

**Availability At Daily Maximum Demand Hour**

ST-Coal	1,990	MW
ST-Gas	160	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	4,111	MW
Hydro	1,744	MW
Distillate	0	MW
<b>Total TNB</b>	<b>8,005</b>	<b>MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>11,332</b>	<b>MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>86</b>	<b>MW</b>
<b>System Total</b>	<b>19,423</b>	<b>MW</b>

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

At Daily Maximum Demand Hour : 11:30

TNB Generation	5,375	MW
IPP Generation	8,173	MW
Total Set On Bus	14,640	MW
Maximum Demand	13,617	MW
Spinning Reserve	1,006	MW
Net Energy	295,461	MWH
Load Factor	90.4	%

**Maximum Demand Record**

Date :	10/05/2012	15,578.0 MW
Date :	10/05/2012	322,080.0 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	12695	12104	11675	11403	11171	10938	10831	10704	10739	11649	12636	13243	13296	12930	13170	13171	12959	12621	12132	12324	13287	13178	12853	12523

**Gas Usage**

Station	(mmscfd)
CBPS	57
PGPS	49
SRDG	12
TJGS	197
<b>TNB Total</b>	<b>314</b>
KLPP	107
PGLA	90
PLPS	108
SGB3	65
SKSP	53
YPGS	34
YPKA	133
<b>IPP Total</b>	<b>590</b>
<b>Total Gas</b>	<b>904</b>
<b>Total Gas Required :</b>	<b>971</b>
<b>Gas Calorific Value :</b>	<b>38.500</b>

**Alternate Fuel Usage**

Station	(mmscfd)
PKLG	67
<b>Total</b>	<b>67</b>

**Generation Mix**

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	47,122.00	15.95 %
Gas	42,818.00	14.49 %
Hydro	19,976.00	6.76 %
<b>Total TNB</b>	<b>109,916.0</b>	<b>37.20 %</b>
ST-Coal	100,224.0	33.92 %
ST-Oil	6,616.0	2.24 %
Gas	77,526.0	26.24 %
<b>Total IPP</b>	<b>184,366.0</b>	<b>62.40 %</b>
Co-Gen	2,343.0	0.79 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>2,343.0</b>	<b>0.79 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>296,625.0</b>	<b>100.39 %</b>
PLTG	439.0	0.15 %
HVDC	725.0	0.25 %
<b>Interconnection</b>	<b>1,164.0</b>	<b>0.39 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>295,461.0</b>	<b>100.00 %</b>

**Average SR During Peak Hour**

Type	MW
GT	348
Hydro	243
Syncon	338
Thermal	51
<b>Total</b>	<b>981</b>

**Weather Temperature**

Weather	Temperature
Morning	Sunny 28
Afternoon	Hot 30

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	270	268	272	272	271	271	272	274	273	274	275	272	274	271	271	271	271	272	269	270	270	273	269	270	271	267	269	273	273	272	269	272	269	269	272	270	269	269	268	270	268	268	269	273	274				
PKLG	U004	246	246	246	246	245	245	245	243	243	242	245	246	245	245	243	243	244	244	243	246	253	253	253	261	263	263	256	261	262	262	264	264	264	261	261	259	255	263	259	262	264	264	261	264	267					
PKLG	U005	464	462	462	462	460	462	462	459	463	462	462	462	461	461	461	462	464	464	463	463	463	463	463	459	463	462	465	460	462	465	463	463	464	464	463	461	460	466	461	462	462	459	463	463	461					
PKLG	U006	461	461	464	462	462	462	462	459	459	460	463	463	462	462	460	460	463	460	464	464	461	462	462	462	462	465	462	460	463	462	465	464	461	460	464	461	461	461	464	464	461	464	464	465	459					
JMIG	U001	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	646	646	668	650	557	547	556	671	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689			
JMIG	U002	689	689	689	689	689	689	689	689	670	670	670	651	651	651	651	651	671	671	671	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688			
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			
TBIN	U001	693	694	693	696	689	695	694	639	682	678	676	678	652	667	658	649	692	684	685	695	693	696	692	693	692	695	692	695	692	695	690	693	694	691	693	694	695	694	693	693	692	696	692	694	693	693	693	694	694	
TBIN	U002	695	694	692	695	694	694	696	692	684	681	680	680	652	668	659	650	690	695	696	697	697	699	697	698	700	698	700	699	699	700	698	700	697	698	697	698	696	698	697	697	697	699	703	696	698	697	696	701		
TBIN	U003	694	696	691	698	694	697	695	693	680	681	682	681	651	673	658	652	696	694	696	694	697	695	692	692	696	697	696	693	695	694	693	695	695	697	697	695	698	693	693	694	695	699	692	689	697	697	695	696	695	
JMAH	U001	401	405	400	402	430	507	604	654	702	703	685	684	682	680	657	655	686	705	701	701	699	700	699	701	701	701	701	701	701	703	698	698	705	700	700	701	707	700	701	703	700	700	708	701	705	699	697	704	705	704
Total ST-Coal		5887	5888	5876	5893	5906	5993	6089	6071	6128	6120	6107	6109	5969	6014	5982	5933	5999	6036	6032	6161	6178	6196	6186	6201	6202	6206	6210	6210	6207	6208	6212	6209	6215	6214	6224	6217	6205	6209	6204	6195	6225	6202	6215	6206	6206	6212	6222	6221		
PKLG	U001	286	286	286	286	286	286	287	287	286	286	286	286	286	286	286	286	290	290	289	289	289	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	287	287	286	286	286	287	287	286	286	287	287	287	287		
Total ST-Oil		286	286	286	286	286	286	287	287	286	286	286	286	286	286	286	286	290	290	289	289	289	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	287	287	286	286	286	287	287	286	286	287	287	287	287		
CBPS	GT1A	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97		
CBPS	GT1B	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	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
CBPS	ST1C	104	105	102	105	96	93	93	93	92	93	93	91	91	92	92	92	92	93	101	105	105	104	104	107	107	106	104	104	105	105	104	105	105	98	96	95	95	96	95	106	106	105	105	95	94	94	92	71		
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	
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	145	145	143	135	131	110	109	109	109	65	65	66	64	65	65	65	65	105	116	116	116	132	134	134	133	138	130	129	128	134	144	144	144	144	144	105	105	105	107	144	144	145	145	145	145	144	145	145	145	
KLPP	GT14	139	139	139	130	103	102	103	102	64	65	64	66	64	65	66	64	65	79	109	107	108	126	127	126	126	129	121	122	121	129	139	138	138	138	138	103	104	104	105	139	139	139	140	140	140	140	140	139		
KLPP	GT15	149	148	149	138	114	114	113	114	67	69	67	68	68	68	68	67	68	119	119	120	135	137	137	136	137	135	128	128	135	152	152	152	153	151	109	108	108	110	148	149	148	148	150	150	148	149	149	149	149	
KLPP	ST17	202	204	203	204	200	185	185	186	181	142	145	130	130	130	130	130	143	143	189	189	195	194	202	200	196	199	222	220	222	224	231	230	235	235	210	216	210	227	234	234	234	234	229	204	205	205	205	205		
PAKA	GT1A	62	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PAKA	GT1B	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PAKA	ST1C	67	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	211	174	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	143	227	237	233	236	236	236	236	236	236	235	235	236	236	237	228	211	207	213	158	159	158	238	238	241	241	243	241	242	178		
PGLA	GT12	212	173	240	240	164	159	164	155	163	164	163	164	164	165	158	163	164	164	154	161	227	237	235	236	237	236	238	236	235	236	235	235	229	210	207	212	157	159	170	238	236	238	241	240	241	243	243	200		
PGLA	ST10	221	113	112	112	87	90	89	89	88	89	86	89	89	88	88	88	89	89	79	220	239	239	240	240	240	241	241	241	241	241	241	241	230	221	221	187	190	188	238	232	242	242	242	242	242	242	242	136		
PGPS	GT3A	86	85	85	85	74	74	75	72	75	75	75	75	75	75	75	75	75	84	84	83	83	82	82	82	82	82	81	81	81	80	81	81	81	75	74	75	75	75	77	83	83	83	75	75	75	75	78			
PGPS	GT3B	98	98	98	98	86	87	87	84	87	87	87	88	87	87	87	87	88	94	97	96	96	95	95	95	95	95	96	94	94	93	94	94	88	87	87	87	87	89	95	96	96	87	87	87	87	88	90			
PGPS	ST3C	89	89	89	89	78	76	77	76	77	77	77	78	77	77	78	77	78	85	88	89	89	88																												

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																													
TJGS	GT2B	208	208	208	211	211	157	160	160	161	160	157	160	161	159	160	158	160	160	159	158	210	210	207	207	207	207	205	205	205	205	205	205	205	205	195	197	204	209	209	209	209	209	209	209									
TJGS	ST2C	262	262	262	262	262	229	229	228	228	229	228	228	227	228	229	229	228	228	229	229	263	261	261	261	262	261	261	260	258	260	260	260	260	262	260	260	240	254	261	261	261	261	262	262	261	262	262						
Total CCGT-Gas		5743	5262	5132	5101	4844	4544	4248	4219	4087	3970	3887	3869	3847	3833	3756	3717	4128	4621	4927	5443	5526	5580	5596	5513	5556	5459	5564	5571	5621	5612	5637	5556	5438	5300	5095	4771	4735	4849	5664	5618	5636	5579	5453	5277	5238	5189	5022						
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	71	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	89	88	89	89	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	95	94	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total CCGT-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	252	254	254	181	89	89	89	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
BSIA	HY01	12	12	12	12	11	12	11	12	12	12	12	12	11	11	12	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21			
BSIA	HY02	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
BSIA	HY03	10	11	10	10	10	9	11	9	14	14	15	15	15	15	14	14	22	21	21	21	22	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21		
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
CEND	HY02	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
CEND	HY03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
CEND	HY04	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7			
KNRG	HY01	37	37	37	37	37	37	24	16	25	25	25	26	26	25	22	24	24	35	34	34	33	34	36	35	34	34	34	34	34	34	34	34	35	35	35	34	35	34	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35		
KNRG	HY02	37	37	37	37	37	36	23	23	24	23	24	23	23	23	23	24	23	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
KNRG	HY03	37	37	37	37	37	37	23	21	22	22	23	22	23	22	21	22	22	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
KNYR	HY01	76	92	74	83	68	62	99	61	91	86	0	0	96	52	0	98	100	97	99	95	100	100	100	97	99	96	98	99	100	98	100	92	98	94	100	99	99	100	96	94	97	100	100	100	100	98	100	98	100	98	100		
KNYR	HY02	78	93	72	67	95	64	95	63	91	98	101	99	101	97	65	91	88	98	69	85	65	85	100	100	71	76	68	72	97	100	79	92	66	69	63	100	77	80	100	75	64	67	87	100	100	100	86	100	86	100			
KNYR	HY03	88	97	82	69	97	65	99	62	95	95	74	70	73	68	61	68	79	98	84	81	64	82	98	93	73	71	67	98	96	98	69	98	61	95	81	98	95	81	98	70	63	91	77	98	98	98	81	98	81	98			
KNYR	HY04	76	80	69	68	85	62	84	88	75	87	99	93	99	84	73	68	94	84	67	77	93	72	98	98	70	73	74	97	97	98	89	98	91	98	64	98	98	98	81	71	86	67	72	98	98	98	80	87	80	87			
LPIA	HY02	23	23	22	22	23	23	23	23	22	22	22	23	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23			
MNOR	HY01	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
PGAU	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			
SIHY	HY02	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SIHY	HY03	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TMGR	HY01	52	69	62	66	44	35	74	35	67	67	84	81	83	80	45	68	65	75	49	63	37	65	83	83	46	5																											

### Daily MW Generation On Saturday

12-May-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																										
<b>System Total</b>		12695	12362	12104	11985	11675	11368	11403	10996	11171	11058	10938	10922	10831	10910	10704	10547	10739	11371	11649	12196	12636	13076	13243	13617	13296	13173	12930	13031	13170	13301	13171	13134	12959	12844	12621	12431	12132	12165	12324	13270	13287	13229	13178	12987	12853	12750	12523	12569		
SRev ST-Coal		134	137	144	129	144	134	135	179	122	129	143	141	281	236	268	317	187	140	153	89	72	54	84	69	68	64	60	60	63	62	58	61	55	56	46	53	65	61	66	75	45	68	55	64	64	58	48	49		
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		-6	-6	-6	-6	-6	-6	-7	-7	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	
SRev CCGT-Gas		552	688	313	344	601	901	1197	1226	1358	1475	1558	1557	1576	1598	1612	1689	1728	1317	1054	748	362	239	215	299	382	339	436	356	349	299	308	283	364	482	620	825	1149	1185	1071	256	302	284	341	467	403	442	401	568		
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 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		453	453	302	453	453	453	453	539	539	539	388	539	388	539	539	539	453	453	302	453	151	302	302	302	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	302	453	302	604	604	604	604	453	604	453	604		
Hydro		255	157	373	271	245	371	211	413	193	187	134	280	135	306	347	210	188	96	209	287	315	473	216	224	377	399	449	371	306	253	352	305	445	377	452	70	147	218	81	395	246	228	166	174	291	138	315	101		
<b>S.Reserve Total</b>		1388	1429	1126	1191	1437	1853	1990	2264	2205	2324	2478	2470	2635	2522	2760	2859	2636	1996	1859	1417	1193	908	811	1006	1239	1365	1471	1275	1206	1108	1211	1102	1317	1368	1571	1450	1863	1816	1721	1188	1312	1302	1205	1309	1211	1241	1216	1321		