

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,811 MW
Hydro	1,552 MW
Distillate	700 MW
Total TNB	7,443 MW
Total IPP	10,850 MW
Total Co-Gen	76 MW
System Total	18,369 MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 16:00	
TNB Generation	5,601 MW
IPP Generation	9,296 MW
Total Set On Bus	15,843 MW
Maximum Demand	14,963 MW
Spinning Reserve	870 MW
Net Energy	312,731 MWH
Load Factor	87.1 %

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	12582	11960	11443	11162	10992	10759	10851	10752	11196	12866	13789	14567	14643	14206	14417	14874	14963	14644	13607	13159	14204	13950	13500	13063

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	58
GLGR	59
PAKA	135
PGPS	50
SRDG	8
TJGS	126
TNB Total	436
KLPP	76
MPSS	57
PGLA	94
PLPS	98
SGB3	69
SGRI	159
SKSP	54
YPGS	34
YPKA	54
IPP Total	696
Total Gas	1,132

Total Gas Required : 1,346
Gas Calorific Value : 38,500
Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	15
PKLG	135
PLPS	0
TJGS	64
Total	214

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	33,118.00	10.59 %
Gas	56,155.00	17.96 %
Hydro	13,199.00	4.22 %
Distillate	9,024.00	2.89 %
Total TNB	111,496.0	35.65 %
ST-Coal	93,423.0	29.87 %
ST-Oil	13,291.0	4.25 %
Gas	90,149.0	28.83 %
Distillate	1,857.0	0.59 %
Total IPP	198,720.0	63.54 %
Co-Gen	2,031.0	0.65 %
Total Co-Gen	2,031.0	0.65 %
Total Generation	312,247.0	99.85 %
PLTG	212.0	0.07 %
HVDC	-696.0	-0.22 %
Interconnection	-484.0	-0.15 %
Net Energy	312,731.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	423
Hydro	185
Syncon	464
Thermal	19
Total	1091

Weather
Temperature

Morning	Sunny	27
Afternoon	Hot	31

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	248	283	280	275	277	278	276	277	278	279	279	280	278	275	276	273	273	272	275	273	272	273	274	275	274	272	273	275	274	274	274	274	272	274	276	271	270	271	270	272										
PKLG	U004	260	260	260	263	261	261	262	259	260	263	262	262	263	263	262	259	184	200	220	237	247	247	253	255	257	262	261	261	263	264	264	264	262	263	259	265	259	259	259	253	256	256	255	252						
PKLG	U005	433	433	435	432	433	433	435	435	434	434	433	433	432	435	435	434	434	435	433	433	436	433	437	436	433	436	433	434	434	434	434	436	436	434	438	436	436	434	434	435	441	439	433							
PKLG	U006	458	455	457	460	459	459	458	458	460	460	460	460	460	460	460	460	461	461	461	460	463	461	458	461	461	460	460	460	460	461	459	459	460	456	460	460	443	427	461	441	361	313								
JMJG	U001	689	689	689	689	688	688	688	687	688	688	688	687	692	692	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691					
JMJG	U002	689	689	689	689	696	689	689	691	691	691	692	692	692	692	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691				
TBIN	U002	695	696	695	692	692	695	693	693	698	694	690	692	696	697	692	691	691	693	700	696	688	695	695	696	695	696	693	695	692	696	695	693	694	694	694	696	695	695	695	698	691	696	695	697	695	694				
TBIN	U003	697	693	697	698	697	696	698	696	697	695	693	690	695	697	693	694	698	692	696	695	696	697	697	695	694	693	692	402	402	395	396	402	396	401	400	400	404	399	403	404	399	399	399	404	403	403	397			
JMAH	U001	406	392	404	401	394	401	401	401	401	398	403	402	402	402	394	400	400	400	400	400	403	403	403	403	403	398	403	402	402	402	395	396	402	396	401	400	400	404	399	403	404	399	399	399	404	403	403	397		
JMAH	U002	703	701	703	707	705	703	704	703	700	705	691	690	693	702	702	703	703	702	702	704	704	704	704	705	705	703	703	703	703	706	701	701	706	703	706	705	704	704	705	702	702	703	700	706	707	701	699			
Total ST-Coal		5278	5291	5309	5306	5302	5303	5304	5300	5307	5307	5291	5289	5297	5314	5298	5301	5305	5293	5312	5305	5221	5248	5266	5290	5289	5294	5291	5297	5304	5312	5296	5298	5311	5296	5308	5309	5309	5311	5299	5309	5313	5304	5279	5255	5297	5294	5199	5130		
PKLG	U001	280	280	278	278	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280			
PKLG	U002	279	279	265	267	276	276	279	279	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	279	279	279	279	278	278	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279		
Total ST-Oil		559	559	543	545	556	556	559	559	558	558	558	558	558	558	558	558	558	558	559	559	559	559	558	558	559	559	559	559	559	559	559	559	559	556	556	555	555	553	553	553	553	553	553	556	558	558	559	559		
CBPS	GT1A	100	100	100	95	89	89	90	89	89	89	89	89	89	90	100	99	99	99	99	98	98	98	98	98	98	97	97	97	97	97	97	97	97	98	99	98	99	99	99	99	99	100	100	100	100	100	100			
CBPS	GT1B	99	98	99	94	89	90	89	89	89	91	90	89	89	90	89	98	97	98	97	97	97	96	96	96	95	94	94	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	
CBPS	ST1C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
GLGR	GT01	103	103	102	103	103	103	96	66	67	65	65	65	64	66	64	63	85	103	102	102	101	101	101	100	100	101	100	100	100	99	100	99	101	101	100	100	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	
GLGR	GT02	109	109	109	109	109	108	98	70	71	68	68	69	68	68	69	69	89	108	107	106	106	106	105	105	105	105	104	104	105	105	105	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
GLGR	ST1C	100	100	100	100	100	100	98	74	73	71	70	70	69	69	68	73	97	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	
KLPP	GT13	106	131	142	121	106	118	110	108	71	67	67	67	67	106	105	65	65	65	101	110	140	139	140	145	144	145	139	144	144	145	144	144	145	144	144	145	141	131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	64	94	101	136	136	141	140	142	142	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	
KLPP	GT15	113	122	144	107	108	120	78	73	73	69	68	68	69	68	69	103	104	112	144	143	142	148	148	149	148	148	148	148	149	149	149	149	148	144	144	144	144	144	144	145	144	145	144	145	145	145	145	146	117	
KLPP	ST17	117	121	129	116	112	118	104	96	84	80	80	77	77	93	88	84	80	158	162	178	199	199	199	204	204	206	211	202	206	204	204	205	205	202	188	185	180	183	183	184	183	183	183	184	183	183	155	119	122	
MPSS	GT01	105	105	105	104	105	94	92	82	66	67	68	68	68	68	68	83	106	105	106	105	105	105	104	104	103	103	102	102	102	102	102	102	101	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	
MPSS	GT02	105	104	105	105	104	91	92	82	66	68	68	67	67	68	68	67	83	104	106	105	106	103	102	105	104	102	103	106	106	104	104	103	102	104	102	103	102	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103
MPSS	ST01	110	111	110	110	110	93	93	82	68	62	62	62	62	62	61	72	109	110	112	112	111	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	
PAKA	GT1A	81	80	65	62	62	63	63	62	62	64	63	63	62	62	62	62	62	81	81	80	80	80	80	80	80	80	80	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	
PAKA	GT1B	85	84	63	63	61	62	62	60	61	62	62	63	61	62	61	61	61	59	61	86	86	84	83	83	85	85	85	85	85	85	84	85	84	85	84	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
PAKA	ST1C	80	80	70	68	67	68	68	67	67	68	68	68	68	68	67	67	68	69	67	80	80	80	80	81	80	81	80	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
PAKA	GT2A	71	73	61	60	58	60	60	58	60	60	60	60	59	60	59	58	60	73	76	76	77	73	74	74	74	73	73	74																						

