

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,610	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	150	MW
Gas	3,882	MW
Hydro	1,613	MW
Distillate	60	MW
Total TNB	7,315	MW
Total IPP	11,002	MW
Total Co-Gen	50	MW
System Total	18,367	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 19:30		
TNB Generation	4,268	MW
IPP Generation	7,824	MW
Total Set On Bus	13,093	MW
Maximum Demand	12,173	MW
Spinning Reserve	951	MW
Net Energy	258,474	MWH
Load Factor	88.5	%

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	11879	11188	10678	10432	10006	9840	9698	9585	9273	9859	10399	10935	11112	10976	11178	11151	11061	10952	10705	11256	12154	11950	11778	11464

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	32
PAKA	45
PGPS	26
TJGS	140
TNB Total	242
KLPP	96
MPSS	40
PLPS	80
SGB3	32
SKSP	45
YPGS	31
YPKA	97
IPP Total	421
Total Gas	663

Total Gas Required : 797
Gas Calorific Value : 38,500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PGPS	26
PKLG	107
Total	133

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	37,399.00	14.47 %
ST-Oil	2,458.00	0.95 %
Gas	33,605.00	13.00 %
Hydro	9,812.00	3.80 %
Total TNB	83,274.0	32.22 %
ST-Coal	107,775.0	41.70 %
ST-Oil	10,388.0	4.02 %
Gas	56,250.0	21.76 %
Total IPP	174,413.0	67.48 %
Co-Gen	1,359.0	0.53 %
Total Co-Gen	1,359.0	0.53 %
Total Generation	259,046.0	100.22 %
PLTG	-156.0	-0.06 %
HVDC	728.0	0.28 %
Interconnection	572.0	0.22 %
Net Energy	258,474.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	142
Hydro	121
Syncon	496
Thermal	90
Total	849

	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	248	246	247	246	248	246	246	247	247	248	248	248	246	246	247	244	245	248	247	246	243	248	249	249	248	248	248	248	248	248	249	246	247	248	249	251	249	246																
PKLG	U004	280	283	279	279	281	281	280	277	280	274	274	277	274	277	274	277	274	273	274	277	280	280	278	280	281	279	273	278	279	279	280	279	277	276	278	278	278	278	278															
PKLG	U005	461	461	462	462	463	465	465	465	463	465	465	462	462	462	461	462	464	463	463	462	466	462	464	464	461	461	462	462	461	462	462	461	462	464	464	461	464	461	464	463	463													
PKLG	U006	461	461	462	462	461	461	463	463	463	462	465	461	461	461	461	461	461	461	461	461	461	463	463	462	462	461	461	463	463	462	462	462	463	463	463	463	460	465	462	462	462													
JMUG	U001	605	605	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586											
JMUG	U002	678	678	678	678	660	660	660	660	642	622	622	622	622	622	601	601	582	582	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601										
JMUG	U003	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587											
TBIN	U001	347	347	346	346	346	354	347	352	352	352	346	353	353	346	346	346	352	352	352	351	352	346	346	345	351	351	351	345	351	351	351	352	352	346	353	348	348	348	348	347	347	353	347	346	352	403	447	448	448					
TBIN	U002	690	692	699	700	664	672	672	648	638	632	632	633	606	602	599	603	582	613	629	651	672	687	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	694	694	694	694	694	670	696	696	696	696	696	696	696	696	696	697	697	697				
TBIN	U003	698	697	699	697	671	673	671	650	631	630	631	631	604	601	601	596	580	613	633	652	674	689	697	695	693	696	699	697	699	699	694	698	697	697	698	696	696	674	698	696	697	698	697	695	697	695	696	696	696					
JMAH	U001	701	700	705	703	670	672	672	649	627	629	630	631	606	598	604	599	585	611	635	655	669	688	702	701	699	702	702	702	702	703	698	703	704	702	703	703	698	669	700	702	702	705	703	703	704	698	704	699	699					
JMAH	U002	704	703	702	702	679	677	670	652	630	633	633	633	608	603	603	600	583	612	634	653	676	693	706	700	699	706	701	701	705	705	705	706	706	700	703	703	670	697	703	707	700	701	703	703	703	705	697	697						
Total ST-Coal		6460	6460	6452	6448	6316	6334	6319	6220	6123	6125	6113	6128	6023	5876	5827	5732	5650	5786	5868	5902	5984	6041	6087	6072	6075	6091	6086	6079	6096	6101	6086	6095	6103	6090	6135	6168	6153	6050	6159	6165	6178	6166	6164	6167	6208	6247	6291	6293	6293					
PGPS	U001	63	63	63	63	63	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64					
PGPS	U002	69	69	70	70	69	69	70	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72				
PKLG	U001	281	281	282	282	282	282	276	206	188	145	145	145	183	185	145	145	145	209	275	283	209	206	206	205	205	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	255	281	282	282	282	282	282	282	282	282					
PKLG	U002	248	248	248	248	248	248	240	198	179	141	144	144	176	182	141	146	146	147	142	427	538	657	666	548	540	540	540	476	477	476	476	476	476	476	476	476	476	491	539	544	630	665	667	666	666	666	666	666	666	666	666	666	666	666
Total ST-Oil		661	661	663	663	662	662	664	652	540	503	422	425	424	495	503	422	427	427	538	657	666	548	540	540	540	476	477	476	476	476	476	476	476	476	476	491	539	544	630	665	667	666	666	666	666	666	666	666	666	666	666	666	666	
GLGR	GT01	104	106	105	106	103	104	104	105	104	106	104	104	104	104	104	104	104	103	103	103	102	107	107	106	106	107	107	108	107	108	107	108	106	107	107	107	106	106	106	106	106	106	107	107	106	107	107	108	108					
GLGR	GT02	102	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	ST1C	99	86	46	46	46	46	46	45	46	46	45	45	45	45	45	45	45	46	47	47	46	48	48	48	47	48	48	47	48	48	47	47	47	47	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48				
KLPP	GT13	143	143	111	112	111	111	110	110	111	110	111	110	111	110	110	111	110	110	110	107	111	111	115	124	147	148	148	149	148	149	148	149	147	148	149	148	148	149	116	116	145	146	144	145	145	145	145	145	145	145	145			
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	41	93	135	137	139	140	139	140	141	141	141	139	139	139	140	138	138	107	112	139	139	139	139	140	140	140	140	139	139	139	139					
KLPP	GT15	150	147	114	115	113	113	114	114	114	114	113	114	114	115	114	113	115	112	113	113	116	126	146	149	150	149	149	150	150	150	149	149	149	149	150	149	116	118	148	147	148	148	148	148	148	148	148	148	149	149				
KLPP	ST17	125	125	125	118	118	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	120	120	120	127	127	193	193	202	202	200	201	201	203	203	202	202	202	202	202	202	202	203	193	193	201	201	204	204	202	202	202	202						
MPSS	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	0					
MPSS	GT02	106	106	106	106	106	106	107	107	108	107	107	107	107	108	108	107	107	107	108	108	107	107	107	107	106	105	105	105	105	96	109	108	108	108	109	109	109	107	109	108	107	107	107	106	106	106	107	107	99	86				
MPSS	ST01	45	47	45	47																																																		

Daily MW Generation On Sunday

02-Oct-2011

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 CCGT-Gas		397	704	510	450	517	657	672	829	810	909	888	888	892	850	881	916	900	853	765	670	820	393	256	144	111	214	279	188	186	156	134	134	121	225	272	521	665	703	394	273	195	153	170	148	252	352	608	594		
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SRev Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0
Syncon		625	625	625	625	625	731	731	731	580	731	731	731	731	731	580	731	580	731	731	625	625	625	731	731	474	474	625	731	731	731	731	731	731	731	731	731	474	474	474	625	625	625	474	625	625	625	625	625	625	
Hydro		154	226	99	209	97	131	139	146	245	148	85	90	274	40	133	148	135	83	252	49	245	82	55	50	83	114	109	120	237	240	168	164	154	189	166	190	184	93	344	129	188	97	242	86	303	225	243	241		
S.Reserve Total		1233	1612	1297	1351	1439	1701	1737	2012	2065	2221	2151	2142	2183	2122	2239	2299	2193	2097	1968	1721	1829	1380	1174	966	963	1082	1253	1180	1026	994	1066	1159	1099	1251	1310	1575	1681	1766	1328	951	917	948	1112	932	1111	1294	1515	1542		