

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,346 MW
Hydro	1,829 MW
Distillate	2,040 MW
Total TNB	7,595 MW
Total IPP	11,224 MW
Total Co-Gen	42 MW
System Total	18,861 MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 16:00	
TNB Generation	5,479 MW
IPP Generation	9,639 MW
Total Set On Bus	16,187 MW
Maximum Demand	15,267 MW
Spinning Reserve	1,027 MW
Net Energy	314,730 MWH
Load Factor	85.9 %

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	12293	11551	11312	11003	10706	10633	10752	11009	11212	12914	13891	14637	14621	14290	14740	15126	15267	14886	13763	13432	14432	14255	13770	13505

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	56
GLGR	58
PAKA	142
PGPS	20
TJGS	37
TNB Total	313
KLPP	39
MPSS	20
PGLA	75
PKLG	28
PLPS	67
SGB3	38
SGRI	73
SKSP	54
YPKA	69
IPP Total	463
Total Gas	776

Total Gas Required : 1,295
Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	66
PDPS	25
PGPS	30
PLPS	49
PTEK	24
SGB3	51
SGRI	85
SRDG	39
TJGS	148
Total	519

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	33,120.00	10.52 %
Gas	38,880.00	12.35 %
Hydro	17,194.00	5.46 %
Distillate	27,859.00	8.85 %
Total TNB	117,053.0	37.19 %
ST-Coal	100,601.0	31.96 %
ST-Gas	2,707.0	0.86 %
Gas	56,312.0	17.89 %
Distillate	35,692.0	11.34 %
Total IPP	195,312.0	62.06 %
Co-Gen	1,297.0	0.41 %
Total Co-Gen	1,297.0	0.41 %
Total Generation	313,662.0	99.66 %
PLTG	-370.0	-0.12 %
HVDC	-698.0	-0.22 %
Interconnection	-1,068.0	-0.34 %
Net Energy	314,730.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	362
Hydro	171
Syncon	363
Thermal	38
Total	934

Weather Temperature

Weather	Temperature
Morning	Sunny 28
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	274	275	275	278	275	273	271	274	273	273	272	271	270	272	273	275	271	269	272	273	272	272	268	268	271	271	271	271	271	271	273	272	270	268	270	268	271	273	276	277	274	273										
PKLG	U004	259	264	261	266	260	262	262	257	260	263	260	261	258	261	258	261	260	260	259	259	261	227	214	198	205	202	214	239	255	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272							
PKLG	U005	423	424	421	424	421	421	425	424	424	425	422	423	428	422	423	423	424	424	423	422	422	433	421	425	424	424	423	423	421	425	423	423	422	422	424	421	423	423	424	421	422	422	424	421	422	422						
PKLG	U006	466	463	463	464	467	464	464	465	465	466	466	465	465	465	465	466	466	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465					
JMIG	U001	690	691	689	691	686	691	688	690	690	690	690	689	690	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	689	689	689	689	689	689	689				
JMIG	U002	691	692	690	691	689	690	691	692	690	690	690	690	691	688	690	688	692	689	691	689	689	688	692	690	690	691	689	690	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689			
TBIN	U001	695	695	691	695	693	692	694	691	695	695	694	695	692	695	695	689	695	696	697	692	691	691	691	694	695	693	692	693	691	694	693	690	694	694	692	692	694	694	693	693	694	693	695	695	695	695	695	695				
TBIN	U003	693	698	694	697	694	694	695	691	695	695	696	696	692	695	697	692	695	697	699	691	696	693	697	696	696	696	697	692	691	694	695	695	693	695	696	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695			
JMAH	U001	703	707	696	706	702	703	701	697	697	702	703	701	699	706	701	703	704	706	707	697	702	702	702	702	702	708	701	701	701	702	702	702	703	703	703	703	700	702	697	700	701	700	700	700	700	700	701	700	700			
JMAH	U002	699	705	699	706	700	705	709	702	695	701	701	705	700	702	705	702	701	703	709	701	702	704	703	703	703	706	701	701	702	702	706	701	706	706	705	702	702	702	701	706	705	702	701	700	702	709	700	716				
Total ST-Coal		5593	5614	5579	5618	5587	5597	5602	5580	5585	5600	5595	5598	5587	5594	5592	5585	5598	5603	5612	5576	5589	5588	5560	5545	5539	5541	5529	5542	5567	5586	5604	5594	5606	5613	5604	5598	5603	5608	5593	5599	5597	5593	5603	5596	5603	5612	5594	5612				
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-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		
CBPS	GT1A	100	90	89	89	90	89	89	89	89	89	89	89	89	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	98	97	98	98	98	98	98	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98			
CBPS	GT1B	100	90	89	90	89	90	89	89	89	89	89	89	89	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99			
CBPS	ST1C	100	100	100	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90			
GLGR	GT01	104	104	103	103	76	65	66	63	66	65	65	67	64	66	65	66	66	102	102	103	102	101	101	101	102	100	101	99	100	99	101	101	100	99	100	101	101	101	102	101	102	101	102	101	102	101	102	101	103			
GLGR	GT02	107	108	107	107	79	70	69	68	68	69	69	68	69	69	68	69	69	107	106	106	105	105	104	105	105	105	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	105	105	106	105	105	104	106	105	106	106	105	107			
GLGR	ST1C	98	97	99	98	86	70	69	69	69	69	69	69	69	68	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			
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	65	64	65	65	64	65	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	0	0	0	0	0		
KLPP	GT15	146	145	146	147	145	145	122	68	67	68	68	68	67	68	67	68	144	144	144	144	144	144	145	144	145	146	145	144	144	143	144	144	145	144	145	145	143	144	144	144	144	144	145	145	145	144	145	145	145	145		
KLPP	ST17	183	183	183	184	183	179	159	143	143	141	141	142	139	143	131	161	159	182	184	184	184	183	188	190	190	188	188	188	184	184	184	183	183	183	183	182	176	179	179	188	184	185	185	185	185	185	185	183	183			
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	16	23	62	77	89	88	66	66	69	70	73	66	69	85	86	86	88	88	105	106	106	107	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106	108		
MPSS	ST01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT1A	82	82	82	82	83	83	83	83	83	83	83	83	82	80	80	80	83	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81		
PAKA	GT1B	84	85	83	85	85	85	86	83	63	61	63	62	60	85	84	84	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	
PAKA	ST1C	80	81	81	81	81	81	81	80	70	68	68	68	67	80	80	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	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	74	76	74	74	76	75	76	74	62	62	63	62	61	75	74	74	76	75	73	74	74	74	75	74	76	74	74	74	73	73	73	73	74	74	74	74	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73		
PAKA	GT2B	88	88	88	88	88	88	87	62	60	62	61	60	88	88	89	88	87	86	86	85	85	85	85	85	85	84	84	83	83	82	82	83	84	83	83	84	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
PAKA	ST2C	87	87	87	87	87	87	87	75	74	73	73	73	87	87	87	87	87	88	88	88	87	87	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	
PAKA	GT4A	85	84	84	84	84	70	70	70	70	70	72	70	84	85	84	67	83	83	83	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
PAKA	GT4B	84	85	84	84	85	69	71	71	70	70	70	70	84	86	86	65	84	84</																																		

