	139	139	139	139	139	
KLPP	GT15	67	67	68	68	68	68	68	68	67	68	67	68	68	68	68	94	149	147	148	148	149	148	149	148	148	147	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148		
KLPP	ST17	139	135	132	132	133	133	133	133	133	133	132	132	132	133	135	136	167	206	203	203	202	202	202	202	203	203	203	203	203	203	205	205	204	204	204	204	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205			
MPSS	GT01	105	106	87	84	82	82	86	82	86	82	86	85	83	82	85	85	99	105	107	107	106	106	105	104	105	104	105	104	105	104	107	105	104	103	103	105	105	104	105	105	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104		
MPSS	ST01	54	54	41	38	39	38	40	37	39	37	40	39	37	39	39	44	53	53	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54		
PAKA	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT11	179	139	148	158	173	138	162	140	139	139	141	138	142	163	166	141	210	248	245	242	244	246	242	238	230	234	240	239	238	239	230	238	238	236	235	237	238	220	239	234	222	218	216	228	215	236	208	147				
PGLA	GT12	176	139	147	159	174	138	162	140	139	138	140	138	141	163	165	140	210	245	244	243	243	242	241	238	235	237	237	237	236	237	231	236	236	233	233	237	238	219	238	219	238	235	221	215	231	215	240	209	148			
PGLA	ST10	201	183	190	186	199	186	192	184	185	187	186	186	191	207	191	191	221	250	252	254	254	252	254	253																												

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																											
System Total		11793	11348	11305	11196	10880	10694	10696	10377	10316	10164	10307	10114	10483	10583	10553	10482	10910	11747	12384	12812	13118	13261	13672	13801	13640	13399	13361	13418	13696	13768	13903	14015	14051	13989	13762	13150	12730	12543	12577	12993	13271	13249	13092	12875	12849	12643	12194	12055			
SRev ST-Coal		51	70	87	178	325	317	537	541	548	549	550	568	548	548	549	549	550	548	548	168	173	170	169	172	180	176	166	173	166	166	95	114	116	129	124	124	134	158	171	68	62	49	56	92	127	120	133	171			
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		1300	1672	1895	1820	1870	1966	1879	1971	1967	2112	2083	2100	1814	1749	1760	1808	1353	591	35	105	297	351	140	66	91	225	211	207	125	163	181	238	207	261	163	335	337	528	455	326	399	379	378	336	314	286	433	482			
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	0	
SRev Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0
Syncon		625	625	625	625	625	625	625	625	474	474	625	474	625	625	625	625	625	625	625	625	323	323	323	323	323	625	625	625	474	323	323	323	172	172	323	474	625	625	625	323	323	323	323	474	474	625	625	625			
Hydro		122	129	112	123	113	122	112	128	126	256	243	116	245	122	115	114	121	114	115	118	283	386	293	279	468	308	356	358	292	339	401	396	355	333	318	175	125	117	114	233	236	240	235	193	195	115	121	110			
S.Reserve Total		2098	2496	2719	2746	2933	3030	3153	3265	3266	3391	3350	3409	3081	3044	3049	3096	2649	1878	1321	1016	1076	1230	925	840	1062	1334	1358	1363	1057	991	1000	1071	850	895	928	1108	1221	1428	1365	950	1020	991	992	1095	1110	1146	1312	1388			