

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,980	MW
ST-Gas	80	MW
ST-Oil	65	MW
Gas	4,071	MW
Hydro	1,749	MW
Distillate	260	MW
Total TNB	8,205	MW
Total IPP	11,443	MW
Total Co-Gen	48	MW
System Total	19,696	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 16:00

TNB Generation	6,240	MW
IPP Generation	9,186	MW
Total Set On Bus	16,759	MW
Maximum Demand	15,504	MW
Spinning Reserve	1,285	MW
Net Energy	315,611	MWH
Load Factor	84.8	%

Maximum Demand Record

Date :	10/05/2012	15,578.0 MW
Date :	10/05/2012	322,080.0 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	11990	11383	11081	10758	10452	10401	10652	10574	11319	13176	14071	14871	14873	14526	14979	15453	15504	15136	13935	13664	14665	14387	13928	13657

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	47
GLGR	32
PAKA	105
PGPS	49
SRDG	8
TJGS	203
TNB Total	444
KLPP	63
MPSS	4
PGLA	91
PLPS	108
SGB3	44
SGRI	57
SKSP	51
YPGS	33
YPKA	133
IPP Total	583
Total Gas	1,027

Total Gas Required : 1,174
Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	35
PDPS	6
PGPS	13
PKLG	63
PTEK	2
SGB3	17
SRDG	11
Total	147

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	47,050.00	14.91 %
ST-Oil	1,255.00	0.40 %
Gas	57,119.00	18.10 %
Hydro	17,697.00	5.61 %
Distillate	972.00	0.31 %
Total TNB	124,093.0	39.32 %
ST-Coal	100,495.0	31.84 %
ST-Oil	6,182.0	1.96 %
Gas	75,927.0	24.06 %
Distillate	7,469.0	2.37 %
Total IPP	190,073.0	60.22 %
Co-Gen	1,781.0	0.56 %
Total Co-Gen	1,781.0	0.56 %
Total Generation	315,947.0	100.11 %
PLTG	693.0	0.22 %
HVDC	-357.0	-0.11 %
Interconnection	336.0	0.11 %
Net Energy	315,611.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	432
Hydro	254
Syncon	316
Thermal	66
Total	1068

	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	271	274	273	275	271	274	273	273	273	274	274	274	274	274	274	275	275	271	271	273	270	273	270	270	270	270	270	269	268	268	269	269	269	269																	
PKLG	U004	262	259	261	260	259	260	260	260	259	259	257	259	259	262	259	258	258	259	259	260	260	260	260	257	257	259	261	262	262	262	262	263	260	261	261	259	257	258	257	251	263	258	256	262							
PKLG	U005	462	463	460	463	463	461	461	462	462	461	463	463	463	463	461	461	461	461	464	461	466	464	463	463	464	461	461	463	460	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462						
PKLG	U006	460	461	464	465	465	460	460	460	462	462	462	464	461	461	461	461	461	464	462	463	460	462	462	460	458	462	462	462	459	461	461	461	461	461	461	461	461	461	461	461	461	461	461	461	461	461	461				
JMJG	U001	675	675	675	675	693	673	673	673	654	654	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635				
JMJG	U002	693	693	693	693	693	672	672	672	651	651	634	634	634	634	634	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675			
JMJG	U003	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589			
TBIN	U001	690	695	691	694	695	679	669	659	648	645	631	635	636	633	638	633	695	695	693	694	693	693	694	691	693	692	693	694	693	697	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693			
TBIN	U002	696	697	693	697	696	681	674	664	650	648	635	635	635	636	642	636	693	698	698	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696		
TBIN	U003	694	697	692	698	696	682	672	663	649	649	636	638	635	636	640	638	695	696	696	693	696	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695		
JMAH	U001	704	701	692	701	701	692	672	664	648	648	635	638	643	642	640	631	691	705	705	705	705	700	706	703	703	704	699	705	697	698	704	699	704	699	704	699	704	699	704	699	704	699	704	699	704	699	704	699	704		
Total ST-Coal		6196	6204	6183	6210	6221	6123	6075	6039	5944	5938	5850	5860	5865	5865	5878	5851	6165	6187	6182	6180	6186	6181	6186	6180	6190	6183	6186	6182	6169	6163	6189	6191	6199	6200	6192	6213	6185	6200	6193	6187	6191	6185	6190	6183	6197	6195	6194	6195			
PGPS	U002	16	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		16	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PGPS	U002	0	0	58	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59		
PKLG	U001	286	286	286	286	286	286	230	212	180	154	152	152	203	274	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286		
Total ST-Oil		286	286	344	345	345	345	289	271	239	213	211	214	215	266	337	348	349	348	349	348	349	348	348	348	348	349	349	349	349	349	349	349	349	349	349	349	349	349	349	349	349	349	349	349	349	349	349	349			
CBPS	GT1A	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	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97			
CBPS	GT1B	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	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	
CBPS	ST1C	79	43	43	42	42	42	42	42	42	42	43	42	43	42	40	83	105	106	107	105	105	105	104	104	103	103	103	101	102	102	103	103	103	103	103	97	96	97	102	106	105	105	105	97	42	43	43	43			
GLGR	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108
GLGR	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	75	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	16	16	29	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	7	7	10	13	10	25	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	138	140	140	144	144	143	143	143	144	144	143	145	144	144	144	144	143	145	145	145	144	112	145	145	145	146	145	145	146	145	146	144	144	145	145	
KLPP	GT14	138	134	182	65	78	65	65	65	65	65	64	64	65	65	64	65	87	136	136	148	138	138	139	139	104	0	0	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	149	150	113	73	72	70	73	72	73	72	72	72	72	72	115	146	145	148	148	148	148	148	149	148	111	0	0	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	132	133	130	86	94	85	84	82	82	84	82	84	84	83	82	85	156	164	204	206	206	201	226	230	230	218	214	217	214	216	216	217	218	218	218	214	214	218	211	218	218	217	197	189	189	189	189	190	190		
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT1B	0	0	0	0	0	60	61	62	61	62	62	62	62	62	62	61	61	62	69	68	71	84	84	85	84	85	85	84	84	85	85	84	85	84	85	84	85	84	85	84	85	84	85	85	85	84	85	85	85		
PAKA	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	27	30	52	78	83	83	83	83	83	83	83	83	82																						

