

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,341 MW
Hydro	1,819 MW
Distillate	830 MW
Total TNB	7,370 MW
Total IPP	11,692 MW
Total Co-Gen	82 MW
System Total	19,144 MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 14:30		
TNB Generation	5,360 MW	
IPP Generation	10,129 MW	
Total Set On Bus	16,425 MW	
Maximum Demand	15,591 MW	
Spinning Reserve	854 MW	
Net Energy	322,846 MWH	
Load Factor	86.3 %	

Maximum Demand Record

Date :	16/05/2012	15,723.0 MW
Date :	05/06/2012	326,048.0 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	13031	12376	11976	11621	11245	11207	10977	11223	11749	13643	14485	15142	15030	14653	15130	15409	15331	14990	13955	13672	14478	14411	13971	13672

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	42
PAKA	137
PGPS	49
TJGS	101
TNB Total	330
KLPP	39
MPSS	62
PGLA	87
PLPS	103
SGB3	39
SGRI	123
SKSP	54
YPKA	128
IPP Total	635
Total Gas	964

Total Gas Required : 1,345
Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	52
PDPS	6
PKLG	127
PTEK	3
SGB3	43
SGRI	27
SRDG	10
TJGS	113
Total	381

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	33,166.00	10.27 %
Gas	41,219.00	12.77 %
Hydro	17,530.00	5.43 %
Distillate	17,372.00	5.38 %
Total TNB	109,287.0	33.85 %
ST-Coal	101,622.0	31.48 %
ST-Oil	12,483.0	3.87 %
Gas	82,456.0	25.54 %
Distillate	15,687.0	4.86 %
Total IPP	212,248.0	65.74 %
Co-Gen	2,179.0	0.67 %
Total Co-Gen	2,179.0	0.67 %
Total Generation	323,714.0	100.27 %
PLTG	135.0	0.04 %
HVDC	733.0	0.23 %
Interconnection	868.0	0.27 %
Net Energy	322,846.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	410
Hydro	142
Syncon	414
Thermal	39
Total	1004

Weather Temperature

Weather	Temperature
Morning	Sunny 27
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	U003	272	272	273	275	274	274	272	274	274	273	275	274	274	272	270	272	272	271	271	268	272	272	272	273	272	272	274	271	273	272	272	272	274	273	273	269	273	274	273	272								
PKLG	U004	261	263	265	263	262	262	260	258	264	262	260	265	268	264	264	261	258	257	260	261	261	261	263	262	260	260	257	265	261	264	261	260	264	262	264	265	264	264	262	258	264	264	266	263	264			
PKLG	U005	460	457	458	455	460	459	459	459	457	460	459	459	460	460	460	462	459	460	463	460	462	461	461	460	457	458	456	460	456	459	460	460	460	457	461	464	460	463	461	461	464	461	461	462	466	464		
PKLG	U006	462	462	461	461	463	463	461	461	465	461	462	462	462	465	463	463	461	461	464	460	463	463	460	462	462	460	463	465	461	461	461	461	461	461	461	461	461	461	461	461	461	461	461	461	462			
JMJG	U001	691	689	689	689	689	694	688	692	688	692	691	690	693	689	689	688	688	688	688	687	692	696	689	689	689	689	689	689	688	688	692	687	686	691	696	690	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	
JMJG	U002	688	688	688	688	688	688	688	687	688	688	688	688	688	687	686	692	688	688	688	692	687	688	688	688	693	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691		
TBIN	U001	697	694	692	695	693	697	697	694	691	695	693	692	697	694	694	698	692	687	696	693	695	692	698	691	694	693	693	695	692	693	693	693	695	696	695	695	696	695	695	696	698	696	696	695	696	695	692	
TBIN	U002	695	698	695	696	699	695	696	696	695	695	693	696	695	697	698	696	695	694	697	693	697	692	696	700	695	697	699	698	696	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699		
JMAH	U001	703	704	698	698	702	706	701	703	698	705	699	704	705	702	700	708	697	698	696	698	699	700	700	706	705	702	697	703	698	701	707	702	702	709	707	701	700	700	705	706	699	701	701	698	705	702	702	
JMAH	U002	707	704	708	705	705	703	702	701	698	701	707	701	702	709	702	705	697	691	702	701	702	703	703	702	702	699	698	706	699	702	704	704	698	702	707	706	707	702	702	701	702	696	700	699	701	706	701	702
Total ST-Coal		5636	5631	5627	5625	5635	5641	5628	5626	5611	5632	5630	5626	5642	5646	5635	5639	5611	5600	5618	5614	5629	5625	5631	5630	5631	5626	5620	5635	5616	5630	5639	5627	5625	5635	5645	5634	5643	5631	5646	5645	5642	5625	5635	5630	5634	5649	5638	5636
PKLG	U001	90	130	140	140	140	240	240	240	240	240	240	240	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	205	262	260	266	260	260	260	260	264	264	264	264	264	264	264	264	264	279	280	280	280	280	280	280		
PKLG	U002	279	271	253	251	251	251	251	251	251	251	263	240	277	277	277	278	278	278	278	277	277	278	278	278	278	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	276	277	277	277	278	278	278	277	271
Total ST-Oil		369	401	393	391	391	491	491	491	491	503	517	517	517	517	558	558	557	557	558	558	557	551	550	473	521	500	506	500	500	500	504	504	504	504	504	540	541	541	556	558	558	558	557	557	551			
KLPP	GT13	126	127	126	106	106	105	105	105	66	66	66	67	66	66	66	66	66	83	103	141	142	141	142	142	142	142	143	143	143	141	142	142	144	143	143	142	111	104	105	143	141	142	142	143	110	111	110	111
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	104	104	103	65	65	65	65	64	64	64	65	64	0	0	0	0	0	0	0	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	GT15	107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	67	0	0	0	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	ST17	193	145	125	115	118	114	118	118	86	86	84	84	84	77	85	88	111	174	190	192	192	192	190	192	191	191	191	191	191	191	191	190	190	186	182	181	192	192	190	190	190	182	182	183	183			
MPSS	GT01	106	106	107	107	106	106	107	106	107	106	107	107	108	107	108	107	108	107	108	107	108	107	108	107	108	105	105	104	105	105	105	104	103	105	105	104	106	106	106	105	106	106	105	106	106	106		
MPSS	GT02	107	108	107	107	108	107	106	106	108	107	106	107	109	107	107	107	107	106	107	108	108	109	108	108	106	108	108	108	108	108	107	107	108	107	108	107	108	108	108	109	107	108	108	108	108	108	109	109
MPSS	ST01	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	105	105	106	106	106	106	106	107	107	107	107	106	107	107	107	107	107	106	106	106	106	106	106	106	107	107	107	107	107	107	107	107	108	108	108	108	
PAKA	GT1A	82	82	82	84	84	83	63	62	62	62	61	61	64	64	60	81	81	82	82	85	85	83	83	83	83	83	83	83	82	82	83	83	83	61	63	63	82	82	84	84	82	63	62	62	82			
PAKA	GT1B	85	85	83	84	85	85	61	61	61	61	61	62	63	62	63	61	83	85	85	85	85	84	85	85	84	86	85	83	85	85	85	83	61	60	61	85	85	85	84	85	84	85	61	61	60	83		
PAKA	ST1C	81	81	80	80	80	68	68	68	68	68	68	68	68	69	68	76	81	81	81	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	74	69	69	82	82	81	81	82	72	69	68	80			
PAKA	GT2A	79	79	77	77	78	78	61	60	60	60	60	61	61	62	61	62	60	76	78	78	77	77	76	75	75	74	74	76	74	73	74	74	75	73	74	59	61	74	76	75	74	74	76	75	75	75		
PAKA	GT2B	88	88	88	88	88	60	59	59	60	59	60	60	61	59	88	87	86	86	84	86	86	86	86	85	85	85	84	84	84	84	84	84	84	84	59	60	85	85	85	85	86	86	85	86	86			
PAKA	ST2C	89	89	89	89	89	75	73	73	73	73	73	73	74	74	85	89	90	88	89	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	77	76	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89		
PAKA	GT4A	85	86	86	85	84	69	70	70	70	70	70	70	72	70	85	84	84	83	83	83	83	83	83	82	82	82	82	82	82	82	82	83	83	70	70	83	83	84	83	84	83	84	84	83	84	83		
PAKA	GT4B	86	86	86	85	85	70	70	70	70	70	70	70	70	71	68	86	86	85	85	84	84	84	84	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	70	70	84	84	84	84	84	84	84	84	84	85	85	84	
PAKA	ST4C	92	92	91	91	91	73	73	72	72	72	72	72	72	72	87	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	93	77	76	92	93	93	93	93	93	93	93	93	93	92		
PGLA	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117	147	192	222	222	222	221	222	222	210	210	210	209	218	218	219	219	218	219	205	178	173	178	211	209	210	211	211	211	210	210	210	230	
PGLA	GT12	237	235	236	238	161	160	161	160	160	161	161	160	159	161	161	161	161	161	161	192	222	222	221	223	222	222	211	210	210	210	210	217	219	218	218	218	205	176	173	178	210							

