

**Availability At Daily Maximum Demand Hour**

ST-Coal	1,980	MW
ST-Gas	150	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	4,396	MW
Hydro	1,822	MW
Distillate	0	MW
<b>Total TNB</b>	<b>8,348</b>	<b>MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>11,747</b>	<b>MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>72</b>	<b>MW</b>
<b>System Total</b>	<b>20,447</b>	<b>MW</b>

**Set On Bus, TNB, IPP And MD**

At Daily Maximum Demand Hour : 15:30		
TNB Generation	5,851	MW
IPP Generation	8,791	MW
Total Set On Bus	15,654	MW
Maximum Demand	14,793	MW
Spinning Reserve	940	MW
Net Energy	312,337	MWH
Load Factor	88.0	%

**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	12702	12082	11681	11286	10878	10936	11044	11043	11297	13079	13817	14477	14419	13819	14097	14684	14730	14336	13482	12966	13964	13786	13273	13093

**Gas Usage**

Station	(mmscfd)
CBPS	43
GLGR	58
PGPS	50
SRDG	15
TJGS	166
<b>TNB Total</b>	<b>332</b>

**Alternate Fuel Usage**

Station	(mmscfd)
PKLG	8
<b>Total</b>	<b>8</b>

**Generation Mix**

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	47,008.00	15.05 %
Gas	43,597.00	13.96 %
Hydro	25,642.00	8.21 %
<b>Total TNB</b>	<b>116,247.0</b>	<b>37.22 %</b>
ST-Coal	108,130.0	34.62 %
ST-Oil	777.0	0.25 %
Gas	84,851.0	27.17 %
<b>Total IPP</b>	<b>193,758.0</b>	<b>62.03 %</b>
Co-Gen	2,054.0	0.66 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>2,054.0</b>	<b>0.66 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>312,059.0</b>	<b>99.91 %</b>
PLTG	122.0	0.04 %
HVDC	-400.0	-0.13 %
<b>Interconnection</b>	<b>-278.0</b>	<b>-0.09 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>312,337.0</b>	<b>100.00 %</b>

**Average SR During Peak Hour**

Type	MW
GT	534
Hydro	209
Syncon	198
Thermal	81
<b>Total</b>	<b>1021</b>

KLPP	92
MPSS	46
PGLA	89
PKLG	2
PLPS	107
SGB3	88
SKSP	55
YPGS	34
YPKA	137
<b>IPP Total</b>	<b>650</b>
<b>Total Gas</b>	<b>982</b>

Total Gas Required :	990
Gas Calorific Value :	38.500

**Weather Temperature**

Weather	Temperature
Morning	Sunny 23
Afternoon	Rainy 33

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	273	273	274	274	274	273	273	273	274	274	276	274	272	273	274	274	273	272	272	273	273	274	274	274	274	275	273	271	274	274	272	272	273	273	272																
PKLG	U004	263	264	264	263	263	262	259	261	258	263	263	264	267	264	264	264	264	263	266	261	261	262	260	260	263	263	263	263	267	264	267	267	268	265	265	265	262	262	259	262	265	262	263	266	267	264	267				
PKLG	U005	151	150	150	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	150	147	152	149	150	150	152	149	151	151	121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
PKLG	U006	463	460	463	463	463	461	464	461	461	463	463	463	463	461	461	461	464	461	461	461	461	464	464	463	460	464	464	463	460	463	460	464	464	463	463	464	461	462	462	461	461	463	443	454	466	461					
JMIG	U001	672	672	672	672	672	651	593	593	593	588	661	661	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680			
JMIG	U002	690	690	690	690	690	690	690	690	690	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672			
JMIG	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	581	581		
TBIN	U001	690	688	694	694	694	693	693	694	675	681	675	676	692	696	695	695	694	694	695	688	694	694	694	694	694	694	694	694	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693		
TBIN	U002	696	696	696	696	696	696	696	698	684	678	684	683	695	694	694	694	699	694	694	694	694	694	694	694	694	699	693	693	699	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697		
TBIN	U003	694	696	697	693	693	696	692	693	682	679	681	683	694	696	696	695	695	695	695	693	693	695	696	694	695	694	691	698	694	692	695	695	697	694	693	692	693	692	692	691	688	690	693	694	690	690	694	695	694		
JMAH	U001	700	700	707	703	705	701	705	693	683	683	680	680	703	700	699	708	703	697	705	705	701	701	701	701	700	699	702	703	700	705	702	702	702	698	703	697	701	703	703	703	703	703	703	703	697	701	702	697	697		
JMAH	U002	655	653	654	654	654	650	654	649	653	653	652	654	653	654	657	650	651	651	651	651	651	651	650	656	650	650	653	651	652	654	654	655	649	655	649	655	649	655	649	655	649	655	649	655	649	655	649	655	649		
Total ST-Coal		6528	6523	6542	6534	6536	6506	6451	6437	6366	6365	6437	6442	6527	6522	6522	6526	6524	6519	6526	6516	6503	6527	6513	6511	6513	6512	6520	6523	6519	6500	6368	6377	6368	6370	6371	6367	6386	6375	6367	6353	6361	6367	6387	6384	6352	6370	6388	6380			
PKLG	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total 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	
CBPS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	90	91	91	90	90	90	90	90	90	90	91	89	91	91	90	91	91	90	99	99	99	99	98	98	98	96	91	99	101	100	99	98	98	97	96	90	90	90	96	99	99	98	90	90	90	90	90	90	90	90	90
CBPS	ST1C	43	43	42	43	43	42	43	42	42	43	42	42	43	43	43	41	104	106	105	104	105	105	105	92	99	101	102	103	104	104	104	102	95	95	94	97	105	105	104	91	42	42	0	0	0	0	0	0	0	0	
GLGR	GT01	101	101	101	101	101	62	63	62	63	64	65	65	65	63	62	65	64	98	102	101	100	98	99	99	100	100	100	100	100	99	97	97	97	97	98	98	98	99	99	99	99	100	100	100	100	101	100	101	100		
GLGR	GT02	107	107	107	107	108	67	69	69	70	71	70	70	69	68	71	70	105	107	109	108	108	107	108	107	108	107	108	109	108	108	107	107	106	107	107	107	109	108	107	107	108	108	108	108	108	109	109	109	109		
GLGR	ST1C	98	98	98	98	98	76	69	69	69	69	70	70	69	69	69	69	69	87	98	97	98	98	97	98	98	98	99	99	99	99	99	97	97	97	97	97	96	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	
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	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	
KLPP	GT13	109	97	66	67	66	66	66	66	66	67	66	67	66	67	66	66	66	66	143	141	131	131	126	144	144	132	107	107	107	107	106	107	107	107	106	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	
KLPP	GT14	103	103	65	66	67	65	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	70	137	126	126	123	139	139	128	103	103	104	137	136	135	135	135	121	115	104	66	65	74	111	111	103	103	103	102	105	103	103	103			
KLPP	GT15	111	111	66	67	67	67	67	67	67	68	67	67	67	67	67	66	68	67	145	132	132	128	146	153	133	112	108	107	144	144	144	143	143	131	128	112	66	65	66	120	121	113	114	113	114	114	114	113	113	113	
KLPP	ST17	185	185	138	132	132	133	133	132	132	133	133	136	134	134	135	135	156	201	197	196	216	228	232	224	212	207	224	224	223	223	222	220	212	183	143	139	134	183	187	187	185	185	180	180	180	183	183	183			
MPSS	GT01	102	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MPSS	GT02	109	110	110	110	110	87	83	81	85	86	84	85	82	84	84	84	86	83	100	110	109	110	109	108	108	108	107	107	108	108	107	107	107	107	107	107	93	82	95	108	108	101	63	62	82	82	0	0	0		
MPSS	ST01	107	106	47	46	46	31	30	29	29	29	28	28	27	29	27	32	30	92	106	107	107	107	107	106	107	107	106	106	106	107	107	106	107	107	107	107	91	80	84	106	106	106	64	53	56	31	0	0	0		
PGLA	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		
PGLA	GT12	187	158	172	169	170	173	170	167	170	170	170																																								



