

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,200	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	155	MW
Gas	2,857	MW
Hydro	1,614	MW
Distillate	1,235	MW
Total TNB	7,061	MW
Total IPP	10,447	MW
Total Co-Gen	55	MW
System Total	17,563	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:30		
TNB Generation	5,368	MW
IPP Generation	8,920	MW
Total Set On Bus	15,386	MW
Maximum Demand	14,392	MW
Spinning Reserve	1,043	MW
Net Energy	303,113	MWH
Load Factor	87.8	%

Maximum Demand Record

Date :	09/05/2011	15,476.0 MW
Date :	10/05/2011	318,459.0 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	12137	11411	11055	10783	10422	10505	10690	10707	11096	12704	13623	14197	14115	13763	14287	14337	14277	13857	13171	12733	13435	13380	13138	12831

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	54
GLGR	60
PAKA	167
PGPS	39
TJGS	52
TNB Total	372
KLPP	42
MPSS	28
PGLA	55
PLPS	117
SGB3	37
SGRI	86
SKSP	34
YPGS	33
YPKA	141
IPP Total	573
Total Gas	946

Total Gas Required : 1,413
Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	1
KLPP	37
PDPS	9
PGLA	36
PGPS	34
PKLG	134
PTEK	31
SGB3	20
SGRI	20
SRDG	37
TJGS	109
Total	467

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	27,360.00	9.03 %
ST-Oil	3,209.00	1.06 %
Gas	47,499.00	15.67 %
Hydro	19,063.00	6.29 %
Distillate	19,921.00	6.57 %
Total TNB	117,052.0	38.62 %
ST-Coal	74,563.0	24.60 %
ST-Oil	13,213.0	4.36 %
Gas	78,089.0	25.76 %
Distillate	17,942.0	5.92 %
Total IPP	183,807.0	60.64 %
Co-Gen	1,554.0	0.51 %
Total Co-Gen	1,554.0	0.51 %
Total Generation	302,413.0	99.77 %
HVDC	-700.0	-0.23 %
Interconnection	-700.0	-0.23 %
Net Energy	303,113.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	411
Hydro	200
Syncon	342
Thermal	36
Total	989

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																												
SGB3	ST34	72	73	73	72	72	61	61	62	62	62	63	63	62	62	67	127	153	142	206	206	206	202	202	202	197	197	196	196	196	192	137	133	131	131	89	67	64	64	64	64	65	65	65	65	65	65	64					
SGRI	GT11	65	108	108	138	138	105	105	106	106	106	105	105	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	107	107	107	107	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	105	105	139	139	138	138	138	138	138	138			
SGRI	GT13	108	108	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SGRI	ST14	104	130	99	77	74	66	66	63	62	63	63	65	65	65	65	64	63	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			
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SGRI	GT22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SGRI	GT23	136	137	137	135	135	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106		
SGRI	ST24	158	129	70	75	71	63	63	63	63	63	63	63	63	63	66	142	167	208	213	210	210	195	192	196	193	195	195	195	196	195	194	195	196	162	157	159	197	205	209	209	209	194	151	152	152	152	152	152	152	152		
YPGS	GT12	106	107	107	107	107	106	107	106	107	106	107	106	106	106	105	105	105	104	104	104	104	104	103	103	103	102	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	
YPGS	ST10	68	68	68	68	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		
YPKA	BLK1	390	390	395	395	399	398	396	396	395	395	398	398	398	396	396	395	396	396	395	396	394	394	392	392	389	389	382	382	384	384	383	382	382	384	384	383	382	385	381	381	382	382	382	384	384	384	385	385	385	385		
YPKA	BLK2	394	394	398	398	398	401	398	398	395	395	401	401	402	398	398	397	397	400	400	402	400	403	403	400	400	396	396	391	391	387	387	389	389	388	387	389	385	385	385	387	388	388	388	388	389	389	390	390	391	391	391	
PLPS	GT11	138	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143		
PLPS	GT12	142	142	142	142	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147		
PLPS	GT13	145	146	146	146	148	149	148	148	147	147	147	147	146	146	146	146	144	144	144	144	144	145	146	146	145	145	144	144	143	143	143	143	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142
PLPS	ST18	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	
SKSP	BLK1	199	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	217	344	346	344	339	339	307	237	216	219	329	337	334	341	332	328	291	227	211	308	220	344	344	343	308	337	320	263	214	222	222	222	222	222	222	222	
TJGS	GT1A	198	198	198	195	199	195	195	198	195	195	195	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	
TJGS	ST1C	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	
Total CCGT-Gas		5475	5272	5015	4996	4974	4767	4691	4526	4517	4437	4427	4434	4511	4516	4489	4704	5444	5679	5849	6081	6064	6072	6061	6030	5811	5653	5562	5867	5867	5871	5827	5808	5849	5817	5664	5501	5351	5256	5374	5599	5721	5696	5721	5715	5636	5520	5250	5250				
BSIA	HY01	21	10	11	11	10	11	11	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	22	21	21	21	21	21	21	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	22	22	22	22	21	21	21	21	21	21	21	21		
BSIA	HY02	20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	21	21	21	21	21	21	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	0	0	0	0	21	21	21	21	21	21	21	21		
BSIA	HY03	19	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	10	20	20	21	20	19	20	10	10	11	21	22	11	12	11	12	11	0	0	0	0	21	20	21	20	21	20	21	21		
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	10	9	9	9	10	9	10	9	10	9	9		
CEND	HY02	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	9	9		
CEND	HY03	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	9	9		
CEND	HY04	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7			
KNRG	HY01	35	33	34	20	15	20	19	19	18	18	18	19	22	22	20	21	25	20	24	21	37	36	37	21	16	20	21	22	20	21	20	23	35	36	18	23	20	37	38	38	38	36	36	37	36	37	36	37	36	36		
KNRG	HY02	36	37	37	21	20	21	21	21	20	21	21	21	20	21	20	22	20	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	0	0	0	0	37	37	36	36	36	36	37	37			
KNRG	HY03	37	37	37	20	19	20	20	20	20	20	21	21	20	21	20	22	20	37	37	37	25	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	22	22	0	0	0	0	37	37	37	37	37	37	37	38			
KNYR	HY01	82	91	91	96	59	89	95	88	56	65	68	83	97	97	57	97	95	97	95	96	97	51	67	77	96	78	82	79	95	75	76	79	96	56	59	62	93	97	94	57	96	61	96	69	96	96	96	96				
KNYR	HY02	85	0	0	0</																																																

