

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	150	MW
Gas	3,411	MW
Hydro	1,744	MW
Distillate	820	MW
Total TNB	7,505	MW
Total IPP	12,002	MW
Total Co-Gen	43	MW
System Total	19,550	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:30

TNB Generation	4,882	MW
IPP Generation	10,054	MW
Total Set On Bus	15,901	MW
Maximum Demand	15,078	MW
Spinning Reserve	922	MW
Net Energy	314,558	MWH
Load Factor	86.9	%

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	12717	12178	11607	11315	11013	11112	11110	11065	11336	12946	13736	14440	14384	14145	14719	15001	15017	14570	13566	13235	13861	14151	13870	13641

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	49
GLGR	31
PAKA	45
PGPS	34
TJGS	159
TNB Total	317
KLPP	68
MPSS	59
PGLA	75
PLPS	79
SGB3	68
SGRI	65
SKSP	53
YPGS	34
YPKA	121
IPP Total	623
Total Gas	940

Total Gas Required : 1,191
Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PGLA	10
PGPS	22
PKLG	135
PLPS	17
SGB3	14
SRDG	3
TJGS	51
Total	251

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	33,085.00	10.52 %
ST-Oil	1,410.00	0.45 %
Gas	42,497.00	13.51 %
Hydro	11,528.00	3.66 %
Distillate	8,308.00	2.64 %
Total TNB	96,828.0	30.78 %
ST-Coal	117,863.0	37.47 %
ST-Oil	13,276.0	4.22 %
Gas	80,786.0	25.68 %
Distillate	5,232.0	1.66 %
Total IPP	217,157.0	69.04 %
Co-Gen	1,239.0	0.39 %
Total Co-Gen	1,239.0	0.39 %
Total Generation	315,224.0	100.21 %
PLTG	118.0	0.04 %
HVDC	548.0	0.17 %
Interconnection	666.0	0.21 %
Net Energy	314,558.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	317
Hydro	163
Syncon	461
Thermal	17
Total	958

Weather Temperature

Weather	Temperature
Morning	Sunny 27
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	U003	276	277	274	273	276	276	274	275	276	277	277	278	275	275	273	276	276	275	275	273	274	274	275	274	276	276	277	276	276	278	277	277																					
PKLG	U004	269	271	271	268	268	267	270	270	268	268	269	272	269	269	269	269	269	269	269	269	270	270	271	271	268	268	267	267	268	268	269	271																					
PKLG	U005	355	357	357	358	358	357	357	358	358	375	361	357	361	359	359	378	456	463	465	467	467	463	463	463	463	463	463	463	463	463	463	463	461																				
PKLG	U006	462	462	462	462	462	462	461	461	461	462	462	462	462	461	461	461	461	463	463	463	463	463	463	463	463	463	463	463	463	463	463	463	463																				
JMJG	U001	689	689	688	689	691	693	688	689	690	687	689	689	689	690	692	678	689	690	690	690	690	692	691	688	690	690	694	690	689	690	690	689	691	690																			
JMJG	U002	689	690	690	698	696	689	691	690	689	688	689	693	689	687	644	679	690	687	689	692	690	689	689	689	688	690	691	687	690	688	689	691	688	690																			
TBIN	U001	687	694	692	692	692	695	691	692	696	692	693	697	693	694	692	675	696	693	694	692	695	696	694	694	692	697	695	695	694	696	695	694	695	694																			
TBIN	U002	695	696	695	696	695	696	694	695	696	696	697	698	694	696	695	675	700	701	702	702	701	702	699	702	699	703	700	701	697	701	702	696	699	699																			
TBIN	U003	692	697	696	693	698	698	694	696	698	696	696	698	695	697	693	679	697	694	697	695	695	696	697	697	697	695	693	698	696	695	696	694	696	695																			
JMAH	U001	700	704	702	701	703	702	699	704	703	699	701	707	705	698	698	680	705	704	703	702	702	701	705	705	702	702	708	704	702	703	703	701	704	702																			
JMAH	U002	703	706	703	702	703	706	702	703	705	705	707	706	703	702	685	712	713	701	703	714	702	702	703	705	702	705	702	705	704	700	708	700	701	703																			
Total ST-Coal		6217	6243	6230	6232	6242	6241	6221	6233	6239	6244	6240	6254	6244	6229	6180	6132	6351	6353	6349	6352	6367	6346	6342	6345	6349	6345	6340	6355	6337	6343	6342	6341	6344	6340	6340	6347	6341	6345	6341	6341	6345	6348	6342	6344	6348	6349	6350						
PGPS	U002	70	70	70	68	68	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	69	69	70	69	69	69	69	68	68	68	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	66	66	60	68	61	68						
PKLG	U001	280	280	270	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	275	265	265	266							
PKLG	U002	277	277	261	276	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277				
Total ST-Oil		627	627	601	624	626	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	627	627	627	627	626	626	627	626	626	626	626	625	625	625	625	624	624	624	624	624	624	624	624	623	623	612	610	603	611					
CBPS	GT1A	98	87	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	80	80	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				
CBPS	GT1B	96	97	96	90	90	90	89	90	90	91	89	91	90	90	89	89	99	97	97	97	96	95	96	95	95	95	95	94	94	94	95	95	92	90	97	96	97	96	96	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97				
CBPS	ST1C	98	98	98	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	85	85	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	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	35				
GLGR	GT02	106	107	106	106	107	106	107	107	107	89	91	90	90	91	90	91	106	107	107	105	105	105	105	103	104	103	102	102	102	103	102	101	104	103	103	103	102	103	104	104	105	105	105	105	104	104	105	105	105	105			
GLGR	ST1C	48	48	47	48	48	48	48	48	48	43	43	43	43	43	43	47	49	48	48	47	47	47	47	46	46	46	47	47	48	48	48	48	48	48	48	48	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49				
KLPP	GT14	141	142	142	142	141	65	66	65	65	64	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	GT15	149	149	149	149	149	68	69	69	69	68	69	68	69	68	69	68	69	113	118	115	115	144	148	149	150	144	150	149	145	145	144	145	142	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	150	148	149	149			
KLPP	ST17	130	130	130	130	130	83	79	79	80	80	79	79	80	80	80	80	80	78	116	115	115	114	126	130	134	130	126	132	134	130	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132		
MPSS	GT01	105	107	105	103	105	103	104	104	91	59	60	61	60	61	60	61	95	105	105	104	105	104	105	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105			
MPSS	GT02	103	104	104	104	102	104	103	103	89	59	60	59	61	59	59	59	95	104	106	104	105	104	105	104	105	103	103	103	104	104	104	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103		
MPSS	ST01	109	110	110	109	109	110	109	110	100	57	56	56	55	55	85	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	109	109	110	110	110	111	111	111	111	110	112	112	112	112	113	114	114	114	111	110	111	110	111	110	109	109	110
PAKA	GT1A	81	63	64	64	62	62	62	62	62	64	64	62	62	62	63	63	62	62	63	63	62	62	63	63	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62		
PAKA	GT1B	84	62	62	61	60	62	61	62	63	60	61	63	61	63	61	63	61	62	84	85	84	84	85	84	84	85	85	84	85	84	86	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	71	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67			
PGLA	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	120	180	180	194	235	235	241	242	239	240	234	234	234	232	230	217	215	212	172	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173
PGLA	GT12	236	241	242	242	233	162	160	154	156	160	161	155	161	162	159	163																																					

