

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,985	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,681	MW
Hydro	1,828	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,494	MW
Total IPP	11,562	MW
Total Co-Gen	85	MW
System Total	19,141	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 20:30		
TNB Generation	4,752	MW
IPP Generation	7,861	MW
Total Set On Bus	13,549	MW
Maximum Demand	12,749	MW
Spinning Reserve	851	MW
Net Energy	264,891	MWH
Load Factor	86.6	%

Maximum Demand Record

Date :	16/05/2012	15,723.0 MW
Date :	16/05/2012	325,227.0 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	11506	11133	10609	10257	9951	9850	9782	9634	9340	9968	10731	10909	11084	11153	11205	11434	11547	11380	11032	11341	12576	12656	12485	12387

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	20
PGPS	25
SRDG	21
TJGS	111
TNB Total	177
KLPP	86
MPSS	62
PGLA	92
PKLG	4
PLPS	82
SGB3	38
SKSP	57
YPKA	67
IPP Total	488
Total Gas	665

Total Gas Required : 784
Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	119
Total	119

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	45,842.00	17.31 %
Gas	23,021.00	8.69 %
Hydro	17,912.00	6.76 %
Total TNB	86,775.0	32.76 %
ST-Coal	99,850.0	37.69 %
ST-Oil	11,733.0	4.43 %
Gas	63,600.0	24.01 %
Total IPP	175,183.0	66.13 %
Co-Gen	2,117.0	0.80 %
Total Co-Gen	2,117.0	0.80 %
Total Generation	264,075.0	99.69 %
PLTG	-114.0	-0.04 %
HVDC	-702.0	-0.27 %
Interconnection	-816.0	-0.31 %
Net Energy	264,891.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	190
Hydro	221
Syncon	232
Thermal	103
Total	746

Weather Temperature

Weather	Temperature
Morning	Rainy 27
Afternoon	Lightning 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	275	274	268	272	275	273	276	266	273	272	275	273	273	270	272	272	269	271	273	272	271	271	271	270	270	271	271	271	270	270	271	271	268	270	274	271	266	272													
PKLG	U004	262	262	262	257	260	259	265	257	260	261	261	262	262	259	259	262	261	258	260	259	259	259	260	263	260	257	260	263	263	262	259	261	264	264	264	262	263	258	260	262	256	263	261	259	259	258					
PKLG	U005	460	463	463	462	461	460	463	463	463	463	463	463	463	460	463	463	463	463	463	463	463	463	463	461	464	462	459	462	462	461	464	460	461	462	462	460	471	463	466	463	463	461	464	461	464	463	463				
PKLG	U006	462	461	461	463	463	463	463	463	463	463	462	463	462	465	461	461	461	461	464	461	461	461	461	464	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462			
JMJG	U001	678	678	678	678	678	659	640	640	640	640	640	640	640	604	604	604	622	622	660	660	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678			
JMJG	U002	680	680	680	680	680	662	626	626	626	626	626	626	626	603	603	603	621	621	657	657	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677		
JMJG	U003	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581		
TBIN	U001	696	694	694	695	699	665	640	638	641	638	638	639	639	639	635	599	599	628	648	649	689	679	689	693	698	695	694	694	693	701	694	694	695	694	695	694	693	694	693	698	692	693	694	694	694	693	694	694	694		
TBIN	U002	697	696	696	698	698	668	643	641	642	639	642	641	641	641	635	601	601	629	645	652	693	691	692	696	695	696	698	696	697	698	696	698	697	700	696	697	696	699	697	699	695	697	691	700	696	697	696	698			
JMAH	U001	703	705	705	699	700	671	644	643	643	643	637	644	643	643	638	601	601	631	651	651	696	691	692	703	703	703	703	702	702	705	705	704	700	700	700	700	700	700	701	703	703	710	702	702	702	700	700	700			
JMAH	U002	707	699	706	706	710	671	645	643	643	643	643	643	643	639	641	645	641	602	602	631	650	651	695	690	694	705	704	701	701	705	702	706	711	700	701	701	707	702	701	703	704	700	703	704	705	705	698	705	705		
Total ST-Coal		6201	6193	6194	6191	6205	6032	5886	5861	5875	5868	5868	5866	5870	5873	5849	5648	5651	5761	5874	5885	6124	6104	6158	6190	6197	6184	6185	6187	6205	6140	6137	6126	6124	6123	6131	6125	6122	6125	6135	6127	6126	6139	6115	6132	6133	6193	6196	6202			
PKLG	U001	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	280	280	280	280	280	280	280	280	280			
PKLG	U002	278	279	279	273	189	190	191	238	276	280	280	280	279	279	279	279	279	279	276	274	274	273	273	273	273	273	273	278	277	277	277	277	280	279	279	279	279	279	279	276	271	278	272	271	271	270	254	251	238	234	
Total ST-Oil		558	559	559	553	469	470	471	518	556	560	560	559	559	558	558	559	559	559	556	556	554	554	553	553	553	553	558	539	542	543	543	542	545	559	559	559	559	556	551	278	272	271	271	270	254	251	238	234			
KLPP	GT13	143	144	144	142	142	142	134	84	64	65	66	66	66	65	64	65	110	110	110	140	141	143	142	142	141	142	141	142	141	146	145	147	144	142	142	142	141	142	142	143	143	144	143	144	143	141	143				
KLPP	GT14	143	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	147	148	148	147	146	147	137	98	67	67	68	67	68	67	66	67	109	112	112	143	145	146	146	147	146	146	146	150	146	146	151	151	150	151	152	151	151	151	151	151	151	151	146	147	146	147	146	146	146		
KLPP	ST17	203	185	135	132	132	131	132	107	82	86	85	86	86	83	84	84	101	128	128	139	139	135	135	135	135	134	134	134	134	135	167	201	204	206	206	204	205	205	205	206	206	206	204	204	204	203	203	203	203	203	
MPSS	GT01	108	108	108	109	108	109	108	107	108	108	109	109	108	107	107	101	103	102	102	108	107	106	106	106	106	105	105	104	104	105	104	104	105	105	105	105	105	106	106	106	106	106	107	107	106	108	108	108	108		
MPSS	GT02	108	107	106	108	108	106	107	107	106	106	106	108	107	107	106	100	101	101	101	100	107	107	107	109	110	110	109	109	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	109	109	109	109	109	109	109	106	108	107
MPSS	ST01	106	106	106	106	106	105	104	104	103	103	104	104	104	104	104	95	95	96	96	102	106	106	107	108	108	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	106	106		
PGLA	GT11	235	234	242	190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PGLA	GT12	233	229	237	191	188	237	233	237	231	163	162	165	158	164	160	167	164	236	238	239	238	235	201	190	234	219	217	234	225	233	234	233	234	232	220	220	231	214	235	232	234	235	236	236	235	237	237	237	237	237	
PGLA	ST10	249	244	251	224	98	117	117	117	115	91	92	92	91	91	92	92	111	116	116	116	116	105	137	247	237	225	248	248	248	249	249	248	248	248	248	248	237	242	235	250	249	251	251	251	251	251	251	250	253	253	
PGPS	GT3A	86	86	86	86	85	86	86	86	86	87	86	87	86	86	85	86	86	86	85	85	84	84	86	84	84	84	84	84	85	84	83	83	83	84	83	83	83	83	83	84	84	83	84	84	84	84	85	84	85		
PGPS	GT3B	98	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	ST3C	88	65	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40			
SGB3	GT33	117	120	140	123	139	120	125	139	118	123	119	138	117	141	119	136	130	114	141	138	139	138	138	135	123	138	138	138	137	137	136	136	136	136	136	137	122	137	125	136	139	138	138	139	139	140	140	140	138		
SGB3	ST34	67	67	72	68	75																																														

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																								
SRev OCGT-Gas	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	1	1	3	2	3	3	2	4	4	4	5	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	47	31	32	27	26	22	21	17			
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Syncon		539	388	539	539	539	539	388	539	388	539	539	388	539	539	539	539	539	539	388	237	539	539	302	539	539	539	539	388	237	237	388	388	388	539	539	539	539	539	86	0	0	0	0	0	302	302	302	
Hydro		184	350	99	194	102	169	144	246	230	314	174	139	361	107	229	136	144	308	97	77	364	152	159	268	247	175	155	155	269	311	283	87	216	261	107	98	65	85	187	380	282	391	397	428	606	308	394	500
S.Reserve Total		1166	1188	884	1139	1125	1175	1318	1382	1589	1665	1657	1608	1712	1562	1752	1950	2083	1793	1588	1458	962	1018	1116	1018	1070	1024	1020	984	936	809	913	793	916	941	914	971	1096	1129	1313	731	773	851	888	905	911	908	995	1102