

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,980	MW
ST-Gas	150	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	4,406	MW
Hydro	1,860	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	8,396	MW
Total IPP	11,457	MW
Total Co-Gen	85	MW
System Total	19,938	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 11:30		
TNB Generation	5,878	MW
IPP Generation	8,982	MW
Total Set On Bus	15,794	MW
Maximum Demand	14,879	MW
Spinning Reserve	849	MW
Net Energy	306,126	MWH
Load Factor	85.7	%

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	11787	11024	10729	10272	10061	9947	10321	10541	11023	12986	13872	14711	14627	14238	14645	14857	14801	14446	13438	13100	14009	13736	13340	12708

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	41
GLGR	56
PGPS	41
SRDG	24
TJGS	203
TNB Total	364
KLPP	75
MPSS	34
PGLA	99
PLPS	101
SGB3	55
SKSP	53
YPGS	33
YPKA	123
IPP Total	575
Total Gas	939
Total Gas Required :	1,008
Gas Calorific Value :	38,500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	70
Total	70

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	46,815.00	15.29 %
Gas	48,145.00	15.73 %
Hydro	23,436.00	7.66 %
Total TNB	118,396.0	38.68 %
ST-Coal	104,749.0	34.22 %
ST-Oil	6,760.0	2.21 %
Gas	75,104.0	24.53 %
Total IPP	186,613.0	60.96 %
Co-Gen	2,051.0	0.67 %
Total Co-Gen	2,051.0	0.67 %
Total Generation	307,060.0	100.31 %
PLTG	303.0	0.10 %
HVDC	631.0	0.21 %
Interconnection	934.0	0.31 %
Net Energy	306,126.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	387
Hydro	194
Syncon	281
Thermal	78
Total	940

Weather Temperature

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	273	273	273	273	271	282	275	270	273	272	275	272	272	273	273	274	272	275	271	271	274	274	274	275	273	273	275	276	273	273	275	274	276	274	274	275																	
PKLG	U004	263	268	263	267	267	265	263	266	266	268	267	264	262	266	266	263	266	265	259	263	266	266	266	266	265	265	267	267	263	267	263	267	263	266	266	266	265																
PKLG	U006	463	459	463	462	462	461	461	464	464	458	461	461	459	466	465	461	458	461	464	461	460	460	462	462	460	463	463	463	460	463	373	360	360	360	358	432	351	373	432	442	460	463	462	462	461	459	461						
JMIG	U001	673	673	673	673	673	673	673	673	655	655	655	620	620	620	620	640	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676					
JMIG	U002	688	688	688	688	688	668	668	668	668	668	651	651	629	629	629	629	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683			
JMIG	U003	579	579	596	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579				
TBIN	U001	695	695	694	694	694	680	679	679	650	648	627	628	631	631	649	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693			
TBIN	U002	694	694	699	698	698	681	681	681	681	654	647	652	629	628	633	633	645	699	698	699	693	693	700	694	694	694	700	692	698	698	698	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697			
TBIN	U003	696	694	694	696	695	682	680	681	678	652	650	650	632	630	632	633	650	697	694	699	695	695	697	694	694	692	694	694	692	696	693	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	
JMAH	U001	701	698	697	702	702	676	680	681	680	651	651	652	629	629	631	638	660	700	706	700	701	701	701	701	701	701	698	701	701	701	700	703	703	703	700	703	704	704	703	703	700	706	705	705	702	701	700	705	705				
JMAH	U002	656	655	655	653	652	652	652	653	651	651	652	652	632	633	633	641	654	653	653	664	661	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662			
Total ST-Coal		6381	6376	6397	6385	6383	6282	6299	6298	6289	6156	6135	6139	5977	5971	5987	5997	6088	6377	6381	6382	6383	6353	6371	6380	6382	6378	6383	6377	6384	6383	6378	6295	6276	6279	6276	6258	6334	6234	6258	6326	6328	6343	6353	6366	6363	6349	6347	6358					
PKLG	U001	290	290	290	290	270	153	153	153	153	153	153	153	153	153	196	274	285	289	289	289	290	290	290	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289					
PKLG	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	45	31	33	34	0	0	0	0	0	0	0	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-Oil		290	290	290	290	270	155	153	153	153	153	153	153	153	153	179	198	227	307	319	289	289	289	290	290	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289				
CBPS	GT1A	0	0	0	0	0	0	29	36	36	41	89	88	88	89	88	88	89	87	88	98	98	98	99	97	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	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	34	74	97	97	98	98	97	99	101	102	101	101	101	101	101	101	101	100	100	90	90	91	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
CBPS	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	43	43	43	43	42	45	43	105	104	106	106	105	102	105	105	105	105	105	105	105	105	105	106	106	106	95	94	93	93	93	92	92	91	92	92	92	91	91	91	91	91	
GLGR	GT01	79	62	61	64	63	62	63	63	64	64	63	62	63	65	63	64	63	73	101	101	100	100	99	99	99	98	97	97	97	97	97	96	97	96	97	97	97	98	98	98	98	99	102	101	102	101	101	101	101	101			
GLGR	GT02	83	70	70	71	71	70	70	71	71	71	71	71	71	71	71	82	110	109	109	108	108	109	109	105	108	105	106	106	106	106	106	105	105	106	104	106	107	108	108	106	108	108	110	110	110	108	109	110	110	110			
GLGR	ST1C	84	70	70	69	70	69	69	69	69	70	70	69	69	69	69	71	97	98	98	99	98	99	99	97	98	98	98	97	97	98	97	96	96	96	96	97	98	99	98	98	97	95	99	99	99	99	99	99	99	99	99		
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	66	72	141	143	143	145	117	116	116	137	145	145	146	145	147	146	120	116	117	116	118	117	116	115	115	115	115	115	115	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT14	103	104	105	68	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	122	124	137	139	130	125	107	116	138	147	140	149	143	150	116	135	107	115	115	115	115	115	115	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KLPP	GT15	112	109	67	68	68	68	67	66	68	68	67	68	68	67	67	66	67	66	67	111	144	146	146	116	117	117	139	149	148	149	148	149	122	118	118	117	119	119	118	118	118	118	71	0	0	0	0	0	0	0	0		
KLPP	ST17	115	117	113	82	82	82	82	81	81	81	81	88	86	79	73	91	91	84	78	138	146	202	202	185	180	185	198	202	202	202	202	203	190	194	185	185	187	187	187	187	161	102	52	40	39	39	39	39	39				
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	28	89	100	103	102	103	102	103	102	103	103	101	100	99	99	80	81	82	83	84	104	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	0	0		
MPSS	ST01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	45	45	45	54	103	106	108	108	109	109	109	109	109	109	106	107	107	107	82	80	80	79	79	103	103	45	48	48	49	49	49	49	49	49		
PGLA	GT11	156	155	154	154	154	153	153	154	152	152	153	153	152	153	154	154	158	236	237	240	241	239	237	236	237	236	236	238	241	245	241	241	240	234	2																		

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																										
Total Co-Gen		82	79	80	79	78	78	80	80	81	78	76	79	81	82	81	84	82	82	81	77	77	77	76	85	80	78	77	78	77	77	78	78	79	81	78	75	78	76	80	79	79	78	80	81	74	78	78			
Total Gen		11665	11345	11081	10946	10718	10439	10301	10259	10196	10063	10044	10157	10328	10556	10556	10568	11121	12250	13046	13430	13871	14371	14782	14945	14689	14436	14290	14422	14695	14847	14868	14745	14798	14759	14479	14005	13506	13122	13194	13808	14084	14067	13795	13873	13327	13175	12791	12589		
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TIE-HVDC		-29	-29	-29	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	29	29	29	29	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	30				
TIE-PLTG		-93	12	86	35	-42	-91	-1	54	105	22	67	64	-23	-33	-15	12	67	11	30	38	-31	-10	42	37	33	-22	22	22	19	66	-19	35	-33	48	2	106	38	65	64	-78	45	51	29	45	-42	-9	54	-91		
Interconnection		-122	-17	57	66	-11	-61	29	84	135	52	97	94	7	-3	15	43	98	41	60	68	-1	19	71	66	62	8	52	53	50	96	11	65	-3	79	33	136	68	95	94	-48	75	81	59	74	-13	20	83	-61		
System Total		11787	11362	11024	10880	10729	10500	10272	10175	10061	10011	9947	10063	10321	10559	10541	10525	11023	12209	12986	13362	13872	14352	14711	14879	14627	14428	14238	14369	14645	14751	14857	14680	14801	14680	14446	13869	13438	13027	13100	13856	14009	13986	13736	13799	13340	13155	12708	12650		
SRev ST-Coal		64	69	48	60	62	163	146	147	156	289	310	306	453	457	449	446	357	68	64	63	72	102	84	75	73	77	72	78	71	72	77	115	121	117	120	137	121	123	121	99	97	82	72	59	62	76	78	67		
SRev ST-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	0	
SRev ST-Oil		0	0	0	0	20	29	29	29	29	29	29	29	29	29	57	57	57	44	33	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	6	-8	9	6	11	14	-3	5	6	6	7	7	8	8	9			
SRev CCGT-Gas		659	852	1287	1377	1350	1352	1400	1567	1575	1582	1594	1683	1741	1591	1541	1429	1392	1280	674	378	551	222	215	111	250	566	662	665	414	229	212	245	234	221	255	511	818	907	974	684	395	409	497	541	779	341	518	797		
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	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		539	539	348	348	650	650	650	650	650	650	650	499	388	388	539	302	0	151	151	302	302	302	302	302	302	453	453	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	604	604	604	453	302	453	453	453	604	453	453	453	
Hydro		123	242	184	216	96	47	154	119	166	156	140	155	147	175	240	191	317	447	557	473	189	258	103	199	315	95	148	159	141	173	165	173	112	154	309	351	110	318	230	149	326	192	225	117	82	201	410	203		
S.Reserve Total		1385	1702	1867	2001	2178	2241	2379	2622	2686	2901	2918	3018	3064	2835	2757	2772	2425	1852	1490	1103	1115	885	873	849	1100	1351	1496	1365	1091	939	919	997	930	996	1163	1310	1659	1963	1943	1382	1125	1142	1253	1177	1534	1079	1467	1529		