

**Availability At Daily Maximum Demand Hour**

ST-Coal	1,980 MW
ST-Gas	145 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,496 MW
Hydro	1,719 MW
Distillate	370 MW
<b>Total TNB</b>	<b>7,710 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>11,293 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>82 MW</b>
<b>System Total</b>	<b>19,085 MW</b>

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

At Daily Maximum Demand Hour : 14:30

TNB Generation	6,093 MW
IPP Generation	9,131 MW
Total Set On Bus	15,983 MW
Maximum Demand	15,408 MW
Spinning Reserve	677 MW
Net Energy	318,211 MWH
Load Factor	86.1 %

**Maximum Demand Record**

Date :	16/05/2012	15,723.0 MW
Date :	16/05/2012	325,227.0 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	12600	12001	11509	11146	10847	10675	10945	11046	11436	13122	13971	14706	14695	14393	15117	15207	15364	14906	13819	13539	14585	14247	13849	13177

**Gas Usage**

Station	(mmscfd)
GLGR	44
PAKA	71
PGPS	50
SRDG	16
TJGS	210
<b>TNB Total</b>	<b>391</b>

**Alternate Fuel Usage**

Station	(mmscfd)
KLPP	14
PDPS	5
PKLG	129
SRDG	10
<b>Total</b>	<b>158</b>

**Generation Mix**

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	45,023.00	14.15 %
Gas	50,648.00	15.92 %
Hydro	22,381.00	7.03 %
Distillate	806.00	0.25 %
<b>Total TNB</b>	<b>118,858.0</b>	<b>37.35 %</b>
ST-Coal	89,514.0	28.13 %
ST-Oil	12,694.0	3.99 %
Gas	93,095.0	29.26 %
Distillate	2,285.0	0.72 %
<b>Total IPP</b>	<b>197,588.0</b>	<b>62.09 %</b>
Co-Gen	2,275.0	0.71 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>2,275.0</b>	<b>0.71 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>318,721.0</b>	<b>100.16 %</b>
PLTG	-220.0	-0.07 %
HVDC	730.0	0.23 %
<b>Interconnection</b>	<b>510.0</b>	<b>0.16 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>318,211.0</b>	<b>100.00 %</b>

**Average SR During Peak Hour**

Type	MW
GT	316
Hydro	249
Syncon	185
Thermal	108
<b>Total</b>	<b>859</b>

KLPP	74
MPSS	59
PDPS	2
PGLA	92
PLPS	101
PTEK	4
SGB3	84
SGRI	78
SKSP	57
YPGS	34
YPKA	133
<b>IPP Total</b>	<b>717</b>
<b>Total Gas</b>	<b>1,108</b>

Total Gas Required : 1,265  
Gas Calorific Value : 38,500

**Weather Temperature**

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	35

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	267	270	266	266	265	265	266	264	262	265	264	265	266	266	266	266	266	267	262	266	264	264	261	263	264	264	264	264	257	262	263	265	263	264	264														
PKLG	U004	264	264	262	262	264	264	261	260	260	261	262	265	262	265	264	261	261	260	260	260	260	263	262	263	262	259	264	264	263	263	263	260	260	259	259	262	262	262	262										
PKLG	U005	117	111	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
PKLG	U006	464	463	464	464	463	463	462	462	462	462	463	463	461	461	462	462	463	463	461	461	463	463	461	461	464	461	463	464	461	462	462	461	462	462	465	463	463	462											
JMUG	U001	679	679	569	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392											
JMUG	U002	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682											
JMUG	U003	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596											
TBIN	U001	694	694	696	695	693	692	689	693	679	680	679	650	695	695	693	694	692	696	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694											
TBIN	U002	696	698	697	698	699	697	698	696	683	680	682	653	697	697	693	694	696	695	695	698	694	696	694	696	696	698	696	697	692	698	695	697	699	696	696	696	696												
TBIN	U003	695	695	695	699	695	697	696	696	684	682	681	654	698	697	696	698	698	694	697	698	694	697	697	697	695	696	698	697	697	696	695	695	697	695	697	692	697	696	695										
JMAH	U001	700	702	702	706	705	703	707	700	698	681	681	656	695	694	694	692	690	692	691	695	690	690	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693											
Total ST-Coal		5854	5854	5742	5573	5567	5564	5562	5554	5511	5474	5479	5367	5532	5608	5643	5639	5640	5633	5767	5774	5803	5801	5810	5812	5812	5706	5691	5696	5703	5607	5616	5467	5473	5468	5523	5521	5508	5520	5521	5519	5519	5469	5418	5439	5438	5456	5455	5453	
PKLG	U001	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286				
PKLG	U002	273	287	265	265	265	265	266	266	266	274	274	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275			
Total ST-Oil		559	553	551	551	551	551	551	552	552	552	552	560	560	561	561	561	561	561	561	561	561	561	561	561	558	545	535	502	421	422	422	422	423	423	467	557	562	562	560	560	561	561	561	561	561	561			
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			
KLPP	GT13	144	145	143	144	115	116	115	116	115	115	114	116	115	115	114	115	116	115	144	144	144	143	144	143	143	142	142	143	143	143	135	105	105	143	144	143	143	144	143	143	144	143	144	144	144	145			
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	55	111	111	112	138	139	139	139	140	103	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KLPP	GT15	148	148	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	117	145	145	146	146	147	135	107	147	145	146	147	147	147	147	147	147	146	140	107	107	147	146	147	148	147	146	148	147	148
KLPP	ST17	135	134	134	81	81	49	50	51	51	51	51	50	50	49	49	58	61	126	126	188	209	205	205	209	202	203	202	212	208	208	207	207	207	207	204	204	206	192	192	208	208	208	208	200	155	135	135	135	
MPSS	GT01	107	107	106	107	109	108	86	71	71	71	70	70	78	86	85	87	85	86	108	108	109	108	108	106	107	107	106	105	105	106	106	107	106	108	108	108	107	108	108	108	108	108	108	108	107	106	108		
MPSS	GT02	108	107	107	108	108	108	107	86	70	70	71	69	77	83	85	85	85	85	106	106	107	107	106	107	106	106	108	109	109	110	109	109	105	105	106	106	107	107	108	108	107	108	108	108	108	108	107	106	107
MPSS	ST01	105	105	106	105	105	104	77	59	58	58	58	58	61	77	77	77	77	77	93	105	106	106	107	106	107	106	108	108	108	106	106	106	106	106	106	107	107	107	107	107	106	106	106	106	106	105			
PAKA	GT1A	62	62	62	62	62	62	62	63	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	60	60	60	60	61	60	61	60	61	60	65	65	66	65	65	64	65	85	86	85	83	85	85	84	84	84	85	85	86	85	85	84	85	84	85	85	84	85	85	84	85	85	84	85	84	85	84	85	
PAKA	ST1C	67	67	67	67	67	67	67	49	27	29	29	29	29	29	28	29	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		
PAKA	GT2A	61	60	61	61	63	62	62	61	63	60	62	63	62	61	62	76	78	77	75	77	75	74	74	75	76	76	74	74	76	74	75	74	74	75	75	75	75	75	75	75	75	74	74	74	74	75			
PAKA	GT2B	60	60	60	60	61	60	60	59	61	59	60	62	61	60	59	62	86	88	87	86	85	85	84	84	84	85	85	85	84	84	85	84	85	84	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
PAKA	ST2C	74	74	74	75	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	
PGLA	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	144	157	192	196	240	238	238	239	239	237	235	237	236	236	237	237	239	237	239	237	233	153	155	237	239	240	241	241	242	243	210	57			
PGLA	GT12	241	241	239	239	198	197	161	163	163	163	162	162	161	162	162	158	193	196	237	236	236	234	234	233	233	234	234	231	232	234	235	234	234	235	234	234	235	232	154	156	234	233	235	235	234	237	208	194	
PGLA	ST10	112	113	113	112	98	97	88	88	88	88	88	88	88	80	185	205	208	238	240	240	239	239	240	240	239	239	239	239	239	239	238	238	238	238	238	238	191	186	237	239	239	241	241	240	240	232	95		
PGPS	GT3A	85	74	74	77	74	74	74	74	74	74	74	74	73	74	85	84	84	83	83	82	83	82	82	82	82	82	82	82	81	81	82	82	83	82	83	83	83	83	83	83	83	83	84	84	84	84	85	86	
PGPS	GT3B	96	89	89	92	89	89	90	89	89	89	89	89	88	89	97	97	96	95																															



