

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	140 MW
Gas	3,831 MW
Hydro	1,680 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	7,031 MW
Total IPP	11,479 MW
Total Co-Gen	91 MW
System Total	18,601 MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 20:00	
TNB Generation	4,345 MW
IPP Generation	8,775 MW
Total Set On Bus	14,276 MW
Maximum Demand	13,248 MW
Spinning Reserve	1,065 MW
Net Energy	291,300 MWH
Load Factor	91.6 %

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	12862	12104	11697	11334	11139	10833	10921	10937	10691	11822	12715	13190	13020	12625	12937	12748	12727	12459	12134	12396	13248	13033	12704	12350

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	12
GLGR	63
PAKA	44
PGPS	46
TJGS	207
TNB Total	372
KLPP	97
MPSS	61
PGLA	106
SGB3	86
SGRI	85
SKSP	56
YPGS	34
YPKA	129
IPP Total	654
Total Gas	1,026

Total Gas Required : 1,039
Gas Calorific Value : 38,500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PGPS	9
PKLG	4
Total	13

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	32,843.00	11.27 %
ST-Gas	600.00	0.21 %
ST-Oil	835.00	0.29 %
Gas	49,369.00	16.95 %
Hydro	7,878.00	2.70 %
Total TNB	91,525.0	31.42 %
ST-Coal	109,912.0	37.73 %
ST-Oil	413.0	0.14 %
Gas	86,594.0	29.73 %
Total IPP	196,919.0	67.60 %
Co-Gen	2,309.0	0.79 %
Total Co-Gen	2,309.0	0.79 %
Total Generation	290,753.0	99.81 %
PLTG	156.0	0.05 %
HVDC	-703.0	-0.24 %
Interconnection	-547.0	-0.19 %
Net Energy	291,300.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	275
Hydro	173
Syncon	492
Thermal	16
Total	956

Weather Temperature

Weather	Temperature
Morning	Cloudy 26
Afternoon	Hot 34

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	U004	271	270	267	268	268	266	272	267	267	270	270	267	267	267	266	266	264	264	266	266	262	264	263	263	264	266	264	264	264	264	262	261	264	266	266	262	265	264																
PKLG	U005	461	461	461	462	464	463	466	462	462	462	461	460	463	462	465	462	462	461	464	461	461	463	460	462	462	461	464	461	461	463	460	462	466	467	463	460	463	462	465	462	462	464												
PKLG	U006	268	268	268	268	268	248	271	269	269	269	269	268	268	267	267	270	330	379	426	455	461	461	461	462	465	463	463	460	463	461	461	464	461	460	463	462	462	462	462	462	462	462	462	462										
JMIG	U001	691	690	692	689	689	698	691	697	689	690	693	689	692	689	691	671	669	688	689	686	689	687	691	691	688	691	692	692	690	688	689	690	689	688	692	689	690	692	690	689	690	690	692	690	691	690								
JMIG	U002	684	689	690	690	692	642	550	550	559	689	692	688	690	689	690	668	672	691	688	693	689	691	689	696	692	688	690	690	693	690	691	690	693	690	686	688	691	693	693	689	689	689	692	689	689	688	690	689						
TBIN	U001	356	610	694	699	603	593	678	700	698	690	693	694	694	691	693	668	670	696	693	682	698	693	694	692	693	690	693	694	692	696	692	693	693	695	695	694	693	694	695	692	693	691	695	695	692	693	694	693						
TBIN	U002	698	694	695	698	695	698	696	699	699	699	695	695	698	698	696	669	674	696	695	696	692	695	696	697	696	696	699	698	697	695	694	697	698	697	696	697	700	694	697	695	698	695	697	696	690	695	696	700	693	694	696	696	689	
TBIN	U003	691	692	696	696	683	695	689	689	689	692	697	697	698	696	696	672	672	695	694	695	696	692	692	697	694	698	696	691	696	692	691	696	693	695	698	695	697	696	690	695	696	700	693	694	694	696	696	689						
JMAH	U001	706	699	697	701	702	700	700	702	703	699	700	705	700	700	700	669	675	700	703	701	707	702	702	698	704	703	703	703	703	703	703	703	710	702	702	702	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	705				
JMAH	U002	699	698	701	701	702	702	703	704	703	703	703	707	704	702	701	675	675	693	703	701	705	702	707	701	700	701	705	706	699	705	703	691	704	705	698	704	702	702	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	702			
Total ST-Coal		5525	5771	5861	5872	5766	5705	5716	5739	5738	5863	5873	5870	5874	5861	5866	5690	5765	5963	6016	6037	6061	6049	6064	6064	6053	6053	6067	6058	6060	6068	6052	6054	6061	6056	6054	6057	6062	6058	6061	6057	6057	6050	6059	5980	5999	6044	6055	6057						
PGPS	U002	0	0	0	0	0	68	68	68	66	68	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68		
Total ST-Gas		0	0	0	0	0	68	68	68	66	68	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	
PGPS	U002	32	33	41	55	56	66	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		
PKLG	U001	178	124	78	18	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			
PKLG	U002	210	154	145	146	146	148	148	108	57	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-Oil		420	311	262	219	202	214	148	108	57	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	97	97	96	97	89	88	88	88	89	88	88	88	88	89	78	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	GT1B	93	94	93	97	89	33	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	ST1C	99	99	99	99	99	99	50	50	50	50	50	50	50	50	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	
GLGR	GT01	103	103	102	103	103	103	102	104	103	104	104	103	69	90	103	103	102	102	101	104	106	107	107	106	106	105	105	105	104	103	103	103	103	103	104	103	104	103	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	
GLGR	GT02	106	107	106	107	108	107	107	106	107	107	108	108	107	107	108	73	96	107	107	106	108	105	109	110	110	111	110	110	109	108	108	108	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	
GLGR	ST1C	98	98	98	98	99	98	98	98	98	99	96	98	99	98	80	83	97	97	96	97	98	98	99	101	98	99	99	98	98	98	98	98	97	97	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
KLPP	GT13	139	106	106	106	118	111	111	66	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	113	104	99	98	115	103	103	66	64	64	66	65	65	64	64	66	65	65	64	64	66	65	65	64	66	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	GT15	141	110	111	111	123	113	112	68	69	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	
KLPP	ST17	191	187	187	182	192	183	183	146	138	136	136	136	136	134	133	133	134	134	144	191	207	207	208	211	211	211	210	210	210	210	209	215	217	217	192	185	186	186	206	210	209	209	210	190	191	186	178							
MPSS	GT01	106	105	105	105	105	105	105	105	106	104	105	105	105	106	106	81	99	107	107	104	105	106	106	104	104	105	103	103	103	103	103	103	103	103	104	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105		
MPSS	GT02	104	104	102	105	104	105	104	106	106	104	105	104	103	105	83	99	105	106	104	104	104	105	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103		
MPSS	ST01	108	108	110	108	109	109	108	108	108	108	108	108	108	108	88	90	107	108	108	109	108	108	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	
PAKA	GT1A	83	83	83	64	62	62																																																

