

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	140 MW
Gas	3,725 MW
Hydro	1,865 MW
Distillate	100 MW
Total TNB	7,900 MW
Total IPP	11,670 MW
Total Co-Gen	81 MW
System Total	19,651 MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 16:00	
TNB Generation	5,822 MW
IPP Generation	9,759 MW
Total Set On Bus	16,674 MW
Maximum Demand	15,647 MW
Spinning Reserve	1,012 MW
Net Energy	322,675 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	12769	11828	11640	11358	11023	10832	11106	11259	11642	13500	14320	15002	15095	14809	15213	15546	15647	15095	13848	13515	14692	14679	14081	13563

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	47
GLGR	56
PAKA	90
PGPS	30
SRDG	31
TJGS	98
TNB Total	352
KLPP	75
MPSS	55
PDPS	1
PGLA	89
PKLG	5
PLPS	93
SGRI	184
SKSP	36
YPGS	35
YPKA	134
IPP Total	707
Total Gas	1,060
Total Gas Required :	1,197
Gas Calorific Value :	38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PGPS	21
PKLG	117
Total	138

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,547.00	15.36 %
ST-Oil	941.00	0.29 %
Gas	43,331.00	13.43 %
Hydro	18,359.00	5.69 %
Distillate	1,332.00	0.41 %
Total TNB	113,510.0	35.18 %
ST-Coal	100,972.0	31.29 %
ST-Gas	1,607.0	0.50 %
ST-Oil	11,431.0	3.54 %
Gas	92,163.0	28.56 %
Total IPP	206,173.0	63.89 %
Co-Gen	2,250.0	0.70 %
Total Co-Gen	2,250.0	0.70 %
Total Generation	321,933.0	99.77 %
PLTG	-46.0	-0.01 %
HVDC	-696.0	-0.22 %
Interconnection	-742.0	-0.23 %
Net Energy	322,675.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	354
Hydro	202
Syncon	320
Thermal	41
Total	917

Weather Temperature

Weather	Temperature
Morning	Sunny 27
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	283	283	283	285	285	283	285	285	285	285	284	282	282	282	285	283	283	283	284	284	285	286	283	283	281	283	285	284	284	284	283																					
PKLG	U004	284	283	285	283	285	279	279	278	280	282	283	281	283	282	282	279	281	281	283	282	282	282	285	283	283	283	282	284	280	280	282	284	284	284	283																	
PKLG	U005	453	462	465	465	465	464	463	465	465	466	462	464	464	464	461	462	462	461	464	466	466	463	463	462	462	461	449	395	395	359	297	267	270	268																		
PKLG	U006	467	467	467	467	467	468	468	467	469	466	467	467	467	467	467	467	467	466	466	468	468	469	466	468	468	467	450	379	358	302	270	268	268	269																		
JMIG	U001	689	691	689	688	696	692	690	689	680	676	681	671	670	673	689	692	690	691	690	684	692	689	687	692	692	687	690	686	689	691	692	688	688	684	690	686																
JMIG	U002	689	689	688	690	686	689	689	688	677	675	679	674	666	671	690	691	692	691	689	691	689	691	690	690	690	690	691	688	690	689	690	689	687	689	690	689	691															
JMIG	U003	689	690	691	690	692	686	692	689	678	681	679	666	670	671	689	689	690	688	691	691	691	687	689	690	690	690	692	690	689	693	693	690	687	694	689	688	694	689														
TBIN	U002	695	696	696	693	700	696	694	697	685	681	678	670	671	671	696	696	698	698	695	695	697	698	693	695	698	696	696	697	697	698	697	693	698	698	693	697	697	698	696	694												
TBIN	U003	697	701	693	694	695	695	693	694	681	679	680	672	672	670	696	698	696	697	695	695	698	695	696	695	695	698	699	694	695	697	691	695	698	695	697	694	698	694	695	695	698	696	692	692								
JMAH	U001	702	702	701	698	703	703	703	698	705	683	684	675	673	673	702	702	702	704	703	702	702	702	702	703	703	703	705	699	700	705	705	705	699	700	705	705	701	701	701	701	705	700	699	700	705	705						
JMAH	U002	603	607	600	620	633	653	674	674	701	681	684	670	671	671	703	702	703	703	703	703	702	705	705	705	699	699	705	701	701	707	701	700	702	702	707	707	695	702	705	706	703	703	703	703								
Total ST-Coal		6251	6271	6258	6273	6307	6309	6332	6323	6302	6257	6262	6197	6190	6201	6363	6372	6365	6363	6364	6368	6368	6370	6353	6368	6367	6359	6372	6358	6361	6357	6348	6363	6371	6365	6365	6367	6363	6367	6360	6362	6335	6202	6189	6089	5998	5964	5979	5963				
PGSS	U002	67	67	68	66	65	65	65	65	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66				
PKLG	U001	283	282	279	276	276	282	282	277	272	270	262	243	281	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	282	282	282	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276			
PKLG	U002	268	271	268	254	271	273	270	271	271	271	271	271	271	271	271	269	269	268	268	268	268	268	268	268	268	270	271	271	271	271	268	268	272	272	271	271	269	269	271	268	268	268	268	268	268	268	268	268				
Total ST-Oil		618	620	615	596	612	620	617	613	608	607	599	580	618	621	621	622	622	622	622	623	623	623	623	618	618	617	617	611	611	611	613	614	614	614	614	614	608	609	549	549	547	547	545	545	548	545	544	544	544			
CBPS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	80	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	GT1B	90	89	90	90	89	89	90	90	90	91	90	90	90	90	87	88	100	100	99	100	100	99	99	98	98	98	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	90	90		
CBPS	ST1C	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	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	98	98	89	60	61	61	61	61	63	62	61	63	63	63	69	100	99	98	98	98	97	97	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	
GLGR	GT02	110	109	98	71	72	71	71	72	72	72	71	71	71	72	72	80	111	111	110	110	109	109	108	107	108	107	108	108	108	107	107	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108
GLGR	ST1C	98	97	93	71	69	70	69	69	70	69	70	69	70	70	70	96	98	98	98	98	97	97	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	6	26	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	16	16	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
KLPP	GT13	142	141	141	112	112	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	
KLPP	GT14	139	138	138	112	110	68	68	68	68	69	68	67	67	69	68	68	102	114	141	141	141	140	140	140	140	139	138	139	144	145	143	144	142	144	145	109	109	109	115	140	140	139	139	139	140	140	140	140	140	140	140	
KLPP	ST17	131	131	131	120	116	82	82	80	79	81	81	81	81	81	81	113	122	138	117	161	162	162	164	164	162	164	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	
MPSS	GT01	99	82	60	63	64	62	63	62	64	65	63	64	63	63	65	63	80	96	104	105	106	106	104	104	102	103	103	101	101	104	103	104	104	105	106	105	105	105	105	106	106	106	107	108	107	108	108	108	108			
MPSS	GT02	99	80	62	63	62	63	63	64	64	64	64	63	65	65	64	80	95	106	107	109	109	108	107	107	107	107	107	107	107	107	107	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108
MPSS	ST01	103	80	61	54	54	54	53	54	54	54	54	54	53	53	65	89	106	107	108	111	110	110	109	109	110	110	110	110	110	110	110	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111
PAKA	GT1A	69	85	70	80	70	72	70	70	71	68	80	78	72	71	78	85	84	84	82	82	83	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	
PAKA	GT1B	69	90	69	78	69	70	69	69	69	70	69	71	80	74	75	72	70	79	90	86	88	88	87	87	87	70	59	60	60	59	59	87	86	86	86	86																

